

UNIVERZITET U BEOGRADU

BIOLOŠKI FAKULTET

Mr Dejan V. Stojanović

TAKSONOMSKO-FAUNISTIČKA STUDIJA  
LEPTIRA (INSECTA: LEPIDOPTERA)  
FRUŠKE GORE

doktorska disertacija

Beograd, 2012

UNIVERSITY OF BELGRADE

FACULTY OF BIOLOGY

DEJAN V. STOJANOVIĆ, MSc.

TAXONOMIC-FAUNISTICAL STUDY OF  
BUTTERFLIES AND MOTHS (INSECTA:  
LEPIDOPTERA) OF MT. FRUŠKA GORA

DOCTORAL DISSERTATION

Belgrade, 2012

Mentor:

Vanredni profesor Dr Srećko Ćurčić, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Vanredni profesor Dr Ljubiša Stanisavljević, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Članovi komisije:

Vanredni profesor Dr Srećko Ćurčić, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Vanredni profesor Dr Ljubiša Stanisavljević, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

Vanredni profesor Dr Tatjana Kereši, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet

Vanredni profesor Dr Vladimir Pešić, Univerzitet Crne Gore u Podgorici, Odsjek za biologiju - Prirodno-matematički fakultet

Datum odbrane:



**Stojanović Vojislavu i Saveti  
mojim plemenitim roditeljima.**

Autor

## NAPOMENA AUTORA

Tokom pripreme i realizacije izrade doktorske disertacije dragocenu i neophodnu pomoć pružili su mi mentori vanredni profesor dr Srećko Ćurčić i vanredni profesor dr Ljubiša Stanisavljević sa Instituta za zoologiju Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta, vanredni profesor dr Tatjana Kereši sa Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu i vanredni profesor dr Vladimir Pešić sa Odsjeka za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Značajno su mi pomogli brojnim konsultacijama, korisnim kritikizmom, ali i neophodnom podrškom kod problema koji su usporavali realizaciju ovog rada, na čemu im se posebno zahvaljujem.

Posebno se zahvaljujem prerano preminulom prof. dr Miloju Brajkoviću, pokojnom prof. dr Guidu Nonveilleru i pokojnom Momčilu Zečeviću, istaknutom lepidopterologu iz Zaječara, koji su svojim mnogobrojnim sugestijama, savetima i instrukcijama prvenstveno tokom višegodišnjih istraživanja Nacionalnog parka „Durmitor“, ali i širom Timočke krajine i tokom mnogobrojnih drugih terena dali veliki doprinos mojim saznanjima iz entomologije i lepidopterologije.

Naročitu zahvalnost dugujem dr Smiljki Šimić, redovnom profesoru Departmana za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu na mogućnosti korišćenja laboratorije i prateće opreme, značajnim i korisnim savetima, kao i na neprestanoj bezrezervnoj podršci tokom boravka u Novom Sadu.

Zahvaljujem dr Ljubodragu Mihajloviću, redovnom profesoru Univerziteta u Beogradu - Šumarskog fakulteta i dr Saši Orloviću, redovnom profesoru Univerziteta u Novom Sadu - Poljoprivrednog fakulteta na korisnim savetima i dragocenoj pomoći, dr Biljani Panjković, direktoru Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode u Novom Sadu, mr Nataši Pil, entomologu u Pokrajinskom zavodu za zaštitu prirode u Novom Sadu, kao i ostalom osoblju ove ustanove za mogućnost korišćenja laboratorije i prateće opreme u njihovim prostorijama, za učešće u organizovanju prezentacija, kao i za podršku tokom istraživanja.

Takođe, izražavam zahvalnost porodici Stokuća na njihovoj ljubaznoj podršci prilikom istraživanja područja Starih Ledinaca i prikupljanja primeraka leptira.

Veoma je dragocena podrška JP Nacionalni park „Fruška gora“ u Sremskoj Kamenici i svih zaposlenih ovog preduzeća, na čemu im najtoplije zahvaljujem.

Zahvaljujem se mr Zoranu Nikoliću sa Instituta za zoologiju Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta i ostalima koji su na bilo koji način doprineli formiranju i realizaciji ovog rada.

Želim da se zahvalim i svojim roditeljima Vojislavu i Saveti Stojanović na iskazanoj roditeljskoj ljubavi i podršci svim mojim nastojanjima na polju entomologije i lepidopterologije.

Dugujem neizmernu zahvalnost i svojoj supruzi Đurđici na pomoći u pripremi ove studije, kao i na mogućnosti da nesmetano radim i stvaram u svom domu.

Naslov doktorske disertacije:

TAKSONOMSKO-FAUNISTIČKA STUDIJA LEPTIRA (INSECTA:  
LEPIDOPTERA) FRUŠKE GORE

Rezime:

U studiji je dat prikaz jedanaestogodišnjih istraživanja insekata iz reda Lepidoptera na Fruškoj gori. Registrovane su 934 vrste leptira i moljaca. Za 382 vrste Lepidoptera ili 40,89% od ukupnog broja vrsta izvršena je taksonomska verifikacija analizom hitinskih armatura genitalnih aparata. U periodu od 2001. do 2011. godine sakupljani su leptiri i moljci uglavnom uz pomoć svetlosne klopke (živine sijalice TEŽ WTF od 250 W, "Philips MI" od 100, 160, 250 i 400 W i petromaks lampe od 400 W), iza koje je postavljeno belo pamučno platno. 934 zabeležene vrste su svrstane u 22 superfamilije, 47 familija i 564 rodova. Broj od 934 vrste Lepidoptera predstavlja u odnosu na evropsku faunu leptira (8478 vrsta) 11,01%. Sve vrste leptira i moljaca Fruške gore svrstane su u 7 zoogeografskih kategorija. Preovlađuju evroazijske vrste (449 vrsta ili 48,07% od ukupnog broja vrsta). Evropskih vrsta je 236 (25,27% od ukupnog broja vrsta). Mediteransko-azijski elementi su zastupljeni sa 162 vrste ili 17,34% od ukupnog broja vrsta. Holarktički elementi zastupljeni su sa 44 vrste ili sa 4,71% od ukupnog broja vrsta, a palearktički sa 25 vrsta ili 2,68% od ukupnog broja vrsta. Paleotropsko-suptropski elementi zastupljeni su sa 10 vrsta ili sa 1,07% od ukupnog broja vrsta. Kosmopolitskih vrsta je 8 vrsta ili 0,86% od ukupnog broja vrsta.

Sve evidentirane vrste u ovoj studiji grupisane su u pet skupova: mali moljci, veliki moljci, dnevni leptiri, zemljomerke i sovice. Ukupno 287 vrsta malih moljaca svrstano je u 16 superfamilija i 31 familiju. Više od 5% vrsta malih moljaca Evrope (5,16%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Veliki moljci (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 77 vrsta. Više od četvrtine vrsta velikih moljaca Evrope (27,5%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Dnevni leptiri (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae i Nymphalidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 115 vrsta. Više od četvrtine vrsta dnevnih leptira Evrope (26,13%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Zemljomerke su zastupljene na Fruškoj gori sa 187 vrsta. Oko petine vrsta zemljomerki Evrope (20,43%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Sovice (Noctuidae, Pantheidae, Nolidae) su zastupljene na Fruškoj gori sa 268 vrsta. Više od petine vrsta sovica Evrope (20,87%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Najbrojnija je grupa malih moljaca sa 287 zabeleženih vrsta ili sa 30,73% od ukupnog broja utvrđenih vrsta.

Zatim sledi grupa sovica sa 268 zabeleženih vrsta ili 28,69% od ukupnog broja utvrđenih vrsta. Na trećem mestu po zastupljenosti nalazi se grupa zemljomerki sa 187 zabeleženih vrsta ili sa 20,02% od ukupnog broja utvrđenih vrsta. Slede dnevni leptiri (sa 115 vrsta ili 12,31% od ukupnog broja vrsta) i veliki moljci (sa 77 vrsta ili 8,24% od ukupnog broja vrsta).

Na Fruškoj gori je zabeleženo 129 vrsta Lepidoptera (13,80% od ukupnog broja vrsta) koje mogu naneti štetu lišćarskom i četinarskom drveću. Istraživanjima na Fruškoj gori identifikovana je 61 vrsta Lepidoptera iz grupe migratornih vrsta, tj. selica. Sezonskih selica prvog reda ima 7 vrsta, sezonskih selica drugog reda 1 vrsta, selica iseljenika (lokalnih selaca prvog i drugog reda) 36 vrsta, selica raseljenika (povremenih selaca) 10 vrsta, selica raseljenika (vrsta koje proširuju svoj areal) 2 vrste, dok mogućih selica ima 5 vrsta.

U odnosu na zabeleženi broj od 934 vrste leptira, procenjuje se da je poznato svega oko jedne trećine vrsta koje bi se mogle otkriti na Fruškoj gori. Pronađene su 133 nove vrste iz reda Lepidoptera za faunu Srbije.

Prvi put u Srbiji, ali i u zemljama u sastavu bivše SFRJ je kao prilog poznavanju faune Lepidoptera u ovoj studiji dat detaljan prikaz hitinskih armatura genitalnih aparata sa opredeljujućim taksonomskim karakteristikama za 250 vrsta (26,76% od ukupnog broja vrsta) uglavnom iz grupe malih moljaca i za nekoliko izdvojenih taksona ostalih grupa. Dat je uporedni prikaz brojnosti vrsta po familijama i superfamilijama za Frušku goru, Timočku krajinu, Evropu, Rumuniju, rumunski Banat i Mađarsku.

Lepidoptera su veoma slabo istraženi na pojedinim područjima Fruške gore. Ovo se prvenstveno odnosi na područje južno od Dunava oko Neština, Suseka, Banoštora i Čerevića, deo od Sremskih Karlovaca do Petrovaradina i Čortanovaca, od Krušedola i Neradina do Iriga sa južne strane Fruške gore i od Vrdnika do Ležimira sa jugozapadne strane (izuzimajući područje oko grgurevačkog lovačkog doma, selo Grgurevci). Neophodno je da se faunistička i ekološka istraživanja nastave. Veliki broj lokaliteta je nedovoljno istražen, na pojedinim mikrolokalitetima istraživanja nisu ni otpočela, a potencijalno su na njima se mogu naći zanimljivi nalazi.

Ključne reči:

Lepidoptera, Fruška gora, fauna.

Naučna oblast:

Biologija

Uža naučna oblast:

Entomologija

UDK broj:

595.78 : [57.063.4+57.063.08] (234.42:497.113)(043.3)



Title of the doctoral dissertation:

TAXONOMIC-FAUNISTICAL STUDY OF BUTTERFLIES AND MOTHS  
(INSECTA: LEPIDOPTERA) OF MT. FRUŠKA GORA

Abstract:

This thesis presents results of an eleven-year research on insects belonging from order Lepidoptera on Mt. Fruška Gora. Total of 934 species were recorded. For 382 species Lepidoptera, or 40.89% of the total number of species, a taxonomic verification has been performed by the analysis of chitinous armatures of genital apparatus. In the 2001-2011 period, the specimens were collected mostly by light trap (mercury bulb TEŽ WTF of 250W, “Philips MI“ of 100, 160, 250 and 400W, and Petromax lamp of 400W), with a white cotton sheet propped in behind. 934 recorded species of Lepidoptera belong to 22 superfamilies, 47 families and 564 genera. The number of 934 species represents 11,01% of European fauna of Lepidoptera (8,478 species). The Lepidoptera species from Mt. Fruška Gora are classified into seven zoogeographical categories. Eurasian species are prevailing (449 species or 48.07% of the total number of species). We recorded 236 European species (25.27% of the total number of species) and 162 Mediterranean-Asian species (17.34% of the total number of species). Holarctic elements are represented by 44 species (4.71% of the total number of species), Palearctic elements by 25 species (2.68% of the total number of species), while Paleotropical-subtropical elements are represented by 10 species (1.07% of the total number of species). Finally, cosmopolitan elements are represented by eight species (0.86% of the total number of species).

Within the research, all registered species were classified into five groups: Microlepidoptera (micromoths), macromoths, butterflies, geometrid moths and owlet moths. 287 species of micromoths are classified into 16 superfamilies and 31 families. More than 5% of European species of micromoths (5.16%) are present on Mt. Fruška Gora. Macromoths (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae and Arctiidae) are represented on Mt. Fruška Gora with 77 species. More than one quarter of European species of macromoths (27.5%) are recorded on Mt. Fruška Gora. Butterflies (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae and Nymphalidae) are represented on Mt. Fruška Gora with 115 species, which is more than a quarter of the butterfly species of Europe (26.13%). Geometrid moths are represented by 187 species on Mt. Fruška Gora, which is about one fifth of European species of Geometridae (20.43%). Owlet moths (Noctuidae, Pantheidae and

Nolidae) are represented on Mt. Fruška Gora by 268 species, which is more than a fifth of the European owlet moth species (20.87%). The micromoths are the most numerous group with 287 recorded species, or 30.73% of the total number of species recorded on Mt. Fruška Gora. They are followed by the group of owlet moths with 268 recorded species (28.69% of the total number of species), geometrid moths with 187 recorded species (20.02% of the total number of species), butterflies (with 115 species or 12.31% of the total number of species), and macromoths (with 77 species or 8.24% of the total number of species).

Of all Lepidoptera species recorded in Mt. Fruška Gora, 129 (or 13.80% of the total number of species) may be harmful for deciduous and coniferous trees. Research also revealed 61 species of Lepidoptera belonging to the group of migratory species. Seven species are first-order seasonal migratory species (eumigrators), one seasonal species is second-order migratory species (paramigrator), and 36 species are emigrants (first- and second-order local migrants). Finally, among the dismigrators there are two invasive species that expand their areas and five species that are possibly migratory.

Regarding the recorded number of 934 species of Lepidoptera, it is estimated that this is just one third of the species that might exist on Mt. Fruška Gora and the rest could be recorded in the future. From Lepidoptera species recorded, 133 are new for the fauna of Serbia.

For the first time in Serbia, but also in other former Yugoslav countries, a detailed analysis of chitinous armatures of genital apparatus with presenting specific taxonomic characteristics for 250 species (26.76% of the total number of recorded species), mostly for micromoths and some selected taxa. A comparative overview is given of species population number within families and superfamilies in investigated Fruška Gora area, as well as for Timočka Krajina, Europe, Romania, Romanian Banat, and Hungary.

The order Lepidoptera is not sufficiently investigated in some areas of Mt. Fruška Gora. This primarily refers to the area south of the Danube River around Neštin, Susek, Banoštor, and Čerević, to the part between Sremski Karlovci, Petrovaradin and Čortanovci, from Krušedol and Neradin to Irig on the south slope of Mt. Fruška Gora, and from Vrdnik to Ležimir on the southwest slope (except the area around hunter's house in the village of Grgurevci). Therefore, it is necessary to continue further faunistic and ecological research. A large number of localities are not

explored enough, while at some microlocalities investigations have not even started, although they could be very interesting with possible new findings.

Key words:

Lepidoptera, Mt. Fruška Gora, fauna.

Scientific discipline:

Biology

Scientific subdiscipline:

Entomology

UDK:

595.78 : [57.063.4+57.063.08] (234.42:497.113)(043.3)

# SADRŽAJ

1	Uvod .....	1
1.1	Geografski položaj i opšte karakteristike Fruške gore .....	1
1.2	Geološka istorija, nastanak i promene .....	3
1.3	Tipovi, karakteristike i raspored zemljišta .....	4
1.4	Klimatske karakteristike Fruške gore .....	6
1.4.1	<i>Temperaturni režim i promene tokom godine</i> .....	6
1.4.2	<i>Raspored padavina tokom godine</i> .....	7
1.4.3	<i>Vetrovi</i> .....	7
1.5	Vegetacija i fitocenoze .....	8
1.6	Kratak pregled najznačajnijih faunističkih grupa.....	10
1.7	Opšte karakteristike Lepidoptera .....	11
2	Cilj istraživanja .....	18
3	Materijal i metode rada .....	20
4	Rezultati istraživanja .....	29
4.1	Sistematski deo - klasifikaciona šema i opis karakteristika pronađenih vrsta .....	31
4.2	Spisak priloženih tabela i njihov kratak komentar.....	271
5	Diskusija .....	294
5.1	Analiza brojnosti utvrđenih vrsta, njihova staništa, sezonska dinamika i značaj za biocenoze u kojima žive .....	294
5.2	Pregled retkih, najmasovnijih, ugroženih, zaštićenih i štetnih vrsta .....	315
5.2.1	<i>Retke vrste Lepidoptera Fruške gore</i> .....	315
5.2.2	<i>Najmasovnije vrste Lepidoptera Fruške gore</i> .....	321
5.2.3	<i>Ugrožene vrste Lepidoptera Fruške gore</i> .....	323
5.2.4	<i>Zaštićene vrste Lepidoptera Fruške gore</i> .....	324
5.2.5	<i>Štetne vrste Lepidoptera Fruške gore</i> .....	325
5.3	Migratorne vrste Lepidoptera Fruške gore .....	330
6	Zaključci .....	335
7	Literatura .....	338
8	Prilog I - fotografije hitinskih armatura genitalnih struktura Lepidoptera .....	366
9	Prilog II - UTM mape rasprostranjenja Lepidoptera na Fruškoj gori .....	434
10	Biografija .....	622

## 1. UVOD

Ovaj naučni rad je rezultat višegodišnjih istraživanja faune Lepidoptera Fruške gore. Prezentovani podaci prvenstveno su proistekli iz faunističkih istraživanja baziranih na terenskom radu i sakupljanju primeraka, ali i na kabinetskom radu i sistematici, taksonomiji, analizi uporedno-morfoloških svojstava i determinaciji sakupljenih primeraka. Takođe, bilo je potrebno proveriti, potvrditi i obraditi podatke dosadašnjih istraživanja drugih istraživača.

Na osnovu kompleksa podataka i sastavljenog kompletnog spiska vrsta sa osnovnim karakteristikama, moguće je stvoriti celovitu predstavu o fauni leptira i moljaca Fruške gore i izvršiti komparativnu analizu rezultata sa sličnim podacima dobijenim sa drugih istraženih lokaliteta i oblasti u Srbiji i okruženju.

Pojedine vrste Lepidoptera mogu predstavljati opasne štetočine u šumarstvu i voćarstvu, ali takođe i veoma korisne insekte, koji u značajnom broju mogu redukovati nepoželjne korovske biljke.

Uprkos značaju, Lepidoptera i njihova fauna, taksonomija, bionomija i ishrana nisu dovoljno istraženi.

### 1.1 Geografski položaj i opšte karakteristike Fruške gore

#### *-Geografski položaj, reljef i hidrografija-*

Fruška gora je usamljena planina, tj. ostrvo u vojvođanskoj ravnici. U nizu ostrvskih planina u srpskom delu panonskog basena, na njegovom krajnjem jugoistoku, Fruška gora zauzima veoma značajno mesto. Tu se susreću tri naše velike reke – Dunav, Tisa i Sava. Pri tome, ova planina predstavlja najdominantniju orografsku celinu Vojvodine, nizijske pokrajine naše zemlje. Fruška gora je spona između slavonskih i šumadijskih planina, a po geološkim karakteristikama srodna je Vršačkim planinama (Janković & Mišić, 1980).

Po geološkim i geomorfološkim podacima Fruška gora se na zapadnoj strani završava Šidom i Šarengradom, a na istočnoj strani Slankamenom, južno je ograničena

sremskom lesnom zaravni gde se nalaze Erdevik, Bingula, Grgurevci, Irig, Krušedol, Krčedin i Slankamen. Aluvijalna ravan Dunava ograničava je sa severa i istoka. Fruška gora je uzana, a izdužena geografska celina, duga oko 80 kilometara, širine oko 10 kilometara, a po pravcu Irig-Sremski Karlovci širine je oko 15 kilometara.

Najviši vrhovi planinskog masiva su Crveni čot (539 metara), Isin čot (524 metra), Crvena krečana (511 metara), Kraljeva stolica (495 metara), Crni čot (491 metar), Lišajev vrh (490 metara), Lipov čot (472 metra), Veliki Gradac (471 metar), Letenka (454 metra), Zmajevac (453 metra) i Iriški venac (451 metar) (Janković & Mišić, 1980).

Razvoj kraškog reljefa uslovljen je karbonatnim sastavom terena. U Vojvodini karbonatne stene su otkrivene samo na Fruškoj gori, iznad Ležimira i Grgurevaca. Predstavljene su paleozojskim mermerastim krečnjacima i trijaskim karbonatima. Javljaju se u smeni sa metamorfítima, u vidu uskih zona, širine 100-500 metara, na dužini od 15 kilometara. Od kraških oblika konstatovana je samo jedna pećina u ataru sela Grgurevaca (Koščal et al., 2005).

Pre melioracija panonsko-karpatski basen i Vojvodina su pretežno bili močvarni predeli, što predstavlja značajnu smernicu pri oblikovanju koncepcije faunističkih istraživanja. Reljef Fruške gore je razuđen, što je bitna karakteristika za formiranje vegetacije i florne raznovrsnosti planine, a samim tim i za formiranje faune uopšte, tj. faune leptira i moljaca u ovom slučaju.

Hydrografski na Fruškoj gori primećuje se da je severno podgorje bogatije vodom od zapadnog i južnog dela. Zbog karakteristika tla Fruška gora je siromašna vodom, a njeni mnogobrojni potoci bogati vodom nakon kiša ne stižu do podnožja.

Prema Stevanoviću (1984), obodni deo masiva bi prema najvažnijim pokazateljima (klimatski, pedološki i vegetacioni) pripadao šumo-stepskom području. Istraživanja su pokazala da centralni deo Fruške gore klimazonalno pripada šumskoj zoni (Stevanović, 1984). Po istom autoru, ako bi se razmatrala samo količina padavina dolazi se do zaključka da bi lesni platoi Vojvodine, pa prema tome i Fruške gore trebalo da budu pod šumskom vegetacijom. Međutim, temperatura, ali i isparljivost značajno utiču na efektivnost padavina. Prema Nejgebaueru (1951) isparavanja u Vojvodini za

vreme najtoplijih meseci veoma su velika, što je uzrok da je prirodna vegetacija Vojvodine pre privođenja zemljišta kulturama bila stepa. Mesečna isparljivost od marta do oktobra nadmašuje mesečne sume padavina na Fruškoj gori sem Iriškog venca.

## 1.2 Geološka istorija, nastanak i promene

### *-Geološki sastav-*

Geološka građa Fruške gore je veoma složena. Planinski venac je izgrađen od azojskih kristalastih škriljaca, a to su paleozojske i mezozojske stene. Oko ovih stena su raspoređeni tercijarni i kvartarni sedimenti. Kristalasti škriljci su u središnjem delu masiva, dok se na jugu preko njih nalaze trijasko, tercijarne i lesne tvorevine, a na severu se graniče sa serpentinom i gornjokrednim flišom. Najvažnije tercijarne tvorevine su eruptivne stene, a u kvartaru nastaje les i talože se rečne tvorevine.

Stene stvarane u najstarijim vremenima Zemljine geološke istorije (u arhaiku i algonkiji) nalaze se na više mesta po obodu panonskog basena i u nekim horstovima, a to su kristalasti škriljci (gnajsevi, mikašisti, amfiboliti i dr.) koji su po sastavu identični onima sa Rodopa i Karpata.

Stene stvarane za vreme paleozoika zahvataju mnogo veće prostranstvo, a na Fruškoj gori zauzimaju centralni i jugozapadni deo. U ove stene spadaju razne vrste filita sa interkalacijama krečnjaka, raznih škriljaca i peščara (Davidović & Miljković, 1995; Dimitrijević, 1995; Milovanović, 2005).

Talozi stvarani za vreme mezozoika prostiru se na velikom prostranstvu. U trijaskoj periodu, na početku mezozoika plitko more je zahvatilo prostranstvo nekadašnjeg panonskog kopna, ono je pokrivalo svu oblast današnjih Alpa i ogroman deo Dinarida i u njemu su nataložene stene koje grade mnoge od današnjih najviših alpskih vrhova.

Na Fruškoj gori trijasko more se povuklo mnogo ranije nego u ostalim krajevima i zbog toga od njegovih sedimenata postoje samo oni stvarani u donjem i srednjem trijasu (Milovanović, 2005).

U toku jurske periode cela Vojvodina verovatno je bila kopno pošto sedimenti stvarani u ovoj periodi nisu nigde konstatovani i izgleda da je tek u donjoj kredi panonsko kopno ponovo preplavljeno. Nakon toga more se ponovo povlači, pa se krajem mezozoika, u gornjoj kredi vraća i zahvata velike delove Panonije (Milovanović, 2005).

Na početku gornje krede velika morska transgresija zahvatila je veliki deo Evrope i došla do panonskog kopna preplavivši njegovo veliko prostranstvo. Na osnovu izdanaka sačuvanih u horstovima na Fruškoj gori duž oboda panonskog bazena zaključuje se da je to bilo isto more koje je tada zahvatilo veliki deo Balkanskog poluostrva. Posebno su važni slojevi taloženi za vreme gornje krede na Fruškoj gori, a u krečnjacima i peščarima nađena je izvanredno bogata fauna najviših spratova gornje krede (Milovanović, 2005). Nađeni su oblici na osnovu kojih se može pretpostaviti da je u toku senona (početak gornje krede) postojala veza između mora istočne Srbije i mora koje je zahvatalo oblast današnje Fruške gore, jer azijski uticaji izraženi u istočnoj Srbiji postoje i ovde (Milovanović, 2005).

Nakon povlačenja senonskog mora iz oblasti panonskog kopna i njegovog oboda nastupa pravi kontinentalni režim i on traje kroz ceo paleogen tercijara.

Na početku paleogena (u gornjem oligocenu) na Fruškoj gori su taloženi slatkovodni slojevi sa ugljem u okolini Vrdnika i na drugim mestima. U nekim oblastima Panonije vulkanska aktivnost je bila intenzivna i iz velikih dubina su iskuljale velike količine lave, a njihovim hlađenjem postale su raznovrsne eruptivne stene. Na Fruškoj gori nalaze se na velikom broju mesta i različite su starosti (Milovanović, 2005).

### **1.3 Tipovi, karakteristike i raspored zemljišta**

*-Tipovi zemljišta-*

Pedološki pokrivač Fruške gore je raznovrstan. Prema pojedinim autorima (Ćirić, 1965; Miljković, 1975) na Fruškoj gori zemljište pripada automorfnom redu i



sledećim tipovima: inicijalno zemljište (sirozem), rendzine i pararendzine, rankeri, černoziem(karbonatni, erodirani, zaruđeni i ogajnjačeni), gajnjača i smeđe šumsko zemljište.

Lesni platoi Vojvodine klimazonalno su pod černoziemom. Čitav obodni pojas fruškogorskog masiva, to jest delova koji se oslanjaju ili nadovezuju na okolne lesne zaravni i terase karakteriše ovaj tip zemljišta. Černoziem Vojvodine pripada južnapanonskom tipu karakterističnom za krajnji jugozapadni deo areala prostiranja černoziema u Evropi (Stevanović, 1984).

Černoziem je zastupljen na visinama do 300 metara, a iznad ove visine nastupa smeđe karbonatno zemljište na kome rastu najlepše šume. Stvaranje černoziema je u direktnoj zavisnosti od stepske vegetacije. Černoziem je reliktni tip zemljišta u Vojvodini i Panonskoj niziji stvoren za vreme boreala u postglacijalu. Degradacija černoziema u gajnjaču odvija se pod dejstvom šumske vegetacije. Najveći deo lesnih zaravni je pod karbonatnim černoziemom, što je prikazano na pedološkoj karti Vojvodine (Nejgebauer et al., 1971). Bliže centralnom delu masiva, pod dejstvom šumske vegetacije dolazi do spiranja karbonata i postepenog ogajnjačavanja černoziema. Samim tim, moguće je pretpostaviti da raspored osnovnih pedoloških tvorevina može dati pregled rasporeda odgovarajućih oblika vegetacije, konkretno šume ili stepe ili šumostepe (Stevanović, 1984). Antropogenom uticaju izložena je, pored stepske, i šumska vegetacija. Slabo ogajnjačeni i ogajnjačeni černoziem prostire se u vidu manjeviše raskinutog prstena oko masiva bliže glavnom bilu planine, odakle se u vidu jezika ubacuje u kontinualnu zonu černoziema sremske lesne zaravni. Pojedine parcele ogajnjačenog černoziema nalazimo duboko u zoni černoziema. Centralna zona planine pripada gajnjači (Stevanović, 1984).

Gajnjača je azonalno tlo, koje skupa sa černoziemom pripada šumostepskoj zoni i na kome se razvijaju stepska vegetacija i termofilne šume. Na gajnjači uspevaju balkanski florni elementi, dok na smeđem karbonatnom zemljištu uspevaju atlantski florni elementi.

## 1.4 Klimatske karakteristike Fruške gore

### 1.4.1 Temperaturni režim i promene tokom godine

Geografski položaj Fruške gore određuje klimatske prilike koje pripadaju umereno-kontinentalnom srednjeevropskom klimatskom elementu. Karakterističan je susret kontinentalnog uticaja severa i istoka sa zapadnim atlantskim vlažnijim strujanjima. Ublažen je ekstrem kontinentalne klime, tako da Frušku goru karakteriše izrazita kontinentalnost.

Prostornu raspodelu klimatskih elemenata za teritoriju Republike Srbije detaljno su obradili Ducić i Radovanović (2005). U tom radu ima puno elemenata vezanih za klimatske karakteristike Fruške gore. Prosečne godišnje sume padavina u Srbiji pokazuju da su godišnji gradijenti padavina veći za Frušku goru nego za veći deo Srema, Bačke i Banata. Pritom treba uzeti u obzir da složenost problema, ali i nedovoljan broj stanica na određenim profilima, odnosno visinskim zonama, onemogućuju precizno utvrđivanje padavinskih gradijenata za pojedine delove Srbije (Ducić & Radovanović, 2005). Izolovane ostrvske planine imaju većeg uticaja na povećanje godišnje sume padavina sa porastom nadmorskih visina nego veliki planinski masivi (Ducić & Radovanović, 2005). Najveći deo Vojvodine ne dobija više od 600 mm padavina. Na severozapadnom podgorju Fruške gore izluči se preko 650 mm padavina, da bi na samom grebenu količina padavina porasla do 746 mm (Iriški venac). Jugoistočne padine sa većom nadmorskom visinom prime manje padavina nego severne i severozapadne. Irig, koji je lociran na 185 m nadmorske visine, dobija 624 mm padavina, a Šatrinci na 120 m nadmorske visine 568,8 mm padavina. Pojedini istočni delovi Vojvodine prema Karpatima takođe primaju preko 700 mm padavina (Ducić & Radovanović, 2005).

Prema Duciću i Radovanoviću (2005) Evropa se deli na dva klimatska pojasa, i to suptropski i umereni. U okviru suptropskog pojasa izdvajaju se dve oblasti: atlantsko-sredozemna i kontinentalno-sredozemna. Ova druga obuhvata delove Balkanskog poluostrva južno od Stare planine. Umereni pojas se deli na atlantsko-arktičku, atlantsko-kontinentalnu i evropsko-kontinentalnu oblast. Evropsko-kontinentalna oblast zahvata jugoistočne delove Evrope, tj. južne Karpate, Panonsku niziju i teritoriju balkanskih zemalja severno od Stare planine. U svakoj klimatskoj

oblasti mogu se javiti dva glavna podtipa – klima nizija i planinska klima. Bitne odlike podneblja u klimatskim pojasima zavise od osobina vazdušnih masa samo jednog preovlađujućeg tipa (Ducić & Radovanović, 2005). Jedinu poznatu klimatsku rejonizaciju na nivou Srbije dao je Rakićević (Ducić & Radovanović, 2005), pri čemu je Fruška gora označena kao klimatski rejon (II-1). Na ovoj karti površinski najveći deo podoblasti A-1-a obuhvata ravničarske terene Vojvodine i peripanonskog oboda (gde pripada i Fruška gora), kao i deo toka Južne Morave, odnosno leskovačku kotlinu (Ducić & Radovanović, 2005). Prikazan je srednji godišnji vazdušni pritisak sveden na morski nivo u Srbiji prema autoru Penzaru (Ducić & Radovanović, 2005). Temperatura vazduha opada sa visinom. Ova tvrdnja je potkrepljena podacima višegodišnjih proseka sa mernih stanica koje se nalaze na različitim visinama. Na Iriškom vencu u najvišoj planinskoj zoni temperature vazduha su niže nego na padinama i u podnožju Fruške gore (mereno tokom 10 meseci u godini) (Lazić et al., 2008). Na Iriškom vencu je najviša srednja mesečna temperatura od 20,4°C u avgustu, dok su na ostalim stanicama najviše temperature tokom jula. Gladnoš, koji je niži, ima julsku temperaturu od 21°C, a Sremska Kamenica kao najniža stanica 21,5°C. Slično je i sa godišnjim prosecima. Na Iriškom vencu prosečna godišnja vrednost temperature vazduha iznosi 10,2°C, u Gladnošu 10,9°C, a u Sremskoj Kamenici 11,6°C (Lazić et al., 2008).

#### *1.4.2 Raspored padavina tokom godine*

Padavine su merene na Iriškom vencu i Gladnošu. Na Iriškom vencu se godišnje prosečno izluči oko 780 mm padavina, a u okolini Gladnoša oko 640 mm atmosferskog taloga. Najviše taloga padne tokom juna, maja i jula, a najmanje u martu, januaru, februaru, septembru i oktobru (Lazić et al., 2008).

#### *1.4.3 Vetrovi*

Vetar utiče na smenjivanje vazdušnih masa različitih fizičkih osobina. Najučestaliji vetrovi, prema podacima meterološke stanice Gladnoš, na ovom delu planine su severozapadni (257‰) i jugoistočni (133‰), dok su najmanje česti južni (39‰) i zapadni vetrovi (47‰). Zapadni i severozapadni vetrovi duvaju tokom cele godine, ali nešto češće tokom leta i proleća, dok vetrovi sa istoka duvaju zimi, u jesen i rano proleće, a vrlo retko leti. Severni vetrovi su uglavnom hladni i obično se javljaju

zimi, u proleće ili leti, dok se retki južni vetrovi pojavljuju zimi i u jesen (Lazić et al., 2008).

Veliko bogatstvo florističkih i faunističkih elemenata Fruška gora prvenstveno duguje svojoj specifičnoj klimi. U istočnim i nižim delovima karakterišu je pontski, kontinentalni i panonski elementi, dok više delove planinskog masiva, ali i niže, posebno zapadnu stranu masiva, karakterišu srednjeevropski, atlantski, atlantsko-mediteranski i ilirski elementi.

### 1.5 Vegetacija i fitocenoze

Prema Jankoviću & Mišiću (1980), na formiranje šumske vegetacije Fruške gore presudno utiče niz fizičkih uticaja: osobine zemljišta, geomorfologija, klima, ali i odlučujući antropogeni uticaj.

Raspored vegetacije rekonstruisan na osnovu pedološkog pokrivača u velikoj meri se poklapa sa rasporedom na karti potencijalne vegetacije Vojvodine (Parabučki & Janković, 1978) i onim njenim delom koji se odnosi na Frušku goru.

Centralni deo masiva je pod šumskom vegetacijom u kojoj dominiraju šume kitnjaka (*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein). Niže prema jugu masiva, prema sremskoj lesnoj zaravni, ova mezofilna šuma postepeno ustupa mesto termofilnim šumama zajednice *Quercetum frainetto-cerris pannonicum* i šumama sveze *Aceri tatarici-Quercion* šumostepskog područja (Bunuševac, 1951). U okviru zone termofilnih šuma javljaju se kserofilne zeljaste formacije tipa stepe, tj. livadostepe (Stevanović, 1984).

Fruška gora je šumsko područje, ali od 130.000 hektara površine samo je manje od 23.000 hektara pod šumama (1980. godina) koje su uključene u Nacionalni park „Fruška gora“. Površina pod šumama je drastično smanjena zbog širenja vikend i doseljeničkih naselja, sušenja šuma i drugih faktora.

Trenutno, na Fruškoj gori su mnoge površine pod livadama, utrinama, njivama, žbunjem, voćnjacima, niskim šumama i šumama šikarastog tipa (Butorac, 1992). Mnoge veštački smanjene površine pod šumama sada su obradive površine ili

jako devastirane niske šume i šikare. Sve ovo je povećalo kontinentalnost masiva Fruške gore i pogoršalo uslove za podizanje i napredovanje šumske vegetacije.

Prema Jankoviću i Mišiću (1980), najznačajniji edifikatori fruškogorskih šuma su kitnjak (*Quercus petraea*), lipa (*Tilia* spp.), grab (*Carpinus betulus* L.) i bukva (*Fagus moesiaca* (Malý) Domin).

Monodominantne šume grade kitnjak, bukva, lipa i grab. Dvodominantne šume grade bukva, lipa, kitnjak i grab. Čiste kitnjakove šume su najrasprostranjenije na Fruškoj gori. Čiste bukove šume, ali i grabove su retke. Čiste lipove šume su sekundarnog porekla.

Mešovite šume kitnjaka i graba, ali i druge kombinacije su nastale od nekadašnjih mešovitih šuma. Mešovite šume termofilnih i kserotermnih hrastova (*Quercus conferta* Kit., *Q. cerris* L. i *Q. pubescens* Willd.) sada su samo na malim površinama na malim visinama i toplim i suvim južnim padinama,.

Na Fruškoj gori karakteristične su sledeće vrste drveća i žbunja: hrastovi (*Quercus petraea*, *Q. conferta*, *Q. cerris* i *Q. pubescens*), lipe (*Tilia grandifolia* Ehrh., *T. argentea* Desf., *T. cordata* Mill.), javor (*Acer pseudoplatanus* L.), mleč (*A. platanoides* L.), divlja trešnja (*Prunus avium* L.), planinski brest (*Ulmus montana* Stokes), crni jasen (*Fraxinus ornus* L.), beli jasen (*F. excelsior* L.), brekinja (*Sorbus torminalis* (L) Crantz), klokočika (*Staphylea pinnata* L.), klen (*Acer campestre* L.), žešlja (*A. tataricum* L.), čibukovina (*Viburnum lantana* L.), kurikovine (*Evonymus latifolia* Miller, *E. europaea* L., *E. verrucosa* Scop.), dren (*Cornus mas* L.), svibovina (*C. sanguinea* L.), leska (*Corylus avellana* L.), pavit (*Clematis vitalba* L.), zova (*Sambucus nigra* L.), glog (*Crataegus monogyna* Jacq.), kleka (*Juniperus communis* L.) i crnograbić (*Carpinus orientalis* Mill.).

Prema karti bioma (tipova predela) bivše Jugoslavije (Matvejev & Puncer, 1989), oblast Fruške gore zauzima nekoliko tipova predela (bioma): centralni masiv pripada Tipu 3 (biomi južnoevropskih pretežno listopadnih šuma), deo pobrđa i pridunavskih oblasti pripada Tipu 2 (biomi submediteranskih, uglavnom listopadnih šuma i šibljacka), dok deo zaravni sa južne strane Fruške gore pripada Tipu 6 (biomi stepa i šumostepa). Matvejev (1961) u prikazu rasprostranjenja stepa i polupustinja na

Balkanskom poluostrvu Frušku goru označava kao deo zapadne provincije pontsko-kaspijskih stepa. Jovanović et al. (1986) navode čitav niz zajednica koje karakterišu prostore Fruške gore i značajno doprinose njihovom poznavanju. Mišić (1982) i Janković & Mišić (1980) navode podatke o osiromašenim reliktnim zajednicama bukve i lipe u refugijumima, ali i na Fruškoj gori (sa staništem kao refugijumom). Na Fruškoj gori se mogu naći prelazne sastojine od polidominantne šume tipa *Fagetum submontanum mixtum silicicolum* do dvodominantne šume bukve i lipe.

Prema Obradović (1966), na Fruškoj gori su zabeležene 1.454 vrste biljaka. Gajić (1980) navodi da je analizom proistekao zaključak da je na Fruškoj gori veliki uticaj flore južnih i istočnih krajeva Evrope. Uticaj severa i zapada Evrope je mnogo manji. Uticaj najbližeg područja Slavonije je značajan, a stoga su i sličnosti velike u geološkom sastavu, zemljištu, klimi, flori i vegetaciji. U pogledu flore, vegetacije i životnih uslova Fruška gora je bliža Slavoniji nego Srbiji i Karpatima. Fruška gora je sastavni deo ilirske florne provincije (Illyricum).

## **1.6 Kratak pregled najznačajnijih faunističkih grupa**

Fruška gora je bogata životinjskim svetom. Nađeno je 211 vrsta ptica (Lazić et al., 2008), a od ovog broja u šumskim staništima oko 150 vrsta ptica (Davidov et al., 2007). Pored toga, registrovano je 60 vrsta sisara, kao i 13 vrsta vodozemaca i 11 vrsta gmizavaca, što ovo područje čini značajnim reproduktivnim centrom i centrom diverziteta faune vodozemaca i gmizavaca u Srbiji (Davidov et al., 2007; Lazić et al., 2008).

Na relativno malom prostoru nacionalnog parka nalazimo pripadnike 6 od ukupno 7 redova i nešto više od polovine (51) od ukupnog broja vrsta sisara karpatskog basena i Balkanskog poluostrva (Davidov et al., 2007).

U zaštićenim šumskim biocenozama nacionalnog parka vrši se identifikacija i praćenje entomofaune, koja može u određenim okolnostima da predstavlja opasnost za šumske biocenoze i njihov održivi razvoj (Stojanović, 2005b, 2006b). Takođe su vršeni monitoring i proučavanje entomofaune predatora, ali i drugih insekata koji imaju istaknutu ulogu u održavanju ravnoteže šumskih biocenoza (Gradojević et al., 1968;

Gradojević & Stevanović, 1968; Sisojević, 1984; Sisojević & Čepelak, 1998; Glavendekić, 2000).

Dobro je istražena fauna osolikih muva ili muva lebdilica (Syrphidae), sa određenim brojem endemičnih vrsta (*Pocota personata* (Harris, 1780), *Cheilosia schnabli* (Becker, 1894), *Merodon recurvus* Strobl, 1898), a posebno je važna vrsta *Cheilosia griseifacies* Vujić, 1994 čiji je locus typicus Petrovaradinski rit (Vujić et al., 2003; Davidov et al., 2007).

Na području Fruške gore ustanovljeno je da postoje 203 vrste osolikih muva iz 60 rodova (Vujić & Glumac, 1994).

U periodu od 1980-1982. godine obavljena su faunističko-ekološka istraživanja familije Culicidae na Fruškoj gori, pri čemu je zabeleženo 15 vrsta komaraca, od kojih je vrsta *Culex territans* Walker, 1856 prvi put registrovana za faunu Culicidae bivše Jugoslavije (Božičić, 1985).

U Nacionalnom parku „Fruška gora“ zabeleženo je oko 500 vrsta leptira i moljaca (Stojanović, 2004-2005, 2005a, 2005b, 2005c, 2006a, 2006b, 2009; Stojanović & Vajgand, 2005, 2007; Stojanović et al., 2006a, 2006c, 2006d, 2006g, 2007a, 2007b, 2010; Stojanović & Mihajlović, 2007; Stojanović & Plužarević, 2008; Stojanović & Ćurčić, 2011a, 2011b), a od toga 204 vrste sovica i 187 vrsta zemljomerki. Pronađeno je i 136 vrsta strižibuba (Pil & Stojanović, 2005a, 2005b, 2005c, 2005d, 2007, 2008) 67 vrsta surlaša (Pešić & Stojanović, 2007, 2008), 31 vrsta Scarabaeidae (Gavrilović & Stojanović, 2008), 22 vrste bubamara (Thalji & Stojanović, 2007), 184 vrste trčuljaka (Ćurčić et al., 2007; Ćurčić, 2008; Ćurčić & Stojanović, 2008, 2011; Guéorguiev, 2008), 5 vrsta klerida (Stojanović et al., 2006e), 73 vrsta buba listara (Gavrilović, 2012), 46 vrsta biljnih zolja (Nikolić et al., 2006), i još mnogo drugih grupa koje su u procesu identifikacije.

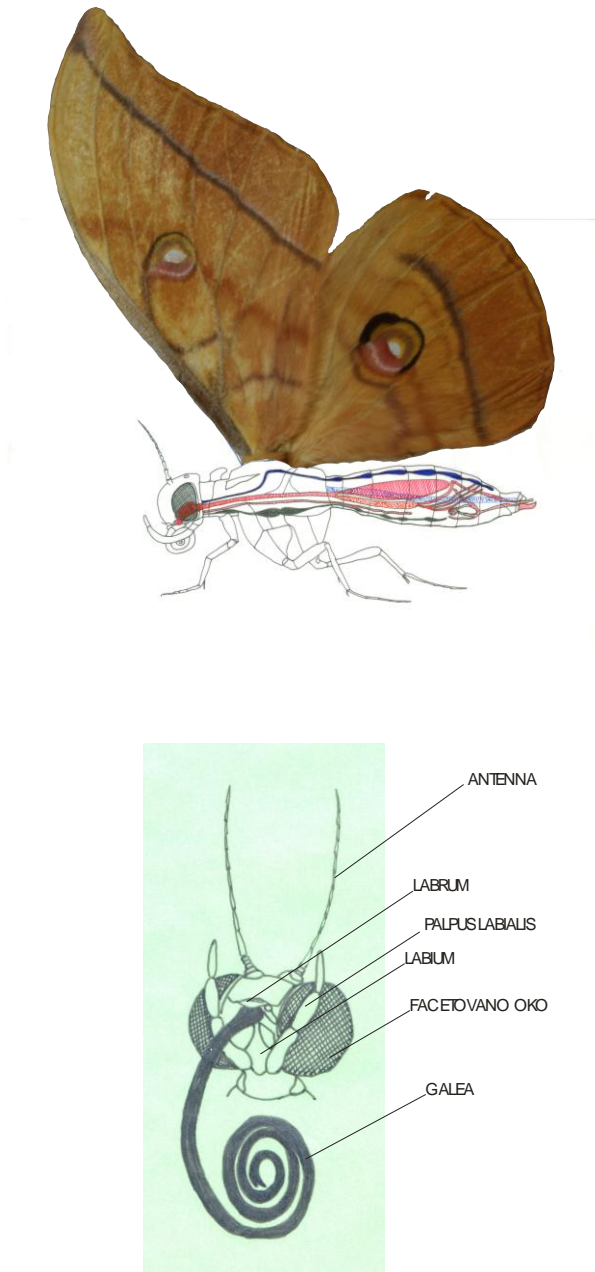
## 1.7 Opšte karakteristike Lepidoptera

Leptiri i moljci (Lepidoptera) predstavljaju jedan od najbrojnijih redova u okviru klase insekata, sa više od 175.000 opisanih vrsta. Od leptira i moljaca (Lepidoptera) brojniji je samo red Coleoptera (350.000 vrsta).

Po klasifikaciji Heppnera red Lepidoptera sadrži 124 familije (<http://www.tropolep.org/famlist.htm>). U Evropi je prisutno 30 superfamilija, 85 familija i 8.478 vrsta leptira (Karsholt & Razowski, 1996). Najbrojnija superfamilija u Evropi po broju vrsta je Noctuoidea sa 1.459 vrsta, a u svetu je registrovano 42.000 vrsta. Najbrojnija familija u Evropi je Noctuidae sa 1.250 vrsta. Najbrojniji rod je *Coleophora* sa 420 vrsta. Noctuoidea i Geometroidea, iako dve izrazito raznorodne linije makrolepidoptera, zajedno čine oko polovine svih vrsta Lepidoptera (Grimaldi & Engel, 2005). Dve velike superfamilije leptira (Hesperioidea sa 3.500 vrsta u svetu i 45 vrsta u Evropi i Papilionoidea sa 14.500 vrsta u svetu i 395 vrsta u Evropi) ubrajaju vrste aktivne po dnevnom svetlu (Karsholt & Razowski, 1996; Grimaldi & Engel, 2005). Rhopalocera (Hesperioidea, Papilionoidea i mala grupa Hedyllidae) čine oko 15% svih makrolepidopterskih vrsta (Grimaldi & Engel, 2005).

Morfološki su Lepidoptera jako homogena grupa. Krila su im pokrivena ljusticama, koje se preklapaju na krilima i telu poput crepova na krovu. Najbliži red lepidopterama po srodnosti je red Trichoptera, kod kojih su krila prekrivena dlakama sačinjenim od ljusti. U pogledu veličine tela Lepidoptera variraju u širokom dijapazonu od najsitnijih iz familije Nepticulidae (raspon krila od 3 milimetra) do najkrupnijih iz familije Noctuidae (amazonska vrsta *Thysania agripina* (Cramer, 1776) sa rasponom krila od 320 milimetara). Glava je opistognatnog tipa i gotovo je nepokretno srasla za toraks (Sl. 1). Na glavi su antene koje mogu biti končaste, čekinjaste, peraste, češljolike i kijačaste. Polni dimorfizam je izražen i u formi antena. Imaju složene oči, a većina i dve ocele. Usni aparat primitivnih leptira je adaptiran za grickanje (za žvakanje zrna polena), a kod ostalih je sa aparatom za sisanje i ima oblik surlice. Imaga velikog broja leptira hrane se nektarom.



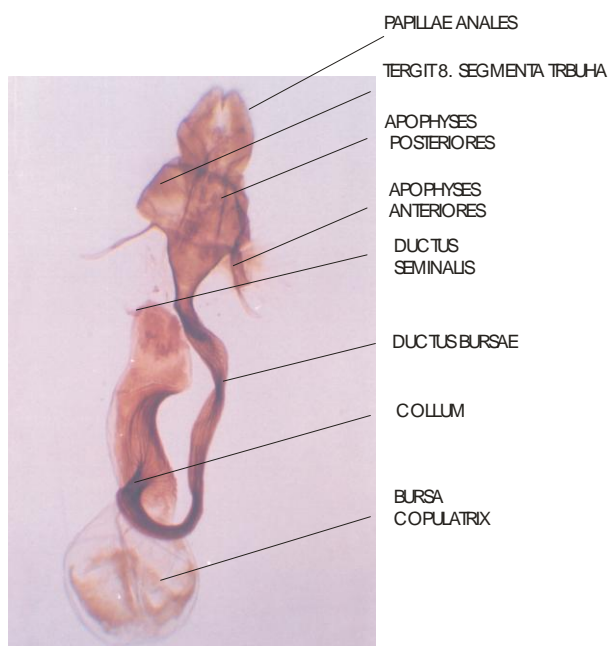


Slika 1. Morfologija (gore) i usni aparat Lepidoptera (dole).

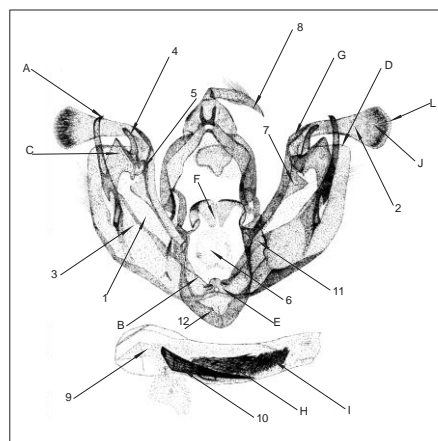
Toraks je sa malim protoraksom i znatno krupnijim mezo- i metatoraksom. Krila su kod primitivnih leptira ista po veličini i sa sličnom nervaturom (Homoneura). Krila se pri letenju kod primitivnih leptira spajaju zadnjim režnjem prednjih krila jugumom (Jugata). Kod većine leptira prednja krila su veća od zadnjih, a i nervatura prednjih i zadnjih krila je različita (Heteroneura). Pri letenju se kod njih krila spajaju frenulumom, koji je sastavljen od jednog niza kukica na prednjoj ivici zadnjih krila koje

se kače za naročit izraštaj ili grupu čekinja na zadnjoj ivici prednjih krila (Frenata). Kod Papilionoidea (dnevni leptiri) kao progresivnije grupe gube se retinakulum i frenulum i spajanje krila se postiže širokim preklapanjem prednjih i zadnjih krila. Kod nekih vrsta krila su potpuno redukovana, posebno kod ženki. Noge su kod leptira različito razvijene. Kod pojedinih su redukovane prednje, kod nekih zadnje, a postoje i vrste sa potpuno redukovanim nogama. Abdomen leptira je građen od 10 segmenata pokrivenih dlakama. Vrh abdomena kod mužjaka nosi izrazito složen kopulatoreni organ (Sl. 2). Ženke nemaju legalicu, mada neke vrste imaju neku vrstu sekundarne legalice. Lepidoptera u principu imaju dva ženska polna otvora, na 8. i 9. segmentu abdomena. Prvi otvor je zadužen za parenje, a drugi za polaganje jaja. Primitivni leptiri imaju jedan polni otvor. Lepidoptera su holometabolni insekti. Iz jajeta nastaje larva, odrasla larva metamorfozira u lutku, dok se razvoj završava imagom, koji nakon oplodnje (ženka) polaže jaja. Hitinska armatura muškog i ženskog genitalnog aparata je karakteristična i raznolika, veoma specifične strukture i osobine njene građe predstavljaju prilikom determinacije primeraka najpouzdanije taksonomske karaktere i obeležja na nivou vrsta (Sl. 2).

Usni ekstremiteti Lepidoptera u stadijumu imaga formiraju složen usni aparat prilagođen za uzimanje hrane, tj. sisanje slatkih sokova. Aparat je savijen spiralno sa ventralne strane glave. Sisaljka (surlica) se ispružuje uz pomoć mišića ulaskom hemolimfe u šupljinu sisaljke i stvaranjem pritiska. Nektar se usisava mišićnom snagom ždrele, a vrh sisaljke se ubacuje u slatki rastvor ili nektar. Ovi ekstremiteti su raspoređeni kod pojedinih Lepidoptera između složenih očiju. Izdužene galee maksila 1 formiraju karakterističnu surlicu, cev kojom uzimaju nektar iz cvetova. Mandibule i labrum su slabo razvijeni i znatno redukovani, a maksile 1 i labijum su slični kao kod usnog aparata za grickanje. Labijum je u obliku trouglaste ploče sa kratkim palpusima (Brajković & Tomanović, 2000; Brajković, 2004; Brajković & Ćurčić, 2008). Lutka primitivnih leptira je slobodna i pokretna (pupa libera), a ostali Lepidoptera imaju pokrivenu lutku (pupa obtecta). Adulti su fitofagni i hrane se nektarom, gusenice žive na biljkama, pojedine u drvetu (ksilofage), u plodovima i lišću (mineri). Neki se moljci hrane životinjskom hranom (kožom, vunom i perjem). Gusenice nekih vrsta su zoofagne.



- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| 1. HARPA     | I. ZUBIĆI           |
| 2. CUCULLUS  | A. BODLJA           |
| 3. SACCULLUS | H. VRH ZUBA         |
| 4. AMPULA    | D. RADIJUS          |
| 5. CLASPER   | G. RADIJUS          |
| 6. JUXTA     | L. REKET            |
| 7. EDITUM    | J. TEME             |
| 8. UNCUS     | E. KOPČA            |
| 9. VESICA    | B. SPOJ 11 I 12     |
| 10. CORNUTI  | C. PIRAMIDA OPNA    |
| 11. CLAVUS   | F. SIMETRIČNE TRAKE |
| 12. VINCULUM |                     |



Slika 2. Prikaz osnovnih delova ženskog (gore) i muškog genitalnog aparata Lepidoptera (dole).

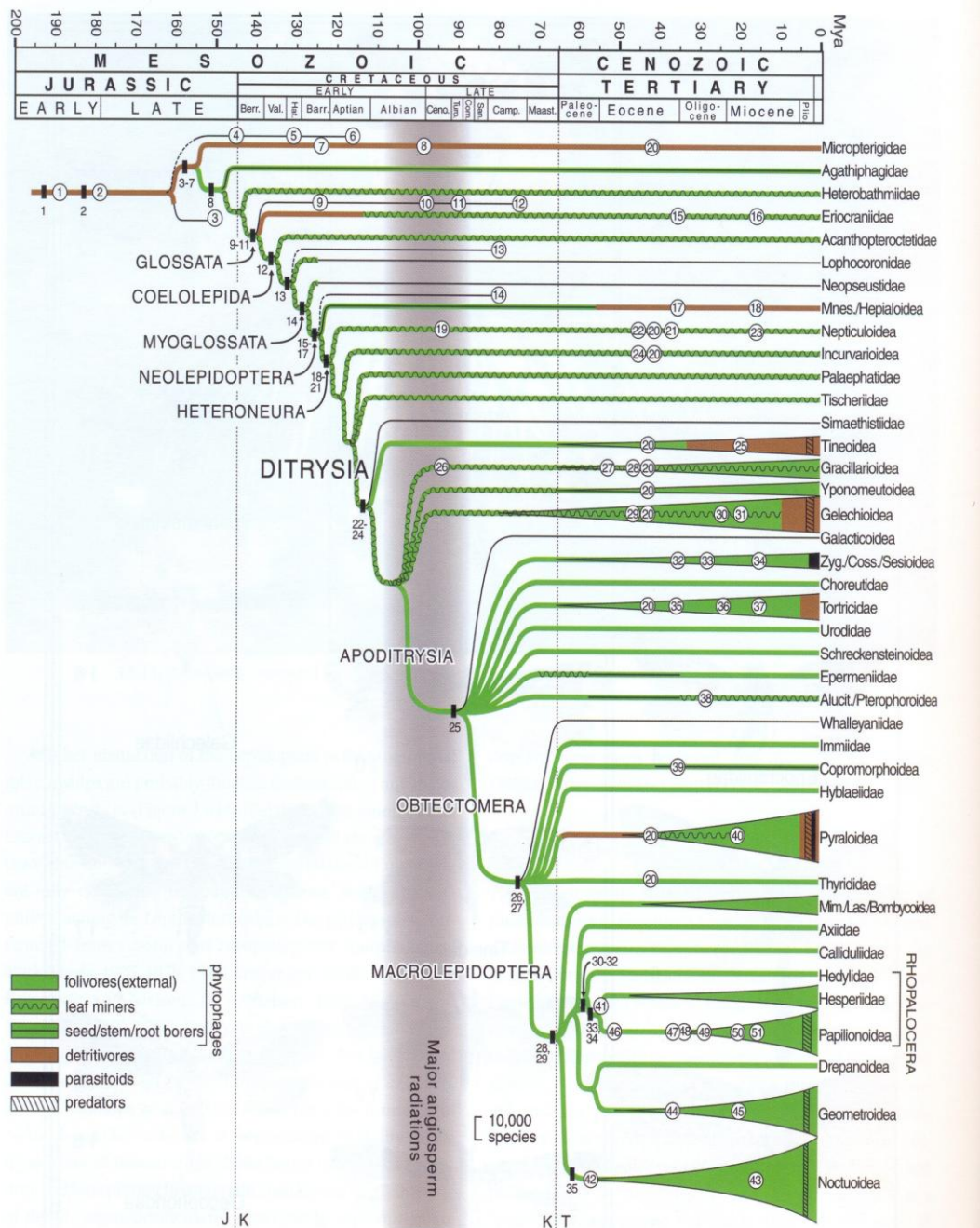
Sistematika leptira i moljaca je u odnosu na eksploataciju pojedinih karaktera koji su tretirani kao dominantni bila podložna promenama:

1. u odnosu na tip usnog aparata i morfologiju krila red se deli na podredove Laciniata, Homoneura (Jugata) i Heteroneura (Frenata);
2. prema formi i nervaturi krila deli se na podredove Homoneura i Heteroneura;
3. prema spajanju prednjih i zadnjih krila jugumom ili frenulumom deli se na podredove Jugata i Frenata;
4. prema načinu života gusenica deli se na grupe Microlepidoptera (gusenice žive skriveno u lišću, drvetu i plodovima) i Macrolepidoptera (gusenice žive slobodno, otkriveno);
5. na osnovu broja polnih otvora kod ženki Lepidoptera delimo na podredove Ditrysia (imaju dva polna otvora) i Monotrysia (imaju jedan polni otvor);
6. na osnovu karakteristika osnovnih dominantnih karaktera izvršena je podela (Grimaldi & Engel, 2005) na pet skupova:
  - a. mali moljci (svi mali leptiri);
  - b. veliki moljci (svi veliki Ditrysia sa širokim trouglastim prednjim krilima i oblim zadnjim krilima sa debelim ili vitkim telom sem zemljoerki i sovica);
  - c. dnevni leptiri (skup vrsta koje lete danju);
  - d. zemljoerke (skup vrsta kod kojih se gusenice kreću kao da mere zemlju, karakteristični prošireni oblik krila i vitko telo);
  - e. sovice (skup vrsta sa adultima tamnijih boja sa bubrežastom mrljom, izduženim krilima, poprečnim prugama i zdepastim telom).

Što se tiče ishrane Lepidoptera su uglavnom biljojedi. Lepidopterama su domaćini uglavnom skrivenosemenice, što ukazuje da su se evolucijski raširili najkasnije od drugih herbivornih insekata. Detaljno poznavanje Lepidoptera zasnovano je na filogeniji, koja je sačinjena na osnovu pažljivih i detaljnih morfoloških proučavanja. Kladogrami zasnovani na morfologiji i DNK sekvencama retko se međusobno slažu (Grimaldi & Engel, 2005).

Tumačenje fosila Lepidoptera je veoma problematično jer su mnoge filogenetski korisne strukture veoma sitne i nejasne, dok je raspored krilnih nerava samo delimično od koristi. Kod adulta su dominantne filogenetski korisne taksonomske strukture hitinske armature genitalnih aparata, usni aparat, u prvom redu surlica sa muskulaturom, senzile, mikroskopska struktura ljuspica na krilima i telu, kao i struktura larvi i lutaka. Filogenija savremenih porodica i nadporodica Lepidoptera prikazana je na

Sl. 3. Prisustvo čulnog organa Pyraloidea, Geometroidea i Noctuoidea, kao adaptacije protiv slepih miševa, ukazuje da su ove više Ditrysia, kao i slepi miševi, nastali relativno nedavno, možda čak i u tercijaru (slepi miševi su verovatno nastali u paleocenu). Fosili Ditrysia su retki, ali sadašnja saznanja govore o poreklu viših Ditrysia između najranijeg tercijara i najkasnije krede, pre 60-70 miliona godina.



Slika 3. Filogenija familija i nadfamilija Lepidoptera (Grimaldi & Engel, 2005).

## 2. CILJ ISTRAŽIVANJA

U taksonomsko-faunističkoj studiji leptira i moljaca Fruške gore biće objedinjeni rezultati svih dosadašnjih istraživanja ove insekatske grupe na istraživanom lokalitetu i u njegovom neposrednom okruženju. Osim toga, biće prezentovani i originalni podaci kandidata nastali prilikom višegodišnjih ispitivanja. Ovi rezultati predstavljaju standard savremenog kompleksnog istraživanja jednog insekatskog reda na ograničenom geografskom prostoru. Leptiri i moljci (Lepidoptera) predstavljaju jedan od najbrojnijih redova u okviru klase insekata, sa više od 175.000 opisanih vrsta, u okviru kojih su do sada u Republici Srbiji sa taksonomskog i faunističkog aspekta proučavani samo određeni taksoni. U ovom radu se po prvi put daje prikaz sastava faune ovog reda u celini na spomenutom lokalitetu. Lepidoptera su do sada nedovoljno istraženi u Srbiji, te je na početku istraživanja bilo očekivano da će u disertaciji biti prikazan veliki broj vrsta koje do sada nisu registrovane na ovim prostorima. S obzirom na veliku brojnost i raznovrsnost vrsta reda Lepidoptera, očekivana je i njihova velika zastupljenost na prostoru Fruške gore. Od posebnog je značaja da se na istraživanom području registruju privredno značajne i migratorne vrste.

Iz svih navedenih razloga, u radu su postavljeni sledeći ciljevi i zadaci:

- prezentovati originalne podatke nastale prilikom jedanaestogodišnjih istraživanja;
- objediniti rezultate svih dosadašnjih istraživanja ove insekatske grupe na istraživanom lokalitetu i u njegovom neposrednom okruženju;
- dobiti broj vrsta reda Lepidoptera potrebno je sistematizovati i taksonomski definisati, prikazati sinonimiju, identifikacione i dijagnostičke karaktere, dati opis i prikaz lokaliteta (UTM mape);
- izvršiti zoogeografsku analizu konstatovanih vrsta, definisati privredni značaj istraživanih Lepidoptera u šumarstvu i poljoprivredi i među njima štetne, korisne, retke, česte i migratorne vrste i uporediti sa istraženim oblastima u Srbiji i okruženju i time dobiti prikaz i stanje istraženosti obrađene faune;
- takođe je potrebno utvrditi područja daljih istraživanja na neistraženim lokalitetima Fruške gore i precizno navesti položaj tih oblasti;

- prikazati novootkrivene vrste iz reda Lepidoptera za faunu Fruške gore i Srbije;
- prikazati rezultate u vidu tabli sa originalnim kolor fotografijama struktura hitinskih armatura genitalnih aparata pojedinih vrsta Lepidoptera.

### 3. MATERIJAL I METODE RADA

U periodu od 2001. do 2011. godine sakupljani su leptiri i moljci uz pomoć svetlosne klopke (živine sijalice TEŽ WTF od 250 W i Philips MI od 100, 160, 250 i



Slika 4. Sakupljanje svetlosnom klopkom.

400 W i petromaks lampa od 400 W), iza koje je postavljeno pamučno platno (Sl. 4). Manji broj prikupljenih leptira sakupljen je na uličnim sijalicama ili na cveću tokom noći osvetljavanjem jakim baterijskim lampama (Kranjčev, 1981). Istraživanjima je obuhvaćen šezdeset jedan lokalitet u okviru Nacionalnog parka „Fruška gora“ i u njegovoj bližjoj okolini.

Na terenu je provedeno više od stotinu noći i dana. Primerci insekata su u blizini izvora svetlosti sakupljani entomološkom mrežom (Sl. 5), ali i direktno modifikovanim morilkama sa dietil-etrom koji je korišćen kao sredstvo za omamljivanje i neutralizaciju (Zečević, 1979).



Slika 5. Sakupljanje entomološkom mrežom na terenu.

Sakupljanje Lepidoptera u šumskim i livadskim biocenozama Nacionalnog parka „Fruška gora“ obavljeno je skoro isključivo u sumrak i noću (fotofilne vrste), mada su sakupljane i vrste koje lete i danju, jer su mnogi leptiri heliofilni. Ovi primerci su posebno procesuirani. Kao što je navedeno, sakupljanje je na terenu obavljeno

entomološkim mrežicama različitih karakteristika i kvaliteta od žutog i belog markizeta (Sl. 5), dok je prikupljeni materijal deponovan u trouglove od tankog paus papira različitih veličina (Urošević, 1946; Brajković & Tomanović, 2000; Petrov, 2000).

U toku dnevnih prikupljanja uzoraka sakupljane su i larve leptira i moljaca detaljnim pregledom stabala, korovskih biljaka šumske stelje i žbunja, kao i stresanjem delova biljaka na razapeto platno ili obrnuto postavljen kišobran. Materijal je prenošen u teglama različitih veličina sa prostorom za nesmetan protok vazduha i zajedno sa listovima ili grančicama biljaka na kojima je nađen. Prikupljeni



Slika 6. Plastični tubus u kome su gajene larve Lepidoptera.



materijal je fotografisan i u laboratoriji gajen do stadijuma imaga (Sl. 6 i 7). Jedan broj primeraka Lepidoptera sakupljen je modifikovanim Malezovim klopka (Stojanović et al., 2006a, 2006b) i vinskim klopka (Sl. 8).

Svi primerci su nakon omamljivanja i neutralisanja svih funkcija finim pincetama selektovani i entomološkim iglama probodeni kroz sredinu torakalnog dela sa dorzalne strane i fiksirani na dve trećine igle od njenog vrha. Nakon povratka sa terena, u laboratoriji je obavljeno privremeno etiketiranje serija. Veći deo primeraka je odlagan za kasnije preparovanje, pri čemu je korišćena metoda ovlaživanja radi sprečavanja pojave buđi (Nonveiller, usmena komunikacija).



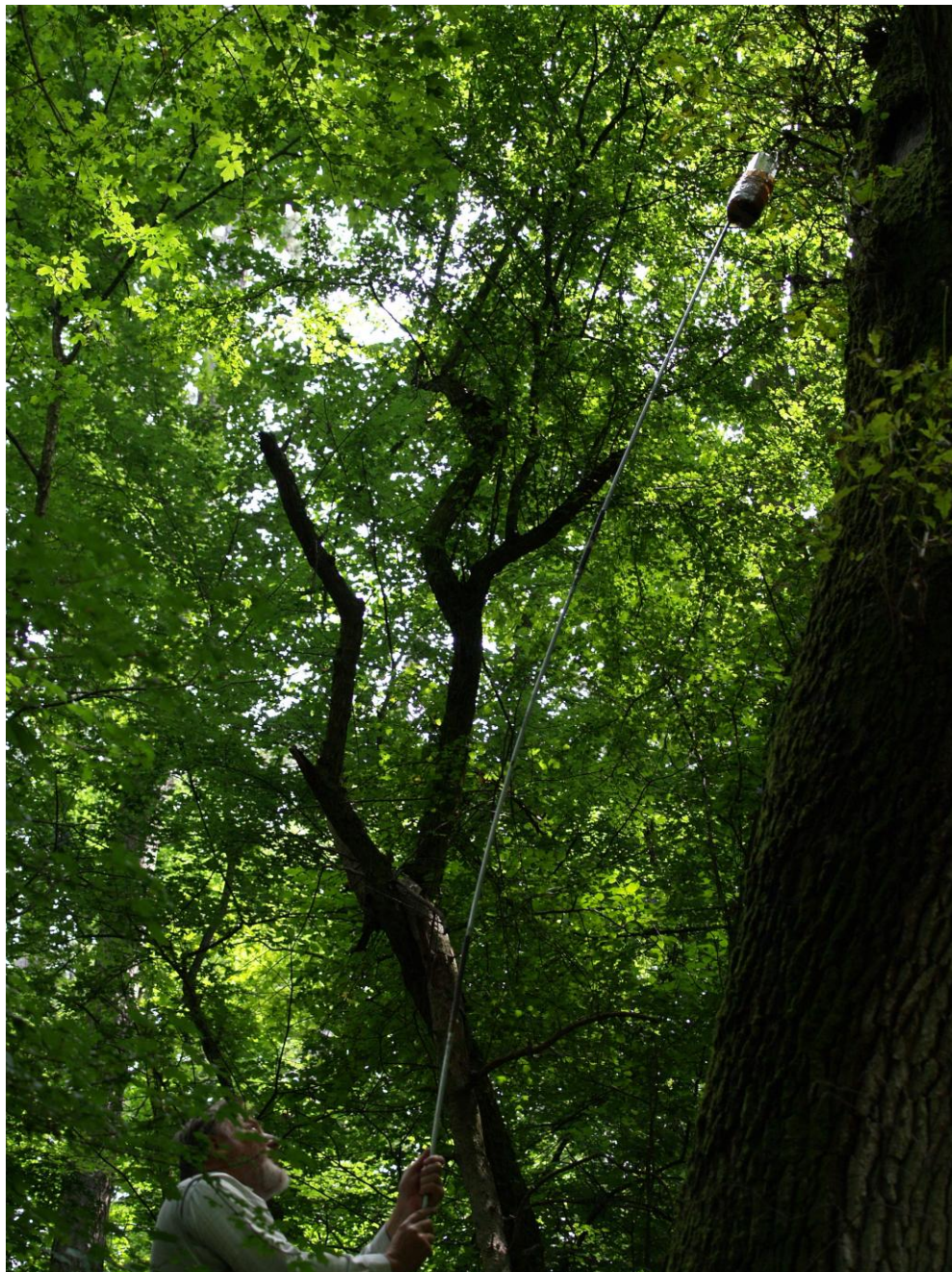
Slika 7. Gusenica na listu prilikom gajenja u laboratoriji.

Sporne, sestrijske i retke vrste i očuvani i sveži primerci odmah su preparirani, bez kratkotrajne konzervacije radi dobijanja što kvalitetnijih preparata jer se odlaganjem i ovlaživanjem kvalitet preparata smanjuje i više od 50%. Ova metoda je sa uspehom omogućila najmanje moguće oštećenje primeraka.

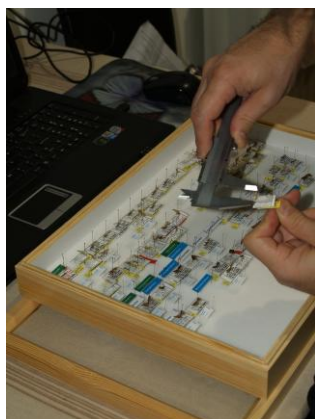
Materijal je u laboratoriji prepariran, etiketiran, determinisan i konzerviran. Prilikom preparovanja Lepidoptera korišćene su entomološke igle „Morpho”, „Imperial Karlsbad”, „Entosphinx”, „Elephant” i „Bioform” sa metalnim, najlonskim i polivinilnim glavama (veličine 0, 1, 2, 3 i 4). Ispod svakog prepariranog primerka nalaze se 2 etikete: legatorska i determinatorska. Jedan deo primeraka sadrži i treću etiketu kojom je potvrđena determinatorska etiketa, a predstavljeni su i oznaka i položaj u zbirci trajnog preparata hitinske armature genitalne strukture. Zbirka autora sadrži trajne preparate imaga koji su deponovani u 40 entomoloških kutija.

Morfologija krila i struktura hitinskih armatura muških i ženskih genitalnih armatura su posmatrani pri determinaciji primeraka. Izrada trajnih preparata hitinskih armatura genitalnih aparata je obavljena standardnim postupkom.

Korišćena su predmetna stakla proizvođača „Superior Marienfeld” (76 x 26 x 1 mm obična i brušena), kao i pokrovna stakla proizvođača „Menzel-Gläser” (18 x 18 mm i okrugla prečnika 18 mm). Korišćeni su Kanada balzam i kedrovo ulje proizvođača „Merck” i Eukitt proizvođača „Fluka”. Upotrebili smo i pincete sa oštrim vrhom od čelika za disekciju proizvođača „Allgaier Instrumente”, minucije „Entosphinx” i „Anticorro”, kukaste igle „Quantum” i razna pomagala sopstvene izrade.



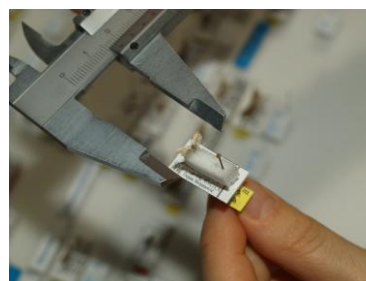
Slika 8. Postavljanje vinske klopke.



Slika 9. Merenja relevantnih morfoloških parametara svakog taksona iz autorske zbirke.

Analiza hitinizovanih genitalnih struktura rađena je po standardnoj metodi (Pierce & Metcalfe, 1938; Pierce 1967, 1978), koja je usavršena, optimalizovana i primerena laboratorijskim uslovima (Sl. 11-13) i mogućnostima, uz upotrebu kompjuterske tehnologije, elektronskih ključeva i savremene fotolaboratorijske tehnike.

Vršni deo abdomena je pažljivo pincetom odvajan sa svežeg primerka ili suvog preparata u bilo kojoj fazi obrade (Sl. 13) i maceriran, te deponovan u epruvetu sa 10% rastvorom kalijum-hidroksida. Materijal je potom kuvan u ključalom vodenom kupatilu od 20 do 45 minuta. Nakon ove faze, omekšana armatura se ispira u destilovanoj vodi, te u serijama alkohola različitih koncentracija i toluola. Pod binokularnom lupom genitalni aparat se montira da bi se istakli najvažniji taksonomski karakteri, nakon čega se pristupa izradi trajnog preparata (Sl. 11).



Slika 10. Kljunasto merilo meri sa velikom preciznošću zadate morfološke karakteristike taksona.



Slika 11. Trajni preparati hitinskih armatura prilikom sušenja i etiketiranja.



Slika 12. Laboratorija u Pokrajinskom zavodu za zaštitu prirode u Novom Sadu, gde su vršena istraživanja i prepariranja hitinskih armatura genitalnih aparata.

lupe „Olympus”, „Leica”, „Carl Zeiss” i stereoskopski disekcioni mikroskop MBC-9 (Blaženčić, 1994). Prilikom osvetljenja mikroskopa korišćeni su prstenasti iluminatori BF-403 i BF-480 sa hladnim izvorom svetlosti i na taj način je izbegnuto stvaranje nepoželjnih senki (Obradović, 2002).

Pomoću pokretnih skala na okularu merene su linearne veličine, a korišćenjem propisanih indeksa dobijane su stvarne vrednosti u milimetrima. Morfološke strukture hitinskih armatura fotografisane su na specijalnom digitalnom foto dodatku na binokularnim lupama. Fotomaterijal je kompjuterski obrađen na binokularnom „Motic“ sistemu, dok su fotografije priređene za štampu u „Corel Photo Paint 12“. Pojedine morfološke strukture hitinskih armatura crtane su uz pomoć specijalnih nastavaka za crtanje „Carl Zeiss“.

Sav prikupljeni i obrađeni materijal genitalnih struktura nalazi se deponovan u zbirci trajnih preparata (10 kutija „Assistent“ firme „Hecht” i 5 kutija „Communicula” vlastite izrade), unikatnoj i serijskoj zbirci primeraka autora. Svaki primerak je fotografisan, numerisan i tabelarno u elektronskoj formi sistematizovan. Mnogi detalji hitinskih armatura važni za determinaciju su fotografisani i evidentirani, a kod nekih vrsta i iskorišćeni prilikom pisanja naučnih radova kao značajan sistematsko-

Prikazana model metoda omogućava najuspešnije upoređivanje struktura u serijama i literaturi i, uz adekvatnu temeljitu pripremu i prethodno dobro upoznavanje najbitnijih karaktera odabranog taksona koji su naglašeni prilikom fiksacije, daje optimalne rezultate.

Za istraživanja u ovoj tezi korišćeni su sledeći optički instrumenti: lupe tipa „Mauser” različitih uveličanja (6-30 puta), istraživačke binokularne



Slika 13. Odvajanje abdomena prilikom prve faze izrade trajnih preparata hitinskih armatura genitalnih aparata.

taksonomski prilog (Stojanović, 2005a, 2005c, 2006a, 2006b; Stojanović & Vajgand, 2005, 2007; Stojanović et al., 2006g, 2007a, 2007b). Determinacija je vršena na osnovu većeg broja ključeva (Spuler, 1910; Pierce, 1914; Culot, 1917-1919; Culot, 1919-1920; Pierce & Metcalfe, 1935; Brohmer et al., 1936; Kožančikov, 1937; Pierce, 1938; Gozmány, 1955, Kostrowicki, 1956; Gozmány, 1958; Kostrowicki, 1959; Pierce & Metcalfe, 1960; Hannemann, 1961, 1964; Toll, 1964; Pierce, 1967; Razowski, 1969; Gozmány, 1970; Razowski, 1971; Wojtusiak, 1972; Roesler, 1973a, 1973b; Higgins, 1975; Pierce & Beirne, 1975; Koch, 1976; Pierce, 1976; Hannemann, 1977; Buszko, 1977; Buszko & Śliwiński, 1978; Ключко, 1978; Medvedev, 1978; Pierce, 1978; Bradley et al., 1979; Buszko & Śliwiński, 1980; Forster & Wohlfahrt, 1980; Novak & Severa, 1980; Buszko, 1981; Medvedev, 1981; Heath, 1983; Higgins & Riley, 1984; Riedl, 1984; Buszko, 1985; Buszko & Baraniak, 1985; Heath & Emmet, 1985; Medvedev, 1986; Freina & Witt, 1987; Agenjo, 1989; Hacker, 1989; Freina & Witt, 1990; Hacker, 1990; Razowski, 1991; Buszko, 1992; Baldizzone, 1994; Carter, 1994; Ronkay & Ronkay, 1994a, 1994b; Emmet, 1996; Gielis, 1996; Rákósy, 1996; Bengtsson, 1997; Fibiger, 1997; Dąbrowski, 1998; Jakšić, 1998; Nowacki, 1998; Huemer & Karsholt, 1999; Křenek, 2000; Parenti, 2000; Nel, 2001; Ronkay et al., 2001; Emmet & Langmaid, 2002a, 2002b; Hacker et al., 2002; Koster & Sinev, 2003; Lafranchis, 2004; Eliasson et al., 2005; Nel, 2005; Tokár et al., 2005; Leraut, 2006; Slamka, 2006a, 2006b; Fazekaš, 2009; Leraut, 2009).

Sistematski pregled i nomenklatura dati su prema Karsholt & Razowski (1996), ali je korišćena i druga literatura (Culot, 1917-1919, 1919-1920; Forster & Wohlfahrt, 1980; Hadži Ristova, 1970; Leraut, 1997; Suhareva, 1973; Szabóky et al., 2002; Varga et al., 2005; Rákósy, 1996; Nowacki, 1998).

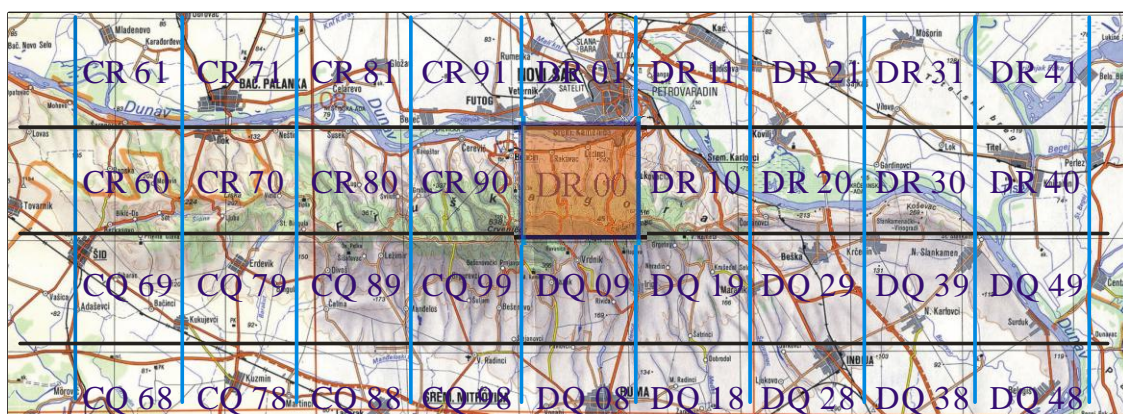
Značajno je optimalizovana i modifikovana metodologija formiranja insekatske zbirke (Jakšić, 2000). Prilikom pisanja rada korišćeni su priručnici o načinu pisanja naučnih radova (Zelenika, 1988; Milankov & Jakšić, 2006).

Prethodna istraživanja leptira i moljaca Fruške gore uzeta su u obzir pri formiranju konačne liste ovih insekata ispitivane oblasti (Vasić & Jodal, 1976b; Šimić et al., 1984; Zečević, 1996; Stojanović, 2005a, 2005c, 2006a, 2006b, 2009; Stojanović

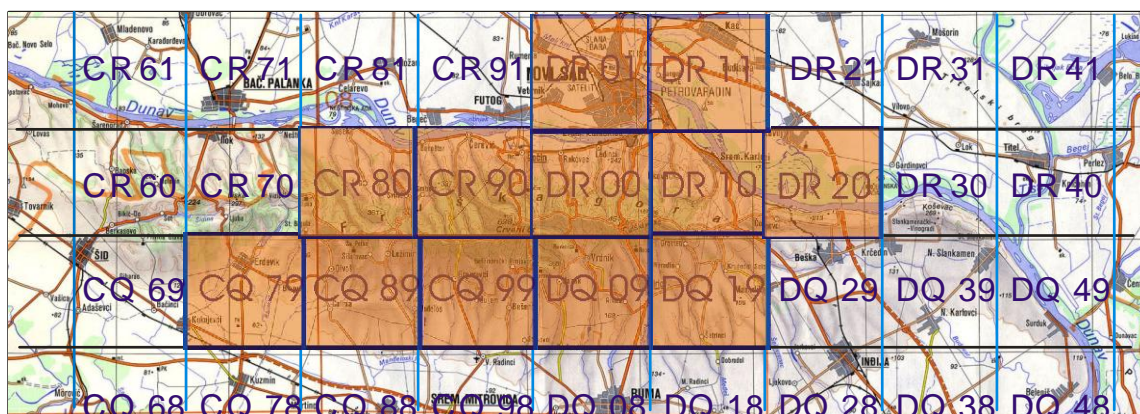
& Ćurčić, 2011a, 2011b; Stojanović et al., 2006g, 2007a, 2007b, 2010; Stojanović & Vajgand, 2005, 2007; Zečević, 2002; Vasić, 2002).

UTM karte su date za predstavljanje rasprostranjenja i kartografije registrovanih vrsta Lepidoptera Fruške gore. Teritorija studirane oblasti se nalazi u okviru četiri osnovna kvadrata obeležena sa dva velika slova (CR, CQ, DR i DQ). Prikazivanje precizne distribucije i kartiranje vrsta unutar ovih kvadrata bilo je moguće upotrebom mreže kvadrata dimenzija 10 x 10 kilometara. Svaki zaseban lokalitet na UTM mapi je predstavljen kodom osnovnog kvadrata (dva velika slova) i brojem odgovarajućeg sekundarnog kvadrata (od 00 do 99). Na primer, kod za Ledinci - Stokuća je DR 00 (Sl. 14).

Ispod svake mape distribucije nalazi se latinsko ime date vrste Lepidoptera. U studiji su prikazane mape za ukupno 934 vrste Lepidoptera, od kojih za 114 vrsta nisu naznačeni odgovarajući kvadranti na mapi jer je u literaturi navedeno da su registrovane na Fruškoj gori, bez preciznijeg sublokaliteta. Ukupno 19 kvadrata od 10 x 10 kilometara pokriva teritoriju Fruške gore, dok su leptiri i moljci registrovani u okviru sledećih 12 kvadrata: DR 01, DR 11, CR 80, CR 90, CQ 79, CQ 89, CQ 99, DR 00, DR 10, DR 20, DQ 09 i DQ 19 (Sl. 15).



Slika 14. Osnovna UTM mapa istraživanog područja.



Slika 15. UTM mapa svih ispitivanih lokaliteta.

Terenskim istraživanjima je obuhvaćen 61 lokalitet u okviru Nacionalnog parka „Fruška gora“ i u njegovoj bližoj okolini. Ukupno 934 vrste Lepidoptera je registrovano tokom vlastitih istraživanja i na osnovu podataka iz dostupne literature. Istraživani lokaliteti sa UTM kodom i podacima o nadmorskoj visini su sledeći:

1. CR 60	Motel Lipovača (Berkasovo, 120 metara nadmorske visine)
2. CQ 69	Manastir Privina glava (Privina glava, 170 metara nadmorske visine)
3. CR 60	Akumulacija Sot (Sot, 200 metara nadmorske visine)
4. CQ 79	Lovište Vorovo, lovačka kuća i šumarska kuća (Erdevik, 150 metara nadmorske visine)
5. CR 70	Antalovac, Kosača, jezero (Ljuba, 203 metra nadmorske visine)
6. CQ 79	Akumulacija Mohorač (Erdevik, 175 metara nadmorske visine)
7. CR 70	Manastir Dipša (Vizić, 172 metra nadmorske visine)
8. CQ 89	Manastir Kuveždin (Divoš, 200 metara nadmorske visine)
9. CQ 89	Manastir Petkovića (Divoš, 200 metara nadmorske visine)
10. CQ 89	Manastir Šišatovac (Divoš, 200 metara nadmorske visine)
11. CQ 89	Akumulacija Remeta (Divoš, 160 metara nadmorske visine)
12. CR 80	Ribnjak (Susek, 90 metara nadmorske visine)
13. CR 80	Plandište (Susek, 100 metara nadmorske visine)
14. CR 81	Neštinska ada (Susek, 75 metara nadmorske visine)
15. CR 80	Štanglovina, šumarska kuća (Susek, 200 metara nadmorske visine)
16. CR 80	Turski bunar (Susek, 200 metara nadmorske visine)
17. CR 90	Orlovac (Čerević, 337 metara nadmorske visine)
18. CR 80	Čotovi, Ležimir (Susek, 372 metra nadmorske visine)
19. CR 90	Ravni venac (Čerević, 451 metar nadmorske visine)
20. CR 90	Kamenac (Čerević, 300 metara nadmorske visine)
21. CR 90	Testera, šumarska kuća
22. CR 90	Andrevlje, hotel (Čerević, 150 metara nadmorske visine)
23. CQ 99	Đurđevac (Grgurevci, 331 metar nadmorske visine)
24. CQ 99	Glavica (Grgurevci, 313 metara nadmorske visine)
25. CQ 99	Letenka (Grgurevci, 455 metara nadmorske visine)
26. CQ 99	Manastir Bešenovo (Bešenovo, 300 metara nadmorske visine)
27. CQ 99	Perin izvor (Bešenovo, 300 metara nadmorske visine)
28. DR 00	Osvolje, Orlovac, planinarski dom (Beočin, 400 metara nadmorske visine)
29. DR 00	Crveni čot (Beočin, 539 metara nadmorske visine)
30. DR 00	Hajdučki izvor (Beočin, 500 metara nadmorske visine)
31. DR 00	Ledinci - Stokuća (Ledinci, 360 metara nadmorske visine)
32. DR 00	Brankovac (Beočin, 477 metara nadmorske visine)
33. DR 00	Manastir Beočin (Beočin, 300 metara nadmorske visine)
34. DR 00	Manastir Rakovac (Beočin, 300 metara nadmorske visine)
35. DR 00	Dumbovački vodopad (Beočin, 300 metara nadmorske visine)
36. DR 00	Ledinačko jezero i hladni izvor (Ledinci, 300 metara nadmorske visine)

---

37. DR 00 .....	Zmajevac (Ledinci, 400 metara nadmorske visine)
38. DR 00 .....	Kraljeva stolica (Ledinci, 507 metara nadmorske visine)
39. DR 00 .....	Popovica (Ledinci, 400 metara nadmorske visine)
40. DR 00 .....	Paragovo, kamenolom (Ledinci, 300 metara nadmorske visine)
41. DQ 09 .....	Manastir Mala Remeta (Vrdnik, 260 metara nadmorske visine)
42. DQ 09 .....	Manastir Stari Jazak (Vrdnik, 300 metara nadmorske visine)
43. DQ 09 .....	Manastir Vrdnik (Vrdnik, 300 metara nadmorske visine)
44. DQ 09 .....	Dobra voda (Vrdnik, 450 metara nadmorske visine)
45. DQ 09 .....	Kota (Vrdnik, 363 metra nadmorske visine)
46. DQ 19 .....	Iriški venac (Irig, 451 metar nadmorske visine)
47. DQ 19 .....	Manastiri Staro Hopovo i Novo Hopovo (Irig, 260 metara nadmorske visine)
48. DR 10 .....	Glavica, planinarski dom (Sremska Kamenica, 300 metara nadmorske visine)
49. DR 10 .....	Astal, Direk (Sremski Karlovci, 321 metar nadmorske visine)
50. DR 10 .....	Brankov grob, restoran (Sremski Karlovci, 250 metara nadmorske visine)
51. DR 10 .....	Majurski rit (Sremski Karlovci, 80 metara nadmorske visine)
52. DR 10 .....	Dunavac (Sremski Karlovci, 80 metara nadmorske visine)
53. DR 10 .....	Manastir Grgeteg (Sremski Karlovci, 270 metara nadmorske visine)
54. DR 10 .....	Manastir Velika Remeta (Sremski Karlovci, 266 metara nadmorske visine)
55. DR 10 .....	Šumarska kuća (Sremski Karlovci, 280 metara nadmorske visine)
56. DR 10 .....	Ignjatov hrast (Sremski Karlovci, 473 metra nadmorske visine)
57. DR 11 .....	Petrovaradin (Sremska Kamenica, 90 metara nadmorske visine)
58. DR 01 .....	Novi Sad (Novi Sad, 82 metra nadmorske visine)
59. DR 00 .....	Kamenički park (Sremska Kamenica, 85 metara nadmorske visine)
60. DR 00 .....	Kamenolom (Rakovac, 320 metara nadmorske visine)
61. CR 90 .....	Čerevički potok (Čerević, 100 metara nadmorske visine)



## 4. REZULTATI ISTRAŽIVANJA

U ovom poglavlju je dat pregled nađenih vrsta na istraživanom lokalitetu, a priloženi su i podaci o njihovom periodu leta, rasprostranjenju, rasponu krila, bionomiji, biljkama hraniteljicama, kao i tačan lokalitet gde su pronađene.

Prema dosadašnjim podacima, fauna leptira i moljaca Fruške gore je, iako nesumnjivo veoma bogata, veoma slabo istražena. Miloš Rogulja, industrijalac iz Novog Sada, istraživao je faunu sovica i ostalih Lepidoptera Fruške gore, ali podaci njegovih istraživanja nisu publikovani (Vasić, 2002). Na osnovu pregleda primeraka iz njegove zbirke sačinjen je spisak vrsta Noctuidae bez identifikacije vrsta na osnovu komparativne studije spoljašnje morfologije i genitalnih organa, a nedostaju podaci o datumu sakupljanja i lokalitetu nalaza. Prvi spisak vrsta Noctuidae Fruške gore sastavio je Momčilo Zečević, lepidopterolog iz Zaječara (Vasić, 2002). Prilikom izrade ove disertacije korišćeni su podaci o popisanim vrstama, a kompletan prethodni spisak je zadržan i predstavljen prilikom upoređivanja faune Noctuidae pojedinih istraživanih područja Srbije sa faunom Noctuidae Fruške gore. Vasić & Jodal (1976a) na osnovu sakupljanja tokom celog vegetacionog perioda 1975. godine i uhvaćenih 45.900 primeraka, daju spisak od 77 vrsta sovica (67 iz grupe Trifinae i 10 iz grupe Quadrifinae) (Boursin, 1964). Podaci iz navedene studije su priređeni po nomenklaturi Nowacki & Fibiger (1996). Ukupno 187 vrsta zemljomerki je registrovano na Fruškoj gori, a ovde su uključeni podaci i iz zbirke Miloša Rogulje. Spisak vrsta zemljomerki za Roguljinu zbirku sastavio je profesor Dragić Tomić sa saradnicima (Tomić i sar., 2002). U nastavku je dat i spisak 36 vrsta dnevnih leptira Fruške gore bez navoda bližeg sublokaliteta (Jakšić, 2008). Jedanaest vrsta familije Tortricidae zabeležio je na Fruškoj gori profesor Ljubodrag Mihajlović (1986) sa Šumarskog fakulteta u Beogradu u svojoj doktorskoj disertaciji. Nalaze osam vrsta familije Zygaenidae, a od toga tri vrste bez bližeg sublokaliteta dodajemo osnovnom spisku leptira Fruške gore (Jakšić, 1990, 2006). Takođe, 5 vrsta familije Sesiidae navodimo u ovom poglavlju za Frušku goru (Toševski, 1991).

Leptiri i moljci su sakupljeni u Nacionalnom parku „Fruška gora“ od 2001. do 2011. i svrstani su u 934 vrste. Od ukupnog broja vrsta prezentovanih u ovoj studiji 169 vrsta nije pronađeno od strane autora, a navode se u literaturi. Ostale vrste (765) je pronađeno od strane autora. Vrste reda Lepidoptera zastupljene na Fruškoj gori svrstane su u 22 superfamilije od poznatih 30 u Evropi, odnosno u 47 familija od 85 evropskih.

Sve navedene vrste u ovoj studiji radi lakšeg prezentovanja u diskusiji grupisali smo u pet skupova: mali moljci, veliki moljci (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae), dnevni leptiri, zemljomerke i sovice. Na Fruškoj gori postoji 287 vrsta malih moljaca svrstanih u 16 superfamilija i 31 familiju. U Evropi postoji 5.556 vrsta malih moljaca iz 22 superfamilije i 65 familija (Karsholt & Razowski, 1996). Sledi da je više od 5% vrsta malih moljaca Evrope (5,16%) zastupljeno na Fruškoj gori. Veliki moljci (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 77 vrsta iz 7 familija. Veliki moljci su zastupljeni u Evropi sa 280 vrsta svrstanih u 10 familija (Karsholt & Razowski, 1996). Možemo zaključiti da više od četvrtine vrsta velikih moljaca Evrope (27,5%) naseljava Frušku goru. Dnevni leptiri (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae i Nymphalidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 115 vrsta iz 5 familija. U Evropi postoji 440 vrsta dnevnih leptira iz 5 familija (Karsholt & Razowski, 1996). Sledi da je više od četvrtine vrsta dnevnih leptira Evrope (26,13%) zastupljeno na Fruškoj gori. Zemljomerke su zastupljene na Fruškoj gori sa 187 vrsta, a u Evropi je zabeleženo 915 vrsta (Karsholt & Razowski, 1996). Oko petine vrsta zemljomerki Evrope (20,43%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Sovice (Noctuidae, Pantheidae, Nolidae) su zastupljene na Fruškoj gori sa 268 vrsta svrstanih u 3 familije. Sovice Evrope broje 1.284 vrste iz 3 familije (Karsholt & Razowski, 1996). Pantheidae i Nolidae su tretirane kao podfamilije prema pojedinim autorima (Nowacki, 1998; Rákósy, 1996). Sakupljeni primerci sovice u ovoj studiji su sistematizovani po nomenklaturi Nowacki & Fibiger (1996).

#### 4.1 Sistematski deo - klasifikaciona šema i opis karakteristika pronađenih vrsta

Sistematski deo je predstavljen davanjem određenog nivoa svakom taksonu, sa subordinacijom nižih kategorija višim, njima nadređenim. Svaki od 934 niža taksona (vrste) je prikazan sa dodeljenim rednim brojem sa leve strane i brojem vrste navedenim po nomenklaturi Karsholt & Razowski (1996).

Takođe su radi lakšeg pronalaženja predstavljene karakteristike svake od 934 pronađene vrste Lepidoptera na Fruškoj gori. Redni broj svake vrste je identičan u sistematskom delu i u svim ostalim priložima i tabelama. Dat je i pregled sinonima pojedinih taksona. Priloženi su i podaci o rasprostranjenosti vrsta, njihovom rasponu krila, bionomiji, periodu leta i ishrani larvi.

#### 57 Hepialoidea

#### 58 Hepialidae

ROD *Triodia* Hübner, 1820

1. 63 *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)

#### 321 Incurvarioidea

#### 335 Adelidae

#### 336 Adelinae

ROD *Cauchas* Zeller, 1839

2. 377 *Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

#### 383 Nematopogoninae

ROD *Nematopogon* Zeller, 1839

3. 391 *Nematopogon swammerdamella* (Linnaeus, 1758)

#### 450 Tineoidea

#### 451 Tineidae

#### 452 Myrmecozelinae

ROD *Ateliotum* Zeller, 1839

4. 471 *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839

ROD *Cephimallota* Bruand, 1851

5. 480 *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851

## 611 Nemapogoninae

ROD *Nemapogon* Schrank, 1802

6. 644 *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839)

## 655 Tineinae

ROD *Monopis* Hübner, 1825

7. 708 *Monopis monachella* (Hübner, 1796)

## 722 Euplocaminae

ROD *Euplocamus* Latreille, 1809

8. 724 *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763)

## 743 Psychidae

## 808 Taleporiinae

## 812 Taleporiini

ROD *Taleporia* Hübner, 1825

9. 815 *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783)

## 885 Epichnopteryginae

## 886 Epichnopterygini

ROD *Bijugis* Heylaerts, 1881

10. 888 *Bijugis bombycella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 943 Oiketicinae

## 944 Acanthopsychini

ROD *Canephora* Hübner, 1822

11. 961 *Canephora hirsuta* (Poda, 1761)

## 1027 Gracillarioidea

## 1028 Roeslerstammiidae

ROD *Roeslerstammia* Zeller, 1839

12. 1030 *Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787)

## 1340 Yponomeutoidea

### 1341 Yponomeutidae

#### 1345 Yponomeutinae

ROD *Yponomeuta* Latreille, 1796

13. 1347 *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758)  
 14. 1348 *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758)  
 15. 1350 *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813)  
 16. 1352 *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796)  
 17. 1353 *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796)  
 18. 1354 *Yponomeuta plumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 19. 1355 *Yponomeuta sedella* Treitschke, 1833

ROD *Niphonympha* Meyrick, 1914

20. 1419 *Niphonympha albella* (Zeller, 1847)

### 1475 Ypsolophidae

#### 1476 Ypsolophinae

ROD *Ypsolopha* Latreille, 1796

21. 1486 *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)  
 22. 1488 *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835)  
 23. 1489 *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775)  
 24. 1491 *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 25. 1494 *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759)  
 26. 1495 *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759)

### 1523 Plutellidae

ROD *Plutella* Schrank, 1802

27. 1525 *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)

### 1636 Gelechioidea

#### 1637 Ethmiidae

ROD *Ethmia* Hübner, 1819

28. 1644 *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783)  
 29. 1660 *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844)

## 1666 Depressariidae

ROD *Semioscopis* Hübner, 1825

30. 1668 *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793)

ROD *Agonopterix* Hübner, 1825

31. 1721 *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835)

32. 1724 *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

33. 1726 *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811)

34. 1729 *Agonopterix yeatiana* (Fabricius, 1781)

35. 1736 *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758)

36. 1743 *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832)

37. 1766 *Agonopterix doronicella* (Wocke, 1849)

ROD *Depressaria* Haworth, 1811

38. 1786 *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839

39. 1799 *Depressaria douglasella* Stainton, 1849

## 1826 Elachistidae

ROD *Elachista* Treitschke, 1833

40. 1863 *Elachista argentella* (Clerck, 1759)

41. 1871 *Elachista bedellella* (Sircom, 1848)

## 2071 Scythrididae

ROD *Scythris* Hübner, 1825

42. 2073 *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763)

43. 2224 *Scythris muelleri* (Mann, 1871)

## 2229 Chimabachidae

ROD *Diurnea* Haworth, 1811

44. 2231 *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Dasytroma* Curtis, 1833

45. 2234 *Dasytroma salicella* (Hübner, 1793)

## 2238 Oecophoridae

## 2239 Oecophorinae

## 2240 Oecophorini

ROD *Schiffermuelleria* Hübner, 1825

46. 2246 *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Metalampra* Toll, 1956

47. 2278 *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839)

ROD *Borkhausenia* Hübner, 1825

48. 2286 *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Crassa* Bruand, 1850

49. 2298 *Crassa tinctella* (Hübner, 1796)

50. 2299 *Crassa unitella* (Hübner, 1796)

ROD *Batia* Stephens, 1834

51. 2301 *Batia lambdella* (Donovan, 1793)

52. 2302 *Batia internella* Jäckh, 1972

ROD *Epicallima* Dyar, 1903

53. 2310 *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Esperia* Hübner, 1825

54. 2314 *Esperia oliviella* (Fabricius, 1794)

ROD *Oecophora* Latreille, 1796

55. 2317 *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Harpella* Schrank, 1802

56. 2326 *Harpella forficella* (Scopoli, 1763)

ROD *Carcina* Hübner, 1825

57. 2328 *Carcina quercana* (Fabricius, 1775)

ROD *Minetia* Leraut, 1991

58. 2335 *Minetia crinitus* (Fabricius, 1798)

ROD *Pleurota* Hübner, 1825

59. 2343 *Pleurota malatya* Back, 1973

ROD *Holoscolia* Zeller, 1839

60. 2380 *Holoscolia huebneri* Kočak, 1980

ROD *Cephalispheira* Bruand, 1850

61. 2389 *Cephalispheira ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 2434 Coleophoridae

ROD *Coleophora* Hübner, 1822

62. 2546 *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849

63. 2582 *Coleophora congeriella* Staudinger, 1859

64. 2592 *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796)

65. 2593 *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

66. 2594 *Coleophora kuehnella* (Goeze, 1783)

67. 2595 *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849

68. 2596 *Coleophora betulella* Heinemann, 1876

69. 2619 *Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839

70. 2620 *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849

71. 2639 *Coleophora vibicella* (Hübner, 1813)

72. 2792 *Coleophora ramosella* Zeller, 1849

73. 2845 *Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857

## 2869 Momphidae

ROD *Mompha* Hübner, 1825

74. 2886b *Mompha confusella* Koster & Sinev, 1996

## 2895 Blastobasidae

ROD *Blastobasis* Zeller, 1855

75. 2903 *Blastobasis roscidella* (Zeller, 1847)

## 3050 Amphisbatidae

**3051 Amphisbatini**ROD *Pseudatemelia* Rebel, 191076. 3058 *Pseudatemelia flavifrontella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**3085 Cosmopterigidae****3102 Antequerinae**ROD *Pancalia* Stephens, 182977. 3104 *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761)**3113 Cosmopteriginae**ROD *Eteobalea* Hodges, 196278. 3133 *Eteobalea beata* (Walsingham, 1907)**3171 Gelechiidae****3172 Gelechiinae****3397 Teleiodini**ROD *Recurvaria* Haworth, 182879. 3399 *Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775)**3562 Gnorimoschemini**ROD *Caryocolum* Gregor & Povolny, 195480. 3712 *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852)**3745 Anacampsini**ROD *Stomopteryx* Heinemann, 187081. 3765 *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847)ROD *Syncopacma* Meyrick, 192582. 3780 *Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759)83. 3793 *Syncopacma suecicella* (Wolff, 1958)ROD *Aproaerema* Durrant, 189784. 3798 *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813)**3820 Chelariini**ROD *Anarsia* Zeller, 183985. 3822 *Anarsia lineatella* Zeller, 183986. 3823 *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802)



## 3839 Dichomeridinae

ROD *Dichomeris* Hübner, 1818

87. 3857 *Dichomeris alacella* (Zeller, 1839)

ROD *Brachmia* Hübner, 1825

88. 3862 *Brachmia dimidiella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Helcystogramma* Zeller, 1877

89. 3868 *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854)

90. 3870 *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828)

## 3884 Pexicopiinae

ROD *Pexicopia* Common, 1958

91. 3888 *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805)

## 3898 Zygaenoidea

## 3905 Limacodidae

ROD *Apoda* Haworth, 1809

92. 3907 *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766)

## 3919 Zygaenidae

## 3920 Procridinae

ROD *Rhagades* Wallengren, 1863

93. 3925 *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Roccia* Alberti, 1954

94. 3933 *Roccia notata* (Zeller, 1847)

ROD *Lucasiterna* Alberti, 1961

95. 3938 *Lucasiterna subsolana* (Staudinger, 1862)

ROD *Jordanita* Verity, 1946

96. 3941 *Jordanita chloros* (Hübner, 1813)

97. 3943 *Jordanita globulariae* (Hübner, 1793)

ROD *Adscita* Retzius, 1783

98. 3951 *Adscita mannii* (Lederer, 1853)

## 3960 Zygaeninae

ROD *Zygaena* Fabricius, 1775

99. 3974 *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763)

100. 3980 *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763)

101. 3983 *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775)

102. 3992 *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller, 1775)

103. 3995 *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767)

104. 3998 *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758)

## 4001 Sesioidea

## 4015 Sesiidae

## 4027 Sesiinae

## 4042 Synanthedonini

ROD *Synanthedon* Hübner, 1819

105. 4053 *Synanthedon andrenaeformis* (Laspeyres, 1801)

ROD *Chamaesphecia* Spuler, 1910

106. 4110 *Chamaesphecia colpiformis* (Staudinger, 1856)

107. 4131 *Chamaesphecia astatifformis* (Herrich-Schäffer, 1846)

108. 4139 *Chamaesphecia tenthrediniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

109. 4142 *Chamaesphecia hungarica* (Tomala, 1901)

## 4147 Cossoidea

## 4148 Cossidae

## 4149 Cossinae

ROD *Cossus* Fabricius, 1794

110. 4151 *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)

## 4174 Zeuzerinae

ROD *Zeuzera* Latreille, 1804

111. 4176 *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

ROD *Phragmataecia* Newman, 1850

112. 4178 *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)

## 4182 Tortricoidea

## 4183 Tortricidae

## 4184 Tortricinae

## 4185 Cochylini

ROD *Phtheochroa* Stephens, 1829

113. 4187 *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811)

ROD *Phalonidia* Le Marchand, 1933

114. 4258 *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)

ROD *Agapeta* Hübner, 1825

115. 4268 *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758)

116. 4271 *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767)

ROD *Fulvoclysia* Obraztsov, 1943

117. 4277 *Fulvoclysia nerminae* Kočak, 1982

- ROD *Aethes* Billberg, 1820  
 118. 4294 *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1758)  
 119. 4310 *Aethes tesserana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 120. 4322 *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877)  
 121. 4327 *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830)  
 ROD *Cochylidia* Obraztsov, 1956  
 122. 4338 *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851)  
 123. 4339 *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856)  
 ROD *Diceratura* Djakonov, 1929  
 124. 4345 *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845)  
 ROD *Cochylis* Treitschke, 1830  
 125. 4359 *Cochylis posterana* Zeller, 1847

### 4366 Tortricini

- ROD *Tortrix* Linnaeus, 1758  
 126. 4370 *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758  
 ROD *Aleinma* Hübner, 1825  
 127. 4372 *Aleinma loeflingiana* Hübner, 1825  
 ROD *Acleris* Hübner, 1825  
 128. 4374 *Acleris holmana* (Linnaeus, 1758)  
 129. 4375 *Acleris forsskaleana* (Linnaeus, 1758)  
 130. 4384 *Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 131. 4389 *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 132. 4390 *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 133. 4402 *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 134. 4405 *Acleris kochiella* (Goeze, 1783)

### 4414 Cnephasiini

- ROD *Neosphaloptera* Réal, 1953  
 135. 4420 *Neosphaloptera nubilana* (Hübner, 1799)  
 ROD *Tortricodes* Guenée, 1845  
 136. 4439 *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Eana* Billberg, 1820  
 137. 4450 *Eana incanana* (Stephens, 1852)  
 138. 4462 *Eana penziana* (Thunberg, 1791)  
 ROD *Cnephasia* Curtis, 1826  
 139. 4482 *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851)

### 4523 Ramapesiini

- ROD *Epagoge* Hübner, 1825  
 140. 4531 *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781)  
 ROD *Philedone* Hübner, 1825  
 141. 4541 *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Pseudeulia* Obraztsov, 1954  
 142. 4545 *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799)

### 4553 Archipini

- ROD *Archips* Hübner, 1825  
 143. 4557 *Archips podana* (Scopoli, 1763)

144. 4559 *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)  
 145. 4560 *Archips rosana* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Choristoneura* Lederer, 1859  
 146. 4564 *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)  
 ROD *Argyroteania* Stephens, 1852  
 147. 4568 *Argyroteania ljunghiana* (Thunberg, 1797)  
 ROD *Ptycholoma* Stephens, 1829  
 148. 4574 *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Pandemis* Hübner, 1825  
 149. 4577 *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)  
 150. 4578 *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)  
 151. 4579 *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786)  
 152. 4580 *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Syndemis* Hübner, 1825  
 153. 4584 *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)  
 ROD *Aphelia* Hübner, 1825  
 154. 4604 *Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775)

#### 4640 Chlidanotinae

- ROD *Isotrias* Meyrick, 1895  
 155. 4646 *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811)

#### 4651 Olethreutinae

#### 4652 Bactrini

- ROD *Bactra* Stephens, 1834  
 156. 4655 *Bactra lancealana* (Hübner, 1799)

#### 4663 Endotheniini

- ROD *Endothenia* Stephens, 1834  
 157. 4665 *Endothenia gentianaeana* (Hübner, 1799)  
 158. 4667 *Endothenia marginana* (Haworth, 1811)  
 159. 4669 *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811)  
 160. 4671 *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811)

#### 4677 Olethreutini

- ROD *Pseudosciaphila* Obratzsov, 1966  
 161. 4690 *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Hedya* Hübner, 1825  
 162. 4713 *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)  
 163. 4714 *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811)  
 164. 4715 *Hedya pruniana* (Hübner, 1799)  
 ROD *Metendothenia* Diakonoff, 1972  
 165. 4719 *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839)  
 ROD *Celypha* Hübner, 1825  
 166. 4722 *Celypha striana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 167. 4725 *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851)

168. 4727 *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851)  
 169. 4731 *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 170. 4733 *Celypha rivulana* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Olethreutes* Hübner, 1822  
 171. 4776 *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759)  
 ROD *Piniphila* Falkovitsh, 1962  
 172. 4778 *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811)

## 4808 Eucosmini

- ROD *Spilonota* Stephens, 1829  
 173. 4831 *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Epinotia* Hübner, 1825  
 174. 4845 *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794)  
 175. 4846 *Epinotia festivana* (Hübner, 1799)  
 ROD *Zeiraphera* Treitschke, 1829  
 176. 4885 *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)  
 ROD *Pelochrista* Lederer, 1859  
 177. 4901 *Pelochrista apheliana* (Kennel, 1901)  
 178. 4913 *Pelochrista medullana* (Staudinger, 1879)  
 ROD *Eucosma* Hübner, 1823  
 179. 4929 *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845)  
 180. 4935 *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 181. 4963 *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845)  
 ROD *Gypsonoma* Meyrick, 1895  
 182. 4985 *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)  
 183. 4987 *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811)  
 ROD *Epiblema* Hübner, 1825  
 184. 4998 *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Notocelia* Hübner, 1825  
 185. 5019 *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)  
 186. 5022 *Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 187. 5025 *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850)  
 ROD *Gravitarmata* Obratsov, 1946  
 188. 5038 *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863)  
 ROD *Rhyacionia* Hübner, 1825  
 189. 5044 *Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 190. 5045 *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)  
 ROD *Enarmonia* Hübner, 1826  
 191. 5055 *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Ancylis* Hübner, 1825  
 192. 5071 *Ancylis paludana* Barrett, 1886  
 193. 5073 *Ancylis badiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 194. 5076 *Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 5081 Grapholitini

- ROD *Cydia* Hübner, 1825  
 195. 5084 *Cydia compositella* (Fabricius, 1775)  
 196. 5093 *Cydia caecana* (Schläger, 1847)  
 197. 5102 *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835)  
 198. 5144 *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)  
 199. 5150 *Cydia honorana* (Herrich-Schäffer, 1851)

200. 5152 *Cydia splendana* (Hübner, 1799)  
 ROD *Lathronympha* Meyrick, 1926
201. 5163 *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)  
 ROD *Pammene* Hübner, 1825
202. 5170 *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842)
203. 5171 *Pammene querceti* Gozmány, 1957
204. 5173 *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761)
205. 5175 *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845)
206. 5181 *Pammene inquilina* Fletcher, 1938
207. 5194 *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Strophedra* Herrich-Schäffer, 1853
208. 5208 *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794)  
 ROD *Dichrorampha* Guenée, 1845
209. 5210 *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schäffer, 1851)
210. 5232 *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846)
211. 5239 *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)
212. 5246 *Dichrorampha gueneana* Obraztsov, 1953

## 5261 Choreutoidea

## 5262 Choreutidae

## 5266 Choreutinae

- ROD *Anthophila* Haworth, 1811
213. 5269 *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)

## 5318 Alucitoidea

## 5319 Alucitidae

- ROD *Alucita* Linnaeus, 1758
214. 5329 *Alucita desmodactyla* Zeller, 1847

## 5338 Pterophoroidea

## 5339 Pterophoridae

## 5366 Pterophorinae

- ROD *Stenoptilia* Hübner, 1825
215. 5390 *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761)
216. 5393 *Stenoptilia stigmatodactylus* (Zeller, 1852)
217. 5424 *Stenoptilia coprodactylus* (Stainton, 1851)  
 ROD *Cnaemidophorus* Wallengren, 1862
218. 5434 *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Oxyptilus* Zeller, 1841
219. 5443 *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811)
220. 5445 *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847)

ROD *Pterophorus* Geoffroy, 1762

221. 5485 *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758)

ROD *Euleioptilus* nom.n.

222. 5537 *Euleioptilus carphodactyla* (Hübner, 1813)

ROD *Adaina* Tutt, 1905

223. 5550 *Adaina microdactyla* (Hübner, 1813)

ROD *Emmelina* Tutt, 1905

224. 5552 *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758)

## 5554 Copromorpoidea

## 5555 Carposinidae

ROD *Carposina* Herrich-Schäffer, 1853

225. 5557 *Carposina scirrhosella* (Herrich-Schäffer, 1854)

226. 5558 *Carposina berberidella* (Herrich-Schäffer, 1854)

## 5559 Thyridoidea

## 5560 Thyrididae

ROD *Thyris* Laspeyres, 1803

227. 5562 *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)

## 5563 Pyraloidea

## 5564 Pyralidae

## 5565 Galleriinae

ROD *Aphomia* Hübner, 1825

228. 5569 *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Lamoria* Walker, 1863

229. 5578 *Lamoria anella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 5585 Galleriini

ROD *Galleria* Fabricius, 1798

230. 5589 *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758)

## 5609 Pyralini

ROD *Pyralis* Linnaeus, 1758

231. 5625 *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

232. 5627 *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

ROD *Aglossa* Latreille, 1796

233. 5632 *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809)

ROD *Actenia* Guenée, 1854

234. 5643 *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829)

ROD *Herculia* Walker, 1859

235. 5656 *Herculia rubidalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Orthopygia* Ragonot, 1890

236. 5658 *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)

## 5659 Endotrichini

ROD *Endotricha* Zeller, 1847

237. 5661 *Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 5665 Phycitinae

### 5671 Phycitini

ROD *Salebriopsis* Hannemann, 1965

238. 5676 *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)

ROD *Elegia* Ragonot, 1887

239. 5679 *Elegia similella* (Zincken, 1818)

ROD *Pempeliella* Caradja, 1916

240. 5690 *Pempeliella dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Clasperopsis* Roesler, 1969

241. 5718 *Clasperopsis fumella* (Eversmann, 1844)

242. 5719 *Clasperopsis lucipetella* (Jalava, 1978)

ROD *Oncocera* Stephens, 1829

243. 5751 *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)

ROD *Dioryctria* Zeller, 1846

244. 5784 *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Phycita* Curtis, 1828

245. 5796 *Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Hypochoalcia* Hübner, 1825

246. 5811 *Hypochoalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Epischnia* Hübner, 1825

247. 5830 *Epischnia illotella* Zeller, 1839

ROD *Trachycera* Ragonot, 1893

248. 5860 *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811)

ROD *Episcythrastis* Meyrick, 1937

249. 5880 *Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Nyctegretis* Zeller, 1848

250. 6015 *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)

ROD *Ephestia* Guenée, 1845

251. 6112 *Ephestia elutella* (Hübner, 1796)

252. 6113 *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859

### 6121 Anerastiini

ROD *Ematheudes* Zeller, 1867

253. 6145 *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833)

### 6160 Scopariinae

ROD *Scoparia* Haworth, 1811

254. 6172 *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Heliothela* Guenée, 1854

255. 6201 *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763)



## 6203 Crambinae

ROD *Euchromius* Guenée, 1845

256. 6210 *Euchromius bella* (Hübner, 1796)

ROD *Calamotropha* Zeller, 1863

257. 6236 *Calamotropha aureliellus* (Fischer v. Röslerstamm, 1841)

ROD *Chrysoteuchia* Hübner, 1825

258. 6241 *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Crambus* Fabricius, 1798

259. 6243 *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Agriphila* Hübner, 1825

260. 6258 *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Catoptria* Hübner, 1825

261. 6301 *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)

262. 6312 *Catoptria languidellus* (Zeller, 1863)

263. 6318 *Catoptria verellus* (Zincken, 1817)

ROD *Metacrambus* Bleszynski, 1957

264. 6333 *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847)

ROD *Chrysocrambus* Bleszynski, 1857

265. 6344 *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781)

ROD *Thisanotia* Hübner, 1825

266. 6350 *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763)

ROD *Pediasia* Hübner, 1825

267. 6355 *Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

268. 6364 *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)

269. 6367 *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788)

ROD *Platytes* Guenée, 1845

270. 6377 *Platytes alpinella* (Hübner, 1813)

## 6388 Schoenobiinae

ROD *Donacaula* Meyrick, 1890

271. 6393 *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794)

## 6432 Odontiinae

## 6474 Eurrhypini

ROD *Eurrhypis* Hübner, 1825

272. 6478 *Eurrhypis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 6482 Evergestinae

ROD *Evergestis* Hübner, 1825

273. 6500 *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767)

## 6528 Pyraustinae

## 6529 Pyraustini

- ROD *Margaritia* Stephens, 1827  
 274. 6577 *Margaritia sticticalis* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Ecpyrrorrhoe* Hübner, 1825  
 275. 6588 *Ecpyrrorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)  
 ROD *Pyrausta* Schrank, 1802  
 276. 6603 *Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 277. 6613 *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Sitochroa* Hübner, 1825  
 278. 6623 *Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 279. 6624 *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Ostrinia* Hübner, 1825  
 280. 6649 *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)  
 ROD *Ebulea* Doubleday, 1849  
 281. 6652 *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796)  
 ROD *Eurrhpara* Hübner, 1825  
 282. 6658 *Eurrhpara hortulata* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Paratalanta* Meyrick, 1890  
 283. 6660 *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825)

## 6663 Spilomelini

- ROD *Pleuroptya* Meyrick, 1890  
 284. 6667 *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Agrotera* Schrank, 1802  
 285. 6680 *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Clasperia* Hartig, 1952  
 286. 6715 *Clasperia ophialis* (Treitschke, 1829)  
 ROD *Nomophila* Hübner, 1825  
 287. 6719 *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 6721 Lasiocampoidea

### 6722 Lasiocampidae

### 6726 Poecilocampinae

- ROD *Trichiura* Stephens, 1828  
 288. 6731 *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)

### 6736 Lasiocampinae

- ROD *Lasiocampa* Schrank, 1802  
 289. 6752 *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Macrothylacia* Rambur, 1866  
 290. 6755 *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Odonestis* (Germar, 1812)  
 291. 6780 *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

## 6781 Bombycoidea

### 6785 Saturniidae

## 6789 Saturniinae

ROD *Saturnia* Schrank, 1802

292. 6793 *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)

293. 6794 *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)

ROD *Antherea* Hübner, 1819

294. 6799 *Antherea yamamai* (Guérin-Ménéville, 1861)

## 6812 Sphingidae

## 6813 Smerinthinae

ROD *Marumba* Moore, 1882

295. 6817 *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Mimas* Hübner, 1819

296. 6819 *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)

ROD *Smerinthus* Latreille, 1802

297. 6822 *Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Laothoe* Fabricius, 1807

298. 6824 *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)

## 6826 Sphinginae

ROD *Agrius* Hübner, 1819

299. 6828 *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)

ROD *Acherontia* Laspeyres, 1809

300. 6830 *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

ROD *Sphinx* Linnaeus, 1758

301. 6832 *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758

ROD *Hyloicus* Hübner, 1819

302. 6834 *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758)

## 6837 Macroglossinae

ROD *Hemaris* Dalman, 1877

303. 6839 *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

ROD *Macroglossum* Scopoli, 1777

304. 6843 *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)

ROD *Proserpinus* Hübner, 1819

305. 6849 *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

ROD *Hyles* Hübner, 1819

306. 6853 *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)

307. 6860 *Hyles livornica* (Esper, 1779)

ROD *Deilephila* Laspeyres, 1809

308. 6862 *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758)

309. 6863 *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758)

## 6875 Hesperioidea

## 6876 Hesperiidae

## 6877 Pyrginae

ROD *Erynnis* Schrank, 1801310. 6879 *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)ROD *Carcharodus* Hübner, 1819311. 6882 *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)312. 6885 *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)ROD *Spialia* Swinhoe, 1912313. 6892 *Spialia orbifer* (Hübner, 1823)ROD *Pyrgus* Hübner, 1819314. 6899 *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)315. 6900 *Pyrgus sidae* (Esper, 1784)316. 6904 *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)317. 6911 *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)318. 6912 *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803)

## 6915 Heteropterinae

ROD *Heteropterus* Duméril, 1806319. 6917 *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

## 6921 Hesperinae

ROD *Thymelicus* Hübner, 1819320. 6923 *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)321. 6924 *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)ROD *Hesperia* Fabricius, 1793322. 6928 *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)ROD *Ochlodes* Scudder, 1872323. 6930 *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853)

## 6938 Papilionoidea

## 6939 Papilionidae

## 6940 Parnassiinae

## 6941 Luehdorfiini

ROD *Zerynthia* Ochsenheimer, 1816324. 6945 *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 6949 Parnassiini

ROD *Parnassius* Latreille, 1804325. 6953 *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

## 6956 Papilioninae

ROD *Iphiclides* Hübner, 1819

326. 6958 *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

ROD *Papilio* Linnaeus, 1758

327. 6960 *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

## 6963 Pieridae

## 6964 Dismorphiinae

ROD *Leptidea* Billberg, 1820

328. 6966 *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

329. 6969 *Leptidea morsei* Fenton, 1881

## 6970 Pierinae

## 6971 Anthocharini

ROD *Anthocharis* Boisduval, Rambur, Duméril & Graslin, 1833

330. 6973 *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

## 6991 Pierini

ROD *Aporia* Hübner, 1819

331. 6993 *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

ROD *Pieris* Schrank, 1801

332. 6995 *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)

333. 6998 *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

334. 7000 *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

ROD *Pontia* Fabricius, 1807

335. 7005 *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)

## 7009 Coliadinae

ROD *Colias* Fabricius, 1807

336. 7014 *Colias erate* (Esper, 1805)

337. 7015 *Colias croceus* (Fourcroy, 1785)

338. 7017 *Colias myrmidone* (Esper, 1780)

339. 7021 *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

340. 7022 *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905

ROD *Gonepteryx* Leach, 1815

341. 7024 *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

## 7027 Lycaenidae

## 7028 Riodininae

ROD *Hamearis* Hübner, 1819

342. 7030 *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)

7031 *Lycaeninae*7032 *Lycaenini*

ROD *Lycaena* Fabricius, 1807

343. 7034 *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)  
 344. 7036 *Lycaena dispar* (Haworth, 1802)  
 345. 7039 *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)  
 346. 7040 *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)  
 347. 7043 *Lycaena thersamon* (Esper, 1784)

7045 *Theclini*

ROD *Thecla* Fabricius, 1807

348. 7047 *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Neozephyrus* Sibatani & Ito, 1942  
 349. 7049 *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758)

7052 *Eumaeini*

ROD *Callophrys* Billberg, 1820

350. 7058 *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Satyrium* Scudder, 1876  
 351. 7062 *Satyrium w-album* (Knoch, 1782)  
 352. 7063 *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758)  
 353. 7064 *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 354. 7065 *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)  
 355. 7067 *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787)

7071 *Polyommagini*

ROD *Lampides* Hübner, 1819

356. 7073 *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Leptotes* Scudder, 1876  
 357. 7077 *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Cupido* Schrank, 1801  
 358. 7088 *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)  
 359. 7089 *Cupido osiris* (Meigen, 1829)  
 ROD *Everes* Hübner, 1819  
 360. 7093 *Everes argiades* (Pallas, 1771)  
 361. 7094 *Everes decolorata* (Staudinger, 1886)  
 362. 7095 *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)  
 ROD *Celastrina* Tutt, 1907  
 363. 7097 *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Pseudophilotes* Beuret, 1958  
 364. 7100 *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)  
 ROD *Glaucopsyche* Scudder, 1872  
 365. 7107 *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)  
 ROD *Iolana* Baker, 1914  
 366. 7110 *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816)  
 ROD *Maculinea* Eecke, 1915  
 367. 7112 *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)

- ROD *Plebijides* Sauter, 1968  
 368. 7123 *Plebijides pylaon* (Fischer v. Waldheim, 1832)  
 ROD *Plebeius* Kluk, 1780  
 369. 7127 *Plebeius argus* (Linnaeus, 1758)  
 370. 7128 *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)  
 371. 7129 *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)  
 ROD *Aricia* Reichenbach, 1817  
 372. 7145 *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Cyaniris* Dalman, 1816  
 373. 7152 *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)  
 ROD *Polyommatus* Latreille, 1804  
 374. 7157 *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 375. 7160 *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)  
 376. 7163 *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)  
 ROD *Meleageria* Sagarra, 1925  
 377. 7171 *Meleageria daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 378. 7172 *Meleageria bellargus* (Rottemburg, 1775)  
 ROD *Agrodiaetus* Hübner, 1822  
 379. 7179 *Agrodiaetus admetus* (Esper, 1783)

## 7196 Nymphalidae

### 7200 Heliconiinae

- ROD *Argynnis* Fabricius, 1807  
 380. 7202 *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)  
 381. 7203 *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 382. 7204 *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)  
 383. 7205 *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 384. 7206 *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Issoria* Hübner, 1819  
 385. 7210 *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Brenthis* Hübner, 1819  
 386. 7214 *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 387. 7215 *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Clossiana* Reuss, 1920  
 388. 7222 *Clossiana selene* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 389. 7228 *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767)

### 7240 Nymphalinae

#### 7241 Nymphalini

- ROD *Vanessa* Fabricius, 1807  
 390. 7243 *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)  
 391. 7245 *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Inachis* Hübner, 1819  
 392. 7248 *Inachis io* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Aglais* Dalman, 1816  
 393. 7250 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Polygonia* Hübner, 1819  
 394. 7252 *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

ROD *Araschnia* Hübner, 1819

395. 7255 *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)

ROD *Nymphalis* Kluk, 1780

396. 7258 *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)

397. 7259 *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)

398. 7260 *Nymphalis vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 7261 Melitaeini

ROD *Melitaea* Fabricius, 1807

399. 7270 *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

400. 7271 *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)

401. 7275 *Melitaea didyma* (Esper, 1778)

402. 7283 *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)

## 7284 Limenitinae

ROD *Limenitis* Fabricius, 1807

403. 7287 *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764)

404. 7288 *Limenitis reducta* Staudinger, 1901

ROD *Neptis* Fabricius, 1807

405. 7290 *Neptis sappho* (Pallas, 1771)

## 7295 Apaturinae

ROD *Apatura* Fabricius, 1807

406. 7297 *Apatura metis* Freyer, 1829

407. 7298 *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

408. 7299 *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

## 7300 Satyrinae

## 7301 Elymniini

ROD *Pararge* Hübner, 1819

409. 7307 *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

ROD *Lasiommata* Westwood, 1841

410. 7309 *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)

411. 7312 *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

## 7319 Coenonymphini

ROD *Coenonympha* Hübner, 1819

412. 7325 *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)

413. 7326 *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)

414. 7334 *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)

## 7338 Maniolini



ROD *Aphantopus* Wallengren, 1853

415. 7344 *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

ROD *Maniola* Schrank, 1801

416. 7350 *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

## 7356 Erebiini

ROD *Erebia* Dalman, 1816

417. 7379 *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 7412 Melanargiini

ROD *Melanargia* Meigen, 1828

418. 7415 *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

## 7422 Satyrini

ROD *Satyrus* Latreille, 1810

419. 7424 *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)

ROD *Minois* Hübner, 1819

420. 7427 *Minois dryas* (Scopoli, 1763)

ROD *Hipparchia* Fabricius, 1807

421. 7429 *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763)

422. 7438 *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porshnjakov, 1952)

ROD *Arethusana* Lesse, 1951

423. 7445 *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Brintesia* Fruhstorfer, 1911

424. 7447 *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)

## 7477 Drepanoidea

### 7478 Drepanidae

### 7479 Thyatirinae

ROD *Thyatira* Ochsenheimer, 1816

425. 7481 *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)

ROD *Habrosyne* Hübner, 1821

426. 7483 *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)

ROD *Tethea* Ochsenheimer, 1816

427. 7485 *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767)

428. 7486 *Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Cymatophorina* Spuler, 1908

429. 7492 *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Polyploca* Hübner, 1821

430. 7494 *Polyploca ridens* (Fabricius, 1787)

ROD *Asphalia* Hübner, 1821

431. 7496 *Asphalia ruficollis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### 7499 Drepaninae

ROD *Watsonalla* Minet, 1985

432. 7503 *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767)

433. 7505 *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775)

ROD *Sabra* Bode, 1907

434. 7510 *Sabra harpagula* (Esper, 1786)

ROD *Cilix* Leach, 1815

435. 7512 *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763)

## 7513 Geometroidea

## 7514 Geometridae

## 7515 Archiearinae

ROD *Archiearis* Hübner, 1823

436. 7519 *Archiearis puella* (Esper, 1787)

## 7520 Ennominae

ROD *Abraxas* Leach, 1815

437. 7522 *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Calospilos* Hübner, 1825

438. 7524 *Calospilos sylvata* (Scopoli, 1763)

ROD *Lomaspilis* Hübner, 1825

439. 7527 *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Ligdia* Guenée, 1857

440. 7530 *Ligdia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Stegania* Guenée, 1845

441. 7532 *Stegania cararia* (Hübner, 1790)

ROD *Heliomata* Grote & Robinson, 1866

442. 7537 *Heliomata glarearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Macaria* Curtis, 1826

443. 7540 *Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

444. 7544 *Macaria artemisaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Chiasmia* Hübner, 1823

445. 7547 *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Tephрина* Guenée, 1857

446. 7570 *Tephрина murinaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

447. 7571 *Tephрина arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Neognopharmia* Wehrli, 1951

448. 7581 *Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840)

ROD *Cepphis* Hübner, 1823

449. 7594 *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790)

ROD *Petrophora* Hübner, 1811

450. 7596 *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)

ROD *Plagodis* Hübner, 1823

451. 7606 *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)

452. 7607 *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)

ROD *Opisthograptis* Hübner, 1823

453. 7613 *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Epione* Duponchel, 1829

454. 7615 *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)

ROD *Therapis* Hübner, 1823

455. 7618 *Therapis flavicaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- ROD *Pseudopanthera* Hübner, 1823  
 456. 7620 *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Eilicrinia* Hübner, 1823  
 457. 7624 *Eilicrinia trinotata* (Metzner, 1845)  
 ROD *Apeira* Gistel, 1848  
 458. 7630 *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Ennomos* Treitschke, 1825  
 459. 7633 *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767)  
 460. 7636 *Ennomos erosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Selenia* Hübner, 1823  
 461. 7642 *Selenia lunularia* (Hübner, 1788)  
 462. 7643 *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Artiora* Meyrick, 1892  
 463. 7645 *Artiora evonymaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Crocallis* Treitschke, 1825  
 464. 7654 *Crocallis elinguararia* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Ourapteryx* Leach, 1814  
 465. 7659 *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Colotois* Hübner, 1823  
 466. 7663 *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Angerona* Duponchel, 1829  
 467. 7665 *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Apocheima* Hübner, 1825  
 468. 7671 *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 469. 7672 *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Lycia* Hübner, 1825  
 470. 7674 *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)  
 ROD *Biston* Leach, 1815  
 471. 7685 *Biston strataria* (Hufnagel, 1767)  
 472. 7686 *Biston betularia* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Agriopis* Hübner, 1825  
 473. 7693 *Agriopis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 474. 7694 *Agriopis bajaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 475. 7695 *Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799)  
 476. 7696 *Agriopis marginaria* (Fabricius, 1776)  
 ROD *Erannis* Hübner, 1825  
 477. 7699 *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)  
 ROD *Synopsia* Hübner, 1825  
 478. 7733 *Synopsia sociaria* (Hübner, 1799)  
 ROD *Peribatodes* Wehrli, 1943  
 479. 7754 *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Cleora* Curtis, 1825  
 480. 7773 *Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Alcis* Curtis, 1826  
 481. 7777 *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Hypomecis* Hübner, 1821  
 482. 7783 *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 483. 7784 *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Fagivorina* Wehrli, 1943  
 484. 7792 *Fagivorina arenaria* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Ascotis* Hübner, 1825  
 485. 7794 *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Ectropis* Hübner, 1825  
 486. 7796 *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Ematurga* Lederer, 1853  
 487. 7804 *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)

- ROD *Tephronia* Hübner, 1825  
 488. 7812 *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Bupalus* Leach, 1815  
 489. 7822 *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Cabera* Treitschke, 1825  
 490. 7824 *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)  
 491. 7825 *Cabera leptographa* Wehrli, 1936  
 492. 7826 *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Lomographa* Hübner, 1825  
 493. 7828 *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)  
 494. 7829 *Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Theria* Hübner, 1825  
 495. 7833 *Theria rupicaprararia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Campaea* Lamarck, 1816  
 496. 7836 *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Hylaea* Hübner, 1822  
 497. 7839 *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Siona* Duponchel, 1829  
 498. 7916 *Siona lineata* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Perconia* Hübner, 1823  
 499. 7939 *Perconia strigillaria* (Hübner, 1787)

## 7949 Oenochrominae

- ROD *Alsophila* Hübner, 1825  
 500. 7953 *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 501. 7954 *Alsophila aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Orthostixis* Hübner, 1823  
 502. 7958 *Orthostixis cribraria* (Hübner, 1799)

## 7959 Geometrinae

- ROD *Pseudoterpna* Hübner, 1823  
 503. 7965 *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Geometra* Linnaeus, 1758  
 504. 7969 *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Thetidia* Boisduval, 1840  
 505. 7975 *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787)  
 ROD *Hemitheia* Duponchel, 1829  
 506. 7980 *Hemitheia aestivaria* (Hübner, 1789)  
 ROD *Chlorissa* Stephens, 1831  
 507. 7982 *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)  
 508. 7983 *Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813)  
 509. 7984 *Chlorissa etruscaria* (Zeller, 1849)  
 ROD *Thalera* Hübner, 1823  
 510. 7998 *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Hemistola* Warren, 1893  
 511. 8000 *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795)  
 ROD *Jodis* Hübner, 1823  
 512. 8002 *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)

## 8010 Sterrhinae

ROD *Cyclophora* Hübner, 1822

513. 8013 *Cyclophora albiocellaria* (Hübner, 1789)  
 514. 8014 *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775)  
 515. 8018 *Cyclophora ruficiliaria* (Herrich-Schäffer, 1855)  
 516. 8019 *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)  
 517. 8020 *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)  
 518. 8022 *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)  
 519. 8023 *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847)  
 520. 8024 *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799)

ROD *Timandra* Duponchel, 1829

521. 8027 *Timandra griseata* Petersen, 1902

ROD *Scopula* Schrank, 1802

522. 8036 *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)  
 523. 8039 *Scopula caricaria* (Reutti, 1853)  
 524. 8041 *Scopula umbelaria* (Hübner, 1813)  
 525. 8042 *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)  
 526. 8043 *Scopula virgulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 527. 8045 *Scopula ornata* (Scopoli, 1763)  
 528. 8051 *Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 529. 8054 *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)  
 530. 8059 *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)  
 531. 8060 *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)  
 532. 8062 *Scopula imitaria* (Hübner, 1799)  
 533. 8064 *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758)  
 534. 8067 *Scopula ternata* (Schrank, 1802)  
 535. 8069 *Scopula floslactata* (Haworth, 1809)  
 536. 8070 *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847)

ROD *Idaea* Treitschke, 1825

537. 8093 *Idaea rufaria* (Hübner, 1799)  
 538. 8094 *Idaea consanguinaria* (Lederer, 1853)  
 539. 8099 *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)  
 540. 8100 *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)  
 541. 8104 *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)  
 542. 8110 *Idaea filicata* (Hübner, 1799)  
 543. 8120 *Idaea moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 544. 8129 *Idaea elongaria* (Rambur, 1833)  
 545. 8132 *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)  
 546. 8134 *Idaea inquinata* (Scopoli, 1763)  
 547. 8136 *Idaea dilutaria* (Hübner, 1799)  
 548. 8140 *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767)  
 549. 8142 *Idaea politaria* (Hübner, 1799)  
 550. 8161 *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)  
 551. 8167 *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)  
 552. 8168 *Idaea pallidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 553. 8174 *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)  
 554. 8184 *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)  
 555. 8185 *Idaea rubraria* (Staudinger, 1901)  
 556. 8186 *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)

ROD *Rhodostrophia* Hübner, 1823

557. 8205 *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759)

ROD *Rhodometra* Meyrick, 1892

558. 8211 *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1758)

## 8216 Larentiinae

ROD *Cataclysm* Hübner, 1825

559. 8224 *Cataclysm* *riguata* (Hübner, 1813)

ROD *Scotopteryx* Hübner, 1825

560. 8239 *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)

561. 8240 *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763)

ROD *Orthonama* Hübner, 1825

562. 8246 *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)

ROD *Xanthorhoe* Hübner, 1825

563. 8253 *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)

564. 8256 *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Catarhoe* Herbulot, 1951

565. 8268 *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

566. 8269 *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)

ROD *Epirrhoe* Hübner, 1825

567. 8272 *Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790)

568. 8275 *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764)

569. 8277 *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813)

570. 8279 *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Costaconvexa* Agenjo, 1949

571. 8287 *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794)

ROD *Campptogramma* Stephens, 1831

572. 8289 *Campptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Anticlea* Stephens, 1831

573. 8309 *Anticlea badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Pelurga* Hübner, 1825

574. 8314 *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Cosmorhoe* Hübner, 1825

575. 8319 *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Eulithis* Hübner, 1821

576. 8335 *Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Ecliptopera* Warren, 1894

577. 8338 *Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Cidaria* Treitschke, 1825

578. 8350 *Cidaria fulvata* (Forster, 1771)

ROD *Thera* Stephens, 1831

579. 8361 *Thera cognata* (Thunberg, 1792)

ROD *Electrophaes* Prout, 1923

580. 8368 *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)

ROD *Colostygia* Hübner, 1825

581. 8385 *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)

ROD *Horisme* Hübner, 1825

582. 8400 *Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

583. 8401 *Horisme corticata* (Treitschke, 1835)

584. 8402 *Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Melanthia* Duponchel, 1829

585. 8411 *Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Triphosa* Stephens, 1829

586. 8428 *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758)

- ROD *Philereme* Hübner, 1825  
 587. 8432 *Philereme vetulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 588. 8433 *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Euphyia* Hübner, 1825  
 589. 8435 *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809)  
 ROD *Epirrita* Hübner, 1822  
 590. 8442 *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Operophtera* Hübner, 1825  
 591. 8447 *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Perizoma* Hübner, 1825  
 592. 8456 *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)  
 593. 8457 *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829)  
 ROD *Eupithecia* Curtis, 1825  
 594. 8475 *Eupithecia tenuiata* (Hübner, 1813)  
 595. 8477 *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856  
 596. 8483 *Eupithecia linariata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 597. 8486 *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848  
 598. 8502 *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)  
 599. 8503 *Eupithecia schiefereri* Bohatsch, 1893  
 600. 8504 *Eupithecia silenicolata* Mabille, 1867  
 601. 8509 *Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 602. 8511 *Eupithecia gueneata* Millière, 1862  
 603. 8532 *Eupithecia addictata* Dietze, 1908  
 604. 8534 *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)  
 605. 8538 *Eupithecia icterata* (Villers, 1789)  
 606. 8577 *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861  
 607. 8578 *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831  
 608. 8585 *Eupithecia ericeata* (Rambur, 1833)  
 ROD *Gymnoscelis* Mabille, 1868  
 609. 8599 *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)  
 ROD *Chloroclystis* Hübner, 1825  
 610. 8601 *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)  
 ROD *Rhinoprora* Warren, 1895  
 611. 8605 *Rhinoprora debiliata* (Hübner, 1817)  
 ROD *Aplocera* Stephens, 1827  
 612. 8620 *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Schistostege* Hübner, 1825  
 613. 8635 *Schistostege decussata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Lithostege* Hübner, 1825  
 614. 8638 *Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 615. 8639 *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Euchoeca* Hübner, 1825  
 616. 8654 *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Asthena* Hübner, 1825  
 617. 8656 *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767)  
 ROD *Minoa* Treitschke, 1825  
 618. 8663 *Minoa murinata* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Trichopteryx* Hübner, 1825  
 619. 8668 *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)  
 ROD *Pterapherapteryx* Curtis, 1825  
 620. 8675 *Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)  
 ROD *Nothocasis* Prout, 1936  
 621. 8679 *Nothocasis sertata* (Hübner, 1817)

ROD *Acasis* Duponchel, 1845

622. 8681 *Acasis viretata* (Hübner, 1799)

## 8685 Noctuoidea

## 8686 Notodontidae

## 8702 Pygaerinae

ROD *Clostera* Samouelle, 1819

623. 8698 *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758)

## 8702 Notodontinae

ROD *Furcula* Lamarck, 1816

624. 8708 *Furcula furcula* (Clerck, 1759)

ROD *Dicranura* Reichenbach, 1817

625. 8714 *Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Notodonta* Ochsenheimer, 1810

626. 8716 *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758)

627. 8718 *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

628. 8719 *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758)

ROD *Drymonia* Hübner, 1819

629. 8721 *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

630. 8723 *Drymonia obliterata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

631. 8724 *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Pheosia* Hübner, 1819

632. 8727 *Pheosia tremula* (Clerck, 1759)

ROD *Ptilodon* Hübner, 1822

633. 8739 *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 8748 Phalerinae

ROD *Phalera* Hübner, 1819

634. 8750 *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)

635. 8752 *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810)

ROD *Peridea* Stephens, 1828

636. 8754 *Peridea anceps* (Goeze, 1781)

## 8756 Heterocampinae

ROD *Stauropus* Germar, 1812

637. 8758 *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758)

ROD *Harpyia* Ochsenheimer, 1810

638. 8760 *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775)

ROD *Spatalia* Hübner, 1819

639. 8762 *Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 8763 Noctuidae

## 8764 Acronictinae



ROD *Oxicesta* Hübner, 1819

640. 8766 *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787)

ROD *Moma* Hübner, 1820

641. 8772 *Moma alpium* (Osbeck, 1778)

ROD *Acronicta* Ochsenheimer, 1816

642. 8774 *Acronicta alni* (Linnaeus, 1767)

643. 8776 *Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775)

644. 8777 *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758)

645. 8778 *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758)

646. 8780 *Acronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)

647. 8783 *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775)

648. 8787 *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)

ROD *Craniophora* Snellen, 1867

649. 8789 *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Simyra* Ochsenheimer, 1816

650. 8793 *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781)

## 8795 Bryophilinae

ROD *Cryphia* Hübner, 1818

651. 8797 *Cryphia receptricula* (Hübner, 1803)

652. 8798 *Cryphia fraudatricula* (Hübner, 1803)

653. 8801 *Cryphia algae* (Fabricius, 1775)

654. 8810 *Cryphia raptricula* (Fabricius, 1775)

655. 8819 *Cryphia amasina* (Draudt, 1931)

## 8829 Herminiinae

ROD *Idia* Hübner, 1813

656. 8835 *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Paracolax* Hübner, 1825

657. 8839 *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)

ROD *Herminia* Latreille, 1802

658. 8845 *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)

659. 8846 *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Polypogon* Schrank, 1802

660. 8849 *Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758)

ROD *Pechipogo* Hübner, 1825

661. 8852 *Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Zanclognatha* Lederer, 1857

662. 8856 *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763)

663. 8858 *Zanclognatha tarsipennalis* Treitschke, 1835

## 8859 Strepsimaninae

ROD *Schrankia* Hübner, 1825

664. 8868 *Schrankia taenialis* (Hübner, 1809)

## 8869 Catocalinae

ROD *Catocala* Schrank, 1802

665. 8874 *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)

666. 8882 *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

667. 8888 *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787)

668. 8889 *Catocala hymenaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 669. 8890 *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Minucia* Moore, 1885  
 670. 8897 *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Dysgonia* Hübner, 1823  
 671. 8904 *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Lygephila* Billberg, 1820  
 672. 8927 *Lygephila lusoria* (Linnaeus, 1758)  
 673. 8934 *Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 674. 8936 *Lygephila procax* (Hübner, 1813)  
 ROD *Catephia* Ochseneheimer, 1816  
 675. 8956 *Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Aedia* Hübner, 1823  
 676. 8958 *Aedia funesta* (Esper, 1786)  
 677. 8959 *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Tyta* Billberg, 1820  
 678. 8965 *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Euclidia* Ochseneheimer, 1816  
 679. 8969 *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Laspeyria* Germar, 1810  
 680. 8975 *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 8982 Calpinae

- ROD *Scoliopteryx* Germar, 1810  
 681. 8984 *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Calyptra* Ochseneheimer, 1816  
 682. 8986 *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790)

## 8987 Hypeninae

- ROD *Hypena* Schrank, 1802  
 683. 8994 *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758)  
 684. 8995 *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758)  
 685. 8997 *Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)  
 ROD *Phytometra* Haworth, 1809  
 686. 9006 *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759)  
 ROD *Rivula* Guenée, 1845  
 687. 9008 *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763)  
 ROD *Parascotia* Hübner, 1825  
 688. 9016 *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Colobochyla* Hübner, 1825  
 689. 9018 *Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 9021 Euteliinae

- ROD *Eutelia* Hübner, 1823  
 690. 9023 *Eutelia adulatrix* (Hübner, 1813)

## 9025 Plusiinae

- ROD *Euchalcia* Hübner, 1821  
 691. 9034 *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787)  
 ROD *Diachrysia* Hübner, 1821  
 692. 9045 *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Macdunnoughia* Kostrowicki, 1961  
 693. 9051 *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)

ROD *Plusia* Ochsenheimer, 1816

694. 9053 *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)

ROD *Autographa* Hübner, 1821

695. 9056 *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)

696. 9061 *Autographa jota* (Linnaeus, 1758)

ROD *Trichoplusia* McDunnough, 1944

697. 9081 *Trichoplusia ni* (Hübner, 1803)

ROD *Abrostola* Ochsenheimer, 1816

698. 9091 *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766)

699. 9092 *Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

700. 9093 *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758)

## 9095 Acontiinae

ROD *Emmelia* Hübner, 1821

701. 9097 *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763)

ROD *Acontia* Ochsenheimer, 1816

702. 9100 *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)

## 9112 Eustrotiinae

ROD *Protodeltote* Ueda, 1984

703. 9114 *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)

ROD *Deltote* Reichenbach, 1817

704. 9116 *Deltote deceptorica* (Scopoli, 1763)

705. 9117 *Deltote uncula* (Clerck, 1759)

706. 9118 *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775)

ROD *Odice* Hübner, 1823

707. 9129 *Odice suava* (Hübner, 1813)

ROD *Eublemma* Hübner, 1821

708. 9147 *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Trisateles* Tams, 1939

709. 9169 *Trisateles emortualis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 9173 Cuculliinae

ROD *Cucullia* Schrank, 1802

710. 9196 *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller, 1775)

711. 9199 *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758)

712. 9217 *Cucullia tanacetica* (Denis & Schiffermüller, 1775)

713. 9221 *Cucullia asteris* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Shargacucullia* G. & L. Ronkay, 1992

714. 9225 *Shargacucullia blattariae* (Esper, 1790)

715. 9230 *Shargacucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826)

716. 9232 *Shargacucullia lychnitis* (Rambur, 1833)

717. 9233 *Shargacucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)

ROD *Calocucullia* G. & L. Ronkay, 1987

718. 9236 *Calocucullia celsiae* (Herrich-Schäffer, 1850)

ROD *Calophasia* Stephens, 1829

719. 9240 *Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)

720. 9245 *Calophasia opalina* (Esper, 1793)

ROD *Omphalophana* Hampson, 1906

721. 9251 *Omphalophana antirrhinii* (Hübner, 1803)

## 9302 Amphipyrinae

ROD *Amphipyra* Ochsenheimer, 1816

722. 9307 *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)

723. 9308 *Amphipyra berbera* Rungs, 1949

724. 9310 *Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775)

725. 9311 *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759)

## 9316 Psaphidinae

ROD *Asteroscopus* Boisduval, 1828

726. 9320 *Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766)

ROD *Brachionycha* Hübner, 1819

727. 9323 *Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785)

ROD *Lamprosticta* Hübner, 1820

728. 9328 *Lamprosticta culta* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 9329 Dilobinae

ROD *Diloba* Boisduval, 1840

729. 9331 *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758)

## 9336 Stiriinae

ROD *Panemeria* Hübner, 1823

730. 9338 *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763)

ROD *Aegle* Hübner, 1823

731. 9343 *Aegle kaekeritziana* (Hübner, 1799)

## 9353 Heliothinae

ROD *Schinia* Hübner, 1823

732. 9358 *Schinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Heliothis* Ochsenheimer, 1816

733. 9364 *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766)

734. 9367 *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)

ROD *Helicoverpa* Hardwick, 1965

735. 9370 *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)

ROD *Pyrrhia* Hübner, 1821

736. 9372 *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766)

ROD *Periphanes* Hübner, 1821

737. 9378 *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

## 9389 Hadeninae

ROD *Elaphria* Hübner, 1821

738. 9396 *Elaphria venustula* (Hübner, 1790)

ROD *Caradrina* Ochsenheimer, 1816

739. 9417 *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766)

ROD *Platyperigea* Smith, 1894

740. 9424 *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836)

ROD *Hoplodrina* Boursin, 1937

741. 9449 *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781)

742. 9450 *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775)

743. 9451 *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816)

744. 9454 *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)

- ROD *Charanyca* Billberg, 1820  
 745. 9456 *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Atypha* Hübner, 1821  
 746. 9458 *Atypha pulmonaris* (Esper, 1790)  
 ROD *Spodoptera* Guenée, 1852  
 747. 9460 *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808)  
 ROD *Athetis* Hübner, 1821  
 748. 9474 *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835)  
 749. 9475 *Athetis furvula* (Hübner, 1808)  
 ROD *Dypterygia* Stephens, 1829  
 750. 9481 *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Rusina* Stephens, 1829  
 751. 9483 *Rusina ferruginea* (Esper, 1785)  
 ROD *Mormo* Ochsenheimer, 1816  
 752. 9490 *Mormo maura* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Polyphaenis* Boisduval, 1840  
 753. 9492 *Polyphaenis sericata* (Esper, 1787)  
 ROD *Thalpophila* Hübner, 1820  
 754. 9496 *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Trachea* Ochsenheimer, 1816  
 755. 9501 *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Euplexia* Stephens, 1829  
 756. 9503 *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Phlogophora* Treitschke, 1825  
 757. 9505 *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Actinotia* Hübner, 1821  
 758. 9515 *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759)  
 ROD *Chloantha* Boisduval, Rambur & Graslin, 1836  
 759. 9518 *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Callopietria* Hübner, 1821  
 760. 9520 *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)  
 ROD *Eucarta* Lederer, 1857  
 761. 9524 *Eucarta amethystina* (Hübner, 1803)  
 762. 9525 *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835)  
 ROD *Ipimorpha* Hübner, 1821  
 763. 9528 *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Parastichtis* Hübner, 1821  
 764. 9536 *Parastichtis suspecta* (Hübner, 1821)  
 765. 9537 *Parastichtis ypsilon* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Dicycla* Guenée, 1852  
 766. 9544 *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Cosmia* Ochsenheimer, 1816  
 767. 9546 *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767)  
 768. 9548 *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)  
 769. 9549 *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 770. 9550 *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Xanthia* Ochsenheimer, 1816  
 771. 9557 *Xanthia aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 772. 9558 *Xanthia sulphurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 773. 9559 *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766)  
 774. 9562 *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Agrochola* Hübner, 1821  
 775. 9566 *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)  
 776. 9573 *Agrochola nitida* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 777. 9584 *Agrochola humilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 778. 9586 *Agrochola litura* (Linnaeus, 1758)  
 779. 9588 *Agrochola laevis* (Hübner, 1803)

- ROD *Eupsilia* Hübner, 1821  
 780. 9596 *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Conistra* Hübner, 1821  
 781. 9600 *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761)  
 782. 9601 *Conistra ligula* (Esper, 1791)  
 783. 9603 *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763)  
 784. 9609 *Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 785. 9611 *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Brachylomia* Hampson, 1906  
 786. 9642 *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1776)  
 ROD *Aporophyla* Guenée, 1841  
 787. 9649 *Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Lithophane* Hübner, 1821  
 788. 9658 *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766)  
 789. 9660 *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Xylena* Ochseneheimer, 1816  
 790. 9671 *Xylena exoleta* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Meganephria* Hübner, 1821  
 791. 9679 *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Allophytes* Tams, 1942  
 792. 9682 *Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Rileyiana* Moucha & Chávava, 1963  
 793. 9687 *Rileyiana fovea* (Treitschke, 1825)  
 ROD *Valeria* Stephens, 1829  
 794. 9689 *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Dichonia* Hübner, 1821  
 795. 9696 *Dichonia convergens* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 796. 9697 *Dichonia aeruginea* (Hübner, 1808)  
 ROD *Dryobotodes* Warren, 1911  
 797. 9699 *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775)  
 798. 9703 *Dryobotodes roboris* (Geyer, 1835)  
 ROD *Ammoconia* Lederer, 1857  
 799. 9710 *Ammoconia caecimacula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Blepharita* Hampson, 1907  
 800. 9738 *Blepharita satura* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Mniotype* Franclemont, 1941  
 801. 9741 *Mniotype adusta* (Esper, 1790)  
 ROD *Apamea* Ochseneheimer, 1816  
 802. 9748 *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)  
 803. 9750 *Apamea sicula* (Turati, 1909)  
 804. 9752 *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 805. 9770 *Apamea anceps* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 806. 9774 *Apamea scolopacina* (Esper, 1788)  
 ROD *Oligia* Hübner, 1821  
 807. 9780 *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758)  
 808. 9782 *Oligia latrancula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Mesoligia* Boursin, 1965  
 809. 9786 *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Mesapamea* Heinicke, 1959  
 810. 9789 *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758)  
 811. 9790 *Mesapamea didyma* (Esper, 1788)  
 ROD *Photodes* Lederer, 1857  
 812. 9795 *Photodes minima* (Haworth, 1809)  
 ROD *Luperina* Boisduval, 1829  
 813. 9801 *Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Amphipoea* Billberg, 1820  
 814. 9828 *Amphipoea oculea* (Linnaeus, 1761)

- ROD *Hydraecia* Guenée, 1841  
 815. 9834 *Hydraecia micacea* (Esper, 1789)  
 816. 9837 *Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847  
 ROD *Gortyna* Ochseneheimer, 1816  
 817. 9841 *Gortyna flavago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Calamia* Hübner, 1821  
 818. 9848 *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Nonagria* Ochseneheimer, 1816  
 819. 9859 *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784)  
 ROD *Archanaara* Walker, 1866  
 820. 9866 *Archanaara dissoluta* (Treitschke, 1825)  
 ROD *Chortodes* Tutt, 1897  
 821. 9874 *Chortodes extrema* (Hübner, 1809)  
 ROD *Discestra* Hampson, 1905  
 822. 9895 *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Lacanobia* Billberg, 1820  
 823. 9912 *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766)  
 824. 9914 *Lacanobia splendens* (Hübner, 1808)  
 825. 9917 *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)  
 826. 9919 *Lacanobia contigua* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 827. 9920 *Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Hada* Billberg, 1820  
 828. 9925 *Hada plebeja* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Aetheria* Hübner, 1821  
 829. 9927 *Aetheria dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Hadena* Schrank, 1802  
 830. 9933 *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766)  
 831. 9935 *Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 832. 9940 *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766)  
 833. 9944 *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792)  
 834. 9955 *Hadena rivularis* (Fabricius, 1775)  
 835. 9957 *Hadena perplexa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Conisania* Hampson, 1905  
 836. 9975 *Conisania leineri* (Freyer, 1836)  
 ROD *Melanchra* Hübner, 1820  
 837. 9984 *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Mamestra* Ochseneheimer, 1816  
 838. 9987 *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Polia* Ochseneheimer, 1816  
 839. 9992 *Polia hepatica* (Clerck, 1759)  
 840. 9993 *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Mythimna* Ochseneheimer, 1816  
 841. 9999 *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761)  
 842. 10001 *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787)  
 843. 10002 *Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 844. 10003 *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808)  
 845. 10004 *Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 846. 10007 *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758)  
 847. 10010 *Mythimna obsoleta* (Hübner, 1803)  
 848. 10022 *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Orthosia* Ochseneheimer, 1816  
 849. 10037 *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)  
 850. 10038 *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)  
 851. 10039 *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 852. 10041 *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

853. 10042 *Orthosia opima* (Hübner, 1809)  
 854. 10043 *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775)  
 855. 10044 *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)  
 856. 10048 *Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 857. 10050 *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Panolis* Hübner, 1821  
 858. 10052 *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Egira* Duponchel, 1845  
 859. 10054 *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Cerapteryx* Curtis, 1833  
 860. 10062 *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Tholera* Hübner, 1821  
 861. 10064 *Tholera cespitis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 862. 10065 *Tholera decimalis* (Poda, 1761)  
 ROD *Pachetra* Guenée, 1841  
 863. 10068 *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766)

## 10080 Noctuinae

- ROD *Axylia* Hübner, 1821  
 864. 10082 *Axylia putris* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Ochropleura* Hübner, 1821  
 865. 10086 *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Diarsia* Hübner, 1821  
 866. 10092 *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Noctua* Linnaeus, 1758  
 867. 10096 *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)  
 868. 10097 *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766)  
 869. 10098 *Noctua interposita* (Hübner, 1803)  
 870. 10099 *Noctua comes* (Hübner, 1813)  
 871. 10100 *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)  
 872. 10102 *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Chersotis* Boisduval, 1840  
 873. 10115 *Chersotis rectangula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 874. 10130 *Chersotis cuprea* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Rhyacia* Hübner, 1821  
 875. 10139 *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766)  
 ROD *Spaelotis* Boisduval, 1840  
 876. 10163 *Spaelotis ravida* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Eugnorisma* Boursin, 1946  
 877. 10178 *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761)  
 ROD *Xestia* Hübner, 1818  
 878. 10199 *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)  
 879. 10200 *Xestia ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 880. 10206 *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790)  
 881. 10207 *Xestia castanea* (Esper, 1798)  
 882. 10212 *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Cerastis* Ochsenheimer, 1816  
 883. 10224 *Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 884. 10225 *Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Naenia* Stephens, 1827  
 885. 10228 *Naenia typica* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Peridroma* Hübner, 1821  
 886. 10238 *Peridroma saucia* (Hübner, 1803)



ROD *Euxoa* Hübner, 1821

887. 10280 *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761)  
 888. 10282 *Euxoa obelisca* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 889. 10283 *Euxoa vitta* (Esper, 1789)  
 ROD *Yigoga* Nye, 1975  
 890. 10308 *Yigoga signifera* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 891. 10314 *Yigoga forcipula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Agrotis* Ochsenheimer, 1816  
 892. 10346 *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)  
 893. 10347 *Agrotis trux* (Hübner, 1824)  
 894. 10348 *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)  
 895. 10350 *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766)  
 896. 10351 *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 897. 10360 *Agrotis cinerea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## 10366 Pantheidae

ROD *Colocasia* Ochsenheimer, 1816

898. 10372 *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)

## 10373 Lymantriidae

ROD *Lymantria* Hübner, 1819

899. 10375 *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)  
 900. 10376 *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Calliteara* Butler, 1881  
 901. 10387 *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Orgyia* Ochsenheimer, 1810  
 902. 10397 *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)  
 ROD *Euproctis* Hübner, 1819  
 903. 10405 *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)  
 904. 10406 *Euproctis similis* (Fuessly, 1775)  
 ROD *Penthopha* Germar, 1812  
 905. 10408 *Penthopha morio* (Linnaeus, 1767)  
 ROD *Arctornis* Germar, 1810  
 906. 10416 *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764)

## 10417 Nolidae

## 10418 Nolinae

ROD *Meganola* Dyar, 1898

907. 10423a *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 908. 10423b *Meganola kolbi* (Daniel, 1935)  
 909. 10425 *Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 ROD *Nola* Leach, 1815  
 910. 10430 *Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835)  
 911. 10431 *Nola aerugula* (Hübner, 1793)

## 10439 Chloephorinae

ROD *Nycteola* Hübner, 1822

912. 10445 *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904)

ROD *Bena* Billberg, 1820

913. 10449 *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)

ROD *Pseudoips* Hübner, 1822

914. 10451 *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758)

## 10454 Eariadinae

ROD *Earias* Hübner, 1825

915. 10456 *Earias clorana* (Linnaeus, 1761)

## 10461 Arctiidae

ROD *Thumatha* Walker, 1866

916. 10466 *Thumatha senex* (Hübner, 1808)

ROD *Miltochrista* Hübner, 1819

917. 10475 *Miltochrista miniata* (Forster, 1771)

ROD *Cybosia* Hübner, 1819

918. 10477 *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)

ROD *Pelosia* Hübner, 1819

919. 10479 *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)

ROD *Lithosia* Fabricius, 1798

920. 10485 *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

ROD *Eilema* Hübner, 1819

921. 10490 *Eilema complana* (Linnaeus, 1758)

922. 10494 *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763)

923. 10499 *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766)

ROD *Amata* Fabricius, 1807

924. 10517 *Amata phegea* (Linnaeus, 1758)

ROD *Dysauxes* Hübner, 1819

925. 10521 *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767)

ROD *Phragmatobia* Stephens, 1828

926. 10550 *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)

ROD *Spilosoma* Curtis, 1825

927. 10566 *Spilosoma lutea* (Hufnagel, 1766)

928. 10567 *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)

ROD *Hyphantria* Harris, 1841

929. 10570 *Hyphantria cunea* (Drury, 1773)

ROD *Diaphora* Stephens, 1827

930. 10572 *Diaphora mendica* (Clerck, 1759)

ROD *Rhyparia* Hübner, 1820

931. 10579 *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)

ROD *Arctia* Schrank, 1802

932. 10598 *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)

933. 10600 *Arctia villica* (Linnaeus, 1758)

ROD *Euplagia* Hübner, 1820

934. 10605 *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

## 57 Hepialoidea

## 58 Hepialidae

ROD *Triodia* Hübner, 1820

1. 63 *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) (Mapa 1)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na vlažnim livadama, a leti noću.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani uglavnom sa *Plantago* spp.

## 321 Incurvarioidea

## 335 Adelidae

## 336 Adelinae

ROD *Cauchas* Zeller, 1839

2. 377 *Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 2; Slika 16)

Lokalitet: Sremska Kamenica (DR 01).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (9 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Scrophulariaceae (*Veronica chamaedrys* L. i *V. officinalis* L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen i zdepast, vesica dugačka, teme kratke harpe okruglasto.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 383 Nematopogoninae

ROD *Nematopogon* Zeller, 1839

3. 391 *Nematopogon swammerdamella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 3; Slika 17)

Lokalitet: Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Španije i Portugala.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Fagus* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen i zdepast, harpe sa sacculusom koji je kratko ispupčen i hitiniziran, uncus dvostruko oštar sa pravilnim udubljenjem.

## 450 Tineoidea

## 451 Tineidae

## 452 Myrmecozelinae

ROD *Ateliotum* Zeller, 1839

4. 471 *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839 (Mapa 4; Slika 18)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene i na temenu preklopom sužene, uncus na vrhu sa pravilnim blagim ispupčenjem.

ROD *Cephimallota* Bruand, 1851

5. 480 *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851 (Mapa 5; Slika 19)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe kratke trouglaste i široke u apeksu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 611 Nemapogoninae

ROD *Nemapogon* Schrank, 1802

6. 644 *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839) (Mapa 6; Slika 20)

Lokalitet: Sremska Kamenica (DR 01).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Januar. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen, harpe sa izraštajem na cucullusu poput polipa, uncus zatupast. Vesica kratka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 655 Tineinae

ROD *Monopis* Hübner, 1825

7. 708 *Monopis monachella* (Hübner, 1796) (Mapa 7; Slika 21)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani kožom, mrtvim životinjama i ptičjim gnezdima.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum veoma izdužen, harpe sa širokim sacculusom, vesica izdužena i široka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 722 Euplocaminae

ROD *Euplocamus* Latreille, 1809

8. 724 *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763) (Mapa 8; Slika 22)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva, Skandinavije, Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Fagus* spp., *Quercus* spp. i *Crataegus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe presavijene duž unutrašnje strane, uncus na vrhu ima pravilne izraštaje. Vesica pravilni prst.

## 743 Psychidae

## 808 Taleporiinae

## 812 Taleporiini

ROD *Taleporia* Hübner, 1825

9. 815 *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783) (Mapa 9)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropa i Mala Azija.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Nema podataka o ishrani.

## 885 Epichnopteryginae

## 886 Epichnopterygini

ROD *Bijugis* Heylaerts, 1881

10. 888 *Bijugis bombycella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 10)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se na šumskim livadama i pašnjacima.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Poaceae (*Carex* spp.).

## 943 Oiketicinae

## 944 Acanthopsychini

ROD *Canephora* Hübner, 1822

11. 961 *Canephora hirsuta* (Poda, 1761) (Mapa 11)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se na šumskim livadama i pašnjacima.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Carex* spp., *Vulpia* spp., *Rubus* spp., *Sarothamnus scoparius* (Koch.) i *Filipendula ulmaria* (L.).

## 1027 Gracillarioidea

## 1028 Roeslerstammiidae

ROD *Roeslerstammia* Zeller, 1839

12. 1030 *Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787) (Mapa 12)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Corylus* spp., *Acer* spp. i *Tilia* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 1340 Yponomeutoidea

## 1341 Yponomeutidae

## 1345 Yponomeutinae

ROD *Yponomeuta* Latreille, 1796

13. 1347 *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 13)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Prunus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

14. 1348 *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 14)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Crataegus* spp. i *Prunus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

15. 1350 *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813) (Mapa 15)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se na karbonatnom zemljištu, koje preferira njihova biljka hraniteljka.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Euonymus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

16. 1352 *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796) (Mapa 16)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: VI i VII. Jaja polaže na vrbama (*Salix alba* L. i *S. cinerea* L.).

Nova vrsta za faunu Srbije.

17. 1353 *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796) (Mapa 17)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Preferira ivice šuma i blage padine.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Euonymus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

18. 1354 *Yponomeuta plumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 18)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Preferira ivice šuma i blage padine. Jaja položena u malim grupama su prekrivena zaštitnim sekretom.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Euonymus* spp.

19. 1355 *Yponomeuta sedella* Treitschke, 1833 (Mapa 19)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Gusenice žive gregarno upletene u mrežu, a kasnije se hrane lišćem.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Sedum telephium* L.

ROD *Niphonympha* Meyrick, 1914

20. 1419 *Niphonympha albella* (Zeller, 1847) (Mapa 20)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 1475 Ypsolophidae

## 1476 Ypsolophinae

ROD *Ypsolopha* Latreille, 179621. 1486 *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761) (Mapa 21)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u voćnjacima.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Malus sylvestris* Miller, *Pyrus communis* L., *Prunus domestica* L. i *Crataegus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

22. 1488 *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835) (Mapa 22)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Crataegus* spp., *Malus* spp. i *Prunus spinosa* L.

Nova vrsta za faunu Srbije.

23. 1489 *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775) (Mapa 23)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Quercus* spp.24. 1491 *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 24)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

25. 1494 *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759) (Mapa 25)

Lokalitet: Ležimir (CR 80).

Rasprostranjenost: Evropa, a prisutna je i u Americi.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Quercus* spp.26. 1495 *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759) (Mapa 26)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).



Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.  
 Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).  
 Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
 Period leta i ishrana: X. Larva se hrani sa *Acer* spp.

## 1523 Plutellidae

ROD *Plutella* Schrank, 1802

27. 1525 *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 27)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Ženke postavljaju svoja jaja samo na biljke porodice Brassicaceae (brokoli, prokelj, kupus, karfiol, kelj, keleraba, ren, repa, potočarka i nekoliko divljih vrsta).

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Brassica* spp.

## 1636 Gelechioidea

### 1637 Ethmiidae

ROD *Ethmia* Hübner, 1819

28. 1644 *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783) (Mapa 28; Slika 23)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Pulmonaria* spp., *Lithospermum officinale* L. i *Symphytum officinale* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izdvojeni m cucullusom koji se blago sužava ka temenu, uncus na vrhu ima dva pravilna izraštaja. Vesica kratka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

29. 1660 *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844) (Mapa 29; Slika 24)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Biljka hraniteljka larve je nepoznata.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izdvojeni m cucullusom koji se poput prsta sužava ka temenu, uncus na vrhu ima dva pravilna izraštaja. Vesica kratka. Sacculus ispupčen.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 1666 Depressariidae

ROD *Semioscopis* Hübner, 1825

30. 1668 *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793) (Mapa 30; Slika 25)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: III. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Carpinus* spp. i *Tilia cordata* Mill.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izduženim cucullusom koji se sužava ka temenu, uncus na vrhu ima dva kratka okrugla izraštaja.

Vesica kratka. Sacculus sa ampulom.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Agonopterix* Hübner, 1825

31. 1721 *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835) (Mapa 31; Slika 26)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Larve se nalaze na početku u minama lišća biljke domaćina. Kanal ima formu kratkog hodnika. Nakon bušenja, larva poništi minu i nastavlja hranjenje duž srednje žile na ventralnoj strani lista.

Period leta i ishrana: IV. Larve se hrane sa *Arctium* spp., *Carduus* spp., *Centaurea* spp., *Cirsium arvense* (L.), *C. vulgare* (L.), *Micelis muralis* (L.) i *Serratula* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa zdepastim cucullusom, uncus na vrhu ima dva kratka okrugla izraštaja. Vesica kratka. Sacculus sa izduženom ampulom.

Nova vrsta za faunu Srbije.

32. 1724 *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 32; Slika 27)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: U većem delu Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: III. Larva se hrani sa *Centaurea cianus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izduženim cucullusom. Sacculus sa izduženom ampulom.

Nova vrsta za faunu Srbije.

33. 1726 *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811) (Mapa 33; Slika 28)

Lokalitet: Ležimir (CR 80).

Rasprostranjenost: Nalazi se u većem delu Evrope, osim Irske, Portugala, Finske, baltičkog regiona i zapadnog i južnog dela Balkanskog poluostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larve se hrane sa *Anthriscus caucalis* M.Bieb., *A. silvestris* L., *Chaerophyllum temulum* L., *Angelica silvestris* L. i *A. archangelica* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izduženim cucullusom. Sacculus sa izduženom ampulom. Vesica izdužena sa zadebljenjem.

Nova vrsta za faunu Srbije.

34. 1729 *Agonopterix yeatiana* (Fabricius, 1781) (Mapa 34; Slika 29)  
Lokalitet: Ležimir (CR 80).  
Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.  
Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).  
Bionomija: Javlja se na staništima štitonoša.  
Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Daucus carota* L., *Chaerophyllum temulum* L., *Peucedanum palustre* (L.) i *Apium graveolens* L.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulartix sadrži izduženu signu u upravnom položaju.  
Nova vrsta za faunu Srbije.
35. 1736 *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 35; Slika 30)  
Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20); Stražilovo (Sremski Karlovc) (DR 10).  
Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.  
Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).  
Bionomija: Javlja se na staništima štitonoša.  
Period leta i ishrana: III-IV. Larva se hrani sa *Heracleum sphondylium* L., *Anthriscus silvestris* L., *Chaerophyllum temulum* L., *Angelica silvestris* L., *Aegopodium podagraria* L. i *Conopodium majus* (Gouan) Loret.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa izduženim cucullusom. Sacculus sa izduženom povijenom ampulom.  
Nova vrsta za faunu Srbije.
36. 1743 *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832) (Mapa 36; Slika 31)  
Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije.  
Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: IX. Larva se hrani sa *Eryngium* spp.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa veoma izduženim cucullusom. Sacculus sa izduženom i zadebljalom ampulom.  
Nova vrsta za faunu Srbije.
37. 1766 *Agonopterix daronicella* (Wocke, 1849) (Mapa 37; Slika 32)  
Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evropa.  
Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Doronicum austriacum* Jacq.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe sa pravilnim cucullusom. Sacculus sa izduženom tankom ampulom.  
Nova vrsta za faunu Srbije.
- ROD *Depressaria* Haworth, 1811
38. 1786 *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 (Mapa 38; Slika 33)  
Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope osim Irske, Portugala i većeg dela Balkanskog poluostrva

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Pimpinella saxifraga* L. i *P. major* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Soci uncusa izduženi i pravilni. Vinculum kratak, harpe sa izbočinom na unutarnjem radijusu. Sacculus sa vrlo malom ampulom. Vesica zakrivljena sa zakošenjem pri vrhu i nekoliko izduženih cornutia.

Nova vrsta za faunu Srbije.

39. 1799 *Depressaria douglasella* Stainton, 1849 (Mapa 39; Slika 34)

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Larva živi između lišća.

Period leta i ishrana: VII i IX. Larva se hrani sa *Daucus* spp i *Anthriscus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Soci uncusa kratki ispupčeni i pravilni. Vinculum kratak, harpe zašiljene. Sacculus sa izduženom račvastom pri vrhu suženom ampulom. Vesica zakrivljena sa zakošenjem pri vrhu i bez cornutia.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 1826 Elachistidae

ROD *Elachista* Treitschke, 1833

40. 1863 *Elachista argentella* (Clerck, 1759) (Mapa 40; Slika 35)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Avenula* spp., *Brachypodium* spp., *Dactylis* spp., *Festuca* spp., *Poa* spp. i *Koeleria* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok okruglog oblika rascepljen na vrhu. Vinculum produžen, harpe blago reketaste i izdužene. Vesica prava skoro cilindrična, sa blagim suženjem pri vrhu.

41. 1871 *Elachista bedellella* (Sircom, 1848) (Mapa 41; Slika 36)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Skandinavija, Iberijsko poluostrvo, Italija, Bugarska, Velika Britanija i Rusija.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Larve miniraju lišće biljke domaćina.

Period leta i ishrana: IV. Larve se hrane sa *Arrhenatherum elatius* (L.), *Avenula pratensis* L., *Festuca ovina* L., *Poa nemoralis* L. i *P. trivialis* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok okruglog oblika rascepljen na dve široke kupe pri vrhu. Vinculum produžen, harpe blago reketaste i izdužene sa unutrašnjim radijusom i sa ispupčenjem na vrhu. Vesica prava skoro cilindrična, sa blagim levkastim suženjem pri vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 2071 Scythrididae

ROD *Scythris* Hübner, 1825

42. 2073 *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763) (Mapa 42; Slika 37)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u planinskim oblastima na nižim nadmorskim visinama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Cerastium arvense* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Soci uncusa kratki račvasti i paralelni. Vinculum kratak, harpe zašiljene. Vesica srpasto zakrivljena sa zakošenjem pri vrhu i bez cornutia.

Nova vrsta za faunu Srbije.

43. 2224 *Scythris muelleri* (Mann, 1871) (Mapa 43; Slika 38)

Lokalitet: Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Javlja se u stepskim staništima.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Thymus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa združenim socima i račvast. Vinculum kratak, harpe zašiljene sa procesom. Vesica kratka karakteristično srpasta, rogata i bez cornutia.

## 2229 Chimabachidae

ROD *Diurnea* Haworth, 1811

44. 2231 *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 44; Slika 39)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: III-IV. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Fagus* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zatupast i kupast. Vinculum kratak, harpe ispupčene i sa velikim radijusom sa spoljne strane, na vrhu jako zašiljene. Vesica skoro cilindrična i bez cornutia.

ROD *Dasytroma* Curtis, 1833

45. 2234 *Dasytroma salicella* (Hübner, 1793) (Mapa 45; Slika 40)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa Salicaceae, Betulaceae, Berberidaceae, Rosaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zatupast i izdužen. Vinculum okruglast, harpe izdužene. Vesica prava.  
Nova vrsta za faunu Srbije.

## 2238 Oecophoridae

## 2239 Oecophorinae

## 2240 Oecophorini

ROD *Schiffermuelleria* Hübner, 1825

46. 2246 *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 46; Slika 41)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije i Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa Salicaceae, Fagaceae i Rosaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstolik izdužen na vrhu. Gnatos poput ogrlice. Vinculum kratak, harpe ispupčene i sa velikim radijusom sa spoljne strane, na vrhu jako zašiljene. Vesica skoro cilindrična i bez cornutia.

ROD *Metalampra* Toll, 1956

47. 2278 *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839) (Mapa 47; Slika 42)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije, Britanskih ostrva i Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani trulim drvetom i smećem u raspadanju.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus oštar. Gnatos iste dužine kao uncus. Vinculum kratak, zašiljen, harpe se sužavaju ka vrhu. Vesica skoro cilindrična sa zašiljenjem i cornutima. Sacculus izražen i dugačak, prati spoljnu stranu harpe.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Borkhausenia* Hübner, 1825

48. 2286 *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 48; Slika 43)

Lokalitet: Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larve se hrane semenkama i drugim suvim proizvodima poput sušenog voća. Larve su takođe zabeležene u gnezdima pilića.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zatupast. Gnatos veći od uncusa. Vinculum kratak okruglast, harpe kratke trouglaste, na vrhu jako kupaste. Vesica zašiljena i sa cornutijem. Sacculus izražen i tanak.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Crassa* Bruand, 1850

49. 2298 *Crassa tinctella* (Hübner, 1796) (Mapa 49; Slika 44)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Prunus* spp., *Ulmus* spp., *Salix* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zatupast i kupast. Juxta dvokraka. Vinculum okruglog oblika, harpe kratke, na vrhu okruglaste. Vesica skoro cilindrična, u luku, oštra na vrhu i bez cornutia.

Nova vrsta za faunu Srbije.

50. 2299 *Crassa unitella* (Hübner, 1796) (Mapa 50; Slika 45)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani mrtvim drvetom i gljivama pod korom drveta.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstolik i kljunast na vrhu.

Gnatos pravilan zakrivljen i skobinatan na vrhu. Vinculum izdužen, harpe ispupčene, na vrhu zašiljene. Vesica skoro cilindrična i sa nekoliko cornutia po obodu. Sacculus izražen, zadebljan u osnovi prati osu vesice, savijen ka unutra.

ROD *Batia* Stephens, 1834

51. 2301 *Batia lambdella* (Donovan, 1793) (Mapa 51; Slika 46)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani mrtvim drvetom i lišajevima na stablu.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus oštar. Gnatos nije veći od uncusa. Vinculum dugačak, harpe oktugle na temenu. Vesica zašiljena i sa cornutijem.

Sacculus izražen i tanak, zakošen pri vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

52. 2302 *Batia internella* Jäckh, 1972 (Mapa 52; Slika 47)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (10 milimetara).

Bionomija: Javlja se u staništima na ivici šume.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus oštar. Gnatos nije veći od uncusa. Vinculum dugačak, harpe oktugle na temenu. Vesica sa krupnim cornutijem i malim izraštajem u korenu. Sacculus izražen i tanak, zakošen pri vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Epicallima* Dyar, 1903

53. 2310 *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 53; Slika 48)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani trulim drvetom ispod kore.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus veoma mali. Vinculum okruglog oblika, kratak, harpe duge, na vrhu podvijene. Vesica skoro cilindrična, veoma izdužena, oštra na vrhu i bez cornutia.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Esperia* Hübner, 1825

54. 2314 *Esperia oliviella* (Fabricius, 1794) (Mapa 54; Slika 49)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani mrtvim drvetom.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu signu poprečno užljebljenu.

ROD *Oecophora* Latreille, 1796

55. 2317 *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 55; Slika 50)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani mrtvim drvetom listopadnog i četinarskog drveća.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus spatulast. Gnatos veći od uncusa. Vinculum spatulast, harpe sužene na temenu. Vesica zakrivljena i sa cornutijem. Sacculus sa lukom i tanak.

ROD *Harpella* Schrank, 1802

56. 2326 *Harpella forficella* (Scopoli, 1763) (Mapa 56; Slika 51)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani drvetom u raspadanju ispod kore.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu signu sa nekoliko trnoliko jednosmerno usmerenih združenih cornutija.

ROD *Carcina* Hübner, 1825

57. 2328 *Carcina quercana* (Fabricius, 1775) (Mapa 57; Slika 52)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Fagus* spp., *Quercus* spp. i *Pyrus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak. Gnatos, zdepast i veći od uncusa. Vinculum okruglast, harpe razdvojene na temenu. Sacculus na temenu savijen



prema spoljnoj strani, podvijen u bazi. Vesica kratka i sa sitnim zubcima. Cucullus kratak i prstolik.

ROD *Minetia* Leraut, 1991

58. 2335 *Minetia crinitus* (Fabricius, 1798) (Mapa 58; Slika 53)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u stepskim kserotermnim staništima.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani mahovinom.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu dvozubu signu sa lukom koji ih konzolno nosi.

ROD *Pleurota* Hübner, 1825

59. 2343 *Pleurota malatya* Back, 1973 (Mapa 59; Slika 54)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Salvia verticillata* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zadebljan po sredini, sužen na korenu i vrhu. Gnatos veći od uncusa, kljunolik i zadebljan na vrhu. Vinculum veoma kratak, harpe trouglaste i sužene na temenu. Vesica zakrivljena i sa hrpom cornutija. Juxta račvasta i produžena u korenu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Holoscolia* Zeller, 1839

60. 2380 *Holoscolia huebneri* Kočak, 1980 (Mapa 60; Slika 55)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Španije i Portugalije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Festuca ovina* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu lučnu signu sa parom na krajevima trnoliko nazubljenih cornutija.

ROD *Cephalispheira* Bruand, 1850

61. 2389 *Cephalispheira ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 61; Slika 56)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Nalazi se u većem delu Evrope osim Irske, Velike Britanije, Holandije, Portugala, Ukrajine, Slovenije i Grčke.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u kanalima mina lišća biljke domaćina. Starije larve žive slobodno u rolni od lišća.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Campanula persicifolia* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum veoma kratak, harpe izdužene i okruglaste na temenu ekcentrično ka spolja. Cucullus dug i trnoliko zašiljen

ka temenu okrugline na harpi. Bodlja na harpi krupna i sa sitnim pokrivnim skobinatnim procesom.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 2434 Coleophoridae

ROD *Coleophora* Hübner, 1822

62. 2546 *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849 (Mapa 62; Slika 57)

Lokalitet: Kamenolom, Rakovac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus prstast, donji deo harpe ispupčen. Proces na harpi prstast. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

63. 2582 *Coleophora congeriella* Staudinger, 1859 (Mapa 63; Slika 58)

Lokalitet: Glavica - Kamenička (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum veoma kratak, harpe izdužene. Cucullus tanak i izdužen, donji deo harpe presavijen. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

64. 2592 *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796) (Mapa 64; Slika 59)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Corylus* spp., *Fagus* spp., *Malus* spp., *Prunus* spp. i *Sorbus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus izdužen, kratak u osnovi, donji deo harpe ispupčen i vrećast u delu dodira sa cucullusom. Proces na harpi izostaje. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

65. 2593 *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 65; Slika 60)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Larva gradi kućicu od svile i fragmenata lista u obliku pištolja i formira ugao po površini od oko 70 stepeni, tako da stoji skoro uspravno na listu.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Salix aurita* L., *S. cinerea* L. i *S. caprea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus prstast povijen nagore, donji deo harpe ispupčen i sa kožastim naborom na sredini. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

66. 2594 *Coleophora kuehnella* (Goeze, 1783) (Mapa 66; Slika 61)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama. Larva gradi kućicu crne boje u obliku pištolja prekrivenu velom od svile i fragmentima lista i formira ugao po površini od oko 90 stepeni, tako da stoji skoro uspravno na listu.

Period leta i ishrana: VI i VII. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Prunus* spp. i *Salix* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus prstast ravan nagore, donji deo harpe ispupčen i sa širokim kožastim naborom na sredini. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

67. 2595 *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849 (Mapa 67; Slika 62)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama. Larva gradi kućicu crne boje u obliku pištolja i formira ugao po površini od oko 80 stepeni, tako da stoji skoro uspravno na listu. Od posteriornog dela kućice visi svileni smotuljak nadole.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Betula* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Cucullus izdužen i prstast povijen nagore, donji deo harpe ispupčen i sa kratkim kožastim naborom na sredini. Uncus pufnast i okruglast.

68. 2596 *Coleophora betulella* Heinemann, 1876 (Mapa 68; Slika 63)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim brezovim šumama. U svojoj završnoj fazi larva živi u kućici oblika pištolja, koja se nalazi pod uglom od 30°-45° koso na listu.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Betula pendula* Roth. i *B. pubescens* Ehrh.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus prstast i upravan na ravan uncus-vinculum, donji deo harpe ispupčen i sa poluokruglim kožastim naborom na sredini. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

69. 2619 *Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839 (Mapa 69; Slika 64)

Lokalitet: Glavica - Kamenička (DR 10).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Achillea millefolium* L. i *Artemisia campestris* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe zdepaste. Cucullus prstast prav ukoso nagore, donji deo harpe sa oštrim vrhom. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

70. 2620 *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849 (Mapa 70; Slika 65)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Centaurea* spp., *Colymbada* spp., *Acosta* spp., *Jacea* spp., *Cyanus* spp. i *Aster* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Cucullus prstast povijen nagore, donji deo harpe ispupčen, zašiljen i završava sa bodljom. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

71. 2639 *Coleophora vibicella* (Hübner, 1813) (Mapa 71; Slika 66)

Lokalitet: Čerevički potok (CR 90).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Larve stvaraju veliku blistavu crnu cevastu svilenu kućicu dugu oko 19 mm.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Chamaespartium sagittale* (L.), *Genista tinctoria* L. i *Vicia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Cucullus reketast sa malom glavom, položen, donji deo harpe izdužen sa zatupastim vrhom. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

72. 2792 *Coleophora ramosella* Zeller, 1849 (Mapa 72; Slika 67)

Lokalitet: Glavica - Kamenička (DR 10).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Aster amellus* L., *Bellis perennis* L. i *Solidago virgaurea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Cucullus prstast debeo u osnovi, donji deo harpe ispupčen i sa kožastim naborom prema spoljnoj strani i ampulom u sklopu ka gore. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

73. 2845 *Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857 (Mapa 73; Slika 68)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Silene nutans* L., *S. otites* (L.) i *Oberna behen* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Cucullus lopatast, donji deo harpe ispupčen oštro ka spoljnoj strani i sa kožastim prstom povijenim ka vrhu. Uncus pufnast i okruglast.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 2869 Momphidae

ROD *Mompha* Hübner, 1825

74. 2886b *Mompha confusella* Koster & Sinev, 1996 (Mapa 74; Slika 69)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Austrija, Mađarska, Slovačka, Češka, Ukrajina i Rusija. Najjužniji nalaz u Evropi.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Veoma slična vrsti *Mompha divisella* Herrich-Schäffer, 1854., od koje se razlikuje u detaljima građe hitinskih armatura genitalnih aparata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Epilobium hirsutum* L. i *Chamaenerion angustifolium* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus dug i prav, sužen blago prema vrhu. Vinculum okrugao i veoma kratak, harpe podeljene. Vesica sadrži trodelni složeni cornuti.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 2895 Blastobasidae

ROD *Blastobasis* Zeller, 1855

75. 2903 *Blastobasis roscidella* (Zeller, 1847) (Mapa 75; Slika 70)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-IX. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak poput prsta, sužen blago prema vrhu. Vinculum okrugao i veoma kratak, harpe završavaju srpom. Vesica zakrivljena.

## 3050 Amphisbatidae

### 3051 Amphisbatini

ROD *Pseudatemelia* Rebel, 1910

76. 3058 *Pseudatemelia flavifrontella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 76; Slika 71)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Španije i Portugalije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, širok u osnovi. Gnatos jezičast, skobinatan na vrhu. Vinculum kratak, harpe zdepaste. Vesica sasitnim zubićima na vrhu.

### 3085 Cosmopterigidae

#### 3102 Antequerinae

ROD *Pancalia* Stephens, 1829

77. 3104 *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) (Mapa 77; Slika 72)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Viola* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput prsta. Harpe završavaju izduženim reketom. Vesica zakrivljena.

#### 3113 Cosmopteriginae

ROD *Eteobalea* Hodges, 1962

78. 3133 *Eteobalea beata* (Walsingham, 1907) (Mapa 78; Slika 73)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Francuska, Španija, Portugalija, Italija, Rumunija, Rusija i Turska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Antirrhinum* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus karakteristično izdužen, proširen u korenovom delu i kljunast na vrhu. Vinculum veoma kratak, harpe okrugle i proširene na temenu na unutrašnjoj strani.

Nova vrsta za faunu Srbije.

#### 3171 Gelechiidae

#### 3172 Gelechiinae

#### 3397 Teleiodini

ROD *Recurvaria* Haworth, 1828

79. 3399 *Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 79; Slika 74)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (10 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Prunus* spp., *Pyrus* spp. i *Malus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, proširen u korenovom delu i obrnuto kljunast na vrhu. Vinculum veoma dugačak.  
Nova vrsta za faunu Srbije.

### 3562 Gnorimoschemini

ROD *Caryocolum* Gregor & Povolný, 1954

80. 3712 *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852) (Mapa 80; Slika 75)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Stellaria holostea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak i oštar. Vinculum okrugao izdužen, harpe kratke balonaste.

Nova vrsta za faunu Srbije.

### 3745 Anacampsini

ROD *Stomopteryx* Heinemann, 1870

81. 3765 *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847) (Mapa 81; Slika 76)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Eryngium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus karakteristično izdužen, proširen u središnjem delu i kljunast na vrhu. Vinculum zdepast, harpe okrugle i izdužene, savijene u luku.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Syncopacma* Meyrick, 1925

82. 3780 *Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759) (Mapa 82; Slika 77)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Lotus corniculatus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus karakteristično kratak. Vinculum izdužen, harpe trouglaste i poluokruglaste na temenu.

83. 3793 *Syncopacma suecicella* (Wolff, 1958) (Mapa 83; Slika 78)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus karakteristično izdužen, kopljast. Vinculum zdepast, harpe okrugle i izdužene, savijene u luku. Vesica zakošena na vrhu, zadebljana na dnu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Aproaerema* Durrant, 1897

84. 3798 *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813) (Mapa 84; Slika 79)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (10 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani sa *Anthyllis* spp., *Medicago* spp., *Onobrychis* spp., *Ononis* spp. i *Trifolium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, proširen u središnjem delu i kopljast. Vinculum zdepast, harpe okrugle i izdužene, savijene u luku.

## 3820 Chelariini

ROD *Anarsia* Zeller, 1839

85. 3822 *Anarsia lineatella* Zeller, 1839 (Mapa 85; Slika 80)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Prunus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus karakteristično izdužen, kopljast. Vinculum zdepast, harpe asimetrične. Leva harpa buzdovanasti tip dvostruko ispupčena sa izduženom ampulom, Desna strana sa izduženom ampulom i jednostruko ispupčenim buzdovanom.

86. 3823 *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802) (Mapa 86; Slika 81)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Cytisus* spp., *Genista* spp., *Lembotropis nigricans* (L.) i *Ulex europaeus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak. Vinculum kratak, harpe asimetrične. Leva harpa buzdovanasti tip jednostruko ispupčena sa izduženom ampulom, Desna strana sa izduženom ampulom i jednostruko ispupčenim balonom.

## 3839 Dichomeridinae

ROD *Dichomeris* Hübner, 1818

87. 3857 *Dichomeris alacella* (Zeller, 1839) (Mapa 87; Slika 82)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).



Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani lišajevima i mahovinom.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok, okrugao na vrhu. Vinculum zdepast, sa gornje strane dva procesa poput roga. Harpe kratke reketaste. Vesica izdužena sa dva izraštaja.

ROD *Brachmia* Hübner, 1825

88. 3862 *Brachmia dimidiella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 88; Slika 83)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Peucedanum* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus spatulast. Vinculum zdepast, složen. Harpe okrugle i izdužene, lopataste. Vesica kratka, zadebljana na dnu.

ROD *Helcystogramma* Zeller, 1877

89. 3868 *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Mapa 89; Slika 84)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Calystegia* spp., *Convolvulus* spp. i *Ipomoea* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus spatulast, na temenu okruglast. Vinculum izdužen, harpe izdužene, bez procesa, zaokrugljene na temenu. Vesica izdužena, loptasta na dnu, kuka na vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

90. 3870 *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828) (Mapa 90; Slika 85)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larve se hrane raznim travama, uključujući *Brachipodium silvaticum* (Huds.), *Arrhenatherum elatius* (L.), *Poa trivialis* L., *Dactylis glomerata* L., *Phalaris arundinacea* L., *Melica nutans* L., *Calamagrostis arundinacea* (L.) i *C. epigejos* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus spatulast. Vinculum izdužen, harpe izdužene, bez procesa, zaokrugljene na temenu. Vesica izdužena, zadebljana na dnu, kukasta na vrhu.

## 3884 Pexicopiinae

ROD *Pexicopia* Common, 1958

91. 3888 *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805) (Mapa 91; Slika 86)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Althaea* spp. i *Aster tripolium* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus dvostran, simetričan. Vinculum kratak, harpe izdužene, glavičaste na temenu, ispupčene ka unutra, zaokrugljene na temenu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 3898 Zygaenoidea

### 3905 Limacodidae

ROD *Apoda* Haworth, 1809

92. 3907 *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766) (Mapa 92)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Fagus* spp. i *Quercus* spp.

### 3919 Zygaenidae

#### 3920 Procridinae

ROD *Rhagades* Wallengren, 1863

93. 3925 *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 93; Slika 87)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u dolinama, na livadama i pašnjacima.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Centaurea scabiosa* L. i *C. jacea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus bodljast. Vinculum kratak, okruglast, harpe izdužene, sa izraženim tankim procesom. Vesica izdužena, sa blagom skobinacijom u središnjem delu.

ROD *Roccia* Alberti, 1954

94. 3933 *Roccia notata* (Zeller, 1847) (Mapa 94; Slika 88)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00) (ova studija); Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 1990).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Prunus spinosa* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Calluna vulgaris* (L.), *Rosa canina* L., *Quercus petraea* (Matt.) i *Q. robur* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus bodljast. Vinculum kratak, harpe izdužene, povijene, okrugle. Vesica izdužena, sa blagim suženjem u središnjem delu, i dugim, pravim cornutiem.

ROD *Lucasiterna* Alberti, 1961

95. 3938 *Lucasiterna subsolana* (Staudinger, 1862) (Mapa 95)

Lokaliteti: Novi Sad bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (24-31 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama i na planinskim livadama.

Period leta i ishrana: VI i VII. Larva se hrani sa *Centaurea* spp., *Echinops sphaerocephalus* L. i *Carlina acaulis* L.

ROD *Jordanita* Verity, 1946

96. 3941 *Jordanita chloros* (Hübner, 1813) (Mapa 96; Slika 89)

Lokaliteti: Popovica (DR 00) (ova studija); Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se na livadama, pašnjacima i u šiblju.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Globularia* spp. i *Centaurea* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus bodljast. Vinculum okruglast, harpe kratke, sa izraženim tankim kratkim procesom. Vesica izdužena, sa blagom skobinacijom u središnjem delu.

97. 3943 *Jordanita globulariae* (Hübner, 1793) (Mapa 97; Slika 90)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00) (ova studija); Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Javlja se na livadama, pašnjacima i u šiblju.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Globularia punctata* Lapeyr. i *Cirsium tuberosum* (L.)

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus bodljast. Vinculum kratak, okruglast, harpe izdužene, sa izraženim tankim kratkim procesom. Vesica izdužena, bez skobinacije u središnjem delu.

ROD *Adscita* Retzius, 1783

98. 3951 *Adscita mannii* (Lederer, 1853) (Mapa 98)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Literaturni podatak (22-27 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Cytisus* spp. i *Helianthemum* spp.

## 3960 Zygaeninae

ROD *Zygaena* Fabricius, 1775

99. 3974 *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763) (Mapa 99)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 1990).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (29-31 milimetara).

Bionomija: Javlja se na livadama u pojasu šuma hrasta kitnjaka i graba.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Thymus* spp.

100. 3980 *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763) (Mapa 100; Slika 91)

Lokalitet: Astal - Direk (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brdskim pašnjacima, suvim livadama i u žbunju.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Lotus corniculatus* L. i *Onobrychis* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus razdvojen, oštar na vrhovima.

Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaokrugljene i ravne na temenu. Vesica izdužena, zadebljana na vrhu, sadrži karakterističan raspored cornutia.

101. 3983 *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 101; Slika 92)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00) (ova studija); Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (32 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brdskim pašnjacima, suvim livadama, u žbunju, na suvim otvorenim livadama i u stepama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Astragalus glycyphyllus* L., *Hippocrepis comosa* L., *Coronilla varia* L., *Lotus corniculatus* L. i *Onobrychis* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus razdvojen, oštar na vrhovima.

Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaokrugljene na temenu. Vesica izdužena, sadrži karakterističan raspored cornutia.

102. 3992 *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 102; Slika 93)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brdskim pašnjacima, livadama i u peščanim stepama.

Period leta i ishrana: VI i VII. Larva se hrani sa *Medicago sativa* L., *Trifolium* spp., *Dorycnium herbaceum* Vill., *Onobrychis viciifolia* Scop., *Vicia* spp. i *Lotus corniculatus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus razdvojen, zatupast na izduženim vrhovima. Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaobljene na temenu. Vesica izdužena i zdepasta, sadrži karakterističan raspored cornutia.

103. 3995 *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) (Mapa 103; Slika 94)

Lokaliteti: Popovica (DR 00); Vrdnik (DQ 09); Astal - Direk (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brdskim pašnjacima, suvim livadama i u žbunju.

Period leta i ishrana: VI i VII. Larva se hrani sa *Thymus* spp., *Trifolium* spp., *Coronilla varia* L. i *Lotus corniculatus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus razdvojen, prstast na vrhovima.

Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaokrugljene na temenu. Vesica izdužena, sadrži karakterističan raspored cornutia.

104. 3998 *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 104; Slika 95)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00) (ova studija); Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Jakšić, 2006).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Javlja se na brdskim pašnjacima, suvim livadama i u žbunju.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Dorycnium* spp., *Trifolium pratense* L., *Coronilla* spp. i *Lotus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus razdvojen, jako sužen na izduženim vrhovima. Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaobljene na temenu. Vesica izdužena i zdepasta, sadrži karakterističan raspored cornutia.

#### 4001 Sesiioidea

#### 4015 Sesiidae

#### 4027 Sesiinae

#### 4042 Synanthedonini

ROD *Synanthedon* Hübner, 1819

105. 4053 *Synanthedon andreaeformis* (Laspeyres, 1801) (Mapa 105)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Toševski, 1991).

Rasprostranjenost: Evropa bez Pirinejskog poluostrva.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (20-24 milimetra).

Bionomija: Larve završavaju razviće za dve godine. Larve stvaraju prstenaste gale, sa izletnim otvorom koji je kamufliran korom. Javlja se na ivicama šuma, svetlim i dobro osunčanim padinama sa značajnim populacijama čibukovine. Vrsta je parazitirana entomofagnim osama. Redukciju populacije ovog leptira vrše i ptice masovnim izvlačenjem larvi iz njihovih gala.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Viburnum lantana* L. i *V. opulus* L.

ROD *Chamaesphecia* Spuler, 1910

106. 4120 *Chamaesphecia colpiformis* (Staudinger, 1856) (Mapa 106)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Toševski, 1991).

Rasprostranjenost: Panonsko-pontska. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (18-22 milimetra).

Bionomija: Javlja se na ruderalnim livadama zapadne ekspozicije i pored puteva.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Salvia nemorosa* L. i *S. pratensis* L.

107. 4131 *Chamaesphecia astatiformis* (Herrich-Schäffer, 1846) (Mapa 107)

Lokalitet: Ležimir (CQ 89) (Toševski, 1991).

Rasprostranjenost: Panonsko-pontska. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13-20 milimetara).

Bionomija: Imaju jednu generaciju larvi godišnje. Javlja se na ivicama puteva, po kanalima i na nasipima jugozapadne ekspozicije. Vrsta je važna za biološko suzbijanje agresivnih korova.

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani sa *Euphorbia esula* L. i *E. virgata* W. et K.

108. 4139 *Chamaesphexia tenthrediniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 108)

Lokalitet: Ležimir (CQ 89) (Toševski, 1991).

Rasprostranjenost: Istočna i jugoistočna Evropa. Široko rasprostranjena.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15-22 milimetra).

Bionomija: Imaju jednu generaciju larvi godišnje. Javlja se na ivicama puteva, po kanalima i na nasipima zapadne ekspozicije gde ima populacija biljaka hraniteljki. Vrsta je važna za biološko suzbijanje agresivnih korova. Kod gusenica je izražen kanibalizam.

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani sa *Euphorbia esula* L. i *E. salicifolia* Host.

109. 4142 *Chamaesphexia hungarica* (Tomala, 1901) (Mapa 109)

Lokalitet: Beočin (DR 00) (Toševski, 1991).

Rasprostranjenost: Panonsko-pontska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15-21 milimetar).

Bionomija: Javlja se na ivicama mezofilnih staništa, pored puteva i kanala. Vrsta je važna za biološko suzbijanje *Euphorbia lucida* W. et K.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani sa *Euphorbia lucida* W. et K.

#### 4147 Cossoidea

#### 4148 Cossidae

#### 4149 Cossinae

ROD *Cossus* Fabricius, 1794

110. 4151 *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 110)

Lokaliteti: Sremska Kamenica (DR 00); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Paleartik.

Raspon krila: Moljac veoma velikog raspona krila (65 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Rosaceae, Juglandaceae, Vitaceae, Oleaceae, Fagaceae, Betulaceae i Salicaceae.

#### 4174 Zeuzerinae

ROD *Zeuzera* Latreille, 1804

111. 4176 *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761) (Mapa 111)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Paleartik.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa Rosaceae, Juglandaceae, Oleaceae i Fagaceae.

ROD *Phragmataecia* Newman, 1850

112. 4178 *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790) (Mapa 112)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (40-50 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj-oktobar. Larva se hrani sa *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

## 4182 Tortricoidea

## 4183 Tortricidae

## 4184 Tortricinae

## 4185 Cochylini

ROD *Phtheochroa* Stephens, 1829

113. 4187 *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811) (Mapa 113; Slika 96)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Artemisia campestris* L. i *Pulicaria dysenterica* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, izdužen i blago proširen na vrhu. Vinculum kratak, harpe izdužene, sa procesom na sacculusu. Vesica zdepasta, nazubljena na vrhu, sadrži karakteristično izduženo dugački cornuti.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Phalonidia* Le Marchand, 1933

114. 4258 *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847) (Mapa 114; Slika 97)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani sa *Lactuca* spp., *Cichorium* spp., *Anthemis* spp., *Artemisia* spp. i *Inula* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe izdužene. Vesica izdužena, oštra na vrhu, sadrži karakteristično izduženi cornuti.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Agapeta* Hübner, 1825

115. 4268 *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 115; Slika 98)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Larve žive u korenu biljaka, gde se i hrane.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Ononis* spp. i *Carduus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus okruglast. Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaobljene na temenu. Sacculus poput kljova. Vesica izdužena savijena, sadrži savijen zub na vrhu i zub u osnovi.

116. 4271 *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767) (Mapa 116; Slika 99)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Larve žive u korenu biljaka gde se i hrane.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Knautia arvensis* (L.), *Scabiosa columbaria* L., *Centaurea* spp., *Jurinea* spp. i *Serratula* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus okruglast. Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaobljene na temenu. Sacculus poput malih i kratkih kljova. Vesica izdužena savijena i podeljena po dužini.

ROD *Fulvoclysia* Obraztsov, 1943

117. 4277 *Fulvoclysia nerminae* Kočak, 1982 (Mapa 117; Slika 100)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus okruglast. Vinculum kratak, harpe lopataste, bez procesa, zaobljene na temenu i okrenute ka unutra. Sacculus poput plašta nazubljen na krajevima. Vesica izdužena i savijena.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Aethes* Billberg, 1820

118. 4294 *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1758) (Mapa 118; Slika 101)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani sa *Knautia arvensis* (L.), *Scabiosa* spp. i *Succisa pratensis* Moench.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima. Vinculum kratak, harpe izdužene i zaobljene ka temenu. Vesica izdužena savijena i podeljena po dužini na duži rog i kratki zub, sadrži zadebljanje na dnu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

119. 4310 *Aethes tesserana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 119; Slika 103)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Larve žive u korenu biljaka gde se i hrane.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Crepis* spp., *Hieracium* spp., *Inula conyza* DC. i *Picris* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima i kratkim među proširenjem. Vinculum kratak, harpe izdužene i zaobljene ka temenu.



Vesica izdužena savijena i podeljena po dužini na prstasto kupasto ispupčenje i kratku skobinaciju, sadrži zadebljanje na dnu.

120. 4322 *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877) (Mapa 120; Slika 102)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (10 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima. Vinculum kratak, harpe izdužene i zaobljene ka temenu, dnu *sacculusa* i njekovim bokovima. Vesica izdužena savijena i podeljena po dužini na duži rog i kratki zub, sadrži zadebljanje na dnu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

121. 4327 *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830) (Mapa 121; Slika 104)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zdepast, kupast. Vinculum kratak, harpe izdužene i zaobljene ka temenu. Vesica kratka sa prstastim krupnim ispupčenjem i kratkom skobinacijom na bokovima.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Cochylidia* Obraztsov, 1956

122. 4338 *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 122; Slika 105)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima i kratkim među proširenjem sa kratkim *soccima*. Vinculum kratak, harpe široke četvrtaste, okruglaste na dnu i zaobljene ka temenu. Vesica okrugla savijena i podeljena po dužini na okruglo ispupčenje ispunjeno zubima i skobinatnim procesom i kratki zub.

Nova vrsta za faunu Srbije.

123. 4339 *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856) (Mapa 123; Slika 106)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV i IX. Larva živi u stabljikama i mladicama hraneći se njihovim jezgrom, kao i u cveću i raspuklim semenkama *Anthemis cotula* L. i *Solidago virgaurea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima i kratkim među proširenjem sa kratkim soccima. Vinculum kratak, harpe široke četvrtaste, slabo okruglaste na dnu i zaobljene pod pravim uglom na temenu i malim ispupčenjem na boku. Vesica okrugla i podeljena po dužini na okruglo ispupčenje ispunjeno zubima i skobinatnim procesom i oštri zub.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Diceratura* Djakonov, 1929

124. 4345 *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845) (Mapa 124; Slika 107)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim rogovima i kratkim kupastim među proširenjem. Vinculum kratak, harpe široke četvrtaste, krilaste na dnu i izbočene ka stranama. Vesica okrugla i podeljena po dužini na okruglo ispupčenje ispunjeno zubima i skobinatnim procesom i kratki kukasti zub.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Cochylis* Treitschke, 1830

125. 4359 *Cochylis posterana* Zeller, 1847 (Mapa 125; Slika 108)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VI i VII-IX. Larva se hrani sa *Carduus nutans* L. i *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim procesom. Vinculum kratak, harpe izdužene i okruglaste pri vrhu, krilasto prorezane na dnu sa izbočenjem na stranama. Vesica složena i podeljena po dužini na okruglo ispupčenje sa velikim skobinatnim procesom i kratki kosi zub.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4366 Tortricini

ROD *Tortrix* Linnaeus, 1758

126. 4370 *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 (Mapa 126; Slika 109)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Fagus* spp., *Lonicera* spp., *Sambucus* spp., Salicaceae, Betulaceae, Corylaceae, Aceraceae, Ericaceae i Caprifoliaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu grupno vezanu zubastu signu.

ROD *Aleimma* Hübner, 1825

127. 4372 *Aleimma loeflingiana* Hübner, 1825 (Mapa 127; Slika 110)

Lokalitet: Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Carpinus* spp. i *Acer* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom.

Vinculum kratak, harpe izdužene i okruglaste pri vrhu, uzdužno podeljene sa skraćenim unutrašnjim delom. Vesica složena i bez skobinacije i zuba.

ROD *Acleris* Hübner, 1825

128. 4374 *Acleris holmana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 128; Slika 111)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Crataegus* spp., *Cydonia* spp., *Malus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Rosa* spp. i *Rubus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i okruglaste pri vrhu, sa karakterističnim izraštajem na temenu. Vesica složena i sa hrpastom skobinacijom.

129. 4375 *Acleris forsskaleana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 129; Slika 112)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Rosa* spp., *Acer campestre* L. i *A. pseudoplatanus* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i okruglaste pri vrhu, sa karakterističnim izraštajema na temenu i boku i ispipčenjem sa donje strane. Vesica složena i sa hrpastom skobinacijom sastavljenom od niza zuba.

130. 4384 *Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 130; Slika 113)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: X. Larva je polifagna i hrani se sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Corylaceae* i *Fagaceae*.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i sa minijaturnim procesom pri vrhu, sa karakterističnim okruglim izraštajem na temenu i dužinskim ispipčenjem sa donje strane. Vesica složena i sa skobinacijom sastavljenom od nekoliko sitnih zuba.

131. 4389 *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 131; Slika 114)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Salix* spp., *Betula* spp. i *Ulmus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i sa kupastim u nastavku procesom pri vrhu, sa karakterističnim okruglim izraštajem pod temenom i dužinskim složenim ispipčenjem sa donje strane. Vesica u luku složena i sa skobinacijom sastavljenom od nekoliko sitnih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

132. 4390 *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 132; Slika 115)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani sa *Crataegus* spp., *Dasiphora fruticosa* L., *Poterium* spp., *Malus* spp., *Pyrus communis* L., *Amygdalus* spp., *Prunus spinosa* L., *Corylus avellana* L., *Cerasus avium* L. i *Ulmus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnim procesom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i sa minijaturnim procesom pod vrhom, sa karakterističnim skobinatnim izraštajem na temenu i dužinskim ispipčenjem koje sadrži zaoštrenje sa donje strane. Vesica složena i sa skobinacijom sastavljenom od nekoliko sitnih zuba.

133. 4402 *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 133; Slika 116)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: III-IV. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i sa minijaturnim procesom pri vrhu, sa karakterističnim okruglim izraštajem na temenu i dužinskim blagim ispipčenjem sa donje strane. Vesica složena i sa skobinacijom sastavljenom od dva duga zuba.

134. 4405 *Acleris kochiella* (Goeze, 1783) (Mapa 134; Slika 117)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Ulmus glabra* Hud. i *U. minor* Mill.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus sa karakterističnom okruglinom i velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene i sa minijaturnim procesom pri vrhu, sa karakterističnim okruglim izraštajem na temenu i dužinskim blagim ispipčenjem uz vinculum.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4414 Cnephasiini

ROD *Neosphaleroptera* Réal, 1953135. 4420 *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799) (Mapa 135; Slika 118)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama i voćnjacima.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Crataegus* spp., *Prunus* spp. i *Pyrus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput prsta izdužen sa velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput peraja i sa karakterističnim okruglim izraštajem na temenu i dužinskim blagim ispipčenjem sa donje strane. Vesica složena u luku i podeljena na zakošeni i izduženi proces.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Tortricodes* Guenée, 1845136. 4439 *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 136; Slika 119)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Balkana.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa Betulaceae, Corylaceae, Fagaceae, Rosaceae i Tiliaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu od kratke veze sitnih zuba sastavljenu signu.

ROD *Eana* Billberg, 1820137. 4450 *Eana incanana* (Stephens, 1852) (Mapa 137; Slika 120)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Leucanthemum vulgare* Lam.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput kratkog prsta okružen bregovima, skobinatni po ivicama i sa velikim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla i dužinskim šiljatim ispipčenjem sa donje strane. Vesica blago zakošena tanka i kratka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

138. 4462 *Eana penziana* (Thunberg, 1791) (Mapa 138; Slika 121)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani od juna do avgusta sa Crassulaceae, Saxifragaceae, Plantaginaceae i Gramineae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput krivog prsta okružen bregovima, skobinatni po ivicama i sa velikim soccima. Vinculum kratak, harpe

izdužene poput vesla i dužinskim šiljatim ispupčenjem sa donje strane. Vesica blago zakošena tanka šiljata i kratka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Cnephasia* Curtis, 1826

139. 4482 *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 139; Slika 122)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Zmajevac (DR 00); Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa Polygonaceae, Plantaginaceae i Compositae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput izduženog prsta, skobinatan po ivicama i sa malim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla i dužinskim skobinatnim ispupčenjem sa donje strane. Vesica blago zakošena i zadebljana.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4523 Ramapesiini

ROD *Epagoge* Hübner, 1825

140. 4531 *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781) (Mapa 140; Slika 123)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Fagaceae, Rosaceae, Ericaceae i Compositae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus krupan spatulast sa kosim ramenima i kratkim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla. Vesica jako zakošena, duga.

ROD *Philedone* Hübner, 1825

141. 4541 *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 141; Slika 124)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani sa Pinaceae, Rosaceae, Umbelliferae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus krupan spatulast, zaravnjen na temenu sa kosim ramenima i jako kratkim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla, sa donje strane skobinatni proces. Vesica blago zakošena, zadebljana i oštra na vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Pseudeulia* Obraztsov, 1954

142. 4545 *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799) (Mapa 142; Slika 125)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Italija, Slovenija, Austrija, Češka, Slovačka, Mađarska, Rumunija, Bugarska, Republika Makedonija i Ukrajina.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa *Laurus nobilis* L. i *Pyrus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus krupan spatulast, izdužen na temenu sa kosim ramenima i jako kratkim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla, sa donje strane zadebljani podvijeni proces. Vesica blago zakošena, zadebljana i kljunasta na vrhu, nekoliko malih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4553 Archipini

ROD *Archips* Hübner, 1822

143. 4557 *Archips podana* (Scopoli, 1763) (Mapa 143; Slika 126)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazija i Kanada.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Humulus* spp. i *Vitis* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus krupan spatulast, izdužen na temenu sa okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe okruglaste, sa donje strane zadebljani podvijeni proces. Vesica blago zakošena, zadebljana i kljunasta na vrhu, nekoliko tankih dugih zuba.

144. 4559 *Archips xylostean*a (Linnaeus, 1758) (Mapa 144; Slika 127)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Prunus* spp., Pinaceae, Fagaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus krupan spatulast, balonast na temenu sa krutim ramenima. Vinculum kratak, harpe okruglaste, sa donje strane skobinatni proces. Vesica blago zakošena, nekoliko tankih dugih zuba.

145. 4560 *Archips rosana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 145; Slika 128)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Zmajevac (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Rosa* spp., *Ribes* spp., Fagaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus uzan, spatulast, ravan i širi na temenu sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste. Vesica blago zakošena, nekoliko tankih dugih zuba.

ROD *Choristoneura* Lederer, 1859

146. 4564 *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764) (Mapa 146; Slika 129)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Centralna i zapadna Evropa i Bliski istok.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Malus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širi na dnu i vrhu, spatulast, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste. Vesica blago zakošena, bočno zakošen na vrhu.

ROD *Argyroteania* Stephens, 1852

147. 4568 *Argyroteania ljugiana* (Thunberg, 1797) (Mapa 147; Slika 130)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Čortanovci (Indija) (DR 20); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Palearktik.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Vitis* spp., *Prunus* spp., Pinaceae, Compositae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok, dugačak, spatulast, ravan i na temenu sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste sa procesom po sredini uzduž. Vesica blago zakošena.

ROD *Ptycholoma* Stephens, 1829

148. 4574 *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 148; Slika 131)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Prunus* spp., Pinaceae, Salicaceae, Fagaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok u temenu, spatulast, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste uske i ispuhane naniže. Vesica blago zakošena, vrh dvostruko oštar, dva sitna zuba.

ROD *Pandemis* Hübner, 1825

149. 4577 *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) (Mapa 149; Slika 132)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Larve napadaju plantaže čaja, kao i šumskog i ukrasnog bilja, ali njihove aktivnosti su od manjeg ekonomskog značaja.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Abies alba* Mill., *Acer* spp., *Betula* spp., *Larix* spp., *Malus pumila* Mill., *Picea* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Quercus* spp., *Salix* spp., *Sorbus* spp. i *Ulmus davidiana* Planch.



Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu krilastu signu sa rožnatom izraslinom koja ih povezuje, dvostruka grupna skobinacija.

150. 4578 *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) (Mapa 150; Slika 133)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazija osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Corylus* spp., Salicaceae, Fagaceae i Rosaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus veoma širok u temenu, spatulast, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste okrugle sa ovalnim procesom na donjoj strani. Vesica blago zakošena, vrh dva oštra duga zuba.

151. 4579 *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786) (Mapa 151; Slika 134)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Prunus* spp., Pinaceae, Grossulariaceae, Fagaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok i okrugao u temenu, spatulast, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste poluokrugle sa procesom na donjoj strani. Vesica blago zakošena, vrh oštar bočno, sadrži dva oštra duga zuba.

152. 4580 *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 152; Slika 135)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Malus* spp., *Pyrus* spp., *Prunus* spp., Betulaceae, Grossulariaceae, Cannabaceae i Ericaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok i ravan u temenu, spatulast, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste poluokrugle sa procesom na donjoj strani. Vesica blago zakošena, nekoliko zubića bočno, sadrži dva oštra duga zuba.

ROD *Syndemis* Hübner, 1825

153. 4584 *Syndemis musculana* (Hübner, 1799) (Mapa 153; Slika 137)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: IV-V. Larva se hrani sa *Larix* spp., *Malus* spp., Betulaceae, Fagaceae i Compositae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus poput prsta, ravan, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste poluokrugle sa procesom bočno. Vesica ravna, sadrži nekoliko dugih zuba.

ROD *Aphelia* Hübner, 1825

154. 4604 *Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 154; Slika 136)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Larix* spp., *Picea* spp., *Pinus* spp., Salicaceae, Myricaceae i Rosaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus izdužen, podeljen na temenu na dva međusobno povezana kratka pipka, sa uskim ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste uske sa opnastim procesom na donjoj strani. Vesica ravna.

Nova vrsta za faunu Srbije.

#### 4640 Chlidanotinae

ROD *Isotrias* Meyrick, 1895

155. 4646 *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811) (Mapa 155; Slika 138)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, sužava se ka temenu. Vinculum kratak, harpe balonaste poluokrugle. Na rubu Sacculusa trnoliki izraštaj. Vesica ravna i kratka.

#### 4651 Olethreutinae

#### 4652 Bactrini

ROD *Bactra* Stephens, 1834

156. 4655 *Bactra lancealana* (Hübner, 1799) (Mapa 156; Slika 139)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Juncus* spp., *Carex* spp., *Cyperus* spp., *Eriophorum* spp. i *Scirpus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus gužvast, skobinatan, kratak sa uskim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe balonaste trouglaste sa okruglastim sacculusom koji sadrži nekoliko zuba na donjoj strani. Vesica jako kratka.

#### 4663 Endotheniini

ROD *Endothenia* Stephens, 1852

157. 4665 *Endothenia gentianaeanae* (Hübner, 1799) (Mapa 157; Slika 140)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Gentiana* spp., *Euphrasia* spp., *Plantago* spp. i *Dipsacus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus buzdovanast, sa trouglastim vrećastim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla izvijene, poluokrugle.

Vesica kratka cev.

Nova vrsta za faunu Srbije.

158. 4667 *Endothenia marginana* (Haworth, 1811) (Mapa 158; Slika 141)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Galeopsis* spp., *Stachys* spp., *Scrophularia* spp. i *Dipsacus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus buzdovanast, sa trouglastim vrećastim soccima. Vinculum kratak, harpe tanke izdužene poput vesla izvijene. Vesica kratka cev.

159. 4669 *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811) (Mapa 159; Slika 142)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus buzdovanast, ravan u temenu, skobinatan na obodu temena sa trouglastim vrećastim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla izvijene, poluokrugle. Vesica kratka cev.

Nova vrsta za faunu Srbije.

160. 4671 *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811) (Mapa 160; Slika 143)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus buzdovanast, sa poluokruglim vrećastim soccima. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla izvijene, poluokrugle. Vesica kratka cev.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4677 Olethreutini

ROD *Pseudosciaphila* Obraztsov, 1966

161. 4690 *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 161; Slika 144)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani sa *Populus tremula* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, skobinatan, dvostrukoloptast. Vinculum kratak, harpe poput dugog vesla sa istaknutom lopaticom. Vesica jako kratka, iskošena sa blagom skobinacijom na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Hedya* Hübner, 1825

162. 4713 *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 162; Slika 145)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus povijen, kratak sa uskim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne kopljaste i sužene ka temenu,. Vesica jako kratka.

163. 4714 *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) (Mapa 163; Slika 146)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Introdikovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Rosaceae (*Malus* spp., *Pyrus* spp., *Prunus* spp.), Salicaceae, Myricaceae, Betulaceae, Fagaceae i Oleaceae (*Fraxinus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus dvostruk, dvoloptast, kratak sa uskim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne povijene ka unutra i sužene ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica jako kratka.

164. 4715 *Hedya pruniana* (Hübner, 1799) (Mapa 164; Slika 147)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa Rosaceae (*Prunus* spp., *Malus* spp., *Pyrus* spp.) i Corylaceae (*Corylus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, kratak sa uskim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne povijene ka unutra i okrugle ka temenu. Vesica izdužena, na izlazu cevi krilasta.

ROD *Metendothenia* Djakonoff, 1972

165. 4719 *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839) (Mapa 165; Slika 148)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se na vlažnim staništima sa mahovinom i vrbom kojima se i hrani.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Salix* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus izdužen, tanak sa krilastim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne veslaste i okrugle ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica prstasta sa bočnim zubićima na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Celypha* Hübner, 1825

166. 4722 *Celypha striana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 166; Slika 149)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani sa *Plantago lanceolata* L. i *Taraxacum* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak uzan sa socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne u osnovi, kašikaste i okrugle ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica izdužena i prelomljeno savijena sa bočnim zubićima na izlazu iz cevi.

167. 4725 *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 167; Slika 150)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak spatulast sa socci ramenima. Vinculum kratak, harpe jake u osnovi, kašikaste i uske ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica izdužena i savijena bez zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

168. 4727 *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 168; Slika 151)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Cytisus* spp., *Thymus* spp. i *Calluna* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, kupast i uzan sa socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne u osnovi, kašikaste, okrugle i savijene vrhom ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica izdužena i prelomljeno savijena.

Nova vrsta za faunu Srbije.

169. 4731 *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 169; Slika 152)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa Pinaceae, Ranunculaceae, Rosaceae, Compositae i *Pteridium aquilinum* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak uzan sa socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne u osnovi, kašikaste i sužene ka temenu, sa izraženim bočnim laktom. Vesica kratka i sa zubićima na izlazu iz cevi.

170. 4733 *Celypha rivulana* (Scopoli, 1763) (Mapa 170; Slika 153)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larve su polifagne i hrane se na raznim zeljastim biljkama, uključujući *Genista tinctoria* L., *Hieracium* spp., *Lotus* spp. i *Plantago* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, kupast i uzan sa okruglim socci ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne u osnovi, kašikaste, okrugle i savijene vrhom ka temenu. Vesica kratka cev, široka.

ROD *Olethreutes* Hübner, 1822

171. 4776 *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759) (Mapa 171; Slika 154)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani biljnim otpacima u šumi.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak uzan sa socci i okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe snažne u osnovi, veslaste i okrugle ka temenu, sa izraženim bočnim okruglastim laktom. Vesica izdužena, prstasta i savijena sa sitnim zubićima na izlazu iz cevi.

ROD *Piniphila* Falkovitsh, 1962

172. 4778 *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811) (Mapa 172; Slika 155)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Pinus sylvestris* L. i *P. nigra* J.F.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak sa okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe izdužene, sa veslastim cucullusom koji sadrži bodlju sa spoljne strane bočno, sacculus ispupčen po spoljnoj strani. Vesica kratka, sadrži hrpu zuba na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 4808 Eucosmini

ROD *Spilonota* Stephens, 1829

173. 4831 *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 173; Slika 156)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vorovo (Erdevik) (CQ 79);

Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa Rosaceae (*Prunus* spp., *Malus* spp., *Pyrus* spp.), Pinaceae, Salicaceae, Myricaceae, Corylaceae i Fagaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak uzan sa rogatim socci i okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe izdužene, sa izdvojenim cucullusom koji sadrži bodlju sa spoljne strane bočno, sacculus bez procesa. Vesica kratka i izdužena, prstasta sadrži duge zube na izlazu iz cevi.

ROD *Epinotia* Hübner, 1825

174. 4845 *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794) (Mapa 174; Slika 157)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI i VII. Larva se hrani sa *Ulmus* spp i *Acer campestre* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus povijen i uzan sa vrećastim socci i okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe izdužene povijene unutra, sataraste, sa izdvojenim cucullusom lopaticom, sacculus ispupčen ka spolja. Vesica kratka, sadrži zube na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

175. 4846 *Epinotia festivana* (Hübner, 1799) (Mapa 175; Slika 158)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Corylus* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus dvostruk poput kratkih rogova zdepast, sadrži socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle ka temenu. Vesica izdužena, prstasta i prava.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Zeiraphera* Treitschke, 1829

176. 4885 *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) (Mapa 176; Slika 159)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vorovo (Erdevik) (CQ 79);

Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, kupast, sadrži raširene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, sužene pre vrha i okrugle ka temenu. Vesica izdužena, prstasta i prava, sadrži hrpu zuba.

ROD *Pelochrista* Lederer, 1859

177. 4901 *Pelochrista apheliana* (Kennel, 1901) (Mapa 177; Slika 160)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži raširene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže trn na apexu i okrugle su ka temenu. Vesica kratka, kosa na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

178. 4913 *Pelochrista medullana* (Staudinger, 1879) (Mapa 178; Slika 161)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži raširene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže trn na apexu i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i kosa, na izlazu iz cevi hrpa ravnih dugih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Eucosma* Hübner, 1823

179. 4929 *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845) (Mapa 179; Slika 162)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe izduženo reketaste, sadrže preklap na apexu ka unutra i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i kosa, na izlazu iz cevi hrpa ravnih dugih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

180. 4935 *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 180; Slika 163)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Osovlje (Beočin) (CR 90); Stražilovo (Indija) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se na suvim otvorenim travnatim površinama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Centaurea* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe izduženo reketaste, sadrže ispupčenje na apexu ka unutra i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i kosa.

Nova vrsta za faunu Srbije.

181. 4963 *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) (Mapa 181; Slika 164)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.



Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Compositae (*Lactuca sativa* L., *L. serriola* L. i *L. virosa* L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe izdužene poput vesla, i okrugle su ka temenu. Vesica kratka, na izlazu iz cevi hrpa ravnih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Gypsonoma* Meyrick, 1895

182. 4985 *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828) (Mapa 182; Slika 165)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Stražilovo (Indija) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Salix* spp., *Alnus* spp., *Corylus* spp., *Quercus* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp. i *Pyrus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže zašiljenje na sacculusu ka spolja i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i prava, na izlazu iz cevi hrpa zuba.

183. 4987 *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811) (Mapa 183; Slika 166)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evropa osim Španije i Portugalije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Salicaceae (*Populus nigra* L., *P. tremula* L., *Salix* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže grbu na sacculusu ka spolja i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i prava, na izlazu iz cevi hrpa zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Epiblema* Hübner, 1825

184. 4998 *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 184; Slika 167)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Artemisia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak uzan sa rogatim socci i okruglim ramenima. Vinculum kratak, harpe izdužene, sa izdvojenim cucullusom koji sadrži bodlju sa spoljne strane bočno, sacculus bez procesa. Vesica kratka i izdužena, prstasta sadrži duge zube na izlazu iz cevi.

ROD *Notocelia* Hübner, 1825

185. 5019 *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 185; Slika 168)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Myrica gale* L., *Carpinus* spp., *Quercus* spp. i *Cydonia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste. Vesica kratka i prava, na izlazu iz cevi dva zuba.

186. 5022 *Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 186; Slika 169)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Myrica gale*, *Quercus* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Rosa* spp. i *Rubus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže grbu na sacculusu ka spolja i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i prava, na izlazu iz cevi dva zuba.

187. 5025 *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850) (Mapa 187; Slika 170)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Palearktisk.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani ružama.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast, sadrži skupljene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste i izdužene, sadrže malu grbu na sacculusu ka spolja i okrugle su ka temenu. Vesica kratka i prava sa hrpom zuba, na izlazu iz cevi dva zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Gravitarmata* Obratzov, 1946

188. 5038 *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) (Mapa 188; Slika 171)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa Pinaceae (*Abies* spp., *Picea* spp., *Pinus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, račvast, sadrži raširene socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe trouglaste, okrugle su ka temenu. Vesica kratka i prava sa hrpom zuba na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Rhyacionia* Hübner, 1825

189. 5044 *Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 189; Slika 172)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna i Južna Amerika.  
 Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).  
 Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.  
 Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Abies* spp. i *Pinus* spp.  
 Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugao, sadrži kratke socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe buzdovanaste, ravne su ka temenu. Vesica prelomljeni lakat sa hrpom zuba na izlazu iz cevi.

190. 5045 *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849) (Mapa 190; Slika 173)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Cedrus* spp. i *Pinus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugao, sadrži kratke socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe buzdovanaste i okruglaste, okrugle su na temenu. Vesica prelomljeni lakat, proces na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Enarmonia* Hübner, 1826

191. 5055 *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763) (Mapa 191; Slika 174)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Rosaceae (*Prunus* spp., *Malus* spp. i *Pyrus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, okrugao na vrhu, sadrži široke socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, sadrže zub na apexu. Vesica izduženi prst.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Ancylis* Hübner, 1825

192. 5071 *Ancylis paludana* Barrett, 1886 (Mapa 192; Slika 175)

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Javlja se na močvarnim staništima.

Period leta i ishrana: IV i VII. Larva se hrani sa *Lathyrus palustris* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži par karakterističnih trokrakih zubastih signi sa skobinacijom na obodnoj površini, u zoni apophyses posteriores šubarasta skobinacija.

193. 5073 *Ancylis badiana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 193; Slika 176)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Lathyrus* spp., *Trifolium* spp., *Vicia* spp. i *Lythrum* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugao na vrhu, sadrži široke socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, deblje u osnovi, sacculus sadrži kratki izraštaj. Vesica prelomljeni lakat.

194. 5076 *Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 194; Slika 177)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije, Španije i Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani sa *Fagus* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak i tanak, bifurkatan, sadrži široke socci i okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe dvokrake, deblje u osnovi, sacculus sadrži kratki izraštaj. Vesica prelomljeni lakat, sadrži hrpu zuba.

## 5081 Grapholitini

ROD *Cydia* Hübner, 1825

195. 5084 *Cydia compositella* (Fabricius, 1775) (Mapa 195; Slika 178)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (8 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa Leguminosae (*Lotus corniculatus* L., *Medicago sativa* L., *Melilotus* spp., *Trifolium* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, deblje na vrhu, sacculus ravan na spoljnoj strani. Vesica prelomljeni lakat, sadrži mnoštvo zuba.

196. 5093 *Cydia caecana* (Schläger, 1847) (Mapa 196; Slika 179)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa Leguminosae (*Onobrychis viciifolia* Scop., *Medicago sativa* L., *Ononis spinosa* L., *O. repens* L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, deblje na vrhu, na apexu izraženije, sacculus ravan na spoljnoj strani. Vesica prelomljeni lakat, sadrži nekoliko zuba na otvoru cevi.

197. 5102 *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835) (Mapa 197; Slika 180)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Palearktiki.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Štetna vrsta na voću.

Period leta i ishrana: IV-VI i VII-IX. Larva se hrani sa *Prunus* spp., *Armeniaca* spp., *Padus* spp., *Cerasus* spp., *Pyrus* spp. i *Rosa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, okrugle na vrhu, sacculus zadebljan sa izraštajem na spoljnoj strani. Vesica prelomljeni lakat, sadrži zube bočno od cevi.

198. 5144 *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 198; Slika 181)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani sa Rosaceae (*Malus* spp., *Pyrus* spp.), Juglandaceae (*Juglans* spp.), Fagaceae (*Castanea* spp.) i Moraceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, deblje na vrhu, na apexu izraženije, sacculus zadebljan na spoljnoj strani, sadrži oštar trn. Vesica prelomljeni lakat, sadrži nekoliko zuba.

199. 5150 *Cydia honorana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 199; Slika 182)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Osovlje (Beočin) (CR 90); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-IX. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, deblje na vrhu, na apexu izraženije, sacculus zadebljan na spoljnoj strani. Vesica prelomljeni lakat, nezatna skobinacija na otvoru cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

200. 5152 *Cydia splendana* (Hübner, 1799) (Mapa 200; Slika 183)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani sa *Juglans* spp. i *Castanea* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, naglašena ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, povijene i deblje na vrhu, na apexu izraženije, sacculus zadebljan na spoljnoj strani i odvojen jasno od cucullusa. Vesica prelomljeni istanjeni lakat, sadrži nekoliko sitnih zuba spolja.

ROD *Lathronympha* Meyrick, 1926

201. 5163 *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) (Mapa 201; Slika 184)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IX. Larva se hrani sa *Hypericum hirsutum* L. i *H. perforatum* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, okrugle na vrhu, na apexu izraženi. Vesica tanka lelujava izdužena.

ROD *Pammene* Hübner, 1825

202. 5170 *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842) (Mapa 202; Slika 185)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Belgija, Nemačka, Iberijsko poluostrvo, Italija, Austrija, Mađarska, Francuska, Rumunija i Bugarska.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (11 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, deblje na vrhu. Vesica prstasta sa mnoštvom sitnih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

203. 5171 *Pammene querceti* Gozmány, 1957 (Mapa 203; Slika 186)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV-VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, deblje na sredini i osnovi. Vesica prstasta sa mnoštvom sitnih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

204. 5173 *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761) (Mapa 204; Slika 187)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Osovlje (Beočin) (CR 90); Iriški venac (DR 10); Zmajevac (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani sa *Castanea sativa* Mill., *Fagus sylvatica* L. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, deblje na sredini. Vesica prstasta ka vrhu sužena sa hrpom sitnih zuba.

Nova vrsta za faunu Srbije.

205. 5175 *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845) (Mapa 205; Slika 188)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, uske na sredini. Vesica prstasta ka vrhu sužena sa hrpom sitnih zuba, na boku cevi prstolik izraštaj.

Nova vrsta za faunu Srbije.

206. 5181 *Pammene inquilina* Fletcher, 1938 (Mapa 206; Slika 189)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe veslaste, suženje na sredini. Vesica prstasta ka vrhu sužena sa hrpom sitnih zuba, na boku cevi ispupčenje.

Nova vrsta za faunu Srbije.

207. 5194 *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 207; Slika 190)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, uske na sredini. Vesica prstasta ka vrhu sužena sa pravilno poredanim sitnim zubima.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Strophedra* Herrich-Schäffer, 1853

208. 5208 *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794) (Mapa 208; Slika 191)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije, Španije i Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (10 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Castanea* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, poput podlaktice proces na sredini. Vesica prstasta ka vrhu sužena sa hrpom sitnih zuba.

ROD *Dichrorampha* Guenée, 1845

209. 5210 *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schäffer, 1851) (Mapa 209; Slika 192)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe buzdovanaste, ispupčenje i na spoljnoj i unutarnoj strani u zoni apexa. Vesica prstasta ka vrhu hrbat pojas.

Nova vrsta za faunu Srbije.

210. 5232 *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846) (Mapa 210; Slika 193)  
Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa i Bliski istok.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Leucanthemum vulgare* Lam.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe reketaste, na apexu sa spoljne strane nabor. Vesica račvasta ka vrhu i poput lakta, široka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

211. 5239 *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811) (Mapa 211; Slika 194)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa i Bliski istok.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Artemisia vulgaris* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe pečurkaste sa tankom drškom i širokom kapom. Vesica račvasta sa malim procesom na vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

212. 5246 *Dichrorampha gueneana* Obraztsov, 1953 (Mapa 212; Slika 195)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Balkana.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa Compositae (*Achillea millefolium* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Tanacetum vulgare* L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe buzdovanaste, na apexu sa spoljne strane izraštaj. Vesica tanka vijugava.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 5261 Choreutoidea

## 5262 Choreutidae

## 5266 Choreutinae

ROD *Anthophila* Haworth, 1811

213. 5269 *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767) (Mapa 213; Slika 196)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (13 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.



Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Symphytum* spp. i *Urtica dioica* L.  
 Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zdepast, okrugla ramena.  
 Vinculum produžen, harpe buzdovanaste, na apexu sa spoljne i unutarnje strane debeli nabor. Vesica izdužena sa zakošenjem ka vrhu.  
 Nova vrsta za faunu Srbije.

## 5318 Alucitoidea

### 5319 Alucitidae

ROD *Alucita* Linnaeus, 1758

214. 5329 *Alucita desmodactyla* Zeller, 1847 (Mapa 214; Slika 197)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (12 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV i X. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen, harpe izdužene prstaste i okruglaste na temenu. Cucullus prav. Uncus kratak dvostran.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 5338 Pterophoroidea

### 5339 Pterophoridae

### 5366 Pterophorinae

ROD *Stenoptilia* Hübner, 1825

215. 5390 *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761) (Mapa 215; Slika 198)

Lokalitet: Sremska Kamenica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa, Severna Amerika, Turska, Iran i Kina.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Larva živi na biljci hraniteljki koja raste na vlažnim livadama, po ivicama šuma, močvarama i na senovitim prolazima. Jaja su deponovana na ventralnoj strani lista. Larva se hrani lišćem, cvetom i semenom.

Period leta i ishrana: XI. Larva se hrani sa *Veronica chamaedrys* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum neprepoznatljiv, harpe izdužene oštroklijunaste na temenu. Cucullus povijen nadole, donji deo harpe ispupčen i sa kožastim naborom na vrhu. Uncus kratak bradavičast.

216. 5393 *Stenoptilia stigmatodactylus* (Zeller, 1852) (Mapa 216; Slika 199)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Zapadna, centralna i južna Evropa, severna Afrika, Mala Azija, Rusija, Iran i Jermenija.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Larva se hrani cvetnim pupoljcima, cvetovima i semenom.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Thymus vulgaris* L., *Scabiosa ochroleuca* L. i *Knautia arvensis* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum neprepoznatljiv, harpe izdužene oštroklnjaste na temenu. Cucullus povijen nadole, donji deo harpe ispupčen i sa kožastim naborom na vrhu. Uncus kratak trouglast. Vesica izdužena i savijena, zadebljana na dnu i sa izraštajem koji je savijen poput lakta.

Nova vrsta za faunu Srbije.

217. 5424 *Stenoptilia coprodactylus* (Stainton, 1851) (Mapa 217; Slika 200)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Španija, Francuska, Italija, Švajcarska, Austrija, Nemačka, Poljska, Češka, Slovačka, Mađarska, Rumunija, Bugarska, Srbija, Crna Gora, Bosna i Hercegovina, Albanija i Rusija.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Larva se hrani cvetnim pupoljcima, cvetovima i semenom.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Gentiana verna* L., *G. acaulis* L. i *G. lutea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum neprepoznatljiv, harpe izdužene tupoklnjaste na temenu. Cucullus povijen nadole, donji deo harpe ispupčen i sa kožastim naborom na vrhu. Uncus kratak trouglast i izdužen, zadebljan na dnu. Vesica izdužena i savijena, zadebljana na dnu i sa izraštajem koji štrči. Juxta dvodelna poput okrenutog stopala izdužena i okrugla u predelu prstiju.

ROD *Cnaemidophorus* Wallengren, 1862

218. 5434 *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 218; Slika 201)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Larva se hrani najpre listovima, pa potom cvetnim pupoljcima i cvetovima.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Rosa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak i širok, harpe izdužene poluokrugle na temenu. Sacculus sa ravnokukastom ampulom, oštrom ka juxti. Uncus izdužen. Vesica kratka i savijena, sužena na vrhu.

ROD *Oxyptilus* Zeller, 1841

219. 5443 *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811) (Mapa 219; Slika 202)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Larva se hrani u prvoj fazi mladim listovima.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Hieracium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen, krupan i širok u osnovi, harpe tanke i izdužene, na temenu polipasta izraslina. Cucullus dvokrak, donji krak povijen nagore. Uncus zdepast, sa sedlom. Vesica izdužena i prava, skobinatna na temenu.

220. 5445 *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847) (Mapa 220)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa, Mala Azija, severna Afrika, Indija, Iran i Avganistan.  
Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Crepis capillaris* (L.), *Hieracium pilosella* L., *Picris hieracioides* L., *Heliotropium amplexicaule* Vahl., *Sonchus arvensis* L., *S. asper* (L.) i *Cichorium intybus* L.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum izdužen, harpe tanke i izdužene, na temenu izdužena polipasta izraslina. Cucullus dvokrak, donji krak pokruglast pre izrasline. Vesica izdužena i prava, na temenu skobinatna ampula i zadebljani lakat.

ROD *Pterophorus* Geoffroy, 1762

221. 5485 *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758) (Mapa 221; Slika 203)  
Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99); Zmajevac (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evropa.  
Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Calystegia sepium* (L.) i *Convolvulus arvensis* L.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe široke elipsaste i izdužene. Ampula nesimetrične dužine na valvama, leva valva duža i zakrivljena ka unutra, desna kraća i usmerena ka unutra. Uncus kopljast i tanak. Vesica prstasta i prava.

ROD *Euleioptilus* nom.n.

222. 5537 *Euleioptilus carphodactyla* (Hübner, 1813) (Mapa 222; Slika 204)  
Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evroazijsko-mediteranska.  
Raspon krila: Moljac malog raspona krila (19 milimetara).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Inula* spp. i *Bupthalmum salicifolium* L.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe široke elipsaste i izdužene. Ampula nesimetrične dužine na valvama, leva valva duža, zdepasta i zašiljena, desna kraća poput nabora i sa dve bubuljice. Uncus kopljast i tanak. Vesica prstasta i prava, zakrivljena i sužena na vrhu, sa skobinatnom hrpom u sredini.  
Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Adaina* Tutt, 1905

223. 5550 *Adaina microdactyla* (Hübner, 1813) (Mapa 223)  
Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).  
Rasprostranjenost: Kosmopolit.  
Raspon krila: Neutvrđen.  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Eupatorium cannabinum* L., *Pluchea indica* L., *Solidago virgaurea* L. i *Brassica* spp.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe široke elipsaste i izdužene. Ampula nesimetrične dužine na valvama, leva valva duža i šiljata usmerena

ka unutarnjoj strani, desna kraća i naborasta, prava. Uncus kopljast i tanak. Vesica prstasta i zakrivljena, kratka.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Emmelina* Tutt, 1905

224. 5552 *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758) (Mapa 224; Slika 205)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani sa *Calystegia* spp. i *Convolvulus arvensis* L. Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Vinculum kratak, harpe nesimetrične leva široka elipsaste i desna izdužena. Ampula nesimetrične dužine na valvama, leva valva duža i zakrivljena ka unutra i krakom ka gore pravo, desna kraća i usmerena ka unutra. Uncus kopljast i tanak. Vesica prstasta i prava.

## 5554 Copromorphaidea

### 5555 Carposinidae

ROD *Carposina* Herrich-Schäffer, 1853

225. 5557 *Carposina scirrhosella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Mapa 225)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Rosa canina* L.

226. 5558 *Carposina berberidella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Mapa 226)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Španija, Italija, Nemačka, Austrija, Poljska, Češka, Slovačka, bivša Jugoslavija, evropski deo Rusije i Bliski istok.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se na staništu gde žive njegove biljke hraniteljke.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Berberis* spp.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 5559 Thyridoidea

### 5560 Thyrididae

ROD *Thyris* Laspeyres, 1803

227. 5562 *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763) (Mapa 227)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Clematis vitalba* L.

## 5563 Pyraloidea

## 5564 Pyralidae

## 5565 Galleriinae

ROD *Aphomia* Hübner, 1825

228. 5569 *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 228; Slika 206)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Nađena je i u Severnoj Americi.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani starim ćelijama, ostacima i larvama u gnezdima osa i pčela.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kašikast, okrugla ramena. Vinculum kratak, harpe vrećaste. Vesica nazubljena na otvoru cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Lamoria* Walker, 1863

229. 5578 *Lamoria anella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 229; Slika 207)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Compositae (*Aster* spp. i *Inula* spp.). Sreće se na mahovini i u osinjim gnezdima.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kašikast, okrugla ramena. Vinculum produžen, harpe veslaste. Vesica izdužena sa sitnim nazubom.

## 5585 Galleriini

ROD *Galleria* Fabricius, 1798

230. 5589 *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 230; Slika 208)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani saćem u košnicama.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix vrećasta, ductus bursae zadebljana na sredini, papillae anales krupne i izdužene.

## 5609 Pyralini

ROD *Pyralis* Linnaeus, 1758

231. 5625 *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 231; Slika 209)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva.  
Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Salix* spp., *Quercus* spp. i *Rosa* spp.  
Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus složen kupast sa bočnim kracima. Vinculum kratak, harpe balonaste. Vesica poput prsta savijena lučno.

232. 5627 *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 232; Slika 210)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani u skladištima žitarica proizvodima od žita, senom i suvim voćem.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus položen. Vinculum kratak, harpe vrećaste, savijene ka unutra, na sacculusu brežuljkast nabor. Vesica izdužena, savijena sa procesom koji sadrži udicu.

ROD *Aglossa* Latreille, 1796

233. 5632 *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809) (Mapa 233; Slika 211)

Lokalitet: Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani žitaricama u skladištima, semenkama trava i sušenim biljnim i životinjskim proizvodima.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus polukružan. Vinculum kratak, harpe vrećaste, prave. Vesica izdužena, skobinacija na stranama otvora cevi sa cornuti procesom na sredini.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Actenia* Guenée, 1854

234. 5643 *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829) (Mapa 234; Slika 212)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Helianthemum* spp., *Epilobium* spp. i *Globularia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus pečurkast, blago sužen na sredini. Vinculum kratak, harpe vrećaste, prave. Vesica izdužena, skobinacija na otvoru cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Herculia* Walker, 1859

235. 5656 *Herculia rubidalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 235; Slika 213)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IX. Larva se hrani uvenulim povrćem.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu zubastu signu sa skobinacijom na obodnoj površini.

ROD *Orthopygia* Ragonot, 1890

236. 5658 *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 236; Slika 214)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IX. Larva se hrani uvenulim povrćem.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus cevast, savijen radijalno. Vinculum izdužen, harpe vrećaste, prostrane i okruglaste. Vesica izdužena, sužena pri vrhu, veći blago savijeni cornuti na sredini.

## 5659 Endotrichini

ROD *Endotricha* Zeller, 1847

237. 5661 *Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 237; Slika 215)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Salix* spp., *Quercus* spp., *Agrimonia* spp., *Lotus* spp. i *Vaccinium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus spatulast, širok. Vinculum izdužen, harpe vrećaste, ka temenu sužene i oblika romba. Sacculus sa bodljastim procesom na apexu. Vesica izdužena, sužena pri vrhu.

## 5665 Phycitinae

### 5671 Phycitini

ROD *Salebriopsis* Hannemann, 1965

238. 5676 *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849) (Mapa 238; Slika 216)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Tilia cordata* Mill. i *Salix* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus pečurkast, širok. Vinculum izdužen, kvadratnog oblika, harpe uske, vrećaste. Vesica prstolika, proces na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Elegia* Ragonot, 1887

239. 5679 *Elegia similella* (Zincken, 1818) (Mapa 239; Slika 217)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugala i Španije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, širok. Vinculum izdužen, zdepast, harpe izdužene veslaste, ka temenu okrugle i sužene na sredini. Vesica izdužena, unutar cevi sitna skobinacija.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Pempeliella* Caradja, 1916

240. 5690 *Pempeliella dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 240; Slika 218)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Veći deo Evrope osim Norveške i Ukrajine, Turska, Iran i Mongolija.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Thymus serpyllum* L. i *Polygala* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen, zdepast, harpe uske i kratke, vrećaste, ka temenu okrugle i sužene na sredini. Vesica izdužena, unutar cevi složeni proces, hrpa cornutia i jedan duži cornuti.

ROD *Clasperopsis* Roesler, 1969

241. 5718 *Clasperopsis fumella* (Eversmann, 1844) (Mapa 241; Slika 219)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Francuska, Švajcarska, Austrija, Italija, Poljska, Češka, Slovačka, Mađarska, Rumunija, Ukrajina, Rusija, Finska i baltički region.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zdepast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen, zdepast, harpe uske, kratke, trouglaste, ka temenu okrugle i sužene na sredini. Vesica izdužena, unutar cevi složeni proces, cornuti na izlazu iz cevi i jedan cornuti na sredini cevi.

242. 5719 *Clasperopsis lucipetella* (Jalava, 1978) (Mapa 242; Slika 220)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus zdepast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, zdepast, harpe uske, izdužene, ka temenu okrugle i blago sužene na sredini. Vesica izdužena, unutar cevi složeni proces, dva cornutia na izlazu iz cevi i skobinatna gužva na sredini cevi.



ROD *Oncocera* Stephens, 1829

243. 5751 *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) (Mapa 243; Slika 221)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa Leguminosae (*Hippocrepis* spp., *Lotus* spp., *Medicago* spp., *Ononis* spp., *Trifolium* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, zdepast, na dnu dva ispupčenja, harpe uske, izdužene, ka temenu ka unutra sužene i blago sužene na sredini. Vesica izdužena, unutar cevi složeni proces, više cornutia na izlazu iz cevi i skobinatna gužva plus veliki i debeli cornuti na sredini cevi.

ROD *Dioryctria* Zeller, 1846

244. 5784 *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 244; Slika 222)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Abies alba* Mill., *Larix decidua* Mill., *Picea abies* (L.) i *Pinus sylvestris* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus cevast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, zdepast, na dnu jedno ispupčenje, harpe uske, izdužene, cucullus sa pticoglavim temenom, sacculus prati spoljnu liniju harpe. Vesica izdužena, unutar cevi brojni igličasti zubi raznovrsne orijentacije.

ROD *Phycita* Curtis, 1828

245. 5796 *Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 245; Slika 223)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama i voćnjacima.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani hrastom, jabukom i kruškom.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus cevast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, zdepast, na dnu dva ispupčenja, harpe uske, izdužene ka temenu. Vesica sadrži dva zuba sa širokim korenom suprotne orijentacije.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Hypochoalcia* Hübner, 1825

246. 5811 *Hypochoalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 246; Slika 224)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Helianthemum* spp. i *Artemisia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, širok u korenu, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, zdepast, na dnu dva ispupčenja, harpe uske, kratke

i prave. Vesica jako izdužena i sadrži nazubljeni skobinatni proces sa spoljne strane cevi koja se na vrhu sužava.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Epischmia* Hübner, 1825

247. 5830 *Epischmia illotella* Zeller, 1839 (Mapa 247; Slika 225)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Asteriscus* spp. i *Inula* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, izdužen, na vrhu okruglast. Vinculum izdužen i širok, kvadratnog oblika, zdepast, na dnu ravan sa jednim ispupčenjem, harpe uske, veslaste i prave. Vesica prstasta i sadrži skobinatni proces na vrhu, bočno i u sredini cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Trachycera* Ragonot, 1893

248. 5860 *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811) (Mapa 248; Slika 226)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, na vrhu okruglast. Vinculum zdepast i širok, kvadratnog oblika, ravan sa dva ispupčenja na bokovima dna, harpe veslaste i prave. Vesica prstasta.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Episcythrastis* Meyrick, 1937

249. 5880 *Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 249; Slika 227)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, ovalan, na vrhu okruglast. Vinculum zdepast, sužen ka dnu i ravan bez ispupčenja, harpe veslaste i prave. Vesica prstasta i sadrži skobinatni proces pri vrhu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Nyctegretis* Zeller, 1848

250. 6015 *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786) (Mapa 250; Slika 228)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Sedum* spp., *Cytisus* spp., *Ononis* spp., *Artemisia* spp. i *Gnaphalium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kupast, ovalan, na vrhu okruglast. Vinculum zdepast, sužen ka dnu i ravan bez ispupčenja, harpe veslaste i prave. Sa unutarne strane harpe izraštaj na apexu. Vesica prstasta i sadrži skobinatni proces.

ROD *Ephestia* Guenée, 1845

251. 6112 *Ephestia elutella* (Hübner, 1796) (Mapa 251; Slika 229)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani skladištenim žitaricama, suvim voćem, orasima, uljaricama i duvanom.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu traku u kojoj je red ovalnih diskoidalnih skobinatnih signi.

252. 6113 *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859 (Mapa 252; Slika 230)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Skandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani suvim biljnim ostacima.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus okruglast, ovalan. Vinculum zdepast, sužen ka dnu sa centralnim ispupčenjem na ravnom dnu, harpe veslaste i prave, sužene ka osnovi. Sa unutarne strane na sredini harpe izraštaj. Vesica prstasta i sadrži skobinatni proces u središnjem delu.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 6121 Anerastiini

ROD *Ematheudes* Zeller, 1867

253. 6145 *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833) (Mapa 253; Slika 231)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Skandinavije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus dvostruk, jezičast. Vinculum okruglog oblika, harpe prstaste i prave, sužene ka temenu, tanke. Sa unutarne strane na sredini harpe pečurkasti izraštaj. Vesica prstasta i sadrži tanku kožnu navlaku u središnjem delu.

## 6160 Scopariinae

ROD *Scoparia* Haworth, 1811

254. 6172 *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 254; Slika 232)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani sa *Senecio jacobaea* L.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakteristični produžetak na dnu corpus bursae. Ductus bursae povijena na sredini i zadebljana.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Heliothela* Guenée, 1854

255. 6201 *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763) (Mapa 255; Slika 233)

Lokaliteti: Ledinci-Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa, osim Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa Violaceae i Lamiaceae.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus okruglast, ovalan. Vinculum kupast, sužen ka dnu, harpe veslaste i prave, sužene ka temenu. Vesica prstasta i sadrži testerasti skobinatni proces na izlazu iz cevi i skobinatni proces na sredini.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 6203 Crambinae

ROD *Euchromius* Guenée, 1845

256. 6210 *Euchromius bella* (Hübner, 1796) (Mapa 256; Slika 234)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Scabiosa* spp. i *Picris* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, prstast. Vinculum kratak, harpe veslaste i prave, sužene ka temenu. Vesica široka i sadrži kukasti skobinatni proces od središnjeg dela do izlaza iz cevi.

ROD *Calmotropha* Zeller, 1863

257. 6236 *Calmotropha aureliellus* (Fischer v. Röslerstamm, 1841) (Mapa 257; Slika 235)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Antrum sadrži karakterističnu rožnatu skobinaciju.

ROD *Chrysoteuchia* Hübner, 1825

258. 6241 *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 258; Slika 236)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani na *Gramineae*; *Festuca*, *Agrostis*, *Dactylis*. Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kljunast, oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe zdepaste, sužene ka temenu. Vesica prstasta i sadrži češljasti niz zuba na izlazu iz cevi.

ROD *Crambus* Fabricius, 1798

259. 6243 *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 259; Slika 237)

Lokaliteti: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa *Gramineae*, posebno sa *Poa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, prstast, sužen ka vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste i prave, sužene ka temenu. Sacculus sa kljunom na spoljnoj strani harpe Vesica prstasta, sužena u sredini.

ROD *Agriphila* Hübner, 1825

260. 6258 *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 260; Slika 238)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Gramineae*, posebno sa *Deschampsia* spp. i *Poa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, prstast i oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste i prave, sužene i okrugle na temenu. Vesica savijena lučno i sadrži skobinatni proces i bradavicu na cevi blizu izlaza.

ROD *Catoptria* Hübner, 1825

261. 6301 *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 261; Slika 239)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani sa *Deschampsia* spp., *Carex* spp., *Eriophorum vaginatum* L. i mahovinama.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kopljast, sužen ka vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste i prelomljene, sužene ka temenu. Sacculus sa pipkom usmerenom ka unutarnoj strani harpe. Vesica prstasta, sužena ka vrhu.

262. 6312 *Catoptria languidellus* (Zeller, 1863) (Mapa 262; Slika 240)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kopljast, sužen ka vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste. Sacculus sa manjim pipkom usmerenom ka unutarnjoj strani harpe Vesica prstasta, sužena i sa procesom ka vrhu.

263. 6318 *Catoptria verellus* (Zincken, 1817) (Mapa 263; Slika 241)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugala i Španije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani mahovinama.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kopljast, sužen ka vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste i prelomljene, sužene ka temenu. Sacculus sa pipkom usmerenom ka unutarnjoj strani harpe. Vesica prstasta, sužena ka vrhu i povijena.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Metacrambus* Bleszynski, 1957

264. 6333 *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847) (Mapa 264; Slika 242)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakteristični izduženu hrpu zuba karakteristične orijentacije, jedan niz zuba i vrlo malu hrpu iste orijentacije.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Chrysocrambus* Bleszynski, 1957

265. 6344 *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781) (Mapa 265; Slika 243)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, sužen ka vrhu. Vinculum izražen, harpe veslaste i prelomljene, sužene ka temenu. Vesica prstasta, sužena ka vrhu.

ROD *Thisanotia* Hübner, 1825

266. 6350 *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763) (Mapa 266; Slika 244)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa Gramineae, posebno sa *Festuca ovina* L. i *Poa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, prstast i oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe veslaste i zakošene ka unutra, sužene i okrugle na temenu.

Sacculus sadrži dvostranu rogatost, ka spolja izduženu. Vesica savijena lučno i sadrži skobinatni proces sastavljen od niza zuba završno sa zubom na izlazu iz cevi.

ROD *Pediasia* Hübner, 1825

267. 6355 *Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 267; Slika 245)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix karakteristično jajasta, ductus bursae duga i tanka.

268. 6364 *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796) (Mapa 268; Slika 246)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Gramineae, posebno sa *Festuca ovina* L. i *Poa* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kljunast i oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe prstaste i zakrivljene ka unutra, sužene i okrugle na temenu. Sacculus sadrži jednostranu zadebljanu rogatost, ka unutra izduženu. Vesica savijena lučno i sadrži skobinatni proces sastavljen od niza zuba i pojedinačnim zubom u središtu cevi.

269. 6367 *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788) (Mapa 269; Slika 247)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Portugalije i Španije.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani na Gramineae, posebno sa *Puccinellia maritima* (Jacq.) Parl.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kljunast i oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe prstaste i zakrivljene ka unutra, okrugle na temenu. Sacculus sadrži jednostranu tanku rogatost, ka unutra izduženu. Vesica savijena lučno i sadrži zub u središtu cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Platytes* Guenée, 1845

270. 6377 *Platytes alpinella* (Hübner, 1813) (Mapa 270; Slika 248)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani mahovinama (*Barbula* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus tanak, kljunast i oštar na vrhu. Vinculum kratak, harpe prstaste i zakrivljene ka unutra, okrugle na temenu. Sacculus

sadrži jednostranu talasastu grbavu rogatost, ka unutra izduženu. Vesica debela na sredini uža palica, pri vrhu skobinatni proces.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 6388 Schoenobiinae

ROD *Donacaula* Meyrick, 1890

271. 6393 *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794) (Mapa 271; Slika 249)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa Gramineae (*Glyceria fluitans* (L.), *G. maxima* (Hartm.)) i Cyperaceae (*Carex* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Rožnata izraslina u zoni antruma.

## 6432 Odontiinae

## 6474 Eurrhypini

ROD *Eurrhypis* Hübner, 1825

272. 6478 *Eurrhypis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 272; Slika 250)

Lokalitet: Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa Leguminosae (*Cytisus* spp., *Genista* spp., *Lembotropis nigricans* (L.), *Ononis* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, širi u korenu. Vinculum dugačak, harpe vrećaste i okruglaste. Vesica savijena lučno i sadrži skobinatnu nit duž središta cevi.

## 6482 Evergestinae

ROD *Evergestis* Hübner, 1825

273. 6500 *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767) (Mapa 273; Slika 251)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani sa Cruciferae (*Alliaria* spp., *Isatis* spp., *Sisymbrium* spp.) i Leguminosae (*Genista* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Bursa copulatrix sadrži karakterističnu nazubljenu signu na obodima corpus bursae.

## 6528 Pyraustinae



## 6529 Pyraustini

ROD *Margaritia* Stephens, 1827274. 6577 *Margaritia sticticalis* (Linnaeus, 1761) (Mapa 274; Slika 252)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Beta* spp., *Medicago* spp., *Pisum* spp., *Phaseolus* spp., *Brassica* spp., *Solanum* spp. i *Artemisia* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, hrpa iglica na sredini cevi i proces na izlazu iz cevi.

ROD *Ecpyrrhorhoe* Hübner, 1825275. 6588 *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hübner, 1796) (Mapa 275; Slika 253)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa osim Britanskih ostrva i Scandinavije.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV. Larva se hrani sa Lamiaceae (*Ballota* spp., *Galeopsis tetrahit* L., *Stachys officinalis* (L.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, izdužen. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, dve hrpe iglica na sredini cevi i trokraki izraštaj na izlazu iz cevi.

ROD *Pyrausta* Schrank, 1802276. 6603 *Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 276; Slika 254)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV i VII-VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, izdužen. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, hrpa iglica na sredini cevi i proces na izlazu iz cevi.

277. 6613 *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763) (Mapa 277; Slika 255)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Rubiaceae (*Galium* spp.) i Lamiaceae (*Mentha* spp., *Origanum* spp., *Salvia* spp., *Thymus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus debeo, okruglast prst. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, hrpa iglica na izlazu iz cevi.

ROD *Sitochroa* Hübner, 1825278. 6623 *Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 278; Slika 256)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Umbelliferae (*Daucus carota* L., *Heracleum* spp., *Peucedanum* spp., *Seseli* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, izdužen. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, hrpa iglica u sredini, na izlazu iz cevi prstasti zub.

279. 6624 *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 279; Slika 257)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani sa *Urtica* spp., *Rumex* spp., *Atriplex* spp., *Cytisus* spp., *Teucrium* spp. i *Cirsium* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, izdužen. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, hrpa iglica u sredini, na izlazu iz cevi trokraki zub kome jedan savijeni krak viri na otvoru iz cevi.

ROD *Ostrinia* Hübner, 1825

280. 6649 *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) (Mapa 280; Slika 258)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Zea* spp., *Lycopersicon* spp., *Capsicum* spp., *Humulus* spp., *Cannabis* spp. i *Phaseolus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast, sa rogićima. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. Vesica prstasta, proces na izlazu iz cevi trodelni sa pipkom na izlazu.

ROD *Ebulea* Doubleday, 1849

281. 6652 *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796) (Mapa 281; Slika 259)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus prstast. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. U središtu harpe okrugli lučni pregib. Vesica prstasta, proces na izlazu iz cevi, mala hrpa i skobinatna oštrica omota.

ROD *Eurrhpara* Hübner, 1825

282. 6658 *Eurrhpara hortulata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 282; Slika 260)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII. Larva se hrani sa Urticaceae (*Urtica* spp.), Lamiaceae (*Mentha* spp., *Marrubium* spp., *Stachys* spp., *Ballota* spp.) i Convolvulaceae (*Convolvulus* spp.).

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok, kupast. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. U središtu harpe okrugli pregib. Na spoju harpi skobinatni kljun. Vesica prstasta, proces na izlazu iz cevi.

ROD *Paratalanta* Meyrick, 1890

283. 6660 *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825) (Mapa 283; Slika 261)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V i VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok, okruglast. Vinculum kratak, harpe veslaste i okrugle na vrhu. U središtu harpe skobinatni hrbat. Vesica prstasta, proces na izlazu iz cevi zakrivljeni zub.

Nova vrsta za faunu Srbije.

## 6663 Spilomelini

ROD *Pleuroptya* Meyrick, 1890

284. 6667 *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) (Mapa 284; Slika 262)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IX. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus širok, okruglast. Vinculum razvijen, harpe veslaste i okrugle, sužene na vrhu. U središtu harpe skobinatni kljun. Vesica prstasta, proces na izlazu iz cevi.

ROD *Agrotera* Schrank, 1802

285. 6680 *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763) (Mapa 285; Slika 263)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Castanea* spp. i *Quercus* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus kratak, okruglast. Vinculum kratak, harpe podeljene i izdužene. U središtu harpe skobinatna povijena ampula ka spolja. Vesica prstasta, skobinacijski luk na izlazu iz cevi.

Nova vrsta za faunu Srbije.

ROD *Clasperia* Hartig, 1952

286. 6715 *Clasperia ophialis* (Treitschke, 1829) (Mapa 286; Slika 264)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII. Nema podataka o ishrani.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Harpe izdužene, povijene ka unutra i okrugle, prstaste i sužene na vrhu. U središtu harpe bradavica.

ROD *Nomophila* Hübner, 1825

287. 6719 *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 287; Slika 265)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani sa *Polygonum* spp., *Medicago* spp., *Trifolium* spp., *Vaccinium* spp., *Poa* spp. i *Triticum* spp.

Taksonomske karakteristike hitinskih armatura: Uncus bifurkatan. Vinculum okruglast, kratak, harpe okrugle. U središtu harpe savijena lučno zašiljena ampula. Vesica prstasta, proces sa povijenim cornutiem.

## 6721 Lasiocampoidea

## 6722 Lasiocampidae

## 6726 Poecilocampinae

ROD *Trichiura* Stephens, 1828

288. 6731 *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 288)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX. Larva se hrani raznim drvećem i žbunjem (glog, šljiva, brest, hrast, breza, jova i vrba).

## 6736 Lasiocampinae

ROD *Lasiocampa* Schrank, 1802

289. 6752 *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 289)

Lokalitet: Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani sa *Vaccinium* spp., *Calluna vulgaris* (L.) Hull., *Quercus* spp., *Rubus* spp., *Betula* spp. i *Salix* spp.

ROD *Macrothylacia* Rambur, 1866

290. 6755 *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 290)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Fragaria* spp., *Rubus* spp., *Trifolium* spp., *Potentilla* spp. i *Quercus* spp.

ROD *Odonestis* (Germar, 1812)

291. 6780 *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758) (Mapa 291)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Prunus* spp., *Populus* spp., *Ulmus* spp., *Betula* spp., *Quercus* spp., *Salix* spp., *Tilia* spp., *Alnus* spp., *Crataegus* spp. i *Rhamnus* spp.

## 6781 Bombycoidea

## 6785 Saturniidae

## 6789 Saturniinae

ROD *Saturnia* Schrank, 1802

292. 6793 *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 292)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (130 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani voćkama (jabuka, višnja) i šumskim drvećem.

293. 6794 *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 293)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (60 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April. Larva se hrani sa *Fraxinus* spp., *Prunus spinosa* L., *Crataegus* spp. i *Rubus* spp.

ROD *Antherea* Hübner, 1819

294. 6799 *Antherea yamamai* (Guérin-Méneville, 1861) (Mapa 294)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropa i istočni Palearkt. Introdukovana je u Evropu u 19. veku iz Japana.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (130 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Septembar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

## 6812 Sphingidae

## 6813 Smerinthinae

ROD *Marumba* Moore, 1882295. 6817 *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 295)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (100 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.ROD *Mimas* Hübner, 1819296. 6819 *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 296)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (70 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani sa *Tilia* spp., *Ulmus* spp., *Quercus* spp., *Alnus* spp., *Betula* spp. i *Salix* spp.ROD *Smerinthus* Latreille, 1802297. 6822 *Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 297)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (70 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani topolom, jasikom, brezom, leskom i jabukom.

ROD *Laothoe* Fabricius, 1807298. 6824 *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 298)

Lokaliteti: Brankovac (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (75 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani topolom, jasikom, brezom i jabukom.

## 6826 Sphinginae

ROD *Agrius* Hübner, 1819299. 6828 *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) (Mapa 299)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (110 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta prilagođena mnogim tipovima staništa.

Period leta i ishrana: Maj - novembar. Larva se hrani sa *Convolvulus arvensis* L.

ROD *Acherontia* Laspeyres, 1809

300. 6830 *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) (Mapa 300)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Afrika, Evropa i Bliski istok.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (110 milimetara).

Bionomija: Javlja se na njivama, u baštama, a ponekad i u naseljenim mestima.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa Solanaceae.

ROD *Sphinx* Linnaeus, 1758

301. 6832 *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758 (Mapa 301)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (110 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani sa *Ligustrum vulgare* L., *Fraxinus* spp., *Syringa vulgaris* L., *Viburnum tinus* L., *Nerium oleander* L., *Sambucus nigra* L., *Lonicera xylosteum* L. i *Paulownia* spp.

ROD *Hyloicus* Hübner, 1819

302. 6834 *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758) (Mapa 302)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Palearktisk. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (70 milimetara).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani sa *Pinus* spp.

## 6837 Macroglossinae

ROD *Hemaris* Dalman, 1877

303. 6839 *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 303)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani sa *Scabiosa columbaria* L., *Succisa pratensis* Moe. i *Dipsacus sylvestris* Huds.

ROD *Macroglossum* Scopoli, 1777

304. 6843 *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) (Mapa 304)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Palearktisk.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: April - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp. i *Rubia peregrina* L.

ROD *Proserpinus* Hübner, 1819

305. 6849 *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Mapa 305)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Epilobium* spp.

ROD *Hyles* Hübner, 1819

306. 6853 *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 306)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (75 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani sa *Euphorbia* spp.

307. 6860 *Hyles livornica* (Esper, 1779) (Mapa 307)

Lokalitet: Brankovac (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (70 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jul. Larva se hrani sa *Galium* spp. i *Rumex* spp.

ROD *Deilephila* Laspeyres, 1809

308. 6862 *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) (Mapa 308)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma velikog raspona krila (60 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani sa *Polygonum* spp., *Ampelopsis quinquefolia* Mic., *Rumex* spp., *Impatiens* spp., *Oenothera* spp. i *Circaea lutetiana* L.

309. 6863 *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 309)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se na sunčanim južnim padinama, livadama i pašnjacima.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Nema podataka o ishrani.

## 6875 Hesperioidea

## 6876 Hesperidae

## 6877 Pyrginae

ROD *Erynnis* Schrank, 1801

310. 6879 *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) (Mapa 310)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Javlja se na obroncima gde ima cveća, često na krečnjačkim podlogama.



Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani sa *Lotus corniculatus* L., *Eryngium* spp. i *Coronilla* spp.

ROD *Carcharodus* Hübner, 1819

311. 6882 *Carcharodus alceae* (Esper, 1780) (Mapa 311)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00); Dumbovo - Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Javlja se na obroncima brežuljaka gde ima cveća.

Period leta i ishrana: April - maj i kasnije. Larva se hrani sa *Malva* spp., *Althaea* spp. i *Hibiscus* spp.

312. 6885 *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847) (Mapa 312)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-16 milimetara).

Bionomija: Javlja se na obroncima brežuljaka gde ima cveća i na grubim terenima.

Period leta i ishrana: Kraj maja - jun i kraj jula - avgust. Larva se hrani sa *Marrubium* spp. i *Stachys* spp.

ROD *Spialia* Swinhoe, 1912

313. 6892 *Spialia orbifer* (Hübner, 1823) (Mapa 313)

Lokaliteti: Orlovo bojište (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim i grubim terenima.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Sanguisorba minor* Scop.

ROD *Pyrgus* Hübner, 1819

314. 6899 *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813) (Mapa 314)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-17 milimetara).

Bionomija: Javlja se na obroncima gde ima cveća i na livadama.

Period leta i ishrana: Druga polovina juna - rani septembar. Larva se hrani slezom i *Potentilla* spp.

315. 6900 *Pyrgus sidae* (Esper, 1784) (Mapa 315)

Lokalitet: Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama i otvorenim terenima.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Potentilla recta* i *Abutilon avicennae* Gaertn.

316. 6904 *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 316)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00); Popovica (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se na obroncima gde ima cveća i na livadama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Potentilla* spp., *Fragaria* spp., *Malva* spp. i *Agrimonia* spp.

317. 6911 *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910) (Mapa 317)

Lokaliteti: Astal - Direk (DR 10); Popovica (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se na obroncima gde ima cveća.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Potentilla* spp., *Fragaria* spp. i *Helianthemum* spp.

318. 6912 *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803) (Mapa 318)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-16 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Kraj juna - avgust. Larva se hrani sa *Potentilla* spp., *Rubus* spp. i *Helianthemum* spp.

## 6915 Heteropterinae

ROD *Heteropterus* Duméril, 1806

319. 6917 *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) (Mapa 319)

Lokaliteti: Beočin - Dumbovo (DR 00); Popovica (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se na šumskim putevima i senovitim staništima.

Period leta i ishrana: Kraj juna i juli (jedna generacija). Larva se hrani sa *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Brachypodium* spp., *Phragmites* spp. i *Calamagrostis* spp.

## 6921 Hesperinae

ROD *Thymelicus* Hübner, 1819

320. 6923 *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) (Mapa 320)

Lokalitet: Beočin - Dumbovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim brežuljcima i livadama.

Period leta i ishrana: Kraj maja - avgust (jedna generacija). Larva se hrani sa *Phleum pratense* L., *Holcus mollis* L., *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Dactylis glomerata* L., *Agrostis capillaris* L. i *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv.

321. 6924 *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761) (Mapa 321)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (27-34 milimetara).

Bionomija: Naseljava travnate obronke i livade.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Deschampsia* spp., *Oryzopsis* spp. i *Holcus* spp.

ROD *Hesperia* Fabricius, 1793

322. 6928 *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) (Mapa 322)

Lokaliteti: Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00); Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Naseljava travnate obronke i livade na krečnjačkom zemljištu.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani sa *Festuca ovina* L. i *Lolium perenne* L.

ROD *Ochlodes* Scudder, 1872

323. 6930 *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853) (Mapa 323)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-17 milimetara).

Bionomija: Nalazi se na travnatim obroncima i livadama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Poa annua* L., *Agropyrum repens* (L.) Beauv. i *Festuca* spp.

## 6938 Papilionoidea

## 6939 Papilionidae

## 6940 Parnassiinae

## 6941 Luehdorfiini

ROD *Zerynthia* Ochseneimer, 1816

324. 6945 *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 324)

Lokalitet: Rakovački rit (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (58 milimetara).

Bionomija: Živi na kamenitim padinama i u vlažnim nizijama.

Period leta i ishrana: Kraj aprila i maj. Larva se hrani sa *Aristolochia* spp.

## 6949 Parnassiini

ROD *Parnassius* Latreille, 1804

325. 6953 *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (Mapa 325)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (26-31 milimetara).

Bionomija: Naseljava brdska ili planinska staništa.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Corydalis* spp.

## 6956 Papilioninae

ROD *Iphiclides* Hübner, 1819

326. 6958 *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) (Mapa 326)

Lokalitet: Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (56 milimetara).

Bionomija: Javlja se u nizijama i oko voća u voćnjacima.

Period leta i ishrana: Mart - septembar. Larva se hrani sa *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Malus* spp., *Crataegus* spp. i *Sorbus* spp.

ROD *Papilio* Linnaeus, 1758

327. 6960 *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 (Mapa 327)

Lokalitet: Beočin - Dumbovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir veoma velikog raspona krila (66 milimetara).

Bionomija: Nalazi se na livadama i na nasipima gde ima cveća.

Period leta i ishrana: April - maj i jul - avgust. Larva se hrani sa Umbelliferae i Rutaceae.

## 6963 Pieridae

## 6964 Dismorphiinae

ROD *Leptidea* Billberg, 1820

328. 6966 *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 328)

Lokaliteti: Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Andrevlje (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Nalazi se po rubovima svetlih šuma.

Period leta i ishrana: April - septembar (dve i više generacija). Larva se hrani raznim leguminozama (*Lathyrus* spp., *Lotus* spp. i *Vicia* spp.).

329. 6969 *Leptidea morsei* Fenton, 1881 (Mapa 329)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (21-25 milimetara).

Bionomija: Nalazi se u svetlim šumama u nižim predelima.

Period leta i ishrana: April - jun i jul. Larva se hrani sa *Lathyrus vernus* (L.).

## 6970 Pierinae

## 6971 Anthocharini

ROD *Anthocharis* Boisduval, Rambur, Duméril & Graslin, 1833

330. 6973 *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) (Mapa 330)

Lokalitet: Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Naseljava cvetne livade.

Period leta i ishrana: April. Larva se hrani sa *Cardamine pratensis* L., *Alliaria petiolata* M.Bieb., *Arabis turrita* L., *Lunaria annua* L., *Biscutella mollis* Lois. i *Hesperis laciniata* All.

## 6991 Pierini

ROD *Aporia* Hübner, 1819

331. 6993 *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 331)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (56 milimetara).

Bionomija: Sreće se na otvorenim terenima, po livadama unutar šuma i u voćnjacima.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Crataegus* spp., *Spiraea* spp., *Prunus* spp., *Malus* spp. i *Sorbus* spp.

ROD *Pieris* Schrank, 1801

332. 6995 *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 332)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (57 milimetara).

Bionomija: Naseljava bašte i cvetne livade.

Period leta i ishrana: April - maj i jul - avgust. Larva se hrani sa *Brassica* spp., *Tropaeolum majus* L. i *Capparis spinosa* L.

333. 6998 *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 333)

Lokaliteti: Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Naseljava livade, bašte i antropogena staništa.

Period leta i ishrana: Mart - april. Larva se hrani sa Brassicaceae i *Atriplex* spp.

334. 7000 *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 334)

Lokaliteti: Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - april. Larva se hrani sa Brassicaceae.

ROD *Pontia* Fabricius, 1807

335. 7005 *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758) (Mapa 335)

Lokaliteti: Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Javlja se na neravnim terenima i po cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Februar - april. Larva se hrani sa *Arabis* spp., Resedaceae i *Sinapis* spp.

## 7009 Coliadae

ROD *Colias* Fabricius, 1807

336. 7014 *Colias erate* (Esper, 1805) (Mapa 336)

Lokaliteti: Iriški venac (DR 10); Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Čortanovci (Indija)(DR 20).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (46 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VII. Nema podataka o ishrani.

337. 7015 *Colias croceus* (Fourcroy, 1785) (Mapa 337)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Andrevlje (CR 90).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (49 milimetara).

Bionomija: Naseljava livade i otvorena staništa.

Period leta i ishrana: April - maj i septembar. Larva se hrani sa *Medicago* spp., *Trifolium pratense* L., *Onobrychis viciifolia* Scop., *Lotus* spp., *Coronilla* spp., *Melilotus* spp., *Vicia* spp. i *Anthyllis* spp.

338. 7017 *Colias myrmidone* (Esper, 1780) (Mapa 338)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (22-25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Nema podataka.

339. 7021 *Colias hyale* (Linnaeus, 1758) (Mapa 339)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Andrevlje (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Naseljava cvetne livade i polja deteline.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Medicago* spp., *Trifolium* spp., *Hippocrepis* spp., *Lotus* spp., *Vicia* spp. i *Securigera* spp.

340. 7022 *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 (Mapa 340)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Naseljava kserofilne livade.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Hippocrepis comosa* L. i *Coronilla varia* L.

ROD *Gonepteryx* Leach, 1815

341. 7024 *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) (Mapa 341)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Andrevlje (CR 90).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (57 milimetara).

Bionomija: Naseljava svetle šume i otvorena područja.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Rhamnus* spp. i *Frangula alnus* Mill.

## 7027 Lycaenidae

## 7028 Riodininae

ROD *Hamearis* Hübner, 1819

342. 7030 *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758) (Mapa 342)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se na šumskim obodima i čistinama.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani sa *Primula* spp.

## 7031 Lycaeninae

## 7032 Lycaenini

ROD *Lycaena* Fabricius, 1807

343. 7034 *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) (Mapa 343)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (12-15 milimetara).

Bionomija: Nalazi se na cvetnim livadama i po šumskim obodima.

Period leta i ishrana: Preko cele godine. Larva se hrani sa *Rumex* spp. i *Polygonum* spp.

344. 7036 *Lycaena dispar* (Haworth, 1802) (Mapa 344)

Lokaliteti: Beočin - Dumbovo (DR 00); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se na vlažnim livadama i po kanalima.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust. Larva se hrani sa *Rumex* spp.

345. 7039 *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) (Mapa 345)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Naseljava cvetne livade u nizijama.

Period leta i ishrana: April - maj i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Rumex* spp.

346. 7040 *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775) (Mapa 346)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-18 milimetara).

Bionomija: Nalazi se na nasipima gde ima cveća i na livadama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Rumex* spp.

347. 7043 *Lycaena thersamon* (Esper, 1784) (Mapa 347)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Nema podataka.

## 7045 Theclini

ROD *Thecla* Fabricius, 1807

348. 7047 *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 348)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (17-18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani sa *Prunus* spp.

ROD *Neozephyrus* Sibatani & Ito, 1942

349. 7049 *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 349)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

## 7052 Eumaeini

ROD *Callophrys* Billberg, 1820

350. 7058 *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 350)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).



Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na različitim staništima od planinskih pašnjaka do nizijskih livada i šumovitih predela i voćnjaka.

Period leta i ishrana: Mart - jul. Larva se hrani sa *Cytisus* spp., *Genista* spp., *Anthyllis* spp., *Dorycnium* spp., *Onobrychis* spp., *Vaccinium* spp., *Rhamnus* spp. i *Rubus* spp.

ROD *Satyrium* Scudder, 1876

351. 7062 *Satyrium w-album* (Knoch, 1782) (Mapa 351)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u blizini šuma i na šumskim čistinama. Adulti posećuju cvetove kupine.

Period leta i ishrana: Kraj juna - kraj jula. Larva se hrani sa *Ulmus* spp.

352. 7063 *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758) (Mapa 352)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se u blizini živih ograda i gustiša trnjine.

Period leta i ishrana: Kraj juna - jul. Larva se hrani sa *Prunus* spp.

353. 7064 *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 353)

Lokalitet: Astal - Direk (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se na proplancima pokraj žbunja i šuma.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Rhamnus* spp.

354. 7065 *Satyrium ilicis* (Esper, 1779) (Mapa 354)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-18 milimetara).

Bionomija: Javlja se na kosim terenima u blizini hrastovih šuma.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

355. 7067 *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787) (Mapa 355)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se na prostorima obraslim trnjinom.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Prunus spinosa* L.

## 7071 Polyommagini

ROD *Lampides* Hübner, 1819

356. 7073 *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767) (Mapa 356)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-18 milimetara).

Bionomija: Javlja se na nasipima gde ima cveća i na vlažnim mestima.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Colutea* spp., *Pisum sativum* L. i *Phaseolus vulgaris* L.

ROD *Leptotes* Scudder, 1876

357. 7077 *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767) (Mapa 357)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (12-13 milimetara).

Bionomija: Sreće se po cvetnim obroncima i na opustošenom zemljištu.

Period leta i ishrana: Mart - jul. Larva se hrani sa *Lythrum salicaria* L., *Calluna vulgaris* L. i *Sambucus ebulus* L.

ROD *Cupido* Schrank, 1801

358. 7088 *Cupido minimus* (Fuessly, 1775) (Mapa 358)

Lokalitet: Astal - Stražilovo (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim nasipima, livadama i vlažnim staništima.

Period leta i ishrana: Početak maja - septembar. Larva se hrani sa *Anthyllis vulneraria* L.

359. 7089 *Cupido osiris* (Meigen, 1829) (Mapa 359)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (12-15 milimetara).

Bionomija: Javlja se na nizijama gde ima cveća.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Onobrychis* spp.

ROD *Everes* Hübner, 1819

360. 7093 *Everes argiades* (Pallas, 1771) (Mapa 360)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se na vlažnim padinama gde ima cveća i na livadama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani sa *Lotus* spp., *Coronilla varia* L., *Medicago sativa* L., *Trifolium pratense* L. i *Astragalus glycyphyllos* L.

361. 7094 *Everes decolorata* (Staudinger, 1886) (Mapa 361)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (12-13 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim nasipima.

Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani sa *Medicago* spp.

362. 7095 *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) (Mapa 362)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (13-16 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim nasipima.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Coronilla varia* L. i *Galega officinalis* L.

ROD *Celastrina* Tutt, 1907

363. 7097 *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 363)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - maj i jul - avgust. Larva se hrani sa *Filipendula* spp., *Ulex* spp., *Genista* spp., *Spartium* spp., *Astragalus* spp., *Medicago* spp., *Rhamnus* spp. i *Rubus* spp.

ROD *Pseudophilotes* Beuret, 1958

364. 7100 *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865) (Mapa 364)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (10-12 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim nasipima gde ima majčine dušice.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Thymus* spp.

ROD *Glaucopsyche* Scudder, 1872

365. 7107 *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) (Mapa 365)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama u blizini šuma.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani sa *Vicia* spp., *Coronilla* spp., *Melilotus* spp., *Spartium* spp., *Astragalus* spp., *Medicago* spp., *Colutea* spp. i *Cytisus* spp.

ROD *Iolana* Baker, 1914

366. 7110 *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) (Mapa 366)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (18-21 milimetara).

Bionomija: Javlja se u otvorenim šumama i po stenovitim mestima.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani sa *Colutea* spp.

ROD *Maculinea* Ecke, 1915

367. 7112 *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) (Mapa 367)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se na suvim, travnatim i grmljem obraslim terenima sa majčinom dušicom.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Thymus* spp.

ROD *Plebijides* Sauter, 1968

368. 7123 *Plebijides pylaon* (Fischer v. Waldheim, 1832) (Mapa 368)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-17 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Nema podataka.

ROD *Plebeius* Kluk, 1780

369. 7127 *Plebeius argus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 369)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim padinama i ledinama.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Lotus* spp., *Ulex* spp., *Ononis* spp., *Genista* spp., *Astragalus* spp., *Medicago* spp., *Colutea* spp. i *Cytisus* spp.

370. 7128 *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761) (Mapa 370)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Javlja se na neravnim terenima i po planinskim padinama. Larve su simbiotski u vezi sa mravima, u čijim gnezdima hiberniraju i prelaze u stadijum lutke.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Lotus* spp., *Melilotus* spp., *Anthyllus* spp., *Genista* spp. i *Calluna* spp.

371. 7129 *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779) (Mapa 371)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na padinama obraslim cvećem.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Coronilla* spp. i *Astragalus* spp.

ROD *Aricia* Reichenbach, 1817

372. 7145 *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 372)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.  
Raspon krila: Leptir malog raspona krila (28 milimetara).  
Bionomija: Javlja se na livadama i otvorenim terenima.  
Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa Cistaceae i Geraniaceae.

ROD *Cyaniris* Dalman, 1816

373. 7152 *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775) (Mapa 373)

Lokalitet: Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: jun - avgust. Larva se hrani sa *Trifolium* spp., *Anthyllis* spp., *Melilotus* spp. i *Armeria* spp.

ROD *Polyommatus* Latreille, 1804

374. 7157 *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 374)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-17 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama i padinama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Trifolium* spp., *Anthyllis* spp., *Melilotus* spp. i *Thymus* spp.

375. 7160 *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792) (Mapa 375)

Lokalitet: Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se na nasipima gde ima cveća.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Vicia* spp.

376. 7163 *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) (Mapa 376)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na livadama i otvorenim terenima.

Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani sa *Lotus* spp., *Galega* spp., *Ononis* spp., *Genista* spp., *Astragalus* spp., *Medicago* spp., *Astracantha* spp. i *Anthyllis* spp.

ROD *Meleageria* Sagarra, 1925

377. 7171 *Meleageria daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 377)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se na toplim obroncima gde ima cveća.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Orobus* spp., *Thymus* spp. i *Astragalus* spp.

378. 7172 *Meleageria bellargus* (Rottemburg, 1775) (Mapa 378)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Hippocrepis* spp. i *Coronilla* spp.

ROD *Agrodiaetus* Hübner, 1822

379. 7179 *Agrodiaetus admetus* (Esper, 1783) (Mapa 379)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-19 milimetara).

Bionomija: Javlja se na toplim stenovitim padinama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Onobrychis* spp.

## 7196 Nymphalidae

### 7200 Heliconiinae

ROD *Argynnis* Fabricius, 1807

380. 7202 *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 380)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir veoma velikog raspona krila (63 milimetra).

Bionomija: Javlja se na ivicama šuma i na proplancima.

Period leta i ishrana: Kraj juna - avgust. Larva se hrani sa *Viola* spp. i *Rubus* spp.

381. 7203 *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 381)

Lokalitet: Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (60 milimetara).

Bionomija: Javlja se na rubovima šuma i na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Viola* spp.

382. 7204 *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758) (Mapa 382)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (24-29 milimetara).

Bionomija: Javlja se na proplancima, ivicama šuma i cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Viola* spp.

383. 7205 *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 383)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (25-31 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama i po njihovim ivicama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Viola* spp.

384. 7206 *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) (Mapa 384)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (23-30 milimetara).

Bionomija: Javlja se na proplancima i po cvetnim brežuljcima.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Viola* spp.

ROD *Issoria* Hübner, 1819

385. 7210 *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 385)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Iriški venac (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se na suvim peskovitim padinama i cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: April - oktobar. Larva se hrani sa *Viola* spp.

ROD *Brenthis* Hübner, 1819

386. 7214 *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 386)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se na toplim i suvim mestima i po šumskim livadama.

Period leta i ishrana: Kraj maja - avgust. Larva se hrani sa *Rubus* spp.

387. 7215 *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 387)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (18-22 milimetara).

Bionomija: Javlja se na nepristupačnim terenima i otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: Kraj maja - početak jula. Larva se hrani sa *Filipendula ulmaria* (L.) i *Dorycnium* spp.

ROD *Clossiana* Reuss, 1920

388. 7222 *Clossiana selene* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 388)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se na ivicama šuma, na livadama i po žbunovitim predelima.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Viola* spp.

389. 7228 *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767) (Mapa 389)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama, na šumskim i cvetnim livadama i po žbunastim predelima.

Period leta i ishrana: Kraj aprila - početak oktobra. Larva se hrani sa *Viola* spp.

## 7240 Nymphalinae

### 7241 Nymphalini

ROD *Vanessa* Fabricius, 1807

390. 7243 *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758) (Mapa 390)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Iriški venac (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (54 milimetra).

Bionomija: Javlja se u vrtovima i na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa *Urtica* spp.

391. 7245 *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) (Mapa 391)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Kosmopolit.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (54 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama i planinskim obroncima.

Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani sa *Cirsium* spp., *Carduus* spp., *Echium* spp. i *Malva* spp.

ROD *Inachis* Hübner, 1819

392. 7248 *Inachis io* (Linnaeus, 1758) (Mapa 392)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00); Iriški venac (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (59 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim obroncima i po rubovima šuma.

Period leta i ishrana: Jun - maj (prezimljava). Larva se hrani koprivom.

ROD *Aglais* Dalman, 1816

393. 7250 *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 393)

Lokalitet: Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: Maj - maj (prezimljava). Larva se hrani sa *Urtica* spp.

ROD *Polygonia* Hübner, 1819

394. 7252 *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) (Mapa 394)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Iriški venac (DR 10); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (47 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama, na cvetnim livadama i u vrtovima.

Period leta i ishrana: Jun - jun (prezimljava). Larva se hrani sa *Ribes* spp., *Urtica* spp., *Salix* spp., *Humulus* spp., *Corylus* spp. i *Ulmus* spp.



ROD *Araschnia* Hübner, 1819

395. 7255 *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 395)

Lokalitet: Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama i na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Urtica dioica* L.

ROD *Nymphalis* Kluk, 1780

396. 7258 *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758) (Mapa 396)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Iriški venac (DR 10); Ležimir (CQ 89).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir veoma velikog raspona krila (62 milimetra).

Bionomija: Javlja se na staništima obraslim drvećem i žbunjem.

Period leta i ishrana: Jun - oktobar. Larva se hrani sa *Ulmus* spp., *Salix* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Malus* spp., *Populus* spp., *Sorbus* spp. i *Crataegus* spp.

397. 7259 *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781) (Mapa 397)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (30-32 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani sa *Salix* spp. i *Populus* spp.

398. 7260 *Nymphalis vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 398)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (30-33 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim prosvetljenim prostorima unutar listopadnih i mešovitim šuma.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani sa *Salix* spp.

## 7261 Melitaeini

ROD *Melitaea* Fabricius, 1807

399. 7270 *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 399)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Centaurea* spp., *Scorzonera* spp., *Plantago* spp. i *Veronica* spp.

400. 7271 *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 400)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (36 milimetara).  
Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama, nizbrdicama i u dubodolinama.  
Period leta i ishrana: April - jun i kraj jula - septembar. Larva se hrani sa *Centaurea* spp.

401. 7275 *Melitaea didyma* (Esper, 1778) (Mapa 401)

Lokalitet: Vrdnik (DQ 09).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani sa *Linaria* spp., *Plantago* spp., *Veronica* spp., *Digitalis* spp., *Stachys* spp. i *Valeriana* spp.

402. 7283 *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775) (Mapa 402)

Lokaliteti: Popovica (DR 00); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - avgust i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Plantago* spp., *Veronica* spp., *Melampyrum* spp., *Digitalis* spp. i *Linaria* spp.

## 7284 Limenitinae

ROD *Limenitis* Fabricius, 1807

403. 7287 *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764) (Mapa 403)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Javlja se u vlažnim listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Lonicera* spp.

404. 7288 *Limenitis reducta* Staudinger, 1901 (Mapa 404)

Lokaliteti: Popovica (DR 00); Paragovo (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (46 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Lonicera* spp.

ROD *Neptis* Fabricius, 1807

405. 7290 *Neptis sappho* (Pallas, 1771) (Mapa 405)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Lathyrus* spp.

## 7295 Apaturinae

ROD *Apatura* Fabricius, 1807

406. 7297 *Apatura metis* Freyer, 1829 (Mapa 406)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (30-32 milimetara).

Bionomija: Javlja se u dolinama velikih reka.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

407. 7298 *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 407)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (32-35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumskim i livadskim područjima i dolinama reka.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

408. 7299 *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) (Mapa 408)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir veoma velikog raspona krila (66 milimetara).

Bionomija: Javlja se u osvetljenim listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

## 7300 Satyrinae

### 7301 Elymniini

ROD *Pararge* Hübner, 1819

409. 7307 *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 409)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se na senovitim mestima u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - oktobar. Larva se hrani sa *Brachypodium sylvaticum* (Huds.), *B. pinnatum* (L.), *Holcus lanatus* L., *Cynodon dactylon* (L.), *Agrostis gigantea* Roth. i *Dactylis glomerata* L.

ROD *Lasiommata* Westwood, 1841

410. 7309 *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767) (Mapa 410)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Javlja se na šumskim proplancima listopadnih i mešovitim šuma.

Period leta i ishrana: Mart - septembar. Larva se hrani sa *Holcus lanatus* L., *Festuca ovina*, *Agrostis gigantea* Roth. i *Dactylis glomerata* L.

411. 7312 *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) (Mapa 411)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (43 milimetra).

Bionomija: Javlja se na suvim travnatim ili kamenitim staništima.

Period leta i ishrana: Jun - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Glyceria fluitans* (L.), *Deschampsia flexuosa* (L.), *Calamagrostis epigeios* (L.), *C. arundinacea* (L.)

Roth., *C. varia* (Schrad.), *Nardus stricta* (L.), *Hordeum murinum* L., *Agrostis capillaris* L. i *Festuca rubra* L.

## 7319 Coenonymphini

ROD *Coenonympha* Hübner, 1819

412. 7325 *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) (Mapa 412)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Popovica (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se na padinama obraslim travom i u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Kraj maja - avgust. Larva se hrani sa *Melica* spp., *Poa pratensis* L. i *Holcus lanatus* L.

413. 7326 *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788) (Mapa 413)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Astal - Direk (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u područjima obraslim travom i mezofilnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - početak avgusta. Larva se hrani sa *Melica* spp., *Brachypodium* spp., *Briza* spp., *Cynosurus* spp. i *Bromus* spp.

414. 7334 *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 414)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim livadama.

Period leta i ishrana: Maj - kraj septembra. Larva se hrani sa *Poa annua* L., *Anthoxanthum odoratum* L., *Cynosurus cristatus* L., *Dactylis glomerata* L., *Festuca ovina* L. i *F. rubra* L.

## 7338 Maniolini

ROD *Aphantopus* Wallengren, 1853

415. 7344 *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) (Mapa 415)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (46 milimetara).

Bionomija: Javlja se na vlažnim travnatim mestima i u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Brachypodium sylvaticum* (Huds.), *Deschampsia caespitosa* (L.), *Bromus erectus* Huds., *Cynosurus cristatus* L., *Poa pratensis* L., *Carex hirta* L., *Agrostis capillaris* L. i *Festuca rubra* L.

ROD *Maniola* Schrank, 1801

416. 7350 *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) (Mapa 416)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Javlja se na livadama i travnatim mestima.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Brachypodium pinnatum* (L.), *Bromus erectus* Huds., *Avenula pubescens* Huds., *Poa pratensis* L., *Alopecurus pratensis* L., *Agrostis stolonifera* L. i *Festuca rubra* L.

## 7356 Erebiini

ROD *Erebia* Dalman, 1816

417. 7379 *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 417)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (21-24 milimetara).

Bionomija: Javlja se na vlažnim šumskim livadama i u dubodolinama.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani sa *Festuca ovina* L., *F. rubra* L., *Bromus erectus* Huds., *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. i *Milium effusum* L.

## 7412 Melanargiini

ROD *Melanargia* Meigen, 1828

418. 7415 *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) (Mapa 418)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Beočin (DR 00); Iriški venac (DR 10).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim staništima.

Period leta i ishrana: Kraj juna - avgust. Larva se hrani sa *Festuca rubra* L., *Brachypodium pinnatum* (L.), *Bromus erectus* Huds., *Dactylis glomerata* i *Molinia caerulea* (L.) Moench.

## 7422 Satyrini

ROD *Satyrus* Latreille, 1810

419. 7424 *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793) (Mapa 419)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (25-30 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim suvim staništima i kamenitim padinama.

Period leta i ishrana: Kraj juna - avgust. Larva se hrani sa *Festuca ovina*.

ROD *Minois* Hübner, 1819

420. 7427 *Minois dryas* (Scopoli, 1763) (Mapa 420)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Popovica (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir velikog raspona krila (58 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim i žbunastim staništima, ali i u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani raznim travama.

ROD *Hipparchia* Fabricius, 1807

421. 7429 *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763) (Mapa 421)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir veoma velikog raspona krila (66 milimetara).

Bionomija: Javlja se na ivicama šuma i u svetlim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani sa *Bromus erectus*, *Festuca rubra* i *Brachypodium pinnatum*.

422. 7438 *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porshnjakov, 1952) (Mapa 422)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (27-28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama i suvim staništima duž puteva i kamenjara.

Period leta i ishrana: Nema podataka.

ROD *Arethusana* Lesse, 1951

423. 7445 *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 423)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (22-24 milimetara).

Bionomija: Javlja se na toplim travnatim ili žbunastim mestima.

Period leta i ishrana: Kraj jula - avgust. Larva se hrani sa *Festuca* spp.

ROD *Brintesia* Fruhstorfer, 1911

424. 7447 *Brintesia circe* (Fabricius, 1775) (Mapa 424)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Jakšić, 2008).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (33-36 milimetara).

Bionomija: Javlja se u svetlim šumama i na cvetnim livadama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Festuca ovina* i *Bromus erectus*.

## 7477 Drepanoidea

## 7478 Drepanidae

## 7479 Thyatirinae

ROD *Thyatira* Ochsenheimer, 1816425. 7481 *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 425)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Rubus fruticosus* L. i *R. caesius* L.ROD *Habrosyne* Hübner, 1821426. 7483 *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766) (Mapa 426)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust i septembar - oktobar. Larva se hrani sa *Rubus fruticosus* i *R. caesius*.ROD *Tethea* Ochsenheimer, 1816427. 7485 *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) (Mapa 427)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Populus* spp.428. 7486 *Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 428)

Lokalitet: Brankovac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Populus* spp.ROD *Cymatophorina* Spuler, 1908429. 7492 *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 429)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Avgust - oktobar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.ROD *Polyptoca* Hübner, 1821430. 7494 *Polyptoca ridens* (Fabricius, 1787) (Mapa 430)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - april. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

ROD *Asphalia* Hübner, 1821

431. 7496 *Asphalia ruficollis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 431)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Februar - april. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

## 7499 Drepaninae

ROD *Watsonalla* Minet, 1985

432. 7503 *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 432)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

433. 7505 *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775) (Mapa 433)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani bukvom.

ROD *Sabra* Bode, 1907

434. 7510 *Sabra harpagula* (Esper, 1786) (Mapa 434)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani hrastom.

ROD *Cilix* Leach, 1815

435. 7512 *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763) (Mapa 435)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Prunus* spp. i *Sorbus* spp.

## 7513 Geometroidea

## 7514 Geometridae



7515 *Archiearinae*ROD *Archiearis* Hübner, 1823436. 7519 *Archiearis puella* (Esper, 1787) (Mapa 436)

Lokaliteti: Petrovaradin (DR 11) (ova studija); Novi Sad (DR 01) bez bližeg sublokaliteta (Roguljin legat; Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (25-31 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: III-IV. Larva se hrani trepetljikom.

7520 *Ennominae*ROD *Abraxas* Leach, 1815437. 7522 *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 437)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Ribes* spp., *Prunus spinosa* (L.), *Cerasus padus* (L.), *Persica vulgaris* P. Mill. i *Armeniaca vulgaris* Lam.ROD *Calospilos* Hübner, 1825438. 7524 *Calospilos sylvata* (Scopoli, 1763) (Mapa 438)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (32-45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Prunus padus* L. Nije potvrđen nalaz ove vrste prilikom naših istraživanja.ROD *Lomaspilis* Hübner, 1825439. 7527 *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 439)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Čortanovci (Indija) (DR 20); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani topolom, vrbom, brezom i leskom.

ROD *Ligdia* Guenée, 1857440. 7530 *Ligdia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 440)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Čortanovci (Indija) (DR 20); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul i jul - septembar. Larva se hrani sa *Euonymus* spp.

ROD *Stegania* Guenée, 1845

441. 7532 *Stegania cararia* (Hübner, 1790) (Mapa 441)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka vrlo malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani topolom.

ROD *Heliomata* Grote & Robinson, 1866

442. 7537 *Heliomata glarearia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 442)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka vrlo malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jun - septembar. Larva se hrani detelinom.

ROD *Macaria* Curtis, 1826

443. 7540 *Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 443)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jun - septembar. Larva se hrani sa *Salix* spp., *Alnus* spp., *Fagus* spp., *Quercus* spp., *Prunus* spp., *Pinus* spp., *Picea* spp. i *Juniperus* spp.

444. 7544 *Macaria artesiaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 444)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (24-28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama u blizini peska.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - oktobar. Larva se hrani vrbom.

ROD *Chiasmia* Hübner, 1823

445. 7547 *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 445)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u širokom spektru staništa.

Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani detelinom.

ROD *Tephрина* Guenée, 1857

446. 7570 *Tephрина murinaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 446)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (22-29 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Onobrychis* spp., *Medicago* spp., *Trifolium* spp. i *Lathyrus* spp.

447. 7571 *Tephрина arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 447)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u širokom spektru staništa.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jun - septembar. Larva se hrani sa *Coronilla varia* L.

ROD *Neognopharmia* Wehrli, 1951

448. 7581 *Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840) (Mapa 448)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani niskorastućim biljem.

ROD *Cepphis* Hübner, 1823

449. 7594 *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790) (Mapa 449)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (25-28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u močvarnim listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani borovnicom i sa *Actaea spicata* L.

ROD *Petrophora* Hübner, 1811

450. 7596 *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763) (Mapa 450)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani sa *Pteridium aquilinum* L. i drugim papratima.

ROD *Plagodis* Hübner, 1823

451. 7606 *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 451)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jun - avgust. Larva se hrani vrbom, divljom trešnjom, brezom, hrastom i leskom.

452. 7607 *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) (Mapa 452)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul i avgust - septembar. Larva se hrani hrastom, leskom i zovom.

ROD *Opisthograptis* Hübner, 1823

453. 7613 *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 453)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - jul i jul - septembar. Larva se hrani raznim lišćarima [*Sorbus torminalis* (L.), *S. aucuparia* L., *Crataegus* spp., *Pyrus* spp., *Prunus spinosa* L.].

ROD *Epione* Duponchel, 1829

454. 7615 *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 454)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: April - oktobar. Larva se hrani jovom, vrbom, topolom i trnjinom.

ROD *Therapis* Hübner, 1823

455. 7618 *Therapis flavicaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 455)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Lamium* spp., *Caleopsis* spp. i drugim niskorastućim biljkama.

ROD *Pseudopanthera* Hübner, 1823

456. 7620 *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 456)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Čortanovci (Indija) (DR 20); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Vrdnik (DQ 09).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se na niskorastućim biljkama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani sa *Mentha* spp., *Lamium* spp., *Teucrium* spp., *Urtica* spp. i *Stachys* spp.

ROD *Eilicrinia* Hübner, 1823

457. 7624 *Eilicrinia trinotata* (Metzner, 1845) (Mapa 457)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (22-25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Silene* spp.

ROD *Apeira* Gistel, 1848

458. 7630 *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 458)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Javlja se u močvarnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani jorgovanom, jasenom i kalinom.

ROD *Ennomos* Treitschke, 1825

459. 7633 *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 459)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - oktobar. Larva se hrani hrastom, bukvom, brezom i lipom.

460. 7636 *Ennomos erosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 460)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - oktobar. Larva se hrani hrastom, bukvom, grabom, brezom, lipom i topolom.

ROD *Selenia* Hübner, 1823

461. 7642 *Selenia lunularia* (Hübner, 1788) (Mapa 461)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani trnjinom, glogom, lipom, jasenom, hrastom, brestom i brezom.

462. 7643 *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 462)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Betula* spp. i *Salix* spp.

ROD *Artiora* Meyrick, 1892

463. 7645 *Artiora evonymaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 463)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (27-35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani sa *Euonymus europaeus* L. Nije potvrđen nalaz ove vrste prilikom naših istraživanja.

ROD *Crocallis* Treitschke, 1825

464. 7654 *Crocallis elinguarina* (Linnaeus, 1758) (Mapa 464)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - oktobar. Larva se hrani raznim lišćarskim drvećem i žbunjem (*Tilia* spp., *Salix* spp., *Quercus* spp., *Fagus* spp., *Prunus* spp., *Crataegus* spp., *Lonicera* spp. i *Genista* spp.).

ROD *Ourapteryx* Leach, 1814

465. 7659 *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 465)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (45-60 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani raznim lišćarskim drvećem.

ROD *Colotois* Hübner, 1823

466. 7663 *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761) (Mapa 466)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Septembar - decembar. Larva se hrani raznim lišćarskim drvećem (*Quercus* spp., *Prunus* spp., *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Salix* spp. i *Populus* spp.).

ROD *Angerona* Duponchel, 1829

467. 7665 *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 467)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Leptir srednjeg raspona krila (43 milimetra).

Bionomija: Zemljomerka se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani trnjinom, glogom, leskom, malinom i drugim biljkama.

ROD *Apocheima* Hübner, 1825

468. 7671 *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 468)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Februar - maj. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Betula* spp. i *Ulmus* spp.

469. 7672 *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 469)

= *pedaria* Fabricius, 1787

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Novembar - april. Larva se hrani raznim lišćarima (hrast, grab, topola, vrba i brest).

ROD *Lycia* Hübner, 1825

470. 7674 *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) (Mapa 470)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Februar - jun. Larva se hrani raznim lišćarima (*Ulmus* spp., *Betula* spp., *Fraxinus* spp., *Tilia* spp., *Salix* spp., *Robinia* spp. i *Vaccinium* spp.).

ROD *Biston* Leach, 1815

471. 7685 *Biston strataria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 471)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Februar - maj. Larva se hrani raznim lišćarima (*Quercus* spp., *Ulmus* spp., *Betula* spp., *Populus* spp., *Tilia* spp., *Salix* spp., *Acer* spp., i *Alnus* spp.).

472. 7686 *Biston betularia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 472)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (40-60 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani raznim lišćarima, četinarima i korovskim biljkama.

ROD *Agriopis* Hübner, 1825

473. 7693 *Agriopis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 473)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Januar - april. Larva se hrani hrastom, trepetljikom i voćkama.

474. 7694 *Agriopis bajaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 474)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Oktobar - decembar. Larva se hrani kalinom, trnjinom, glogom, pasdrenom, žutikom, ogrozdom i hrastom.

475. 7695 *Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799) (Mapa 475)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Period leta i ishrana: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta: Septembar - novembar. Larva se hrani raznim lišćarima.

476. 7696 *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776) (Mapa 476)

= *progemmaria* Hübner, 1799

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Januar - maj. Larva se hrani raznim lišćarima (*Quercus* spp., *Carpinus* spp. i *Betula* spp.).

ROD *Erannis* Hübner, 1825

477. 7699 *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759) (Mapa 477)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Iriški venac (Irig) (DR 10); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (43 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Septembar - januar. Larva se hrani lišćarima (*Quercus* spp., *Fagus* spp., *Populus* spp., *Carpinus* spp., *Ulmus* spp., *Betula* spp., *Tilia* spp.) i voćkama.

ROD *Synopsia* Hübner, 1825

478. 7733 *Synopsia sociaria* (Hübner, 1799) (Mapa 478)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (29-37 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - jun i jul - oktobar. Larva se hrani sa *Sarothamnus* spp., *Artemisia* spp., *Genista* spp. i *Spartium* spp.

ROD *Peribatodes* Wehrli, 1943

479. 7754 *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 479)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (33-45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - oktobar. Larva se hrani lišćarima i niskim biljem (*Quercus* spp., *Fraxinus* spp., *Prunus spinosa* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Lonicera* spp.).

ROD *Cleora* Curtis, 1825

480. 7773 *Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 480)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.



Period leta i ishrana: Mart - jun i septembar - oktobar. Larva se hrani sa *Prunus spinosa* L., *Cytisus* spp., *Hypericum* spp., *Calluna vulgaris*, *Malva* spp., *Erica* spp., *Biscutella* spp. i *Artemisia* spp.

ROD *Alcis* Curtis, 1826

481. 7777 *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 481)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (40-50 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani raznim korovskim biljkama, šibljem i drvećem lišćara i četinara.

ROD *Hypomecis* Hübner, 1821

482. 7783 *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 482)

= *consobrinaria* Hübner, 1799

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani hrastom i drugim lišćarima.

483. 7784 *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763) (Mapa 483)

= *consortaria* Fabricius, 1787

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (43 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani raznim lišćarima, žbunjem, smrčom i borom.

ROD *Fagivorina* Wehrli, 1943

484. 7792 *Fagivorina arenaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 484)

= *angularia* Thunberg, 1792

= *viduaria* Thunberg, 1794

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (28-35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani bukvom i drugim lišćarima.

ROD *Ascotis* Hübner, 1825

485. 7794 *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 485)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Mart - maj i jul - avgust. Larva se hrani sa *Artemisia* spp.

ROD *Ectropis* Hübner, 1825

486. 7796 *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 486)

= *bistortata* Goeze, 1781

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (35-40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani raznim lišćarskim i četinarskim drvećem, šibljem i niskorastućim biljem.

ROD *Ematurga* Lederer, 1853

487. 7804 *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 487)

= *aceraria* Hufnagel, 1767

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Mart - jun i jun - avgust. Larva se hrani raznim biljem (*Erica* spp., *Sarothamnus* spp., *Genista* spp., *Artemisia* spp., *Coronilla* spp., *Lotus* spp., *Scabiosa* spp. i *Hippophae* spp.).

ROD *Tephronia* Hübner, 1825

488. 7812 *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767) (Mapa 488)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani lišajevima.

ROD *Bupalus* Leach, 1815

489. 7822 *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 489)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - jul. Larva se hrani sa *Pinus* spp., a retko sa *Picea* spp., *Abies* spp., *Larix* spp. i *Vaccinium* spp.

ROD *Cabera* Treitschke, 1825

490. 7824 *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 490)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (25-29 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani brezom, jovom i vrbom.

491. 7825 *Cabera leptographa* Wehrli, 1936 (Mapa 491)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani vrbom.

492. 7826 *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763) (Mapa 492)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (26-35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Salix* spp., *Alnus* spp. i *Fagus* spp.

ROD *Lomographa* Hübner, 1825

493. 7828 *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775) (Mapa 493)

= *taminata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (25-30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul i jul - septembar. Larva se hrani trešnjom, sremzom, glogom, pasdrenom i drugim lišćarima.

494. 7829 *Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 494)

= *punctata* Fabricius, 1775

= *sylvestrata* Hübner, 1786

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani brezom, vrbom, hrastom, pasdrenom, trešnjom, jabukom i drugim lišćarima.

ROD *Theria* Hübner, 1825

495. 7833 *Theria rupicapraria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 495)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (27-28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Januar - april. Larva se hrani trnjinom i glogom.

ROD *Campaea* Lamarck, 1816

496. 7836 *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767) (Mapa 496)

= *margaritaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *autumnata* Alexinschi & Peiu, 1960

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - oktobar. Larva se hrani bukvom, grabom, hrastom, jovom i planikom.

ROD *Hylaea* Hübner, 1822

497. 7839 *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 497)

= *prosapiaria* Linnaeus, 1758

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa *Pinus* spp., *Picea* spp., *Abies* spp. i *Larix* spp.

ROD *Siona* Duponchel, 1829

498. 7916 *Siona lineata* (Scopoli, 1763) (Mapa 498)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vrdnik (DQ 09).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Hypericum* spp., *Sarothamnus* spp., *Genista* spp., *Rumex* spp., *Lamium* spp., *Origanum* spp., *Achillea* spp., *Centaurea* spp. i *Trifolium* spp.

ROD *Perconia* Hübner, 1823

499. 7939 *Perconia strigillaria* (Hübner, 1787) (Mapa 499)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (28-38 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Genista* spp., *Sarothamnus* spp., *Erica* spp., *Calluna* spp., *Viola* spp., *Lavandula* spp. i *Rubus* spp.

## 7949 Oenochrominae

ROD *Alsophila* Hübner, 1825

500. 7953 *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 500)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vrdnik (DQ 09); Čortanovci (Indija) (DR 20); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Februar - maj. Larva se hrani hrastom, grabom, brestom, brezom, glogom, trnjinom i drugim lišćarima.

501. 7954 *Alsophila aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 501)

= *quadripunctaria* Esper, 1801

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vrdnik (DQ 09); Čortanovci (Indija) (DR 20); Ležimir - Ravne (CQ 89); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Septembar - novembar. Larva se hrani hrastom, grabom, javorom, bukvom, topolom i drugim lišćarima.

ROD *Orthostixis* Hübner, 1823

502. 7958 *Orthostixis cribraria* (Hübner, 1799) (Mapa 502)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (30-32 milimetara).

Bionomija: Kserotermna stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i septembar. Larva se hrani sa *Scutellaria altissima* L.

## 7959 Geometrinae

ROD *Pseudoterpna* Hübner, 1823

503. 7965 *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 503)

= *cythisaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Genista* spp., *Cytisus* spp. i *Sarothamnus* spp.

ROD *Geometra* Linnaeus, 1758

504. 7969 *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 504)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (38-49 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani brezom, jovom, leskom, vrbom, bukvom i grabom.

ROD *Thetidia* Boisduval, 1840

505. 7975 *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) (Mapa 505)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani sa *Artemisia* spp. i *Achillea* spp.

ROD *Hemithea* Duponchel, 1829

506. 7980 *Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789) (Mapa 506)

= *strigata* Müller, 1764

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust i avgust - septembar. Larva se hrani hrastom, leskom, trnjinom, ružom i kupinom.

ROD *Chlorissa* Stephens, 1831

507. 7982 *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 507)

= *viridaria* Hübner, 1799

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani vresom, brezom, glogom i vrbom.

508. 7983 *Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813) (Mapa 508)

= *porrinata* Zeller, 1848

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (17-20 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani kupinom, vresom, glogom, mušmulom, sa *Rubus* spp. i *Genista* spp.

509. 7984 *Chlorissa etruscaria* (Zeller, 1849) (Mapa 509)

= *pulmentaria* Guenée, 1858

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-23 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Paucedanum* spp., *Bupleurum* spp. i drugim štitoonošama, a ponekad i hrastom.

ROD *Thalera* Hübner, 1823

510. 7998 *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763) (Mapa 510)

= *bupleuraria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Thymus* spp., *Achillea* spp., *Artemisia* spp. i *Solidago* spp.

ROD *Hemistola* Waren, 1893

511. 8000 *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795) (Mapa 511)

= *immaculata* Thunberg, 1784

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Clematis vitalba* L., *Quercus pedunculata* Ehrh. i *Prunus spinosa* L.

ROD *Jodis* Hübner, 1823

512. 8002 *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 512)

= *vernaria* Linnaeus, 1761

= *aeruginaria* Denis & Schiffermüller, 1775

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-22 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani jovom, vrbom, brezom, hrastom i grabom.

## 8010 Sterrhinae

ROD *Cyclophora* Hübner, 1822

513. 8013 *Cyclophora albiocellaria* (Hübner, 1789) (Mapa 513)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (22-25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - maj i jul - septembar. Larva se hrani sa *Acer* spp.

514. 8014 *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) (Mapa 514)

= *annulata* Schulze, 1775

= *omicronaria* Denis & Schiffermüller, 1775

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani javorom, klenom, brezom, grabom, sa *Quercus pedunculata* Ehrh. i *Prunus spinosa* L.

515. 8018 *Cyclophora ruficiliaria* (Herrich-Schäffer, 1855) (Mapa 515)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - jun i jul - oktobar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

516. 8019 *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767) (Mapa 516)

= *poraria* Treitschke, 1827

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - oktobar. Larva se hrani hrastom, brezom, jasenom i sa *Sorbus* spp.

517. 8020 *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897) (Mapa 517)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-24 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.  
Period leta i ishrana: Maj - jun i jun - septembar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

518. 8022 *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 518)  
Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (22-28 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
Period leta i ishrana: April - septembar i novembar. Larva se hrani hrastom i brestom.

519. 8023 *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847) (Mapa 519)  
Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (22-28 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim hrastovim šumama.  
Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

520. 8024 *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799) (Mapa 520)  
= *trilinearia* Borkhausen, 1794  
Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
Period leta i ishrana: April - jul i jul - septembar. Larva se hrani hrastom, bukvom, brezom i borovnicom.

**ROD** *Timandra* Duponchel, 1829

521. 8027 *Timandra griseata* Petersen, 1902 (Mapa 521)  
Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (27 milimetara).  
Bionomija: Nepoznata.  
Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani sa *Rumex* spp., *Polygonum* spp. i *Atriplex* spp.

**ROD** *Scopula* Schrank, 1802

522. 8036 *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 522)  
Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (22-25 milimetara).  
Bionomija: Eurivalentna vrsta.  
Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani sa *Artemisia* spp., *Achillea* spp., *Thymus* spp., *Salvia* spp. i drugim niskorastućim biljkama.

523. 8039 *Scopula caricaria* (Reutti, 1853) (Mapa 523)  
= *vignalis* Fourcroy, 1785  
Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.



Raspon krila: Literaturni podatak (18-24 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Centaurea* spp., *Artemisia* spp. i drugim niskim biljem.

524. 8041 *Scopula umbelaria* (Hübner, 1813) (Mapa 524)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (28-32 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani niskorastućim biljkama i travama.

525. 8042 *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 525)

= *pratensis* Boisduval, 1840

= *strigilaria* Hübner, 1799

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa *Stachys silvatica* L., *Viola* spp., *Erica* spp., *Origanum* spp., *Veronica* spp. i *Plantago* spp.

526. 8043 *Scopula virgulata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 526)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani mekim travama i niskorastućim biljkama.

527. 8045 *Scopula ornata* (Scopoli, 1763) (Mapa 527)

= *paludata* Linnaeus, 1767

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljem (*Thymus vulgaris* L., *Origanum vulgare* L., *Mentha* spp.).

528. 8051 *Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 528)

= *violata* Thunberg, 1784

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani sa Lamiaceae.

529. 8054 *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 529)

= *rubricata* Denis & Schiffermüller, 1775

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (16-21 milimetara).  
Bionomija: Eurivalentna vrsta.  
Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani raznim niskim biljem (*Vicia* spp., *Convolvulus* spp., *Polygonum* spp., *Lotus* spp., *Medicago* spp. i *Thalictrum* spp.).

530. 8059 *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781) (Mapa 530)

= *contiguaria* Hübner, 1799

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: April - oktobar. Larva se hrani sa *Sedum* spp., *Plantago* spp., *Galium* spp., *Artemisia* spp., *Thymus* spp., *Origanum* spp., *Vicia* spp. i *Achillea* spp.

531. 8060 *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 531)

= *mutata* Treitschke, 1828

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - oktobar. Larva se hrani sa *Thymus* spp., *Campanula* spp., *Origanum* spp. i drugim niskim biljem.

532. 8062 *Scopula imitaria* (Hübner, 1799) (Mapa 532)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Mediteransko-azijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani sa *Rubus* spp., *Galium* spp., *Lotus* spp., *Clematis* spp., *Prunus spinosa* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Artemisia* spp. i *Erica* spp.

533. 8064 *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 533)

= *caespitaria* Boisduval, 1840

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-23 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljkama.

534. 8067 *Scopula ternata* (Schrank, 1802) (Mapa 534)

= *fumata* Stephens, 1831

= *commutata* Freyer, 1832

= *laszloi* Diószeghy, 1934

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (22-25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Vaccinium* spp. i *Erica* spp.

535. 8069 *Scopula floslactata* (Haworth, 1809) (Mapa 535)

= *lactata* Haworth, 1809  
= *remutata* Linnaeus, 1758

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljem.

536. 8070 *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847) (Mapa 536)

= *punctaria* Duponchel, 1830

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljkama (*Artemisia campestris* L., *Hippocrepis comosa* L. i *Melilotus officinalis* L.).

**ROD** *Idaea* Treitschke, 1825

537. 8093 *Idaea rufaria* (Hübner, 1799) (Mapa 537)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani sa *Stellaria* spp. i raznim niskim biljkama.

538. 8094 *Idaea consanguinaria* (Lederer, 1853) (Mapa 538)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-25 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jul. Ishrana larve nepoznata.

539. 8099 *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) (Mapa 539)

= *ochrearia* Schrank, 1802

= *ochraria* Fischer v. Rösslerstamm, 1836

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-22 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani niskim biljkama [*Stellaria media* (L.) Vill., *Stellaria alsine* Grimm, *Myosotis* spp.].

540. 8100 *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 540)

= *similata* Thunberg, 1794

= *perochraria* Fischer v. Rösslerstamm, 1836

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).  
Bionomija: Stepska vrsta.  
Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani niskorastućim biljkama i travama.

541. 8104 *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 541)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jun i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp., *Plantago* spp., *Polygonum* spp., *Comarum palustre* L., *Euphorbia* spp., *Anemone* spp. i *Pimpinella saxifraga* L.

542. 8110 *Idaea filicata* (Hübner, 1799) (Mapa 542)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (14 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa *Dianthus* spp. i *Veronica* spp.

543. 8120 *Idaea moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 543)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-18 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani raznim niskim biljem (*Vicia* spp., *Viola* spp., *Myosotis* spp., *Leontodon* spp. i *Borrago* spp.).

544. 8129 *Idaea elongaria* (Rambur, 1833) (Mapa 544)

= *nemesi* Olaru, 1973

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-20 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani raznim niskim biljem.

545. 8132 *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 545)

= *biselata* Rottemburg, 1777

Lokalitet: Stokuća (Ledinci) (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljkama, tj. njihovim uvelim i osušenim delovima.

546. 8134 *Idaea inquinata* (Scopoli, 1763) (Mapa 546)

= *herbariata* Fabricius, 1798

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-18 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - septembar. Larva se hrani suvim biljnim delovima i mahovinom.

547. 8136 *Idaeae dilutaria* (Hübner, 1799) (Mapa 547)

= *holosericata* Duponchel, 1842

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani suvim biljnim delovima niskorastućih biljaka i mahovinom.

548. 8140 *Idaeae humiliata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 548)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-18 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljkama (*Ononis* spp., *Rumex* spp., *Taraxacum* spp. i *Veronica* spp.).

549. 8142 *Idaeae politaria* (Hübner, 1799) (Mapa 549)

= *politata* Hübner, 1793

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani raznim niskorastućim biljem.

550. 8161 *Idaeae dimidiata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 550)

= *scutulata* [Denis & Schiffermüller, 1775]

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani uvelim lišćem niskorastućih biljaka.

551. 8167 *Idaeae subsericeata* (Haworth, 1809) (Mapa 551)

= *pinguedinata* Zeller, 1847

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Kserotermna stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani uvelim i natrulim delovima niskorastućih biljaka.

552. 8168 *Idaea pallidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 552)

= *pallidaria* Hübner, 1825  
= *byssinata* Treitschke, 1828  
= *constantineanui* Olaru, 1973

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-20 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani uvelim ostacima niskorastućih biljaka.

553. 8174 *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809) (Mapa 553)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Taraxacum* spp. i *Polygonum aviculare* L.

554. 8184 *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 554)

= *remutata* Linnaeus, 1758

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani lišćem raznih biljaka (*Sarothamnus* spp., *Galium* spp., *Poterium* spp. i *Ribes* spp.).

555. 8185 *Idaea rubraria* (Staudinger, 1901) (Mapa 555)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Vrsta prisutna u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani raznim niskorastućim biljkama.

556. 8186 *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799) (Mapa 556)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Vrsta prisutna u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani suvim i uvelim delovima *Achillea* spp., *Scabiosa* spp., *Convolvulus* spp. i *Rhamnus* spp.

ROD *Rhodostrophia* Hübner, 1823

557. 8205 *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759) (Mapa 557)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Calamintha acinos* (L.), *Inula conyza* DC., *Sarothamnus* spp. i *Genista* spp.

ROD *Rhodometra* Meyrick, 1892

558. 8211 *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 558)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Suptropska.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-25 milimetara).

Bionomija: Migrirajuća vrsta.

Period leta i ishrana: Maj. Larva se hrani sa *Polygonum aviculare* L., *Rumex* spp. i *Anthemis* spp.

## 8216 Larentiinae

ROD *Cataclysm* Hübner, 1825

559. 8224 *Cataclysm* *riguata* (Hübner, 1813) (Mapa 559)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Galium* spp. i *Asperula* spp.

ROD *Scotopteryx* Hübner, 1825

560. 8239 *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 560)

= *limitata* Scopoli, 1763

= *mensuraria* Duponchel, 1829

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (31-32 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani sa *Bromus arvensis* L., *Lathyrus pratensis* L., *Trifolium repens* L. i *Viola* spp.

561. 8240 *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763) (Mapa 561)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se sreće na visokim travama.

Period leta i ishrana: April - jul i avgust. Larva se hrani sa *Genista* spp. i *Sarothamnus scoparius* (Koch).

ROD *Orthonama* Hübner, 1825

562. 8246 *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794) (Mapa 562)

= *fluviata* Hübner, 1799

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Suptropska.

Raspon krila: Literaturni podatak (16-19 milimetara).

Bionomija: Migrirajuća vrsta.

Period leta i ishrana: April - novembar. Larva se hrani raznim korovskim biljkama.

ROD *Xanthorhoe* Hübner, 1825

563. 8253 *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759) (Mapa 563)

= *ferrugaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *uniditaria* Haworth, 1809

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani niskorastućim biljem [*Stellaria media* (L.), *Nepeta* spp., *Glechoma* spp., *Galium* spp. i *Coronilla* spp.].

564. 8256 *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 564)

= *fluctuaria* Boisduval, 1840

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Mart - maj i jul - oktobar. Larva se hrani sa Cruciferae.

ROD *Catarhoe* Herbulot, 1951

565. 8268 *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 565)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Mart - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp. i *Asperula* spp.

566. 8269 *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 566)

= *sinuata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp.

ROD *Epirrhoe* Hübner, 1825

567. 8272 *Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790) (Mapa 567)

= *luctuata* Hübner, 1786

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-21 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Galium silvaticum* L.

568. 8275 *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764) (Mapa 568)

= *sociata* Borkhausen, 1794

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.



Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp.

569. 8277 *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813) (Mapa 569)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (23-27 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp., *Alchemilla vulgaris* L. i *Pimpinella* spp.

570. 8279 *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 570)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: April - jul i avgust - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp.

ROD *Costaconvexa* Agenjo, 1949

571. 8287 *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794) (Mapa 571)

= *polygrammaria* Haworth, 1809

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani sa *Galium* spp.

ROD *Campptogramma* Stephens, 1831

572. 8289 *Campptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 572)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Šumsko-stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani raznim niskorastućim biljem (*Rumex* spp., *Plantago* spp. i dr.).

ROD *Anticlea* Stephens, 1831

573. 8309 *Anticlea badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 573)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (27-29 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Februar - maj. Larva se hrani ružama.

ROD *Pelurga* Hübner, 1825

574. 8314 *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 574)

= *moldavinata* Caradja, 1896

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (30-35 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Atriplex* spp., *Chenopodium* spp., *Artemisia vulgaris* L. i *Polygonum* spp.

ROD *Cosmorhoe* Hübner, 1825

575. 8319 *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 575)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Galium* spp.

ROD *Eulithis* Hübner, 1821

576. 8335 *Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 576)

= *dotata* Staudinger, 1871

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Galium* spp., *Asperula* spp., *Vaccinium myrtillus* L. i *Crataegus monogyna* Jacq.

ROD *Ecliptopera* Warren, 1894

577. 8338 *Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 577)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (25-29 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva se hrani sa *Epilobium* spp., *Impatiens noli-tangere* L., *Circea lutetiana* L., *Populus tremula* L. i *Fagus* spp.

ROD *Cidaria* Treitschke, 1825

578. 8350 *Cidaria fulvata* (Forster, 1771) (Mapa 578)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Rosa* spp. i *Rubus* spp.

ROD *Thera* Stephens, 1831

579. 8361 *Thera cognata* (Thunberg, 1792) (Mapa 579)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Sreće se tamo gde ima *Juniper* spp.

Period leta i ishrana: Jun - oktobar. Larva se hrani sa *Juniperus communis* L. i *J. nana* Willd.

ROD *Electrophaes* Prout, 1923

580. 8368 *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792) (Mapa 580)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Jun. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Tilia* spp. i *Carpinus* spp.

ROD *Colostygia* Hübner, 1825

581. 8385 *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781) (Mapa 581)

= *viridaria* Fabricius, 1775

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Galium* spp., *Rumex* spp., *Oxalis* spp., *Plantago* spp. i *Urtica* spp.

ROD *Horisme* Hübner, 1825

582. 8400 *Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 582)

= *vitalbata* Boisduval, 1840

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Clematis vitalba* L. i *Atragene alpina* L.

583. 8401 *Horisme corticata* (Treitschke, 1835) (Mapa 583)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Sreće se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - avgust. Larva se hrani sa *Clematis vitalba* L.

584. 8402 *Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 584)

= *testacea* Hübner, 1809

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se sreće u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Clematis* spp. i *Anemone* spp.

ROD *Melanthia* Duponchel, 1829

585. 8411 *Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 585)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: April - jul i jul - septembar. Larva se hrani sa *Clematis vitalba* L., *C. fammula* L. i *Euonymus europaeus* L.

ROD *Triphosa* Stephens, 1829

586. 8428 *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 586)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (38-40 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Jul. Larva se hrani sa *Rhamnus* spp., glogom, trnjinom i sa *Prunus* spp.

ROD *Philereme* Hübner, 1825

587. 8432 *Philereme vetulata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 587)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Rhamnus* spp.

588. 8433 *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 588)

= *rhamnata* Denis & Schiffermüller, 1775

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Sreće se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Rhamnus* spp. i *Prunus spinosa* L.

ROD *Euphyia* Hübner, 1825

589. 8435 *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (Mapa 589)

= *picata* Hübner, 1813

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (24-29 milimetara).

Bionomija: Sreće se u visokoj travi i u šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - avgust. Larva se hrani sa Caryophyllaceae, *Crataegus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L. i drugim niskim biljkama.

ROD *Epirrita* Hübner, 1822

590. 8442 *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 590)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Holartik.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Septembar - decembar. Larva se hrani raznim lišćarskim drvećem (*Quercus* spp., *Fagus* spp., *Ulmus* spp., *Prunus* spp., *Crataegus* spp., *Corylus* spp. i *Salix* spp.).

ROD *Operophtera* Hübner, 1825

591. 8447 *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 591)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Čortanovci (Indija) (DR 20); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).  
Bionomija: Silvikolna vrsta.  
Period leta i ishrana: Oktobar - decembar. Larva se hrani sa *Cornus* spp., *Euonimus* spp., *Fraxinus* spp., *Ulmus* spp., *Acer* spp. i *Quercus* spp.

ROD *Perizoma* Hübner, 1825

592. 8456 *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 592)

= *rivulata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10)

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani sa *Stachys* spp., *Galeopsis* spp., *Ballota* spp., *Lamium* spp. i *Dianthus* spp.

593. 8457 *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829) (Mapa 593)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-25 milimetara).

Bionomija: Kserotermna stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani semenim kapsulama *Silene* spp. i *Lychnis* spp.

ROD *Eupithecia* Curtis, 1825

594. 8475 *Eupithecia tenuiata* (Hübner, 1813) (Mapa 594)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumama mekih lišćara.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani sa *Salix* spp.

595. 8477 *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856 (Mapa 595)

= *isogrammaria* Herrich-Schäffer, 1848

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani pupoljcima i cvetovima *Clematis vitalba* L. i kultivisanim *Clematis* spp.

596. 8483 *Eupithecia linariata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 596)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (10-20 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i jul - septembar. Larva se hrani cvetovima i semenim kapsulama *Linaria vulgaris* Mill. i *Digitalis purpurea* L.

597. 8486 *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848 (Mapa 597)

= *subumbrata* Treitschke, 1828

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-18 milimetara).

Bionomija: Vrsta hrastovih šuma i stepa.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani cvetovima i semenkama *Euphorbia* spp., *Euphrasis* spp., *Rhinanthus* spp. i *Odontites* spp.

598. 8502 *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787) (Mapa 598)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-23 milimetara).

Bionomija: Vrsta se sreće u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani semenim kapsulama *Silene* spp. i *Lychnis* spp.

599. 8503 *Eupithecia schiefereri* Bohatsch, 1893 (Mapa 599)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-23 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani semenim kapsulama *Silene* spp., a ređe *Saponaria* spp.

600. 8504 *Eupithecia silenicolata* Mabille, 1867 (Mapa 600)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Vrsta se sreće u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - jun. Larva se hrani semenim kapsulama *Silene* spp.

601. 8509 *Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 601)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani štitonošama i glavočikama.

602. 8511 *Eupithecia gueneata* Millière, 1862 (Mapa 602)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani cvastima *Pimpinella saxifraga* L.

603. 8532 *Eupithecia addictata* Dietze, 1908 (Mapa 603)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).  
Bionomija: Vrsta se sreće u visokoj travi.  
Period leta i ishrana: Jun. Larva i ishrana nepoznati.

604. 8534 *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809) (Mapa 604)  
= *austerata* Hübner, 1825

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (16-22 milimetara).  
Bionomija: Eurivalentna vrsta.  
Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani izumrlim, suvim i natrulim lišćem.

605. 8538 *Eupithecia icterata* (Villers, 1789) (Mapa 605)  
= *subfulvata* Haworth, 1809

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (20-25 milimetara).  
Bionomija: Mezofilna vrsta.  
Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani sa *Achillea millefolium* L., *Tanacetum vulgare* L., *Artemisia* spp. i *Carlina* spp.

606. 8577 *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861 (Mapa 606)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Literaturni podatak (16-22 milimetara).  
Bionomija: Eurivalentna vrsta.  
Period leta i ishrana: Mart - jun i jul - avgust. Larva se hrani cvetovima *Crataegus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L., *Solidago virgo-aurea* L., *Senecio jacobaea* L., *Erica* spp., *Eupatorium* spp., *Lysomachia* spp., *Cirsium palustre* (L.) Scop. i *Heracleum sphondylium* L.

607. 8578 *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831 (Mapa 607)

Lokalitet: Rohalj Baze (Divoš) (CR 80).  
Rasprostranjenost: Evroazijska.  
Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (19 milimetara).  
Bionomija: Šumska vrsta.  
Period leta i ishrana: Maj - septembar. Ishrana i larva nepoznati.

608. 8585 *Eupithecia ericeata* (Rambur, 1833) (Mapa 608)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).  
Rasprostranjenost: Evropa i severozapadna Afrika.  
Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u četinarskim šumama.  
Period leta i ishrana: Avgust - oktobar. Larva i ishrana nepoznati.

ROD *Gymnoscelis* Mabille, 1868

609. 8599 *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) (Mapa 609)

= *pumilata* Hübner, 1813  
= *bucovinata* Hormuzaki, 1893

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Čortanovci (Indija) (DR 20); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Eurivalentna vrsta.

Period leta i ishrana: Mart - oktobar. Larva se hrani cvetovima *Genista* spp., *Sarothamnus* spp., *Clematis* spp., *Calluna* spp. i *Crataegus* spp.

ROD *Chloroclystis* Hübner, 1825

610. 8601 *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) (Mapa 610)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Čortanovci (Indija) (DR 20); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (16 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - oktobar. Larva se hrani cvetovima i semenkama *Clematis* spp. i *Solidago* spp.

ROD *Rhinoprora* Warren, 1895

611. 8605 *Rhinoprora debiliata* (Hübner, 1817) (Mapa 611)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (15-18 milimetara).

Bionomija: Močvarna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Vaccinium* spp.

ROD *Aplocera* Stephens, 1827

612. 8620 *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 612)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jun i avgust - oktobar. Larva se hrani cvetovima i semenkama *Hypericum* spp.

ROD *Schistostege* Hübner, 1825

613. 8635 *Schistostege decussata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 613)

= *treitschkei* Kovács, 1957

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani sa *Euphorbia* spp.

ROD *Lithostege* Hübner, 1825

614. 8638 *Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 614)



Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.  
 Raspon krila: Literaturni podatak (23-28 milimetara).  
 Bionomija: Stepska vrsta.  
 Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani cvetovima i mahunama *Sisymbrium* spp. i *Erysimum* spp.

615. 8639 *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 615)

= *libata* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
 = *nivearia* Hübner, 1799

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.  
 Raspon krila: Literaturni podatak (27-33 milimetara).  
 Bionomija: Mezofilna vrsta.  
 Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani cvetom i mahunom *Sisymbrium* spp.

ROD *Euchoeca* Hübner, 1825

616. 8654 *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763) (Mapa 616)

= *obliterata* Hufnagel, 1767

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.  
 Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (19 milimetara).  
 Bionomija: Močvarna vrsta.  
 Period leta i ishrana: April - oktobar. Larva se hrani jovom i brezom.

ROD *Asthena* Hübner, 1825

617. 8656 *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767) (Mapa 617)

= *candidata* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.  
 Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (17 milimetara).  
 Bionomija: Šumska vrsta.  
 Period leta i ishrana: April - jul i avgust - septembar. Larva se hrani bukvom, grabom, brezom, leskom, jasikom, lipom i hrastom.

ROD *Minoa* Treitschke, 1825

618. 8663 *Minoa murinata* (Scopoli, 1763) (Mapa 618)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DQ 19); Čortanovci (Indija) (DR 20).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.  
 Raspon krila: Zemljomerka veoma malog raspona krila (20 milimetara).  
 Bionomija: Eurivalentna vrsta.  
 Period leta i ishrana: April - jun i jun - septembar. Larva se hrani sa *Euphorbia* spp.

ROD *Trichopteryx* Hübner, 1825

619. 8668 *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794) (Mapa 619)

= *costaestrigata* Haworth, 1809

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Mart - jun. Larva se hrani sa *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Salix* spp. i *Populus* spp.

ROD *Pterapherapteryx* Curtis, 1825

620. 8675 *Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783) (Mapa 620)

Lokalitet: Novi Sad bez bližeg sublokaliteta (Tomić i sar., 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Literaturni podatak (18-21 milimetara).

Bionomija: Močvarna vrsta.

Period leta i ishrana: Maj - jul i avgust - septembar. Larva se hrani vrbom i topolom.

ROD *Nothocasis* Prout, 1936

621. 8679 *Nothocasis sertata* (Hübner, 1817) (Mapa 621)

= *appendicularia* Boisduval, 1840

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Šumska vrsta.

Period leta i ishrana: Avgust - septembar. Larva se hrani pupoljcima i cvetovima *Acer pseudoplatanus* L.

ROD *Acasis* Duponchel, 1845

622. 8681 *Acasis viretata* (Hübner, 1799) (Mapa 622)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Zemljomerka malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: Jul. Larva se hrani sa *Aruncus sylvester* Kostel.

## 8685 Noctuoidea

## 8686 Notodontidae

## 8702 Pygaerinae

ROD *Clostera* Samouelle, 1819

623. 8698 *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) (Mapa 623)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - maj i jul - avgust. Larva se hrani različitim drvećem (topola, vrba, brest).

## 8702 Notodontinae

ROD *Furcula* Lamarck, 1816

624. 8708 *Furcula furcula* (Clerck, 1759) (Mapa 624)

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April. Larva se hrani topolom, vrbom i brezom.

ROD *Dicranura* Reichenbach, 1817

625. 8714 *Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 625)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Mart - maj. Larva se hrani brestom.

ROD *Notodonta* Ochseneimer, 1810

626. 8716 *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758) (Mapa 626)

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evropa.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani vrbom, brezom, jovom, leskom i hrastom.

627. 8718 *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 627)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - septembar. Larva se hrani topolom, vrbom i brezom.

628. 8719 *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758) (Mapa 628)

Lokaliteti: Zmajevac (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani topolom, vrbom, hrastom i brezom.

ROD *Drymonia* Hübner, 1819

629. 8721 *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 629)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani hrastom, brezom i bukvom.

630. 8723 *Drymonia obliterata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 630)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani hrastom, bukvom i topolom.

631. 8724 *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 631)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

ROD *Pheosia* Hübner, 1819

632. 8727 *Pheosia tremula* (Clerck, 1759) (Mapa 632)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (47 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama i parkovima.

Period leta i ishrana: April - septembar. Larva se hrani brezom i topolom.

ROD *Ptilodon* Hübner, 1822

633. 8739 *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 633)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - oktobar. Larva se hrani javorom, hrastom, brestom i oskorušom.

## 8748 Phalerinae

ROD *Phalera* Hübner, 1819

634. 8750 *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) (Mapa 634)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (58 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - juni i jul - avgust. Larva se hrani hrastom, brezom, topolom, vrbom i brestom.

635. 8752 *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810) (Mapa 635)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (60 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

ROD *Peridea* Stephens, 1828

636. 8754 *Peridea anceps* (Goeze, 1781) (Mapa 636)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).  
 Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.  
 Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (55 milimetara).  
 Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
 Period leta i ishrana: April - jul. Larva se hrani brezom i hrastom.

## 8756 Heterocampinae

ROD *Stauropus* Germar, 1812

637. 8758 *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 637)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (52 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Maj - avgust. Larva se hrani bukvom, hrastom, brezom, leskom i jovom.

ROD *Harpyia* Ochseneimer, 1810

638. 8760 *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775) (Mapa 638)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

ROD *Spatalia* Hübner, 1819

639. 8762 *Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 639)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun i jul - avgust. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

## 8763 Noctuidae

### 8764 Acronictinae

ROD *Oxicesta* Hübner, 1819

640. 8766 *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787) (Mapa 640)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Veoma retka vrsta.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani sa *Euphorbia* spp.

ROD *Moma* Hübner, 1820

= *Daseochaeta* Warren, 1909

= *Diphtheramoma* Berio, 1961

641. 8772 *Moma alpium* (Osbeck, 1778) (Mapa 641)

= *Noctua orion* Esper, 1787

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u hrastovim i mešovitim šumama i u šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od juna do septembra sa *Quercus* spp., *Betula* spp., *Fagus* spp. i *Sorbus* spp.

**ROD** *Acronicta* Ochseneheimer, 1816

= *Triaena* Hübner, 1818

= *Jacheaera* Hübner, 1820

= *Pharetra* Hübner, 1820

= *Arctomyscis* Hübner, 1820

= *Apatele* Hübner, 1822

642. 8774 *Acronicta alni* (Linnaeus, 1767) (Mapa 642)

= *steinerti* Caspari, 1898

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: V-VII ili V-VI i VII-IX. Larva se hrani od juna do septembra sa *Alnus* spp., *Betula* spp., *Tilia* spp., *Carpinus* spp., *Salix* spp., *Rosa* spp. i *Populus* spp.

643. 8776 *Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 643)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani (VI-IX) od juna do septembra sa *Betula* spp., *Crataegus* spp., *Alnus* spp., *Quercus* spp., *Tilia* spp. i *Salix* spp.

644. 8777 *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758) (Mapa 644)

= *suffusa* Tut, 1891

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani od juna do septembra različitim drvećem i šibljem.

645. 8778 *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758) (Mapa 645)

= *candelisequa* Esper, 1798

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani od juna do septembra sa *Acer* spp., *Populus* spp., *Salix* spp., *Ulmus* spp. i *Aesculus* spp.

646. 8780 *Acronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 646)  
 Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Generalno rasprostranjena vrsta.  
 Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).  
 Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.  
 Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani od juna do septembra sa *Alnus* spp., *Populus* spp. i *Salix* spp.

647. 8783 *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 647)  
 Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska. Retka vrsta.  
 Raspon krila: Nepoznat.  
 Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
 Period leta i ishrana: IV-VI i VII-VIII. Larva se hrani raznim lišćarima (*Salix* spp. i *Populus* spp.) i korovskim biljkama.

648. 8787 *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 648)  
 = *salicis* Curtis, 1826  
 Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom Evrope. Generalno uobičajena vrsta.  
 Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).  
 Bionomija: Javlja se u šumskim, šumostepskim, žbunovitim i livadskim staništima i na gajenim površinama.  
 Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani od juna do septembra raznim travama i žbunjem (polifaga).

ROD *Craniophora* Snellen, 1867  
 = *Bisulcia* Chapman, 1890

649. 8789 *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 649)  
 Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.  
 Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).  
 Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, žbunju i šumostepama.  
 Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani od juna do oktobra sa *Ligustrum* spp., *Syringa* spp. i *Fraxinus* spp.

ROD *Simyra* Ochseneimer, 1816

650. 8793 *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781) (Mapa 650)  
 Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska. Veoma retka vrsta.  
 Raspon krila: Nepoznat.  
 Bionomija: Javlja se u močvarnim livadama i šumama.  
 Period leta i ishrana: IV-VI i VIII-IX. Larva se hrani raznim korovima.

## 8795 Bryophilinae

ROD *Cryphia* Hübner, 1818

= *Euthales* Hübner, 1820

651. 8797 *Cryphia receptricula* (Hübner, 1803) (Mapa 651)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI i VIII. Larva se hrani sa *Permelia* spp.

652. 8798 *Cryphia fraudatricula* (Hübner, 1803) (Mapa 652)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI i VIII. Larva se hrani lišajevima.

653. 8801 *Cryphia algae* (Fabricius, 1775) (Mapa 653)

= *Noctua degener* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *Phalaena* (*Noctua*) *calligrapha* Borkhausen, 1792

= *Noctua mendacula* Hübner, 1813

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani od septembra do juna različitim vrstama lišajeva koji rastu na trupcima *Quercus* spp. i *Populus* spp.

654. 8810 *Cryphia raptricula* (Fabricius, 1775) (Mapa 654)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani lišajevima.

655. 8819 *Cryphia amasina* (Draudt, 1931) (Mapa 655)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI. Nema podataka o ishrani.

## 8829 Herminiinae

ROD *Idia* Hübner, 1813

= *Epizeuxis* Hübner, 1818

= *Helia* Duponchel, 1854

656. 8835 *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 656)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska. Poznata u južnom delu centralne Evrope: južna i istočna Nemačka, južna Poljska, Češka, Slovačka, južna Ukrajina, Austrija i Mađarska. Retka i lokalna vrsta.



Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u vlažnim listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani suvim i buđavim lišćem.

ROD *Paracolax* Hübner, 1825

= *Capnistis* Warren, 1913

= *Paraherminia* Richards, 1932

= *Crinisinus* Bryk, 1932

657. 8839 *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) (Mapa 657)

= *glaucinalis* Linnaeus, 1758

= *derivialis* Hübner, 1796

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani suvim lišćem raznog drveća (*Quercus* spp., *Salix* spp., *Crataegus* spp.).

ROD *Herminia* Latreille, 1802

= *Pogonitis* Sodoffsky, 1837

= *Zanlognatha* Lederer, 1857

= *Quaramia* Berio, 1989

658. 8845 *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782) (Mapa 658)

= *Phalaena ventilabris* Fabricius, 1787

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od decembra do maja suvim lišćem *Rubus* spp. i *Clematis* spp. u fazi raspadanja.

659. 8846 *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 659)

= *nemoralis* Rebel, 1899

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama, žbunju i na antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani suvim lišćem različitog drveća i zeljastih biljaka (*Quercus* spp., *Carpinus* spp., *Betula* spp., *Prunus* spp., *Crataegus* spp., *Rubus* spp. i *Urtica* spp.).

ROD *Polypogon* Schrank, 1802

660. 8849 *Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 660)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama, na livadama i u šumostepama.

Period leta i ishrana: IV-IX (dve generacije). Larva se hrani sa Gramineae, *Hieracium* spp. i *Epilobium* spp.

ROD *Pechipogo* Hübner, 1825  
= *Pechipogon* Agassiz, 1846

661. 8852 *Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 661)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani suvim lišćem različitog drveća (*Quercus* spp., *Betula* spp., *Alnus* spp., *Fagus* spp., *Carpinus* spp.).

ROD *Zanclognatha* Lederer, 1857

662. 8856 *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) (Mapa 662)

= *tarsiplumalis* Hübner, 1796

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad česta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Kserofilna vrsta koja se javlja u listopadnim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani suvim i plesnivim lišćem različitog drveća (*Quercus* spp., *Fagus* spp.).

663. 8858 *Zanclognatha tarsipennalis* Treitschke, 1835 (Mapa 663)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani suvim i raspadnutim lišćem različitog drveća i zeljastih biljaka.

## 8859 Strepsimaninae

ROD *Schrankia* Hübner, 1825  
= *Hypenodes* Guenée, 1854

664. 8868 *Schrankia taenialis* (Hübner, 1809) (Mapa 664)

= *Crambus albistrigatis* Haworth, 1807

= *Cledeobia acuminalis* Herrich-Schäffer, 1851

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka i lokalna.

Raspon krila: Sovica vrlo malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u suvim i otvorenim staništima (stepama, šumostepama i na peskovitim pašnjacima).

Period leta i ishrana: VII-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Calluna* spp. i *Thymus* spp.

## 8869 Catocalinae

ROD *Catocala* Schrank, 1802  
= *Hemigeometra* Haworth, 1809  
= *Astiotes* Hübner, 1823  
= *Mormonia* Hübner, 1823

665. 8874 *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) (Mapa 665)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica vrlo velikog raspona krila (77 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od maja do juna sa *Salix* spp. i *Populus* spp.

666. 8882 *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 666)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (52 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u hrastovim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp.

667. 8888 *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787) (Mapa 667)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: jugoistočna Češka, Slovačka, Austrija, Mađarska i južna Ukrajina. Lokalna, ali česta vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se u toplim hrastovim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp.

668. 8889 *Catocala hymenaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 668)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: Češka, Slovačka, Austrija, Mađarska i južna Ukrajina. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se u žbunju, šumostepama i na krečnjačkim padinama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Prunus spinosa* L.

669. 8890 *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) (Mapa 669)

= *Phalaena (Noctua) paranympa* Linnaeus, 1767

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali nije retka.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (51 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od aprila do juna sa *Prunus* spp., *Padus* spp. i *Crataegus* spp.

ROD *Minucia* Moore, 1885

= *Ophiodes* Guenée, 1841

670. 8897 *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 670)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (52 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u hrastovim i mešovitim šumama, šumostepama sa hrastom, a posebno u šipražju gde ima hrasta.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Quercus* spp.

ROD *Dysgonia* Hübner, 1823  
= *Prodotis* John, 1910

671. 8904 *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767) (Mapa 671)

= *europaea* Schawerda, 1921

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Paleotropska vrsta. Poznata u južnim delovima centralne Evrope: južna Nemačka, Češka, južna Poljska, Slovačka, Mađarska, južna Ukrajina. Retka i lokalna vrsta. Generalno imigrira sa juga.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na toplim i suvim staništima (u stepama i šumostepama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama (*Rubus* spp., *Salix* spp., *Cytisus* spp., *Lythrum* spp., *Genista* spp.).

ROD *Lygephila* Billberg, 1820  
= *Asticta* Hübner, 1823  
= *Toxocampa* Guenée, 1843

672. 8927 *Lygephila lusoria* (Linnaeus, 1758) (Mapa 672)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (38-42 milimetara).

Bionomija: Javlja se u šumo stepama.

Period leta i ishrana: V-VII i VIII-X. Larva se hrani sa *Astragalus* spp.

673. 8934 *Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 673)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope, izuzev severozapadnog dela. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim i toplim staništima (u stepama, na krečnjačkim padinama i u šumostepama).

Period leta i ishrana: VI-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Astragalus* spp., *Coronilla* spp., *Lathyrus* spp. i *Vicia* spp.

674. 8936 *Lygephila procax* (Hübner, 1813) (Mapa 674)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka vrsta.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: IV-VI, VII-VIII i IX-X. Larva se hrani korovima i niskim biljkama.

ROD *Catephia* Ochsenheimer, 1816  
= *Euthales* Hübner, 1820

675. 8956 *Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 675)

Lokalitet: Brankovac (DR 00).

Rasprostranjenost: Mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka i lokalna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u toplim hrastovim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od jula do avgusta sa *Quercus* spp.

ROD *Aedia* Hübner, 1823  
= *Anophia* Guenée, 1841

676. 8958 *Aedia funesta* (Esper, 1786) (Mapa 676)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: južna i istočna Nemačka, jugoistočna Češka, Slovačka, južna Poljska, Austrija, Mađarska, južna Ukrajina. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u toplim šumostepama, na krečnjačkim padinama sa šipražjem i kultivisanim površinama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od jula do maja sa *Calystegia sepium* (L.) R.Br.

677. 8959 *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758) (Mapa 677)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Paleotropska vrsta. U centralnoj Evropi poznata samo u Austriji. Retka i lokalna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim, toplim i peščanim staništima.

Period leta i ishrana: VI-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Convolvulus* spp.

ROD *Tyta* Billberg, 1820

678. 8965 *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 678)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (u stepama, na travnjacima i u šumostepama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani sa *Convolvulus* spp., *Calystegia* spp. i *Plantago* spp.

ROD *Euclidia* Ochsenheimer, 1816  
= *Ectypa* Billberg, 1820

679. 8969 *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758) (Mapa 679)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (u stepama, na livadama i u šumostepama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani sa *Rumex* spp., *Lathyrus* spp., *Trifolium* spp., *Lotus* spp. i *Vicia* spp.

ROD *Laspeyria* Germar, 1810

680. 8975 *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 680)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumama, stepama, na livadama i u šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim vrstama lišajeva koji rastu na stablima drveća.

## 8982 Calpinae

ROD *Scoliopteryx* Germar, 1810

681. 8984 *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) (Mapa 681)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Holartička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i u šipražju.

Period leta i ishrana: VI-VII i VIII-V. Larva se hrani sa *Salix* spp. i *Populus* spp.

ROD *Calyptra* Ochseneheimer, 1816

= *Calpe* Treitschke, 1825

682. 8986 *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790) (Mapa 682)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: Češka, Slovačka, Austrija, Mađarska, južna Ukrajina. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na toplim staništima (u stepama, na livadama i krečnjačkim padinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani od avgusta do maja sa *Thalictrum* spp.

## 8987 Hypeninae

ROD *Hypena* Schrank, 1802

683. 8994 *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 683)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Urtica* spp., *Lamium* spp., *Humulus lupulus* L. i *Plantago* spp.

684. 8995 *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 684)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: III-XI (dve generacije). Larva se hrani sa *Humulus lupulus*, *Rubus* spp. i *Urtica* spp.

685. 8997 *Hypena obsitalis* (Hübner, 1813) (Mapa 685)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: III-XII. Larva se hrani korovskim biljkama.

ROD *Phytometra* Haworth, 1809  
= *Prothymnia* Hübner, 1823

686. 9006 *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759) (Mapa 686)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica vrlo malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (u stepama, šumostepama, na livadama i između šuma).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Polygala* spp.

ROD *Rivula* Guenée, 1845

687. 9008 *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763) (Mapa 687)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica vrlo malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama, u stepama, šumostepama i na šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim Gramineae i sa *Carex* spp.

ROD *Parascotia* Hübner, 1825  
= *Boletobia* Boisduval, 1840

688. 9016 *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761) (Mapa 688)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u toplim šumama, a posebno u starim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: VI-IX (dve generacije). Larva se hrani od avgusta do maja različitim vrstama trudova (ognjila) i lišajeva koji rastu na stablima drveća.

ROD *Colobochyla* Hübner, 1825  
= *Madopa* Stephens, 1829

689. 9018 *Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 689)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u lišćarskim i mešovitim šumama, dolinama potoka i močvarnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani sa *Salix* spp. i *Populus* spp.

## 9021 Euteliinae

ROD *Eutelia* Hübner, 1823  
= *Eurhipia* Boisduval, 1826

690. 9023 *Eutelia adulatrix* (Hübner, 1813) (Mapa 690)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta Javlja se u hrastovim šumama sa šipražjem i u kamenitim stepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Pistacia* spp. i *Ligustrum* spp.

## 9025 Plusiinae

ROD *Euchalcia* Hübner, 1821

691. 9034 *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787) (Mapa 691)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VI. Larva se hrani travama.

ROD *Diachrysia* Hübner, 1821

692. 9045 *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 692)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama, šumskim čistinama, u šumostepama, stepama, kao i u antropogenim stepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama.

ROD *Macdunnoughia* Kostrowicki, 1961

693. 9051 *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) (Mapa 693)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se svuda, a uglavnom na otvorenim staništima (na livadama, u stepama i šumostepama).

Period leta i ishrana: IV-X (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama.



ROD *Plusia* Ochsenheimer, 1816

694. 9053 *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 694)

Lokalitet: Paragovo (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Higrofilna vrsta. Javlja se na vlažnim livadama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama, kao što su *Iris* spp., *Carex* spp., *Alisma* spp. i *Typha* spp.

ROD *Autographa* Hübner, 1821

695. 9056 *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) (Mapa 695)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se uglavnom na različitim otvorenim i antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama.

696. 9061 *Autographa jota* (Linnaeus, 1758) (Mapa 696)

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, mestimično frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima između listopadnih i mešovityh šuma i u šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim zeljastim biljkama.

ROD *Trichoplusia* McDunnough, 1944

697. 9081 *Trichoplusia ni* (Hübner, 1803) (Mapa 697)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Pantropska vrsta. Poznata širom centralne Evrope pojavljujući se mestimično kao imigrant.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se na različitim staništima, uključujući i antropogena. *Trichoplusia ni* je jedini insekt koji je razvio otpornost na Bt toksin u poljoprivrednim sistemima, posebno u plastenicima.

Period leta i ishrana: V-X. Larva se hrani različitim biljkama.

ROD *Abrostola* Ochsenheimer, 1816

698. 9091 *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766) (Mapa 698)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, otvorenim staništima između šuma i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Urtica* spp.

699. 9092 *Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 699)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope, izuzev severozapadnog dela. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na suvim, toplim, otvorenim staništima (u stepama, šumostepama i na padinama).

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Vincetoxicum* spp.

700. 9093 *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758) (Mapa 700)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i na otvorenim staništima između šuma.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Urtica* spp.

## 9095 Acontiinae

ROD *Emmelia* Hübner, 1821

= *Erotyla* Hübner, 1822

= *Agrophila* Boisduval, 1840

701. 9097 *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763) (Mapa 701)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama, šumostepama, na otvorenim staništima između šuma i livadama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Convolvulus* spp.

ROD *Acontia* Ochsenheimer, 1816

= *Tarache* Hübner, 1823

= *Desmophora* Stephens, 1829

= *Porrotha* Gistel, 1848

= *Heliothera* Sodoffsky, 1837

702. 9100 *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766) (Mapa 702)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. U severnom delu areala retka i lokalna, a u južnim delovima bogatije rasprostranjena.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, suvim i vlažnim staništima (u stepama, šumostepama i na južnim padinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Althaea* spp., *Convolvulus* spp., *Chenopodium* spp., *Malva* spp. i *Taraxacum* spp.

## 9112 Eustrotiinae

ROD *Protodeltote* Ueda, 1984703. 9114 *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766) (Mapa 703)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim Gramineae.

ROD *Deltote* Reichenbach, 1817704. 9116 *Deltote deceptorica* (Scopoli, 1763) (Mapa 704)

Lokalitet: Fruška gora (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nije registrovan.

Bionomija: Javlja se u stepskim livadama.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani na korovima.

705. 9117 *Deltote uncula* (Clerck, 1759) (Mapa 705)

Lokaliteti: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (20-22 milimetara).

Bionomija: Javlja se na močvarnim livadama.

Period leta i ishrana: V-VI i VII-VIII. Larva se hrani na korovima.

706. 9118 *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775) (Mapa 706)= *olivana* Denis & Schiffermüller, 1775= *argentula* Hübner, 1787

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Leptir malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (na livadama, u stepama i na šumskim čistinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim Cyperaceae i Gramineae.

ROD *Odice* Hübner, 1823707. 9129 *Odice suava* (Hübner, 1813) (Mapa 707)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VII i VIII. Larva neistražena.

ROD *Eublemma* Hübner, 1821= *Porphyria* Hübner, 1821708. 9147 *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 708)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: Češka, Slovačka, jugoistočna Poljska, južna Ukrajina, Austrija i Mađarska. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, suvim i vlažnim staništima (u stepama, šumostepama i na peskovitim livadama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Cirsium* spp.

ROD *Trisateles* Tams, 1939

709. 9169 *Trisateles emortualis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 709)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od septembra do juna suvim i plesnivim lišćem različitog drveća (*Quercus* spp., *Fagus* spp., *Carpinus* spp., *Rubus* spp.).

## 9173 Cuculliinae

ROD *Cucullia* Schrank, 1802

710. 9196 *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 710)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (20-24 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama, na livadama i šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani različitim Compositae (*Sonchus* spp., *Taraxacum* spp., itd.).

711. 9199 *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) (Mapa 711)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja svuda (u stepama, na livadama, šumskim čistinama i antropogenim površinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani od juna do oktobra različitim Compositae (*Sonchus* spp., *Taraxacum* spp., itd.).

712. 9217 *Cucullia tanaceti* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 712)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim, toplim staništima (na peskovitim i kamenitim padinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije u južnom delu centralne Evrope). Larva se hrani od juna do septembra sa *Achillea* spp., *Artemisia* spp., *Anthemis* spp., *Santolina* spp. i *Tanacetum* spp.

713. 9221 *Cucullia asteris* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 713)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Vrsta sa širokim ekološkim spektrom. Javlja se u stepama, na šumskim čistinama, suvim padinama, dinama, peskovitim livadama i antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od juna do septembra sa *Aster* spp. i *Solidago* spp.

ROD *Shargacucullia* Ronkay & Ronkay, 1992

714. 9225 *Shargacucullia blattariae* (Esper, 1790) (Mapa 714)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-21 milimetara).

Bionomija: Javlja se na kserotermnim stepskim kosinama.

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani sa *Scrophularia* spp.

715. 9230 *Shargacucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826) (Mapa 715)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (18-23 milimetara).

Bionomija: Javlja se na kserotermnim stepskim kosinama.

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani sa *Verbascum* spp.

716. 9232 *Shargacucullia lychnitis* (Rambur, 1833) (Mapa 716)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (17-20 milimetara).

Bionomija: Javlja se na kserotermnim stepskim kosinama.

Period leta i ishrana: IV-VII. Larva se hrani sa *Verbascum lychnitis* L.

717. 9233 *Shargacucullia verbasci* (Linnaeus, 1758) (Mapa 717)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Vrsta sa širokim ekološkim spektrom. Javlja se na različitim staništima (na suvim travnatim površinama, šumskim čistinama, livadama i antropogenim staništima).

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani od jula do septembra sa *Verbascum* spp. i *Scrophularia* spp.

ROD *Calocucullia* Ronkay & Ronkay, 1987

718. 9236 *Calocucullia celsiae* (Herrich-Schäffer, 1850) (Mapa 718)

Lokaliteti: Čortanovci (Indija) (DR 20); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV-V. Larva se hrani sa *Verbascum* spp.

ROD *Calophasia* Stephens, 1829

719. 9240 *Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766) (Mapa 719)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim i toplim travnatim površinama, u stepama, na peskovitim livadama i suvim šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: V-IX (zavisno od klime dve do tri generacije). Larva se hrani od juna do septembra sa *Linaria* spp. i *Antirrhinum* spp.

720. 9245 *Calophasia opalina* (Esper, 1793) (Mapa 720)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (13-14 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: IV-VI i VII-VIII. Larva se hrani korovima.

ROD *Omphalophana* Hampson, 1906

721. 9251 *Omphalophana antirrhinii* (Hübner, 1803) (Mapa 721)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (12-14 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani korovima.

## 9302 Amphipyridae

ROD *Amphipyra* Ochseneimer, 1816

= *Scotophila* Hübner, 1821

= *Pyrophila* Stephens, 1829

= *Philopyra* Guenée, 1837

722. 9307 *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) (Mapa 722)

Lokaliteti: Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od aprila do juna lišćem raznog drveća (*Quercus* spp., *Carpinus* spp., *Populus* spp., *Salix* spp.).

723. 9308 *Amphipyra berbera* Rungs, 1949 (Mapa 723)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
 Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (46 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od aprila do juna liščem raznog drveća (*Quercus* spp., *Sorbus* spp., *Populus* spp., *Salix* spp.).

724. 9310 *Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 724)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope izuzev severoistočnog dela. Lokalna, ali često frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim šumama, šumostepama, na peskovitim terenima, peskovitim travnjacima i u antropogenim biotopima.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna različitim zeljastim biljkama (*Hieracium* spp., *Taraxacum* spp., *Thalictrum* spp. i dr.).

725. 9311 *Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759) (Mapa 725)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim staništima (u stepama, šumostepama, na suvim livadama, peskovitim terenima i u antropogenim arealima).

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od maja do jula sa *Artemisia* spp., *Epilobium* spp. i *Rumex* spp.

## 9316 Psaphidinae

ROD *Asteroscopus* Boisduval, 1828

726. 9320 *Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766) (Mapa 726)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (20-22 milimetara).

Bionomija: Javlja se u kserotermnim hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: X-XII. Larva se hrani liščarima i žbunjem.

ROD *Brachionycha* Hübner, 1819

= *Asteroscopus* Boisduval, 1828

= *Petasia* Stephens, 1829

= *Selenoscopus* Heinemann, 1859

727. 9323 *Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785) (Mapa 727)

= *Bombyx centralinea* Fabricius, 1787

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (47 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u mešovitim listopadnim šumama sa *Betula* spp.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od aprila do juna sa *Betula* spp., *Quercus* spp. i *Ulmus* spp.

ROD *Lamprosticta* Hübner, 1820

728. 9328 *Lamprosticta culta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 728)

= *viridana* Walch, 1779

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: jugoistočna Nemačka, Češka, Austrija, Mađarska, Slovačka i južna Ukrajina. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim i toplim staništima (na krečnjačkim padinama, u gustim hrastovim šumama i šumostepama).

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Malus* spp. i *Pyrus* spp.

### 9329 Dilobinae

ROD *Diloba* Boisduval, 1840

729. 9331 *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758) (Mapa 729)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u lišćarskim šumama, šumostepama i voćnjacima.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani od maja do jula sa *Crataegus* spp., *Corylus* spp., *Malus* spp., *Prunus* spp., *Populus* spp., *Quercus* spp. i *Salix* spp.

### 9336 Stiriinae

ROD *Panemeria* Hübner, 1823

= *Gymnopa* Stephens, 1829

= *Heliodes* Guenée, 1841

730. 9338 *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763) (Mapa 730)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se na suvim i otvorenim staništima (na obodima šuma, po šumskim čistinama i u stepama).

Period leta i ishrana: IV-VI. Larva se hrani od juna do avgusta sa *Cerastium* spp. i *Stellaria* spp.

ROD *Aegle* Hübner, 1823

= *Metoponia* Duponchel, 1845

731. 9343 *Aegle kaekeritziana* (Hübner, 1799) (Mapa 731)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: Češka, Slovačka, Austrija i Mađarska. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (26 milimetara).

Bionomija: Kserofilna, migratorna vrsta. Javlja se u lišćarskim šumama, šumostepama i voćnjacima.



Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Delphinium* spp.

### 9353 Heliothinae

ROD *Schinia* Hübner, 1818

732. 9358 *Schinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 732)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Holarktička, migratorna vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad brojna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim suvim i vlažnim staništima (u stepama, na peskovitim livadama i južnim padinama).

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Artemisia* spp. i *Chenopodium* spp.

ROD *Heliothis* Ochsenheimer, 1816  
= *Choridea* Duncan & Westwood, 1841

733. 9364 *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766) (Mapa 733)

= *dipsacea* Linnaeus, 1767

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (na suvim livadama, u stepama, na šumskim čistinama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

734. 9367 *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 734)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Paleotropska, migratorna vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad brojna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se u stepama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Helicoverpa* Hardwick, 1965

735. 9370 *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808) (Mapa 735)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Paleotropska, migratorna vrsta. Zabeležena širom centralne Evrope. Lokalna ali ponekad brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, suvim, toplim i antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Pyrrhia* Hübner, 1821

736. 9372 *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) (Mapa 736)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope, generalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (na livadama i u šumostepama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama (*Geranium* spp., *Corylus* spp., *Fraxinus* spp., *Ononis* spp., *Sarothamnus* spp.).

ROD *Periphanes* Hübner, 1821

737. 9378 *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758) (Mapa 737)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, toplim i suvim staništima (u stepama, šumostepama i na južnim padinama).

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Delphinium* spp. i *Consolida* spp.

## 9389 Hadeninae

ROD *Elaphria* Hübner, 1818

= *Hapalotis* Hübner, 1821

= *Monodes* Guenée, 1852

= *Psilomonodes* Warren, 1911

738. 9396 *Elaphria venustula* (Hübner, 1790) (Mapa 738)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska. Poznata širom centralne Evrope, po pravilu uobičajena.

Raspon krila: Sovica vrlo malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (na livadama, u šumostepama, na šumskim čistinama, po obodima šuma).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama (*Alchemilla* spp., *Calluna* spp., *Genista* spp., *Potentilla* spp., *Rubus* spp., *Sarothamnus* spp.).

ROD *Caradrina* Ochseneheimer, 1816

739. 9417 *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766) (Mapa 739)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama, u šumostepama i na šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani različitim korovskim biljkama.

ROD *Platyperigea* Smith, 1894

740. 9424 *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836) (Mapa 740)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska. Poznata u južnom delu centralne Evrope: Češka, južna Poljska, Slovačka, Austrija, Mađarska, južna Ukrajina. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, toplim, peskovitim ili kamenitim staništima.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim travama.

ROD *Hoplodrina* Boursin, 1937

741. 9449 *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) (Mapa 741)

= *alsines* Brahm, 1791

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama, na livadama, u šumostepama i na šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim zeljastim biljkama.

742. 9450 *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 742)

= *taraxaci* Hübner, 1813

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama, šumostepama i na šumskim čistinama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim zeljastim biljkama, kao što su *Plantago* spp., *Rumex* spp., *Silene* spp. i *Taraxacum* spp.

743. 9451 *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816) (Mapa 743)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Javlja se u hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: V-VI i VIII-IX. Larva se hrani niskim korovskim biljkama.

744. 9454 *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 744)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama i na šumskim čistinama).

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Charanyca* Billberg, 1820

= *Meristis* Fabricius, 1775

= *Grammesia* Stephens, 1829

745. 9456 *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766) (Mapa 745)

= *quercus* Fabricius, 1775

= *trilinea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama, na šumskim čistinama i u šipražju).

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od jula do maja različitim zeljastim biljkama.

ROD *Atypha* Hübner, 1821

746. 9458 *Atypha pulmonaris* (Esper, 1790) (Mapa 746)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holomediteranska. Poznata u celoj centralnoj Evropi izuzev severnog dela. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od marta do juna sa *Pulmonaria* spp. i *Symphytum* spp.

ROD *Spodoptera* Guenée, 1852

747. 9460 *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808) (Mapa 747)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Paleotropska, migratorna vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi, ali nije ravnomerno raspoređena.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na otvorenim, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Athetis* Hübner, 1821

= *Proxenus* Herrich-Schäffer, 1845

748. 9474 *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835) (Mapa 748)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Retka i lokalna.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim, vlažnim travnjacima, močvarnim livadama, u stepama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

749. 9475 *Athetis furvula* (Hübner, 1808) (Mapa 749)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Psamofilna vrsta.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Rumex* spp. i drugim korovima.

ROD *Dypterygia* Stephens, 1829

750. 9481 *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758) (Mapa 750)

= *pinastri* Linnaeus, 1761

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Zapadno-palaearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim staništima (u stepama, šumostepama, na livadama i šumskim čistinama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama, kao što su *Polygonum* spp., *Rumex* spp. i *Taraxacum* spp.

ROD *Rusina* Stephens, 1829

751. 9483 *Rusina ferruginea* (Esper, 1785) (Mapa 751)

= *umbratica* Goeze, 1781

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim staništima (u šumostepama, listopadnim i mešovitim šumama i na šumskim čistinama).

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim biljkama, kao što su *Coronilla* spp., *Fragaria* spp., *Geum* spp., *Rubus* spp., *Taraxacum* spp. i *Viola* spp.

ROD *Mormo* Hübner, 1820

752. 9490 *Mormo maura* (Linnaeus, 1758) (Mapa 752)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Vrsta močvarnih šuma.

Period leta i ishrana: VI-X. Larva se hrani lišćarima (*Salix* spp., *Alnus* spp., *Corylus* spp., *Berberis* spp.) i korovima.

ROD *Polyphaenis* Boisduval, 1840

753. 9492 *Polyphaenis sericata* (Esper, 1787) (Mapa 753)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: južna Poljska, južna Ukrajina, Slovačka, Austrija i Mađarska. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se u suvim i toplim lišćarskim šumama, šumostepama i šipražju.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od avgusta do maja sa *Cornus* spp., *Lonicera* spp. i *Ligustrum* spp.

ROD *Thalpophila* Hübner, 1820

= *Euthales* Hübner, 1820

754. 9496 *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766) (Mapa 754)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima između listopadnih i mešovitih šuma i u šumostepama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja različitim Gramineae.

ROD *Trachea* Ochsenheimer, 1816

755. 9501 *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 755)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, na šumskim čistinama, livadama i u stepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama poput *Atriplex* spp., *Chenopodium* spp., *Convolvulus* spp., *Lamium* spp., *Rumex* spp. i *Urtica* spp.

ROD *Euplexia* Stephens, 1829

= *Euthales* Hübner, 1820

756. 9503 *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758) (Mapa 756)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, na šumskim čistinama i livadama.

Period leta i ishrana: IV-VIII. Larva se hrani različitim biljkama (*Epilobium* spp., *Lamium* spp., *Urtica* spp., *Salix* spp., *Pteridium* spp.).

ROD *Phlogophora* Treitschke, 1825

757. 9505 *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) (Mapa 757)

= *lamii* Schadewald, 1992

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se na različitim staništima (u šumostepama, na šumskim čistinama i livadama).

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama.

ROD *Actinotia* Hübner, 1821

758. 9515 *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) (Mapa 758)

= *perspicillaris* Linnaeus, 1761

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (u šumostepama, stepama, na šumskim čistinama i livadama).

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Hypericum* spp. i *Astragalus* spp.

ROD *Chloantha* Boisduval, 1836

759. 9518 *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 759)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi, ali u severnom delu retka i lokalna, a u južnom delu brojnija.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima između šuma, u šumostepama i stepama.

Period leta i ishrana: IV-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Hypericum* spp.

ROD *Calloplistria* Hübner, 1821

= *Eriopus* Treitschke, 1825

760. 9520 *Calloplistria juvenina* (Stoll, 1782) (Mapa 760)

= *purpureofasciata* Fabricius, 1794

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u lišćarskim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja sa *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.

ROD *Eucarta* Lederer, 1857

= *Talesilla* Herrich-Schäffer, 1856

= *Placodes* Boisduval, 1840

= *Callogonia* Hampson, 1908

761. 9524 *Eucarta amethystina* (Hübner, 1803) (Mapa 761)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b);

Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope: južna Nemačka, južna Poljska, Slovačka, južna Ukrajina, Austrija i Mađarska. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (u močvarama, dolinama potoka, na livadama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani sa *Daucus* spp., *Peucedanum* spp., *Petroselinum* spp. i *Silene* spp.

762. 9525 *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) (Mapa 762)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani sa *Salix* spp i raznim korovima.

ROD *Ipimorpha* Hübner, 1821

= *Zenobia* Oken, 1815

= *Plastenis* Boisduval, 1840

763. 9528 *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 763)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b);

Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u lišćarskim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani od maja do juna sa *Populus* spp., *Malus* spp., *Pyrus* spp. i *Salix* spp.

ROD *Parastichtis* Hübner, 1821

= *Dyschorista* Lederer, 1857

764. 9536 *Parastichtis suspecta* (Hübner, 1821) (Mapa 764)

= *cogener* Hübner, 1817  
 = *iners* Treitschke, 1825

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i ponegde učestala.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim i mešovitim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Betula* spp., *Populus* spp., *Salix* spp. i *Alnus* spp.

765. 9537 *Parastichtis ypsilon* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 765)

= *fissipuncta* Haworth, 1809

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Betula* spp., *Populus* spp., *Salix* spp. i *Acer* spp.

ROD *Dicycla* Guenée, 1852

= *Eugramma* Stephens, 1850

766. 9544 *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758) (Mapa 766)

= *ferruginago* Hübner, 1803

= *renago* Haworth, 1809

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Retka i lokalna u severnim krajevima i brojnija na jugu areala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp.

ROD *Cosmia* Ochseneimer, 1816

767. 9546 *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767) (Mapa 767)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka u severnim krajevima i brojnija na jugu areala. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i lišćarskim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna sa *Ulmus* spp.

768. 9548 *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767) (Mapa 768)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i ponekad učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani od maja do juna sa *Ulmus* spp.

769. 9549 *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 769)



Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim i mešovitim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od maja do juna raznim drvećem (*Betula* spp., *Populus* spp., *Salix* spp., *Quercus* spp., *Tilia* spp. i *Ulmus* spp.).

770. 9550 *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758) (Mapa 770)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u svim šumama i voćnjacima.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od maja do juna raznim drvećem i žbunjem.

ROD *Xanthia* Ochsenheimer, 1816

= *Cirrhia* Hübner, 1821

= *Citria* Hübner, 1821

771. 9557 *Xanthia aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 771)

= *fucata* Esper, 1788

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna raznim drvećem (*Fagus* spp., *Salix* spp. i *Quercus* spp.).

772. 9558 *Xanthia sulphurago* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 772)

= *fulvago* Clerck, 1759

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u južnom delu centralne Evrope. Lokalna, ali nije retka.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (27 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani od aprila do juna raznim drvećem (*Betula* spp., *Salix* spp., *Quercus* spp., *Tilia* spp., *Acer* spp. i *Fagus* spp.).

773. 9559 *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766) (Mapa 773)

= *fulvago* Linnaeus, 1761

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

774. 9562 *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758) (Mapa 774)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna sa *Tilia* spp.

ROD *Agrochola* Hübner, 1821

= *Anchoscelis* Guenée, 1839

= *Leptologia* Prout, 1901

= *Sunira* Franclemont, 1937

775. 9566 *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766) (Mapa 775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim i mešovitim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna sa *Crataegus* spp., *Fagus* spp., *Salix* spp., *Quercus* spp., *Populus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp. i *Ulmus* spp.

776. 9573 *Agrochola nitida* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 776)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od maja do juna različitim biljkama, kao što su *Plantago* spp., *Rumex* spp., *Primula* spp., *Galium* spp. i *Veronica* spp.

777. 9584 *Agrochola humilis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 777)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak (30-40 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani sa *Salix* spp. i *Quercus* spp.

778. 9586 *Agrochola litura* (Linnaeus, 1758) (Mapa 778)

= *polluta* Esper, 1788

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama, listopadnim i mešovitim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna različitim biljkama, kao što su *Coronilla* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Salix* spp., *Taraxacum* spp., *Rumex* spp., *Silene* spp., *Lamium* spp. i *Lactuca* spp.

779. 9588 *Agrochola laevis* (Hübner, 1803) (Mapa 779)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka u severnim područjima i učestala na jugu areala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u toplim listopadnim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp., *Ulmus* spp., *Taraxacum* spp., *Rumex* spp. i *Lamium* spp.

ROD *Eupsilia* Hübner, 1821

= *Scopelosoma* Curtis, 1837

780. 9596 *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766) (Mapa 780)

= *satellitia* Linnaeus, 1767

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama, šipražju i voćnjacima.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim drvećem i šibljem.

ROD *Conistra* Hübner, 1821

= *Orrhodia* Hübner, 1821

= *Gloia* Hübner, 1822

= *Glaea* Stephens, 1829

781. 9600 *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761) (Mapa 781)

= *polita* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *spadicea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (33 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumama, šumostepama i grmlju.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim biljkama.

782. 9601 *Conistra ligula* (Esper, 1791) (Mapa 782)

= *subnigra* Haworth, 1809

= *jullieni* Culot, 1913

Lokaliteti: Čortanovci (Indija) (DR 20); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim biljkama, kao što su *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Carpinus* spp., *Rumex* spp. i *Taraxacum* spp.

783. 9603 *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763) (Mapa 783)

= *silene* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *vau-punctatum* Esper, 1786

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Lokalna, ali ponekad učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (33 milimetra).  
 Bionomija: Vrsta se javlja u šumama, šumostepama i grmlju.  
 Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim biljkama, kao što su *Acer* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Achillea* spp. i *Galium* spp.

784. 9609 *Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 784)

= *pulverea* Hübner, 1803

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim biljkama, kao što su *Prunus* spp., *Rosa* spp., *Salix* spp., *Fragaria* spp., *Rumex* spp. i *Taraxacum* spp.

785. 9611 *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 785)

= *glabra* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *erythrocephala* Fabricius, 1787

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula različitim biljkama, kao što su *Carpinus* spp., *Fagus* spp., *Quercus* spp., *Fragaria* spp., *Galium* spp. i *Plantago* spp.

ROD *Brachylomia* Hampson, 1906

= *Iteophaga* Boursin, 1965

786. 9642 *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1776) (Mapa 786)

= *stricta* Esper, 1789

= *saliceti* Borkhausen, 1792

= *scripta* Hübner, 1803

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i brojnija na planinama i u severnim predelima.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od aprila do jula sa *Salix* spp.

ROD *Aporophyla* Guenée, 1841

787. 9649 *Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 787)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Atlantsko-mediteranska. Veoma retka vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak (36-42 milimetara).

Bionomija: Vrsta stepskih livada.

Period leta i ishrana: IX i XI. Larva se hrani korovima.

ROD *Lithophane* Hübner, 1821

= *Graptolitha* Hübner, 1821

= *Rhizolitha* Curtis, 1830

= *Prolitha* Berio, 1980

788. 9658 *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) (Mapa 788)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak (40-46 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim šumama.

Period leta i ishrana: VIII. Larva se hrani liščarskim drvećem.

789. 9660 *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766) (Mapa 789)

= *rizolitha* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula sa *Quercus* spp., *Populus* spp., *Prunus* spp. i *Salix* spp.

ROD *Xylena* Ochsenheimer, 1816

= *Xylina* Treitschke, 1826

= *Calocampa* Stephens, 1829

790. 9671 *Xylena exoleta* (Linnaeus, 1758) (Mapa 790)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali nije retka vrsta.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (58 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima između šuma, u šumostepama i grmlju.

Period leta i ishrana: IX-V. Larva se hrani od maja do jula sa *Galium* spp., *Chamaenerion* spp., *Rumex* spp. i *Vaccinium* spp.

ROD *Meganephria* Hübner, 1820

791. 9679 *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus, 1767) (Mapa 791)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (45-60 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani sa *Ulmus* spp. i *Prunus* spp.

ROD *Allophytes* Tams, 1942

= *Miselia* Boisduval, 1829

792. 9682 *Allophytes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 792)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička. Poznata širom centralne Evrope. Generalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i liščarskim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani od maja do juna sa *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Malus* spp. i *Cerasus* spp.

ROD *Rileyiana* Moucha & Chávala, 1963

793. 9687 *Rileyiana fovea* (Treitschke, 1825) (Mapa 793)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (30-35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani sa *Quercus* spp., a najradije sa *Quercus pubescens* Willd.

ROD *Valeria* Stephens, 1829  
= *Synvaleria* Butler, 1890

794. 9689 *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 794)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska. Poznata u južnom delu centralne Evrope: južna Nemačka, južna Poljska, Češka, Slovačka, Austrija i Mađarska. Lokalna, ali česta vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u suvim i toplim lišćarskim šumama, šumostepama i šipražju.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna sa *Crataegus* spp. i *Prunus* spp.

ROD *Dichonia* Hübner, 1816

795. 9696 *Dichonia convergens* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 795)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (40-44 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX-XI. Larva se hrani sa *Quercus* spp.

796. 9697 *Dichonia aeruginea* (Hübner, 1808) (Mapa 796)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (38-40 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: IX-X. Larva se hrani sa *Quercus robur* L. i *Q. pubescens* Willd.

ROD *Dryobotodes* Warren, 1911  
= *Euthales* Hübner, 1820

797. 9699 *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775) (Mapa 797)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata u Evropi. Lokalna, ali ponekad brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumostepama i hrastovim šumama.

Period leta i ishrana: IX-X. Larva se hrani od aprila do juna lišćem *Quercus pubescens*.

798. 9703 *Dryobotodes roboris* (Geyer, 1835) (Mapa 798)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Atlantsko-mediteranska vrsta. Poznata u Evropi samo u Slovačkoj, Francuskoj, Mađarskoj, Španiji, Švajcarskoj i Portugalu. Lokalna i retka vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se u suvim i toplim hrastovim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: IX-X. Larva se hrani od maja do juna lišćem *Quercus* spp.

ROD *Ammoconia* Lederer, 1857

799. 9710 *Ammoconia caecimacula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 799)

= *millegrana* Esper, 1790

= *respersa* Brahm, 1791

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima unutar suvih i toplih šuma, u šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani od aprila do juna različitim zeljastim biljkama, kao što su *Digitalis* spp., *Rumex* spp., *Stellaria* spp., *Galium* spp. i *Taraxacum* spp.

ROD *Blepharita* Hampson, 1907

800. 9738 *Blepharita satura* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 800)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (43 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u raznovrsnim šumskim i žbunastim staništima.

Period leta i ishrana: VIII-XI. Larva se hrani od aprila do juna različitim biljkama, kao što su *Lonicera* spp., *Prunus* spp., *Taraxacum* spp., *Rubus* spp., *Vaccinium* spp. i *Galium* spp.

ROD *Mniotype* Franclemont, 1941

801. 9741 *Mniotype adusta* (Esper, 1790) (Mapa 801)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (35-48 milimetara).

Bionomija: Brdska vrsta.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani korovskim biljkama.

ROD *Apamea* Ochsenheimer, 1816

802. 9748 *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766) (Mapa 802)

Lokalitet: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Vrsta se javlja u stepama i na livadama.

Period leta i ishrana: VI-VII i VII-IX. Larva se hrani travama.

803. 9750 *Apamea sicula* (Turati, 1909) (Mapa 803)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u Evropi samo u Austriji, Češkoj, Mađarskoj i Slovačkoj. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (49 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (u stepama, na livadama i u šumostepama).

Period leta i ishrana: VI-VII. Rani stadijumi nepoznati.

804. 9752 *Apamea lithoxyloea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 804)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani korenom trava.

805. 9770 *Apamea anceps* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 805)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani raznim travama.

806. 9774 *Apamea scolopacina* (Esper, 1788) (Mapa 806)

= *abbreviata* Haworth, 1809

Lokaliteti: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Period leta i ishrana: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (u stepama, na livadama i u šumostepama).

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od septembra do aprila različitim travama, kao što su *Briza* spp., *Melica* spp., *Milium* spp. i *Poa* spp.

ROD *Oligia* Hübner, 1821

= *Miana* Stephens, 1829

= *Procus* Agassiz, 1846

807. 9780 *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 807)

= *praeduncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *aethiops* Haworth, 1809

= *invisa* Walker, 1857

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznovrsnim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama i na otvorenim staništima između šuma).

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od septembra do maja raznim vrstama Gramineae (*Agropyron* spp., *Dactylis* spp.).

808. 9782 *Oligia latrancula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 808)

= *aerata* Esper, 1790

= *meretricula* Borkhausen, 1792

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).



Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (21 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznovrsnim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama i na otvorenim staništima između šuma).

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od septembra do maja raznim Gramineae.

ROD *Mesoligia* Boursin, 1965

809. 9786 *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 809)

= *bicoloria* De Villers, 1789

= *vinctuncula* Hübner, 1803

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama i na otvorenim staništima unutar šuma).

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od septembra do maja raznim Gramineae.

ROD *Mesapamea* Heinicke, 1959

810. 9789 *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 810)

= *lamda* Vieweg, 1790

= *leucostigma* Esper, 1791

= *lancea* Esper, 1791

= *secalina* Hübner, 1809

= *rava* Esper, 1791

= *furca* Haworth, 1809

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama, na otvorenim staništima unutar šuma i u ljudskim naseljima).

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od septembra do maja raznim Gramineae.

811. 9790 *Mesapamea didyma* (Esper, 1788) (Mapa 811)

= *secarella* Remm, 1983

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na istim staništima kao i *Mesapamea secalis*. Sestrinska vrsta *M. secalis* (Mayr, 1969).

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se slično hrani kao i *M. secalis*.

ROD *Photedes* Lederer, 1857

812. 9795 *Photedes minima* (Haworth, 1809) (Mapa 812)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani travama.

ROD *Luperina* Boisduval, 1829

813. 9801 *Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 813)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani korenom trava.

ROD *Amphipoea* Billberg, 1820

814. 9828 *Amphipoea oculatea* (Linnaeus, 1761) (Mapa 814)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno nije učestala.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznim otvorenim staništima (na livadama, u stepama, šumostepama i na otvorenim staništima unutar šuma).

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani od maja do jula raznim Gramineae, kao što su *Calamagrostis* spp. i *Dactylis* spp.

ROD *Hydraecia* Guenée, 1841

= *Hydroecia* Agassiz, 1847

815. 9834 *Hydraecia micacea* (Esper, 1789) (Mapa 815)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holarktička. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Javlja se na močvarnim livadama i u šumama.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani korenom raznih močvarnih biljaka.

816. 9837 *Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847 (Mapa 816)

Lokalitet: Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka i lokalna, češća na planinama.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima između planinskih šuma.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani od septembra do jula sa *Petasites* spp.

ROD *Gortyna* Ochsenheimer, 1816

= *Gnephozeta* Billberg, 1820

= *Ochria* Hübner, 1821

= *Xanthoecia* Hampson, 1908

817. 9841 *Gortyna flavago* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 817)

= *ochracea* Hübner, 1786

= *ochraceago* Haworth, 1809

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznim otvorenim staništima i u ljudskim naseljima.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od aprila do juna sa *Arctium* spp., *Carduus* spp., *Cirsium* spp., *Petasites* spp., *Scrophularia* spp. i *Valeriana* spp.

ROD *Calamia* Hübner, 1821

818. 9848 *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) (Mapa 818)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani raznim travama.

ROD *Nonagria* Ochsenheimer, 1816

819. 9859 *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784) (Mapa 819)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Nepoznat.

Bionomija: Javlja se u staništima sa trskom.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani sa *Typha* spp.

ROD *Archanara* Walker, 1866

820. 9866 *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825) (Mapa 820)

= *neurica* Hübner, 1822

= *hessii* Boisduval, 1840

= *arundineata* Schmidt, 1848

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi.

Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Higrofilna vrsta. Javlja se u močvarama i na vlažnim staništima oko jezera i rečnih obala.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani od septembra do juna sa *Phragmites communis* Trin.

ROD *Chortodes* Tutt, 1897

821. 9874 *Chortodes extrema* (Hübner, 1809) (Mapa 821)

= *concolor* Guenée, 1852

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Retka i lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u baltičkim obalskim regionima na peščanim sprudovima, a u južnom delu centralne Evrope i na vlažnim livadama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od avgusta do maja sa *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. i *C. canescens* (Weber ex F.H. Wigg.) Roth.

ROD *Discestra* Hampson, 1906

822. 9895 *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766) (Mapa 822)

= *chenopodii* (Denis & Schiffermüller, 1775)

= *verna* Esper, 1887

= *saucia* Esper, 1790

= *farkasii* Treitschke, 1835

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Uobičajena širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznim otvorenim staništima i u ljudskim naseljima.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Lacanobia* Billberg, 1820

= *Peucephila* Hampson, 1909

823. 9912 *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766) (Mapa 823)

= *genistae* Hampson, 1792

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznovrsnim šumskim i otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od jula do septembra različitim biljkama, kao što su *Sarothamnus scoparius* L., *Calluna vulgaris* L., *Vaccinium* spp., *Galium* spp. i *Polygonum* spp.

824. 9914 *Lacanobia splendens* (Hübner, 1808) (Mapa 824)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (32-39 milimetara).

Bionomija: Javlja se u močvarnim šumama i na livadama.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani raznim korovskim biljkama.

825. 9917 *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758) (Mapa 825)

= *spinacea* Borkhausen, 1792

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u raznovrsnim otvorenim i šumskim otvorenim staništima, kao i u blizini naselja.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

826. 9919 *Lacanobia contigua* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 826)

= *arie* Esper, 1786

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i obično nije učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u otvorenim i šumskim staništima (u borovim šumama, mešovitim šumama i šumostepama).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama (*Genista* spp., *Calluna* spp., *Rubus* spp., *Vaccinium* spp.).

827. 9920 *Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 827)

= *dissimilis* Knoch, 1781

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na raznovrsnim staništima, kao i u blizini naselja.  
Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama, kao što su *Rumex* spp., *Atriplex* spp., *Lactuca* spp., *Melilotus* spp. i *Trifolium* spp.

ROD *Hada* Billberg, 1820  
= *Lasionicta* Aurivillius, 1892

828. 9925 *Hada plebeja* (Linnaeus, 1761) (Mapa 828)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u raznim otvorenim šumskim i otvorenim staništima, kao i u blizini naselja.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama.

ROD *Aetheria* Hübner, 1821

829. 9927 *Aetheria dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 829)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad učestala.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim, suvim staništima (u stepama, na suvim livadama i padinama).

Period leta i ishrana: V-VIII (u južnim područjima dve generacije). Larva se hrani različitim biljkama (*Artemisia* spp., *Hieracium* spp., *Lactuca* spp., *Prenanthes* spp., *Sonchus* spp.).

ROD *Hadena* Schrank, 1802  
= *Miselia* Ochsenheimer, 1816

830. 9933 *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766) (Mapa 830)

= *capsincoloides* Standfuss, 1893

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na suvim, otvorenim staništima (u stepama, na suvim livadama i padinama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani raznim biljkama, kao što su *Melandrium* spp., *Silene* spp., *Saponaria officinalis* L. i *Dianthus* spp.

831. 9935 *Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 831)

= *brunneago* Esper, 1804  
= *argillacea* Hübner, 1813

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata u istočnom i južnom delu centralne Evrope. Svuda frekventna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na suvim, otvorenim staništima (u stepama i na krečnjačkim padinama).

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Silene* spp., *Dianthus* spp. i *Lychnis* spp.

832. 9940 *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766) (Mapa 832)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (27-35 milimetara).

Bionomija: Silvikolna vrsta.

Period leta i ishrana: V-VI i VII-IX. Larva se hrani sa *Silene* spp. i *Lychnis* spp.

833. 9944 *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792) (Mapa 833)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (28-37 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV-VI i VIII-IX. Larva se hrani sa *Silene* spp.

834. 9955 *Hadena rivularis* (Fabricius, 1775) (Mapa 834)

= *Noctua cucubali* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na suvim, otvorenim staništima (u stepama, šumostepama i na suvim livadama).

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani sa *Silene* spp., *Lychnis* spp. i *Saponaria officinalis* L.

835. 9957 *Hadena perplexa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 835)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak (24-34 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: IV-VII. Larva se hrani sa *Silene* spp., *Lychnis* spp. i *Cucubalis* spp.

ROD *Conisania* Hampson, 1905

836. 9975 *Conisania leineri* (Freyer, 1836) (Mapa 836)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (29-36 milimetara).

Bionomija: Psamofilna vrsta.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani sa *Artemisia* spp.

ROD *Melanchnra* Hübner, 1820

= *Ceramica* Guenée, 1852

837. 9984 *Melanchnra persicariae* (Linnaeus, 1761) (Mapa 837)

= *sambuci* Hufnagel, 1766

= *graphica* Geoffroy, 1785

= *accipitrina* Esper, 1788

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Uobičajena širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od juna do septembra različitim zeljastim biljkama.

ROD *Mamestra* Ochsenheimer, 1816  
= *Barathra* Hübner, 1821

838. 9987 *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) (Mapa 838)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim staništima, uključujući i antropogena.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim zeljastim biljkama.

ROD *Polia* Ochsenheimer, 1816  
= *Chera* Hübner, 1821  
= *Polia* Boisduval, 1829  
= *Aplecta* Guenée, 1838

839. 9992 *Polia hepatica* (Clerck, 1759) (Mapa 839)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (39-47 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani sa *Vaccinium* spp.

840. 9993 *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) (Mapa 840)

= *thapsi* Brahm, 1791

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u otvorenim šumskim biotopima, šumostepama, na šumskim čistinama i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani do jula do septembra različitim biljkama.

ROD *Mythimna* Ochsenheimer, 1816

841. 9999 *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761) (Mapa 841)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od jula do avgusta različitim Gramineae.

842. 10001 *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787) (Mapa 842)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama, u stepama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani od jula do septembra različitim Gramineae i sa *Plantago* spp. i *Taraxacum* spp.

843. 10002 *Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 843)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na livadama, u stepama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim Gramineae.

844. 10003 *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808) (Mapa 844)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi kao migrirajuća iz južnih krajeva. Zastupljenija u južnim delovima centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim, suvim i toplim staništima (u stepama, šumostepama i na krečnjačkim padinama).

Period leta i ishrana: VI-X (zavisi od dela centralne Evrope). Larva se hrani različitim Gramineae.

845. 10004 *Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 845)

= *impudens* Hübner, 1803

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Higrofilna vrsta. Javlja se na vlažnim livadama, u dolinama reka i u močvarama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od jula do septembra sa *Phragmites communis* Trin., *Molinia coerulea* L., *Dactylis glomerata* L. i *Luzula pilosa* L.

846. 10007 *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758) (Mapa 846)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima (na livadama, u stepama i antropogenim staništima).

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani različitim Gramineae.

847. 10010 *Mythimna obsoleta* (Hübner, 1803) (Mapa 847)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.



Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Higrofilna vrsta. Javlja se na vlažnim staništima (na livadama i u močvarama).

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani od juna do avgusta sa *Phragmites communis*.

848. 10022 *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767) (Mapa 848)

Lokalitet: Zmajevac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se na livadama, u stepama, otvorenim šumama, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-XI (dve generacije). Larva se hrani različitim Gramineae.

ROD *Orthosia* Ochseneheimer, 1816

= *Orthoa* Billberg, 1820

= *Monima* Hübner, 1821

= *Taenioctampa* Guenée, 1839

= *Ancata* Capuse, 1958

849. 10037 *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) (Mapa 849)

= *instabilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, grmlju, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna lišćem različitog drveća i žbunja.

850. 10038 *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758) (Mapa 850)

= *nunatrum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna lišćem različitog drveća, šiblja i trava.

851. 10039 *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 851)

= *pulverulenta* Esper, 1786

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (29 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u hrastovim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp., *Betula* spp., *Crataegus* spp., *Acer* spp. i *Salix* spp.

852. 10041 *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 852)  
Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).  
Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali učestala vrsta.  
Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).  
Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama i šumostepama.  
Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp., *Betula* spp., *Acer* spp., *Fagus* spp. i *Populus* spp.
853. 10042 *Orthosia opima* (Hübner, 1809) (Mapa 853)  
Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).  
Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope, lokalna.  
Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).  
Bionomija: Vrsta se javlja u šumskim staništima i na tresetištima.  
Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna sa *Quercus* spp., *Betula* spp., *Salix* spp., *Vaccinium* spp. i *Calluna* spp.
854. 10043 *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775) (Mapa 854)  
Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.  
Raspon krila: Literaturni podatak (35-39 milimetara).  
Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.  
Period leta i ishrana: III-IV. Larva se hrani topolom.
855. 10044 *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775) (Mapa 855)  
= *stabilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)  
Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).  
Rasprostranjenost: Holomediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.  
Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).  
Bionomija: Vrsta se javlja u šumama, šumostepama, kao i u antropogenim staništima.  
Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna lišćem raznog drveća (*Quercus* spp., *Betula* spp., *Salix* spp. i *Ulmus* spp.).
856. 10048 *Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 856)  
= *lepida* Brahm, 1791  
Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).  
Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.  
Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).  
Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama, grmlju, kao i u antropogenim staništima.  
Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna lišćem raznog drveća (*Salix* spp., *Rubus* spp., *Rosa* spp., *Geranium* spp. i *Trifolium* spp.).
857. 10050 *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 857)

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna lišćem raznog drveća (*Quercus* spp., *Salix* spp., *Prunus* spp., *Tilia* spp., *Ulmus* spp., *Carpinus* spp., *Fagus* spp.).

ROD *Panolis* Hübner, 1821  
= *Euthales* Hübner, 1820

858. 10052 *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 858)

= *griseovariegata* Goeze, 1781  
= *piniperda* Panzer, 1786  
= *ochroleuca* Hübner, 1803

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u borovim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do jula sa *Pinus* spp.

ROD *Egira* Duponchel, 1845

= *Xylomiges* Guenée, 1852  
= *Xylomania* Hampson, 1905

859. 10054 *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758) (Mapa 859)

= *melaleuca* Vieweg, 1790

Lokaliteti: Ležimir - Ravne (CQ 89); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama, grmlju i voćnjacima.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do jula različitim travama i drvećem.

ROD *Cerapteryx* Curtis, 1833

860. 10062 *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 860)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holarktička. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (24-38 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani korenima raznih trava.

ROD *Tholera* Hübner, 1821

= *Neuronina* Hübner, 1821

861. 10064 *Tholera cespitis* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 861)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holarktička. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak (32-40 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII-X. Larva se hrani niskim biljkama.

862. 10065 *Tholera decimalis* (Poda, 1761) (Mapa 862)

= *popularis* Fabricius, 1775

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: VIII-XI. Larva se hrani od septembra do juna različitim travama.

ROD *Pachetra* Guenée, 1841

863. 10068 *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766) (Mapa 863)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak (32-45 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani raznim korovskim biljkama.

## 10080 Noctuidae

ROD *Axilia* Hübner, 1821

864. 10082 *Axilia putris* (Linnaeus, 1761) (Mapa 864)

= *subcorticalis* Hufnagel, 1766

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (30 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na različitim otvorenim, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od juna do oktobra različitim zeljastim biljkama (*Plantago* spp., *Rumex* spp., *Stellaria* spp., *Atriplex* spp. i Gramineae).

ROD *Ochropleura* Hübner, 1821

865. 10086 *Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761) (Mapa 865)

Lokaliteti: Osovlje (Beočin) (CR 90); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Uobičajena širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Pojavljuje se na različitim otvorenim, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani raznim travama.

ROD *Diarsia* Hübner, 1821

866. 10092 *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 866)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Holarktička. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-22 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Rubus* spp.

ROD *Noctua* Linnaeus, 1758

= *Triphaena* Ochsenheimer, 1816

= *Euschesis* Hübner, 1821

= *Lampra* Hübner, 1821

867. 10096 *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758) (Mapa 867)

= *innuba* Treitschke, 1825

Lokaliteti: Zmajevac (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Uobičajena širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (50 milimetara).

Bionomija: Pojavljuje se na različitim otvorenim, kao i u antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od septembra do maja raznim travama.

868. 10097 *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766) (Mapa 868)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-20 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: V-X. Larva se hrani raznim travama.

869. 10098 *Noctua interposita* (Hübner, 1803) (Mapa 869)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Rasprostranjena je u južnom delu centralne Evrope: južna i srednja Nemačka, južna Poljska, Češka, Slovačka, Austrija, Mađarska i Ukrajina. Lokalna, ali mestimično frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Vrsta se pojavljuje na otvorenim suvim staništima (u stepama, na toplim padinama i u otvorenim šumama).

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od jula do maja raznim travama.

870. 10099 *Noctua comes* (Hübner, 1813) (Mapa 870)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (44 milimetra).

Bionomija: Vrsta se pojavljuje u otvorenim i šumskim staništima (na peskovitim travnatim površinama, dinama, u stepama i otvorenijim šumama).

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od jula do maja raznim travama.

871. 10100 *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) (Mapa 871)

= *domiduca* Hufnagel, 1766

= *fimbria* Linnaeus, 1767

= *solani* Fabricius, 1787

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica velikog raspona krila (53 milimetra).

Bionomija: Javlja se na različitim otvorenim, šumskim i antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od avgusta do maja raznim zeljastim biljkama.

872. 10102 *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 872)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim, suvim, a često i u antropogenim staništima. Javlja se i u otvorenim šumskim staništima.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od avgusta do maja raznim zeljastim biljkama.

ROD *Chersotis* Boisduval, 1840

873. 10115 *Chersotis rectangula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 873)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (14-16 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani korovskim biljkama.

874. 10130 *Chersotis cuprea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 874)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (15-20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani korovskim biljkama.

ROD *Rhyacia* Hübner, 1821

875. 10139 *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766) (Mapa 875)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (18-22 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani travama.

ROD *Spaelotis* Boisduval, 1840

876. 10163 *Spaelotis ravidata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 876)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (17-20 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani raznim korovima.

ROD *Eugnorisma* Boursin, 1946

877. 10178 *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761) (Mapa 877)

= *mendosa* Hübner, 1827

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Lokalna i nije česta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim šumskim staništima i u šumostepama.

Period leta i ishrana: VII-X. Larva se hrani od avgusta do maja raznim biljkama (*Galium* spp., *Lamium* spp., *Primula* spp., *Rumex* spp., *Urtica* spp.).

ROD *Xestia* Hübner, 1818

= *Amathes* Hübner, 1825

= *Megasema* Hübner, 1821

= *Pachnobia* Guenée, 1852

= *Anomogyne* Staudinger, 1871

878. 10199 *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) (Mapa 878)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Holarktička vrsta. Uobičajena širom centralne Evrope.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Pojavljuje se u različitim otvorenim i antropogenim staništima.

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani raznim biljkama.

879. 10200 *Xestia ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 879)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani lišćarima.

880. 10206 *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790) (Mapa 880)

= *stigmatica* Hübner, 1813

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali nije retka.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i otvorenim mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: VII-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja raznim biljkama (*Lamium* spp., *Primula* spp., *Stellaria* spp., *Taraxacum* spp.).

881. 10207 *Xestia castanea* (Esper, 1798) (Mapa 881)

= *neglecta* Hübner, 1803

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Atlantsko-mediteranska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi osim jugoistočnog dela. Lokalna, ali ponekad učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (40 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumama i otvorenim staništima sa *Calluna vulgaris* (L.) Hull.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani od avgusta do maja sa *Calluna vulgaris* (L.) Hull., *Genista* spp. i *Scoparia* spp.

882. 10212 *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 882)

= *tetragona* Haworth, 1809  
 = *budensis* Freyer, 1839  
 = *elutior* Alpheraky, 1887

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Mediteranska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima (u stepama, šumostepama, na dinama i peskovitim travnatim površinama).

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani od avgusta do maja raznim zeljastim biljkama, kao što su *Galium* spp., *Rumex* spp., *Plantago* spp., *Stellaria* spp. i *Viola* spp.

ROD *Cerastis* Ochseneheimer, 1816

= *Cerastia* Stephens, 1850  
 = *Sora* Heinemann, 1859

883. 10224 *Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 883)

= *mucida* Esper, 1786

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u šumama i grmlju, ali takođe i na otvorenijim staništima.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do juna raznim biljkama, kao što su *Fragaria* spp., *Galium* spp., *Lactuca* spp., *Plantago* spp., *Rumex* spp., *Salix* spp., *Senecio* spp., *Taraxacum* spp. i *Vaccinium* spp.

884. 10225 *Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 884)

= *cervina* Hübner, 1821

Lokalitet: Ležimir - Ravne (CQ 89).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad brojna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i grmlju.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani od maja do jula raznim biljkama, kao što su *Plantago* spp., *Salix* spp. i *Vaccinium* spp.

ROD *Naenia* Stephens, 1827

885. 10228 *Naenia typica* (Linnaeus, 1758) (Mapa 885)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-22 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Salix* spp. i korovima.

ROD *Peridroma* Hübner, 1821

= *Euthales* Hübner, 1820



886. 10238 *Peridroma saucia* (Hübner, 1803) (Mapa 886)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Pantropska vrsta. Poznata u celoj centralnoj Evropi. Pojavljuje se povremeno samo kao imigrant.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (46 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta koja nastanjuje otvorena staništa.

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani raznim biljkama.

ROD *Euxoa* Hübner, 1821

887. 10280 *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761) (Mapa 887)

= *eruta* Hübner, 1827

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Vrsta naseljava različita otvorena staništa (peskovite livade, stepe i antropogena staništa).

Period leta i ishrana: VI-IX. Larva se hrani od avgusta do maja raznim travama.

888. 10282 *Euxoa obelisca* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 888)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani raznim travama.

889. 10283 *Euxoa vitta* (Esper, 1789) (Mapa 889)

Lokaliteti: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Atlantsko-mediteranska. Retka vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-18 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani korovima.

ROD *Yigoga* Nye, 1975

890. 10308 *Yigoga signifera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 890)

Lokalitet: Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata u istočnom i centralnom delu Evrope: Češka, Slovačka, Austrija, Mađarska, Ukrajina, južna i istočna Poljska, Belorusija i južna Litvanija. Lokalna, ali frekventna.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Naseljava otvorena suva i vlažna staništa (stepe, šumostepe, dine i padine).

Period leta i ishrana: VII-IX. Larva se hrani od avgusta do maja raznim zeljastim biljkama, kao što su *Echium* spp., *Poa* spp., *Plantago* spp. i *Vicia* spp.

891. 10314 *Yigoga forcipula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 891)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska. Veoma retka.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-18 milimetara).

Bionomija: Stepska vrsta.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani sa *Rumex* spp.

ROD *Agrotis* Ochsenheimer, 1816  
= *Scotia* Hübner, 1821

892. 10346 *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) (Mapa 892)

= *suffusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Pantropska vrsta. Poznata širom centralne Evrope pojavljujući se povremeno kao migrirajuća. Generalno uobičajena.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Migratorna vrsta. Javlja se na mnogo različitih otvorenih staništa, uključujući i antropogena.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani raznim travama.

893. 10347 *Agrotis trux* (Hübner, 1824) (Mapa 893)

Lokalitet: Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (16-20 milimetara).

Bionomija: Nepoznata.

Period leta i ishrana: VIII-IX. Larva se hrani travama, korovima i kulturnim biljkama.

894. 10348 *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) (Mapa 894)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10); Osovlje (Beočin) (CR 90); Rohalj Baze (Divoš) (CR 80); Vrdnik (DQ 09); Ležimir - Ravne (CQ 89); Iriški venac (Irig) (DR 10); Čortanovci (Indija) (DR 20); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brojnim različitim otvorenim staništima.

Period leta i ishrana: V-VIII. Larva se hrani od avgusta do maja raznim biljkama.

895. 10350 *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766) (Mapa 895)

Lokaliteti: Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b); Fruška gora bez bližeg lokaliteta (Vasić, 2002).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta.

Raspon krila: Literaturni podatak dužine prednjeg krila mužjaka od baze do apeksa (17-19 milimetara).

Bionomija: Mezofilna vrsta.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani niskim biljkama.

896. 10351 *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 896)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (39 milimetara).

Bionomija: Javlja se na brojnim različitim otvorenim staništima, uključujući i antropogena.

Period leta i ishrana: V-X (dve generacije). Larva se hrani raznim travama.

897. 10360 *Agrotis cinerea* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 897)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali ponekad učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (36 milimetara).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se na otvorenim suvim i vlažnim staništima (na dinamama, u stepama i na suvim padinama).

Period leta i ishrana: V-VI. Larva se hrani od jula do maja sa *Medicago* spp., *Rumex* spp., *Taraxacum* spp. i *Thymus* spp.

## 10366 Pantheidae

ROD *Colocasia* Ochseneheimer, 1816  
= *Leptosola* Billberg, 1820

898. 10372 *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758) (Mapa 898)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Generalno učestala.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u liščarskim i mešovitim šumama, žbunju i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-VIII (dve generacije). Larva se hrani od juna do septembra sa *Betula* spp., *Corylus* spp., *Acer* spp., *Quercus* spp. i *Salix* spp.

## 10373 Lymantriidae

ROD *Lymantria* Hübner, 1819

899. 10375 *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) (Mapa 899)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (22 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani borom, hrastom, bukvom i brezom.

900. 10376 *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (Mapa 900)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Palearktička vrsta. Introdukovana je u Severnu Ameriku.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i četinarskim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani širokim spektrom šumskih biljaka, osim *Fraxinus* spp.

ROD *Calliteara* Butler, 1881

901. 10387 *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) (Mapa 901)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (42 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: April - jun. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Populus* spp., *Ulmus* spp. i *Carpinus* spp.

ROD *Orgyia* Ochsenheimer, 1810

902. 10397 *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) (Mapa 902)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani raznim drvećem i grmljem.

ROD *Euproctis* Hübner, 1819

903. 10405 *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) (Mapa 903)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani glogom, trnjinom, vrbom, hrastom i drugim lišćarima.

904. 10406 *Euproctis similis* (Fuessly, 1775) (Mapa 904)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - oktobar. Larva se hrani glogom, trnjinom, vrbom, brestom, hrastom i drugim lišćarima.

ROD *Penthophera* Germar, 1812

905. 10408 *Penthophera morio* (Linnaeus, 1767) (Mapa 905)

Lokalitet: Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnatim staništima.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani travama.

ROD *Arctornis* Germar, 1810

906. 10416 *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) (Mapa 906)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Letenka (Grgurevci) (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (55 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust i avgust - septembar. Larva se hrani raznim lišćarskim drvećem (bukva, breza i brest).

## 10417 Nolidae

## 10418 Nolinae

ROD *Meganola* Dyar, 1898

907. 10423a *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 907)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VIII. Larva se hrani sa *Quercus* spp., *Fagus* spp., *Prunus* spp. i *Tilia* spp.

908. 10423b *Meganola kolbi* (Daniel, 1935) (Mapa 908)

= *pannonica* Kovacs, 1947

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evropska. U centralnoj Evropi poznata je u Slovačkoj i Mađarskoj. Lokalna ali učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (23 milimetra).

Bionomija: Kserofilna vrsta. Javlja se toplim i suvim hrastovim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: V-IX. Rani stadijumi nepoznati.

909. 10425 *Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mapa 909)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna i učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (19 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja na otvorenim i u šumskim staništima (u mešovitim šumama, šumostepama, na livadama i u stepama).

Period leta i ishrana: VI-VII ili VI-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Fragaria* spp., *Mentha* spp., *Rubus* spp. i *Vaccinium* spp.

ROD *Nola* Leach, 1815

910. 10430 *Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835) (Mapa 910)

= *cicatricana* Duponchel, 1845

= *tuberculalis* Mann, 1857

Lokalitet: Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Ponto-mediteranska vrsta. Poznata u centralnom i istočnom delu Evrope: južna Nemačka, južna Poljska, Ukrajina, Slovačka, Češka, Austrija i Mađarska.

Lokalna, ali često vrlo frekventna vrsta.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (17 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i šumostepama.

Period leta i ishrana: III-V. Larva se hrani lišajevima koji rastu na stablima *Betula* spp., *Fagus* spp. i *Quercus* spp.

911. 10431 *Nola aerugula* (Hübner, 1793) (Mapa 911)

= *centonalis* Hübner, 1796

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno uobičajena vrsta.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (15 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, žbunju i na tresetištima.

Period leta i ishrana: V-IX. Larva se hrani sa *Alnus* spp., *Betula* spp., *Fragaria* spp., *Populus* spp., *Rubus* spp. i *Quercus* spp.

## 10439 Chloephorinae

ROD *Nycteola* Hübner, 1822

= *Sarrothripus* Curtis, 1824

= *Axia* Hübner, 1825

= *Dufayella* Capuse, 1972

912. 10445 *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904) (Mapa 912)

= *hungarica* Kovacs, 1954

Lokalitet: Brankovac (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna, ali često učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: VI-VII i IX-V. Larva se hrani sa *Populus* spp. i *Salix* spp.

ROD *Bena* Billberg, 1820

913. 10449 *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775) (Mapa 913)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Zapadno-palearktička vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalna vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u hrastovim šumama, žbunju i šumostepama.

Period leta i ishrana: VI-VII. Larva se hrani od avgusta do maja sa *Quercus* spp. i *Fagus* spp.

ROD *Pseudoips* Hübner, 1822

= *Hylophila* Hübner, 1825

= *Chloephora* Stephens, 1827

= *Halias* Treitschke, 1829

914. 10451 *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 914)

Lokaliteti: Letenka (Grgurevci) (CQ 99); Paragovo (DR 00) (Vasić & Jodal, 1976b).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica srednjeg raspona krila (41 milimetar).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama, šumostepama i žbunju.

Period leta i ishrana: IV-X (dve generacije u južnom delu areala distribucije). Larva se hrani različitim drvećem (*Fagus* spp., *Quercus* spp., *Carpinus* spp., *Betula* spp. i *Populus* spp.).

10454 *Eariadinae*ROD *Earias* Hübner, 1825915. 10456 *Earias clorana* (Linnaeus, 1761) (Mapa 915)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska vrsta. Poznata širom centralne Evrope. Lokalno učestala vrsta.

Raspon krila: Sovica veoma malog raspona krila (20 milimetara).

Bionomija: Vrsta se javlja u listopadnim i mešovitim šumama i žbunju.

Period leta i ishrana: V-IX (dve generacije). Larva se hrani sa *Salix* spp.10461 *Arctiidae*ROD *Thumatha* Walker, 1866916. 10466 *Thumatha senex* (Hübner, 1808) (Mapa 916)

Lokalitet: Petrovaradin (DR 11).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac veoma malog raspona krila (18 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani mahovinama i lišajevima.

ROD *Mitochrista* Hübner, 1819917. 10475 *Mitochrista miniata* (Forster, 1771) (Mapa 917)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (24 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani hrastom, brezom i bukvom.

ROD *Cybosia* Hübner, 1819918. 10477 *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758) (Mapa 918)

Lokalitet: Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani lišajevima.

ROD *Pelosia* Hübner, 1819919. 10479 *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766) (Mapa 919)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani lišajevima.

ROD *Lithosia* Fabricius, 1798920. 10485 *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) (Mapa 920)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Zmajevac (DR 00); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani lišajevima, stablima i granama hrasta i drugog drveća.

ROD *Eilema* Hübner, 1819

921. 10490 *Eilema complana* (Linnaeus, 1758) (Mapa 921)

Lokalitet: Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (32 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani lišajevima na starom drveću hrasta.

922. 10494 *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763) (Mapa 922)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (31 milimetar).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - septembar. Larva se hrani lišajevima.

923. 10499 *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) (Mapa 923)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i četinarskim šumama, na šumskim obodima i u parkovima.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva se hrani lišajevima koji rastu na drveću hrasta, bora, smrče i ariša.

ROD *Amata* Fabricius, 1807

924. 10517 *Amata phegea* (Linnaeus, 1758) (Mapa 924)

Lokalitet: Beočin (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (34 milimetra).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama. Leti danju.

Period leta i ishrana: Maj - jul. Larva se hrani niskorastućim biljem.

ROD *Dysauxes* Hübner, 1819

925. 10521 *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767) (Mapa 925)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (25 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim i mešovitim šumama.

Period leta i ishrana: Jun - avgust. Larva se hrani niskorastućim biljem.

ROD *Phragmatobia* Stephens, 1828

926. 10550 *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) (Mapa 926)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Azijsko-mediteranska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (32 milimetra).



Bionomija: Javlja se na šumskim čistinama, u parkovima i baštama.  
Period leta i ishrana: April - jun i jul - septembar. Larva je polifagna.

ROD *Spilosoma* Curtis, 1825

927. 10566 *Spilosoma lutea* (Hufnagel, 1766) (Mapa 927)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Stražilovo (Sremski Karlovci) (DR 10).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (35 milimetara).

Bionomija: Javlja se u parkovima i baštama.

Period leta i ishrana: Jun - jul i avgust - oktobar. Larva se hrani niskorastućim biljem.

928. 10567 *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758) (Mapa 928)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Osovlje (Beočin) (CR 90).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (38 milimetara).

Bionomija: Javlja se u parkovima i baštama.

Period leta i ishrana: Maj - jun i jul - avgust. Larva se hrani niskorastućim biljem.

ROD *Hyphantria* Harris, 1841

929. 10570 *Hyphantria cunea* (Drury, 1773) (Mapa 929)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Petrovaradin (DR 11); Sremska Kamenica (DR 00).

Rasprostranjenost: Palearktiki, Severna i Južna Amerika.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (37 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama. Obično ne oštećuje drveće, pošto obrsti lišće neposredno pre njihovog pada. Uzrokuje štetu na ukrasnom drveću, a takođe je poznata i kao štetočina u svilarstvu zbog svoje sklonosti brsta dudovog lišća.

Period leta i ishrana: V-VII. Larva se hrani širokim spektrom biljaka hraniteljki (orah, brest, vrba, jova, hrast, dud i topola).

ROD *Diaphora* Stephens, 1827

930. 10572 *Diaphora mendica* (Clerck, 1759) (Mapa 930)

Lokaliteti: Vorovo (Erdevik) (CQ 79); Čortanovci (Indija) (DR 20).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac malog raspona krila (28 milimetara).

Bionomija: Javlja se na obodima šuma, u parkovima i baštama.

Period leta i ishrana: April - avgust. Larva je polifaga. Javlja se na drvenastom i niskorastućem bilju.

ROD *Rhyparia* Hübner, 1820

931. 10579 *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) (Mapa 931)

Lokaliteti: Ledinci - Stokuća (DR 00); Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (45 milimetara).

Bionomija: Javlja se na južnim sunčanim padinama.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani niskorastućim biljkama i travama.

ROD *Arctia* Schrank, 1802

932. 10598 *Arctia caja* (Linnaeus, 1758) (Mapa 932)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazija i Severna Amerika.

Raspon krila: Veliki moljac velikog raspona krila (65 milimetara).

Bionomija: Javlja se na travnjacima, livadama, šumskim obodima i u parkovima.

Period leta i ishrana: Jul - avgust. Larva se hrani niskorastućim biljkama i travama.

933. 10600 *Arctia villica* (Linnaeus, 1758) (Mapa 933)

Lokalitet: Grgurevci (CQ 99).

Rasprostranjenost: Paleartik uključujući i severnu Afriku.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (47 milimetara).

Bionomija: Javlja se na šumskim obodima, u baštama i parkovima.

Period leta i ishrana: Jun - jul. Larva se hrani niskim poleglim biljkama.

ROD *Euplagia* Hübner, 1820

934. 10605 *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) (Mapa 934)

Lokalitet: Ledinci - Stokuća (DR 00).

Rasprostranjenost: Evroazijska.

Raspon krila: Veliki moljac srednjeg raspona krila (48 milimetara).

Bionomija: Javlja se u listopadnim šumama.

Period leta i ishrana: Jul - septembar. Larva se hrani konopljom, origanom, niskorastućim biljkama i brojnim drvećem.

#### 4.2 Spisak priloženih tabela i njihov kratak komentar

Rezultati istraživanja sistematizovani su i prikazani tabelarno u sledećim tabelama:

- Zbirni pregled brojnosti vrsta Lepidoptera Fruške gore po osnovnim grupama u odnosu na geografsku pripadnost (Tabela 1);
- Uporedni prikaz brojnosti faune Lepidoptera Timočke krajine, Fruške gore, Rumunije, Mađarske, rumunskog Banata i Evrope po familijama i superfamilijama (Tabela 2);
- Grupa malih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 3);
- Zbirni pregled grupe malih moljaca registrovanih na Fruškoj gori i njihovo prisustvo u zemljama regiona i Srbiji (<http://www.faunaeur.org/>) (Tabela 4);
- Grupa velikih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 5);
- Grupa dnevnih leptira. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 6);
- Grupa zemljomerki. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po podfamilijama (Tabela 7);
- Grupa sovica. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po familijama i podfamilijama (Tabela 8) i
- Uporedni pregled broja vrsta sovica po podfamilijama u zemlji i okruženju (Tabela 9).

Tabela 1. Zbirni pregled brojnosti vrsta Lepidoptera Fruške gore po osnovnim grupama u odnosu na geografsku pripadnost.

	MALI MOLJCI	VELIKI MOLJCI	DNEVNI LEPTIRI	ZEMLJOMERKE	SOVICE	UKUPNO
EVROPSKE VRSTE	214	9	8	-	5	236
EVROAZIJSKE VRSTE	34	44	58	150	163	449
MEDITERANSKO-AZIJSKE VRSTE	14	14	47	34	53	162
PALEARKTIČKE VRSTE	7	2	-	-	16	25
KOSMOPOLITSKE VRSTE	6	1	1	-	-	8
HOLARKTIČKE VRSTE	12	6	1	1	24	44
PALEOTROPSKO-SUPTROPSKE VRSTE	-	1	-	2	7	10
UKUPNO	287	77	115	187	268	934

Tabela 2. Usporedni prikaz brojnosti faune Lepidoptera Timočke krajine, Fruške gore, Rumunije, Mađarske, rumunskog Banata i Evrope po familijama i superfamilijama.

SUPERFAMILIJE I FAMILIJE		TIMOČKA KRAJINA	FRUŠKA GORA	RUMUNLIJA	MADARSKA	RUMUNSKI BANAT	EVROPA
SUPERFAMILIJA	Micropterigoidea	-	-	8	7	4	41
FAMILIJA	Micropterigidae	-	-	8	7	4	41
SUPERFAMILIJA	Eriocranioidea	-	-	7	3	1	9
FAMILIJA	Eriocraniidae	-	-	7	3	1	9
SUPERFAMILIJA	Hepialoidea	2	1	7	7	6	16
FAMILIJA	Hepialidae	2	1	7	7	6	16
SUPERFAMILIJA	Nepticuloidea	-	-	94	120	23	216
FAMILIJA	Nepticulidae	-	-	89	116	20	210
FAMILIJA	Opostegidae	-	-	5	4	3	6
SUPERFAMILIJA	Incurvarioidea	1	2	59	46	32	93
FAMILIJA	Heliozelidae	-	-	5	4	2	8
FAMILIJA	Adelidae	1	2	31	30	24	52
FAMILIJA	Prodoxidae	-	-	14	6	2	20
FAMILIJA	Incurvariidae	-	-	9	6	4	12
FAMILIJA	Crinopterygidae	-	-	-	-	-	1
SUPERFAMILIJA	Tischerioidea	-	-	7	8	4	9
FAMILIJA	Tischeriidae	-	-	7	8	4	9
SUPERFAMILIJA	Tineoidea	12	8	133	98	74	443
FAMILIJA	Tineidae	1	5	75	56	43	222
FAMILIJA	Eriocottidae	-	-	1	-	-	7
FAMILIJA	Lypusidae	-	-	1	1	1	1
FAMILIJA	Psychidae	11	3	56	41	30	213
SUPERFAMILIJA	Gracillarioidea	1	1	130	136	32	277
FAMILIJA	Roeslerstammiidae	-	1	2	2	1	2
FAMILIJA	Douglasiidae	-	-	3	4	2	13
FAMILIJA	Bucculatricidae	-	-	17	19	3	47
FAMILIJA	Gracillariidae	1	-	108	111	26	215
SUPERFAMILIJA	Yponomeutoidea	3	15	110	104	44	237
FAMILIJA	Yponomeutidae	3	8	49	42	21	106
FAMILIJA	Ypsolophidae	-	6	21	19	11	42
FAMILIJA	Plutellidae	-	1	9	8	3	20
FAMILIJA	Acrolepiidae	-	-	9	8	4	21
FAMILIJA	Glyphipterigidae	-	-	10	10	3	18
FAMILIJA	Heliodinidae	-	-	1	1	-	1
FAMILIJA	Bedelliidae	-	-	1	2	1	2
FAMILIJA	Lyonetiidae	-	-	10	14	1	27
SUPERFAMILIJA	Gelechioidea	7	64	752	711	220	1976
FAMILIJA	Ethmiidae	1	2	13	9	9	27
FAMILIJA	Depressariidae	1	10	76	61	23	152
FAMILIJA	Elachistidae	-	2	56	62	13	212
FAMILIJA	Agonoxenidae	-	-	9	10	2	15
FAMILIJA	Deuterogoniidae	-	-	1	1	-	1
FAMILIJA	Scythrididae	-	2	36	26	9	151
FAMILIJA	Chimabachidae	1	2	3	3	2	3
FAMILIJA	Schistonoeidae	-	-	-	-	-	1

Tabela 2: nastavak 1.

FAMILIJA	Oecophoridae	2	16	59	45	36	126
FAMILIJA	Lecithoceridae	-	-	3	3	3	11
FAMILIJA	Batrachedridae	-	-	2	2	-	3
FAMILIJA	Deoclonidae	-	-	-	-	-	1
FAMILIJA	Coleophoridae	-	12	177	182	44	429
FAMILIJA	Momphidae	-	1	15	14	2	18
FAMILIJA	Blastobasidae	-	1	4	5	1	19
FAMILIJA	Pterolonchidae	-	-	1	2	-	6
FAMILIJA	Autostichidae	-	-	16	9	4	94
FAMILIJA	Amphisbatidae	1	1	7	8	3	26
FAMILIJA	Cosmopterigidae	-	2	24	24	7	64
FAMILIJA	Gelechiidae	1	13	250	245	62	617
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Zygaenoidea</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>73</b>
FAMILIJA	Epipyropidae	-	-	-	-	-	1
FAMILIJA	Somabrachyidae	-	-	-	-	-	1
FAMILIJA	Limacodidae	1	1	2	2	2	4
FAMILIJA	Heterogynidae	-	-	1	1	-	4
FAMILIJA	Zygaenidae	13	12	29	26	19	63
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Sesioidea</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>49</b>	<b>31</b>	<b>122</b>
FAMILIJA	Brachodidae	-	-	3	2	-	11
FAMILIJA	Sesiidae	21	5	59	47	31	111
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Cossoidea</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>19</b>
FAMILIJA	Cossidae	6	3	9	7	6	19
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Tortricoidea</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	<b>549</b>	<b>460</b>	<b>264</b>	<b>924</b>
FAMILIJA	Tortricidae	53	100	549	460	264	924
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Choreutoidea</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
FAMILIJA	Choreutidae	-	1	10	9	4	14
FAMILIJA	Urodidae	-	-	1	1	-	1
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Schreckensteinoidea</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
FAMILIJA	Schreckensteiniidae	-	-	1	1	-	1
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Epermenioidea</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
FAMILIJA	Epermeniidae	-	-	12	9	2	21
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Alucitoidea</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
FAMILIJA	Alucitidae	-	1	7	6	4	16
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Pterophoroidea</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>194</b>
FAMILIJA	Pterophoridae	4	10	69	62	35	194
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Copromorpoidea</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
FAMILIJA	Carposinidae	-	2	2	2	1	2
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Thyridoidea</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
FAMILIJA	Thyrididae	1	1	1	1	1	1
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Pyraloidea</b>	<b>78</b>	<b>60</b>	<b>391</b>	<b>318</b>	<b>240</b>	<b>851</b>
FAMILIJA	Pyralidae	78	60	391	318	240	851
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Lasiocampoidea</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>39</b>
FAMILIJA	Lasiocampidae	16	4	19	18	15	39
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Bombycoidea</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>48</b>
FAMILIJA	Endromidae	1	-	1	1	1	1
FAMILIJA	Saturniidae	4	3	6	5	6	9
FAMILIJA	Lemoniidae	3	-	3	2	2	4
FAMILIJA	Brahmaeidae	-	-	-	-	-	1
FAMILIJA	Sphingidae	18	15	25	20	21	33
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Axioidea</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
FAMILIJA	Axiidae	-	-	-	-	-	3

Tabela 2: nastavak 2.

<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Hesperioidea</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>45</b>
FAMILIJA	Hesperiidae	16	14	24	21	18	45
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Papilionoidea</b>	<b>144</b>	<b>101</b>	<b>178</b>	<b>146</b>	<b>146</b>	<b>395</b>
FAMILIJA	Papilionidae	6	4	6	5	4	11
FAMILIJA	Pieridae	18	14	23	19	17	46
FAMILIJA	Lycaenidae	48	38	59	52	47	121
FAMILIJA	Nymphalidae	72	45	90	70	78	217
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Drepanoidea</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
FAMILIJA	Drepanidae	13	11	17	17	16	18
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Geometroidea</b>	<b>264</b>	<b>187</b>	<b>482</b>	<b>400</b>	<b>370</b>	<b>915</b>
FAMILIJA	Geometridae	264	187	482	400	370	915
<b>SUPERFAMILIJA</b>	<b>Noctuoidea</b>	<b>448</b>	<b>312</b>	<b>752</b>	<b>619</b>	<b>598</b>	<b>1459</b>
FAMILIJA	Notodontidae	31	17	39	35	36	48
FAMILIJA	Noctuidae	355	258	621	499	478	1250
FAMILIJA	Pantheidae	3	1	3	2	2	3
FAMILIJA	Lymantriidae	15	8	18	13	16	29
FAMILIJA	Nolidae	7	9	19	18	18	31
FAMILIJA	Arctiidae	37	19	52	52	48	98
<b>UKUPNO</b>		<b>1130</b>	<b>934</b>	<b>3960</b>	<b>3443</b>	<b>2241</b>	<b>8478</b>

Tabela 3. Grupa malih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama.

SUPERFAMILIJA	FAMILIJA	PODFAMILIJA	ROD		VRSTA			
			BROJ	%	BROJ	%		
Hepialoidea	Hepialidae		1	0,56	1	0,34		
Incurvarioidea	Adelidae	Adelinae	1	0,56	1,12	1	0,34	0,68
		Nematopogoninae	1	0,56		1	0,34	
Tineoidea	Tineidae	Myrmecozelinae	2	1,12	2,80	2	0,69	1,71
		Nemapogoninae	1	0,56		1	0,34	
		Tineinae	1	0,56		1	0,34	
		Euplocaminae	1	0,56		1	0,34	
	Psychidae	Taleporiinae	1	0,56	1,68	1	0,34	1,02
		Epichnopteryginae	1	0,56		1	0,34	
		Oiketinae	1	0,56		1	0,34	
Gracillarioidea	Roeslerstammiidae		1	0,56	1	0,34		
Yponomeutoidea	Yponomeutidae	Yponomeutinae	2	1,12	2,24	8	2,78	5,21
	Ypsolophidae	Ypsolophinae	1	0,56		6	2,09	
	Plutellidae		1	0,56		1	0,34	
Gelechioidea	Ethmiidae		1	0,56	21,31	2	0,69	22,20
	Depressariidae		3	1,68		10	3,48	
	Elachistidae		1	0,56		2	0,69	
	Scythrididae		1	0,56		2	0,69	
	Chimabachidae		2	1,12		2	0,69	
	Oecophoridae	Oecophorinae	14	7,86		16	5,57	
	Coleophoridae		1	0,56		12	4,18	
	Momphidae		1	0,56		1	0,34	
	Blastobasidae		1	0,56		1	0,34	
	Amphisbatidae		1	0,56		1	0,34	
	Cosmopterigidae	Antequerinae	1	0,56		1	0,34	
		Cosmopteriginae	1	0,56		1	0,34	
	Gelechiidae	Gelechiinae	6	3,37		8	2,78	
		Dichomeridinae	3	1,68		4	1,39	
		Pexicopiinae	1	0,56		1	0,34	



Tabela 3: nastavak 1.

Zygaenoidea	Limacodidae		1	0,56	3,92	1	0,34	4,52
	Zygaenidae	Procrinae	5	2,80		6	2,09	
		Zygaeninae	1	0,56		6	2,09	
Sesioidea	Sesiidae	Sesiinae	2	1,12	5	1,74		
Cossoidea	Cossidae	Cossinae	1	0,56	1,68	1	0,34	1,03
		Zeuzerinae	2	1,12		2	0,69	
Tortricoidea	Tortricidae	Tortricinae	25	14,04	28,08	42	14,63	34,83
		Chlidanotinae	1	0,56		1	0,34	
		Olethreutinae	24	13,48		57	19,86	
Choreutoidea	Choreutidae	Choreutinae	1	0,56	1	0,34		
Alucitoidea	Alucitidae		1	0,56	1	0,34		
Pterophoroidea	Pterophoridae	Pterophorinae	7	3,93	10	3,48		
Copromorphaidea	Carposinidae		1	0,56	2	0,69		
Thyridoidea	Thyrididae		1	0,56	1	0,34		
Pyraloidea	Pyralidae	Galleriinae	9	5,05	28,62	10	3,48	20,85
		Phycitinae	14	7,86		16	5,57	
		Scopariinae	2	1,12		2	0,69	
		Crambinae	11	6,17		15	5,22	
		Schoenobiinae	1	0,56		1	0,34	
		Odontiinae	1	0,56		1	0,34	
		Evergestinae	1	0,56		1	0,34	
Pyraustinae	12	6,74	14	4,87				
UKUPNO			178	100,00	287	100,00		

Tabela 4. Zbirni pregled grupe malih moljaca registrovanih na Fruškoj gori i njihovo prisustvo u zemljama regiona i Srbiji (<http://www.faunaeur.org/>).

REDNI BROJ	SLIKE	AUSTRIJA	ALBANIJA	BOSNA I HERCEGOVINA	BUGARSKA	HRVATSKA	MAĐARSKA	MAKEDONIJA	RUMUNIJA	SLOVENIJA	SRBIJA I CRNA GORA
Kod po Karsholt & Razowski (1996)											
63	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	1									
377	<i>Cauchas fibulella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2	16								
391	<i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	3	17								
471	<i>Ateliotum hungaricellum</i> Zeller, 1839	4	18								
480	<i>Cephimallota crassiflavella</i> Bruand, 1851	5	19								
644	<i>Nemapogon nigrabella</i> (Zeller, 1839)	6	20								
708	<i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)	7	21								
724	<i>Euplocamus anthracinalis</i> (Scopoli, 1763)	8	22								
815	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	9									
888	<i>Bijugis bombycella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	10									
961	<i>Canephora hirsuta</i> (Poda, 1761)	11									
1030	<i>Roeslerstammia exlebelli</i> (Fabricius, 1787)	12									
1347	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	13									
1348	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	14									
1350	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	15									
1352	<i>Yponomeuta vorrella</i> (Hübner, 1796)	16									
1353	<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)	17									
1354	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	18									
1355	<i>Yponomeuta sedella</i> Treitschke, 1833	19									
1419	<i>Niphonympha albella</i> (Zeller, 1847)	20									
1486	<i>Ypsolopha scabrella</i> (Linnaeus, 1761)	21									
1488	<i>Ypsolopha horridella</i> (Treitschke, 1835)	22									
1489	<i>Ypsolopha lucella</i> (Fabricius, 1775)	23									
1491	<i>Ypsolopha alpella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	24									
1494	<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	25									
1495	<i>Ypsolopha sequella</i> (Clerck, 1759)	26									
1525	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	27									
1644	<i>Ethmia quadrifella</i> (Goeze, 1783)	28	23								
1660	<i>Ethmia haemorrhoidella</i> (Eversmann, 1844)	29	24								
1668	<i>Semioscopis avellanella</i> (Hübner, 1793)	30	25								

Tabela 4: nastavak 1.

1721	<i>Agonopterix propinquella</i> (Treitschke, 1835)	31	26	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-
1724	<i>Agonopterix laterella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	32	27	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-
1726	<i>Agonopterix curvipunctosa</i> (Haworth, 1811)	33	28	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-
1729	<i>Agonopterix yeatiana</i> (Fabricius, 1781)	34	29	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
1736	<i>Agonopterix heracliana</i> (Linnaeus, 1758)	35	30	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
1743	<i>Agonopterix enicella</i> (Treitschke, 1832)	36	31	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
1766	<i>Agonopterix doricella</i> (Wocke, 1849)	37	32	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
1786	<i>Depressaria pimpinellae</i> Zeller, 1839	38	33	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
1799	<i>Depressaria douglasella</i> Stainton, 1849	39	34	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
1863	<i>Elachista argentella</i> (Clerck, 1759)	40	35	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+
1871	<i>Elachista bedellella</i> (Sircom, 1848)	41	36	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-
2073	<i>Scythris obscurella</i> (Scopoli, 1763)	42	37	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-
2224	<i>Scythris muelleri</i> (Mann, 1871)	43	38										
2231	<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	44	39	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
2234	<i>Dasytroma salicella</i> (Hübner, 1793)	45	40	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-
2246	<i>Schiffermuelleria schaefferella</i> (Linnaeus, 1758)	46	41	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2278	<i>Metalimna cinnamomea</i> (Zeller, 1839)	47	42	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
2286	<i>Borkhausenia minutella</i> (Linnaeus, 1758)	48	43	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-
2298	<i>Crassa tinctella</i> (Hübner, 1796)	49	44	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-
2299	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)	50	45	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
2301	<i>Batia lambdaella</i> (Donovan, 1793)	51	46	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-
2301	<i>Batia internella</i> Jäckh, 1972	52	47	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-
2310	<i>Epicallima formosella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	53	48	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
2314	<i>Esperia olivella</i> (Fabricius, 1794)	54	49										
2317	<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)	55	50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2326	<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	56	51	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
2328	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	57	52	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2335	<i>Minetia crinitus</i> (Fabricius, 1798)	58	53	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+
2343	<i>Pleurota malatya</i> Beck, 1973	59	54	+	-	+	+	-	-	+	+	-	-
2380	<i>Holoscolia huebneri</i> Kočak, 1980	60	55	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2389	<i>Cephalispheira ferrugella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	61	56	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-
2546	<i>Coleophora lithargyrinella</i> Zeller, 1849	62	57	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-

Tabela 4: nastavak 2.

2582	<i>Coleophora congeriella</i> Staudinger, 1859	63	58	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-
2592	<i>Coleophora anatipenella</i> (Hübner, 1796)	64	59	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-
2593	<i>Coleophora albidella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	65	60	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
2594	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)	66	61	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-
2595	<i>Coleophora ibipennella</i> Zeller, 1849	67	62	+	-	-	-	+	+	-	+	+	+
2596	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1876	68	63	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
2619	<i>Coleophora vibicigerella</i> Zeller, 1839	69	64	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-
2620	<i>Coleophora conspicuella</i> Zeller, 1849	70	65	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-
2639	<i>Coleophora vibicella</i> (Hübner, 1813)	71	66	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-
2792	<i>Coleophora ramosella</i> Zeller, 1849	72	67	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
2845	<i>Coleophora nutantella</i> Mühlig & Frey, 1857	73	68	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-
2886b	<i>Mompha confusella</i> Koster & Sinev, 1996	74	69	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
2903	<i>Blastobasis roscidella</i> (Zeller, 1847)	75	70	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3058	<i>Pseudatemelia flavifrontella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	76	71	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
3104	<i>Pancalia leuwenhoekella</i> (Linnaeus, 1761)	77	72	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3133	<i>Eteobalea beata</i> (Walsingham, 1907)	78	73	-	-	-	?	-	-	?	+	-	-
3399	<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	79	74	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-
3712	<i>Caryocolum blandella</i> (Douglas, 1852)	80	75	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
3765	<i>Stomopteryx deterrella</i> (Zeller, 1847)	81	76	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
3780	<i>Syncopacma cinctella</i> (Clerck, 1759)	82	77	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+
3793	<i>Syncopacma suecicella</i> (Wolff, 1958)	83	78	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
3798	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	84	79	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3822	<i>Anarsia lineatella</i> Zeller, 1839	85	80	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
3823	<i>Anarsia spartiella</i> (Schrank, 1802)	86	81	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+
3857	<i>Dichomeris alacella</i> (Zeller, 1839)	87	82	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+
3862	<i>Brachmia dimidiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	88	83										
3868	<i>Helcystogramma triannulella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	89	84	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-
3870	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	90	85	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+
3888	<i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)	91	86	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-
3907	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	92		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
3925	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	93	87	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3933	<i>Roccia notata</i> (Zeller, 1847)	94	88										
3938	<i>Lucasiterma subsolana</i> (Staudinger, 1862)	95											

Tabela 4: nastavak 3.

3941	<i>Jordanita chloros</i> (Hübner, 1813)	96	89	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
3943	<i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793)	97	90	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3951	<i>Adscita mannii</i> (Lederer, 1853)	98		+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
3974	<i>Zygaena purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	99		+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
3980	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	100	91	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3983	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	101	92	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3992	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	102	93	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3995	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	103	94	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3998	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	104	95	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4053	<i>Synanthedon andrenaeformis</i> (Laspeyres, 1801)	105		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4110	<i>Chamaesphecia colpiformis</i> (Staudinger, 1856)	106		+	-	+	+	-	+	+	+	+	+
4131	<i>Chamaesphecia astatifomis</i> (Herrich-Schäffer, 1846)	107		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
4139	<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	108		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4142	<i>Chamaesphecia hungarica</i> (Tomala, 1901)	109		+	-	-	-	+	+	-	+	+	+
4151	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	110		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4176	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	111		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4178	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	112		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4187	<i>Phitheochroa inopiana</i> (Haworth, 1811)	113	96	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
4258	<i>Phalonidia contractana</i> (Zeller, 1847)	114	97	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
4268	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	115	98	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-
4271	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	116	99	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4277	<i>Fulvoclystia nerminea</i> Kočak, 1982	117	100	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4294	<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1758)	118	101	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-
4310	<i>Aethes tessera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	119	103	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
4322	<i>Aethes bilbaensis</i> (Rössler, 1877)	120	102	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
4327	<i>Aethes rubigana</i> (Treitschke, 1830)	121	104	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-
4338	<i>Cochyliida heydeniana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	122	105	+	+	-	+	+	+	-	+	+	-
4339	<i>Cochyliida implicitana</i> (Wocke, 1856)	123	106	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
4345	<i>Diceratura ostrinana</i> (Guenée, 1845)	124	107	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-
4359	<i>Cochyliis posterana</i> Zeller, 1847	125	108	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-
4370	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	126	109	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4372	<i>Aleinma loeflingiana</i> Hübner, 1825	127	110	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4374	<i>Acleris holmana</i> (Linnaeus, 1758)	128	111										
4375	<i>Acleris forsskaeana</i> (Linnaeus, 1758)	129	112	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-

Tabela 4: nastavak 4.

4384	<i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	130	113	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-
4389	<i>Acleris cristana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	131	114	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
4390	<i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	132	115	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4402	<i>Acleris ferrugana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	133	116	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
4405	<i>Acleris kochiella</i> (Goeze, 1783)	134	117	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-
4420	<i>Neosphaleroptera nubilana</i> (Hübner, 1799)	135	118	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
4439	<i>Tortricodes alternella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	136	119	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-
4450	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)	137	120	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-
4462	<i>Eana penzjana</i> (Thunberg, 1791)	138	121	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-
4482	<i>Cnephasia communana</i> (Herrich-Schäffler, 1851)	139	122	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-
4531	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)	140	123	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4541	<i>Philedone geringana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	141	124	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4545	<i>Pseudeulia asinana</i> (Hübner, 1799)	142	125	+	-	-	+	-	+	+	+	+	-
4557	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	143	126	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4559	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	144	127	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4560	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	145	128	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4564	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müller, 1764)	146	129	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4568	<i>Argyroteania ljugiana</i> (Thunberg, 1797)	147	130										
4574	<i>Prycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	148	131	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4577	<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)	149	132	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4578	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	150	133	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4579	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	151	134	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4580	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	152	135	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4584	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	153	137	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4604	<i>Aphelia viburnana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	154	136	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4646	<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)	155	138	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
4655	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)	156	139	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4665	<i>Endothenia gentianaeana</i> (Hübner, 1799)	157	140	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
4667	<i>Endothenia marginana</i> (Haworth, 1811)	158	141	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
4669	<i>Endothenia ustulana</i> (Haworth, 1811)	159	142	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-
4671	<i>Endothenia nigricostana</i> (Haworth, 1811)	160	143	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-
4690	<i>Pseudosciaphila branderiana</i> (Linnaeus, 1758)	161	144	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
4713	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)	162	145	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
4714	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	163	146	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-

Tabela 4: nastavak 5.

4715	<i>Hedya pruniana</i> (Hübner, 1799)	164	147	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4719	<i>Metendothenia atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)	165	148	+	-	-	+	-	+	+	+	+	-
4722	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	166	149	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4725	<i>Celypha capreolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	167	150	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-
4727	<i>Celypha flavipalpata</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	168	151	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
4731	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	169	152	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4733	<i>Celypha rivalana</i> (Scopoli, 1763)	170	153	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
4776	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	171	154	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
4778	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	172	155	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
4831	<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	173	156	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4845	<i>Epinotia abbreviana</i> (Fabricius, 1794)	174	157	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4846	<i>Epinotia festivana</i> (Hübner, 1799)	175	158	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
4885	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)	176	159	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4901	<i>Pelochrista apheliana</i> (Kennel, 1901)	177	160	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
4913	<i>Pelochrista medullana</i> (Staudinger, 1879)	178	161	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
4929	<i>Eucosma cumulana</i> (Guenée, 1845)	179	162	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-
4935	<i>Eucosma hohenwartiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	180	163	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-
4963	<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)	181	164	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
4985	<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)	182	165	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-
4987	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)	183	166	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
4998	<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	184	167	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-
5019	<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	185	168	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
5022	<i>Notocelia roborana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	186	169	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
5025	<i>Notocelia rosaecolana</i> (Doubleday, 1850)	187	170	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
5038	<i>Gravitarmata margarotana</i> (Heinemann, 1863)	188	171	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
5044	<i>Rhyacionia buoliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	189	172	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
5045	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	190	173	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
5055	<i>Enarmonia formosana</i> (Scopoli, 1763)	191	174	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
5071	<i>Ancylis paludana</i> Barrett, 1886	192	175	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-
5073	<i>Ancylis badiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	193	176	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
5076	<i>Ancylis miterbacheriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	194	177	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-
5084	<i>Cydia compositella</i> (Fabricius, 1775)	195	178										
5093	<i>Cydia caecana</i> (Schläger, 1847)	196	179										
5102	<i>Cydia funebrana</i> (Treitschke, 1835)	197	180										

Tabela 4: nastavak 6.

5144	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	298	181	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5150	<i>Cydia honorana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	299	182	+	-	-	-	-	-	?	+	-	-
5152	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	200	183	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-
5163	<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	201	184	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+
5170	<i>Pammene amygdalana</i> (Duponchel, 1842)	202	185	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-
5171	<i>Pammene querceti</i> Gozmány, 1957	203	186	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
5173	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	204	187	+	-	-	+	-	+	+	+	+	-
5175	<i>Pammene splendidulana</i> (Guenée, 1845)	205	188	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-
5181	<i>Pammene inquilina</i> Fletcher, 1938	206	189	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
5194	<i>Pammene trauniana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	207	190	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
5208	<i>Strophedra nitidana</i> (Fabricius, 1794)	208	191	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
5210	<i>Dichrorampha grueriana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	209	192	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
5232	<i>Dichrorampha acuminatana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	210	193	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-
5239	<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haworth, 1811)	211	194	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-
5246	<i>Dichrorampha gueneana</i> Obraztsov, 1953	212	195	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
5269	<i>Anthophila fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	213	196	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-
5329	<i>Alucita desmodactyla</i> Zeller, 1847	214	197	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-
5390	<i>Senopitilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	215	198	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
5393	<i>Senopitilia stigmatodactylus</i> (Zeller, 1852)	216	199	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
5424	<i>Senopitilia coprodactylus</i> (Stainton, 1851)	217	200	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
5434	<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	218	201	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
5443	<i>Oxyptilus parvidactyla</i> (Haworth, 1811)	219	202	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5445	<i>Oxyptilus distans</i> (Zeller, 1847)	220											
5485	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	221	203	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5537	<i>Euleioptilus carphodactyla</i> (Hübner, 1813)	222	204	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
5550	<i>Adaina microdactyla</i> (Hübner, 1813)	223		+	-	-	+	+	+	-	+	+	-
5552	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	224	205	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5557	<i>Carposina scirrhosella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	225		+	-	-	+	-	+	+	+	-	+
5558	<i>Carposina berberidella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	226		+	-	-	-	+	+	+	+	-	-
5562	<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	227		+	-	+	+	+	+	-	+	+	-
5569	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	228	206	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
5578	<i>Lamoria anella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	229	207	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-
5589	<i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758)	230	208	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-
5625	<i>Pyralis regalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	231	209	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+



Tabela 4: nastavak 7.

5627	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	232	210	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5632	<i>Aglossa caprealis</i> (Hübner, 1809)	233	211	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
5643	<i>Actenia brunnealis</i> (Treitschke, 1829)	234	212	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
5656	<i>Herculia rubidalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	235	213	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
5658	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	236	214	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
5661	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	237	215	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5676	<i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	238	216	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
5679	<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	239	217	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
5690	<i>Pempeliella dilatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	240	218										
5718	<i>Clasperopsis funella</i> (Eversmann, 1844)	241	219										
5719	<i>Clasperopsis lucipetella</i> (Jalava, 1978)	242	220										
5751	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	243	221	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
5784	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	244	222	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
5796	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	245	223	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-
5811	<i>Hypochalcia ahenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	246	224	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
5830	<i>Epischmia ilotella</i> Zeller, 1839	247	225	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-
5860	<i>Trachycera marmorea</i> (Haworth, 1811)	248	226	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-
5880	<i>Episcythrasis tetricella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	249	227	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-
6015	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	250	228	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-
6112	<i>Ephestia elutella</i> (Hübner, 1796)	251	229	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6113	<i>Ephestia parasitella</i> Staudinger, 1859	252	230	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
6145	<i>Ematheudes punctella</i> (Treitschke, 1833)	253	231										
6172	<i>Scoparia pyraella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	254	232	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6201	<i>Heliothela wulfeniana</i> (Scopoli, 1763)	255	233	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6210	<i>Euchromius bella</i> (Hübner, 1796)	256	234	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-
6236	<i>Calmotropha aureliellus</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	257	235										
6241	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	258	236	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6243	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	259	237	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6258	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	260	238	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6301	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	261	239	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6312	<i>Catoptria languidellus</i> (Zeller, 1863)	262	240	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+
6318	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	263	241	+	-	+	+	+	+	-	+	+	-
6333	<i>Metacrambus caretellus</i> (Zeller, 1847)	264	242	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
6344	<i>Chrysocrambus linetella</i> (Fabricius, 1781)	265	243	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-

Tabela 4: nastavak 8.

6350	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763)	266	244	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6355	<i>Pediasia luteella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	267	245	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
6364	<i>Pediasia contaminella</i> (Hübner, 1796)	268	246	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
6367	<i>Pediasia aridella</i> (Thunberg, 1788)	269	247	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-
6377	<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)	270	248	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-
6393	<i>Donacula forficella</i> (Thunberg, 1794)	271	249	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-
6478	<i>Eurrhysis pollinalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	272	250	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6500	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)	273	251	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-
6577	<i>Margarita sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	274	252										
6588	<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> (Hübner, 1796)	275	253	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
6603	<i>Pyrausta porphyralis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	276	254	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-
6613	<i>Pyrausta nigrata</i> (Scopoli, 1763)	277	255	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
6623	<i>Sitochroa palealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	278	256	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
6624	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	279	257	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
6649	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	280	258	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6652	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)	281	259	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6658	<i>Eurrhyspara hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	282	260	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
6660	<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)	283	261	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
6667	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	284	262	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6680	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	285	263	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-
6715	<i>Clasperia ophialis</i> (Treitschke, 1829)	286	264										
6719	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	287	265	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PRISUTNA VRSTA				260	150	152	202	134	257	178	257	157	81

Tabela 5. Grupa velikih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama.

SUPERFAMILIJA	FAMILIJA	PODFAMILIJA	ROD		VRSTA			
			BROJ	%	BROJ	%		
Lasiocampoidea	Lasiocampidae	Poecilocampinae	1	1,63	6,54	1	1,29	5,18
		Lasiocampinae	3	4,91		3	3,89	
Bombycoidea	Saturniidae	Saturniinae	2	3,27	24,56	3	3,89	23,36
	Sphingidae	Smerinthinae	4	6,55		4	5,19	
		Sphinginae	4	6,55		4	5,19	
		Macroglossinae	5	8,19		7	9,09	
Drepanoidea	Drepanidae	Thyatirinae	6	9,83	14,74	7	9,09	14,28
		Drepaninae	3	4,91		4	5,19	
Noctuoidea	Notodontidae	Pygaerinae	1	1,63	54,06	1	1,29	57,18
		Notodontinae	6	9,83		10	12,98	
		Phalerinae	2	3,27		3	3,89	
		Heterocampinae	3	4,91		3	3,89	
	Lymantriidae		6	9,83		8	10,38	
	Arctiidae		15	24,59		19	24,67	
UKUPNO			61	100,00	77	100,00		

Tabela 6. Grupa dnevnih leptira. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama.

SUPERFAMILIJA	FAMILIJA	PODFAMILIJA	ROD		VRSTA			
			BROJ	%	BROJ	%		
Hesperioidea	Hesperiidae	Pyrginae	4	5,97	11,93	9	7,82	12,26
		Heteropterinae	1	1,49		1	0,86	
		Hesperiinae	3	4,47		4	3,47	
Papilionoidea	Papilionidae	Parnassiinae	2	2,98	88,07	2	1,73	87,74
		Papilioninae	2	2,98		2	1,73	
		Dismorphiinae	1	1,49		2	1,73	
	Pieridae	Pierinae	4	5,97		6	5,21	
		Coliadinae	2	2,98		6	5,21	
		Riodininae	1	1,49		1	0,86	
	Lycaenidae	Lycaeninae	21	31,34		37	32,17	
		Heliconiinae	4	5,97		10	8,69	
	Nymphalidae	Nymphalinae	7	10,44		13	11,30	
		Limenitinae	2	2,98		3	2,60	
		Apaturinae	1	1,49		3	2,60	
		Satyrinae	12	17,91		16	13,91	
UKUPNO			67	100,00	115	100,00		

Tabela 7. Grupa zemljomerki. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po podfamilijama.

PODFAMILIJA	ROD		VRSTA	
	BROJ	%	BROJ	%
Archiearinae	1	0,95	1	0,53
Ennominae	49	46,66	63	33,68
Oenochrominae	2	1,90	3	1,60
Geometrinae	8	7,61	10	5,34
Sterrhinae	6	5,71	46	24,59
Larentiinae	39	37,17	64	34,26
<b>UKUPNO</b>	<b>105</b>	<b>100,00</b>	<b>187</b>	<b>100,00</b>

Tabela 8. Grupa sovica. Zbirni pregled rodova i vrsta i procentualna zastupljenost po familijama i podfamilijama.

FAMILIJA	PODFAMILIJA	ROD		VRSTA	
		broj	%	broj	%
Noctuidae	Acronictinae	5	3,26	11	4,10
	Bryophilinae	1	0,65	5	1,86
	Herminiinae	6	3,92	8	2,98
	Strepsimaninae	1	0,65	1	0,37
	Catocalinae	9	5,88	16	5,97
	Calpinae	2	1,30	2	0,74
	Hypeninae	5	3,26	7	2,61
	Euteliinae	1	0,65	1	0,37
	Plusiinae	7	4,57	10	3,73
	Acontiinae	2	1,30	2	0,74
	Eustrotiinae	5	3,26	7	2,61
	Cuculliinae	5	3,26	12	4,47
	Amphipyridae	1	0,65	4	1,49
	Psaphidinae	3	1,96	3	1,11
	Dilobinae	1	0,65	1	0,37
	Stiriinae	2	1,30	2	0,74
	Heliolithinae	5	3,26	6	2,23
	Hadeninae	70	45,75	126	47,01
Noctuinae	15	9,80	34	12,68	
Pantheidae	Pantheidae	1	0,65	1	0,37
Nolidae	Nolinae	2	1,30	5	1,86
	Chloephorinae	3	1,96	3	1,11
	Eariadinae	1	0,65	1	0,37
UKUPNO		153	100,00	268	100,00

Tabela 9. Uporedni pregled broja vrsta sovića po familijama i podfamilijama u zemlji i okruženju.

Familija	Podfamilija	Spačvanske šume	Rumunski Banat	Mađarska	Srbija	Deliblatska peščara	Okolina Užica	Kosovo i Metohija	Fruška gora	Timočka krajina	Đerdap
Noctuidae	Acronictinae	7	18	16	18	10	10	10	11	13	11
	Bryophilinae	3	8	7	11	4	3	6	5	8	6
	Hermiinae	9	15	13	13	2	10	3	8	8	10
	Strepsimaninae	0	3	4	2	0	0	0	1	1	1
	Catocalinae	11	29	31	36	13	13	25	16	25	25
	Calpinae	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0
	Hypeninae	6	9	8	11	5	5	4	7	8	6
	Euteliinae	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Plusiinae	6	24	24	24	7	8	15	10	15	11
	Acontiinae	1	4	3	6	3	1	2	2	2	4
	Eustrotiinae	4	13	16	18	6	6	5	7	8	6
	Cuculliinae	5	28	30	27	13	4	14	12	18	9
	Amphipyridae	1	7	6	8	2	3	3	4	7	9
	Psaphidinae	1	3	4	3	2	2	3	3	3	0
	Dilobinae	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Stiriinae	1	3	2	2	2	1	0	2	1	1
	Heliolithinae	5	10	12	13	8	6	9	6	10	5
	Hadeninae	73	232	243	265	104	120	157	126	179	133
Noctuinae	25	69	76	86	23	29	56	34	49	34	
Pantheidae		1	2	2	3	1	0	2	1	3	1
Nolidae	Nolinae	0	10	10	8	0	0	0	5	1	5
	Chloephorinae	0	6	6	5	3	0	3	3	3	5
	Eariadinae	0	2	2	2	1	0	1	1	2	2
<b>Ukupno</b>		<b>161</b>	<b>499</b>	<b>519</b>	<b>565</b>	<b>213</b>	<b>225</b>	<b>322</b>	<b>268</b>	<b>368</b>	<b>286</b>

**Zbirni pregled brojnosti vrsta Lepidoptera Fruške gore po osnovnim grupama u odnosu na geografsku pripadnost (Tabela 1).** U Tabeli 1 prikazan je pregled osnovnih grupa Lepidoptera pronađenih na Fruškoj gori, kao i broj pronađenih vrsta za svaku od tih kategorija. Geografska pripadnost vrsta iz ovih grupa je predstavljena u sedam grupa. Sumirani broj vrsta ukazuje na veliku brojnost vrsta svih grupa geografske pripadnosti.

**Uporedni prikaz brojnosti faune Lepidoptera Timočke krajine, Fruške gore, Rumunije, Mađarske, rumunskog Banata i Evrope po familijama i superfamilijama (Tabela 2).** U Tabeli 2 prikazan je broj vrsta svih Lepidoptera podeljenih po superfamilijama i familijama, i to parcijalno za Timočku krajinu, Frušku goru, Rumuniju, Mađarsku i rumunski Banat.

**Grupa malih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 3).** U Tabeli 3 prikazano je 16 superfamilija malih moljaca zastupljene na Fruškoj gori. Konstatovano je 178 rodova i 287 vrsta na ispitivanom lokalitetu. Vrste sa Fruške gore su detaljno svrstane u superfamilije, familije i podfamilije. Izvršena je procentualna analiza rodova i vrsta za sve više kategorije.

**Zbirni pregled grupe malih moljaca registrovanih na Fruškoj gori i njihovo prisustvo u zemljama regiona i Srbiji (<http://www.faunaeur.org/>) (Tabela 4).** U Tabeli 4 dat je kompletan spisak svih vrsta malih moljaca pronađenih na Fruškoj gori naznačenih po rednom broju i po kodu koji su dali Karsholt & Razowski (1996). Podaci o prisustvu vrsta malih moljaca sa Fruške gore u okruženju dobijeni su iz baze podataka Fauna Europaea (<http://www.faunaeur.org/>). Dat je sumarni prikaz prisutnosti, odsutnosti i sumnjivih nalaza vrsta za svaku od 10 posmatranih zemalja. U Tabeli 4, pored rednog broja, navodi se i odgovarajući broj slike. Dati su redni brojevi za 250 slika hitinskih armatura genitalnog aparata, koje su prikazane u Prilogu I ove studije.

**Grupa velikih moljaca. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 5).** U Tabeli 5 je prikazan pregled 4 superfamilije, 7 familija i 12 podfamilija velikih moljaca zastupljenih na Fruškoj gori. Ukupno 61 rod i 77 vrsta velikih moljaca evidentirano je na Fruškoj gori. Izvršeno je detaljno grupisanje vrsta sa Fruške gore u superfamilije, familije i podfamilije. Takođe, izvršena je procentualna analiza zastupljenosti rodova i vrsta svih



viših kategorija. Superfamilije zastupljene u ovoj tabeli su Lasiocampoidea, Bombycoidea, Drepanoidea i Noctuoidea (sa familijama Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae).

**Grupa dnevnih leptira. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po superfamilijama, familijama i podfamilijama (Tabela 6).** U Tabeli 6 prikazane su 2 superfamilije, 5 familija i 15 podfamilija dnevnih leptira koje zastupljenih na Fruškoj gori. Na ispitivanom lokalitetu evidentirano je 67 rodova i 115 vrsta dnevnih leptira. Vrste sa Fruške gore su detaljno svrstane u superfamilije, familije i podfamilije. Izvršena je procentualna analiza zastupljenosti rodova i vrsta unutar svih viših kategorija. Superfamilije zastupljene u ovoj tabeli su Hesperioidea i Papilionoidea.

**Grupa zemljomerki. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po podfamilijama (Tabela 7).** U Tabeli 7 prikazano je 6 podfamilija zemljomerki zastupljenih na Fruškoj gori. Ukupno 105 rodova i 187 vrsta zemljomerki je konstatovano na Fruškoj gori. Izvršena je detaljno grupisanje vrsta sa Fruške gore u podfamilije, a data je i procentualna analiza brojnosti rodova i vrsta unutar viših kategorija. Podfamilije zastupljene u ovoj tabeli su Archiearinae, Ennominae, Oenochrominae, Geometrinae, Sterrhinae i Larentiinae.

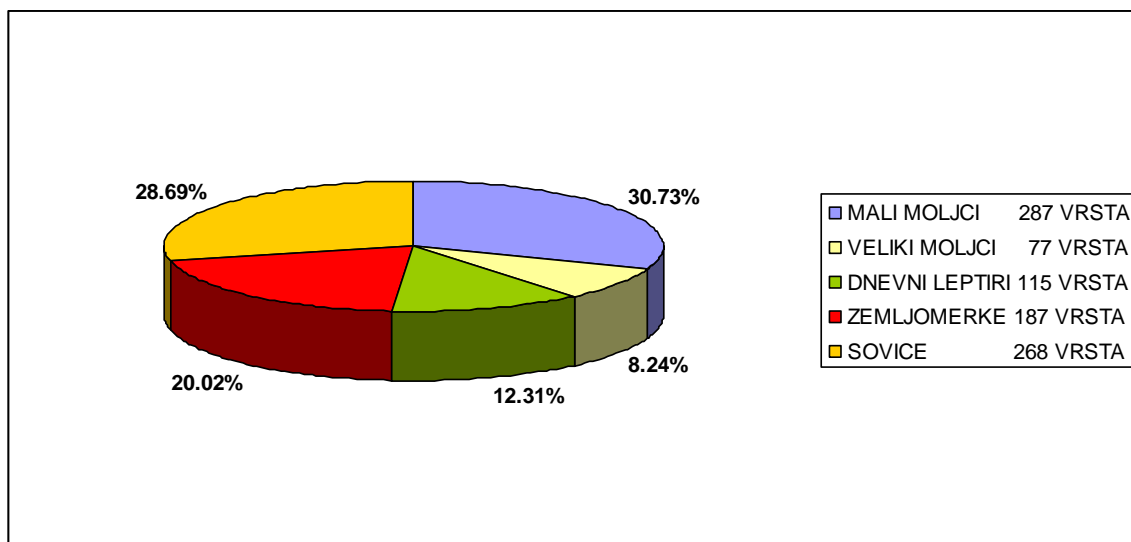
**Grupa sovica. Zbirni pregled i procentualna zastupljenost po familijama i podfamilijama (Tabela 8).** U Tabeli 8 prikazane su 3 familije i 22 podfamilije sovica zastupljene na Fruškoj gori. Ukupno 153 roda i 268 vrsta sovica do sada je zabeleženo na Fruškoj gori. Vrste sovica sa Fruške gore su svrstane u odgovarajuće podfamilije. Procentualna analiza zastupljenosti rodova i vrsta unutar viših kategorija je priložena. Podfamilije zastupljene u ovoj tabeli su Acronictinae, Bryophilinae, Herminiinae, Strepsimaninae, Catocalinae, Calpinae, Hypeninae, Euteliinae, Plusiinae, Acontiinae, Eustrotiinae, Cuculliinae, Amphipyridae, Psaphidinae, Dilobinae, Stiriinae, Heliothinae, Hadeninae, Noctuinae, Nolinae, Chloephorinae i Eariadinae. Sovicama pripadaju sledeće familije: Noctuidae, Pantheidae i Nolidae.

**Grupa sovica. Broj vrsta sovica u familijama i potfamilijama u zemlji i okruženju, uporedni pregled (Tabela 9).** U Tabeli 9. prikazane su sve familije i podfamilije pronađene na Fruškoj gori sa brojem pronađenih vrsta za svaku od njih. Dat je i uporedni prikaz ovih parametara u istraženim oblastima u našoj zemlji i okruženju (Rumunski Banat, Mađarska i Spačvanske šume u Hrvatskoj).

## 5. DISKUSIJA

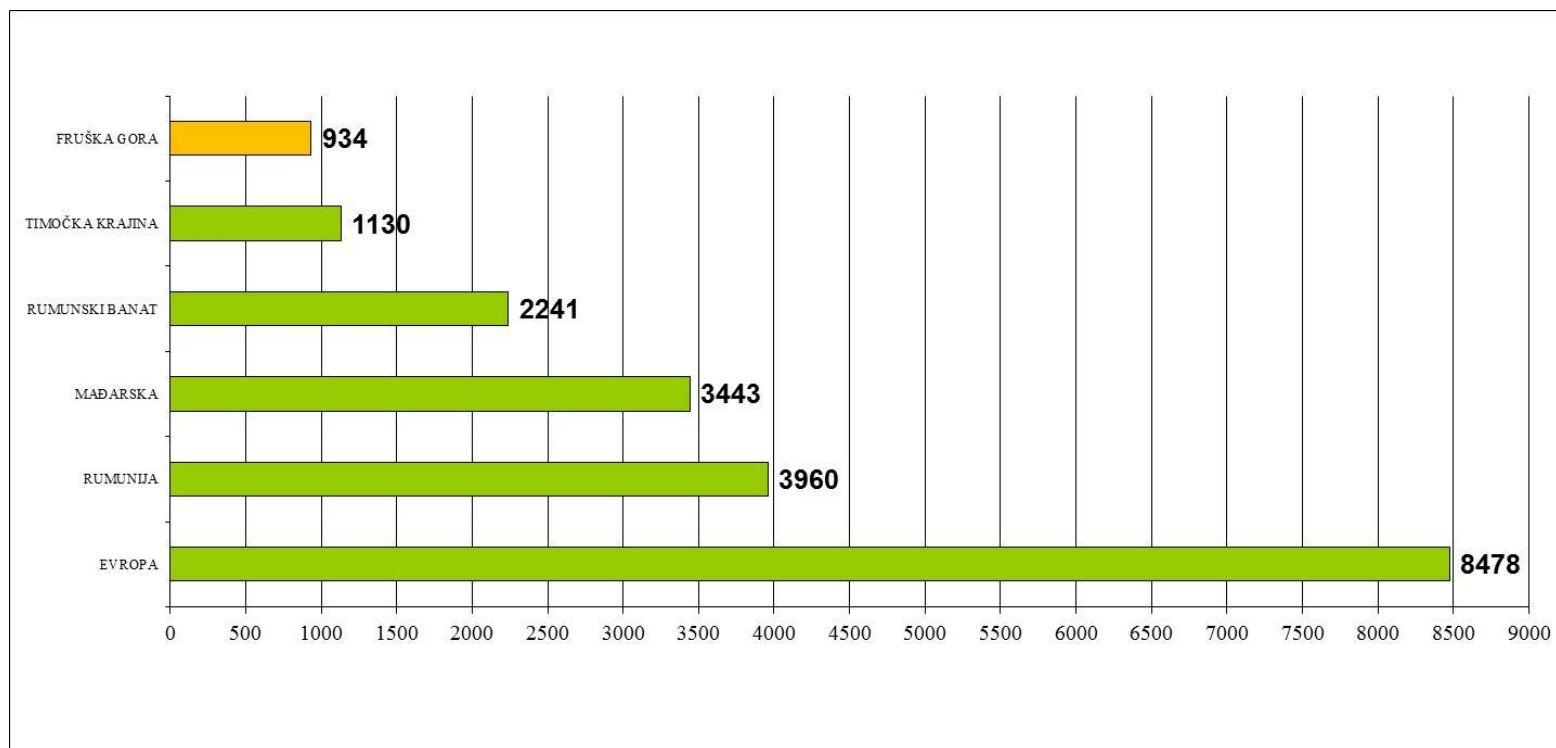
### 5.1 Analiza brojnosti utvrđenih vrsta, njihova staništa, sezonska dinamika i značaj za biocenoze u kojima žive

Rezultati istraživanja faune Lepidoptera Fruške gore dati su tabelarno. Ukupno 934 vrste reda Lepidoptera svrstano je u pet celina – mali moljci, veliki moljci, dnevni leptiri, zemljomerke i sovice. Broj pronađenih vrsta i njihova procentualna zastupljenost prema navedenim celinama prikazani su na Grafikonu 1.



Grafikon 1. Procentualna zastupljenost grupa reda Lepidoptera na Fruškoj gori.

Uporedni prikaz broja pronađenih vrsta na Fruškoj gori, u Timočkoj krajini, susednim područjima (u Mađarskoj, Rumuniji, rumunskom Banatu) i na prostoru cele Evrope predstavljen je horizontalnim dijagramom (Grafikon 2).



Grafikon 2. Uporedni prikaz broja pronađenih vrsta Lepidoptera na Fruškoj gori, u susednim područjima i Evropi.

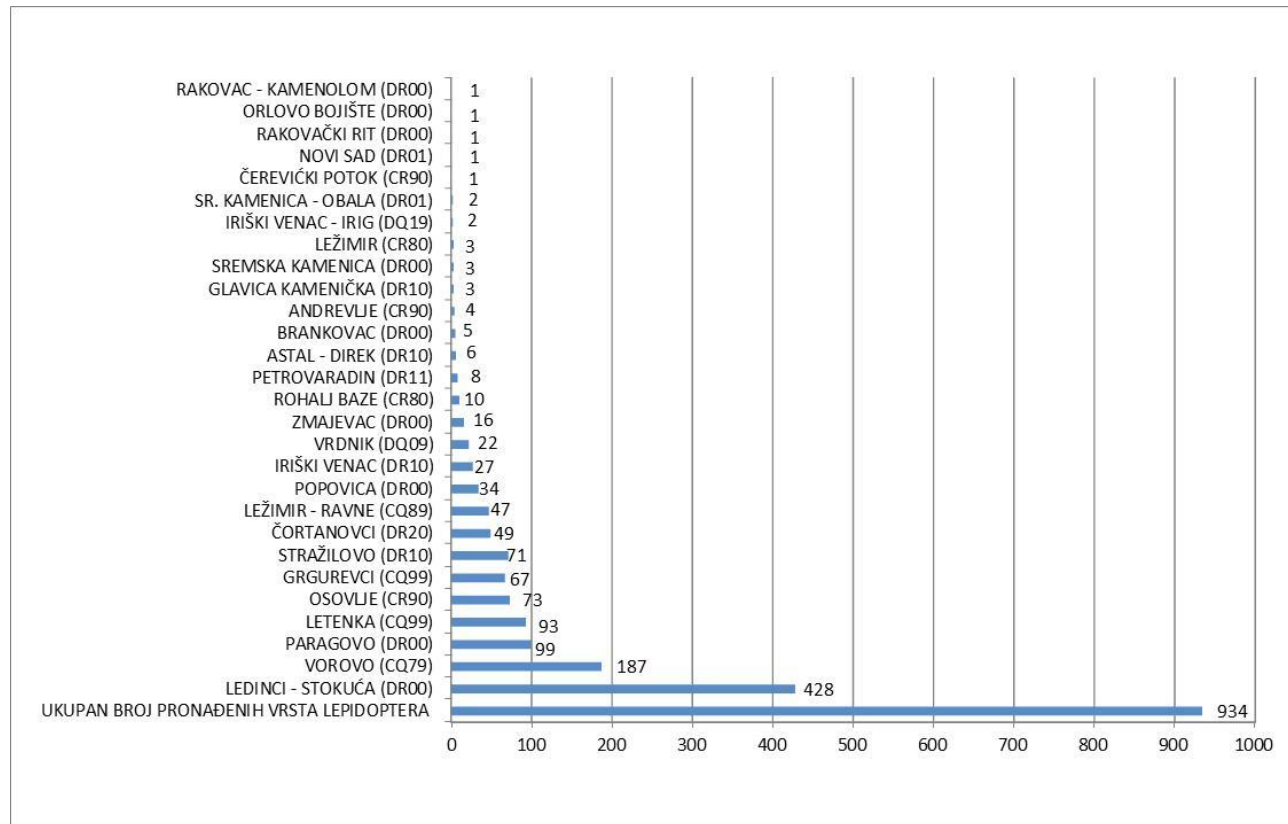
U odnosu na ukupan broj vrsta reda Lepidoptera u Evropi (8478) Lepidoptera Fruške gore (sa 934 vrste) prikazane u ovoj studiji obuhvataju 11,01% evropskih vrsta (Grafikon 2). U odnosu na faunu Lepidoptera Banata u Rumuniji (sa oko deset puta većom teritorijom) (2241 vrsta), Fruška gora je u ovom radu predstavljena sa nešto manje od pola utvrđenih vrsta (41,67%) u rumunskom delu Banata, a u odnosu na faunu Lepidoptera cele susedne Rumunije (3960 vrsta) na Fruškoj gori je poznato 23,58% vrsta konstatovanih u Rumuniji (nešto manje od jedne četvrtine). U istom horizontalnom dijagramu je dat i prikaz broja vrsta Lepidoptera Mađarske (3443). Faune Lepidoptera susednih oblasti (koje su priložene radi upoređenja sa faunom Fruške gore i Timočke krajine) spadaju među najistraženije u Evropi i svetu.

Na Grafikonu 3 prikazan je horizontalni dijagram na kome je predstavljen zabeleženi broj vrsta Lepidoptera na pojedinim lokalitetima na Fruškoj gori u odnosu na ukupan broj vrsta na celoj planini.

Može se zapaziti da je 428 vrsta ili 45,82 % od ukupnog broja vrsta sa Fruške gore (934) pronađeno na lokalitetu Ledinci - Stokuća, dok je na lokalitetu Vorovo zabeleženo 187 vrsta ili 20,02%, što je nešto više od jedne petine ukupnog broja vrsta (934). Treba napomenuti da je na ovim lokalitetima najviše i istraživano (najveći broj provedenih noćenja).

U odnosu na broj zabeleženih vrsta u okviru superfamilija i familija izvršena je komparativna analiza brojnosti faune Lepidoptera Timočke krajine, Fruške gore, Mađarske, Rumunije i rumunskog Banata. S obzirom da je reč o susednim oblastima, komparativna analiza ukazuje na izrazitu različitost istraženosti faune reda Lepidoptera spomenutih oblasti (Tabela 2).

Prvi skup analiziranih vrsta obuhvata grupu malih moljaca, koja sadrži 287 vrsta grupisanih u 16 superfamilija, 31 familiju, 35 podfamilija i 178 rodova (Tabele 3 i 4). Analizom procentualne strukture i brojnosti vrsta malih moljaca Fruške gore, može se utvrditi da je najbogatija superfamilija Tortricoidea sa 100 vrsta ili 34,83% (nešto više od jedne trećine) od ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 50 rodova ili 28,08% od ukupnog broja rodova malih moljaca.



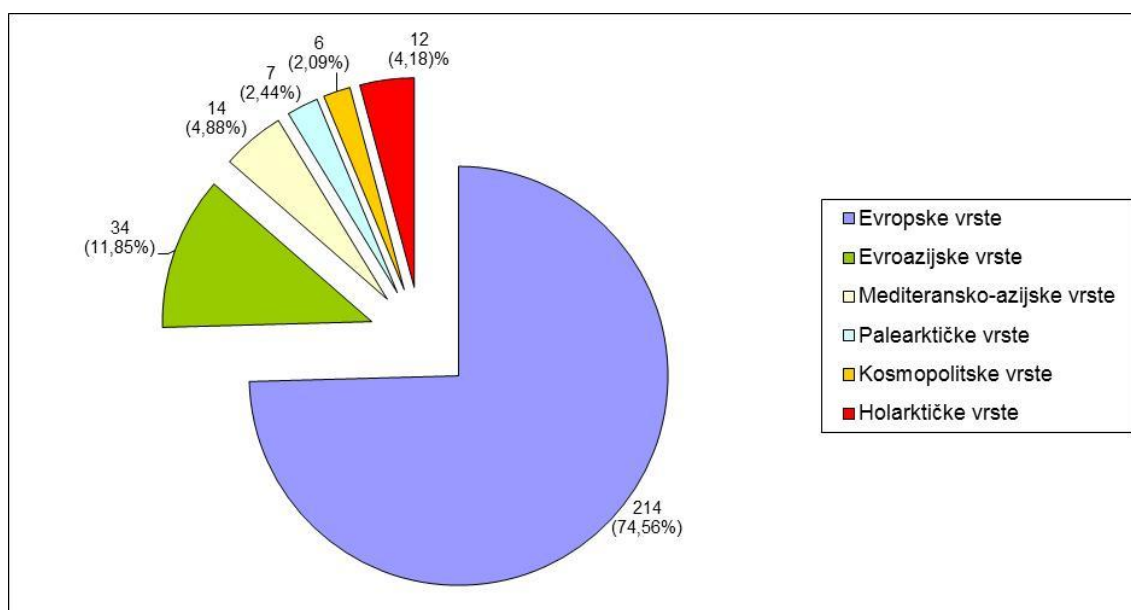
Grafikon 3. Uporedni prikaz broja konstatovanih vrsta Lepidoptera na lokalitetima na kojima su vršena istraživanja u odnosu na ukupan broj vrsta Lepidoptera Fruške gore.

Nešto manji broj taksona pripada superfamiliji Gelechioidea – 64 vrste ili 22,29% (nešto više od jedne petine) ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 38 rodova ili 21,34% od ukupnog broja rodova malih moljaca. Treća po zastupljenosti vrsta malih moljaca je superfamilija Pyraloidea sa 60 vrsta ili 20,85% (skoro jedna petina) ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 51 rodom ili 28,62% od ukupnog broja rodova malih moljaca.

Sledeća superfamilija je Yponomeutoidea, zastupljena u fauni Fruške gore sa 15 vrsta ili 5,21% od ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 4 roda ili 2,24% od ukupnog broja rodova malih moljaca. Sledi superfamilija Zygaenoidea, zastupljena u fauni Fruške gore sa 13 vrsta ili 4,52% od ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 7 rodova ili 3,92% od ukupnog broja rodova malih moljaca. Superfamilija Pterophoroidea zastupljena je u fauni Fruške gore sa 10 vrsta ili 3,48% od ukupnog broja pronađenih vrsta malih moljaca i 7 rodova ili 3,92% od ukupnog broja rodova malih moljaca. Ostale superfamilije su zastupljene sa manje od 3% vrsta kada je fauna malih moljaca Fruške gore u pitanju (Hepialoidea sa 0,34% vrsta, Incurvarioidea sa 0,68% vrsta, Tineoidea sa 2,73% vrsta, Gracillarioidea sa 0,34% vrsta, Sessioidea sa 1,74% vrsta, Cossioidea sa 1,03% vrsta, Choreutoidea sa 0,34% vrsta, Alucitoidea sa 0,34% vrsta, Copromorphaidea sa 0,69% vrsta i Thyridoidea sa 0,34% vrsta). Grupa malih moljaca procentualno učestvuje sa 30,73% ili sa nešto manje od jedne trećine u odnosu na sve vrste reda Lepidoptera predstavljene u ovoj studiji (Grafikon 1). Brojnost vrsta malih moljaca Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 4.

Drugi skup analiziranih vrsta obuhvata grupu velikih moljaca, koja sadrži 77 vrsta grupisanih u 4 superfamilije, 7 familija, 12 podfamilija i 61 rod (Tabela 5).

Analizom procentualne strukture i brojnosti vrsta velikih moljaca Fruške gore, može se utvrditi da je najbogatija superfamilija Noctuoidea (u ovom segmentu sa utvrđenim familijama Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae) sa 44 vrste ili 57,10% (nešto više od polovine) ukupnog broja pronađenih vrsta velikih moljaca i 33 roda ili 54,06% od ukupnog broja rodova velikih moljaca. Nešto manji broj taksona pripada superfamiliji Bombycoidea – 18 vrsta ili 23,36% (nešto manje od jedne petine) od ukupnog broja pronađenih vrsta velikih moljaca i 15 rodova ili 24,56% od ukupnog broja rodova velikih moljaca.

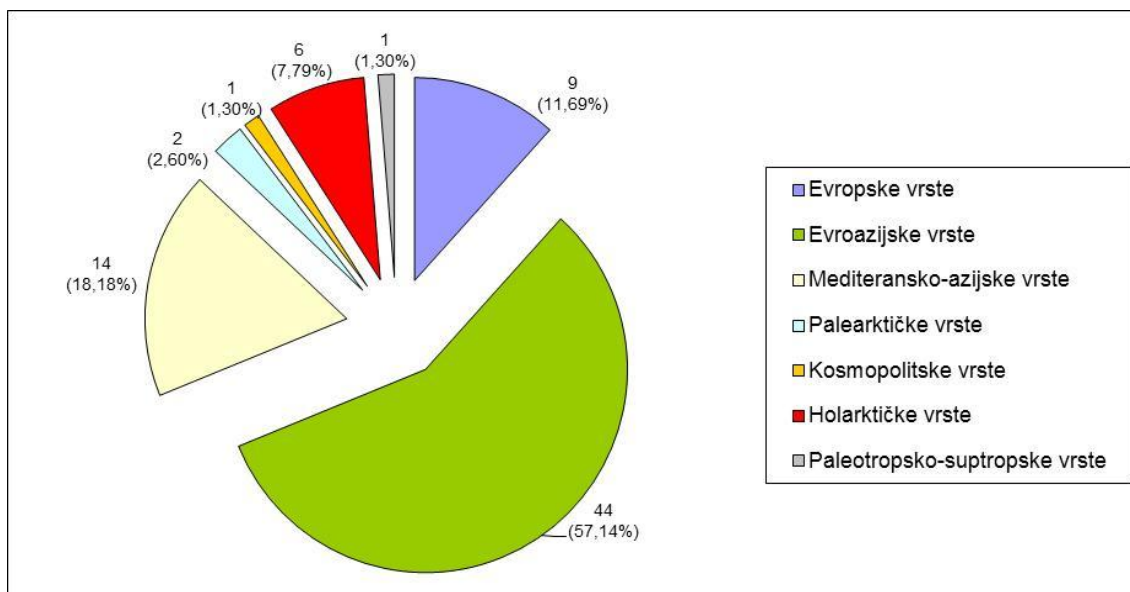


Grafikon 4. Brojnost vrsta malih moljaca Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

Treća po zastupljenosti vrsta velikih moljaca je superfamilija Drepanoidea sa 13 vrsta ili 14,28% (skoro jedna sedmina) od ukupnog broja pronađenih vrsta velikih moljaca i 9 rodova ili 14,74% od ukupnog broja rodova velikih moljaca. Konačno, superfamilija Lasiocampoidea zastupljena je u fauni Fruške gore sa 4 vrste ili 5,18% od ukupnog broja pronađenih vrsta velikih moljaca i 4 roda ili 6,54% od ukupnog broja rodova velikih moljaca. Grupa velikih moljaca procentualno učestvuje sa 8,24% (nešto manje od jedne dvanaestine) u okviru faune reda Lepidoptera Fruške gore (Grafikon 1). Brojnost vrsta velikih moljaca Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 5.

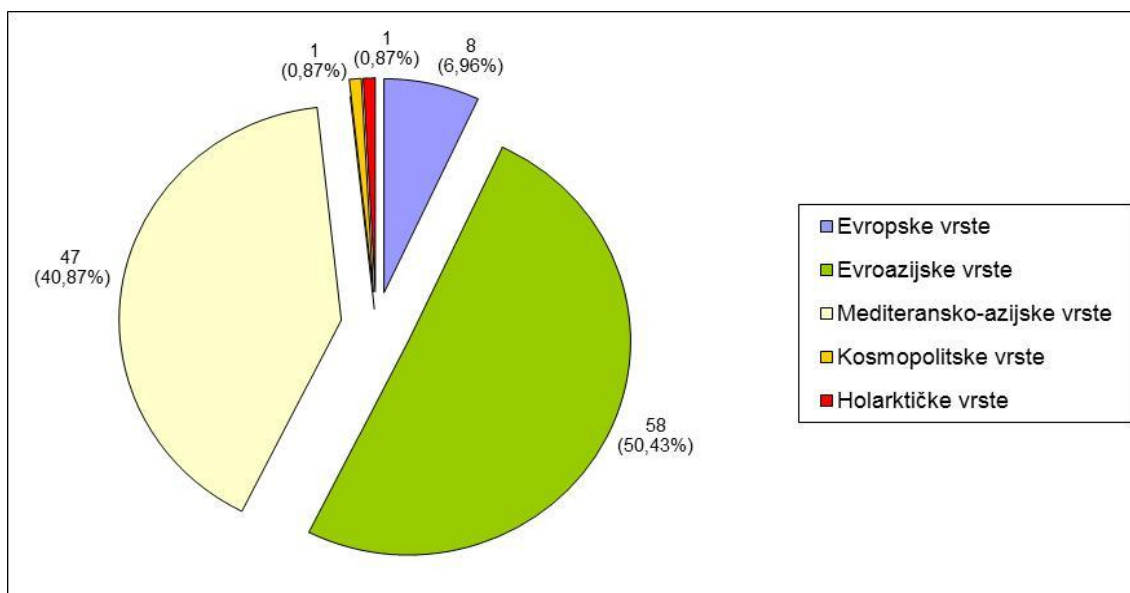
Treći skup analiziranih vrsta obuhvata grupu dnevnih leptira, koja sadrži 115 vrsta grupisanih u 2 superfamilije, 5 familija, 15 podfamilija i 67 rodova (Tabela 6). Analizom procentualne strukture i brojnosti vrsta dnevnih leptira Fruške gore, može se utvrditi da je najbogatija superfamilija Papilionoidea (sa familijama Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae i Nymphalidae) sa 101 vrstom ili 87,74% ukupno pronađenih vrsta dnevnih leptira i 59 rodova ili 88,02% od ukupnog broja rodova dnevnih leptira. Manji broj taksona pripada superfamiliji Hesperoidea – 14 vrsta ili 12,15% od ukupno pronađenih vrsta dnevnih leptira i 8 rodova ili 11,93% od ukupnog broja rodova

dnevnih leptira. Grupa dnevnih leptira procentualno učestvuje sa 12,31% (nešto manje od jedne osmine) u fauni Lepidoptera Fruške gore (Grafikon 1).



Grafikon 5. Brojnost vrsta velikih moljaca Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

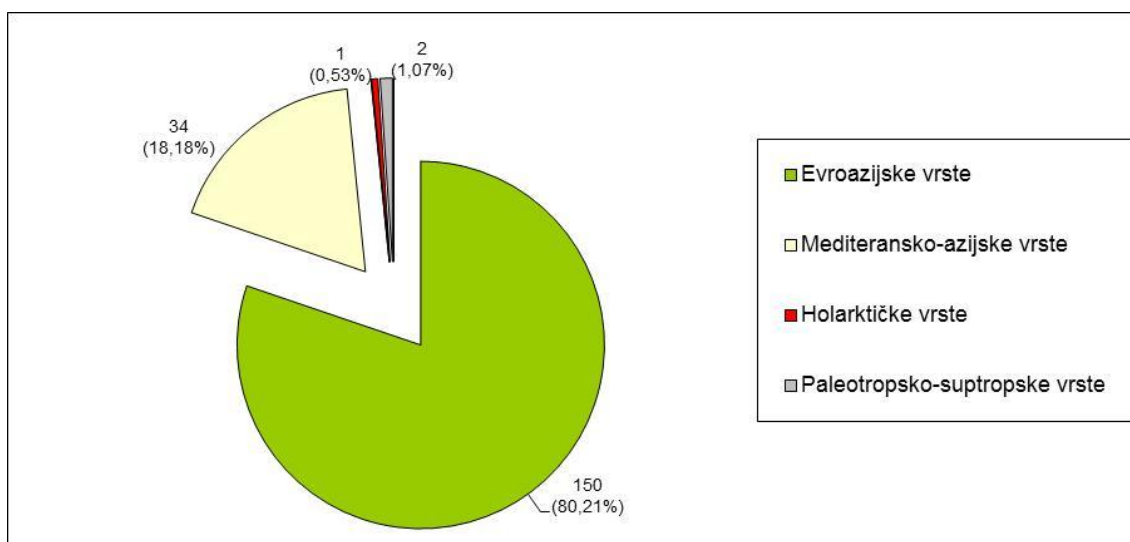
Brojnost vrsta dnevnih leptira Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 6.



Grafikon 6. Brojnost vrsta dnevnih leptira Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

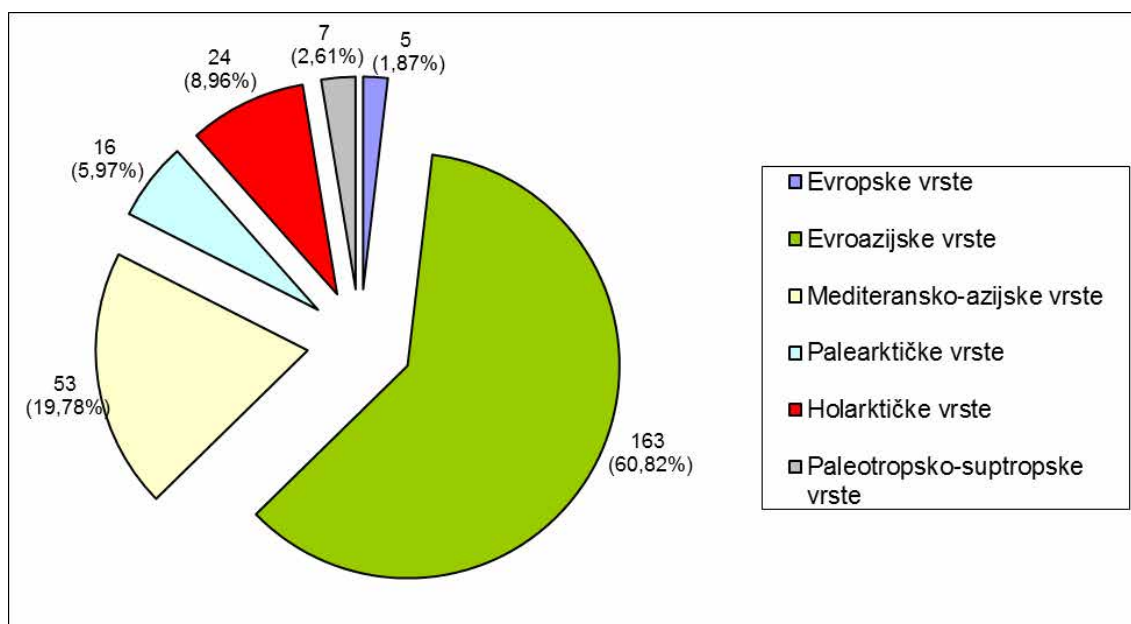


Četvrti skup analiziranih vrsta obuhvata grupu zemljomerki, koja sadrži 187 vrsta grupisanih u 6 podfamilija (Tabela 7). Analizom procentualne strukture i brojnosti vrsta zemljomerki Fruške gore, može se utvrditi da je najbogatija podfamilija Larentiinae sa 64 vrste ili 34,22% (nešto više od trećine ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki) i 39 rodova ili 37,14% od ukupnog broja rodova zemljomerki. Nešto manji broj taksona pripada podfamiliji Ennominae – 63 vrste ili 33,68% (oko jedne trećine ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki) i 49 rodova ili 46,66% od ukupnog broja rodova zemljomerki. Treća po zastupljenosti vrsta zemljomerki je podfamilija Sterrhinae sa 46 vrsta ili 24,59% (skoro jedna četvrtina ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki) i 6 rodova ili 5,71% od ukupnog broja rodova zemljomerki. Zatim sledi podfamilija Geometrinae sa 10 vrsta ili 5,34% ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki i 8 rodova ili 7,61% ukupnog broja rodova zemljomerki. Sledi podfamilija Oenochrominae sa 3 vrste ili 1,60% ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki i 2 roda ili 1,90% ukupnog broja rodova zemljomerki. Konačno, podfamilija Archiearinae zastupljena je u fauni Fruške gore sa 1 vrstom ili 0,53% od ukupnog broja pronađenih vrsta zemljomerki i 1 rodom, odnosno 0,95% od ukupnog broja rodova zemljomerki. Grupa zemljomerki procentualno učestvuje sa 20,02% ili sa nešto više od jedne petine u ukupnom broju vrsta reda Lepidoptera predstavljenih u ovoj studiji (Grafikon 1). Brojnost vrsta zemljomerki Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 7.



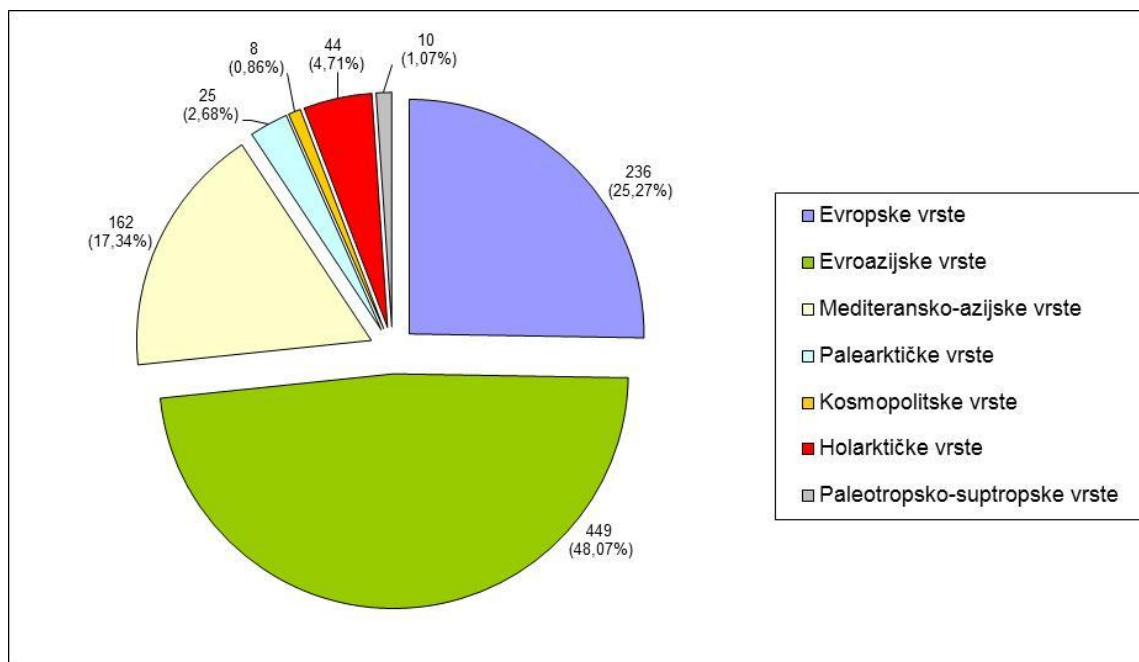
Grafikon 7. Brojnost vrsta zemljomerki Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

Peti skup vrsta (sovice) procentualno učestvuje sa 28,69% ili sa nešto više od jedne četvrtine u ukupnom broju vrsta reda Lepidoptera predstavljenih u ovoj studiji (Grafikon 1). Ukupno 268 vrsta sovice je grupisano u 3 familije i 22 podfamilije (Tabela 8). Brojnost vrsta sovice Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 8. Analizom procentualne strukture i brojnosti vrsta sovice Fruške gore može se utvrditi da je najbogatija podfamilija Hadeninae sa 126 vrsta ili 47,01% (nešto manje od polovine ukupnog broja pronađenih vrsta sovice) i 70 rodova ili 45,75% od ukupnog broja rodova sovice. Nešto manji broj taksona pripada podfamiliji Noctuinae – 34 vrste ili 12,68% od ukupnog broja pronađenih vrsta sovice i 15 rodova ili 9,80% od ukupnog broja rodova sovice. Treća po zastupljenosti vrsta sovice je podfamilija Catocalinae sa 16 vrsta ili 5,97% od ukupnog broja pronađenih vrsta sovice i 9 rodova ili 5,88% od ukupnog broja rodova sovice. Zatim sledi podfamilija Cuculliinae sa 12 vrsta ili 4,47% od ukupnog broja pronađenih vrsta sovice i 5 rodova ili 3,26% od ukupnog broja rodova sovice. Sledi podfamilija Acronictinae sa 11 vrsta ili 4,1% od ukupnog broja pronađenih vrsta sovice i 5 rodova ili 3,26% od ukupnog broja rodova sovice. Podfamilija Plusiinae je zastupljena u fauni Fruške gore sa 10 vrsta ili 3,73% od ukupnog broja pronađenih vrsta sovice i 7 rodova ili 4,57% od ukupnog broja rodova sovice. Ostale podfamilije sovice broje manje od 10 vrsta. Uporedni pregled broja vrsta sovice po podfamilijama u zemlji i okruženju dat je u Tabeli 9.



Grafikon 8. Brojnost vrsta sovice Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

Prema postojećoj distribuciji, utvrđene 934 vrsta Lepidoptera mogu se svrstati u 7 zoogeografskih kategorija. Brojnost vrsta Lepidoptera Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost prikazani su na Grafikonu 9.



Grafikon 9. Brojnost vrsta Lepidoptera Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihova procentualna zastupljenost.

Na osnovu prikazane brojnosti vrsta Lepidoptera Fruške gore razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti i njihove procentualne zastupljenosti na Grafikonima 4-9, može se zaključiti da evroazijske vrste Lepidoptera dominiraju u fauni Fruške gore sa 449 vrsta ili 48,07% od ukupnog broja vrsta. Evropskih vrsta je 236 ili 25,27% od ukupnog broja vrsta. Mediteransko-azijski elementi su zastupljeni sa 162 vrste ili 17,34% od ukupnog broja vrsta. U manjem broju prisutni su holarktički (44 vrste ili 4,71% od ukupnog broja vrsta), palearktički (25 vrsta ili 2,68% od ukupnog broja vrsta), paleotropsko-suptropski (10 vrsta ili 1,07% od ukupnog broja vrsta) i kosmopolitski elementi (8 vrsta ili 0,86% od ukupnog broja vrsta).

Uporedni prikaz brojnosti vrsta zemljomerki po lokalitetima na kojima su vršena istraživanja dat je na Grafikonu 10. Prilikom istraživanja zemljomerki od 2001-2011. utvrđeno je 126 vrsta od ukupno 187 vrsta zemljomerki, koliko je do sada evidentirano za ispitivano područje (Grafikon 10). Najveći broj zabeleženih vrsta nađen je na

lokalitetu Ledinci Stokuća (82 vrste). Zatim slede lokaliteti Letenka (38 vrsta), Vorovo (34 vrste), Stražilovo (21 vrsta), Ležimir-Ravne (16 vrsta), Osovlje (15 vrsta), Čortanovci (13 vrsta), Vrdnik (12 vrsta), Rohalj baze (3 vrste) i Iriški venac - Irig (2 vrste).

Broj vrsta zemljomerki u različitim područjima u Republici Srbiji i u okruženju prikazan je na Grafikonu 11. Fruška gora je nakon najnovijih istraživanja, veoma dobro ispitano područje u odnosu na istraženost zemljomerki u okolnim zemljama i u pojedinim područjima u našoj zemlji i neposrednom okruženju (Grafikon 11). Analizirajući okolna područja, može se primetiti da je na Fruškoj gori registrovano nešto manje vrsta nego u celoj Timočkoj krajini (264 vrste) i u rumunskom delu Banata (370 vrsta), jer je reč o dosta većim geografskim područjima (Rákosy, 1996; Zečević, 2002). Sa druge strane, na Fruškoj gori je pronađeno više vrsta zemljomerki nego u Spačvanskim šumama (90 vrsta) i Deliblatskoj peščari (95 vrsta). Time se potvrđuje velika raznolikost vrsta zemljomerki ispitivanog lokaliteta u odnosu na spomenuta područja slične teritorije u Srbiji i njenom okruženju.

Uporedni prikaz broja vrsta zemljomerki nađenih na Fruškoj gori po podfamilijama i brojevi vrsta zemljomerki nađenih u nekim područjima u regionu prikazani su na Grafikonu 12. Imajući u vidu strukturu zemljomerki Fruške gore i nekih područja u regionu, najbogatija podfamilija zemljomerki Fruške gore je Larentiinae (64 vrste od ukupno zabeleženih 187 vrsta), dok Mađarska (sa znatno većom teritorijom) ima najbrojniju faunu Larentiinae (201 vrsta) (Grafikon 12). Sledeća po brojnosti na Fruškoj gori je podfamilija Ennominae, sa 63 zabeležene vrste, dok najbrojniju faunu Ennominae u posmatranim područjima regiona ima Mađarska sa 118 vrsta. Sterrhinae Fruške gore sadrže 46 vrsta, što je manje u odnosu na posmatrano područje koje ima najbrojniju faunu u regionu (Rumunski Banat - 68 vrsta).

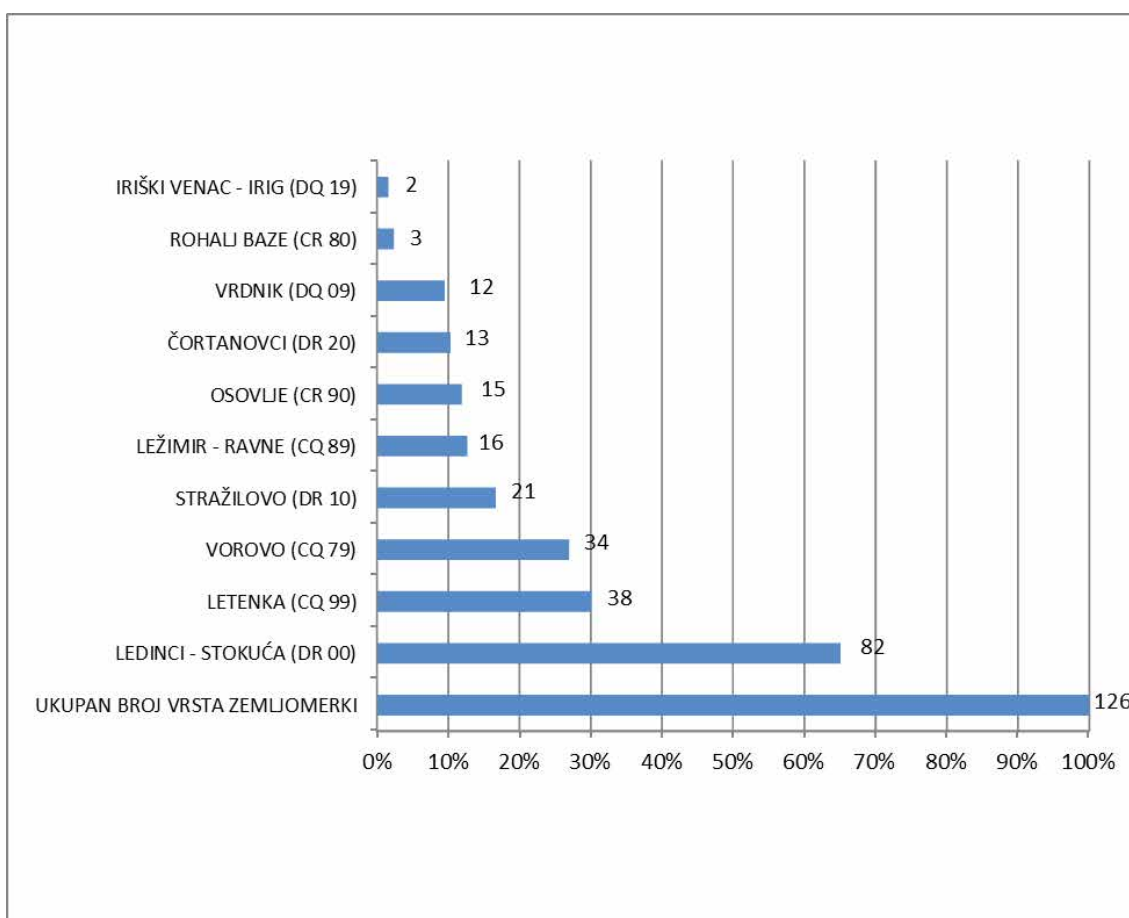
Uporedni prikaz broja vrsta sovica nađenih na Fruškoj gori po podfamilijama i brojevi vrsta sovica nađenih u nekim područjima u regionu prikazani su na Grafikonima 13-15. Imajući u vidu strukturu sovica Fruške gore i nekih područja u regionu, najbogatija podfamilija sovica Fruške gore je Hadeninae (126 vrsta od ukupno zabeleženih 268 vrsta). U celoj Srbiji zabeleženo je 265 vrsta Hadeninae (od ukupno zabeleženih 565 vrsta). Mađarska ima posle Srbije najbrojniju faunu Hadeninae (243 vrste) (Grafikon 13). Sledeća po brojnosti na Fruškoj gori je podfamilija Noctuidae, sa 34 zabeležene vrste. U celoj Srbiji zabeleženo je 86 vrsta Noctuidae (od ukupno zabeleženih 565

vrsta). Najbrojniju faunu Noctuidae u posmatranim područjima regiona osim Srbije ima Mađarska sa 69 vrsta. Catocalinae Fruške gore sadrže 16 vrsta, što je manje u odnosu na posmatrano područje koje ima najbrojniju faunu u regionu osim Srbije (Mađarska - 31 vrsta). U celoj Srbiji zabeleženo je 36 vrsta Catocalinae (od ukupno zabeleženih 565 vrsta sovaica).

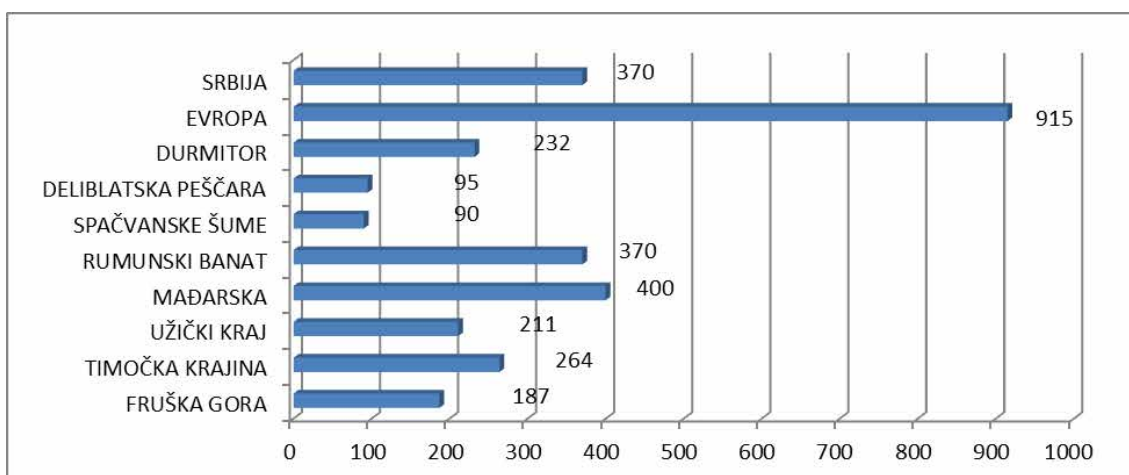
Fruška gora je, nakon ovih istraživanja, veoma dobro ispitano područje u odnosu na istraženost sovaica u okolnim zemljama i u pojedinim područjima u našoj zemlji i neposrednom okruženju (Grafikon 14). Analizirajući okolna područja, primećuje se da je na Fruškoj gori (268 vrsta sovaica) registrovano nešto manje vrsta nego u celoj Timočkoj krajini (368) i Nacionalnom parku Đerdap (286), jer je reč o dosta većim geografskim područjima. Sa druge strane, na Fruškoj gori je pronađeno više vrsta sovaica nego u Spačvanskim šumama (161), Deliblatskoj peščari (213) i okolini Užica (225).

Grafikon 15 prikazuje da diverzitet sovaica Fruške gore predstavlja 20,87% od ukupnog broja vrsta registrovanih u Evropi, dok je diverzitet sovaica Bugarske sa 54,05% evropskih vrsta najbrojniji na analiziranom području. U Nacionalnom parku Đerdap pronađeno je 22,27% evropskih vrsta, dok u celoj Timočkoj krajini ima 28,66% svih evropskih vrsta.

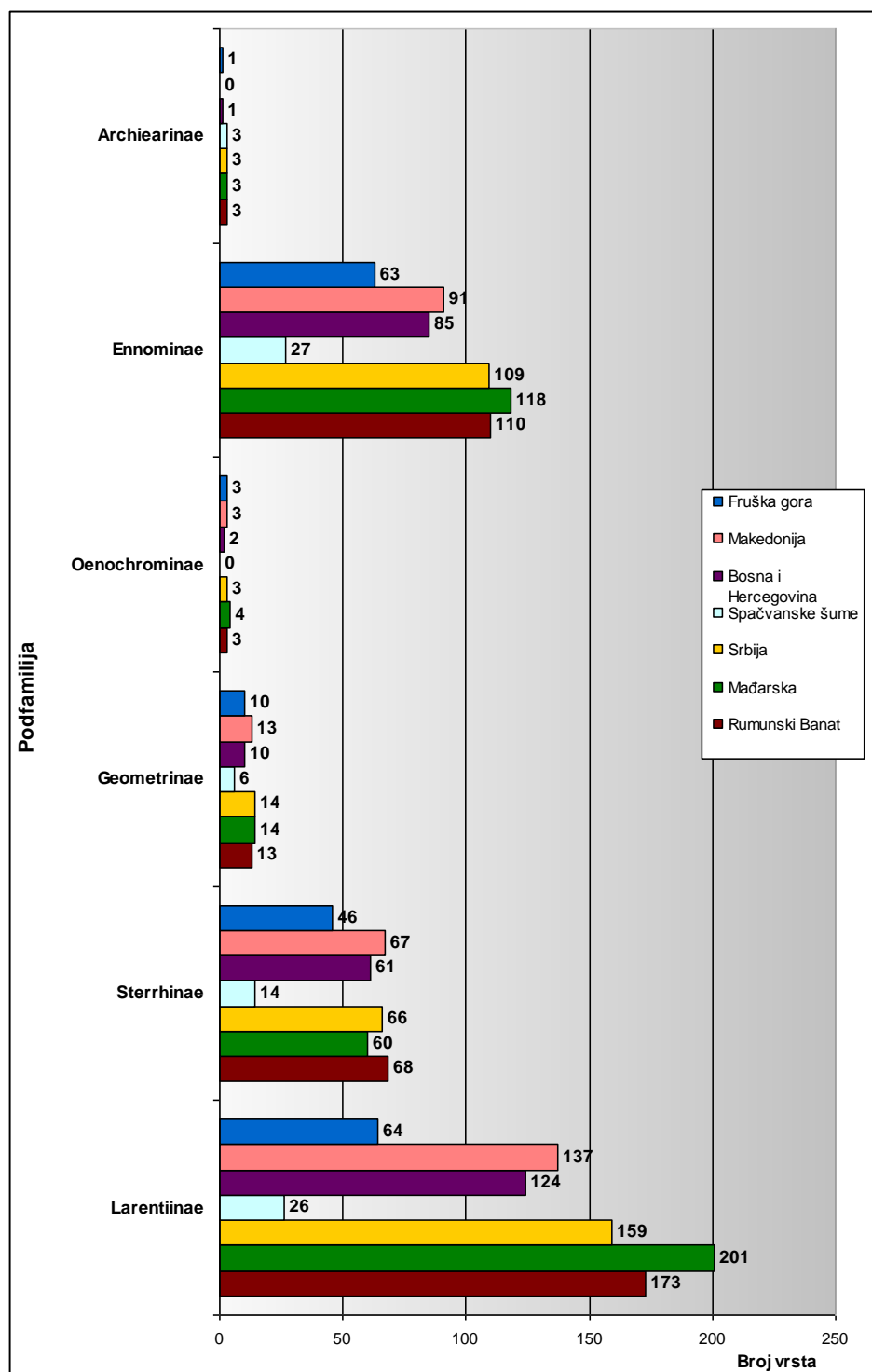
U Rumuniji je zabeleženo 62,25% evroazijskih vrsta, 26,16% mediteransko-azijskih vrsta i 5,34% holartičkih vrsta, dok fauna sovaica Mađarske ima 61% evroazijskih vrsta, 30% mediteransko-azijskih vrsta i 5% holartičkih vrsta (Grafikon 16). Procentualna zastupljenost sovaica razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti u Rumuniji i Mađarskoj prikazana je na Grafikonu 16.



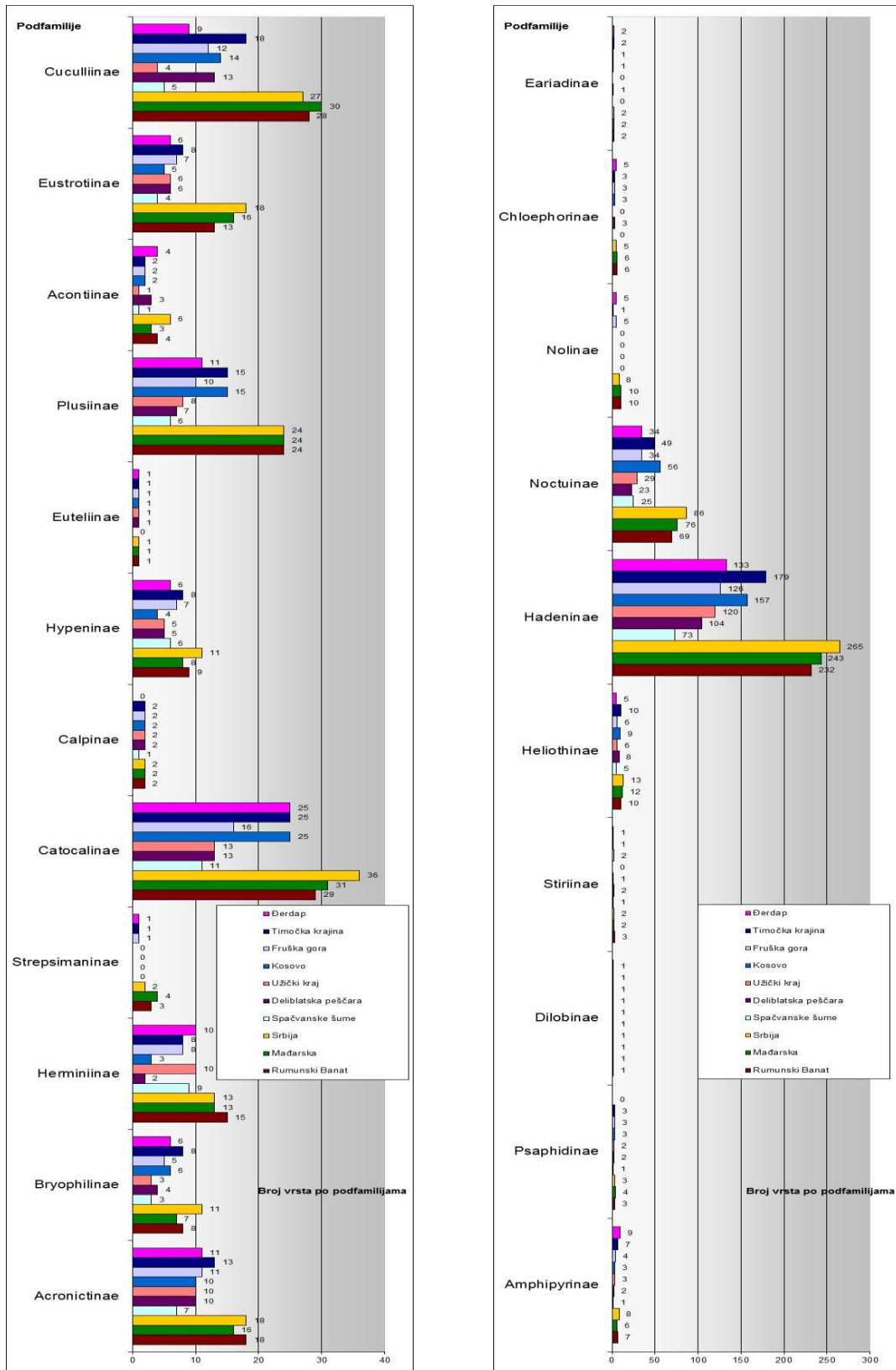
Grafikon 10. Uporedni prikaz broja pronađenih vrsta zemljomerki po lokalitetima Fruške gore na kojima su vršena istraživanja.



Grafikon 11. Broj vrsta zemljomerki u različitim područjima u Republici Srbiji, regionu i Evropi.

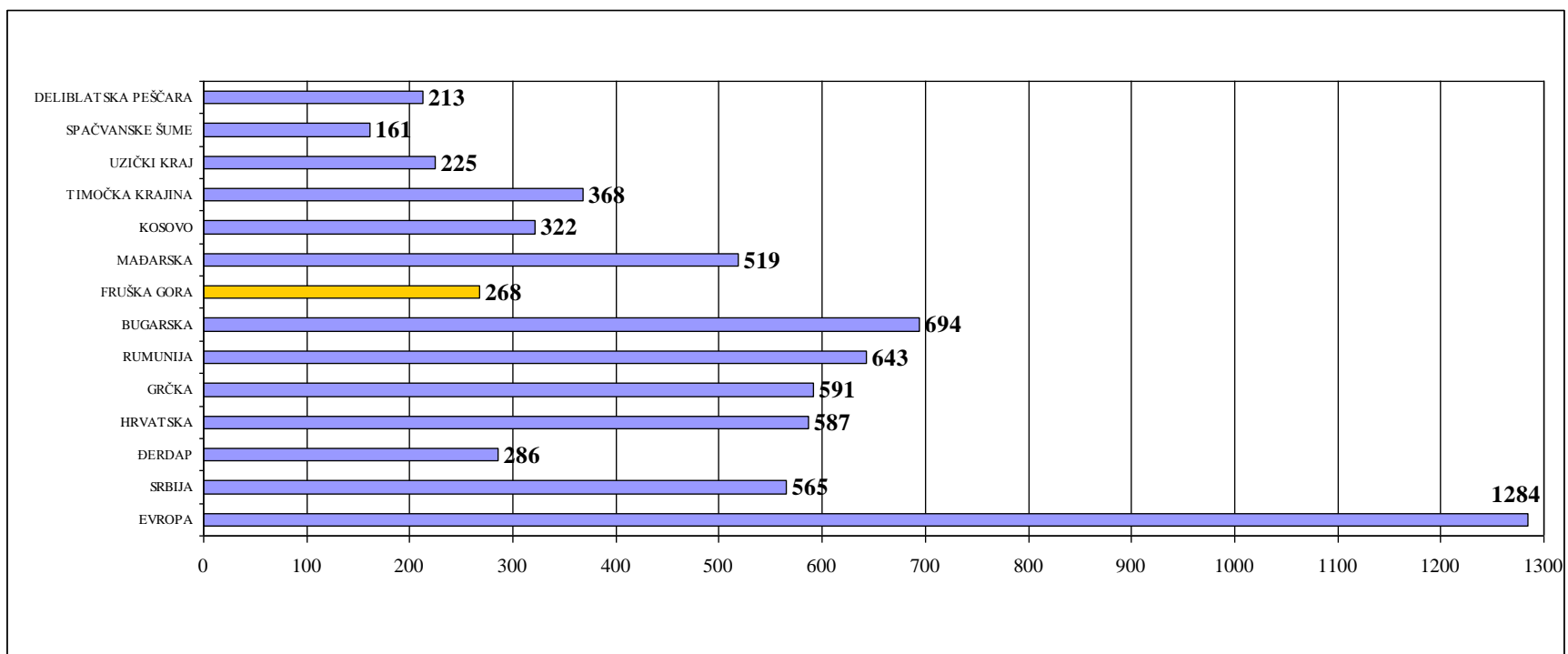


Grafikon 12. Uporedni prikaz broja pronađenih vrsta zemljomerki Fruške gore po podfamilijama i brojevi vrsta zemljomerki nađenih u nekim područjima u regionu.

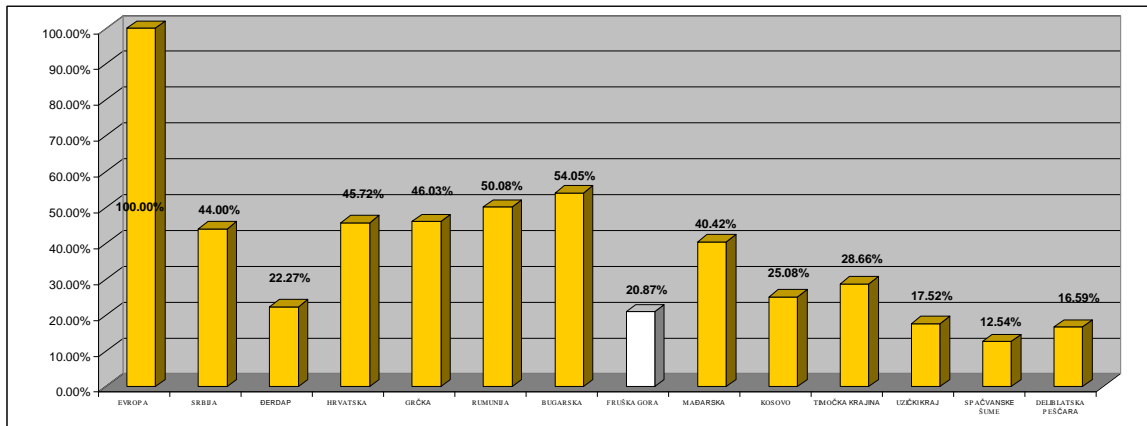


Grafikon 13. Uporedni prikaz broja vrsta sovica po podfamilijama na Fruškoj gori, u zemlji i regionu.

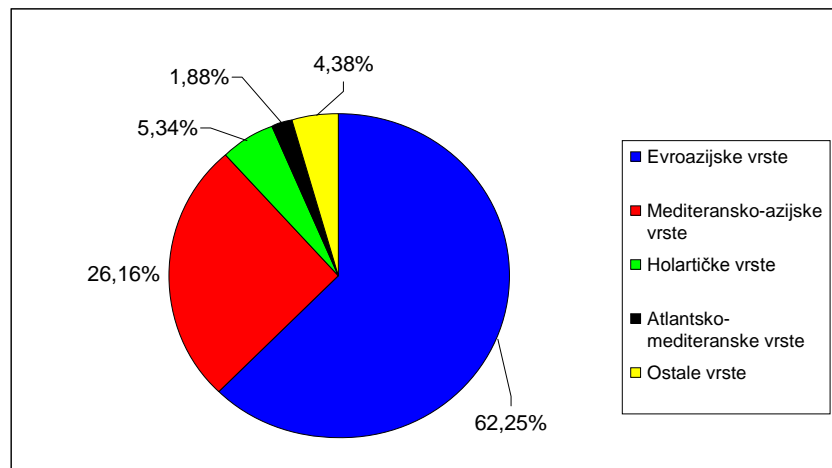




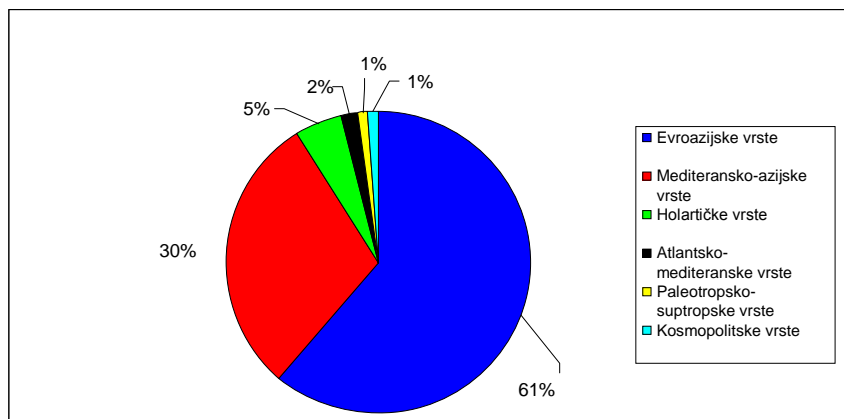
Grafikon 14. Broj vrsta sovica u različitim područjima u Republici Srbiji i okruženju.



Grafikon 15. Procenat broja vrsta sovica u različitim područjima u Republici Srbiji i okruženju u odnosu na ukupan broj vrsta registrovanih u Evropi.



a



b

Grafikon 16.-Procentualna zastupljenost sovica razvrstanih po zoogeografskoj pripadnosti u regionu (a – Rumunija; b – Mađarska) (Karsholt & Razowski, 1996; Rákósy, 1996).

Nakon detaljne analize svih prethodnih istraživanja, rezultata ove studije i objedinjenih rezultata može se konstatovati sledeće: jedanaest vrsta familije Tortricidae zabeležio je na Fruškoj gori profesor Ljubodrag Mihajlović u svojoj doktorskoj disertaciji (Mihajlović, 1986). Vrste navedene u ovoj studiji su *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758, *Aleimma loeflingiana* Hübner, 1825, *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758), *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764), *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758), *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830), *P. corylana* (Fabricius, 1794), *P. cerasana* (Hübner, 1786), *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775) i *Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Mihajlović, 1986). Sve nalaze ovih vrsta smo potvrdili vlastitim istraživanjima na Fruškoj gori.

Tri vrste familije Zygaenidae treba da se priključe osnovnom spisku faune leptira Fruške gore, ali su navedene bez bližeg sublokaliteta (Jakšić, 1990, 2006). To su *Lucasiterna subsolana* (Staudinger, 1862), *Adscita mannii* (Lederer, 1853) i *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763).

Takođe, 2 vrste familije Sesiidae navedene bez bližeg sublokaliteta treba priključiti osnovnom spisku leptira Fruške gore, i to: *Synanthedon andrenaeformis* (Laspeyres, 1801) i *Chamaesphecia colpiformis* (Staudinger, 1856) (Toševski, 1991).

Jakšić (2008) je naveo 36 vrsta dnevnih leptira sa Fruške gore, ali bez bližeg sublokaliteta: *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847), *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813), *P. alveus* (Hübner, 1803), *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761), *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853), *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Leptidea morsei* Fenton, 1881, *Colias myrmidone* (Esper, 1780), *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761), *L. alciphron* (Rottemburg, 1775), *L. thersamon* (Esper, 1784), *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758), *Satyrrium ilicis* (Esper, 1779), *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767), *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767), *Cupido osiris* (Meigen, 1829), *Everes decolorata* (Staudinger, 1886), *E. alcetas* (Hoffmannsegg, 1804), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816), *Plebijides pylaon* (Fischer v. Waldheim, 1832), *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Agrodiaetus admetus* (Esper, 1783), *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758), *A. adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775), *A. niobe* (Linnaeus, 1758), *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Nymphalis xanthomelas* (Esper,

1781), *N. vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Apatura metis* Freyer, 1829, *A. ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793), *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porshnjakov, 1952), *Arethusana arethusana* (Denis & Schiffermüller, 1775) i *Brintesia circe* (Fabricius, 1775).

Ukupno 187 vrsta zemljomerki pripada većem spisku zemljomerki Fruške gore, u koji su uključeni podaci i iz zbirke Miloša Rogulje. Spisak vrsta zemljomerki iz Roguljine zbirke sastavio je Momčilo Zečević, lepidopterolog iz Zaječara (Vasić, 2002). Po ovim podacima, još 61 vrstu zemljomerki treba priključiti osnovnom spisku zemljomerki Fruške gore konstatovanih u ovoj studiji.

Ukupno 268 vrsta sovetica (Noctuidae, Pantheidae i Nolidae) pripada većem spisku, u koji su uključeni podaci i iz zbirke Miloša Rogulje. Spisak vrsta Noctuoidea iz Roguljine zbirke sastavio je takođe Momčilo Zečević (Vasić, 2002). Prema ovim podacima, još 54 vrste sovetica bez bližeg sublokaliteta treba priključiti našem osnovnom spisku sovetica Fruške gore. Na osnovu rezultata prethodnih istraživanja u Paragovu na Fruškoj gori (Vasić & Jodal, 1976a, 1976b) utvrđeno je 77 vrsta sovetica, od kojih 6 vrsta treba priključiti osnovnom spisku sovetica Fruške gore: *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775), 1840), *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816), *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Hydraecia micacea* (Esper, 1789), *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775) i *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766).

Četiri vrste sovetica se nalaze i na Roguljinom i Vasićevom spisku, i to: *Hypena obsitalis* (Hübner, 1813), *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *A. anceps* (Denis & Schiffermüller, 1775) i *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766). Rezultati vlastitih istraživanja (u kojima se navode 204 vrste sovetica) bez ovih informacija ne bi bili potpuni. Podatke vlastitih istraživanja smo dodali onima prezentovanim od strane navedenih autora, tako da samo tako dobili veći spisak koji sadrži 268 vrsta sovetica Fruške gore. U većem spisku, 4 vrste se vode po spisku faune sovetica Srbije kao jedini nalazi u Srbiji (Vasić, 2002). Od toga, tri vrste se nalaze u Roguljinoj zbirci (Zečević, 2002): *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787), *Photedes minima* (Haworth, 1809) i *Euxoa vitta* (Esper, 1789). Četvrta vrsta *Deltote deceptorica* (Scopoli, 1763) zabeležena je u kartoteci prof. Gradojevića (Zečević & Vajgand, 2001), a nalazi se u Roguljinoj zbirci (Vasić, 2002).

Ukupno 156 vrsta Lepidoptera (ili 17% od ukupnog broja vrsta) u ovoj studiji nema navode bližeg sublokaliteta. To su nalazi ranijih istraživača prikupljeni analizom dostupne literature. Ovom spisku pridodajemo i 3 vrste familije Sesiidae ranijih autora sa navodom bližeg sublokaliteta koje su priključene osnovnom spisku faune Lepidoptera Fruške gore, i to: *Chamaesphecia astatifomis* (Herrich-Schäffer, 1846), *C. tenthrediniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775) i *C. hungarica* (Tomala, 1901) (Toševski, 1991).

Ukupno su registrovane 934 vrste reda Lepidoptera u ovoj studiji. Od ovog broja, autor rada je pronašao 765 vrsta Lepidoptera. Ukupno 169 vrsta pronađeno je od strane drugih istraživača i njihov nalaz nije potvrđen terenskim istraživanjem od strane autora.

Vrste reda Lepidoptera zastupljene na Fruškoj gori svrstane su u 22 superfamilije od poznatih 30 u Evropi, odnosno u 47 familija od 85 evropskih (Tabela 2).

Sve navedene vrste u ovoj studiji (radi olakšanog prezentovanja u diskusiji) grupisane su u pet skupova: mali moljci, veliki moljci (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae), dnevni leptiri, zemljomerke i sovice.

Mali moljci Fruške gore broje 287 vrsta svrstanih u 16 superfamilija i 31 familiju. Mali moljci Evrope broje 5556 vrsta svrstanih u 22 superfamilije i 65 familija. Više od 5% vrsta malih moljaca Evrope (5,16%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

Veliki moljci su zastupljeni na Fruškoj gori sa 77 vrsta iz 7 familija. Veliki moljci su zastupljeni u Evropi sa 280 vrsta iz 10 familija. Više od četvrtine vrsta velikih moljaca Evrope (27,5%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

Dnevni leptiri (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae i Nymphalidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 115 vrsta. Dnevni leptiri su zastupljeni u Evropi sa 440 vrsta svrstanih u 5 familija. Više od četvrtine vrsta dnevnih leptira Evrope (26,13%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

Zemljomerke su zastupljene na Fruškoj gori sa 187 vrsta, dok su u Evropi zastupljene sa 915 vrsta. Oko petine vrsta zemljomerki Evrope (20,43%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

Sovice (Noctuidae, Pantheidae, Nolidae) su zastupljene na Fruškoj gori sa 268 vrsta, a u fauni Evrope su registrovane 1284 vrste iz 3 familije. Više od petine vrsta sovica Evrope (20,87%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

Na Fruškoj gori nismo registrovali predstavnike 6 evropskih superfamilija malih moljaca: Micropterigoidea, Eriocranioidea, Nepticuloidea, Tischerioidea, Schreckensteinoidea i Epermenioidea. Nisu primećeni pripadnici 34 evropske familije malih moljaca: Micropterigidae, Eriocraniidae, Nepticulidae, Opostegidae, Heliozelidae, Prodoxidae, Incurvariidae, Crinopterygidae, Tischeriidae, Eriocottidae, Lypusidae, Douglasiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Acrolepiidae, Glyphipterigidae, Heliodinidae, Bedelliidae, Lyonetiidae, Agonoxenidae, Deuterogoniidae, Schistonoeidae, Lecithoceridae, Batrachedridae, Deoclonidae, Pterolonchidae, Autostichidae, Epipyropidae, Somabrachyidae, Heterogynidae, Brachodidae, Urodidae, Schreckensteiniidae i Epermeniidae.

Veliki moljci iz familija Endromidae, Lemoniidae i Brahmaeidae nisu zastupljeni na Fruškoj gori. Preostali predstavnici evropskih familija velikih moljaca zastupljeni su u fauni Fruške gore.

Nalazi Lepidoptera u zemljama Evrope (Rebel, 1904; Mladinov, 1958; Michieli, 1963; Boursin, 1964; Thurner, 1964; Mladinov, 1967; Klimesch, 1968; Mladinov, 1968; Pinker, 1968; Kloet & Hincks, 1972; Mladinov, 1975; Meržeevskaya et al., 1976; Mladinov, 1977a, 1977b; Rezbanyai-Reser, 1983, Popescu-Gorj, 1984; Rezbanyai-Reser, 1984; Mladinov, 1985; Mihajlović et al., 1990; Pettersson, 1990; Tomić et al., 1990; Vasić et al., 1990; Carnelutti et al., 1991; Hafner, 1994; Beshkov, 1995; Jakšić & Mihajlović, 1996; Beshkov 2000a, 2000b; Corley et al., 2000; Savković, 2001; Béliń, 2003; Rákosy et al., 2003; Stojanović & Glavendekić, 2003; Beshkov, 2004; Lelo, 2004, Stojanović & Glavendekić, 2005; Lelo, 2008) bili su od značaja radi komparativne analize istraženosti faune Lepidoptera evropske provenijencije.

Inventarisanje diverziteta entomofaune, a u njenom sklopu i lepidopterofaune je prva faza u konzistentnom pristupu očuvanja i zaštite raznovrsnosti insekata (Grozđanić, 1941, 1956; Gradojević, 1963; Hadžistević, 1969; Jakšić, 1988; Janković, 1995; Radović et al., 1995; Radović & Mandić, 1998; Radović & Četković, 2001; Stevanović et al., 2001; Brajković et al., 2003; Jakšić, 2003; Stojšić et al., 2004; Lošinc, 2005; Radović, 2005; Jakšić & Đurić, 2007; Jakšić, 2008).

Istraživanjima faune Lepidoptera Fruške gore i njihove uloge u lancima ishrane u šumskim biocenozama dolazi se do kompletnije slike o ravnoteži sastojina (trideset i tri tipa šuma). Takođe, dat je i značajan doprinos zaštiti šumskih ekosistema Fruške gore poznavanjem štetnih ili potencijalno štetnih vrsta Lepidoptera predstavljenih u ovoj studiji.

## 5.2 Pregled retkih, najmasovnijih, ugroženih, zaštićenih i štetnih vrsta

### 5.2.1 Retke vrste Lepidoptera Fruške gore

Sledeće vrste sa Fruške gore navodimo kao izrazito malobrojne (do pet primeraka), a takođe su zabeležene i kao pojedinačni nalazi u Srbiji. Međutim, sam pojam retkosti je ostao nedefinisan (Lorković, 1977; Jakšić & Ristić, 1999).

#### Noctuidae

*Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761)

*Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)

*Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847

*Chortodes extrema* (Hübner, 1809)

Nešto brojnije (od pet do deset primeraka) i češće nalažene vrste Lepidoptera na Fruškoj gori su:

#### Noctuidae

*Moma alpium* (Osbeck, 1778)

*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763)

*Calocucullia celsiae* (Herrich-Schäffer, 1850)

*Amphipyra berbera* Rungs, 1949

*Aegle kaekeritziana* (Hübner, 1799)

*Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

#### Nolidae

*Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835)

Takođe, 133 vrste Lepidoptera nađeno je samo na Fruškoj gori i nove su za faunu Srbije. U odnosu na dostupne literaturne podatke i zabeležene nalaze u bivšoj SR Jugoslaviji, sada nezavisnim državama Srbiji i Crnoj Gori (izvor Fauna Europaea, <http://www.faunaeur.org/>) u relativno malom (od jedan do pet) broju primeraka. To su:

## Adelidae

1. *Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## Tineidae

2. *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851
3. *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839)
4. *Monopis monachella* (Hübner, 1796)

## Roeslerstammiidae

5. *Roeslerstammia erxlebelli* (Fabricius, 1787)

## Yponomeutidae

6. *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758)
7. *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758)
8. *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813)
9. *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796)
10. *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796)
11. *Niphonympha albella* (Zeller, 1847)

## Ypsolophidae

12. *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)
13. *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835)
14. *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## Ethmiidae

15. *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783)
16. *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844)

## Depressariidae

17. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793)



18. *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835)
19. *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
20. *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811)
21. *Agonopterix yeatiana* (Fabricius, 1781)
22. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758)
23. *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832)
24. *Agonopterix daronicella* (Wocke, 1849)
25. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839
26. *Depressaria douglasella* Stainton, 1849

### Elachistidae

27. *Elachista bedellella* (Sircom, 1848)

### Scythrididae

28. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763)

### Chimabachidae

29. *Dasytroma salicella* (Hübner, 1793)

### Oecophoridae

30. *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839)
31. *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758)
32. *Crassa tinctella* (Hübner, 1796)
33. *Batia lambdella* (Donovan, 1793)
34. *Batia internella* Jäckh, 1972
35. *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
36. *Pleurota malatya* Back, 1973
37. *Cephalispheira ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### Coleophoridae

38. *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849
39. *Coleophora congeriella* Staudinger, 1859
40. *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796)
41. *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
42. *Coleophora kuehnella* (Goeze, 1783)
43. *Coleophora betulella* Heinemann, 1876
44. *Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839
45. *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849

46. *Coleophora vibicella* (Hübner, 1813)
47. *Coleophora ramosella* Zeller, 1849
48. *Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857

### Momphidae

49. *Mompha confusella* Koster & Sinev, 1996

### Cosmopterigidae

50. *Eteobalea beata* (Walsingham, 1907)

### Gelechiidae

51. *Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
52. *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852)
53. *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847)
54. *Syncopacma suecicella* (Wolff, 1958)
55. *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854)
56. *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805)

### Tortricidae

57. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811)
58. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)
59. *Fulvoclysia nerminae* Kočak, 1982
60. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1758)
61. *Aethes bilbaensis* (Rösler, 1877)
62. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830)
63. *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851)
64. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856)
65. *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845)
66. *Cochylis posterana* Zeller, 1847
67. *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
68. *Acleris kochiella* (Goeze, 1783)
69. *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799)
70. *Eana incanana* (Stephens, 1852)
71. *Eana penziana* (Thunberg, 1791)
72. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851)
73. *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
74. *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799)

75. *Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
76. *Endothenia gentianaeana* (Hübner, 1799)
77. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811)
78. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811)
79. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)
80. *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839)
81. *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851)
82. *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851)
83. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811)
84. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794)
85. *Epinotia festivana* (Hübner, 1799)
86. *Pelochrista apheliana* (Kennel, 1901)
87. *Pelochrista medullana* (Staudinger, 1879)
88. *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845)
89. *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
90. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845)
91. *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811)
92. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850)
93. *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863)
94. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)
95. *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763)
96. *Cydia honorana* (Herrich-Schäffer, 1851)
99. *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842)
100. *Pammene querceti* Gozmány, 1957
101. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761)
102. *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845)
103. *Pammene inquilina* Fletcher, 1938
104. *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
105. *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schäffer, 1851)
106. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846)
107. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)
108. *Dichrorampha gueneeana* Obraztsov, 1953

## Choreutidae

109. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)

## Alucitidae

110. *Alucita desmodactyla* Zeller, 1847

## Pterophoridae

111. *Stenoptilia stigmatodactylus* (Zeller, 1852)

112. *Euleioptilus carphodactyla* (Hübner, 1813)

113. *Adaina microdactyla* (Hübner, 1813)

## Carposinidae

114. *Carposina berberidella* (Herrich-Schäffer, 1854)

## Pyralidae

115. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)

116. *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809)

117. *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829)

118. *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849)

119. *Elegia similella* (Zincken, 1818)

120. *Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

121. *Hypochalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

122. *Epischnia illotella* Zeller, 1839

123. *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811)

124. *Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

125. *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859

126. *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

127. *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763)

128. *Catoptria verellus* (Zincken, 1817)

129. *Metacrampus carectellus* (Zeller, 1847)

130. *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788)

131. *Platytes alpinella* (Hübner, 1813)

132. *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825)

133. *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)

Posle navedenih podataka zaključak je da se 133 vrste po prvi put pominju u fauni Srbije prema dostupnim podacima. Profesor Ljubodrag Mihajlović (1986) u svojoj doktorskoj disertaciji navodi 56 vrsta savijača (Tortricidae) koje žive u Evropi kao

defolijatori hrastova, a od ovog broja na Fruškoj gori je zabeležio 11 vrsta. Tri vrste iz grupe plamenaca (Pyraloidea) su nađene na Fruškoj gori u ovoj studiji, ali i ranije u Srbiji (Mihajlović, 1978).

### 5.2.2 Najmasovnije vrste Lepidoptera Fruške gore

Kao izrazito brojne (od 50 do 100 primeraka iste vrste po jednom monitoringu) na istraživanim lokalitetima ističe se njih 51 ili 5,46% od ukupnog broja vrsta, i to:

## Hepialidae

1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)

## Tortricidae

2. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758

## Pyralidae

3. *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
4. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)
5. *Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
6. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)
7. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)
8. *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781)
9. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)
10. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## Lasiocampidae

11. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

## Sphingidae

12. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758)

## Hesperiidae

13. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)
14. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)
15. *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

## Pieridae

16. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)
17. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)
18. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)
19. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

### Lycaenidae

20. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)
21. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)
22. *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779)

### Nymphalidae

23. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)
24. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
25. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
26. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)
27. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)
28. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)
29. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)
30. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)
31. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)
32. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)
33. *Minois dryas* (Scopoli, 1763)

### Drepanidae

34. *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758)
35. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766)

### Geometridae

36. *Agriopsis aurantiaria* (Hübner, 1799)
37. *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776)
38. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)
39. *Siona lineata* (Scopoli, 1763)
40. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)
41. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)
42. *Minoa murinata* (Scopoli, 1763)

### Noctuidae

43. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)

44. *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)
45. *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)
46. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)
47. *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)
48. *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
49. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)

## Lymantriidae

50. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)

## Arctiidae

51. *Amata phegea* (Linnaeus, 1758)

### 5.2.3 Ugrožene vrste Lepidoptera Fruške gore

Nije poznata direktna ugroženost pojedinih vrsta Lepidoptera na Fruškoj gori. Međutim, antropogeni uticaji (zagađenje svetlom kao slabo istraženi vid antropogenog uticaja na fotofilne vrste insekata) i fragmentacija staništa svakako se mogu dovesti u vezu sa velikom ugroženošću staništa, a time i stanovnika tih staništa (Pešić, 2011). Globalne klimatske pojave u Evropi, pa i u Srbiji, takođe će imati značajno mesto pri budućim analizama ugroženosti staništa, ali i vrsta leptira i moljaca koje obitavaju na Fruškoj gori. Potvrđene su brojne i održive populacije sledećih ugroženih i zaštićenih vrsta po raznim kriterijumima: *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758), *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), *Satyrium w-album* (Knoch, 1782), *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758), *S. acaciae* (Fabricius, 1787), *Cupido minimus* (Fuessly, 1775), *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758), *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) i *Satyryus ferula* (Fabricius, 1793). Takođe, kod sledećih ugroženih i zaštićenih vrsta nije potvrđen raniji literaturni podatak i realno se sumnja u mogućnost nalaza na Fruškoj gori: *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758), *Leptidea morsei* Fenton, 1881, *Colias myrmidone* (Esper, 1780), *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781), *N. vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Apatura metis* Freyer, 1829 i *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porshnjakov, 1952). Ugrožene i zaštićene vrste po raznim kriterijumima zabeležene su kao pojedinačni nalazi na Fruškoj gori: *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) i *Pyrgus sidae* (Esper, 1784).

5.2.4 Zaštićene vrste *Lepidoptera* Fruške gore

U ovom delu su napomenute sve vrste koje su navedene u Pravilniku o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva (na osnovu Člana 48 Stava 1 Zakona o zaštiti prirode i Priloga I) (Anonim, 2010). Podaci iz Tabele 10 preuzeti su i iz Direktive Saveta Evropske unije 92/43/EEC od 21. maja 1992. godine o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore i sa sajtova <http://www.cites.org/eng/resources/species.html> i <http://www.iucnredlist.org/>.

Tabela 10. Pregled registrovanih vrsta koje su zaštićene, sa statusom zaštite i/ili ugroženosti\*.

SPECIES	PZDV	IUCN	BERN	EU
<b>Sphingidae</b>				
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	-	-	App. 2	Ann. 4
<b>Hesperiidae</b>				
<i>Pyrgus sidae</i> (Esper, 1784)	SZ	LC	-	-
<b>Papilionidae</b>				
<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SZ	LC	App. 2	Ann. 4
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	SZ	NT	App. 2	Ann. 4
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	SZ	LC	-	-
<b>Pieridae</b>				
<i>Leptidea morsei</i> Fenton, 1881	SZ	NT	-	-
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	SZ	LC	-	-
<i>Colias myrmidone</i> (Esper, 1780)	SZ	EN	-	-
<b>Lycaenidae</b>				
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	SZ	LC	App. 2	Ann. 2 i 4
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	SZ	LC	-	-
<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	SZ	LC	-	-
<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	SZ	LC	-	-
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	-	LC	-	-
<i>Pseudophilotes vicrama</i> (Moore, 1865)	SZ	NT	-	-
<i>Iolana iolas</i> (Ochsenheimer, 1816)	SZ	NT	-	-
<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	SZ	EN	App. 2	Ann. 4
<i>Plebejus pylaon</i> (Fischer v. Waldheim, 1832)	-	NT	-	-
<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	SZ	LC	-	-
<b>Nymphalidae</b>				
<i>Argynnis pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SZ	LC	-	-
<i>Clossiana selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SZ	LC	-	-
<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, 1781)	SZ	LC	-	-
<i>Nymphalis vaualbum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SZ	LC	-	-
<i>Apatura metis</i> Freyer, 1829	SZ	LC	App. 2	Ann. 4
<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SZ	LC	-	-
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	SZ	LC	-	-
<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	SZ	LC	-	-
<i>Hipparchia volgensis</i> (Mazochin-Porshnjakov, 1952)	SZ	LC	-	-

\*Napomena: PZDV - vrsta zaštićena Pravilnikom o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva; IUCN - vrsta na Crvenoj listi; BERN - vrsta obuhvaćena Bernskom konvencijom o zaštiti evropskog divljeg živog sveta i prirodnih staništa; EU - vrsta obuhvaćena Direktivama Saveta Evropske unije; SZ - strogo zaštićena vrsta; NT - skoro ugrožena vrsta; LC - vrsta sa



minimalnom brigom; EN - ugrožena vrsta; App. II - vrsta od zajedničkog interesa čije očuvanje zahteva određivanje posebnih područja za zaštitu; App. III - zaštićena vrsta koja podleže posebnim upravnim merama; Ann. 2 – aneks dva ; Ann. 4 – aneks četiri.

Lepidoptera su generalno dobri letači i ne zavise od uskih i specifičnih ekoloških niša. Veliki broj vrsta predstavlja široke polifage koje su dobro opremljene i prilagođene opstanku u svojim staništima. Međutim, staništa usled antropogenog uticaja i fragmentacije mogu izgubiti privlačnost mnogim vrstama Lepidoptera. Iz ovih razloga očuvanje i održivost staništa je optimalni i slabo istraženi vid njihove zaštite.

### 5.2.5 Štetne vrste *Lepidoptera Fruške gore*

Pojedine vrste Lepidoptera prenamnožene u stadijumu gusenice mogu biti štetne u poljoprivredi i šumarstvu. Uzevši u obzir da su ekološki uslovi promenljivi, stvaranjem prikladnih ekoloških uslova može doći do prenamnoženja i šteta koje mogu pričiniti određene vrste Lepidoptera (Vasić, 1948; Kovačević, 1950; Živojinović, 1950; Petrik, 1952; Blunck, 1953; Jovanić, 1953a, 1953b; Vasić, 1953, 1954; Kovačević, 1956; Petrik, 1958; Vasić, 1958; Živojinović, 1961; Živojinović, 1963; Keremidčiev, 1964; Kosovac & Jovanić, 1967; Živojinović, 1968; Vasić, 1969; Rovanić, 1975; Vasić, 1975; Milijić et al., 1976; Kovačević & Franjević-Oštrc, 1978; Đorović, 1980; Vasić & Tomić, 1980; Androić i dr., 1981; Aleksić i dr., 1983; Mészáros et al., 1984a, 1984b; Vulević, 1988; Tomić et al., 1994; Kereši & Almaši, 1995; Vajgand, 1995; Alma et al., 1997; Mattedi et al., 1997; Grujić-Šarčević, 1999; Vajgand, 1999, 2000; Almaši et al., 2004; Čamprag et al., 2004; Čamprag & Jovanić, 2005; Nikolić, 2005; Vajgand, 2005; Tomiczek et al., 2007; Kereši et al., 2008; Mihajlović, 2008; Milovac et al., 2008; Zúbrik et al., 2008; Kereši & Almaši, 2009; Kereši et al., 2011).

Izveštajno-dijagnostičarsko-prognozna služba zaštite bilja i šuma prati dinamiku populacija onih vrsta Lepidoptera koje su u prošlosti pravile štetu i daje prognozu pojave tih vrsta kako bi se blagovremeno uočilo povećanje brojnosti i na vreme počelo sa obavljanjem preventivnih mera u cilju sprečavanja prenamnoženja.

Od 934 vrste Lepidoptera nađenih na Fruškoj gori, 129 vrsta ili nešto više od 13,8% od ukupnog broja zabeleženih vrsta može biti potencijalno štetno. Gusenice potencijalno štetnih leptira i moljaca u prenamnoženju mogu naneti štetu ratarskim, povrtarskim, voćarskim (Thalji & Ignjatov, 1999; Almaši et al., 2004; Sekulić et al.,

2008), vinogradskim kulturama, ali i lišćarskom i četinarskom drveću. Leptiri i moljci koji su štetni ili potencijalno štetni u Nacionalnom parku „Fruška gora“ su:

## Cossidae

1. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758)
2. *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

## Tortricidae

3. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758
4. *Aleimma loeflingiana* Hübner, 1825
5. *Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
6. *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
7. *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
8. *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
9. *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
10. *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781)
11. *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799)
12. *Archips podana* (Scopoli, 1763)
13. *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)
14. *Archips rosana* (Linnaeus, 1758)
15. *Argyroteania ljungiana* (Thunberg, 1797)
16. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)
17. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)
18. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)
19. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)
20. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786)
21. *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
22. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)
23. *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811)
24. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811)
25. *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
26. *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
27. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)
28. *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)
29. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)

30. *Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
31. *Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
32. *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845)
33. *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794)
34. *Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
35. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)
36. *Cydia splendana* (Hübner, 1799)

### Pyralidae

37. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)
38. *Ephestia elutella* (Hübner, 1796)
39. *Margaritia sticticalis* (Linnaeus, 1761)
40. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)

### Lasiocampidae

41. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758)
42. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)
43. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758)

### Sphingidae

44. *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758)

### Pieridae

45. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)
46. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)
47. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)
48. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

### Lycaenidae

49. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

### Nymphalidae

50. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

### Geometridae

51. *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)
52. *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767)
53. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)
54. *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

55. *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
56. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)
57. *Biston strataria* (Hufnagel, 1767)
58. *Biston betularia* (Linnaeus, 1758)
59. *Agriopis bajaran* (Denis & Schiffermüller, 1775)
60. *Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799)
61. *Agriopis marginaria* (Fabricius, 1776)
62. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)
63. *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775)
64. *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758)
65. *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775)
66. *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775)
67. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)

## Notodontidae

68. *Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775)
69. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758)

## Noctuidae

70. *Moma alpium* (Osbeck, 1778)
71. *Acronicta alni* (Linnaeus, 1767)
72. *Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775)
73. *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)
74. *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775)
75. *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767)
76. *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
77. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)
78. *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775)
79. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)
80. *Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
81. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)
82. *Lamprosticta culta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
83. *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758)
84. *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)
85. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)
86. *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)

87. *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767)
88. *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)
89. *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
90. *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)
91. *Xanthia aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775)
92. *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766)
93. *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758)
94. *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766)
95. *Agrochola laevis* (Hübner, 1803)
96. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)
97. *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761)
98. *Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
99. *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)
100. *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758)
101. *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
102. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758)
103. *Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
104. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)
105. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766)
106. *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)
107. *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
108. *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
109. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775)
110. *Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775)
111. *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
112. *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775)
113. *Egira conspicillaris* (Linnaeus, 1758)
114. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)
115. *Peridroma saucia* (Hübner, 1803)
116. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)
117. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)
118. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

## Pantheidae

119. *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758)

## Lymantriidae

120. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)
121. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)
122. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758)
123. *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)
124. *Penthophera morio* (Linnaeus, 1767)

## Nolidae

125. *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904)
126. *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775)
127. *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758)
128. *Earias clorana* (Linnaeus, 1761)

## Arctiidae

129. *Hyphantria cunea* (Drury, 1773)

Ljubodrag Mihajlović (1986) u svojoj doktorskoj disertaciji navodi 56 vrsta savijača (Tortricidae) koje žive u Evropi kao defolijatori hrastova, a od ovog broja na Fruškoj gori je zabeležio 11 vrsta. Našim istraživanjima na Fruškoj gori pronašli smo 30 vrsta savijača sa njegovog spiska od navedenih 56. Neke od pomenutih vrsta se u našim uslovima razvijaju na nekim drugim lišćarima. Zbog mogućeg štetnog potencijala nismo ih izostavili.

Treba istaći da u toku naših istraživanja nisu zabeležene veće štete od Lepidoptera na prostorima Nacionalnog parka „Fruška gora“.

### 5.3 Migratorne vrste Lepidoptera Fruške gore

U istraživanjima na Fruškoj gori je konstatovano prisustvo 61 vrste Lepidoptera iz grupe migratornih vrsta, tj. selica.

Podela Lepidoptera selica data je prema Zečeviću (1996). Principijelno, Lepidoptera selice se dele na sezonske selice prvog reda, sezonske selice drugog reda, selice iseljenike (lokalne selce prvog i drugog reda), selice raseljenike (povremene selce), selice raseljenike (podgrupa vrsta koje proširuju svoj areal) i moguće selice.

1. Sezonske selice prvog reda koje su zabeležene na Fruškoj gori su:

### Pyralidae

1. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

### Sphingidae

2. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)
3. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)

### Nymphalidae

4. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)
5. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

### Noctuidae

6. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)
7. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)

2. Sezonska selica drugog reda koja je zabeležena na Fruškoj gori je:

### Arctiidae

1. *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

3. Selice iseljenici (lokalni selci prvog i drugog reda) zabeleženi na Fruškoj gori su:

### Pyralidae

1. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796)

### Sphingidae

2. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
3. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)
4. *Hyles livornica* (Esper, 1779)

### Pieridae

5. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)
6. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)
7. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)
8. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)
9. *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)

10. *Colias erate* (Esper, 1805)
11. *Colias croceus* (Fourcroy, 1785)
12. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)
13. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

### Lycaenidae

14. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)
15. *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767)
16. *Everes argiades* (Pallas, 1771)

### Nymphalidae

17. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)
18. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)
19. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)

### Geometridae

20. *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1758)
21. *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)

### Noctuidae

22. *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
23. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)
24. *Trichoplusia ni* (Hübner, 1803)
25. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)
26. *Schinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
27. *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766)
28. *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775)
29. *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)
30. *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808)
31. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758)
32. *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808)
33. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)
34. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759)
35. *Peridroma saucia* (Hübner, 1803)

### Nolidae

36. *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904)



4. Selice raseljenici (povremeni selci) zabeleženi na Fruškoj gori su:

### Sphingidae

1. *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758)

### Papilionidae

2. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

### Pieridae

3. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905

### Nymphalidae

4. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)
5. *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)

### Noctuidae

6. *Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775)
7. *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)
8. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)
9. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758)
10. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)

5. Selice raseljenici (podgrupa vrsta koje proširuju svoj areal) zabeležene na Fruškoj gori su:

### Lycaenidae

1. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)

### Nymphalidae

2. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

6. Moguće selice zabeležene na Fruškoj gori su:

### Papilionidae

1. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

### Noctuidae

2. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)

3. *Amphipyra berbera* Rungs, 1949
4. *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775)
5. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)

Spisak migratornih vrsta Lepidoptera Fruške gore nije konačan. U narednim istraživanjima treba sa povećanjem broja vrsta zabeleženih na Fruškoj gori očekivati i povećanje broja vrsta koje pripadaju ovoj zanimljivoj grupi.

## 6. ZAKLJUČCI

1. U toku istraživanja na Fruškoj gori registrovane su 934 vrste reda Lepidoptera. Za 382 vrste ili 40,89% od ukupnog broja vrsta izvršena je taksonomska verifikacija nakon analize trajnih hitinskih armatura genitalnog aparata.

2. Za 133 vrste Lepidoptera ili 14,23% vrsta konstatovanih u ovoj studiji ovo je prvi nalaz za faunu Srbije.

3. Sve vrste Lepidoptera Fruške gore svrstane su u 7 zoogeografskih kategorija. Preovlađuju evroazijske vrste (449 vrsta ili 48,07% svih evidentiranih vrsta). Evropskih vrsta je 236 ili 25,27%. Mediteransko-azijski elementi su zastupljeni sa 162 vrste ili sa 17,34% svih evidentiranih vrsta. Holarktičke vrste zastupljene su sa 44 vrste ili sa 4,71% svih evidentiranih vrsta, a palearktičke broje 25 vrsta ili 2,68% svih evidentiranih vrsta. Paleotropsko-suptropski elementi zastupljeni su sa 10 vrsta ili 1,07% svih evidentiranih vrsta. Kosmopolitskih vrsta je 8 ili 0,86% svih evidentiranih vrsta.

4. Zabeležene 934 vrste Lepidoptera su svrstane u 22 superfamilije, 47 familija i 564 roda. Broj od 934 vrste Lepidoptera predstavlja u odnosu na evropsku faunu leptira (8478 vrsta) 11,01%.

5. Od ukupnog broja vrsta Lepidoptera nađenih na Fruškoj gori, najbrojnija je grupa malih moljaca sa 287 zabeleženih vrsta ili 30,73% od ukupnog broja utvrđenih vrsta. Zatim sledi grupa sovice sa 268 zabeleženih vrsta ili 28,69% od ukupnog broja utvrđenih vrsta. Na trećem mestu po zastupljenosti nalazi se grupa zemljomerki sa 187 zabeleženih vrsta ili 20,02% od ukupnog broja utvrđenih vrsta. Slede dnevni leptiri (115 vrsta ili 12,31% od ukupnog broja utvrđenih vrsta) i veliki moljci (77 vrsta ili 8,24% od ukupnog broja utvrđenih vrsta). Detaljni brojni i procentualni odnosi vrsta po predstavljenim grupama u ovom prikazu nalaze se u Tabelama 1-9.

6. Sve navedene vrste u ovoj studiji grupisane su u pet skupova: mali moljci, veliki moljci, dnevni leptiri, zemljomerke i sovice. Mali moljci sadrže 287 vrsta

svrstanih u 16 superfamilija i 31 familiju. Više od 5% vrsta malih moljaca Evrope (5,16%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Veliki moljci (Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae i Arctiidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 77 vrsta. Više od četvrtine vrsta velikih moljaca Evrope (27,5%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Dnevni leptiri (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae i Nymphalidae) su zastupljeni na Fruškoj gori sa 115 vrsta. Više od četvrtine vrsta dnevnih leptira Evrope (26,13%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Zemljomerke su zastupljene na Fruškoj gori sa 187 vrsta. Oko petine vrsta zemljomerki Evrope (20,43%) je zastupljeno na Fruškoj gori. Sovice su zastupljene na Fruškoj gori sa 268 vrsta svrstanih u 3 familije (Noctuidae, Pantheidae i Nolidae). Više od petine vrsta sovica Evrope (20,87%) je zastupljeno na Fruškoj gori.

7. Lepidoptera su veoma slabo istraženi u pojedinim područjima Fruške gore. Ovo se prvenstveno odnosi na područje južno od Dunava oko Neština, Suseka, Banoštor i Čerevića i na deo od Sremskih Karlovaca do Petrovaradina i Čortanovaca, od Krušedola i Neradina do Iriga sa južne strane Fruške gore i od Vrdnika do Ležimira sa jugozapadne strane (izuzimajući područje oko grgurevačkog lovačkog doma, selo Grgurevci).

8. Na Fruškoj gori je zabeleženo 129 vrsta Lepidoptera (13,8% ukupnog broja vrsta Lepidoptera) koje mogu da nanesu štetu lišćarskom i četinarskom drveću.

9. Istraživanjima na Fruškoj gori identifikovana je 61 vrsta Lepidoptera (6,53% od ukupnog broja vrsta na Fruškoj gori) iz grupe migratornih vrsta, tj. selica. Sezonskih selica prvog reda ima 7 vrsta, sezonskih selica drugog reda 1 vrsta, selica iseljenika (lokalnih selaca prvog i drugog reda) 36 vrsta, selica raseljenika (povremenih selaca) 10 vrsta, selica raseljenika (vrsta koje proširuju svoj areal) 2 vrste, dok mogućih selica ima 5 vrsta.

10. U odnosu na zabeleženi broj od 934 vrste Lepidoptera, procenjuje se da je poznato svega oko jedne trećine vrsta koje bi se mogle otkriti na Fruškoj gori.

11. Neophodno je da se naredna faunistička i ekološka istraživanja nastave. Veliki broj lokaliteta je nedovoljno istražen, na pojedinim mikrolokalitetima istraživanja nisu ni otpočela, a upravo na takvim mestima se mogu očekivati zanimljivi nalazi.

12. Prvi put u Srbiji, ali i u zemljama u sastavu bivše SFRJ je kao prilog poznavanju faune Lepidoptera u ovoj studiji dat detaljan prikaz hitinskih armatura genitalnih aparata sa opredeljujućim taksonomskim karakteristikama za 255 vrsta (27,3% od ukupnog broja vrsta).

13. U ovoj studiji dat je uporedni prikaz brojnosti taksona po familijama i superfamilijama Lepidoptera istraživanog područja i okolnih oblasti (Timočke krajine, rumunskog Banata, Mađarske, Rumunije i Evrope).

## 7. LITERATURA

Agenjo, R. 1989: Las „*Catocala*“ Schrk, 1802, españolas, con más amplias consideraciones respecto a las de mayor interés forestal, *Lep. Noct. Eos*, **35**, 301-385.

Aleksić, D., Aleksić, Ž., Ančev, E., Arsenijević, M., Arsić, M., Balarin, M., Balaž, F., Balaž, J., Beš, A., Borić, B., Bošković, M., Britvec, B., Brkić, B., Brnetić, D., Bužančić, A., Ciglar, I., Cvjetković, B., Čakar, Lj., Čamprag, D., Čeliković, B., Čizmić, I., Čuturilo, S., Dimić, N., Dobrivojević, K., Dolinar, M., Festić, H., Grbić, V., Hadžistević, D., Hočevar, J., Igrc, J., Injac, M., Janežić, F., Jasnić, S., Jovanić, M., Jovićević, B., Jovanović, M., Kač, M., Karov, I., Kišpatić, J., Korunić, Z., Kostić, B., Krnjaić, Đ., Krnjaić, S., Kus, M., Maceljski, M., Maček, J., Maksimović, M., Marić, A., Marinković, N., Masten, R., Maširević, S., Micovska, V., Micovski, J., Mihajlović, D., Mijušković, M., Milatović, I., Numić, R., Ostojić, Z., Pagliarini, N., Pejčinovski, F., Penčić, V., Pireva, I., Radman, Lj., Ranković, M., Ružić, A., Sekulić, R., Stamenković, Sr., Stamenković, Sv., Stojanović, D., Šarić, T., Šišaković, V., Teofilović, Ž., Tešić, T., Todorovski, B., Tošić, Lj., Tošić, M., Velimirović, V., Vojvodić, Đ., Vrabl, S., Živanović, V., Žolnir, M. 1983: Priručnik izveštajne i prognozne službe zaštite poljoprivrednih kultura. Savez društava za zaštitu bilja Jugoslavije, Beograd, 1-682.

Alma, A., Arizone, A. & Romana, G. P. 1997: Notizie su biologia, epidemiologia e difesa dei nottuidi della vite in Piemonte. *Informatore fitopatologico*, **10**, 13-17.

Almaši, R., Injac, M. & Almaši, Š. 2004: Štetni i korisni organizmi jabučastih voćaka. Departman za zaštitu bilja i životnu sredinu „Dr Pavle Vukasović“, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-168.

Androić, M., Gavrilović, D., Glavaš, M., Gojković, N., Grujić, D., Grujoska, M., Harapin, M., Hočevar, S., Jodal, I., Karadžić, D., Kuševska, M., Lazarev, V., Luteršek, D., Marinković, P., Mihajlović, Lj., Mikloš, I., Opalički, K., Papazov, V., Peno, M., Popo, A., Savić, I., Sidor, C., Spaić, I., Serafimovski, A., Šmit, S., Tomić, D., Uščuplić, M., Vasić, K., Živojinović, D. 1981: Priručnik izveštajne i dijagnostičko-prognozne

službe zaštite šuma. Savez inženjera i tehničara šumarstva i industrije za preradu drveta Jugoslavije, Beograd, 1-211.

Anonim 2010: Pravilnik o proglašenju i zaštiti strogo zaštićenih i zaštićenih divljih vrsta biljaka, životinja i gljiva. *Službeni glasnik Republike Srbije*, **5**, 46-99.

Baldizzone, G. 1994: Coleophoridae dell'Area Irano-Anatolica e regioni limitrofe (Lepidoptera). *Associazione naturalistica piemontese, Memorie*, **3**, 1-423.

Bélin, V. 2003: Nočni motýli České a Slovenské republiky. Nakladatelství Kabourek, Zlín, 1-260.

Bengtsson, B. Å. 1997: Scythrididae. Microlepidoptera of Europe 2. Apollo Books, Stenstrup, 1-301.

Beshkov, S. 1995: A contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of Albania. 2. Some findings of a collecting trip in September 1993. *Atalanta*, **26 (1-2)**, 365-399.

Beshkov, S. 2000a: An annotated systematic and synonymic checklist of the Noctuidae of Bulgaria (Insecta: Lepidoptera, Noctuidae). 49. Band. Dr. Ulf Eitschberger, Markt-leuthen, 1-300.

Beshkov, S. 2000b: Lepidoptera species (Macrolepidoptera) recorded and reported from the Western Stara Planina Mountain, NW Bulgaria. *Entomologica romanica*, **5**, 11-43.

Beshkov, S. 2004: New data on the fauna of the Macrolepidoptera from Biogradska Gora National Park, Montenegro (Insecta: Lepidoptera). 126-139. In: Pešić, V. (Ed.): *Biodiversity of the Biogradska Gora National Park. Monographs, Vol. 1*. Department of Biology, Faculty of Science, University of Montenegro and Centre for Biodiversity of Montenegro, Podgorica, 1-154.

Blaženčić, J. 1994: Praktikum iz anatomije biljaka sa osnovama mikroskopske tehnike. Naučna knjiga, Beograd, 1-200.

Blunck, H. 1953: Tierische Schädlinge an Nutzpflanzen. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. IV Band. Paul Parey, Berlin, 1-578.

Boursin, C. 1964: Les Noctuidae Trifinae de France et de Belgique. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **33 (6)**, 204-240.

- Božičić, B. 1985: Komarci Fruške gore (Diptera, Culicidae). Monografija Fruške gore. Matica srpska, Novi Sad, 1-102.
- Bradley, J. D., Tremewan, W. G. & Smith, A. 1979: British tortricoid moths, Tortricidae: Olethreutinae. 153. The Ray Society, London, 1-336.
- Brohmer, P., Ehrmann, P. & Ulmer, G. 1936: Die Tierwelt Mitteleuropas, VI (3). Quelle & Meyer, Leipzig, 1-82.
- Brajković, M. 2004: Zoologija Invertebrata II deo. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1-497.
- Brajković, M. & Ćurčić, S. 2008: Opšta entomologija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-311.
- Brajković, M., Šimić, S., Mihajlović, Lj., Stanisavljević, Lj., Ćurčić, S., Glavendekić, M., Protić, Lj. & Jović, M. 2003: Aplikativni potencijal entomofaune Srbije. Simpozijum entomologa Srbije, Ivanjica, 24-27. septembar 2003. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 4-13.
- Brajković, M. & Tomanović Ž. 2000: Entomološki praktikum. Metode sakupljanja i preparovanja insekata. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1- 90.
- Bunuševac, T. 1951: Priroda šume. Glavna uprava za šumarstvo NRS, Beograd, 1-40.
- Buszko, J. 1977: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, rozstrzępiaki - Alucitidae, XXVII/38. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 97. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-18.
- Buszko, J. 1981: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Opostegidae, XXVII/5b. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 117. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-12.
- Buszko, J. 1985: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, sówki - Noctuidae, XXVII/53. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 135. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-19.
- Buszko, J. 1992: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, zawisaki - Sphingidae, XXVII/59. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 146. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-42.



- Buszko, J. & Baraniak, E. 1985: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Roeslerstammiidae, Acrolepiidae, Orthotaeliidae, XXVII/17-18. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 134. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-31.
- Buszko, J. & Śliwiński, Z. 1978: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Lasiocampidae, Endromididae, Lemoniidae, Saturniidae, XXVII/55-58. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 107. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-42.
- Buszko, J. & Śliwiński, Z. 1980: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, brudnice - Lymantriidae, XXVII/54. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 113. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-31.
- Butorac, B. 1992: Vegetacija fruškogorskog lesnog platoa. Monografija Fruške gore. Matica srpska, Novi Sad, 1-161.
- Carnelutti, J., Vasić, K., Tomić, D., Zečević, M. & Kranjčev, R. 1991: Heterocera III. Noctuidae (Insecta, Lepidoptera). 79-134. In: Karaman, G. (Ed.): *Fauna Durmitora 4. Posebna izdanja 24. Knjiga 15*. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Podgorica, 1-302.
- Carter, D. J. 1994: Caterpillars of Britain & Europe. HarperCollins Publishers, London, 1-294.
- Corley, M. F. V., Gardiner, A. J., Cleere, N. & Wallis, P. D. 2000: Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal (Insecta: Lepidoptera). SHILAP Revista de Lepidopterología, **28 (111)**, 245-319.
- Culot, J. 1917-1919: Noctuelles et Géométrès d'Europe. Deuxième partie: Géométrès, Vol. III. Apollo Books, Svendborg, 1-169.
- Culot, J. 1919-1920: Noctuelles et Géométrès d'Europe. Deuxième partie: Géométrès, Vol. IV. Apollo Books, Svendborg, 1-167.
- Culot, J. 1986: Noctuelles et Géométrès d'Europe. Vol. I et II - Noctuelles. Reprint Edition. Apollo Books, Svendborg, 1-463.

Čamprag, D. & Jovanić, M. 2005: Sovice štetočine poljoprivrednih kultura. Departman za zaštitu bilja i životnu sredinu, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-222.

Čamprag, D., Sekulić, R., Kereši, T., Bača, F. 2004: Kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera* Hübner) i integralne mere suzbijanja. Poljoprivredni fakultet, Institut za zaštitu bilja i životne sredine "Dr Pavle Vukasović", Novi Sad, Monografija, 1-183.

Ćirić, M. 1965: Atlas šumskih zemljišta Jugoslavije. Jugoslovenski poljoprivredni šumarski centar, Beograd, 1-83.

Ćurčić, S. B. 2008: Diversity of ground beetles (Carabidae, Coleoptera) of Mt. Fruška Gora. 91-102. In: Šimić, S. (Ed.): *Invertebrates (Invertebrata) of the Fruška Gora Mountain. I.* Matica Srpska, Novi Sad, 1-139.

Ćurčić, S. B., Brajković, M. M. & Ćurčić, B. P. M. 2007: The carabids of Serbia. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts; Department of Conservation Biology, Vegetation- and Landscape Ecology, Faculty of Life Sciences, University of Vienna & UNESCO MAB Committee of Serbia, Belgrade-Vienna, 1-1083.

Ćurčić, S. B. & Stojanović, D. V. 2008: On the ground beetles (Carabidae, Coleoptera) of Mt. Fruška Gora (North Serbia). 191-206. In: Ćurčić, S. B. (Ed.): *The diversity of Coleoptera of the Fruška Gora National Park. Part one.* Fruška Gora National Park & Directorate of Forests, Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management of the Republic of Serbia, Novi Sad, 1-293.

Ćurčić, S. & Stojanović, D. 2011: New data on the carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) of Mt. Fruška Gora (Northern Serbia). *Acta entomologica serbica*, **16 (1-2)**, 45-59.

Dąbrowski, J. S. 1998: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, ślimakówki - Limacodidae, kraśniki - Zygaenidae, XXVII/14-15. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 157. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-48.

Davidov, D., Jovanović, B., Milin, M., Ćurčić, S., Kleut, M., Stefanović, M. D., Kovačević, D. M., Cindrić, P., Kovač, V., Romelić, J., Marković, S., Mikavica, D.,

- Gavrilović, V., Raičević, G., Butorac, B., Habijan-Mikeš, V., Đekić, M., Božanić, S., Poznanović, D., Stojaković, G., Josić, Lj., Matić, G., Gatalo, A. & Jeremić, J. 2007: Fruška gora. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1-600.
- Davidović, R. & Miljković, Lj. 1995: Opština Irig. Geografska monografija. Institut za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-223.
- Dimitrijević, M. D. 1995: Geology of Yugoslavia. Special publication. Geological Institute Gemini. Belgrade, 1-187.
- Ducić, V. & Radovanović, M. 2005: Klima Srbije. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1-212.
- Dorović, Đ. 1980: Karakteristike i struktura biocenotskog kompleksa defolijatora iz reda Lepidoptera u hrastovim šumama Kosova. Doktorska disertacija. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-420.
- Elliasson, C. U., Ryrholm, M., Gärdenfors, U. & Hall, R. 2005: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Dagfjärilar. Hesperidae - Nymphalidae. ArtDatabanken. Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala, 1-407.
- Emmet, A. M. (Ed.) 1996: The moths and butterflies of Great Britain and Ireland: Yponomeutidae - Elachistidae, 3. Harley Books, Colchester, 1-452.
- Emmet, A. M. & Langmaid, J. R. (Eds.) 2002a: The moths and butterflies of Great Britain and Ireland: Gelechiidae, 4 (2). Harley Books, Colchester, 1-277.
- Emmet, A. M. & Langmaid, J. R. (Eds.) 2002b: The moths and butterflies of Great Britain and Ireland: Oecophoridae - Scythrididae (excluding Gelechiidae), 4 (1). Harley Books, Colchester, 1-326.
- Fazekas, I. 2009: Magyarorszag Zygaenidae faunája (Lepidoptera). *Acta Naturalia Pannonica*, **4** (1), 1-112.
- Fibiger, M. 1997: Noctuidae Europaeae. 3. Noctuinae. III. Entomological Press, Sorø, 1-418.
- Forster, W. & Wohlfahrt, A. T. 1980: Die Schmetterlinge Mitteleuropas. IV - Noctuidae. Franckhische Verlagshandlung, Stuttgart, 1-329.

- Freina, J. J. & Witt, T. J. 1987: Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta: Lepidoptera), 1. Ed. Forschung & Wissenschaft GmbH, München, 1-708.
- Freina, J. J. & Witt, T. J. 1990: Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta: Lepidoptera), 2. Ed. Forschung & Wissenschaft GmbH, München, 1-140.
- Gajić, M. 1980: Pregled vrsta flore SR Srbije sa biljnogeografskim oznakama. *Glasnik Šumarskog fakulteta u Beogradu, Serija A „Šumarstvo“*, **54**, 111-141.
- Gavrilović, B. D. 2012: Fauna Chrysomelidae (Coleoptera) Obedske bare i Fruške gore. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-450.
- Gavrilović, B. & Stojanović, D. 2008: The Scarabaeidae (Coleoptera: Insecta) of Mount Fruška Gora. 89-123. In: Ćurčić, S. B. (Ed.): *The diversity of Coleoptera of the Fruška Gora National Park. Part one*. Fruška Gora National Park & Directorate of Forests, Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management of the Republic of Serbia, Novi Sad, 1-293.
- Gielis, C. 1996: Pterophoridae. Microlepidoptera of Europe 1. Apollo Books, Stenstrup, 1-222.
- Glavendekić, M. 2000: Mrazovci (Lepidoptera: Geometridae) u hrastovim šumama Srbije. Zadužbina Andrejević, Beograd, 1-130.
- Gozmány, L. 1955: Molyplepkék III. Microlepidoptera III. Magyarország Állatvilága, Fauna Hungariae, XVI (4). Akadémiai Kiadó, Budapest, 1-64.
- Gozmány, L. 1958: Molyplepkék IV. Microlepidoptera IV. Magyarország Állatvilága, Fauna Hungariae, XVI (5). Akadémiai Kiadó, Budapest, 1-295.
- Gozmány, L. 1970: Bagolyplepkék I. Noctuidae I. Magyarország Állatvilága, Fauna Hungariae, XVI (11). Akadémiai Kiadó, Budapest, 1-156.
- Gradojević, Z. 1963: Naselje Arthropoda travnih zajednica Deliblatske pešcare i njihova sukcesija. Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-215.
- Gradojević, Z., Krunic, M. & Petrović, D. 1968: Populacija Arthropoda u sloju krune u zajednici *Querceto-Carpinetum serbicum aculeatetosum* na Fruškoj gori. *Ekologija*, **3** (1-2), 133-141.

- Gradojević, Z. & Stevanović, D. 1968: Naselje Arthropoda u zeljastom sloju zajednice *Querceto-Carpinetum serbicum* na Fruškoj gori. *Ekologija*, **3** (1-2), 111-118.
- Grimaldi, D. & Engel, M. S. 2005: Evolution of the insects. Cambridge University Press, Cambridge-New-York-Melbourne-Madrid-Cape Town-Singapore-São Paulo, 1-755.
- Grozđanić, S. 1941: Planinarstvo i živi svet Fruške gore. Kulturno-privredni pregled Dunavske banovine, Novi Sad, 1-36.
- Grozđanić, S. 1956: Fruška gora i njena zaštita. *Zbornik radova Matice srpske, Serija prirodnih nauka*, **10**, 117-147.
- Grujić-Šarčević, D. 1999: Minerilista iz podfamilije Lithocolletinae (Lepidoptera, Gracillariidae) na drveću lišćara u Vrnjačkoj banji. Magistarski rad. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-94.
- Guéorguiev, B. 2008: New data on the ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of Serbia. *Historia naturalis bulgarica*, **19**, 73-92.
- Hacker, H. 1989: Die Noctuidae Griechenlands. Mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes (Lepidoptera, Noctuidae). *Herbipoliana*, **2**, 1-589.
- Hacker, H. 1990: Die Noctuidae Vorderasiens (Lepidoptera). *Neue entomologische Nachrichten*, **27**, 1-706.
- Hacker, H., Ronkay, L. & Hreblay, M. 2002: Noctuidae Europaeae. 4. Hadeninae. I. Entomological Press, Sorø, 1-419.
- Hadžistević, D. 1969: Prilog poznavanju vrsta sovice (Noctuidae) u okolini Zemuna. *Zaštita bilja*, **103**, 59-64.
- Hadži Ristova, Lj. 1970: Sistematika i klasifikacija na fam. Noctuidae (sovici) (red Lepidoptera). *Godišen zbornik na Zemjodelsko-šumarskiot fakultet na Univerzitetot vo Skopje*, **23**, 263-267.
- Hafner, I. 1994: Verzeichnis der bei Knin gesammelten Schmetterlinge (Lepidoptera). *Natura Croatica*, **3** (2), 119-184.

Hannemann, H. J. 1961: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. 1. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae). *Die Tierwelt Deutschlands*, **48**, 1-233.

Hannemann, H. J. 1964: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. 2. Die Wickler (s. l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen. *Die Tierwelt Deutschlands*, **50**, 1-401.

Hannemann, H. J. 1977: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. 3. Federmotten (Pterophoridae), Gespinnstmotten (Yponomeutidae), echte Motten (Tineidae). *Die Tierwelt Deutschlands*, **63**, 1-273.

Heath, J. (Ed.) 1983: The moths and butterflies of Great Britain and Ireland: Micropterigidae - Heliozelidae, 2. Harley Books, Colchester, 1-460.

Heath, J. & Emmet, A. M. (Eds.) 1985: The moths and butterflies of Great Britain and Ireland: Cossidae - Heliodinidae, 1. Harley Books, Colchester, 1-343.

Higgins, L. G. 1975: The classification of European butterflies. Collins, London, 1-320.

Higgins, L. G. & Riley, N. D. 1984: A field guide to the butterflies of Britain and Europe. Fifth edition. Collins, London, 1-384.

<http://www.cites.org/eng/resources/species.html>

<http://www.faunaeur.org/>

<http://www.iucnredlist.org/>

Huemer, P. & Karsholt, O. 1999: Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini). Microlepidoptera of Europe 3. Apollo Books, Stenstrup, 1-356.

Jakšić, P. 1988: Privremene karte rasprostranjenosti dnevnih leptira Jugoslavije (Lepidoptera: Rhopalocera). Posebno izdanje. Sveska 1. Jugoslavensko entomološko društvo, Zagreb, 1-215.

Jakšić P. 1990: Zygaenoidea (Insecta, Lepidoptera). 203-232. In: Nonveiller, G. (Ed.): *Fauna Durmitora 3. Posebna izdanja 23. Knjiga 14*. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Titograd, 1-362.

Jakšić, P. 1998: Male genitalia of butterflies on Balkan Peninsula with a checklist. František Slamka, Bratislava, 1-144.

- Jakšić, P. 2000: Metodologija formiranja entomološke zbirke. Zavod za zaštitu prirode Srbije, Novi Sad, 1-26.
- Jakšić, P. 2003: Crvena knjiga dnevnih leptira Srbije (Lepidoptera: Hesperioidea & Papilionoidea). Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd, 1-198.
- Jakšić, P. 2006: Komparativni pregled faune Zygaenidae (Insecta: Lepidoptera) Prokletija i susednih područja Srbije. *Zbornik radova o fauni Srbije SANU*, **7**, 19-34.
- Jakšić, P. (Ed.) 2008: Prime butterfly areas in Serbia. HabiProt, Belgrade, 1-223.
- Jakšić, P. & Đurić, M. 2007: Vodič kroz faunu dnevnih leptira Kopaonika. Nacionalni park „Kopaonik“, Kopaonik, 1-178.
- Jakšić P. & Mihajlović Lj. 1996: Dopune i korekcije Lepidoptera (Insecta). 91-106. In: Karaman, G. (Ed.): *Fauna Durmitora 5. Posebna izdanja 32. Knjiga 18*. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Podgorica, 1-181.
- Jakšić, P. & Ristić, G. 1999: New and rare species of Lepidoptera in Yugoslavia. *Acta entomologica serbica*, **4 (1-2)**, 63-74.
- Janković, M. M. 1995: Biodiverzitet: suština i značaj. Posebna izdanja 16. Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd, 1-212.
- Janković, M. & Mišić, V. 1980: Šumska vegetacija i fitocenoze Fruške gore. Monografija Fruške gore IV. Matica srpska, Novi Sad, 1-192.
- Jovanić, M. 1953a: Prilog poznavanju biologije ozime sovice (*Agrotis segetum* Schiff.) i njene štetnosti u Vojvodini. *Zbornik radova Matice srpske, Serija prirodnih nauka*, **4**, 85-94.
- Jovanić, M. 1953b: Prilog poznavanju biologije proletnje sovice u Vojvodini i ogledi za njeno suzbijanje. *Zaštita bilja*, **20**, 47-70.
- Jovanović, B., Lakušić, R., Rizovski, R., Trinajstić, I. & Zupančić, M. 1986: Prirodna potencijalna vegetacija Jugoslavije M 1:1,000.000. Komentar karte M 1:1,000.000. Naučno veće Vegetacijske karte Jugoslavije, Ljubljana, 1-122.
- Karsholt, O. & Razowski, J. (Eds.) 1996: The Lepidoptera of Europe: a distributional checklist. Apollo Books, Stenstrup, 1-380.

Keremidčiev, M. 1964: Malkata topolova nošenka (*Nycteola asiatica* L.) i borbata srešua nea. *Gorskostopanska nauka*, **1**, 65-73.

Kereši, T., Almaši, R. 1995: Dinamika leta lisnih sovica (*Mamestra* spp. i *Plusia gamma*) u južnoj Bačkoj 1981-1994. godine i mogućnost prognoze pojave. *Biljni lekar*, br. 4: 401-406.

Kereši, T., Almaši, R. 2009: Nocturnal Lepidoptera in the vicinity of Novi Sad (Northern Serbia). *Acta entomologica serbica*, 14(2): 147-162.

Kereši, T., Almaši, R., Milovac, Ž., Radonić, K. 2011: Dinamika leta kukuruznog plamenca (*Ostrinia nubilalis* Hübn.) u južnoj Bačkoj (1981-2010) i intenzitet napada u 2011. godini. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 28.11.-02.12, Zbornik rezimea: 103.

Kereši, T., Almaši, R., Radonić, K. 2008: Dinamika leta ekonomski značajnih sovica u južnoj Bačkoj tokom 1981-2005. godine. IX savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 24-28.11., Zbornik rezimea: 44-45.

Klimesch, J. 1968: Die Lepidopterenfauna Mazedoniens. IV. Microlepidoptera. Posebno izdanje 5. Prirodonaučeni muzej, Skopje, 1-201.

Kloet, S. G. & Hincks, W. D. 1972: A check list of British insects. Part 2. Second edition. London Royal Entomological Society, London, 1-153.

Ключко, З. Ф. 1978: Совки квадрифіноїдного комплексу. Випуск 6. Фауна України, XVI. Наукова думка, Київ, 1-411.

Koch, M. 1976: Wir bestimmen Schmetterlinge. IV Spanner. Zweite Auflage. J. Neumann-Neudamm, Melsungen, 1-291.

Kosovac, B. & Jovanić, M. 1967: Vrste sovica i brojnost leptira u okolini Zrenjanina 1963., 1964. i 1965. godine. *Savremena poljoprivreda*, **4**, 385-390.

Koster, J. C. & Sinev, S. Y. 2003: Momphidae, Batrachedridae, Stathmopodidae, Agonoxenidae, Cosmopterigidae, Chrysopeleidiidae. Microlepidoptera of Europe 5. Apollo Books, Stenstrup, 1-387.

Kostrowicki, A. S. 1956: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, sówki - Noctuidae, wstep i podrodzina Cuculliinae, XXVII/53a. Polski Związek



Entomologiczny, serii klucza nr. 15. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-125.

Kostrowicki, A. S. 1959: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, sówki - Noctuidae, podrodziny Agrotinae, Melicleptriinae, XXVII/53b. Polski Związek Entomologiczny, serii klucza nr. 28. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-145.

Košćal, M., Menković, M., Knežević, M. & Mijatović, M. 2005: Tumač za geomorfološku kartu 1:200000. Geozavod Gemini, Beograd, 1-60.

Kovačević, Ž. 1950: Primijenjena entomologija. I knjiga: opći dio. Nakladni zavod Hrvatske, Zagreb, 1-217.

Kovačević, Ž. 1956: Primijenjena entomologija. III knjiga. Šumski štetnici. Poljoprivredni nakladni zavod, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1-535.

Kovačević, Ž. & Franjević-Oštrc, M. 1978: Značaj faune Macrolepidoptera u šumama SR Hrvatske s biocenološkog i biogeografskog stanovišta. Zajednica šumarstva, prerade drva i prometa drvnim proizvodima i papirom, Odel za uzgoj i zaštitu šuma, Šumarski institut „Jastrebarsko“, Zagreb, 1-104.

Košančikov, I. V. 1937: Fauna SSSR. Nasekomye češuekrylye sovki (Agrotinae). Izdatelstvo AN SSSR, Moskva-Leningrad, 1-674.

Kranjčev, R. 1981: Primena svetlosnih i drugih mamaca u istraživanju faune makrolepidoptera šumskih zajednica Podravine. *Šumarski list*, **105**, 107-118.

Křenek, V. 2000: Small moths of Europe. Václav Křenek, Český Těšín, 1-174.

Lafranchis, T. 2004: Butterflies of Europe. Diatheo, Paris, 1- 351.

Lazić, L., Pavić, D., Stojanović, V., Tomić, P., Romelić, J., Pivac, T., Košić, K., Besermenji, S., Kicošev, S., Đarmati, Z., Puzović, S., Đureković-Tešić, O., Stojanović, T., Marić, B., Vig, L., Panjković, B., Habijan-Mikeš, V., Sabadoš, K., Delić, J., Kovačević, B., Stojšić, V. & Korać, J. 2008: Zaštićena prirodna dobra i ekoturizam Vojvodine. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-271.

Lelo, S. 2004: Revizija Rebelovog popisa leptira Bosne i Hercegovine. Coron's, Sarajevo, 1-295.

- Lelo, S. 2008: Dnevni leptiri Bosne i Hercegovine (Lepidoptera: Papilionoidea i Hesperioidea). Ključ za determinaciju vrsta sa osnovnim monografskim podacima. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, 1-333.
- Leraut, P. J. A. 1997: Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplement à Alexanor, Paris, 1-526.
- Leraut, P. J. A. 2006: Moths of Europe. 1. Saturnids, lasiocampids, hawkmoths, tiger moths. NAP Editions, Verrières-le-Buisson, 1-387.
- Leraut, P. J. A. 2009: Moths of Europe. 2. Geometrid moths. NAP Editions, Verrières-le-Buisson, 1-795.
- Lorković, Z. 1977: O "rijetkosti", pojedinih vrsta noćnih leptira u SR Hrvatskoj. *Acta entomologica Jugoslavica*, **13 (1-2)**, 93-94.
- Lošinc, A. 2005: Sufficiencia ecologica. Studija o koevoluciji između ekonomije i prirode. Stylos, Novi Sad, 1-336.
- Mattedi, L., Forti, D., Varner, M., Marini, M. & Cappelletti, C. 1997: Larve di Lepidotteri dannose al melo in post-fioritura. *Informatore fitopatologico*, **2**, 43-47.
- Matvejev, S. 1961: Biogeografija Jugoslavije. Osnovni principi. Posebna izdanja, knj. 9. Biološki institut N. R. Srbije, Beograd, 1-232.
- Matvejev, S. D. & Puncer, I. J. 1989: Karta bioma. Predeli Jugoslavije i njihova zaštita. Posebno izdanje 36. Prirodnjački muzej, Beograd, 1-76.
- Mayr, E. 1969: Životinjske vrste i evolucija. Vuk Karadžić, Beograd, 1-587.
- Medvedev, G. S. (Ed.) 1978: Opredelitel nasekomyh evropeyskoy časti SSSR. Češuekrylye (Lepidoptera), 4 (1). Nauka, Leningradskoe otdelenie, Leningrad, 1-710.
- Medvedev, G. S. (Ed.) 1981: Opredelitel nasekomyh evropeyskoy časti SSSR. Češuekrylye (Lepidoptera), 4 (2). Nauka, Leningradskoe otdelenie, Leningrad, 1-786.
- Medvedev, G. S. (Ed.) 1986: Opredelitel nasekomyh evropeyskoy časti SSSR. Češuekrylye (Lepidoptera), 4 (3). Nauka, Leningradskoe otdelenie, Leningrad, 1-504.
- Meržeevskaya, I. O., Litvinova, N. A. & V. R. Molčanova 1976: Češuekrylye (Lepidoptera) Belorussii (katalog). Nauka i tehnika, Minsk, 1-59.

Mészáros, Z. (Ed.), Ádám, L., Balázs, K., Benedek, M., Csikai, C., Draskovits, Á. D., Kozár, F., Lövei, G., Mahunka, S., Meszleny, A., Mihályi, F., Mihályi, K., Nagy, L., Oláh, B., Papp, J., Papp, L., Polgár, L., Radwan, Z., Rácz, V., Ronkay, L., Solymosi, P., Soós, Á., Szabó, S., Szabóky, C., Szalay-Marzsó, L., Szarukán, I., Szelényi, G., Szentkirályi, F., Sziráki, G., Szöke, L. & Török, J. 1984a: Results of faunistical studies in Hungarian apple orchards (Apple Ecosystem Research No. 26). *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, **19 (1-2)**, 91-176.

Mészáros, Z. (Ed.), Ádám, L., Balázs, K., Benedek, I. M., Draskovits, Á. D., Kozár, F., Lövei, G., Mahunka, S., Meszleny, A., Mihályi, K., Nagy, L., Papp, J., Papp, L., Polgár, L., Rácz, V., Ronkay, L., Soós, Á., Szabó, S., Szabóky, C., Szalay-Marzsó, L., Szarukán, I., Szelényi, G. & Szentkirályi, F. 1984b: Results of faunistical studies in Hungarian maize stands (Maize Ecosystem Research No. 16). *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, **19 (1-2)**, 65-90.

Michieli, Š. 1963: Beitrag zur Kenntnis der Makrolepidopterenfauna Mazedoniens (S. R. Makedonija). *Acta Musei Macedonici Scientiarum naturalium*, Skopje, **9 (2)**, 15-32.

Mihajlović, Lj. 1978: Prvi prilog poznavanju faune superfamilije Pyraloidea SR Srbije, Zbornik radova o entomofauni SR Srbije, II. Srpska akademija nauka, Beograd, 177-201.

Mihajlović, Lj. 1986: Najvažnije vrste savijača (Lepidoptera: šumama Srbije i njihovi paraziti). Doktorska disertacija. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-461.

Mihajlović, Lj. 2008: Šumarska entomologija. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-877.

Mihajlović, Lj., Zečević, M. & Jakšić, P. 1990: Tortricoidea (Insecta, Lepidoptera). 233-277. In: Nonveiller, G. (Ed.): *Fauna Durmitora 3. Posebna izdanja 23. Knjiga 14*. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Titograd, 1-362.

Milankov, V. & Jakšić, P. 2006: Metodologija naučno-istraživačkog rada u biološkim disciplinama. Departman za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-257.

- Milijić, S., Zečević, M. & Petrović, R. 1976: Štetne vrste leptira u Timočkoj krajini. *Zbornik naučnih radova Centra za istraživanje i razvoj poljoprivrede u Beogradu*, 199-208..
- Milovac, Ž., Kereši, T., Sekulić, R., Malidža, B. 2008: Let ekonomski značajnih sovica na svetlosnoj klopci na Rimskim Šančevima u periodu 2004-2007. godina. IX savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 24-28. novembar, Zbornik rezimea: 45-46.
- Milovanović, B. 2005: Geološka istorija Vojvodine. Fototipsko izdanje iz 1939. Geozavod Gemini, Beograd, 1-19.
- Miljković, N. 1975: Zemljišta Fruške gore. Monografija Fruške gore. Knjiga 1. Matica srpska, Novi Sad, 7-99.
- Mišić, V. 1982: Reliktne polidominantne zajednice Srbije. Odeljenje za prirodne nauke, Matica srpska, Novi Sad, 1-178.
- Mladinov, L. 1958: Popis noćnih leptira Zagreba i okolice. Hrvatski narodni zoološki muzej, Zagreb, 1-61.
- Mladinov, L. 1967: Fauna leptira jadranskog otoka Unije. *Biološki glasnik*, **20**, 151-165.
- Mladinov, L. 1968: Nova istraživanja faune Riječkog zaljeva (Noctuidae). *Inventarizacija biljnih bolesti i štetnika na graničnim područjima*, **1 (5)**, 85-107.
- Mladinov, L. 1975: Četiri novoodvojene vrste sovica (Lep. Noctuidae) za faunu Jugoslavije. *Acta entomologica Jugoslavica*, **11 (1-2)**, 47-55.
- Mladinov, L. 1977a: Lepidoptera iz gornjeg toka rijeke Kupe III. Noctuidae. *Acta entomologica Jugoslavica*, **13 (1-2)**, 77-88.
- Mladinov, L. 1977b: Tri nove vrste Noctuidae za SR Hrvatsku i Jugoslaviju. *Acta entomologica Jugoslavica*, **13 (1-2)**, 88-91.
- Mladinov, L. 1985: Tri nove vrste makrolepidoptera (Lemonidae, Noctuidae, Geometridae) za faunu Hrvatske. *Acta entomologica Jugoslavica*, **21 (1-2)**, 36-41.
- Nejgebauer, V. 1951: Činioci stvaranja zemljišta u Vojvodini. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, **2**, 63-135.

- Nejgebauer, V., Živković, B., Tanasijević, Đ. & Miljković, N. 1971: Pedološka karta 1:50000. Institut za poljoprivredna istraživanja, Novi Sad.
- Nel, J. 2001: Atlas des genitalia ♂ et ♀ des Lépidoptères Coleophoridae de France. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, Supplement*, **10**, 1-200.
- Nel, J. 2005: Atlas des genitalia femelles des Lépidoptères Tortricidae de France. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, Supplement*, **14**, 1-116.
- Nikolić, K. T. 2005: Značaj *Cydia pomonella* L. u voćarskoj proizvodnji Jablaničkog okruga. Zadužbina Andrejević, Beograd, 1-63.
- Nikolić, Z., Brajković, M. M., Ćurčić, S. B. & Stojanović, D. V. 2006: Diversity of sawfly family Tenthredinidae (Symphyta, Hymenoptera) of the NP Fruška Gora. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20-24.09.2006. *The Book of Abstracts and Programme*, Kotor, 42.
- Novak, I. & Severa, F. 1980: Schmetterlings-Führer. Artia, Praha, 1-350.
- Nowacki, J. 1998: The noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe. František Slamka, Bratislava, 1-51.
- Nowacki, J. & Fibiger, M. 1996: Family Noctuidae. 251-293. In: Karsholt, O. & Razowski, J. (Eds.): *The Lepidoptera of Europe: a distributional checklist*. Apollo Books, Stenstrup, 1-380.
- Obradović, D. 2002: Svetlosni mikroskopi. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1-259.
- Obradović, M. S. 1966: Biljnogeografska analiza flore Fruške gore. Odeljenje za prirodne nauke, Matica srpska, Novi Sad, 1-226.
- Parabućki, S. & Janković, M. M. 1978: Pokušaj utvrđivanja potencijalne vegetacije Vojvodine. *Zbornik radova Matice srpske za prirodne nauke*, **54**, 5-20.
- Parenti, U. 2000: Guide I: a guide to the Microlepidoptera of Europe. Museo regionale di science naturali, Torino, 1-424.
- Pešić, S. 2011: Osnovi ekologije. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, 1-303.

- Pešić, S. & Stojanović, D. V. 2007: Surlaši (Coleoptera: Curculionoidea) u Nacionalnom parku „Fruška gora“ (prvi prilog). Simpozijum entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30. septembar 2007. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 33.
- Pešić, S. & Stojanović, D. V. 2008: Weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in Fruška Gora National Park (first communication). 125-189. *In: Ćurčić, S. B. (Ed.): The diversity of Coleoptera of the Fruška Gora National Park. Part one.* Fruška Gora National Park & Directorate of Forests, Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management of the Republic of Serbia, Novi Sad, 1-293.
- Petrik, A. 1952: Prilog poznavanju najčešćih sovica (Noctuidae) Vojvodine. *Zbornik radova Matice Srpske za prirodne nauke*, **3**, 119-132.
- Petrik, A. 1958: Entomofauna Deliblatske pešćare. *Rad vojvođanskih muzeja*, **7**, 83-113.
- Petrov, I. 2000: Sakupljanje, preparovanje i čuvanje insekata u zbirkama. Mali entomološki priručnik. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-100.
- Pettersson, C.-A. 1990: *Aletia languida* Walk., a moth new to Yugoslavia (Lep., Noctuidae, Hadeninae) and other Lepidoptera species collected in Yugoslavia. *Acta entomologica Jugoslavica*, **23 (1-2)**, 73-77.
- Pierce, F. N. 1914: The genitalia of the group Geometridae of the Lepidoptera of the British Islands. F. N. Pierce, Liverpool, 1-88.
- Pierce, F. N. 1967: The genitalia of the group Noctuidae of the Lepidoptera of the British Islands. Feltham, Middlesex, 1-88.
- Pierce, F. N. 1976: The genitalia of the group Geometridae of the Lepidoptera of the British Islands. Classey Ltd., Oxon, 1-84.
- Pierce, F. N. 1978: The female genitalia of the Noctuidae. Feltham, Middlesex, 1-62.
- Pierce, F. N. & Beirne, B. P. 1975: The genitalia of the British Rhopalocera and the larger moths. Classey Ltd., Oxon, 1-66.
- Pierce, F. N. & Metcalfe, W. J. 1935: The genitalia of the tineid families of the Lepidoptera of the British Islands. Oundle, Warmingtton, 1-115.

- Pierce, F. N. & Metcalfe, W. J. 1938: The genitalia of the British pyrales with the deltoids and plumes. Oundle, Warmington, 1-69.
- Pierce, F. N. & Metcalfe, J. W. 1960: The genitalia of the group Tortricidae of the Lepidoptera of the British Islands. Facsimile Reprint. Feltham, Middlesex, 1-101.
- Pil, N. & Stojanović, D. 2005a: Leptiri (Lepidoptera) iz zbirke Stanka Radovanovića iz Jazova. Simpozijum entomologa Srbije 2005, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 49.
- Pil, N. & Stojanović, D. 2005b: New longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, **57 (4)**, 27-28.
- Pil, N. & Stojanović, D. 2005c: New longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, **57 (2)**, 143-146.
- Pil, N. & Stojanović, D. 2005d: Some rare longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) without protection on the national level found on Mt. Fruška Gora, Serbia. *Archives of Biological Sciences*, **57 (2)**, 137-142.
- Pil, N. & Stojanović, D. V. 2007: Second contribution to knowledge of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Mt. Fruška Gora. *Acta entomologica serbica*, **12 (1)**, 39-44.
- Pil, N. & Stojanović, D. 2008: The longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Mt. Fruška Gora. 1-88. In: Ćurčić, S. B. (Ed.): *The diversity of Coleoptera of the Fruška Gora National Park. Part one*. Fruška Gora National Park & Directorate of Forests, Ministry of Agriculture, Forestry, and Water Management of the Republic of Serbia, Novi Sad, 1-293.
- Pinker, R. 1968: Die Lepidopterenfauna Mazedoniens III. Geometridae. Prirodnaučen muzej na Makedonija, Skopje, 1-72.
- Popescu-Gorj, A. 1984: Catalogue de la collection de Lépidoptères „Prof. A. Ostrogovich“. Muséum d'histoire naturelle „Grigore Antipa“, Bucharest, 1-470.
- Radović, I., Mesaroš, G., Pavićević, D., Mihajlović, Lj., Protić, Lj. & Ćetković, A. 1995: Diverzitet entomofaune (Insecta) Jugoslavije, sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja, 371-424. In: Stevanović, V. & Vasić, V. (Eds.): *Biodiverzitet*

*Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja*. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu & Ecolibri, Beograd, 1-562.

Radović, I. 2005: Razvoj ideje o značaju i potrebi zaštite biodiverziteta. 17-53. In: Anđelković, M. (Ed.): *Biodiverzitet na početku novog milenijuma*. Zbornik radova sa naučnog skupa održanog 24. novembra 2005. godine. Knjiga CXI (2). Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd, 1-201.

Radović, I. & Četković, A. 2001: Diverzitet faune insekata Jugoslavije. 59-78. In: Laušević, R. & Orlović, V. (Eds.): *Biodiverzitet i novi milenijum*. Društvo ekologa Srbije & Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd, 1-169.

Radović, I. & Mandić, R. Č. 1998: Zaštićena prirodna dobra i zaštita i unapređivanje biodiverziteta – osnova prirodne baštine Srbije. *Zaštita prirode*, **5**, 13-32.

Rákósy, L. 1996: Die Noctuiden Rumäniens. *Staphia*, **46** & *Kataloge des Oberösterreichischen O. Landesmuseums, Linz (Neue Folge)*, **105**, 1-648.

Rákósy, L., Goia, M. & Kovács, Z. 2003: Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. Societatea Lepidopterologica Romana, Cluj-Napoca, 1-446.

Razowski, J. 1969: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, zwójkówki - Tortricidae, XXVII/41b. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 62. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-177.

Razowski, J. 1971: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, oblaczki - Syntomidae, niedźwiedziówki - Arctiidae, XXVII/51-52. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 71. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-54.

Razowski, J. 1991: Motyle (Lepidoptera) Polski. VIII Grapholitini. Monografie Fauny Polski 19. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa-Krakow, 1-187.

Rebel, H. 1904: Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer II - Bosnien und Herzegowina. *Annalen des Kaiserlich-Königlichen Naturhistorischen Hofmuseums*, **19**, 97-297.



- Rezbanyai-Reser, L. 1983: Über *Caradrina* Arten, insbesondere über *C. ingrata* Staudinger, 1897, eine für die Schweiz und für Mitteleuropa neue mediterrane Art (Lepidoptera, Noctuidae). *Entomologische Berichte, Luzern*, **10**, 99-109.
- Rezbanyai-Reser, L. 1984: Angaben zur Morphologie von *Mesapamea secalella* Remm, 1983, der vor kurzem erkannten Zwillingsart von *M. secalis* Linnaeus, 1758, und zu deren Vorkommen in der Schweiz und in Ungarn (Lepidoptera, Noctuidae). *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, **57**, 239-250.
- Riedl, T. 1984: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Siathmopodidae, Batrachedridae, Blastodacnidae, Momphidae, Cosmopterigidae, Chrysopeleiidae, XXVII/32. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 132. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-106.
- Roesler, U. 1973a: Phycitinae. Textband. Microlepidoptera Palaeartica, 4. Verlag Georg Fromme & Co., Wien, 1-752.
- Roesler, U. 1973b: Phycitinae. Trifine Acrobasiina. Tafelband. Microlepidoptera Palaeartica, 4 (1). Verlag Georg Fromme & Co., Wien, 1-137.
- Ronkay, G. & Ronkay, L. 1994a: Noctuidae Europaeae. 6. Cuculliinae. I. Entomological Press, Sorø, 1-282.
- Ronkay, G. & Ronkay, L. 1994b: Noctuidae Europaeae. 7. Cuculliinae. II. Entomological Press, Sorø, 1-224.
- Ronkay, L., Yela, J. L. & Hreblay, M. 2001: Noctuidae Europaeae. 5. Hadeninae. II. Entomological Press, Sorø, 1-452.
- Rovan, M. 1975: Pojava i kretanje te ekonomski značaj štetnih sovica (Noctuidae) u SR Sloveniji. Magistarski rad. Poljoprivredni fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1-247.
- Savković, A. 2001: Sovice (Lepidoptera, Noctuidae) u području Vranskog jezera kraj Biograda, Hrvatska. *Entomologica Croatica*, **5 (1-2)**, 31-50.
- Sekulić, R., Spasić, R. & Kereši, T. 2008: Štetočine povrća i njihovo suzbijanje. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu i Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad-Beograd, 1-212.

- Sisojević, P. 1984: Godišnje promene sastava i brojnosti populacije larvi ranoprolećnih leptira defolijatora u kruni hrasta u zajednici *Festuco-Quercetum petrae* na Fruškoj gori. *Bilten Društva ekologija Bosne i Hercegovine*, B 3 (2), 207-211.
- Sisojević, P. & Čepelak, J. 1998: Prilog poznavanju faune parazitskih muva tahina (Diptera: Tachinidae) Fruške gore. *Zbornik radova o fauni Srbije SANU*, 5, 49-71.
- Slamka, F. 2006a: Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Identification - distribution - habitat - biology 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae. František Slamka, Bratislava, 1-138.
- Slamka, F. 2006b: Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Identification - distribution - habitat - biology 2. Crambinae & Schoenobiinae. František Slamka, Bratislava, 1-223.
- Spuler, A. 1910: Die Schmetterlinge Europas II Band. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Nägele & Dr. Sproesser, Stuttgart, 1-523.
- Stevanović, V. 1984: Ekologija, fitocenologija i floristička struktura stepske vegetacije Fruške gore. Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-211.
- Stevanović, V., Lakušić, D., Topisirović, Lj., Petrov, B., Karan, T., Radović, I., Četković, A., Vasić, V., Jovanović, S., Puzović, S. & Miljanović, T. 2001: Biodiverzitet i novi milenijum. Društvo ekologija Srbije i Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd, 1-169.
- Stojanović, D. V. 2004-2005: The first finding of the species *Carposina schirrhosella* Herrich-Schäffer, 1854 (Lepidoptera, Copromorphoidea, Carposinidae) in Serbia. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 111-122.
- Stojanović, D. V. 2005a: Finding in the Fruška Gora National Park of *Cryphia amasina* (Draudt, 1931) (Lepidoptera, Noctuidae, Bryophilinae), a species new for the fauna of Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 57 (4), 29-30.
- Stojanović, D. V. 2005b: Prilog poznavanju štetnih sovića Nacionalnog parka „Fruška gora“. VII Savetovanje o zaštiti bilja, Soko Banja, 15-18. novembar 2005. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 140.

Stojanović, D. V. 2005c: Prvi nalaz vrste roda *Carposina schirrhosella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Lepidoptera, Copromorpha, Carposinidae) u Srbiji. Simpozijum entomologa Srbije 2005, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 59.

Stojanović, D. V. 2006a: A new species of genus *Schrankia* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) for the fauna of Serbia. *Acta entomologica serbica*, **11 (1-2)**, 83-89.

Stojanović, D. V. 2006b: Drugi prilog poznavanju štetnih sovetica Nacionalnog parka „Fruška gora“. VIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 27. novembar - 1. decembar 2006. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 133-134.

Stojanović, D. V. 2009: Fauna sovetica (Lepidoptera, Noctuidae) Fruške gore. Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-280.

Stojanović, D. V., Brajković, M. M. & Ćurčić, S. B. 2007a: Prvi nalaz vrste *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825) (Lepidoptera: Noctuidae) u Srbiji. Simpozijum entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30. septembar 2007. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Užice, 36.

Stojanović, D. V., Brajković, M. M. & Ćurčić, S. B. 2007b: Stanje istraženosti sovetica (Lepidoptera: Noctuidae) Nacionalnog parka „Fruška gora“. Simpozijum entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30. septembar 2007. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Užice, 37.

Stojanović, D. V., Brajković, M. M., Ćurčić, S. B., Nikolić, Z. & Mitrović, N. 2006a: New modification of Malaise trap and its application potential in entomofauna diversity research. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20-24.09.2006. *The Book of Abstracts and Programme*, Kotor, 43.

Stojanović, D. V., Brajković, M. M., Nikolić, Z., Poljaković-Pajnik, L. & Drekić, M. 2006b: Malezove i svetlosne klopke pri monitoringu Lepidoptera u zasadima topola. VIII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 27. novembar - 1. decembar 2006. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 132-133.

Stojanović, D. V. & Ćurčić, S. B. 2011a: Inventarizacija faune štetnih sovetica (Lepidoptera: Noctuidae) Nacionalnog parka „Fruška gora“. *Šumarski list*, **11-12 (CXXXV)**, 585-593.

Stojanović, D. V. & Ćurčić, S. B. 2011b: The diversity of noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) in Serbia. *Acta zoologica bulgarica*, **63** (1), 47-60.

Stojanović, D. V., Ćurčić, S. B. & Brajković, M. M. 2010: The geometrid moths (Lepidoptera, Geometridae) of Mt. Fruška Gora (Northern Serbia). Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Fruška Gora National Park & Department of Biology, Faculty of Science, University of Montenegro, Belgrade-Novı Sad-Podgorica, 1-325.

Stojanović, D. V., Ćurčić, S. B., Nikolić, Z., Momić, B. & Pašić, O. 2006c: Diverzitet entomofaune Nacionalnog parka „Fruška gora“ – zaštita i očuvanje prirode. Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine „Ekološka istina“ sa međunarodnim učešćem, Sokobanja, 4-7. jun 2006. *Zbornik radova*, Bor, 24-28.

Stojanović, D. V. & Glavendekić, M. 2003: Five species of Noctuidae (Lepidoptera) new for the fauna of Serbia and Montenegro. *Acta entomologica serbica*, **8** (1-2), 85-90.

Stojanović, D. V. & Glavendekić, M. 2005: Three species of the genus *Mythimna* (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae) new for the fauna of Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, **57** (3), 243-246.

Stojanović, D. V., Glavendekić, M., Plužarević, K. & Matić, G. 2006d: Three new species of the *Eupithecia* genus (Geometridae: Lepidoptera) in the fauna of Serbia. International Scientific Conference in Occasion of 60 Years of Operation of Institute of Forestry, Donji Milanovac, 8-10.11.2006. *The Book of Abstracts*, Belgrade, 76.

Stojanović, D. V., Grahovac, M., Ćurčić, S. B., Nikolić, Z. & Momić, B. 2006e: A contribution to knowledge of biocenotic equilibrium of forest ecosystems in National Park Fruška Gora. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20-24.09.2006. *The Book of Abstracts and Programme*, Kotor, 78.

Stojanović, D. V. & Mihajlović, Lj. 2007: Istraženost roda *Yponomeuta* Latreille, 1802 (Lepidoptera: Yponomeutidae) u Nacionalnom parku „Fruška gora“. I Kongres biologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Palić, 25-28.10.2007. *Zbornik rezimeja*, Palić, 136.

Stojanović, D. V., Mihajlović, Lj., Đakić, Ž. & Momić, B. 2006f: A contribution to the knowledge of family Cleridae (Coleoptera) in National Park Fruška Gora. International

Scientific Conference in Occasion of 60 Years of Operation of Institute of Forestry, Donji Milanovac, 8-10.11.2006. *The Book of Abstracts*, Belgrade, 77.

Stojanović, D. V. & Plužarević, K. V. 2008: Nove vrste iz roda *Eupithecia* (Lepidoptera, Geometridae) za faunu Srbije. Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine „Ekološka istina“ sa međunarodnim učešćem, Sokobanja, 1-4. Jun 2008. *Zbornik radova*, Bor, 105-108.

Stojanović, D., Šimić, S. & Plužarević, K. 2006g: Two new species of genus *Mesapamea* (Lepidoptera: Noctuidae) for the fauna of Serbia and Montenegro. II International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor, 20-24.09.2006. *The Book of Abstracts and Programme*, 44, Kotor.

Stojanović, D. V. & Vajgand, D. 2005: Prikaz vrsta roda *Abrostola* (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae) zabeleženih u Srbiji i Crnoj Gori. Simpozijum entomologa Srbije 2005, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 58.

Stojanović, D. V. & Vajgand, D. 2007: The genus *Abrostola* Ochsenheimer, 1816 (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae) in Serbia and Montenegro. *Acta entomologica serbica*, **12** (1), 17-30.

Stojšić, V., Dinić, A., Paunović, R., Radovanović, B., Atković, V., Momić, B., Brnjašević, V., Brnjašević, V., Aleksić, Ž. & Živanović, M. 2004: Zaštita značajnih šumskih ekosistema Fruške gore. *Zaštita prirode*, **56** (1), 31-43.

Suhareva, I. L. 1973: K sistematike sovok podsem. Hadeninae Guenée, 1837 (Lepidoptera, Noctuidae). *Entomologičeskoe obozrenie*, **52**, 400-414.

Szabóky, C., Kun, A. & Buschmann, F. 2002: Checklist of the fauna of Hungary. Vol. 2. Microlepidoptera. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 1-184.

Šimić, S., Blažičić, B. & Obradović, G. 1984: Istorijat i bibliografija entomoloških istraživanja u Vojvodini (do II Svetskog rata). *Acta entomologica Jugoslavica, Supplementum*, **20**, 57-65.

Thalji, R. & Ignjatov, S. 1999: Voćne sovice i jabukina osa – sve aktuelniji problem u zasadima jabuke. *Biljni lekar, vanredni broj povodom XX Jubilarnog seminara iz zaštite bilja, 10-11. februar 1999.*, 54-58.

- Thalji, R. & Stojanović, D. V. 2007: Prilog poznavanju faune bubamara (Coleoptera, Coccinellidae) Nacionalnog parka „Fruška gora“. Simpozijum entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30. septembar 2007. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, Beograd, 28.
- Thurner, J. 1964: Die Lepidopterenfauna jugoslawisch Mazedoniens I. Rhopalocera, Grypocera und Noctuidae. Posebno izdanje 1. Prirodnoučen muzej na Makedonija, Skopje, 1-160.
- Tokár, Z., Lvovsky, A. & Huemer, P. 2005: Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. Bestimmung, Verbreitung, Habitat, Bionomie. František Slamka, Bratislava, 1-120.
- Toll, S. 1964: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Oecophoridae, XXVII/35. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 43. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-174.
- Tomiczek, C., Diminić, D., Cech, T., Hrašovec, B., Krehan, H., Pernek, M. & Perny, B. 2007: Bolesti i štetnici urbanog drveća. Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1-382.
- Tomić, D., Mihajlović, Lj. & Glavendekić, M. 1994: Novi prilog poznavanju sovice (Lepidoptera, Noctuidae) i zemljomerki (Lepidoptera, Geometridae) Deliblatske peščare. *Zbornik radova „Deliblatski pesak“*, **6**, 489-496.
- Tomić, D., Vasić, K., Cernelutti, J., Zečević, M. & Kranjčev, R. 1990: Heterocera, II Geometridae (Insecta, Lepidoptera). 159-202. In: Nonveiller, G. (Ed.): *Fauna Durmitora 3. Posebna izdanja 23. Knjiga 14*. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Titograd, 1-362.
- Toševski, I. 1991: Fauna Sesiidae Srbije (Lepidoptera, Dytrisia). Magistarska teza. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-245.
- Urošević, K. V. 1946: Leptiri. Prosveta, Beograd, 1-22.
- Vajgand, D. 1995: Contribution to the study of the fauna of Lepidoptera of Serbia, unregistered species of butterflies in the fauna of Serbia. *Zbornik radova Matice srpske za prirodne nauke*, **89**, 29-36.

- Vajgand, D. 1999: Istraženost faune noćnih leptira (Lepidoptera) u Somboru do 1999. godine. Simpozijum entomologa Srbije 1999, Goč, 21-23. oktobar 1999. *Zbornik rezimea*, Beograd, 29.
- Vajgand, D. K. 2000: Fauna sovetica (Noctuidae, Lepidoptera) u Somboru sa posebnim osvrtom na dinamiku populacija najbrojnijih vrsta. Magistarska teza. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, 1-125.
- Vajgand, D. 2005: Dinamika leta ekonomski važnih vrsta leptira na području Sombora 2004. i prognoza za 2005. godinu. *Biljni lekar*, **33** (4), 412-418.
- Varga, Z., Ronkay, L., Bálint, Z., László, G. M. & Peregovits, L. 2005: Checklist of the fauna of Hungary. Macrolepidoptera, 3. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 1-114.
- Vasić, K. 1948: Gradacija štetnih sovetica u srezu nišavskom u godinama 1946-47. *Godišnjak Poljoprivredno-šumarskog fakulteta*, 331-348.
- Vasić, K. 1953: Tri nove štetne sovice na našim mekim lišćarima. *Zaštita bilja*, **18**, 63-67.
- Vasić, K. 1954: Sovice Srbije sa ekologijom štetnih vrsta u šumarstvu i poljoprivredi. Doktorska disertacija. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-253.
- Vasić, K. 1958: Mala topolina sovetica (*Nycteola asiatica* Krul.), ozbiljna štetočina topolinskih kultura. *Topola*, **6**, 58.
- Vasić, K. 1969: Prilog poznavanju faune sovetica (Lep. Noctuidae) Deliblatskog peska. *Zbornik radova „Deliblatski pesak“*, **1**, 199-214. Vasić, K. 1975: Drugi prilog poznavanju faune sovetica (Lep. Noctuidae) Deliblatskog peska. *Zbornik radova „Deliblatski pesak“*, **3**, 17-27.
- Vasić, K. 2002: Fauna sovetica (Lepidoptera: Noctuidae) *Zbornik radova o fauni Srbije SANU*, **6**, 165-293.
- Vasić, K. & Jodal, I. 1976a: Sovice (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) uhvaćene na svetlosnu klopku na Fruškoj gori u toku 1975. godine. Prvi simpozijum o fauni SR Srbije „Fauna Srbije – stanje i perspektiva“, Beograd, 4-7. oktobar 1976. *Plenarni referati i rezimei*, Beograd, 91-92.

- Vasić, K. & Jodal, I. 1976b: Vrste sovica (Noctuidae, Lepidoptera) uhvaćene na svetlosnu klopku na Fruškoj gori u toku 1975. god. *Arhiv bioloških nauka*, **28 (3-4)**, 119-126.
- Vasić, K. & Tomić, D. 1980: Štetna šumska entomofauna Deliblatskog peska. *Zbornik radova „Deliblatski pesak“*, **4**, 113-122.
- Vasić, K., Tomić, D., Carnelutti, J., Zečević, M. & Kranjčev, R. 1990: Heterocera, Bombyces et Sphinges (Insecta, Lepidoptera). 99-158. *In: Nonveiller, G. (Ed.): Fauna Durmitora 3. Posebna izdanja 23. Knjiga 14. Odjeljenje prirodnih nauka, CANU, Titograd, 1-362.*
- Vujić, A. & Glumac, S. 1994: Fauna osolikih muva (Diptera: Syrphidae) Fruške gore. Monografija Fruške gore. Matica srpska, Novi Sad, 1-81.
- Vujić, A., Pil, N. & Stojšić, V. 2003: Zaštita staništa retkih i endemičnih vrsta osolikih muva (Coleoptera, Syrphidae) Fruške gore. *Zaštita prirode*, **54 (1-2)**, 107-114.
- Vulević, D. 1988: Sovice (Noctuidae, Lepidoptera) Kosova, sa posebnim osvrtom na štetne vrste. Doktorska disertacija. Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-294.
- Wojtusiak, J. 1972: Klucze do oznaczania owadów Polski. Motyle - Lepidoptera, Adelidae, XXVII/9. Polski Związek Entomologiczny, serii kluczy nr. 76. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1-52.
- Zečević, M. 1979: Usavršeni tip morilke za omamljivanje i ubijanje leptira pomoću cijankalija. *Zaštita bilja*, **30 (150)**, 397-399.
- Zečević, M. 1996: Pregled faune leptira Srbije (Macrolepidoptera). Institut za istraživanja u poljoprivredi Srbije i IP „Nauka“, Beograd, 1-160.
- Zečević, M. & Vajgand, D. 2001: Podaci iz kartoteke prof. dr Mihaila Gradojevića o fauni leptira (Lepidoptera) Srbije i Makedonije. *Zbornik radova Matice srpske za prirodne nauke*, **37**, 34-78.
- Zečević, M. 2002: Fauna leptira Timočke krajine (istočna Srbija). DŠIP „Bakar“ i Narodni muzej u Zaječaru, Bor-Zaječar, 1-307.



Zelenika, R. 1988: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog rada. Savremeno pakovanje, Beograd, 1-356.

Zúbrik, M., Kunca, A. & Novotný, J. 2008: Hmyz a huby. Atlas poškodení lesných drevín. Narodne lesnicke centrum, Zvolen, 1-178.

Živojinović, D. 1963: Prilog poznavanju štetne šumske entomofaune Deliblatskog peska. *Zaštita bilja*, **74**, 437-462.

Živojinović, S. 1950: Fauna insekata šumske domene Majdanpek. Entomološka monografija. Knjiga CLX (2). Institut za ekologiju i biogeografiju SANU, Beograd, 1-262.

Živojinović, S. 1961: Leptiri (Lepidoptera) zbirke dr R. A. Reissa u Muzeju šumarstva i lova. *Glasnik Muzeja šumarstva i lova*, **1**, 101-108.

Živojinović, S. 1968: Šumarska entomologija. II izdanje. Zavod za izdavanje udžbenika SR Srbije, Beograd, 1-472.

## **8. Prilog I**

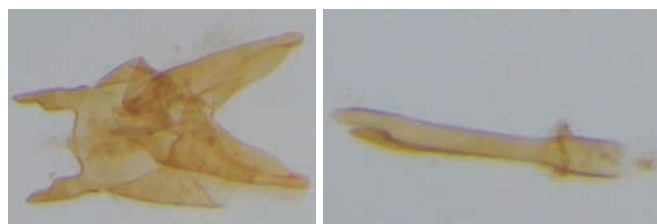
**Fotografije hitinskih armatura genitalnih struktura Lepidoptera**



Slika 16. *Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 17. *Nematopogon swammerdamella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 18. *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839 - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 19. *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 20. *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839) - genitalije mužjaka, lateralna strana .



Slika 21. *Monopis monachella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, lateralna strana.



Slika 22. *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 23. *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 24. *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 25. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 26. *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 27. *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 28. *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 29. *Agonopterix yeatiana* (Fabricius, 1781) - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 30. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



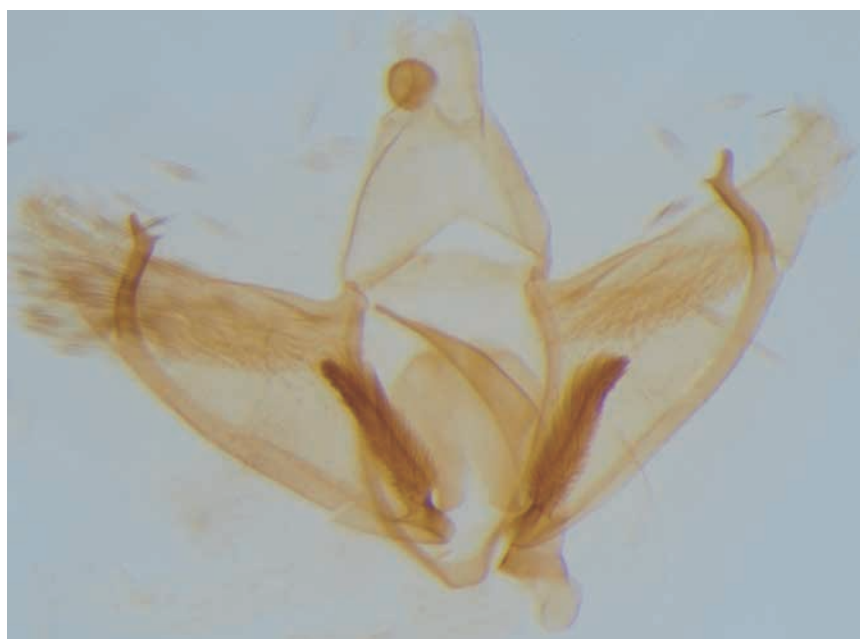
Slika 31. *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 32. *Agonopterix doricella* (Wocke, 1849) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 33. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 34. *Depressaria douglasella* Stainton, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana.





Slika 35. *Elachista argentella* (Clerck, 1759) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



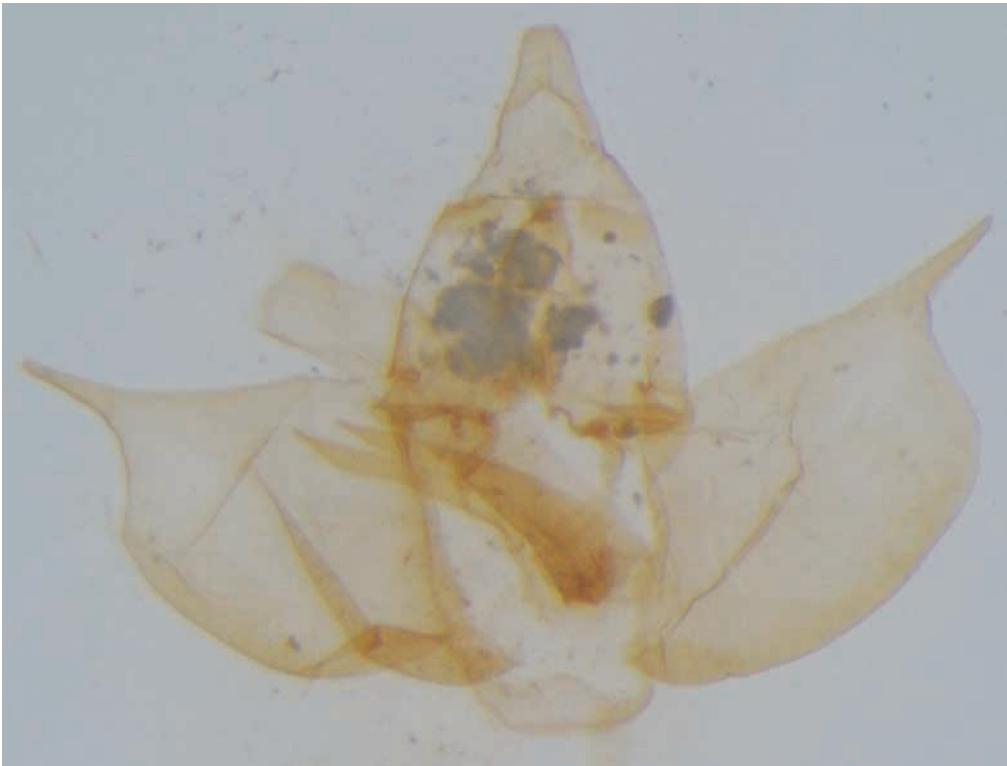
Slika 36. *Elachista bedellella* (Sircom, 1848) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 37. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



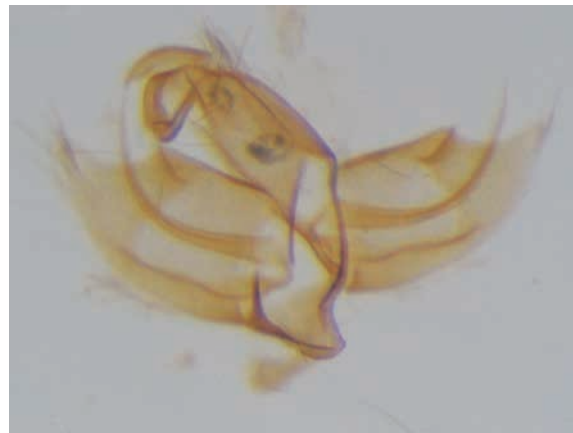
Slika 38. *Scythris muelleri* (Mann, 1871) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 39. *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 40. *Dasytroma salicella* (Hübner, 1793) - genitalije mužjaka, ventralna strana (gore) i aedeagus, lateralna strana (dole).



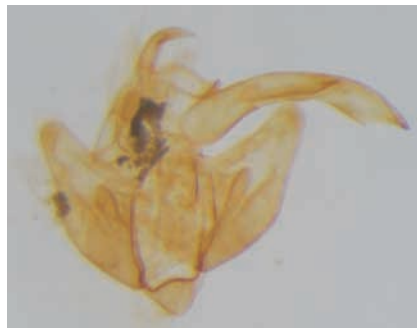
Slika 41. *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 42. *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 43. *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 44. *Crassa tinctella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 45. *Crassa unitella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



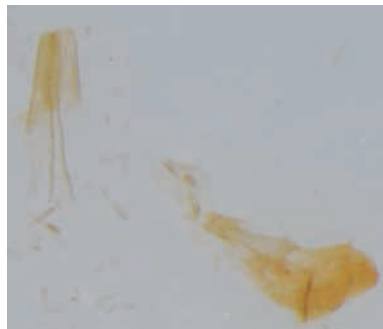
Slika 46. *Batia lambda* (Donovan, 1793) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



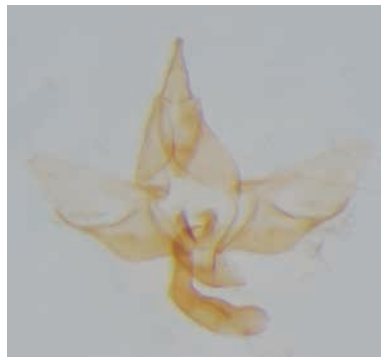
Slika 47. *Batia internella* Jäckh, 1972 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



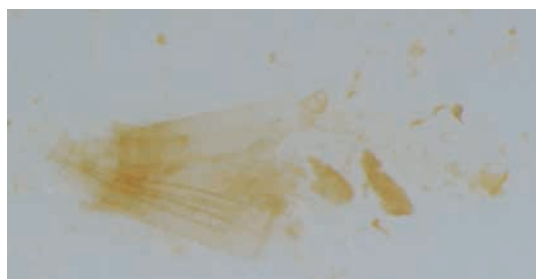
Slika 48. *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



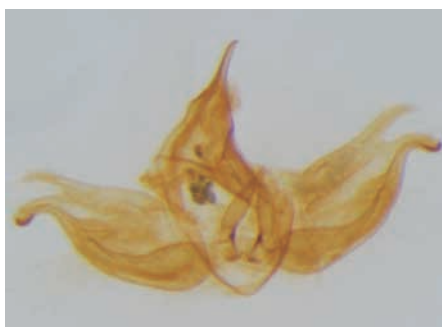
Slika 49. *Esperia oliviella* (Fabricius, 1794) - genitalije ženke, ventralna strana.



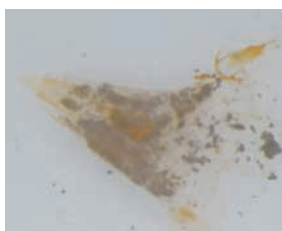
Slika 50. *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



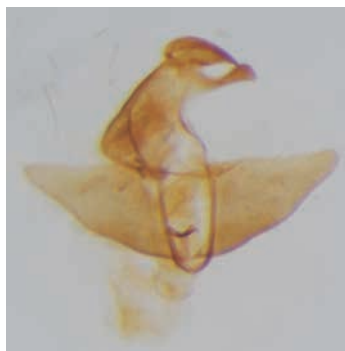
Slika 51. *Harpella forficella* (Scopoli, 1763) - genitalije ženke, ventralna strana.



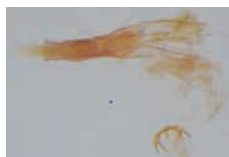
Slika 52. *Carcina quercana* (Fabricius, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 53. *Minetia crinitus* (Fabricius, 1798) - genitalije ženke, ventralna strana.



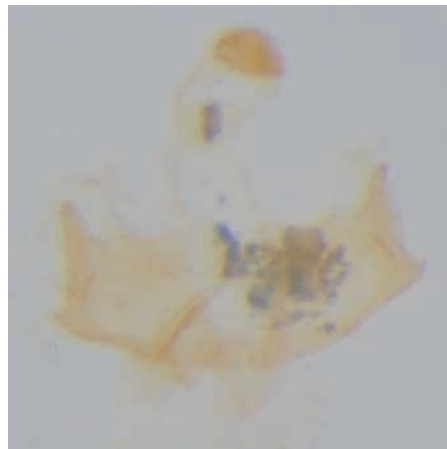
Slika 54. *Pleurota malatya* Back, 1973 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 55. *Holoscolia huebneri* Kočak, 1980 - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 56. *Cephalispheira ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka ventralna strana.



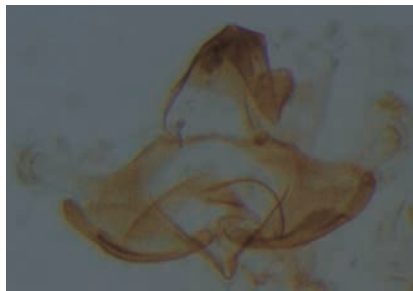
Slika 57. *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 58. *Coleophora congeriella* Staudinger, 1859 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 59. *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 60. *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



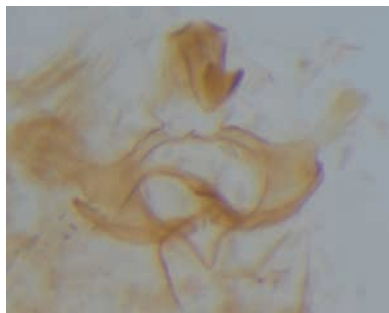
Slika 61. *Coleophora kuehnella* (Goeze, 1783) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 62. *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana.

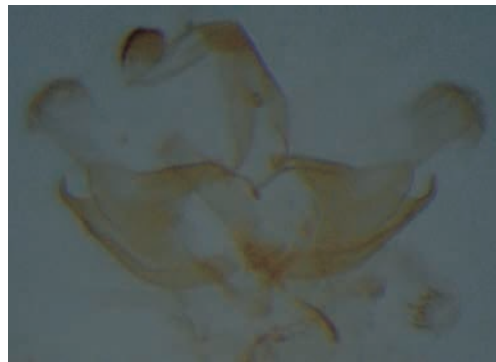


Slika 63. *Coleophora betulella* Heinemann, 1876 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 64. *Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839 - genitalije mužjaka, ventralna strana.





Slika 65. *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 66. *Coleophora vibicella* (Hübner, 1813) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



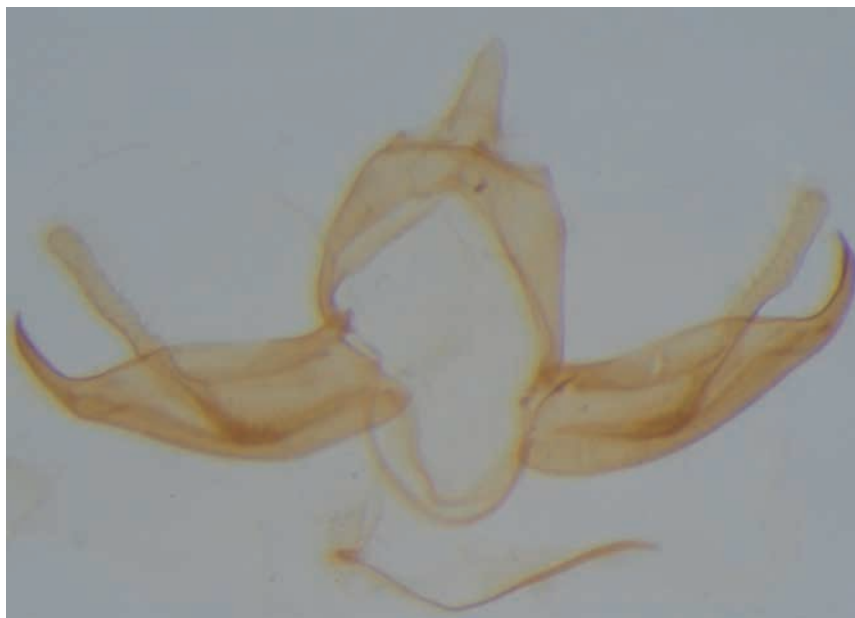
Slika 67. *Coleophora ramosella* Zeller, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 68. *Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 69. *Mompha confusella* Zeller, 1849 - genitalije mužjaka, ventralna strana (gore) I aedeagus, lateralna strana (dole).



Slika 70. *Blastobasis roscidella* (Zeller, 1847) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 71. *Pseudatemelia flavifrontella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



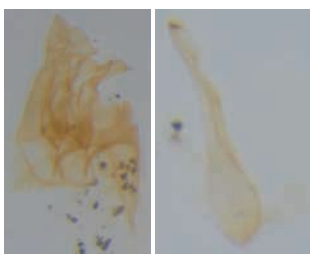
Slika 72. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 73. *Eteobalea beata* (Walsingham, 1907) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 74. *Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 75. *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852) - genitalije mužjaka, lateralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



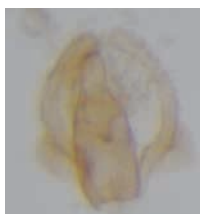
Slika 76. *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 77. *Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 78. *Syncopacma suecicella* (Wolff, 1958) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 79. *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 80. *Anarsia lineatella* Zeller, 1839 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



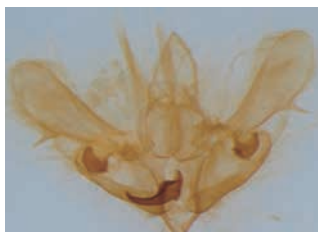
Slika 81. *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



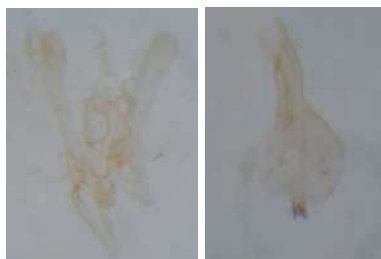
Slika 82. *Dichomeris alacella* (Zeller, 1839) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



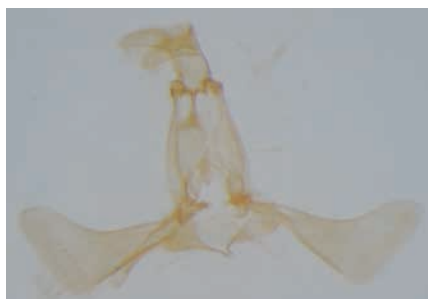
Slika 83. *Brachmia dimidiata* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



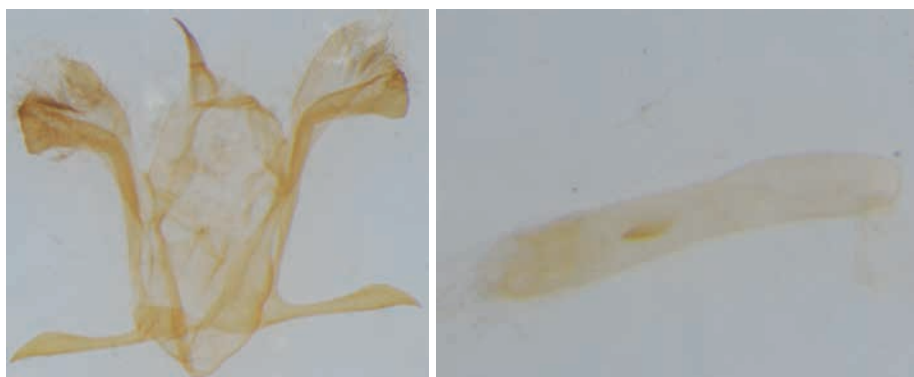
Slika 84. *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



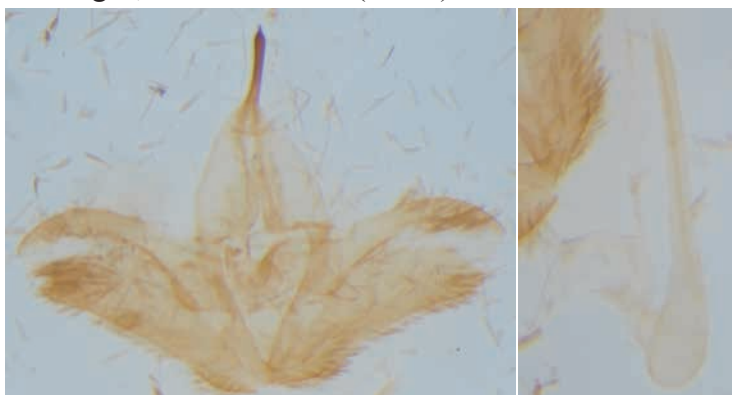
Slika 85. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 86. *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



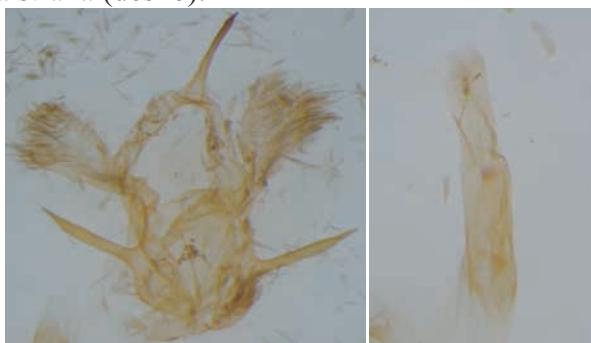
Slika 87. *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



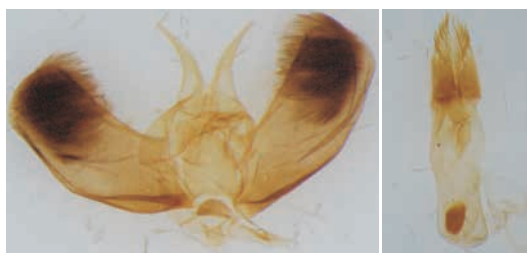
Slika 88. *Jordanita notata* (Zeller, 1847) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



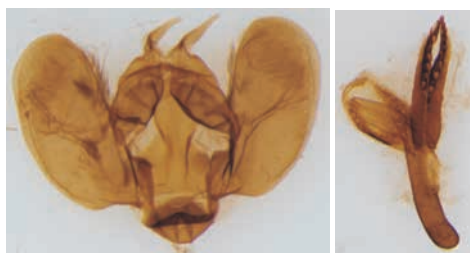
Slika 89. *Jordanita chloros* (Hübner, 1813) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 90. *Jordanita globulariae* (Hübner, 1793) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



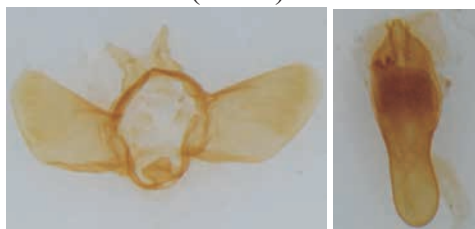
Slika 91. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 92. *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



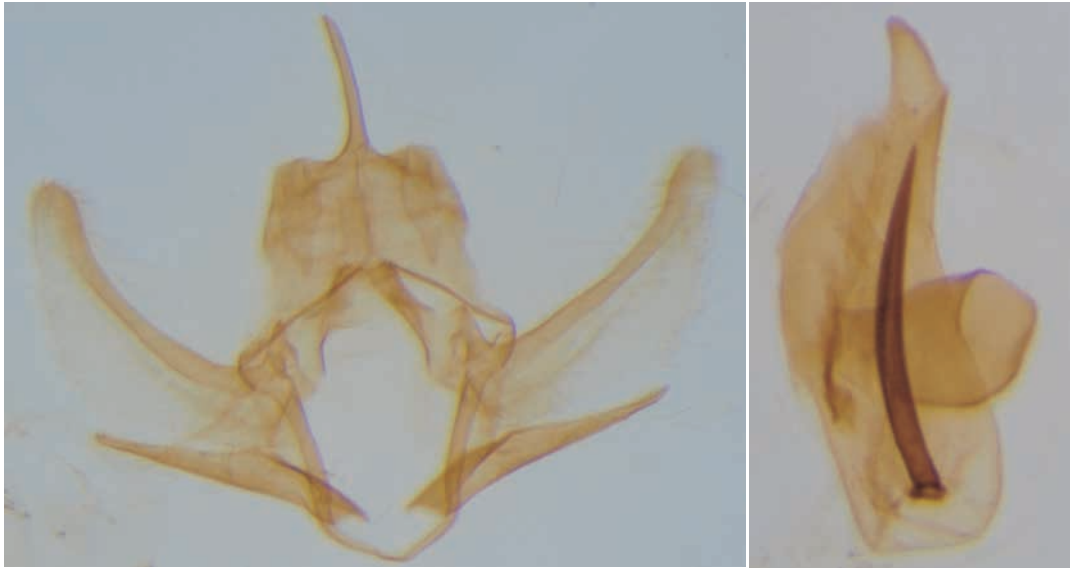
Slika 93. *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



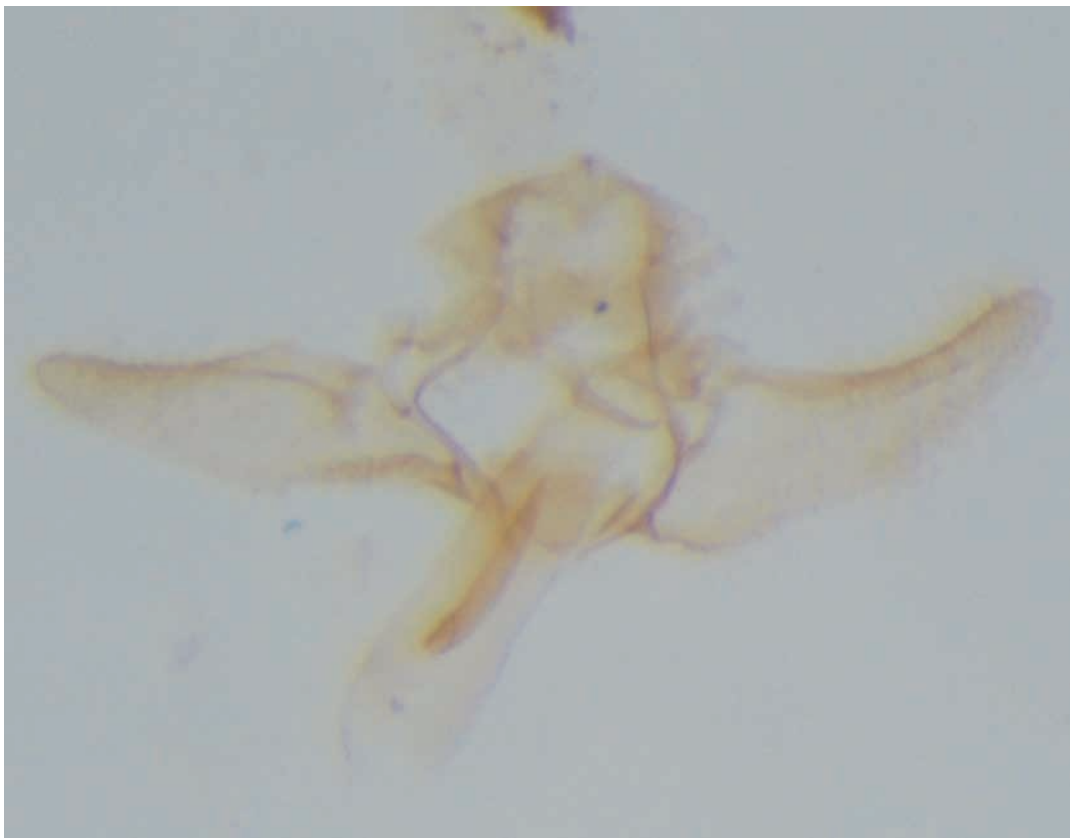
Slika 94. *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 95. *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).

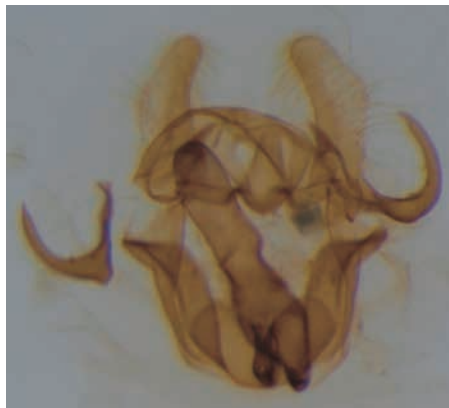


Slika 96. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).

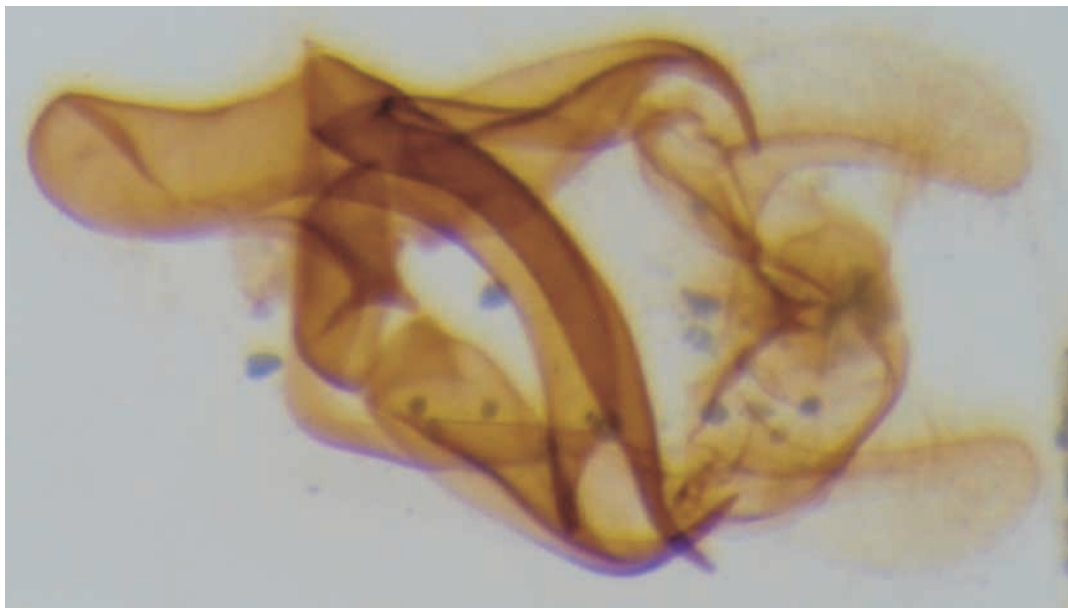


Slika 97. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

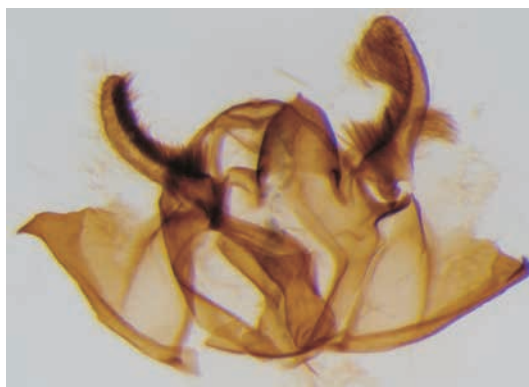




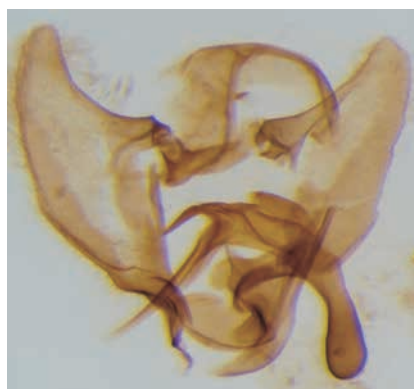
Slika 98. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



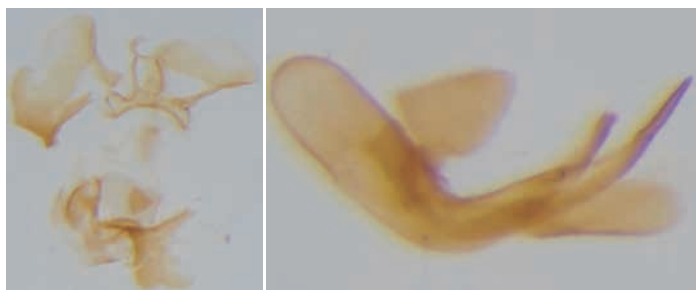
Slika 99. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



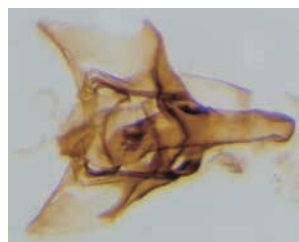
Slika 100. *Fulvoclysia nerminae* Kočak, 1982 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



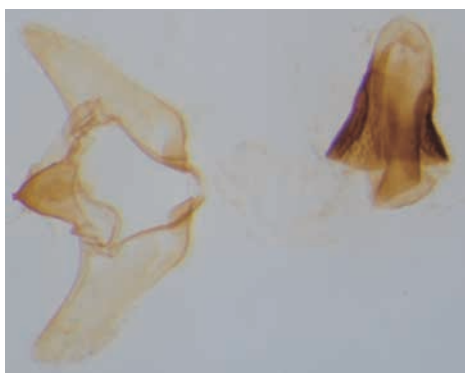
Slika 101. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



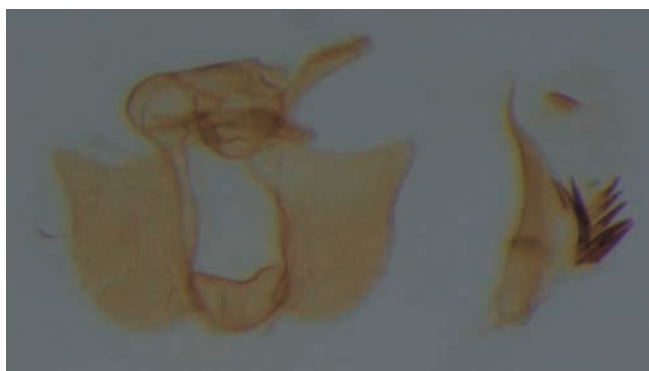
Slika 102. *Aethes bilbaensis* (Rösler, 1877) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 103. *Aethes tessarana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



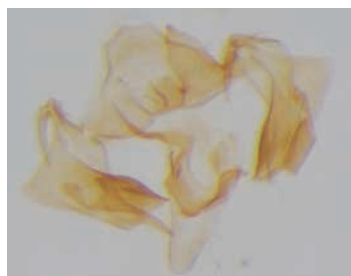
Slika 104. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



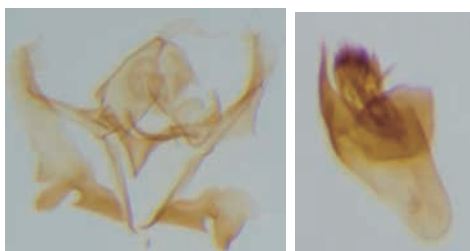
Slika 105. *Cochylidia heydeniana* (Heerich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



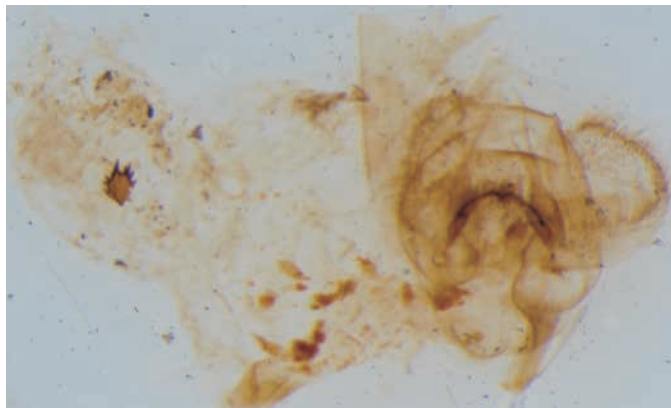
Slika 106. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



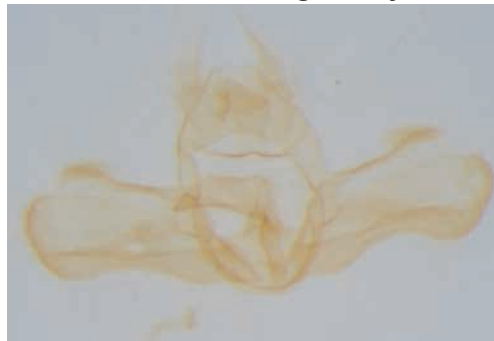
Slika 107. *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



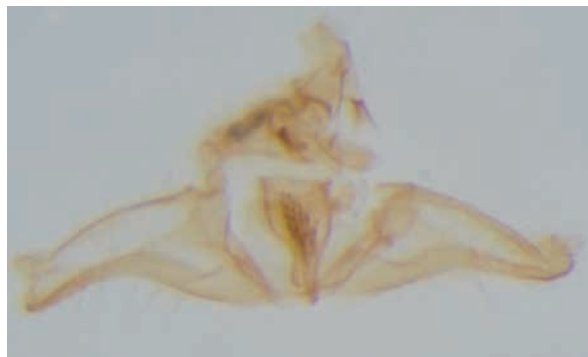
Slika 108. *Cochylis posterana* Zeller, 1847 - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



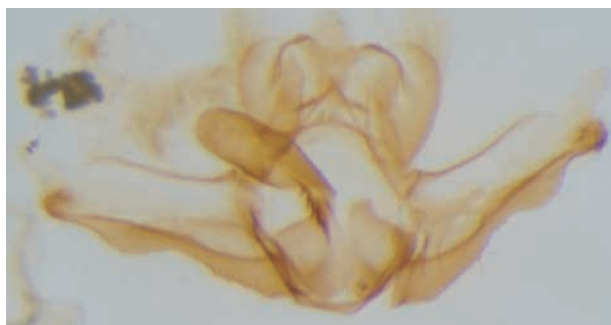
Slika 109. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 - genitalije ženke, ventralna strana.



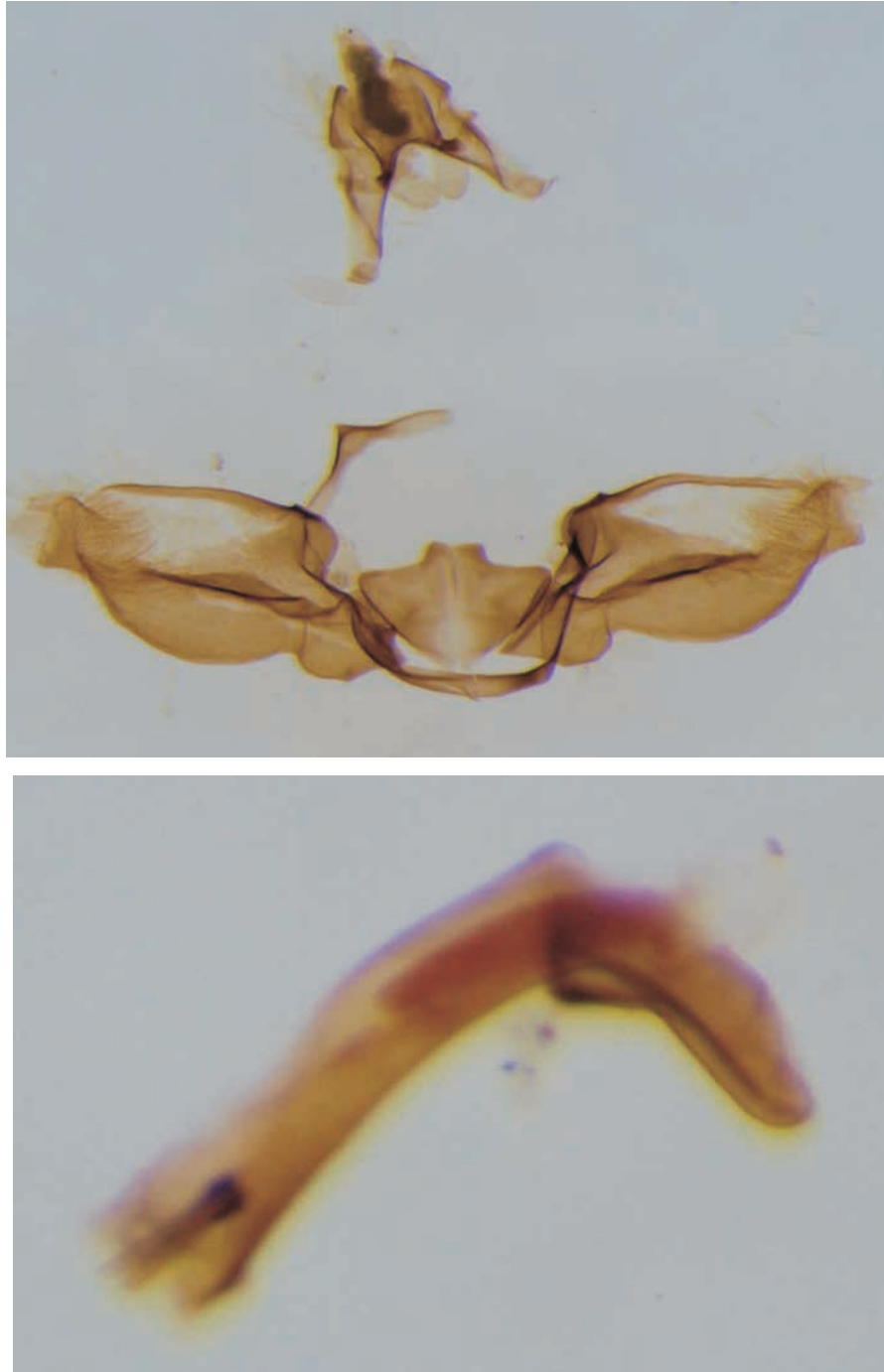
Slika 110. *Aleimma loeflingiana* (Hübner, 1825) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 111. *Acleris holmana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 112. *Acleris forsskaeana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 113. *Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (gore) i aedeagus, lateralna strana (dole).



Slika 114. *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 115. *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka ventralna strana.



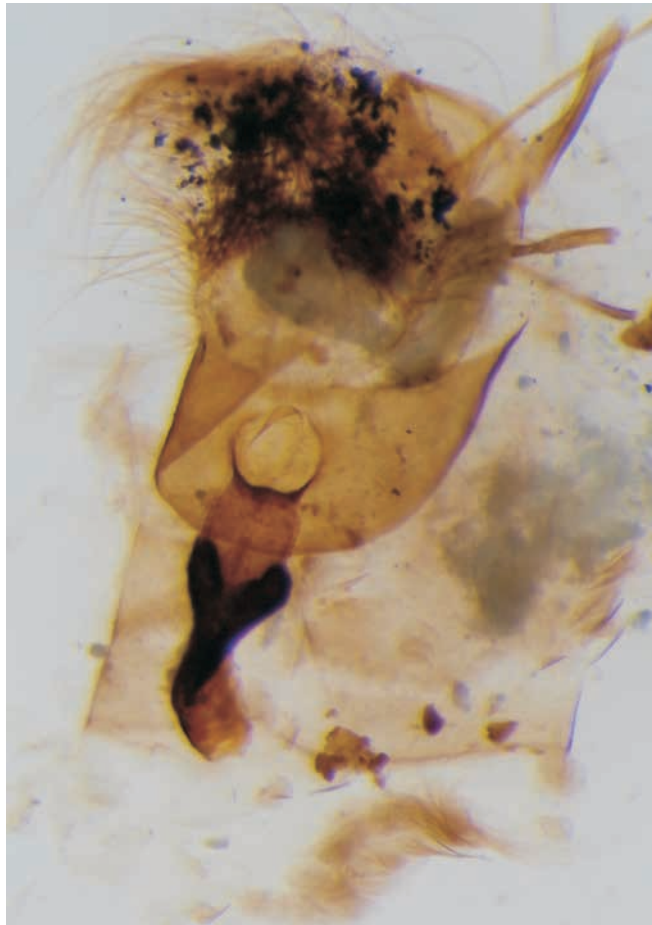
Slika 116. *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 117. *Acleris kochiella* (Goeze, 1783) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 118. *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



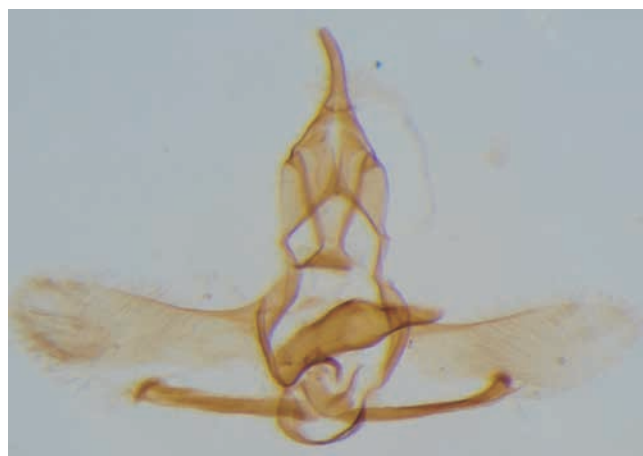
Slika 119. *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 120. *Eana incanana* (Stephens, 1852) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 121. *Eana penziana* (Thunberg, 1791) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 122. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana.





Slika 123. *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



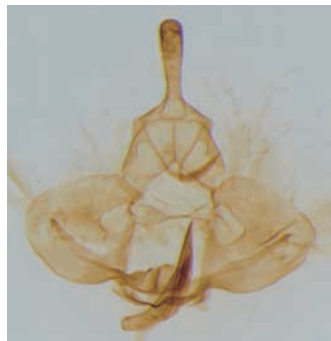
Slika 124. *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 125. *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 126. *Archips podana* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



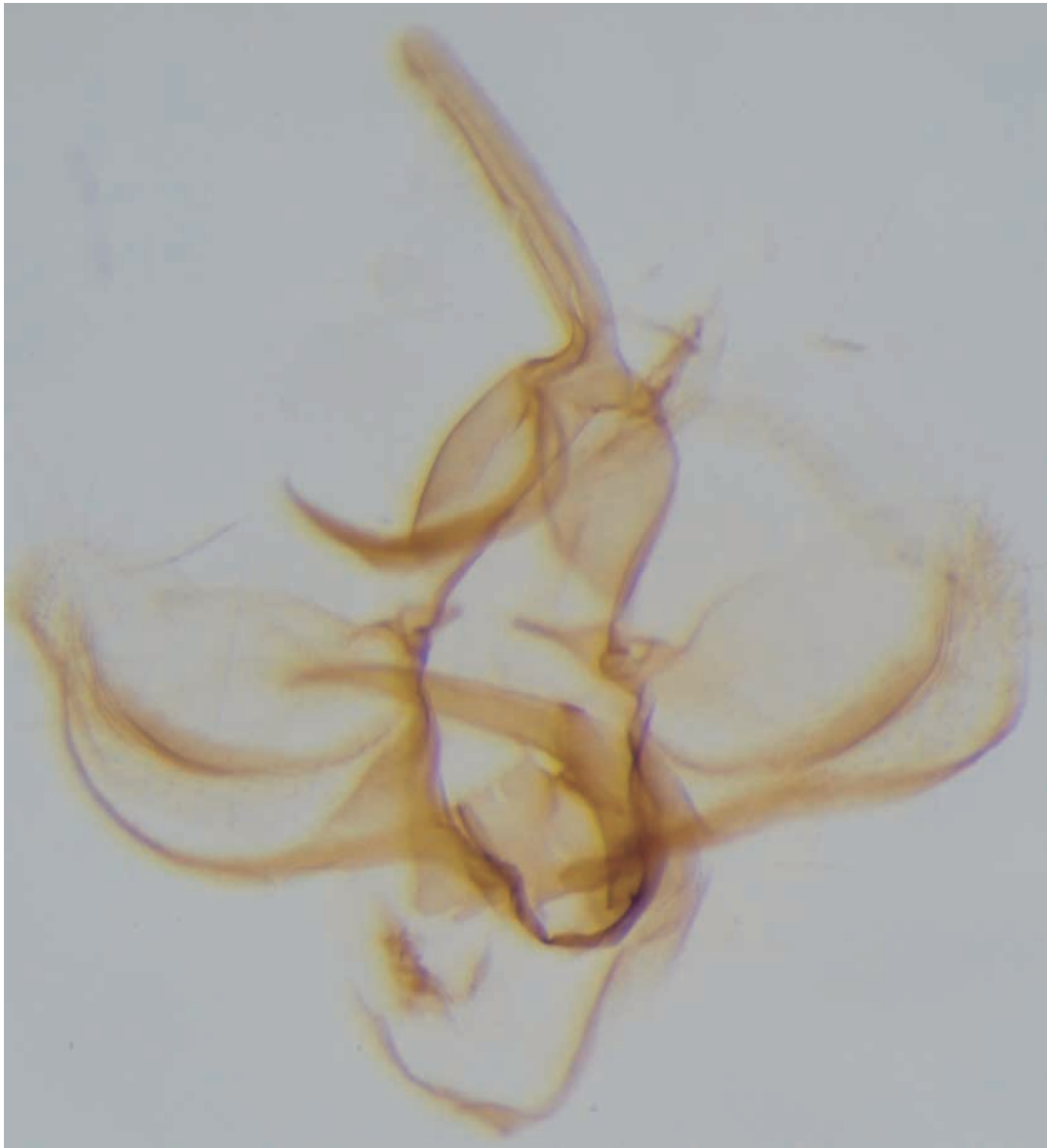
Slika 127. *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 128. *Archips rosana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



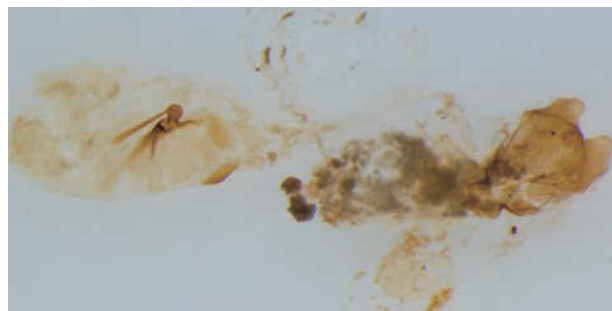
Slika 129. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



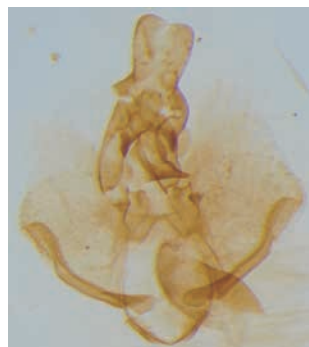
Slika 130. *Argyroteania ljungiana* (Thunberg, 1797) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



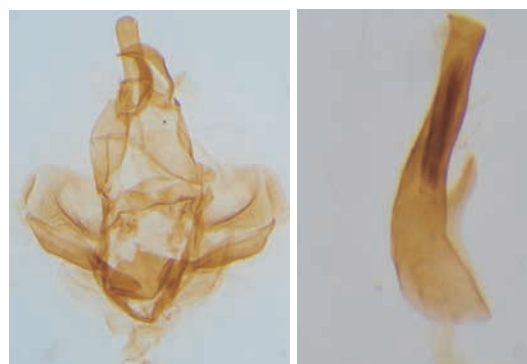
Slika 131. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



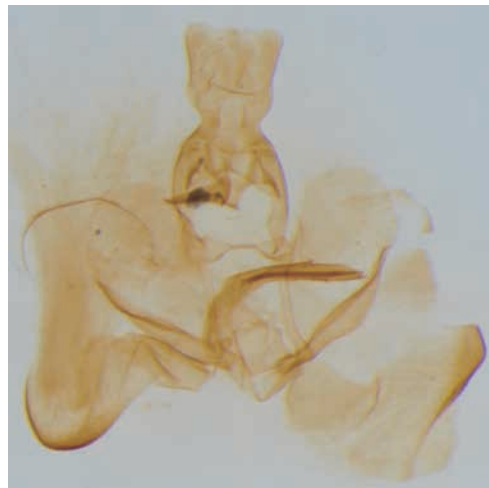
Slika 132. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 133. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



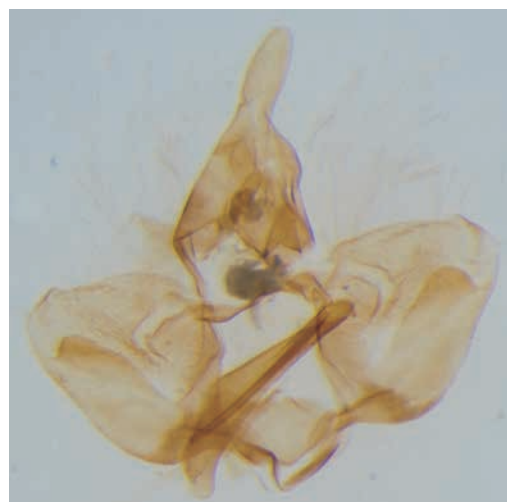
Slika 134. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



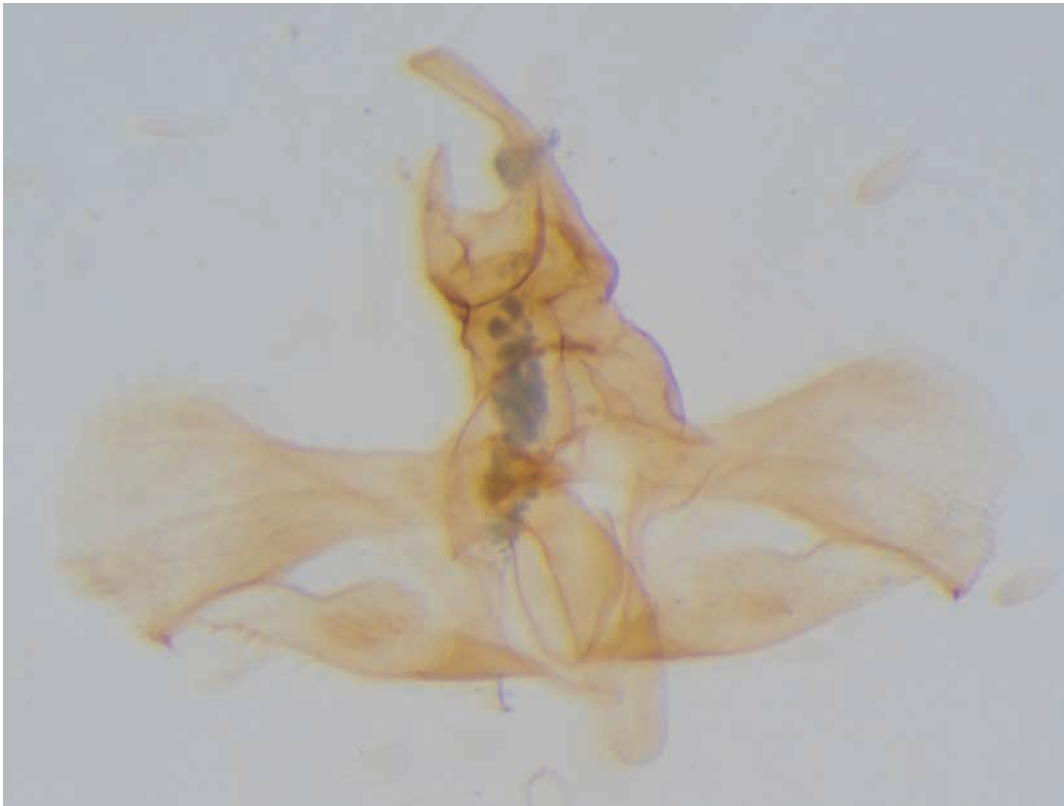
Slika 135. *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



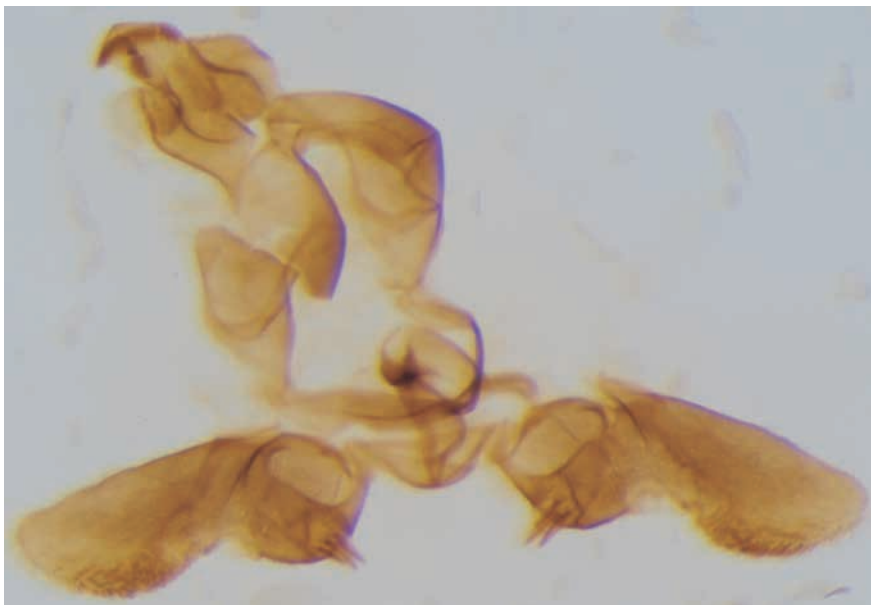
Slika 136. *Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 137. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 138. *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 139. *Bactra lancealana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 140. *Endothenia gentianaeana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



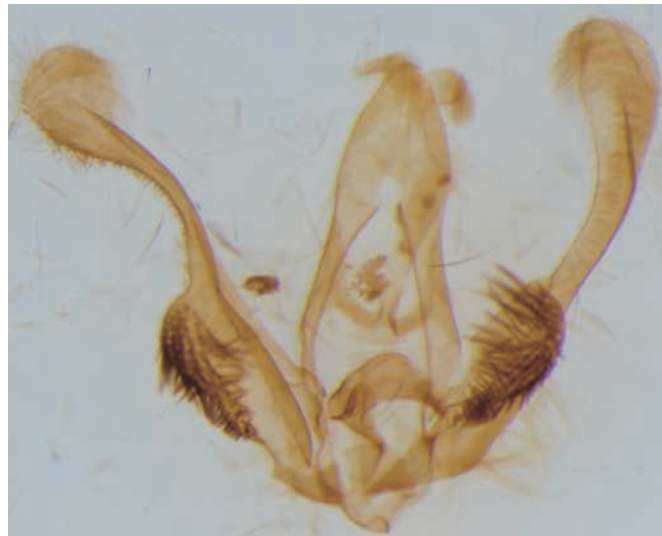
Slika 141. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 142. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 143. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 144. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

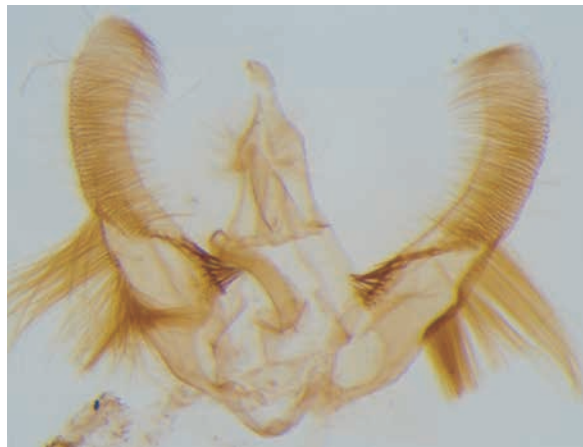


Slika 145. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 146. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.





Slika 147. *Hedyia pruniana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 148. *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 149. *Celypha striana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



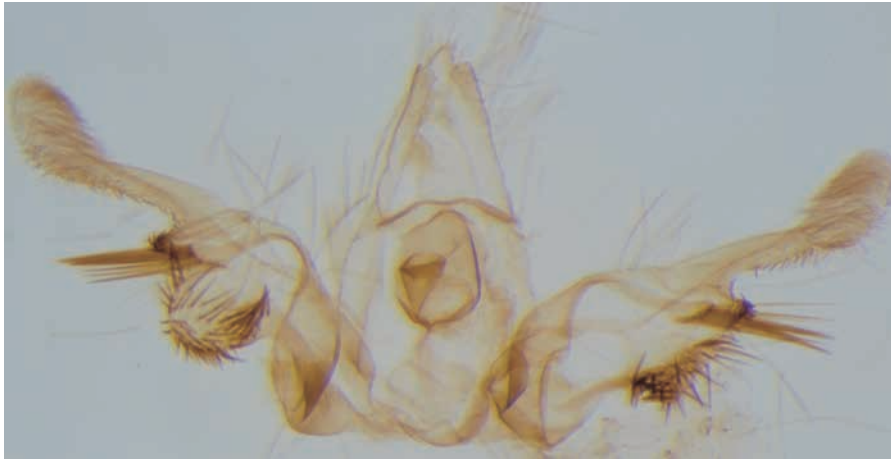
Slika 150. *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



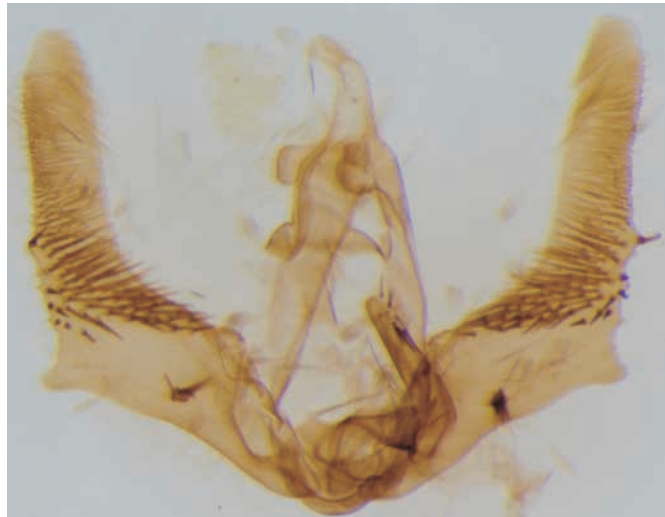
Slika 151. *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 152. *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 153. *Celypha rivulana* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 154. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



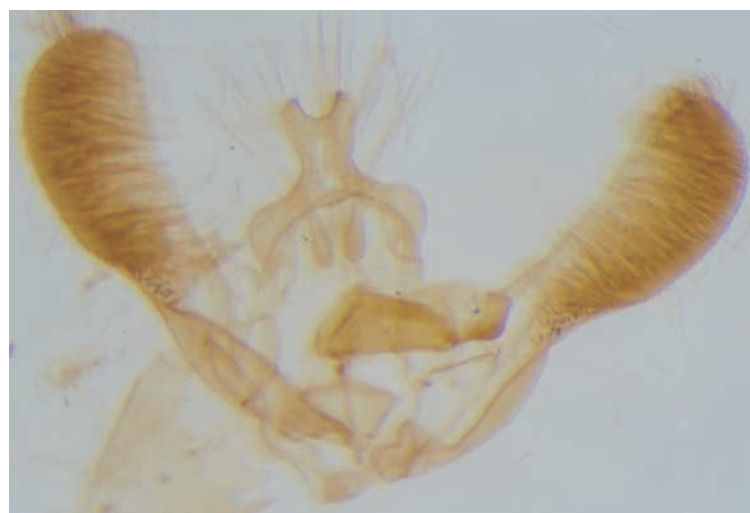
Slika 155. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 156. *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



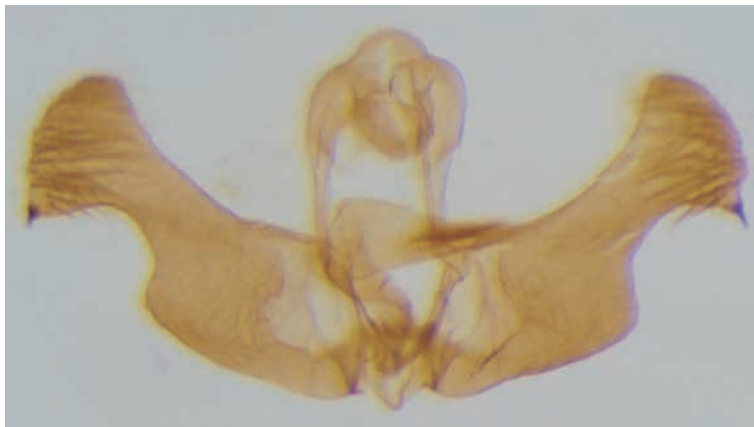
Slika 157. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



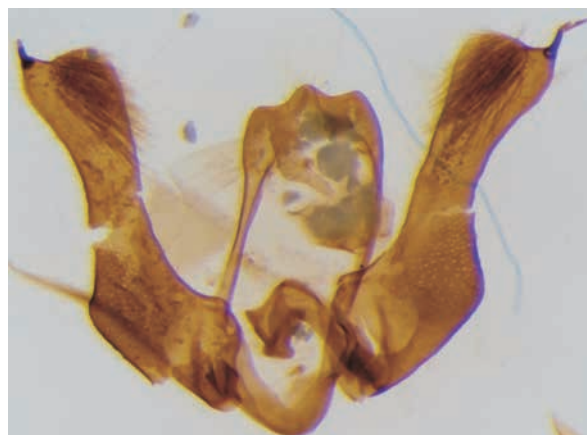
Slika 158. *Epinotia festivana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 159. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



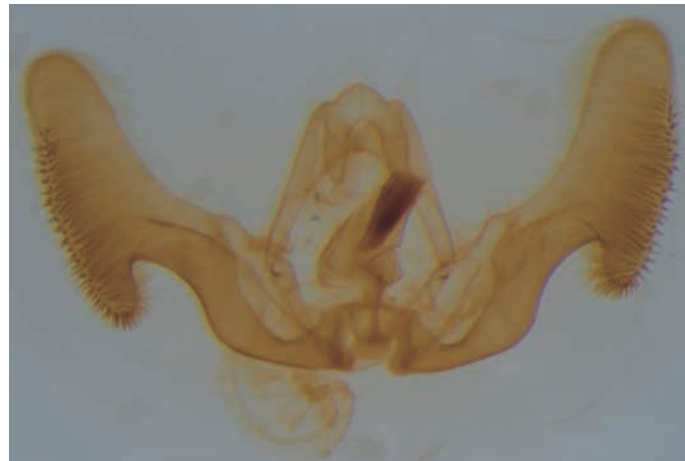
Slika 160. *Pelochrista apheliana* (Kennel, 1901) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 161. *Pelochrista medullana* (Staudinger, 1879) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 162. *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



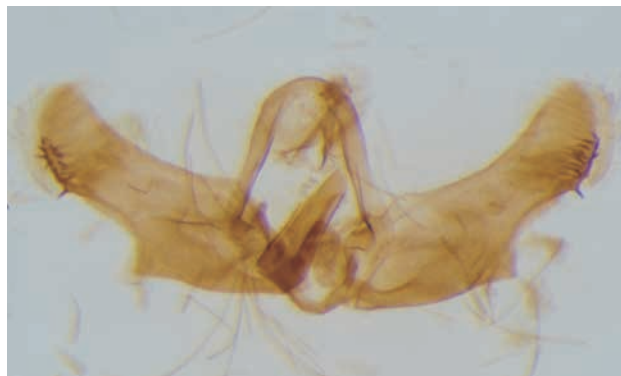
Slika 163. *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



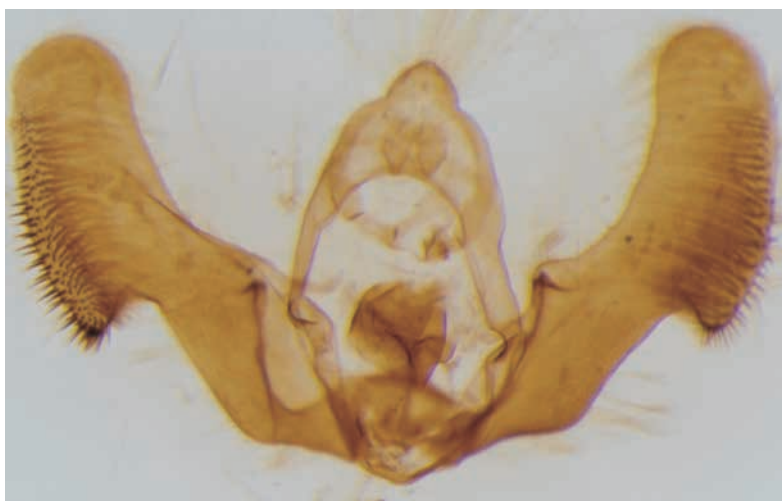
Slika 164. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 165. *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 166. *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 167. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



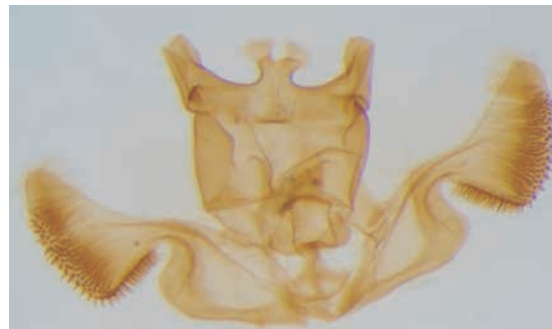
Slika 168. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 169. *Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

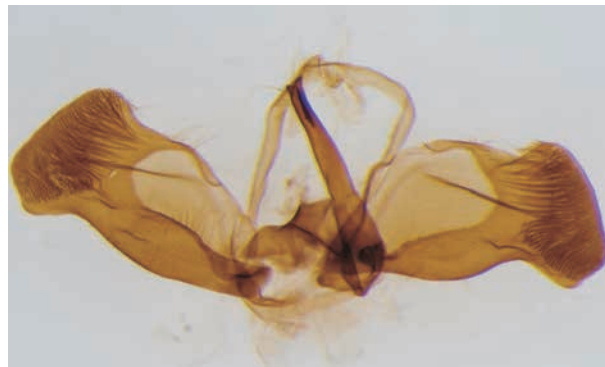


Slika 170. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

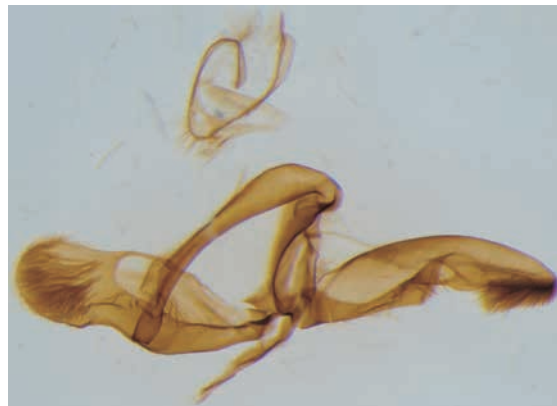


Slika 171. *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

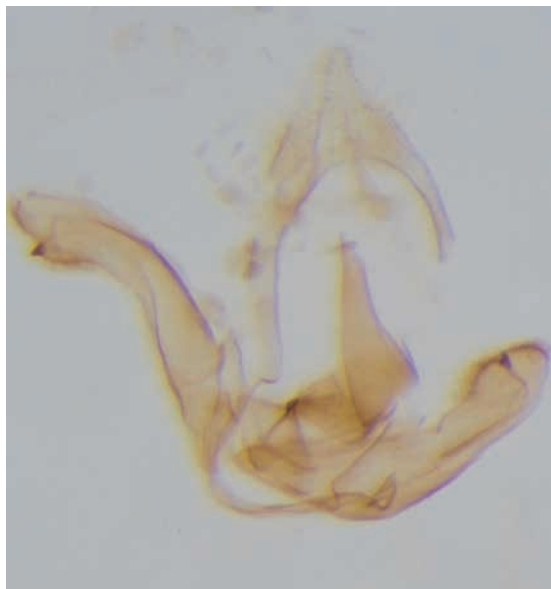




Slika 172. *Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



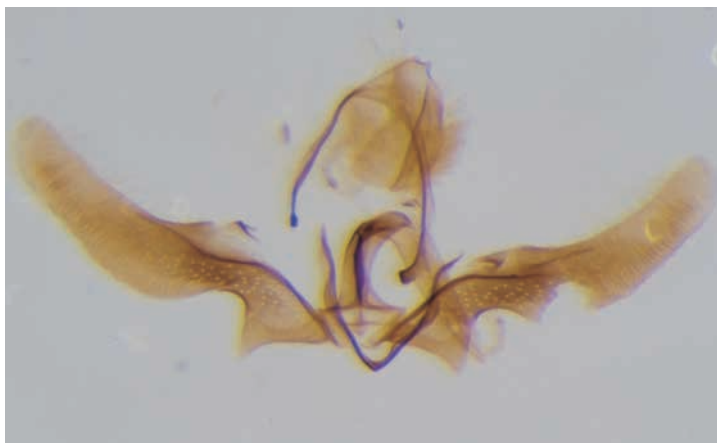
Slika 173. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



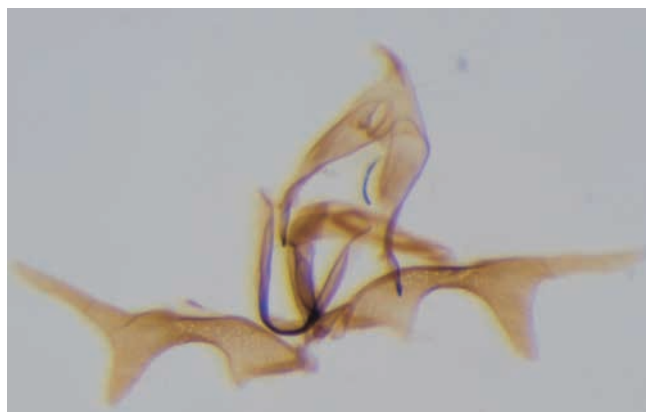
Slika 174. *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 175. *Ancyliis paludana* Barrett, 1886 - genitalije ženke, ventralna strana.



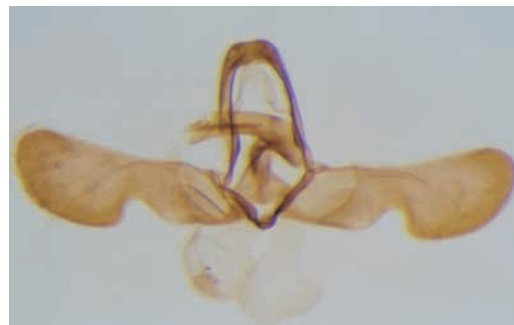
Slika 176. *Ancyliis badiana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



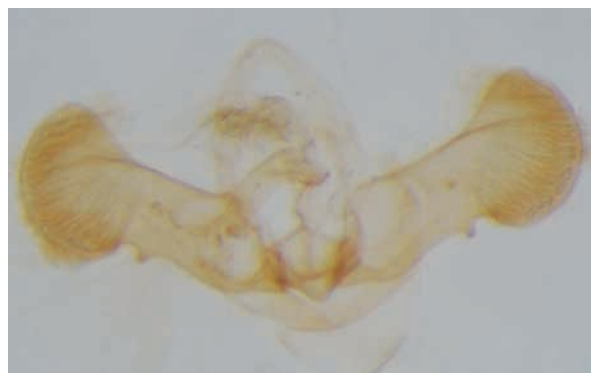
Slika 177. *Ancyliis mitterbacheriana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



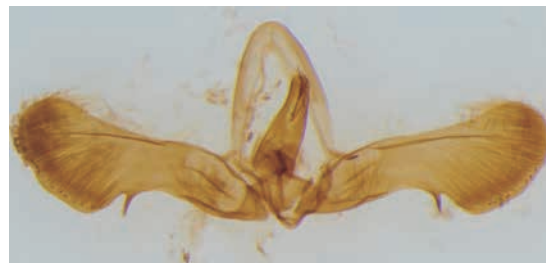
Slika 178. *Cydia compositella* (Fabricius, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



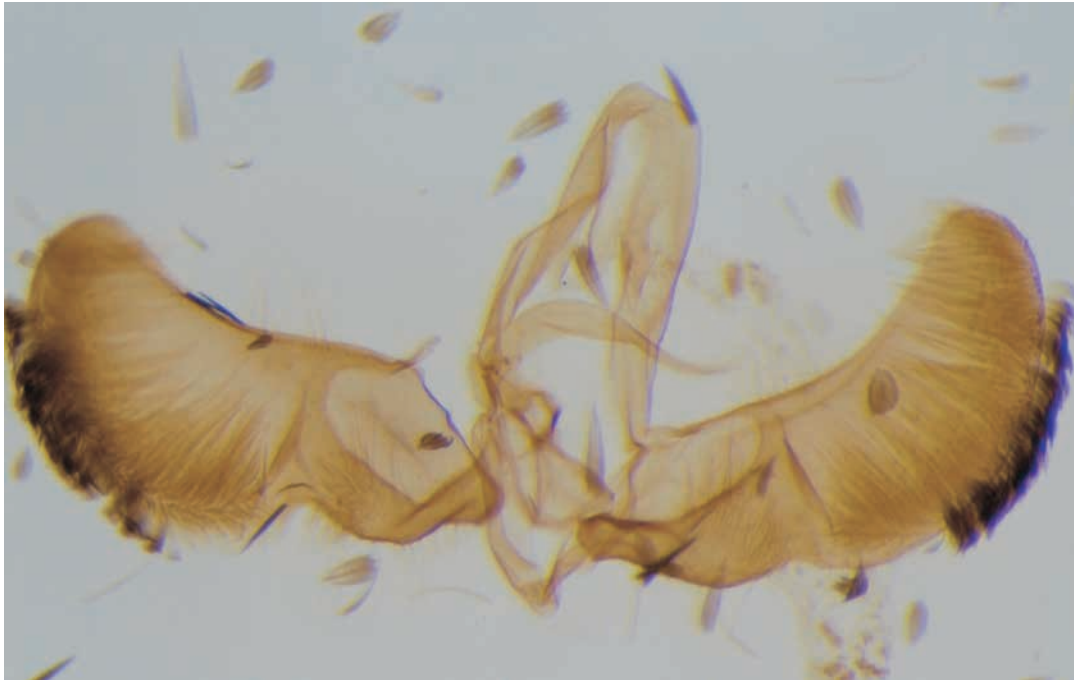
Slika 179. *Cydia caecana* (Schläger, 1847) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 180. *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 181. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 182. *Cydia honorana* (Herrich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 183. *Cydia splendana* (Hübner, 1799) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 184. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



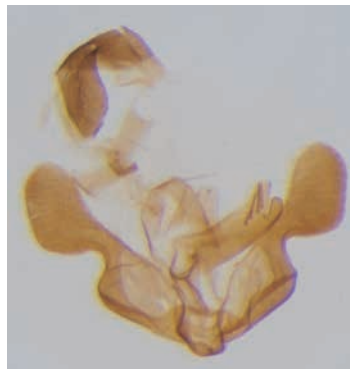
Slika 185. *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



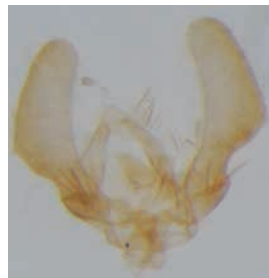
Slika 186. *Pammene querceti* Gozmány, 1957 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



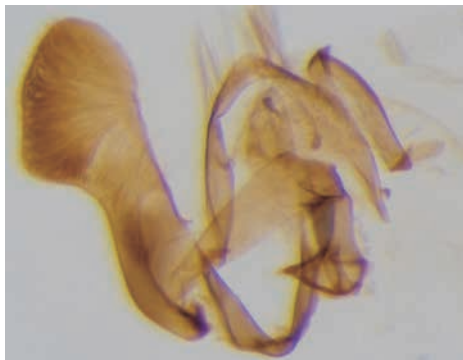
Slika 187. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 188. *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



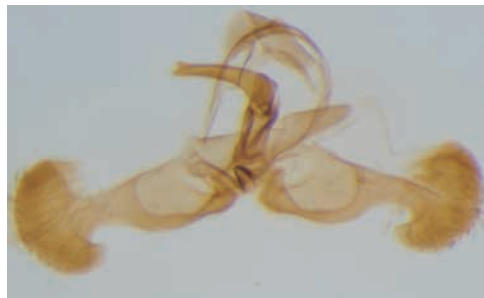
Slika 189. *Pammene inquilina* Fletcher, 1938 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



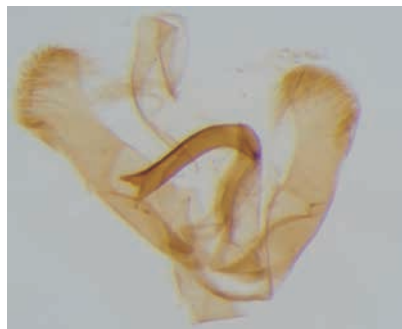
Slika 190. *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 191. *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



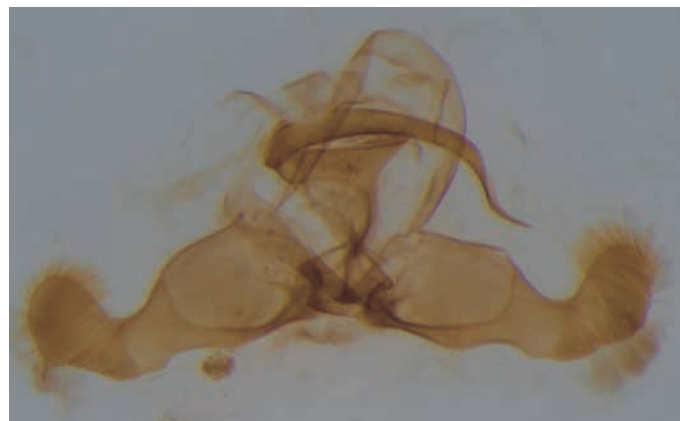
Slika 192. *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schäffer, 1851) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



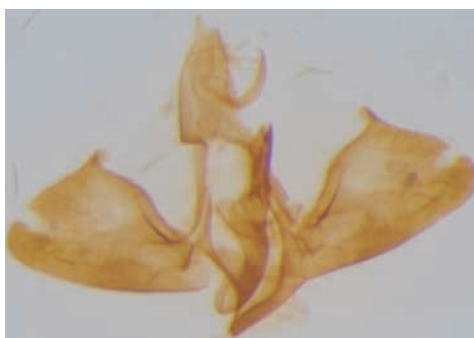
Slika 193. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



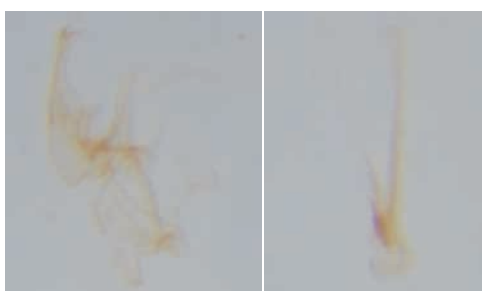
Slika 194. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 195. *Dichrorampha gueneana* Obraztsov, 1953 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 196. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 197. *Alucita desmodactyla* Zeller, 1847 - genitalije mužjaka, lateralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 198. *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 199. *Stenoptilia stigmatodactylus* (Zeller, 1852) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 200. *Stenoptilia coprodactylus* (Stainton, 1851) - genitalije ženke, ventralna strana.





Slika 201. *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 202. *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 203. *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 204. *Euleioptilus carphodactyla* (Hübner, 1813) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



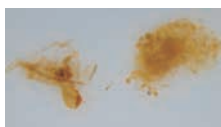
Slika 205. *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 206. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 207. *Lamoria anella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 208. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) - genitalije ženke, ventralna strana.



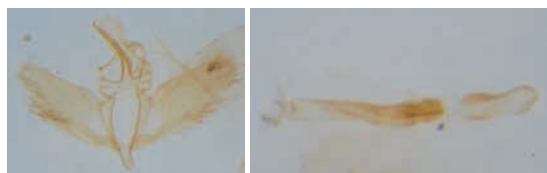
Slika 209. *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



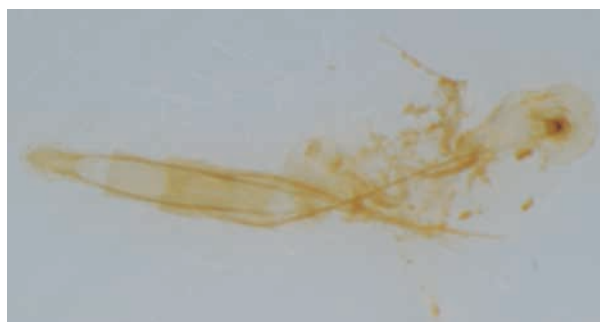
Slika 210. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 211. *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 212. *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 213. *Herculia rubidalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije ženke, ventralna strana.



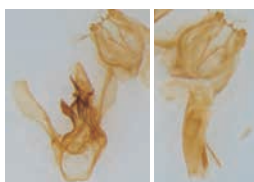
Slika 214. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



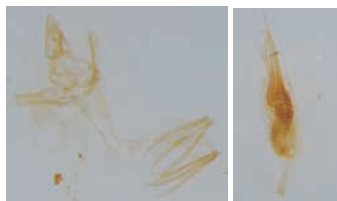
Slika 215. *Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



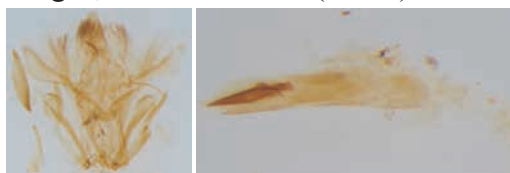
Slika 216. *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



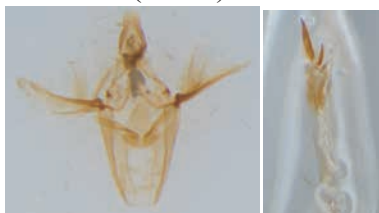
Slika 217. *Elegia similella* (Zincken, 1818) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



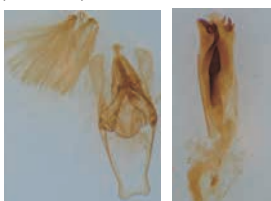
Slika 218. *Pempeliella dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 219. *Clasperopsis fumella* (Eversmann, 1844) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



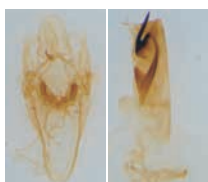
Slika 220. *Clasperopsis lucipetella* (Jalava, 1978) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



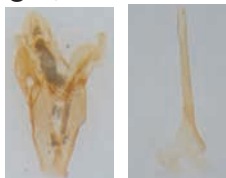
Slika 221. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 222. *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 223. *Phycita roborella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 224. *Hypochalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 225. *Epischnia illotella* Zeller, 1839 - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 226. *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 227. *Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 228. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



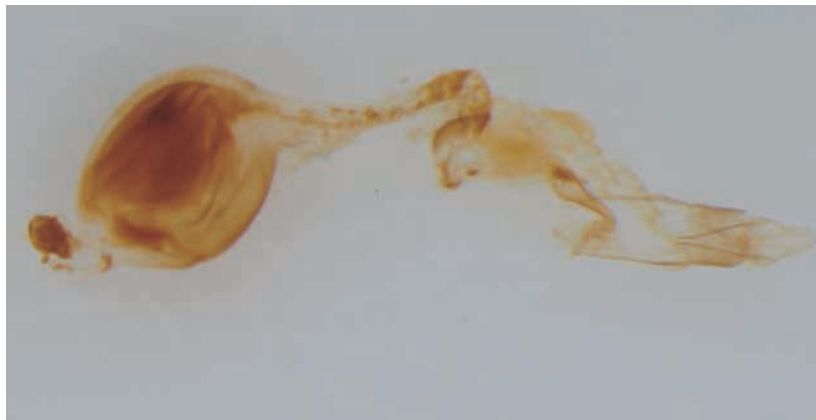
Slika 229. *Ephestia elutella* (Hübner, 1796) - genitalije ženke, ventralna strana.



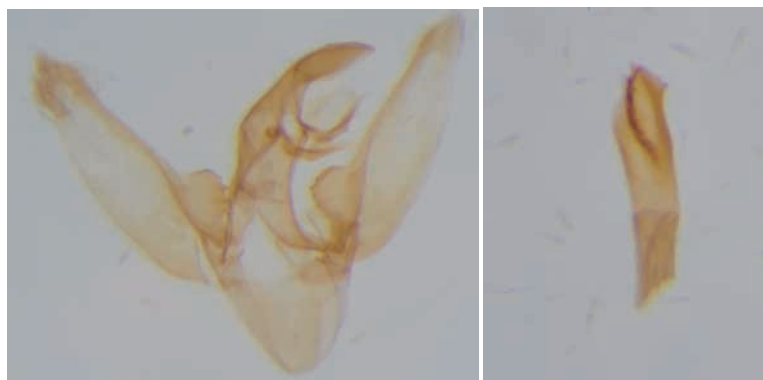
Slika 230. *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859 - genitalije mužjaka, ventralna strana.



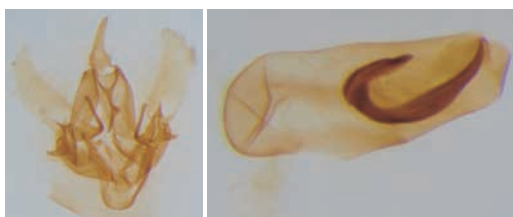
Slika 231. *Ematheudes punctela* (Treitschke, 1833) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 232. *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 233. *Heliiothela wulfeniana* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 234. *Euchromius bella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 235. *Calmotropha aureliellus* (Fischer v. Röslerstamm, 1841) - genitalije ženke, ventralna strana.



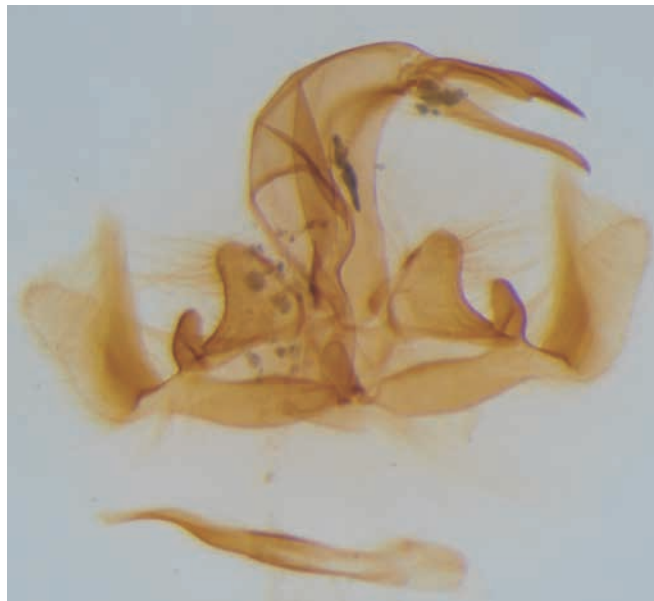
Slika 236. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



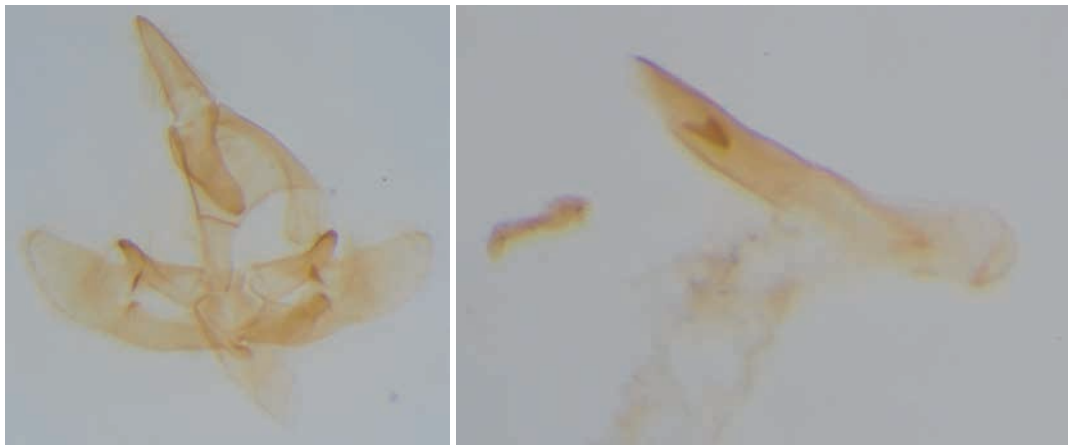
Slika 237. *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



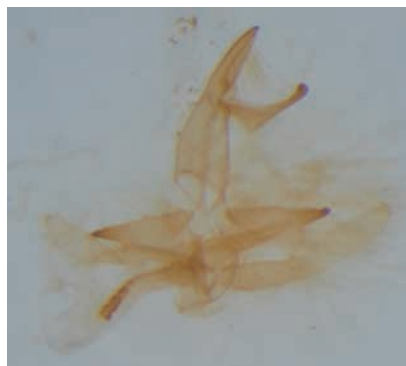
Slika 238. *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 239. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

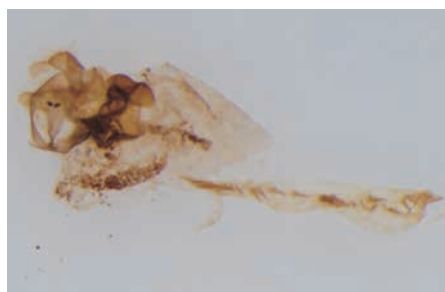


Slika 240. *Catoptria languidellus* (Zeller, 1863) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).

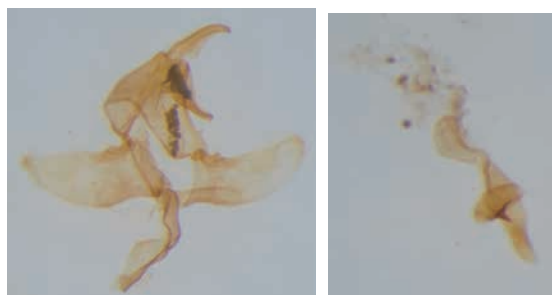


Slika 241. *Catoptria verellus* (Zincken, 1817) - genitalije mužjaka, ventralna strana.

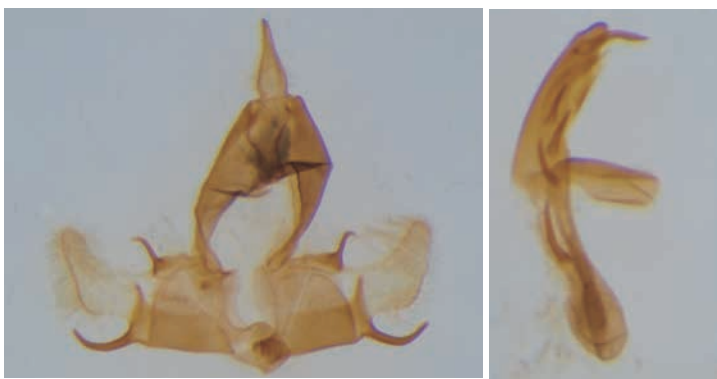




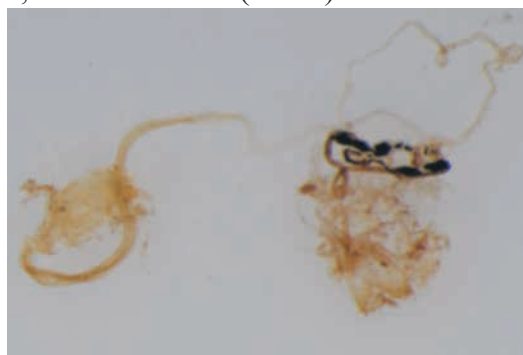
Slika 242. *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847) - genitalije ženke, ventralna strana.



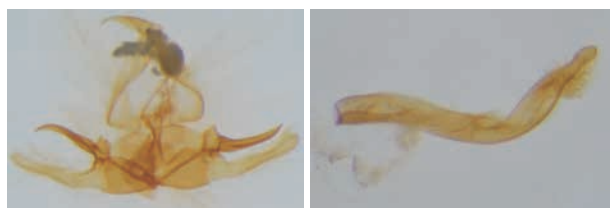
Slika 243. *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 244. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



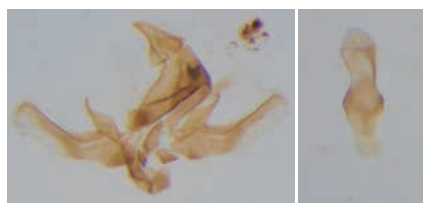
Slika 245. *Pediasia lutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije ženke, ventralna strana.



Slika 246. *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 247. *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 248. *Platytes alpinella* (Hübner, 1813) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



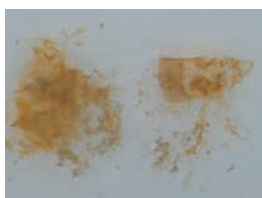
Slika 249. *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794) - genitalije ženke, ventralna strana.



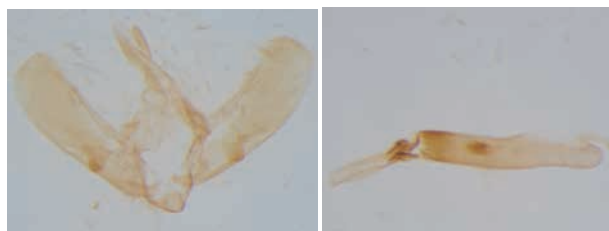
Slika 250. *Eurrhysis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 251. *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767) - genitalije ženke, ventralna strana.



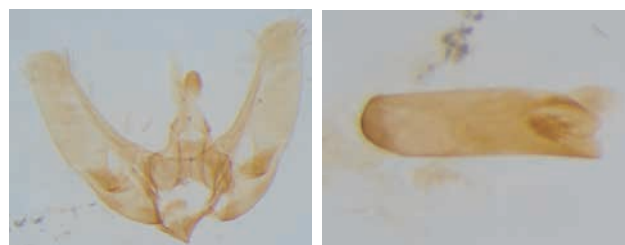
Slika 252. *Margaritia sticticalis* (Linnaeus, 1761) - genitalije ženke, ventralna strana .



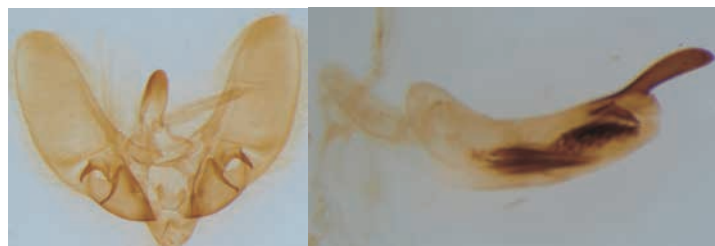
Slika 253. *Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



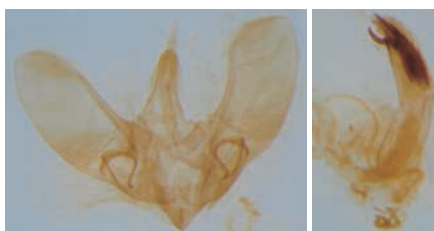
Slika 254. *Pirausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana .



Slika 255. *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



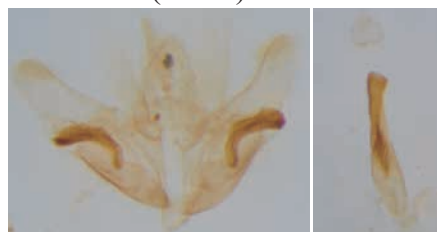
Slika 256. *Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



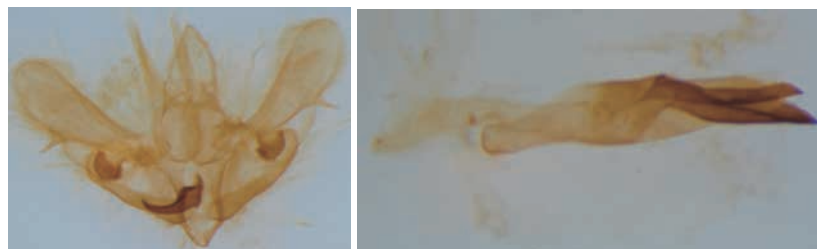
Slika 257. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 258. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 259. *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



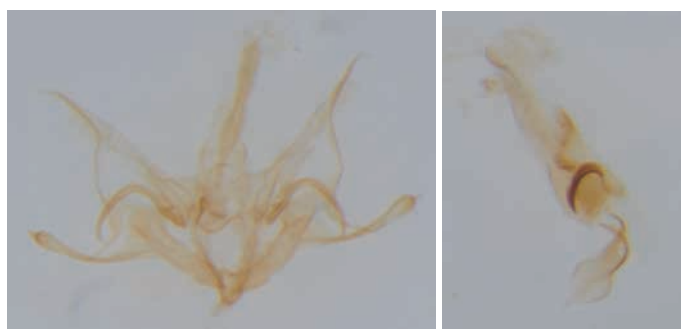
Slika 260. *Eurrhynx hortulata* (Linnaeus, 1758) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



Slika 261. *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



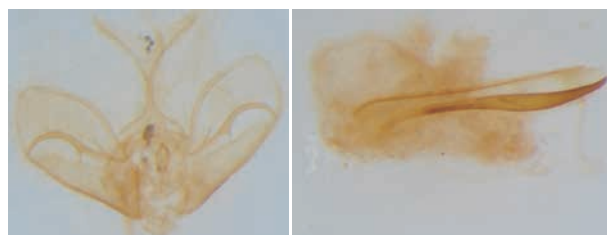
Slika 262. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



Slika 263. *Agrotora nemoralis* (Scopoli, 1763) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).



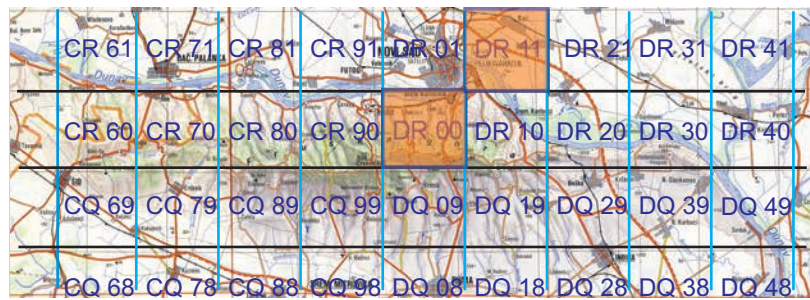
Slika 264. *Clasperia ophialis* (Treitschke, 1829) - genitalije mužjaka, ventralna strana.



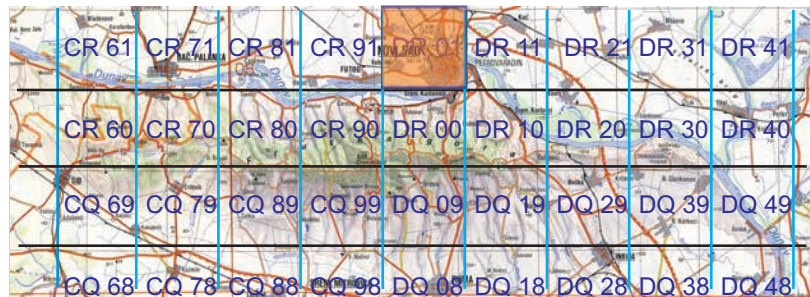
Slika 265. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775) - genitalije mužjaka, ventralna strana (levo) i aedeagus, lateralna strana (desno).

## **9. Prilog II**

**UTM mape rasprostranjenja Lepidoptera na Fruškoj gori**



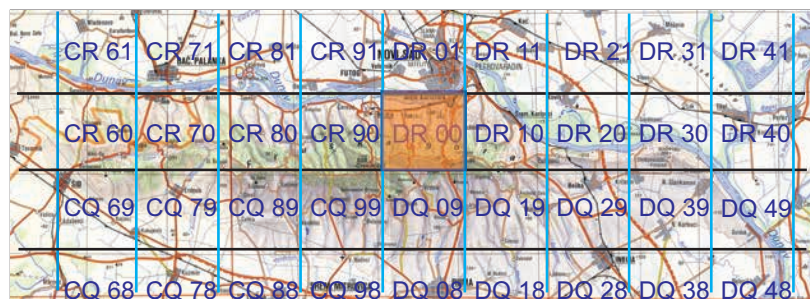
Mapa 1. *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761).



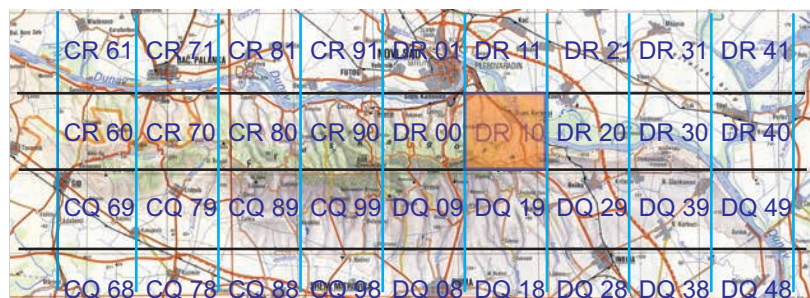
Mapa 2. *Cauchas fibulella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



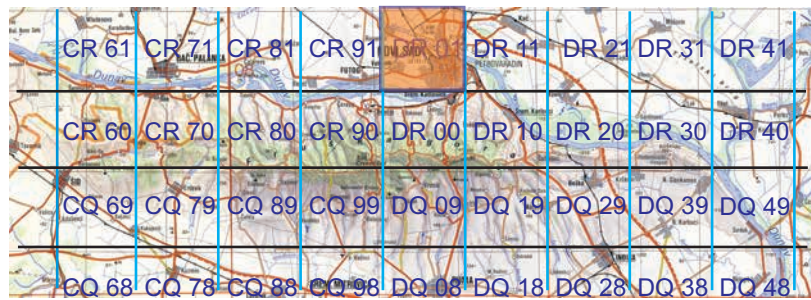
Mapa 3. *Nematopogon swammerdamella* (Linnaeus, 1758).



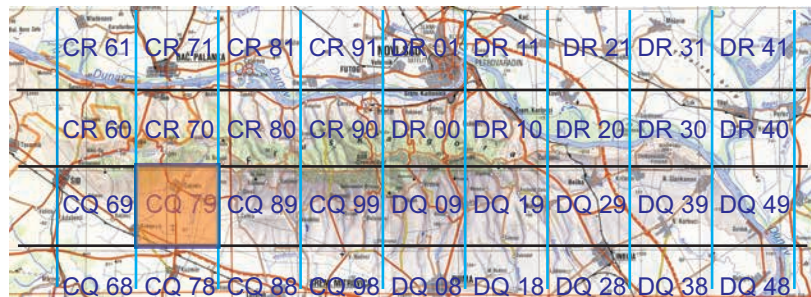
Mapa 4. *Ateliotum hungaricellum* Zeller, 1839.



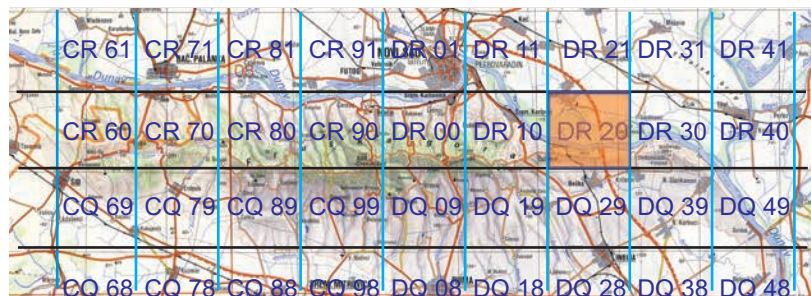
Mapa 5. *Cephimallota crassiflavella* Bruand, 1851.



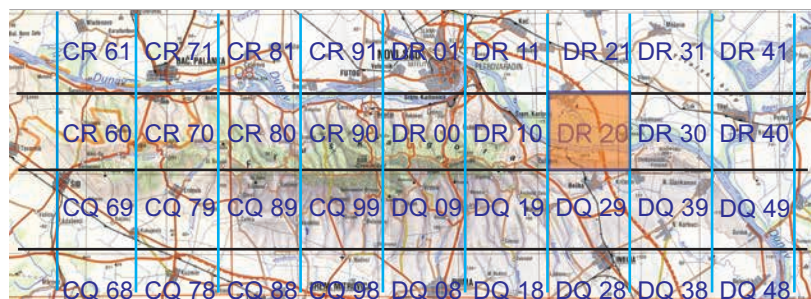
Mapa 6. *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839).



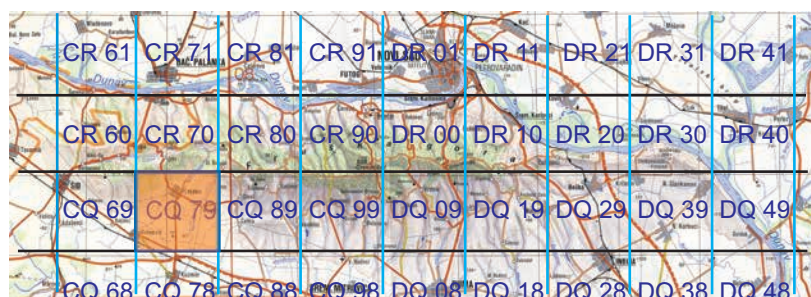
Mapa 7. *Monopis monachella* (Hübner, 1796).



Mapa 8. *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763).

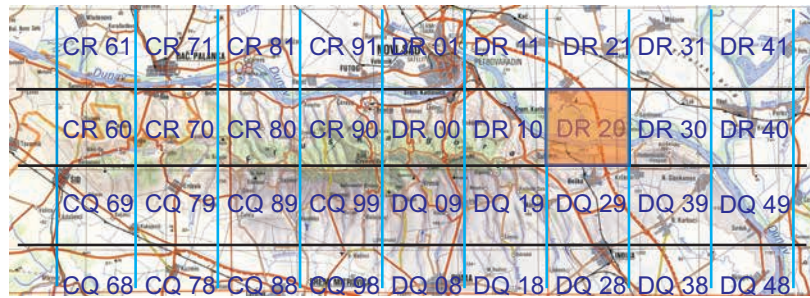
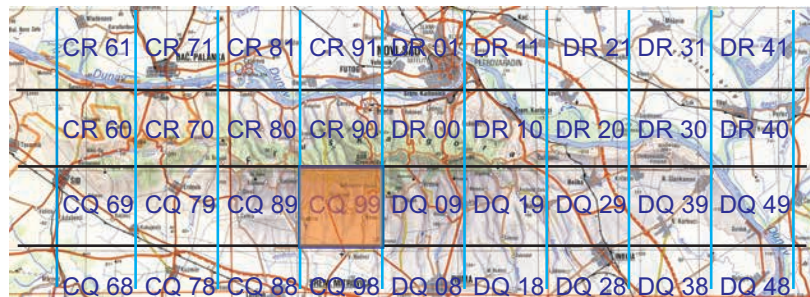
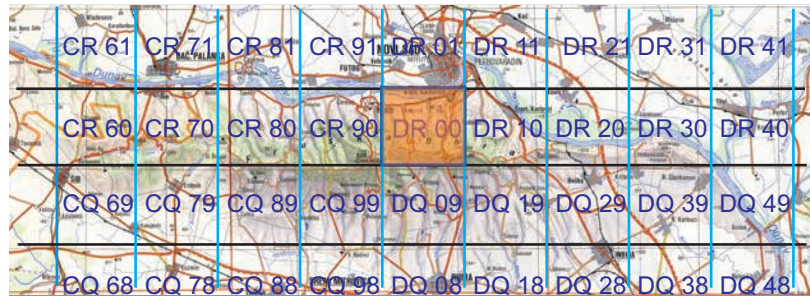
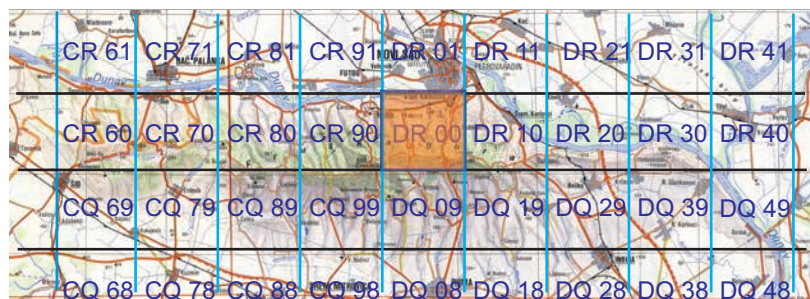
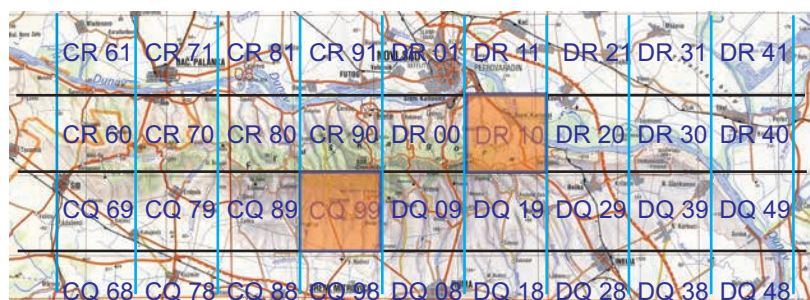


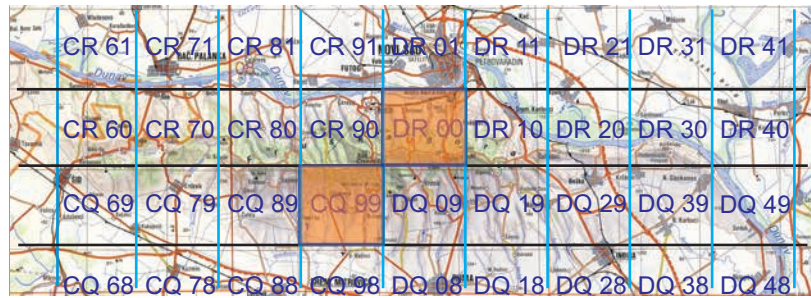
Mapa 9. *Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783).



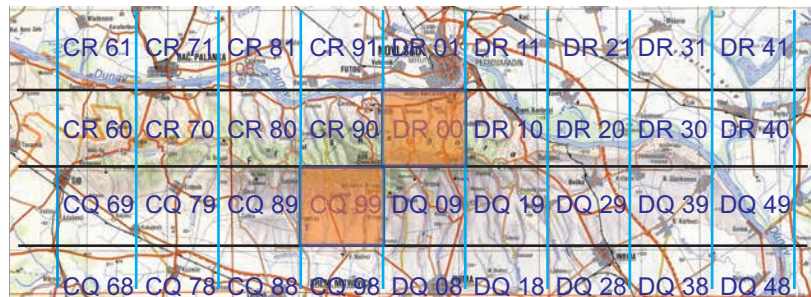
Mapa 10. *Bijugis bombycella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



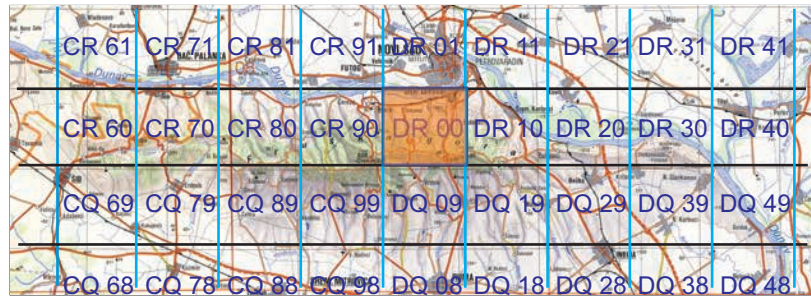
Mapa 11. *Canephora hirsuta* (Poda, 1761).Mapa 12. *Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787).Mapa 13. *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758).Mapa 14. *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758).Mapa 15. *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1813).



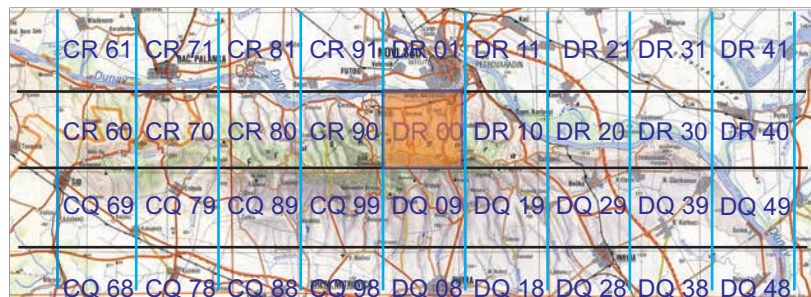
Mapa 16. *Yponomeuta rorrella* (Hübner, 1796).



Mapa 17. *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796).



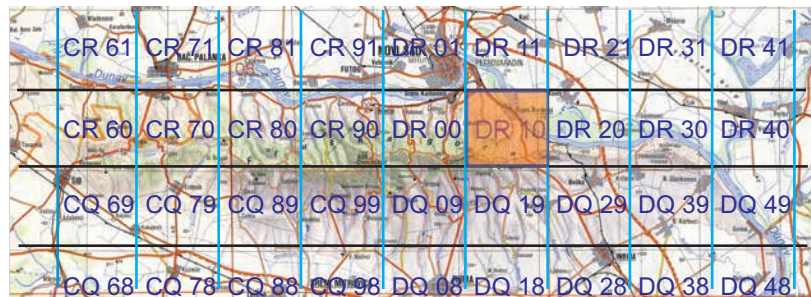
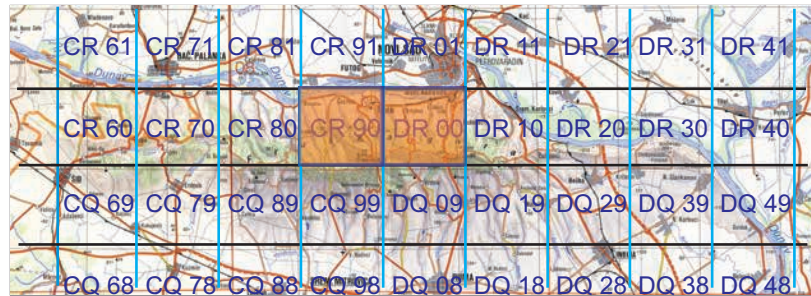
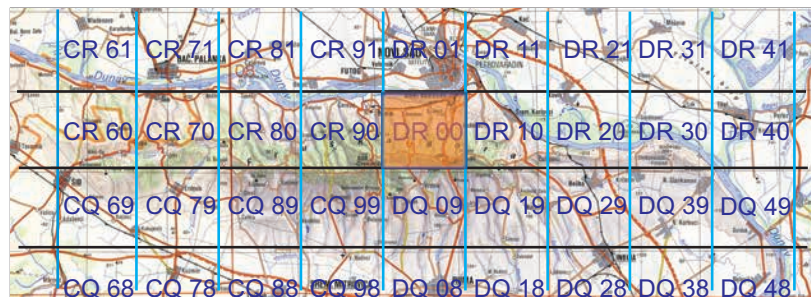
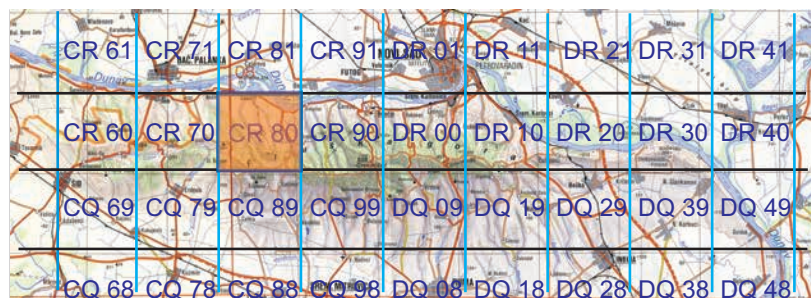
Mapa 18. *Yponomeuta plumbella* (Denis & Schiffermüller, 1775).

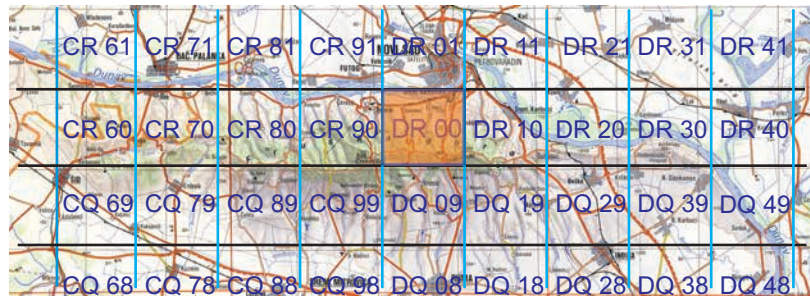


Mapa 19. *Yponomeuta sedella* Treitschke, 1833.

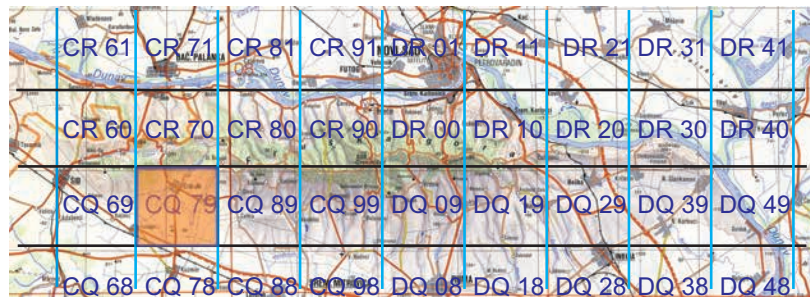


Mapa 20. *Niphonympha albella* (Zeller, 1847).

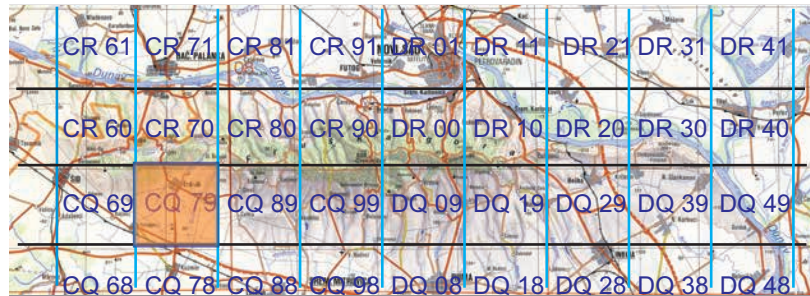
Mapa 21. *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761).Mapa 22. *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835).Mapa 23. *Ypsolopha lucella* (Fabricius, 1775).Mapa 24. *Ypsolopha alpella* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 25. *Ypsolopha ustella* (Clerck, 1759).



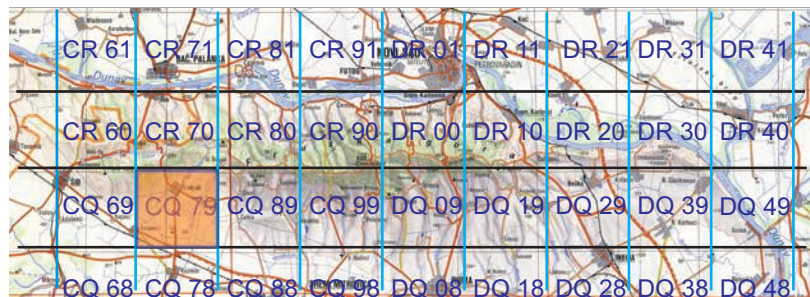
Mapa 26. *Ypsolopha sequella* (Clerck, 1759).



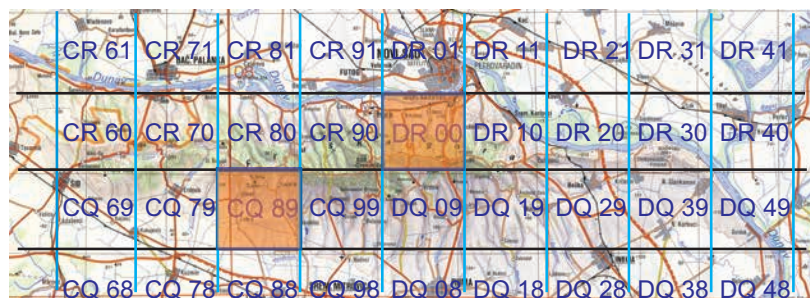
Mapa 27. *Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758).



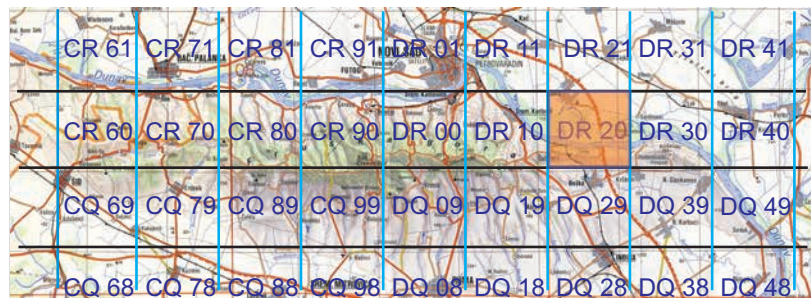
Mapa 28. *Ethmia quadrillella* (Goeze, 1783).



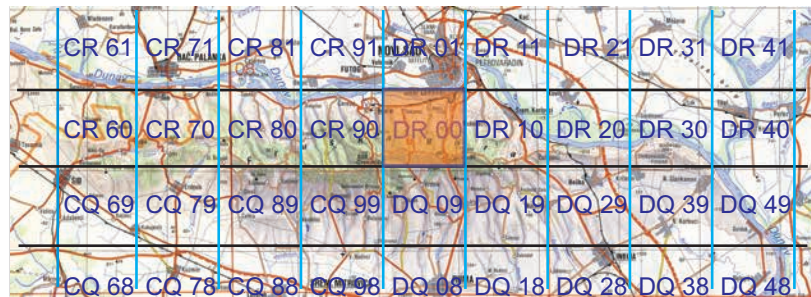
Mapa 29. *Ethmia haemorrhoidella* (Eversmann, 1844).



Mapa 30. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793).



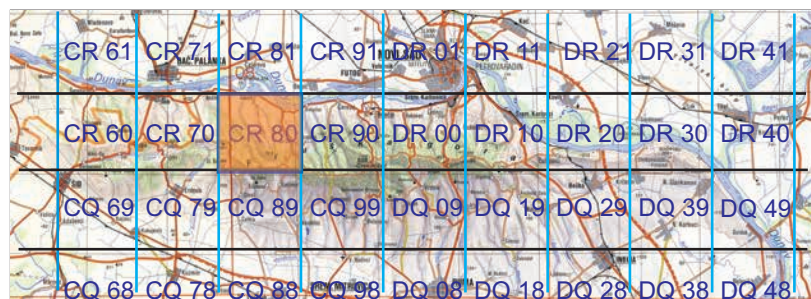
Mapa 31. *Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835).



Mapa 32. *Agonopterix laterella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



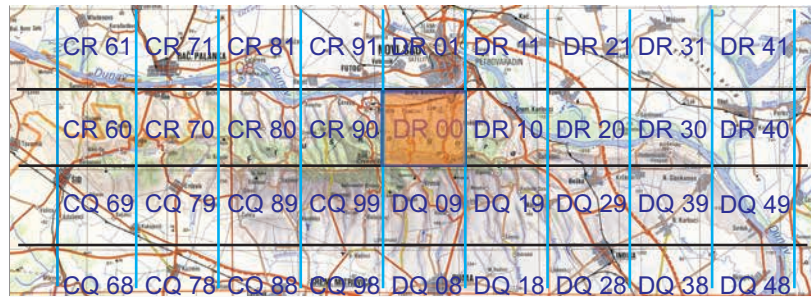
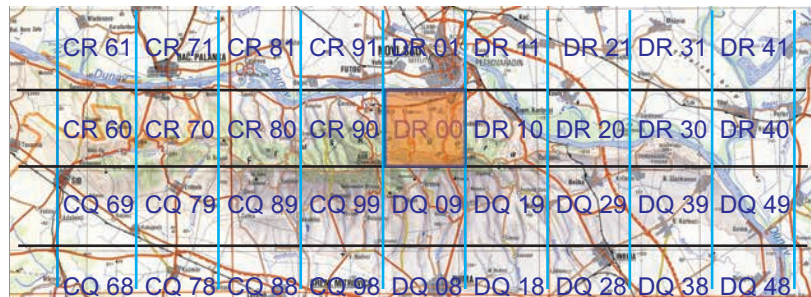
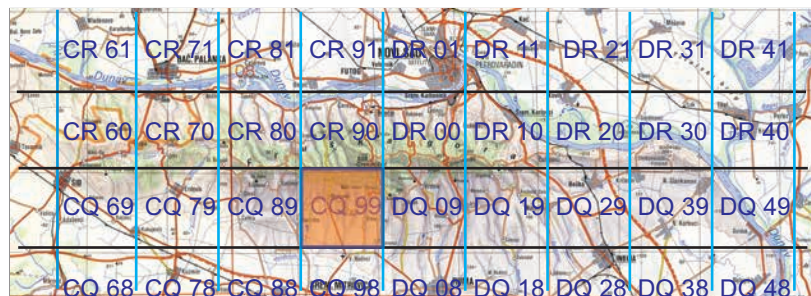
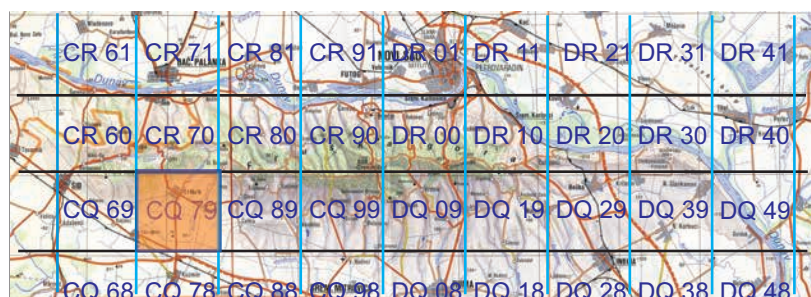
Mapa 33. *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811).

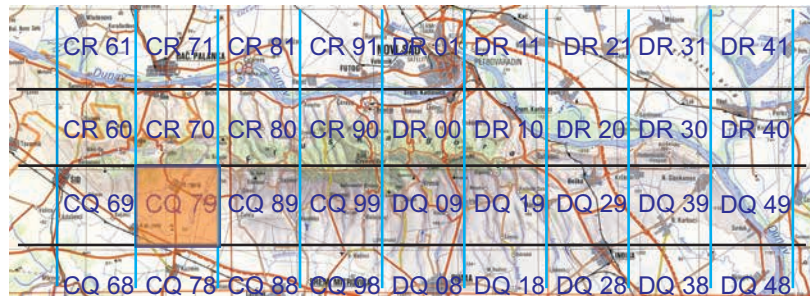
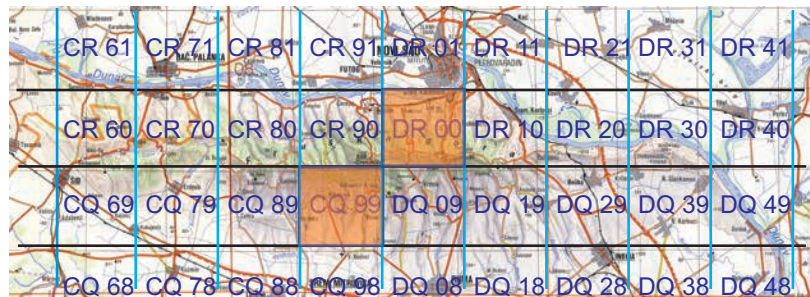
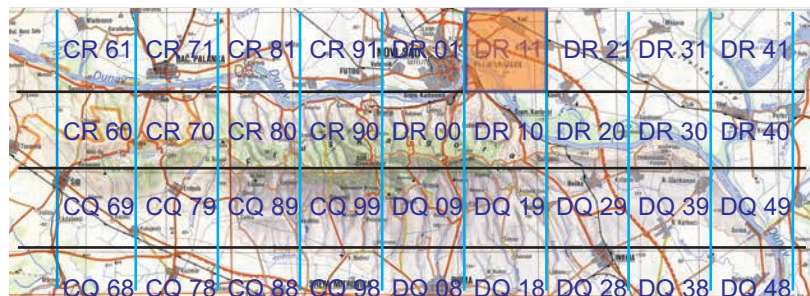
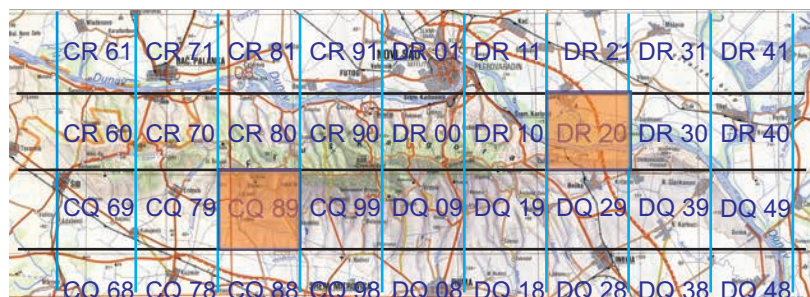
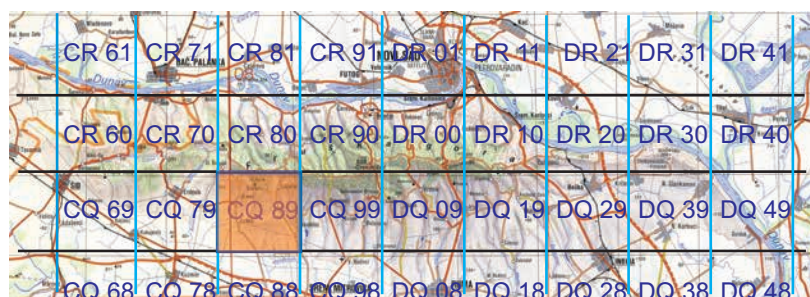


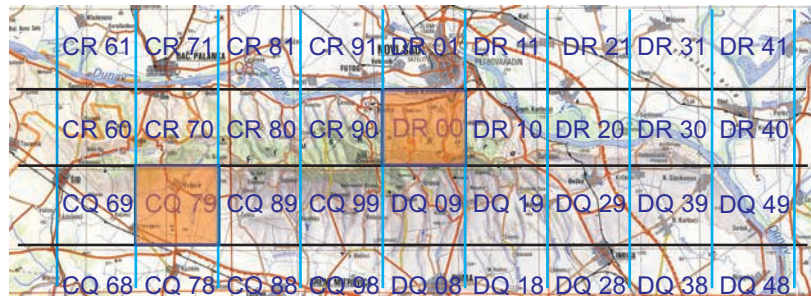
Mapa 34. *Agonopterix yeatiana* (Fabricius, 1781).



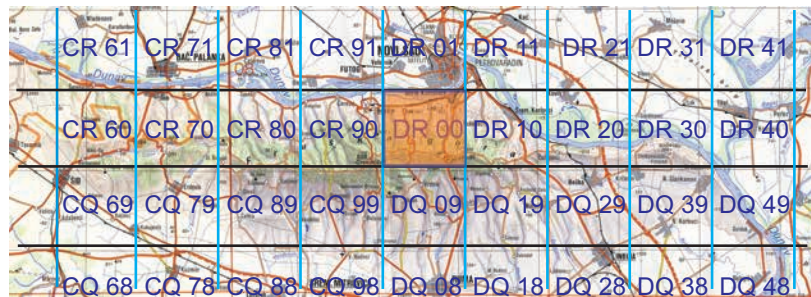
Mapa 35. *Agonopterix heracliana* (Linnaeus, 1758).

Mapa 36. *Agonopterix enicella* (Treitschke, 1832).Mapa 37. *Agonopterix daronicella* (Wocke, 1849).Mapa 38. *Depressaria pimpinellae* Zeller, 1839.Mapa 39. *Depressaria douglasella* Stainton, 1849.Mapa 40. *Elachista argentella* (Clerck, 1759).

Mapa 41. *Elachista bedellella* (Sircom, 1848).Mapa 42. *Scythris obscurella* (Scopoli, 1763).Mapa 43. *Scythris muelleri* (Mann, 1871).Mapa 44. *Diurnea fagella* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 45. *Dasytroma salicella* (Hübner, 1793).



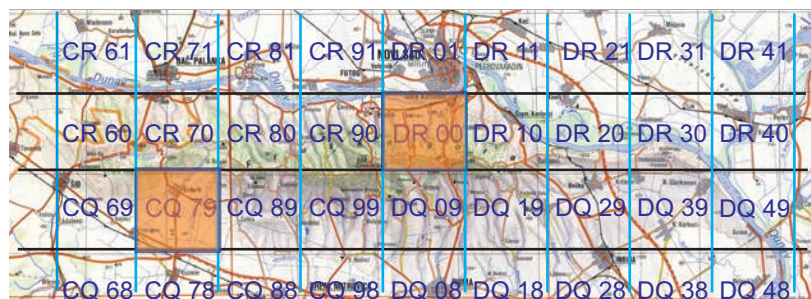
Mapa 46. *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758).



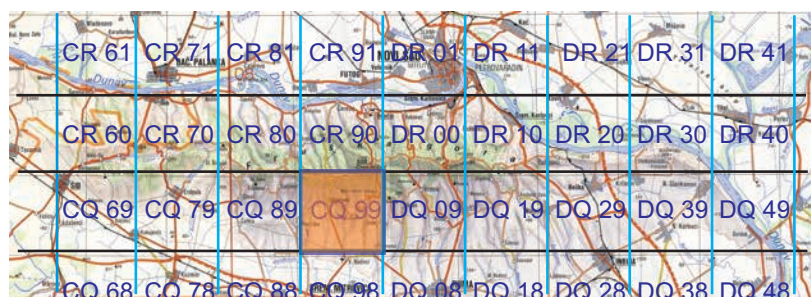
Mapa 47. *Metalampra cinnamomea* (Zeller, 1839).



Mapa 48. *Borkhausenia minutella* (Linnaeus, 1758).

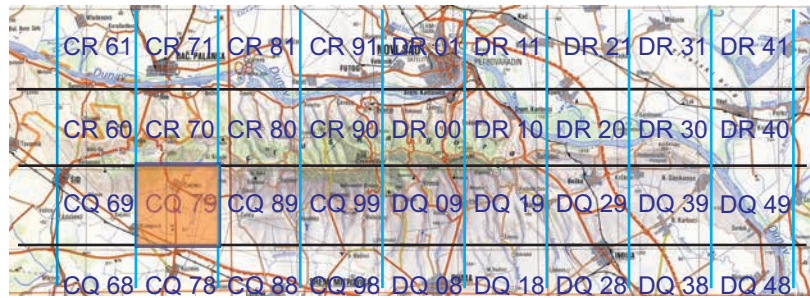
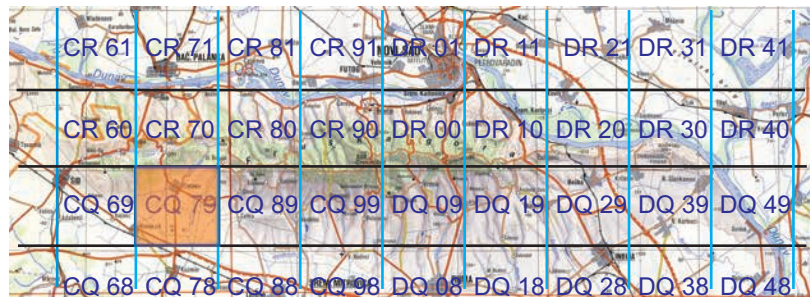
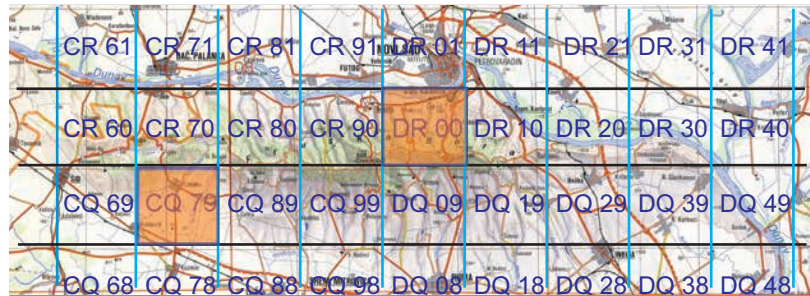
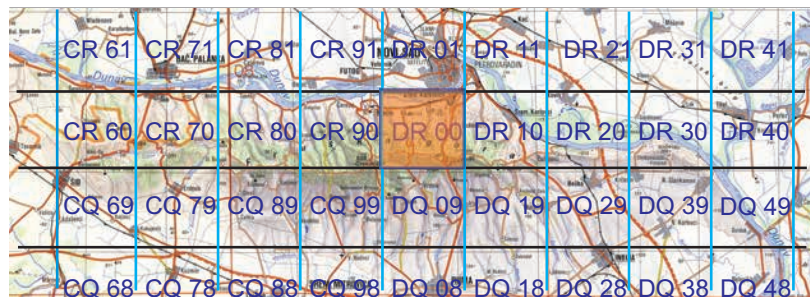
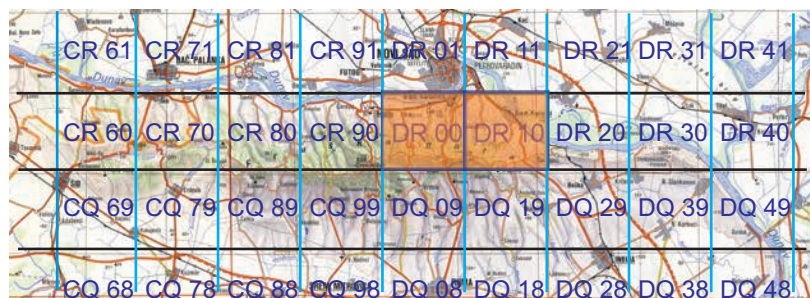


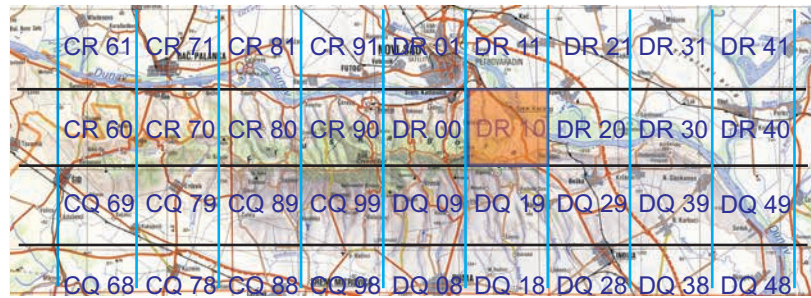
Mapa 49. *Crassa tinctella* (Hübner, 1796).



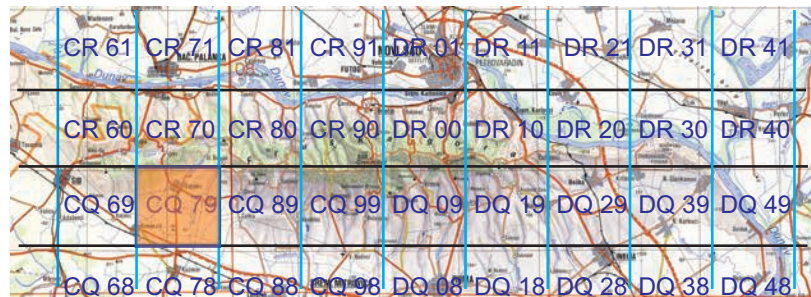
Mapa 50. *Crassa unitella* (Hübner, 1796).



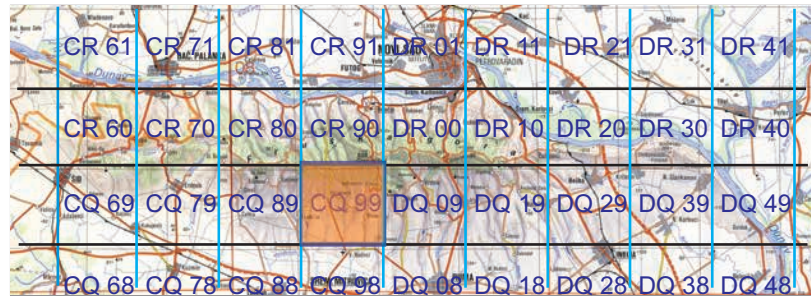
Mapa 51. *Batia lambdaella* (Donovan, 1793).Mapa 52. *Batia internella* Jäckh, 1972Mapa 53. *Epicallima formosella* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 54. *Esperia oliviella* (Fabricius, 1794).Mapa 55. *Oecophora bractella* (Linnaeus, 1758).



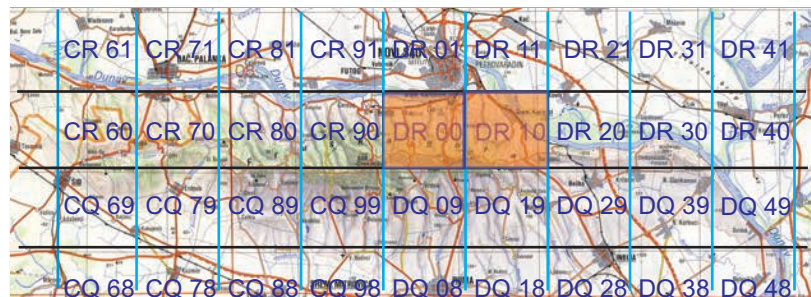
Mapa 56. *Harpella forcicella* (Scopoli, 1763).



Mapa 57. *Carcina quercana* (Fabricius, 1775).



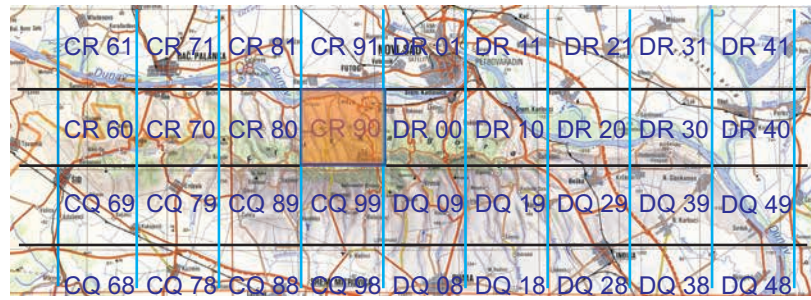
Mapa 58. *Minetia crinitus* (Fabricius, 1798).



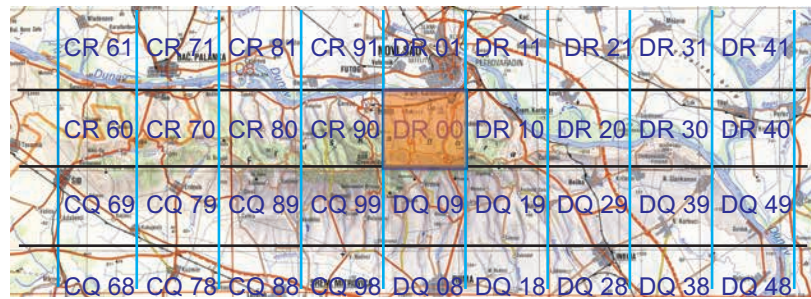
Mapa 59. *Pleurota malatya* Back, 1973.



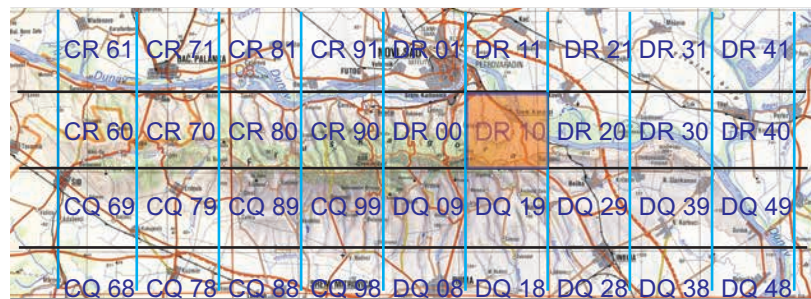
Mapa 60. *Holoscolia huebneri* Kočak, 1980.



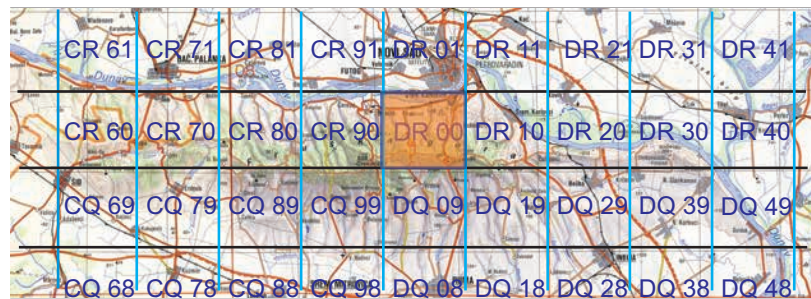
Mapa 61. *Cephalispheira ferrugella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



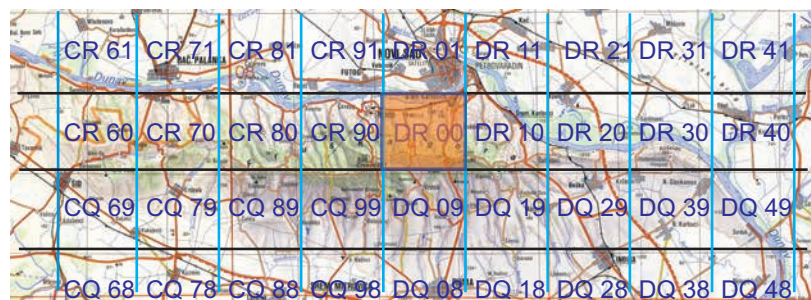
Mapa 62. *Coleophora lithargyrinella* Zeller, 1849.



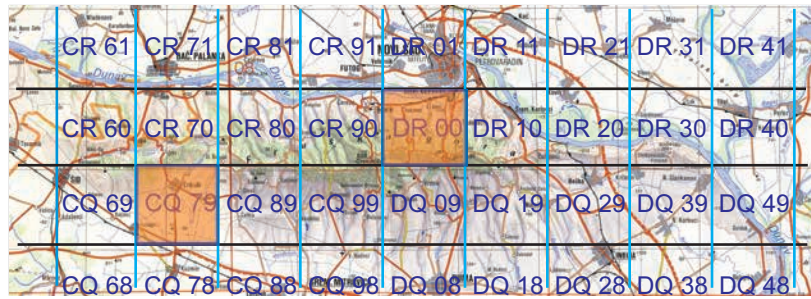
Mapa 63. *Coleophora congeriella* Staudinger, 1859.



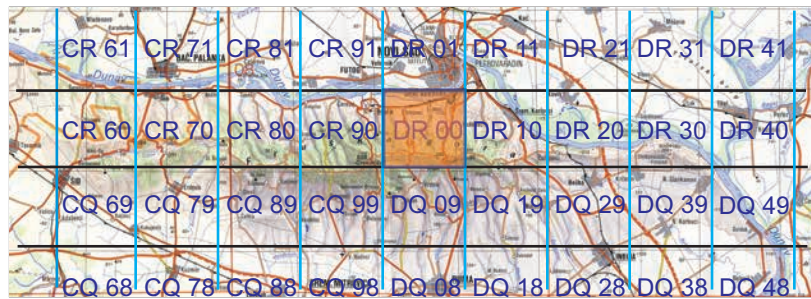
Mapa 64. *Coleophora anatipenella* (Hübner, 1796).



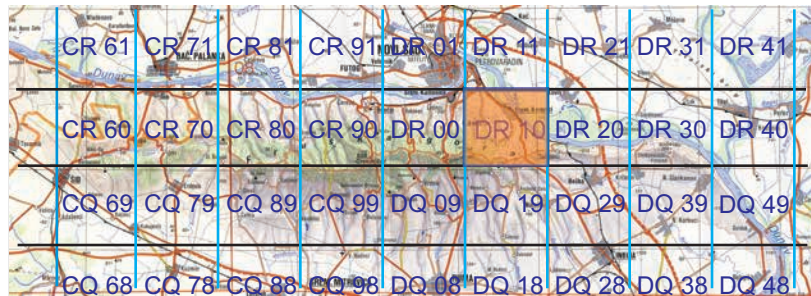
Mapa 65. *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



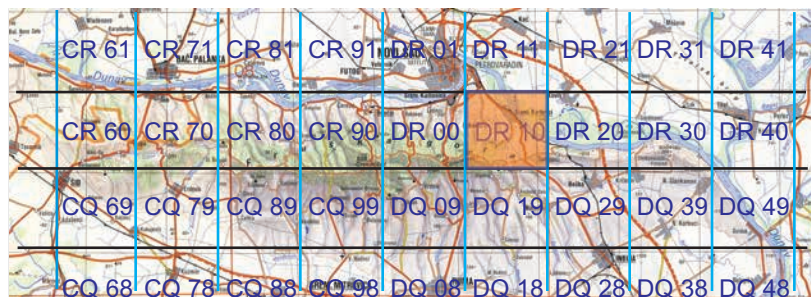
Mapa 66. *Coleophora kuehnella* (Goeze, 1783).



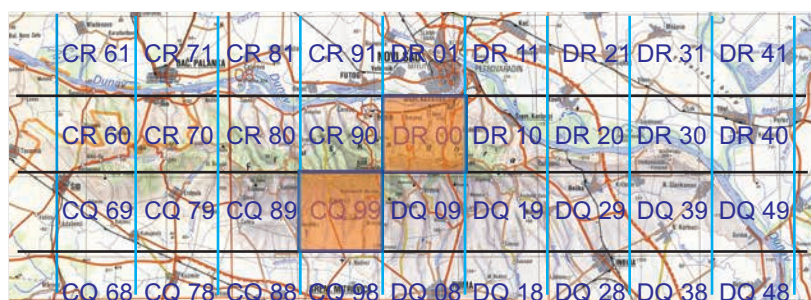
Mapa 67. *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849.



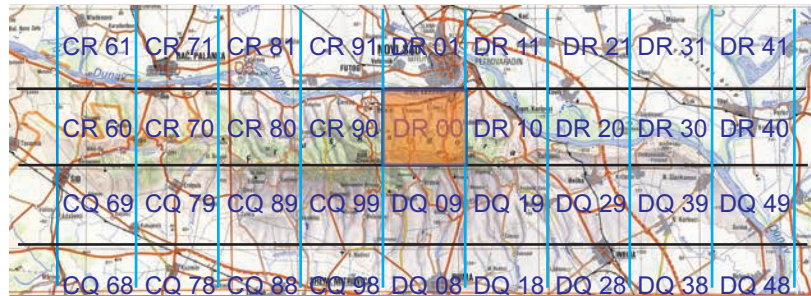
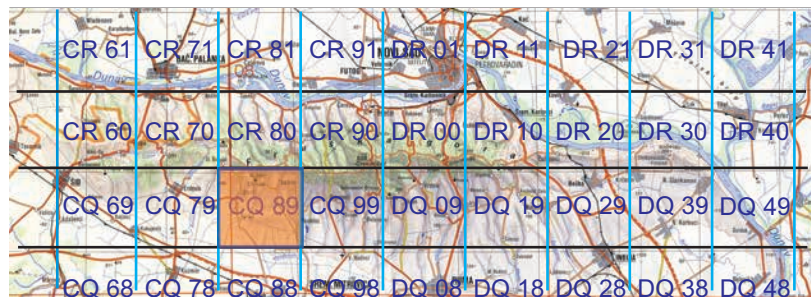
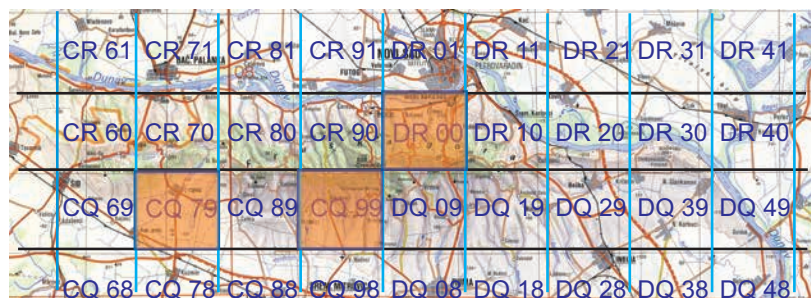
Mapa 68. *Coleophora betulella* Heinemann, 1876.

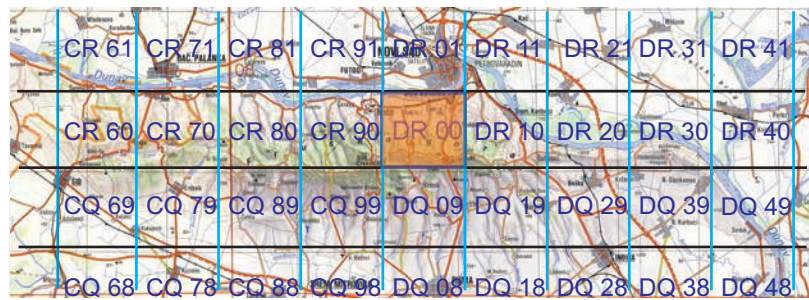


Mapa 69. *Coleophora vibicigerella* Zeller, 1839.

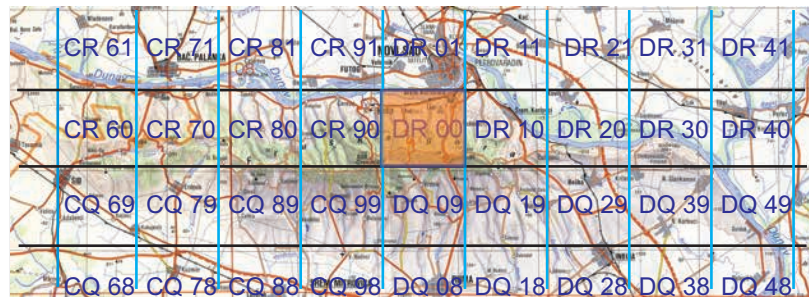


Mapa 70. *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849.

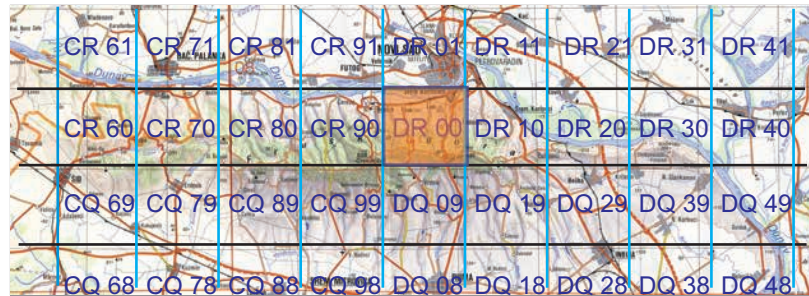
Mapa 71. *Coleophora vibicella* (Hübner, 1813).Mapa 72. *Coleophora ramosella* Zeller, 1849.Mapa 73. *Coleophora nutantella* Mühlig & Frey, 1857.Mapa 74. *Mompha confusella* Koster & Sinev, 1996.Mapa 75. *Blastobasis roscidella* (Zeller, 1847).



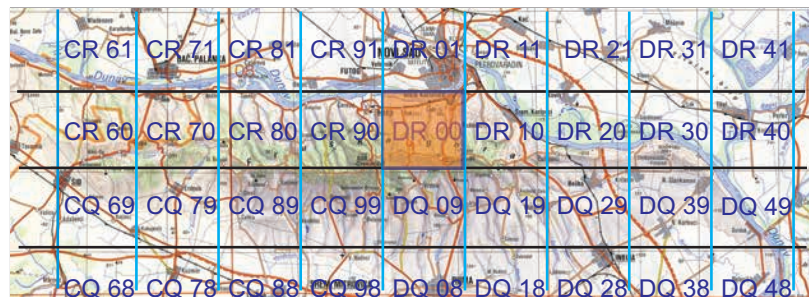
Mapa 76. *Pseudatemelia flavifrontella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



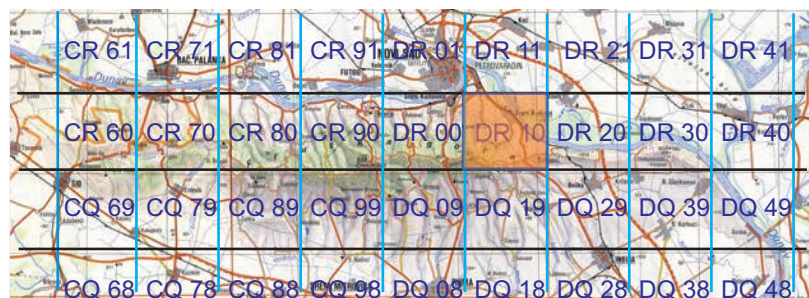
Mapa 77. *Pancalia leuwenhoekella* (Linnaeus, 1761).



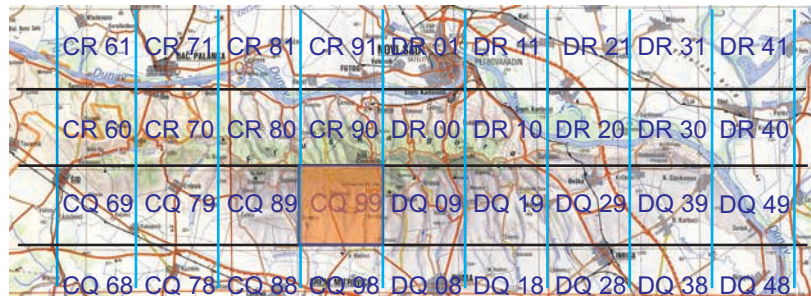
Mapa 78. *Eteobalea beata* (Walsingham, 1907).



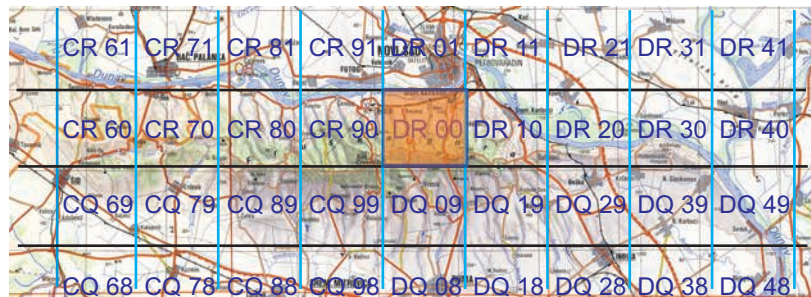
Mapa 79. *Recurvaria nanella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



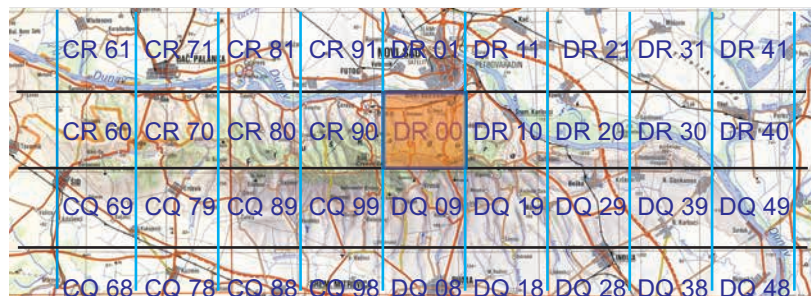
Mapa 80. *Caryocolum blandella* (Douglas, 1852).



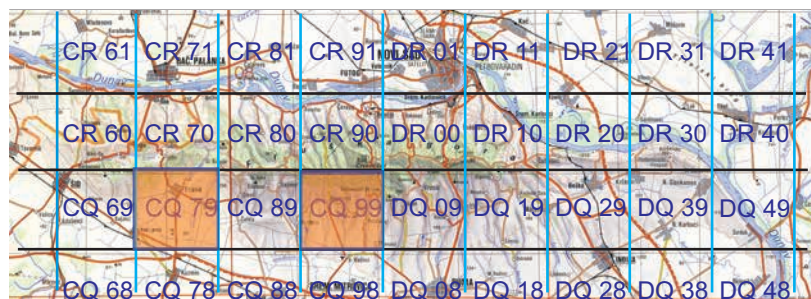
Mapa 81. *Stomopteryx detersella* (Zeller, 1847).



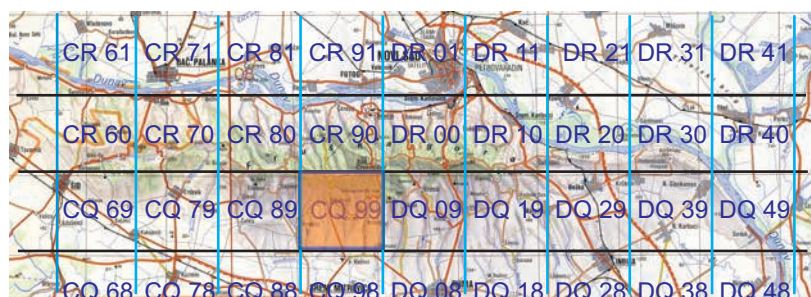
Mapa 82. *Syncopacma cinctella* (Clerck, 1759).



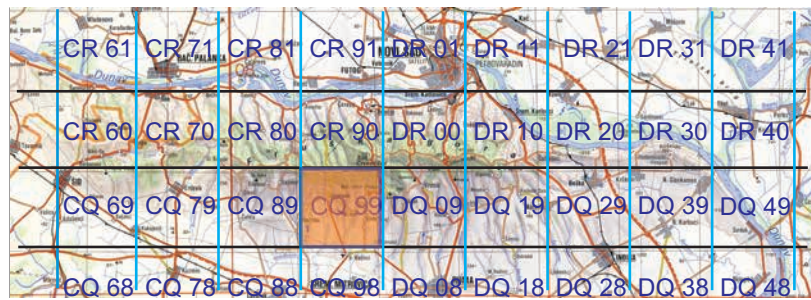
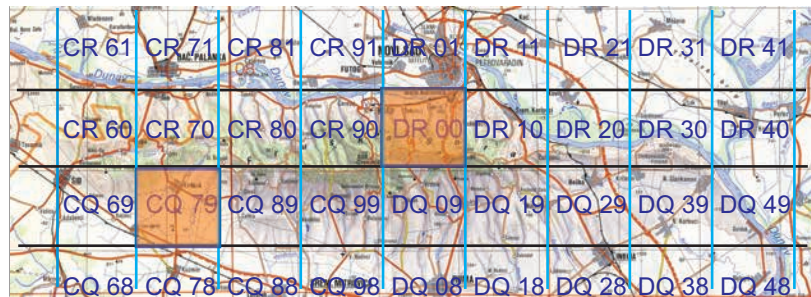
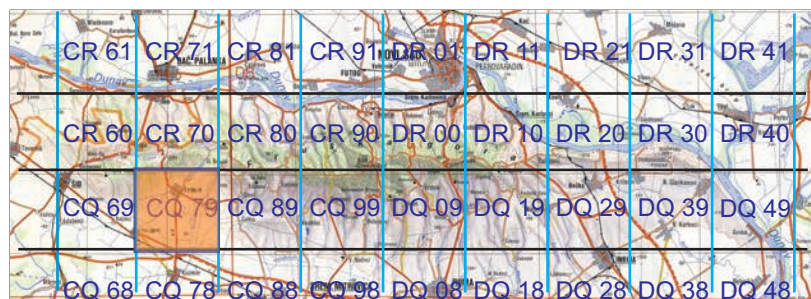
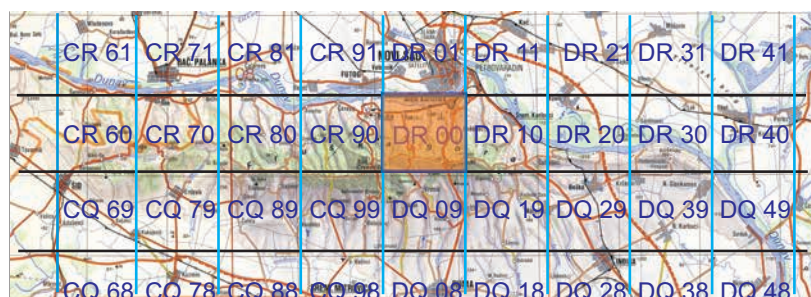
Mapa 83. *Syncopacma suecicella* (Wolff, 1958).



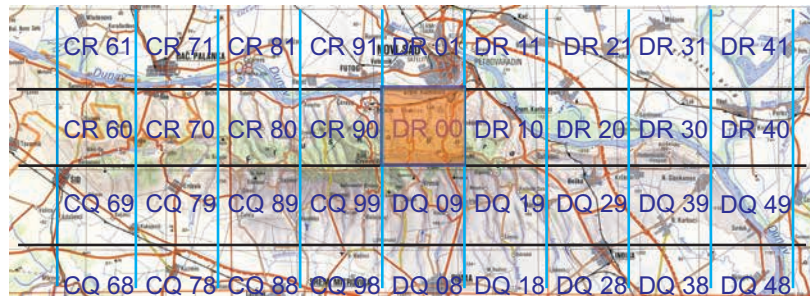
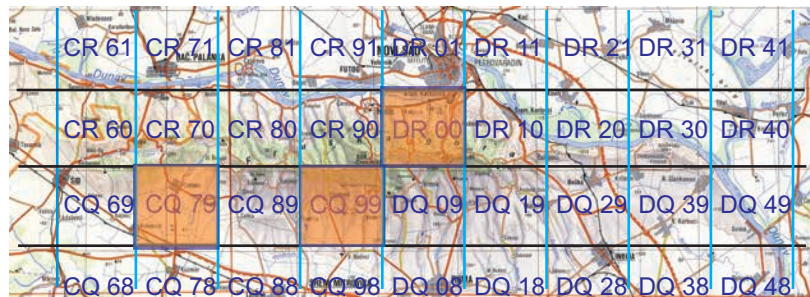
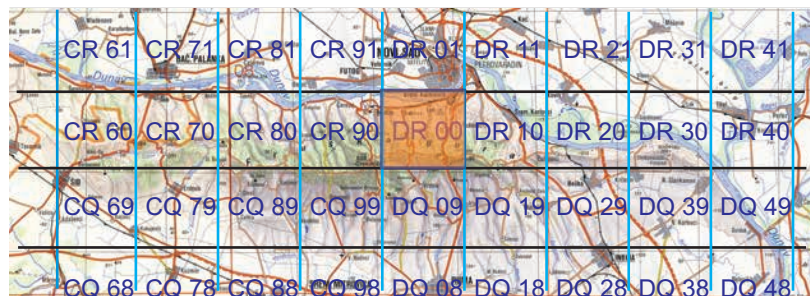
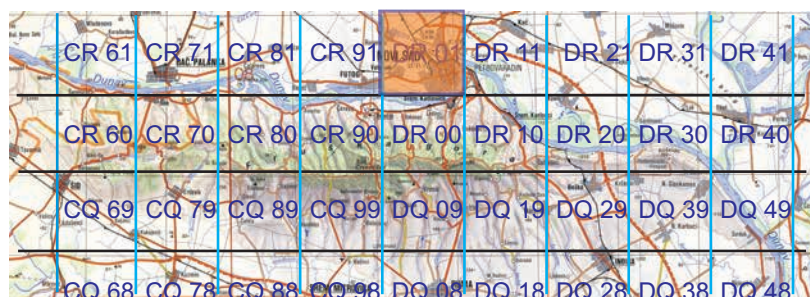
Mapa 84. *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813).

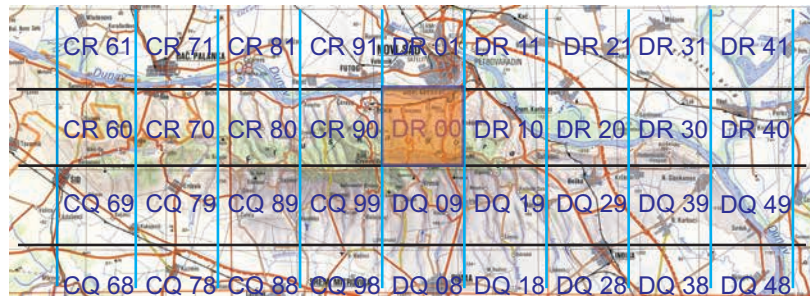


Mapa 85. *Anarsia lineatella* Zeller, 1839.

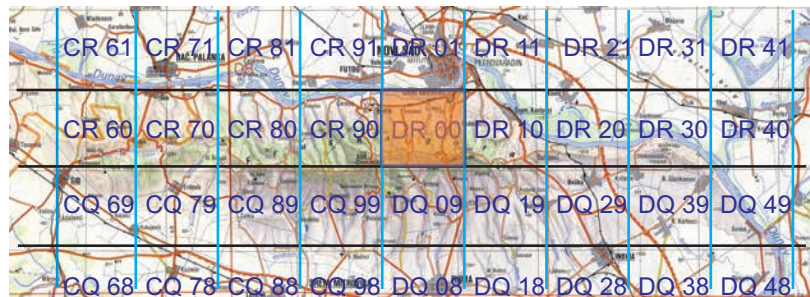
Mapa 86. *Anarsia spartiella* (Schrank, 1802).Mapa 87. *Dichomeris alacella* (Zeller, 1839).Mapa 88. *Brachmia dimidiella* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 89. *Helcystogramma triannulella* (Herrich-Schäffer, 1854).Mapa 90. *Helcystogramma rufescens* (Haworth, 1828).



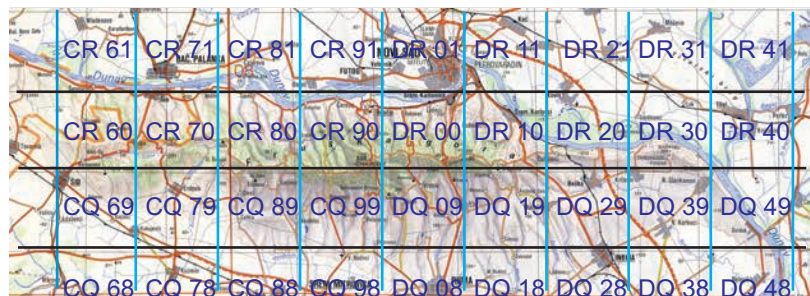
Mapa 91. *Pexicopia malvella* (Hübner, 1805).Mapa 92. *Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766).Mapa 93. *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 94. *Roccia notata* (Zeller, 1847).Mapa 95. *Lucasiterna subsolana* (Staudinger, 1862).



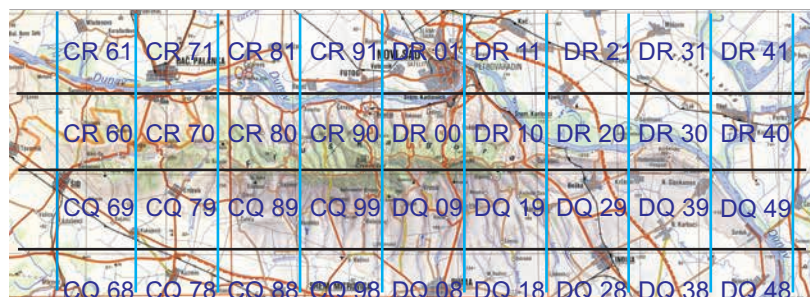
Mapa 96. *Jordanita chloros* (Hübner, 1813).



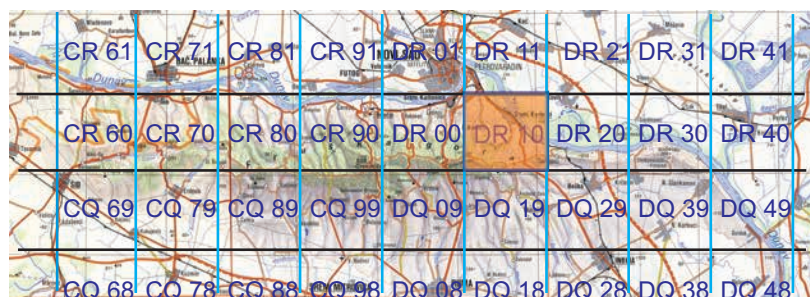
Mapa 97. *Jordanita globulariae* (Hübner, 1793).



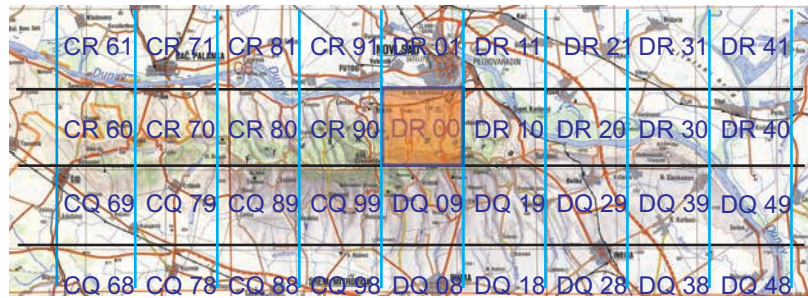
Mapa 98. *Adscita mannii* (Lederer, 1853).



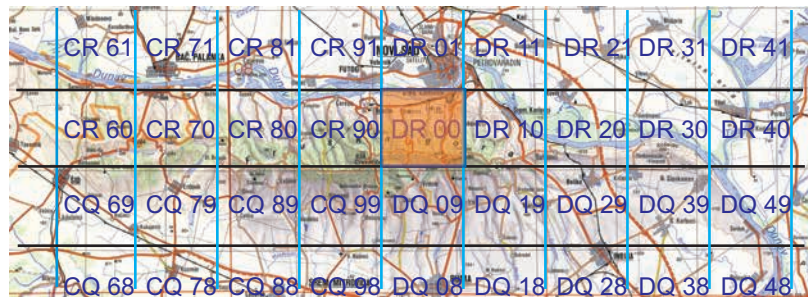
Mapa 99. *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763).



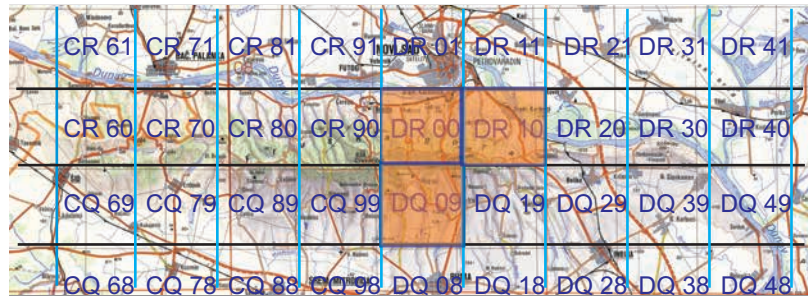
Mapa 100. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763).



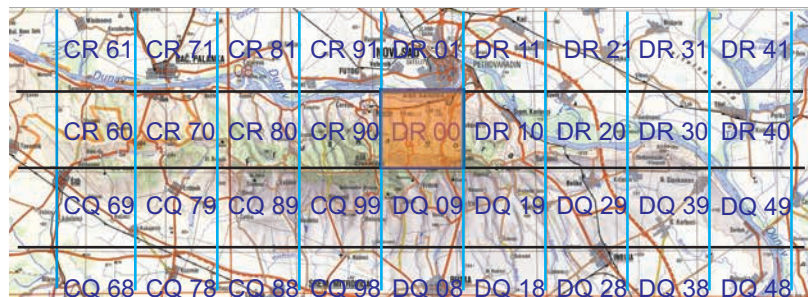
Mapa 101. *Zygaena loti* (Denis & Schiffermüller, 1775).



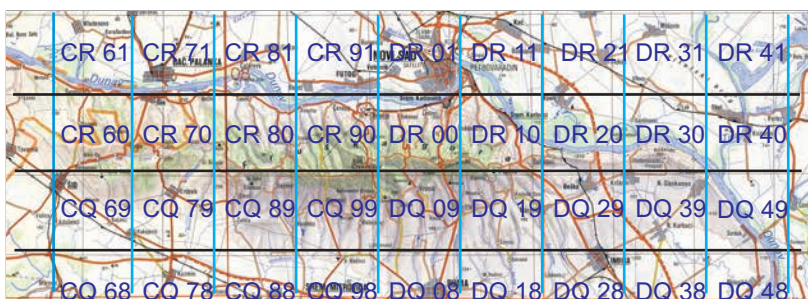
Mapa 102. *Zygaena viciae* (Denis & Schiffermüller, 1775).



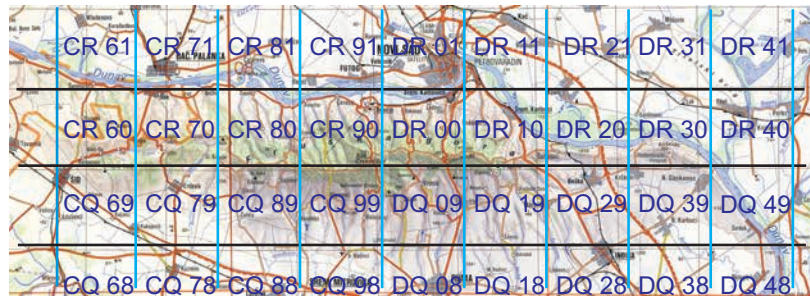
Mapa 103. *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767).



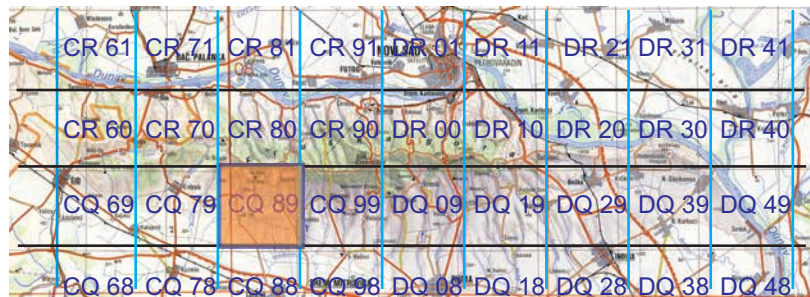
Mapa 104. *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758).



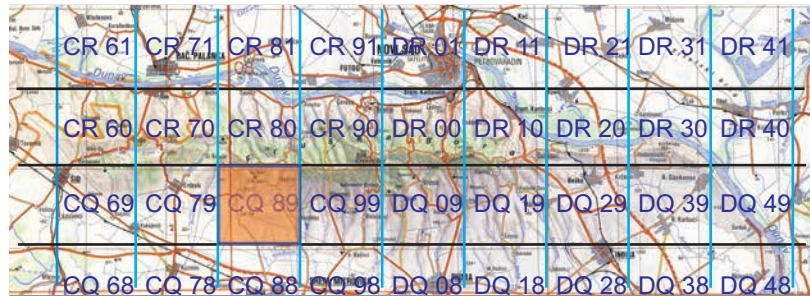
Mapa 105. *Synanthedon andrenaeformis* (Laspeyres, 1801).



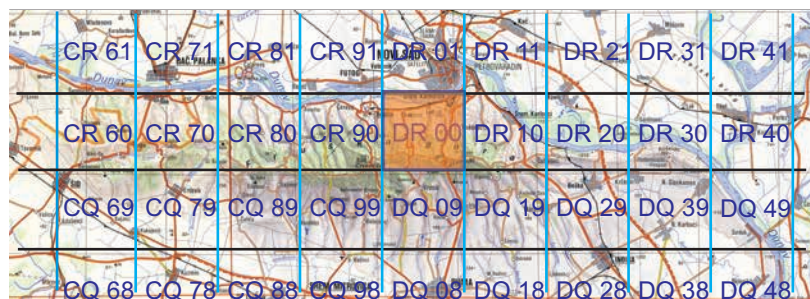
Mapa 106. *Chamaesphecia colpiformis* (Staudinger, 1856).



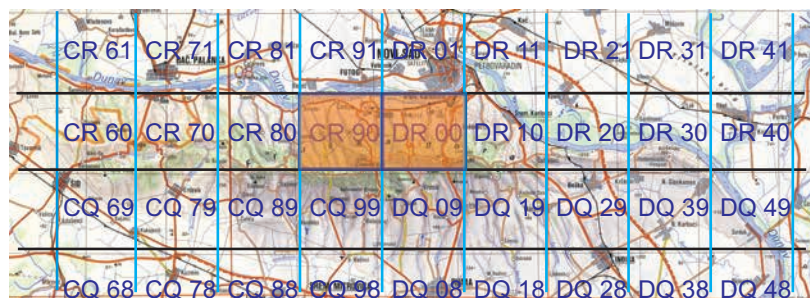
Mapa 107. *Chamaesphecia astatiformis* (Herrich-Schäffer, 1846).



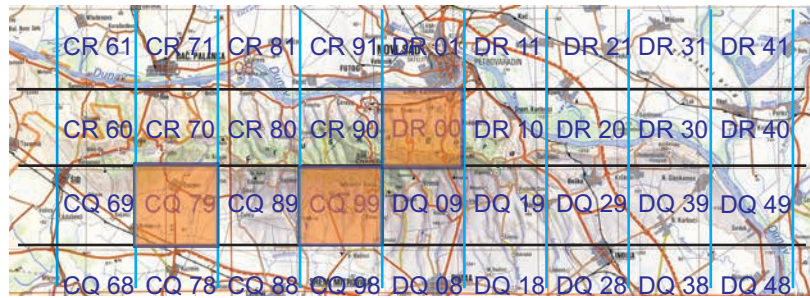
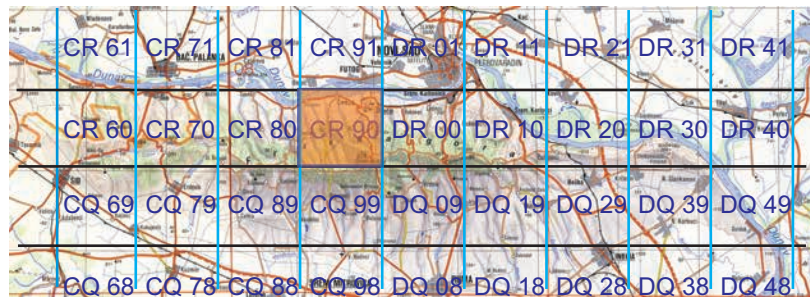
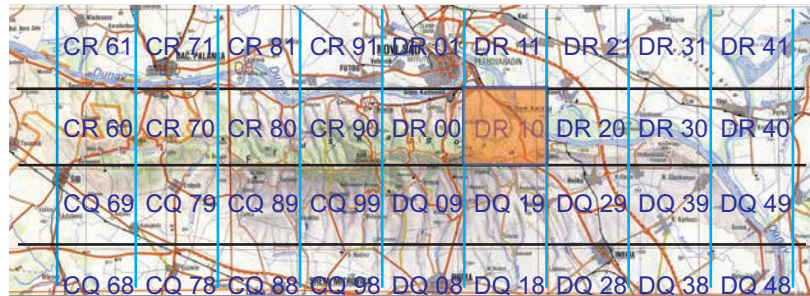
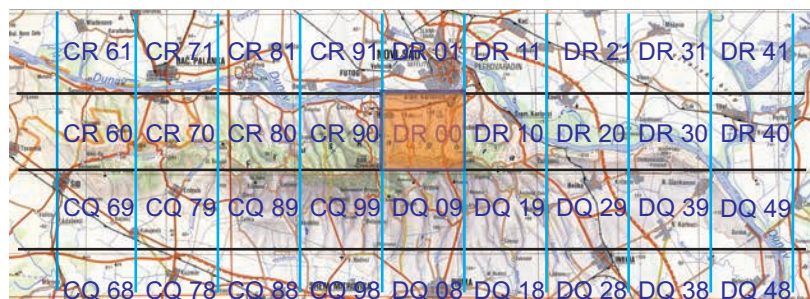
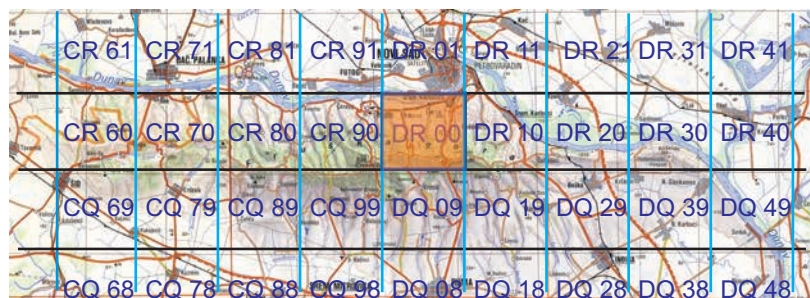
Mapa 108. *Chamaesphecia tenthrediniformis* (Denis & Schiffermüller, 1775).

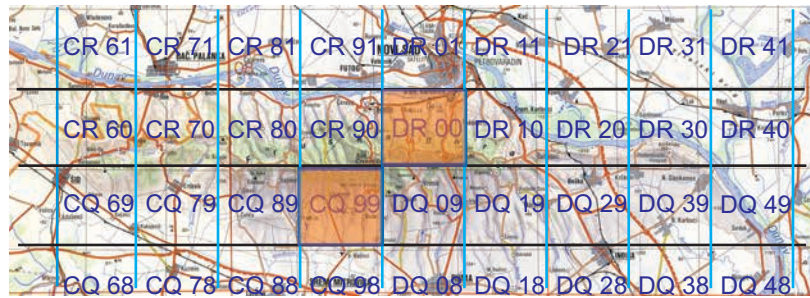


Mapa 109. *Chamaesphecia hungarica* (Tomala, 1901).

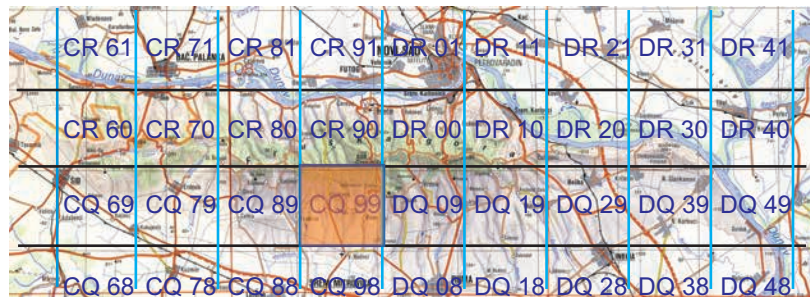


Mapa 110. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758).

Mapa 111. *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761).Mapa 112. *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790).Mapa 113. *Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811).Mapa 114. *Phalonidia contractana* (Zeller, 1847).Mapa 115. *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758).



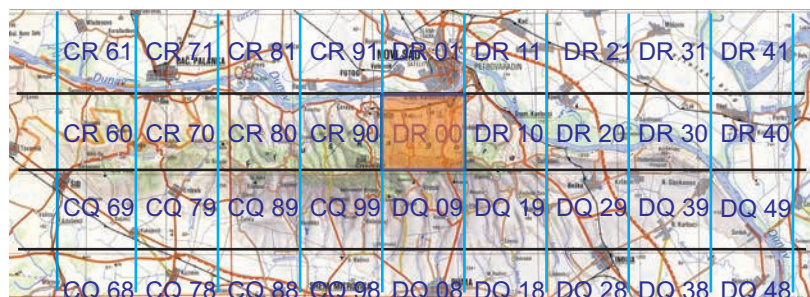
Mapa 116. *Agapeta zoegana* (Linnaeus, 1767).



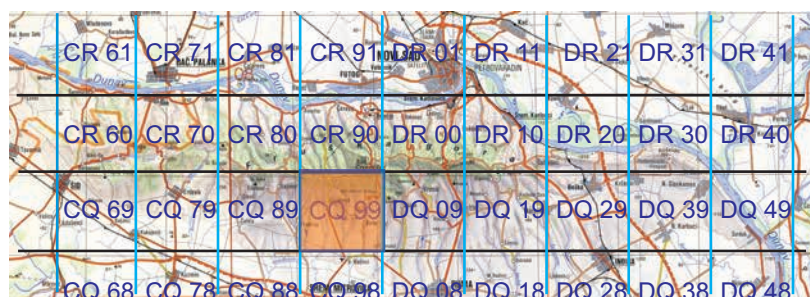
Mapa 117. *Fulvoclysia nerminae* Kočak, 1982.



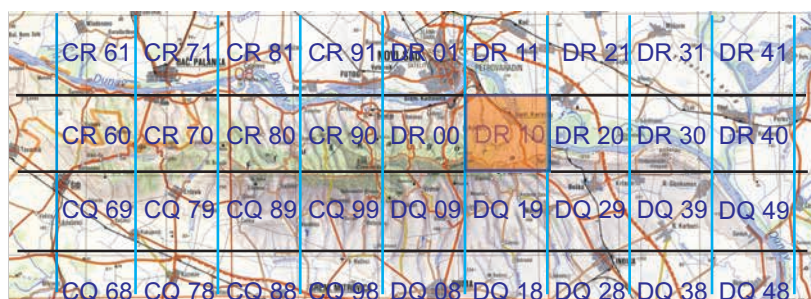
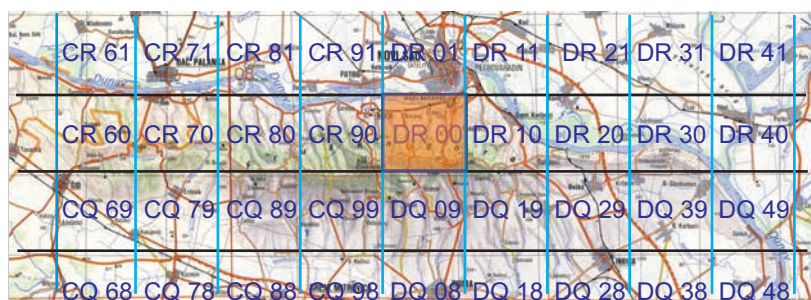
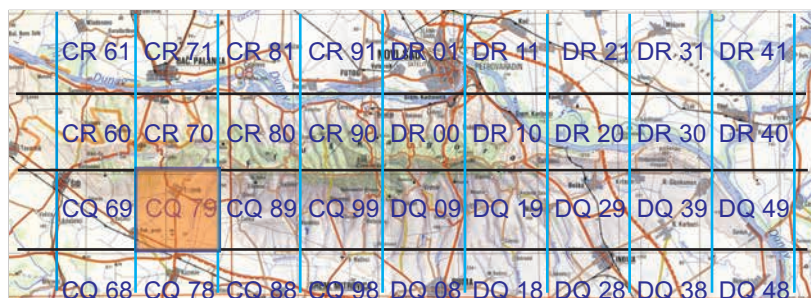
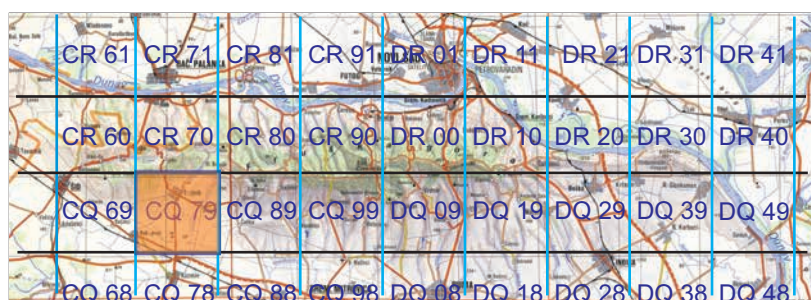
Mapa 118. *Aethes hartmanniana* (Clerck, 1758).

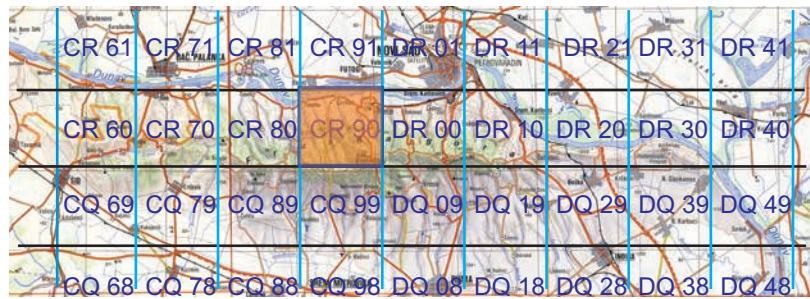
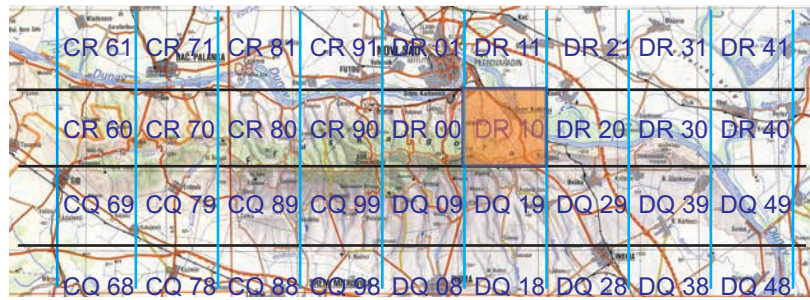
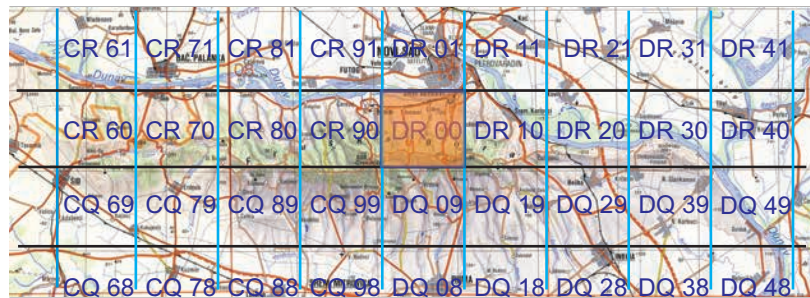
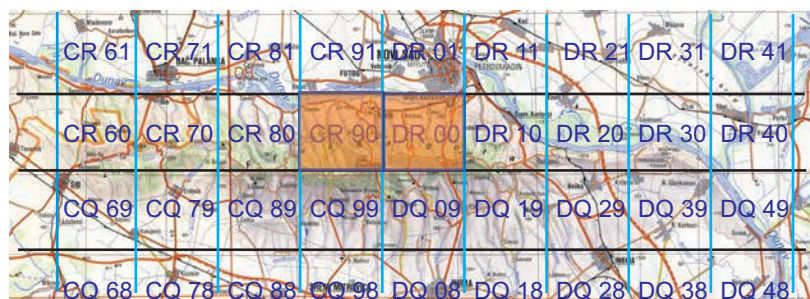


Mapa 119. *Aethes tessera* (Denis & Schiffermüller, 1775).

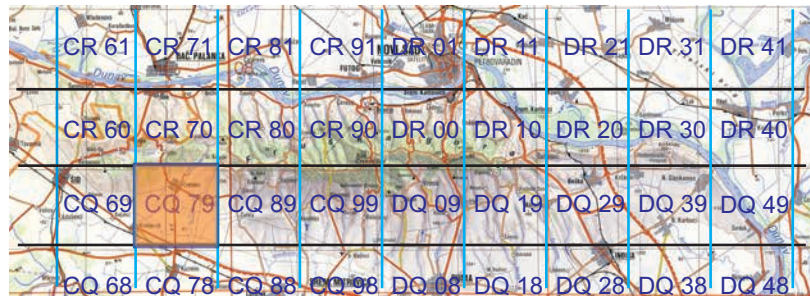
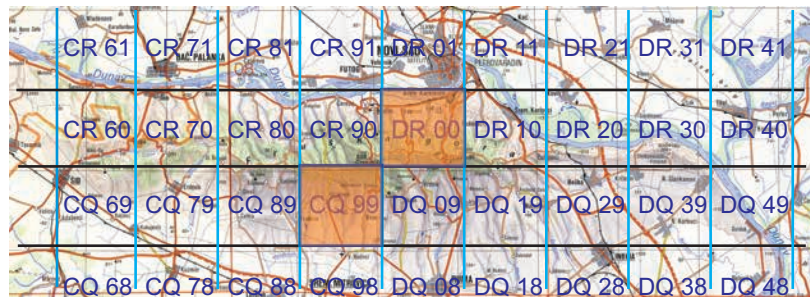
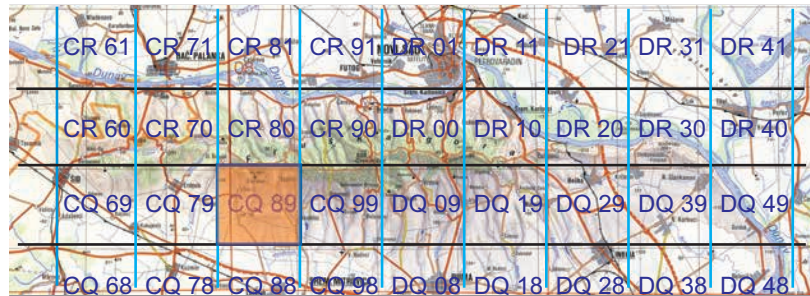
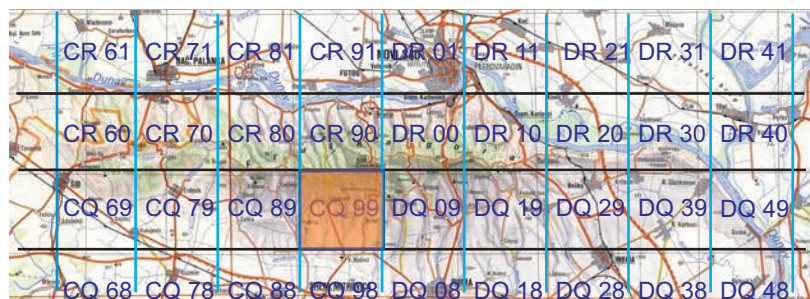


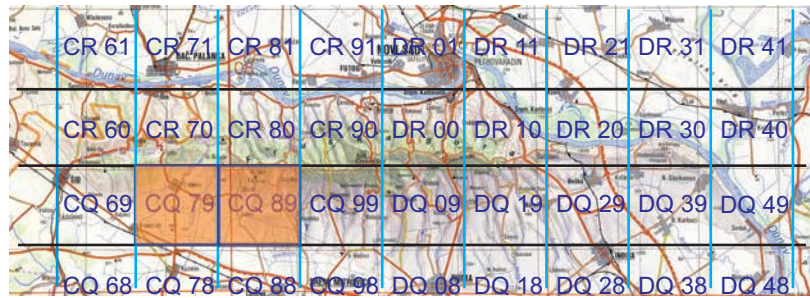
Mapa 120. *Aethes bilbaensis* (Rösler, 1877).

Mapa 121. *Aethes rubigana* (Treitschke, 1830).Mapa 122. *Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851).Mapa 123. *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856).Mapa 124. *Diceratura ostrinana* (Guenée, 1845).Mapa 125. *Cochylis posterana* Zeller, 1847.

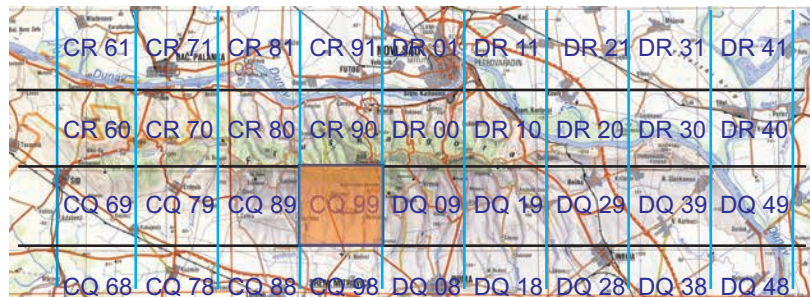
Mapa 126. *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758.Mapa 127. *Aleimma loeflingiana* Hübner, 1825.Mapa 128. *Acleris holmana* (Linnaeus, 1758).Mapa 129. *Acleris forsskaleana* (Linnaeus, 1758).Mapa 130. *Acleris rhombana* (Denis & Schiffermüller, 1775).



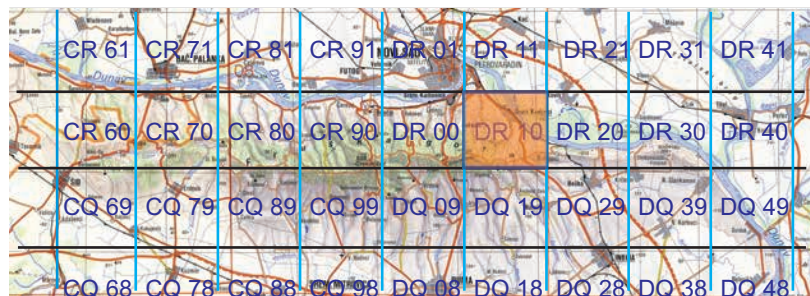
Mapa 131. *Acleris cristana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 132. *Acleris variegana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 133. *Acleris ferrugana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 134. *Acleris kochiella* (Goeze, 1783).Mapa 135. *Neosphaleroptera nubilana* (Hübner, 1799).



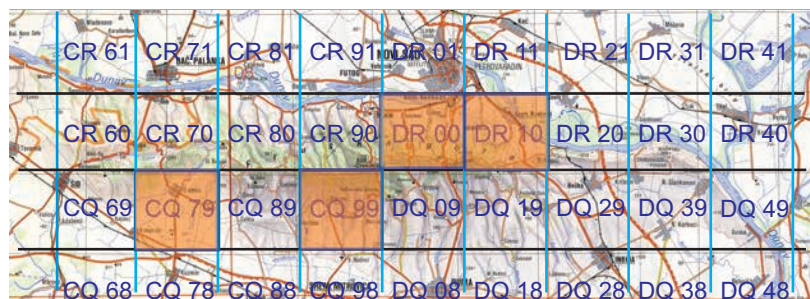
Mapa 136. *Tortricodes alternella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



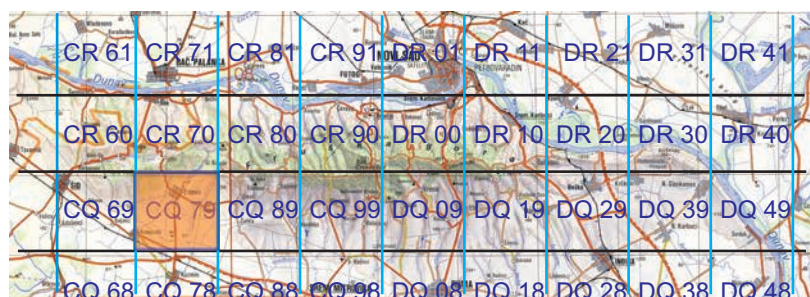
Mapa 137. *Eana incanana* (Stephens, 1852).



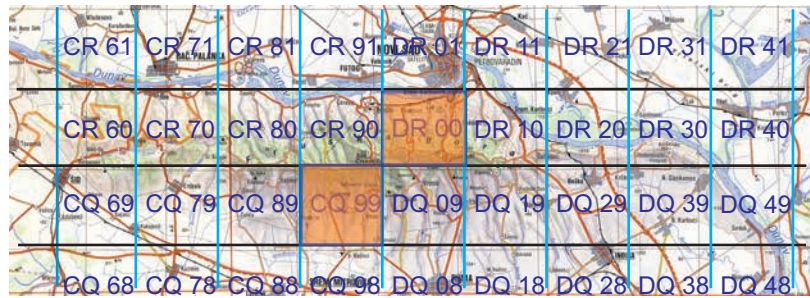
Mapa 138. *Eana penziana* (Thunberg, 1791).



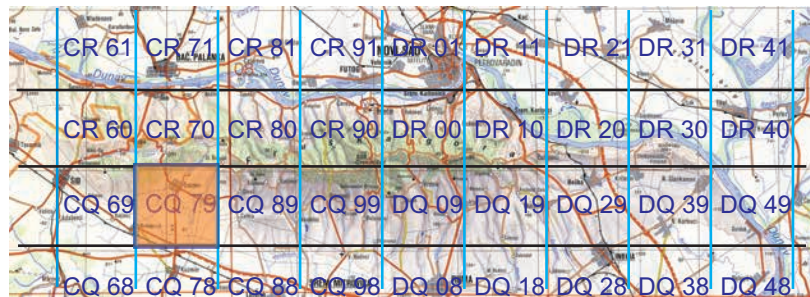
Mapa 139. *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851).



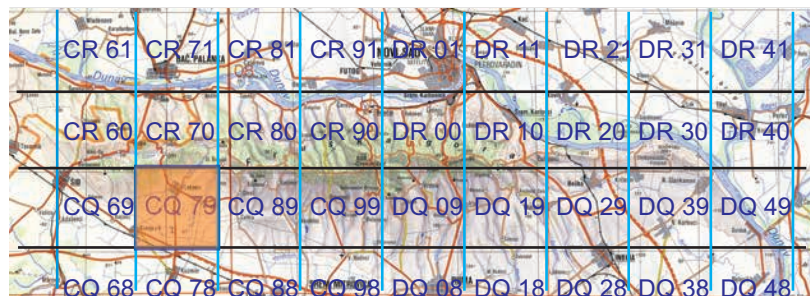
Mapa 140. *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781).



Mapa 141. *Philedone gerningana* (Denis & Schiffermüller, 1775).



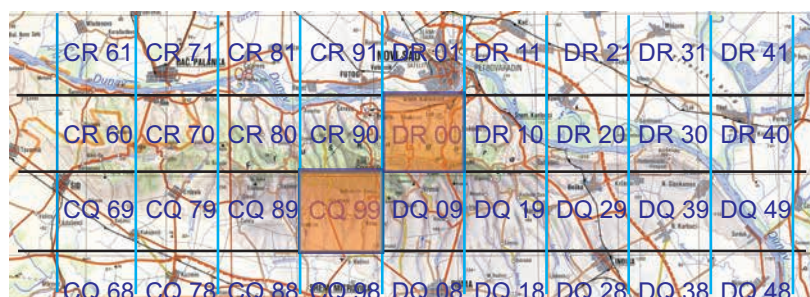
Mapa 142. *Pseudeulia asinana* (Hübner, 1799).



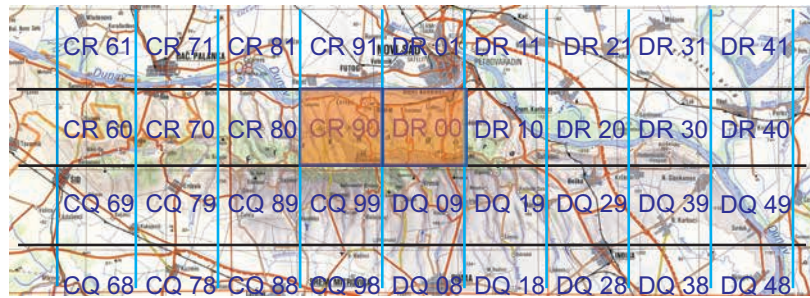
Mapa 143. *Archips podana* (Scopoli, 1763).



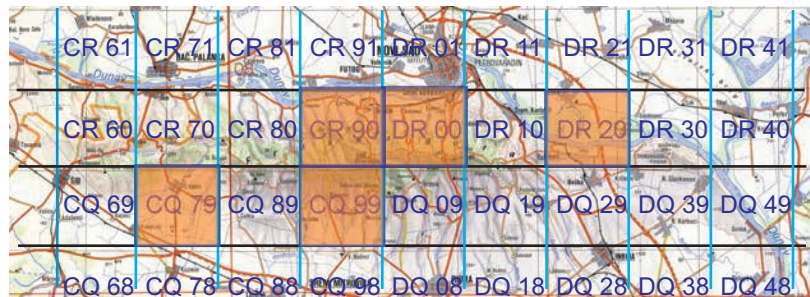
Mapa 144. *Archips xylosteanana* (Linnaeus, 1758).



Mapa 145. *Archips rosana* (Linnaeus, 1758).



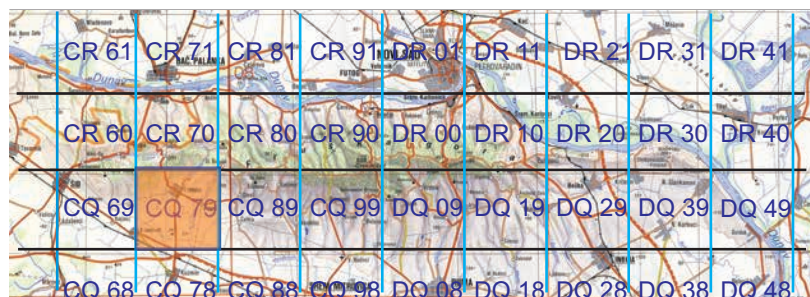
Mapa 146. *Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764).



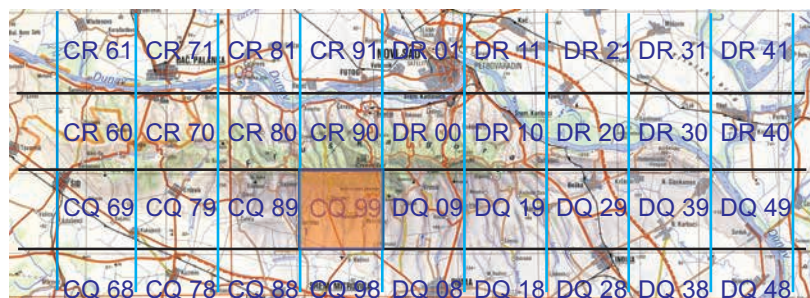
Mapa 147. *Argyroteania ljugiana* (Thunberg, 1797).



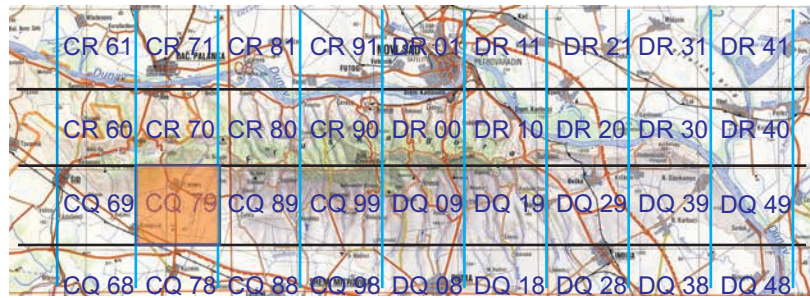
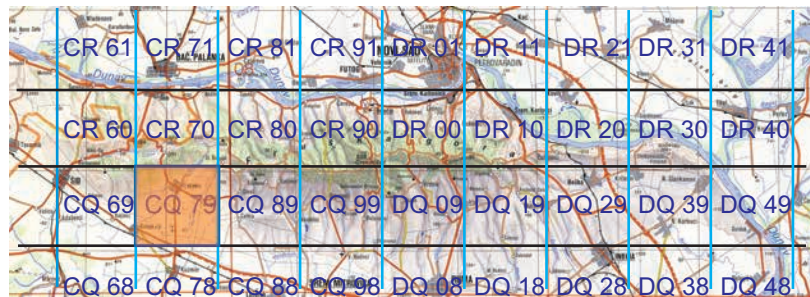
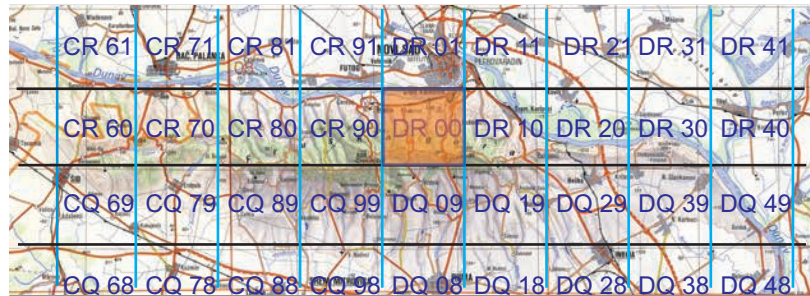
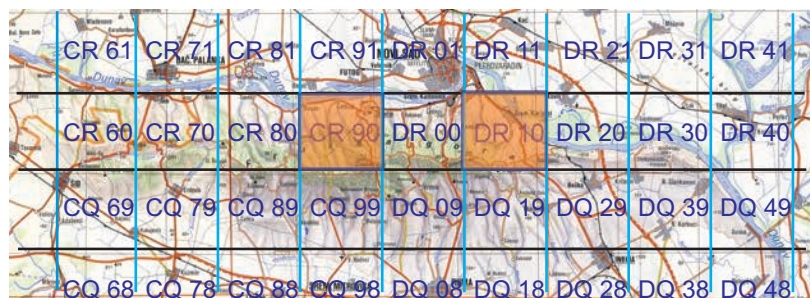
Mapa 148. *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758).

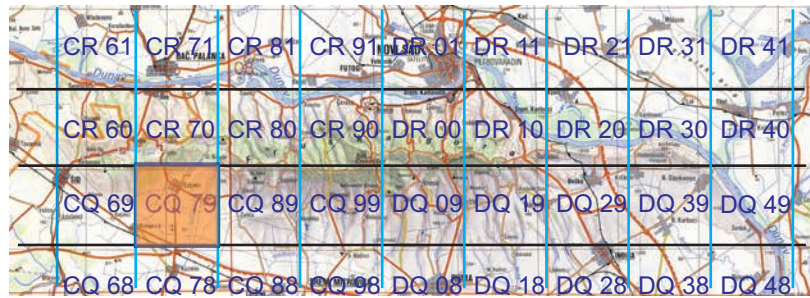
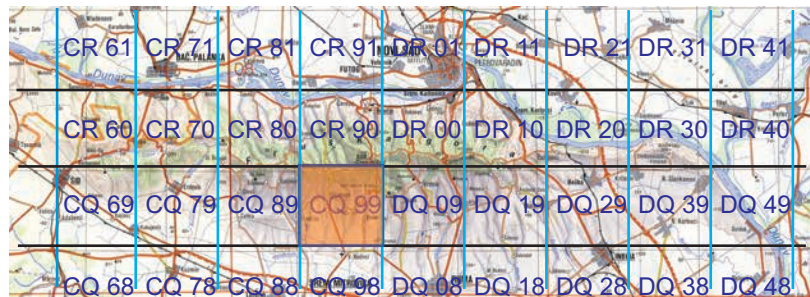
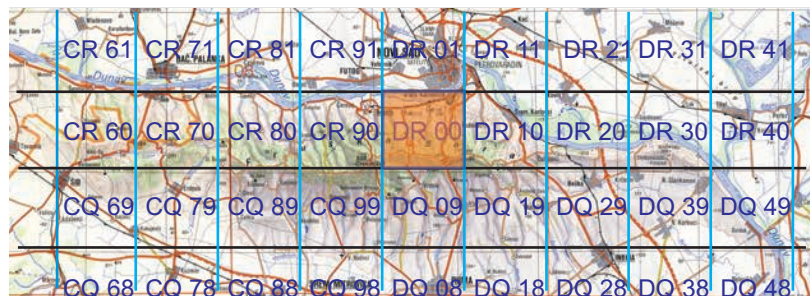
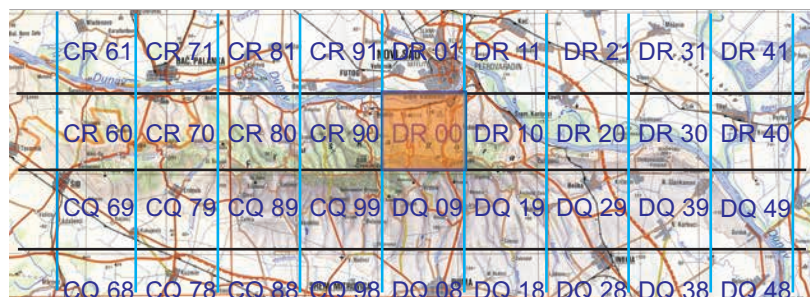
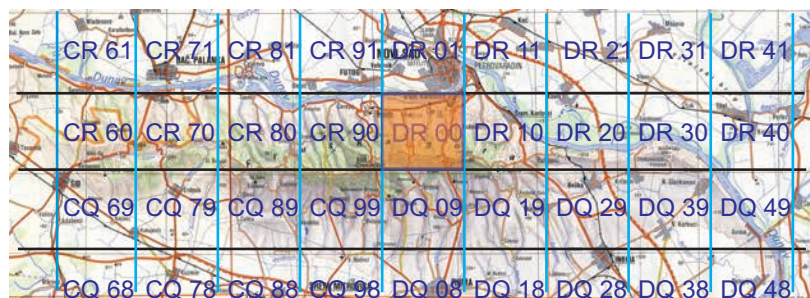


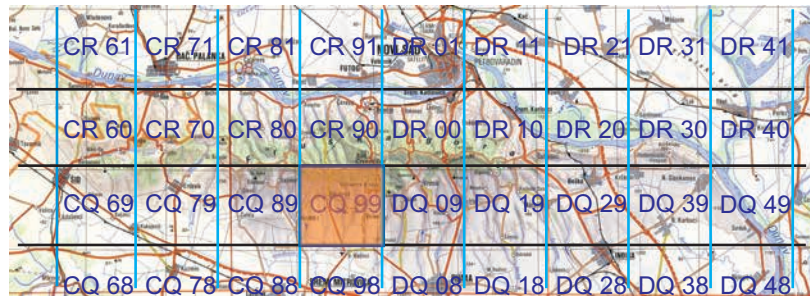
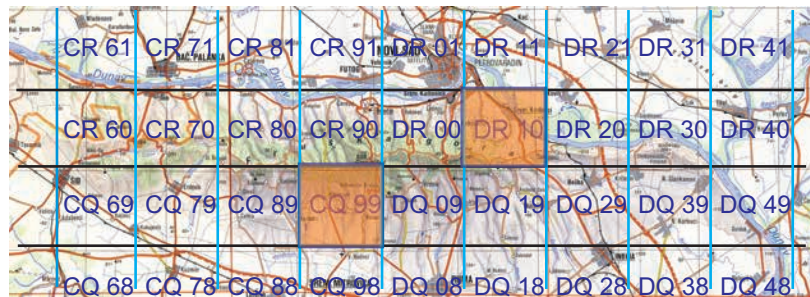
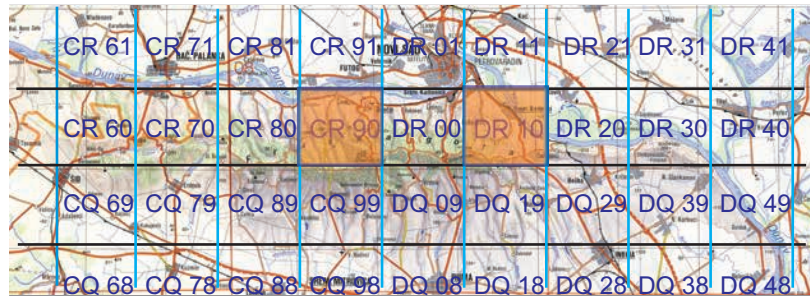
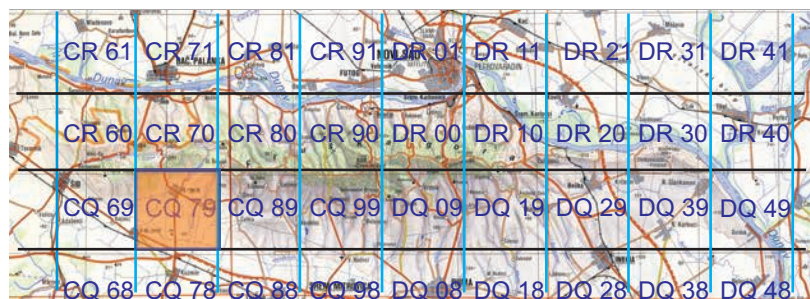
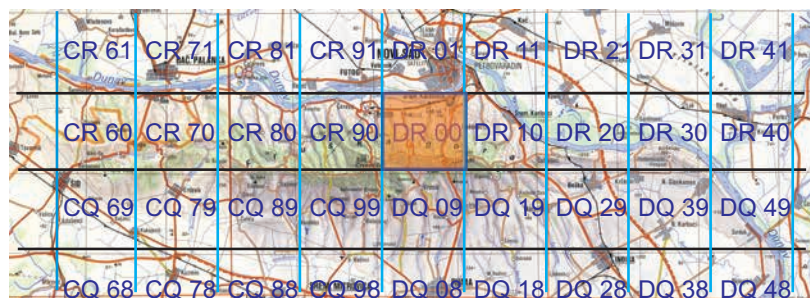
Mapa 149. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830).

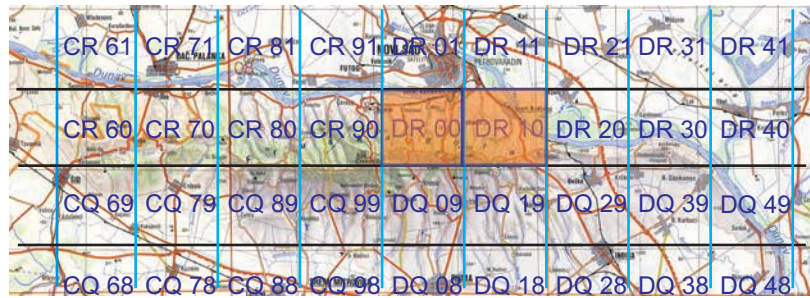
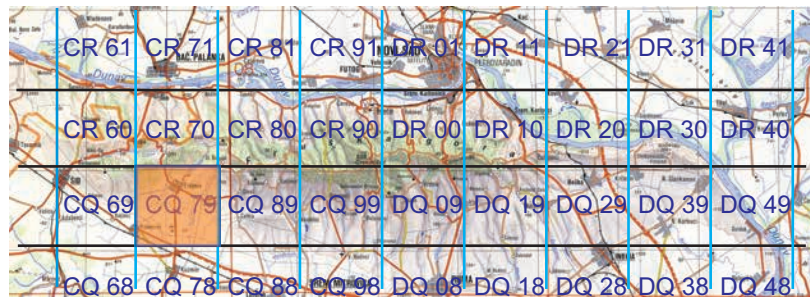
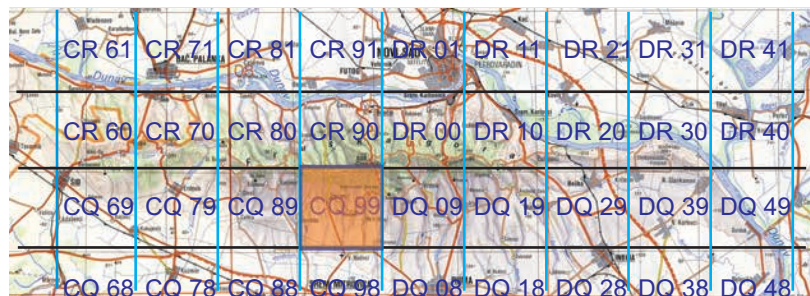
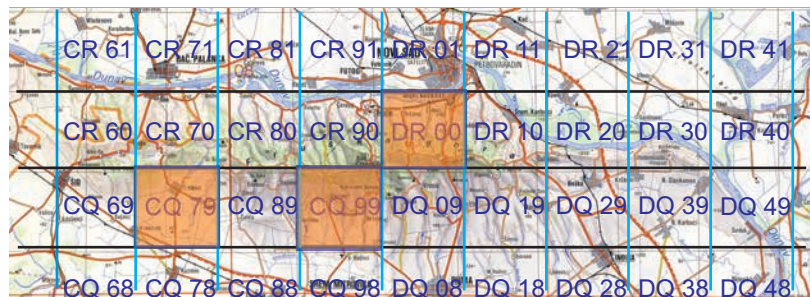
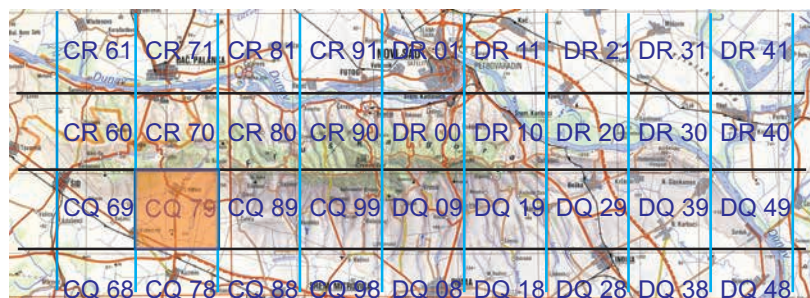


Mapa 150. *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794).

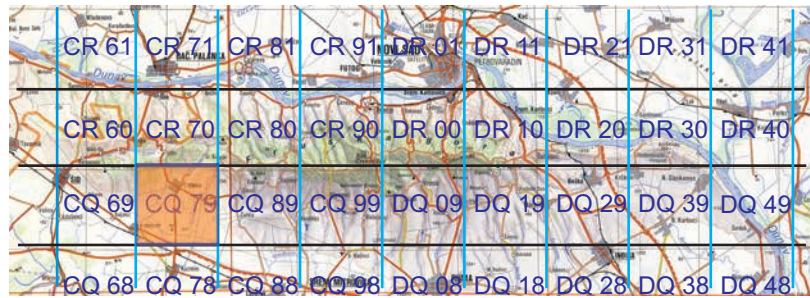
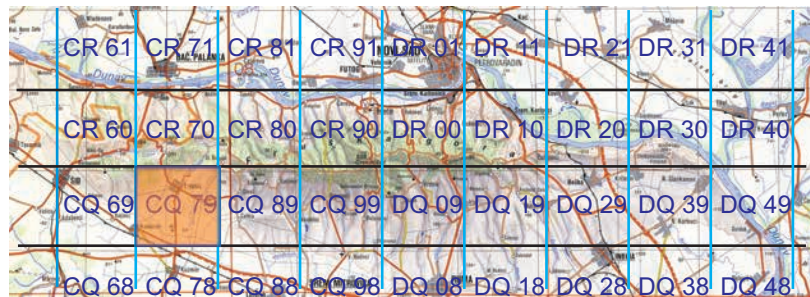
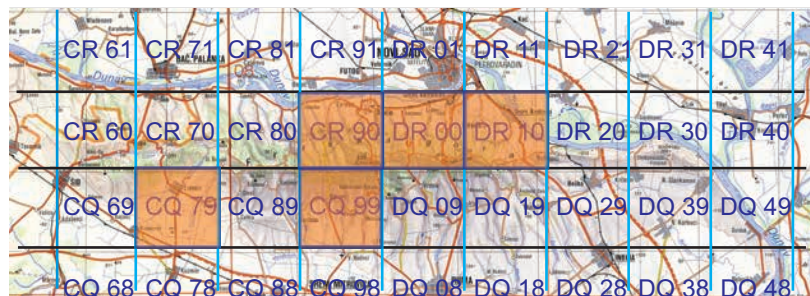
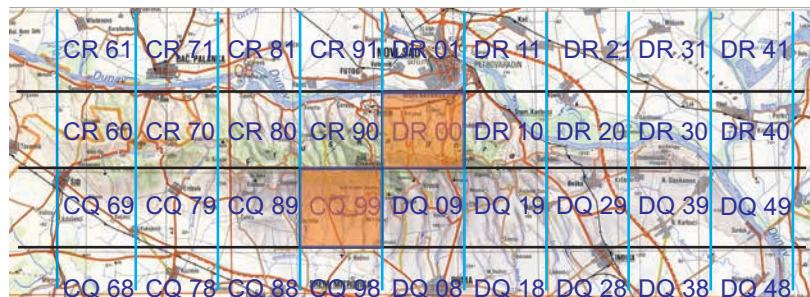
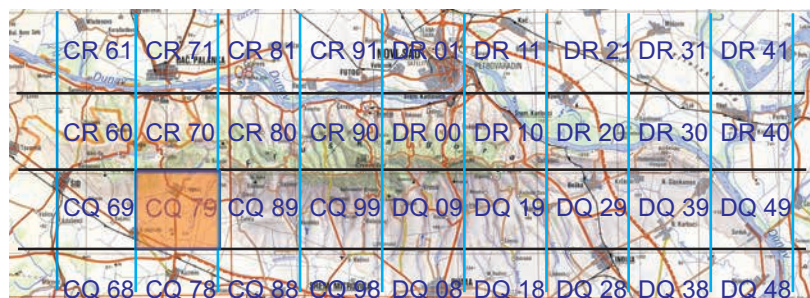
Mapa 151. *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786).Mapa 152. *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 153. *Syndemis musculana* (Hübner, 1799).Mapa 154. *Aphelia viburnana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 155. *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811).

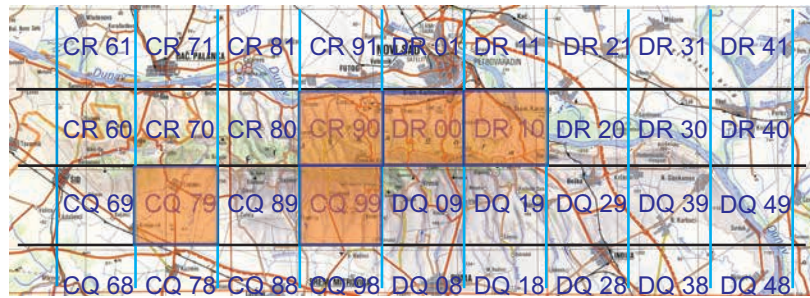
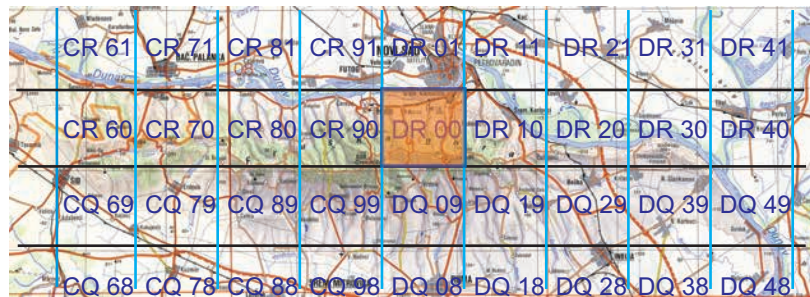
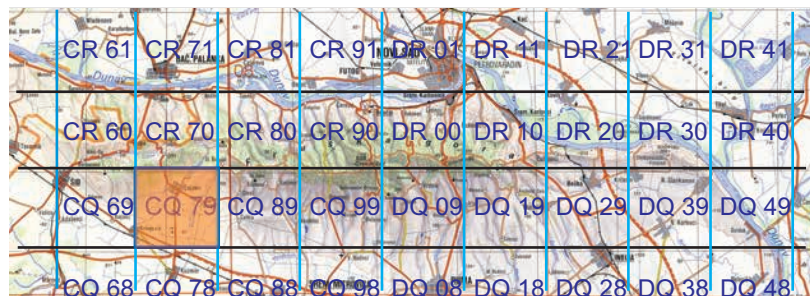
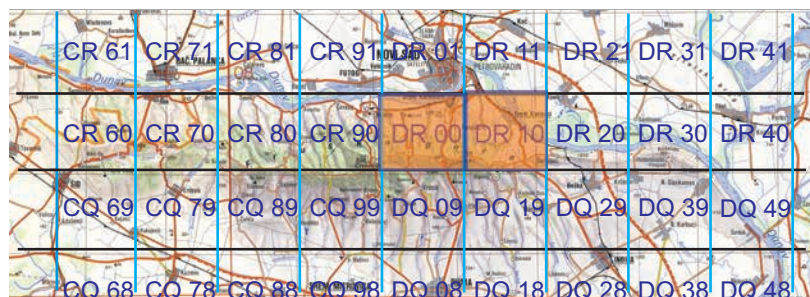
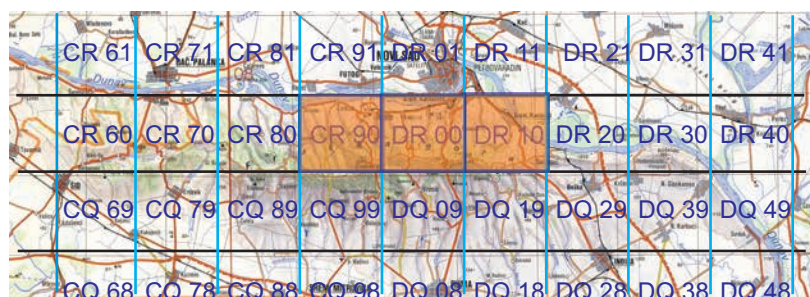
Mapa 156. *Bactra lancealana* (Hübner, 1799).Mapa 157. *Endothenia gentianaeanana* (Hübner, 1799).Mapa 158. *Endothenia marginana* (Haworth, 1811).Mapa 159. *Endothenia ustulana* (Haworth, 1811).Mapa 160. *Endothenia nigricostana* (Haworth, 1811).

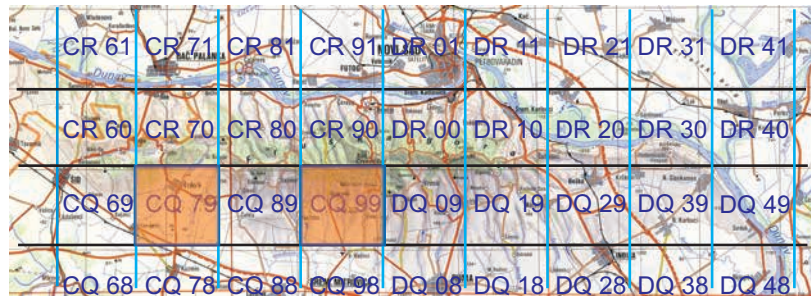
Mapa 161. *Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758).Mapa 162. *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758).Mapa 163. *Hedya nubiferana* (Haworth, 1811).Mapa 164. *Hedya pruniana* (Hübner, 1799).Mapa 165. *Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839).

Mapa 166. *Celypha striana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 167. *Celypha capreolana* (Herrich-Schäffer, 1851).Mapa 168. *Celypha flavipalpana* (Herrich-Schäffer, 1851).Mapa 169. *Celypha lacunana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 170. *Celypha rivulana* (Scopoli, 1763).

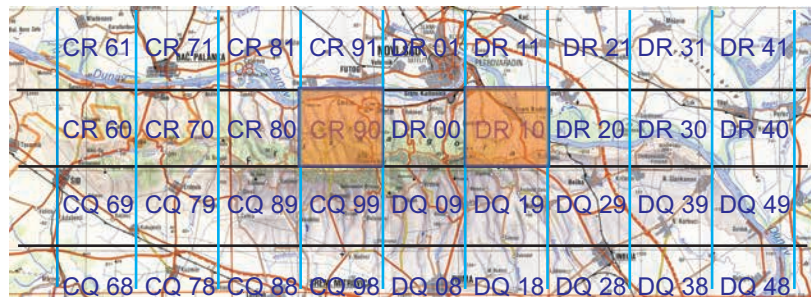


Mapa 171. *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759).Mapa 172. *Piniphila bifasciana* (Haworth, 1811).Mapa 173. *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 174. *Epinotia abbreviana* (Fabricius, 1794).Mapa 175. *Epinotia festivana* (Hübner, 1799).

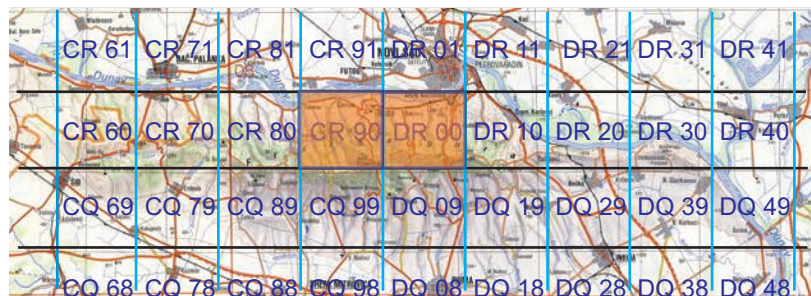
Mapa 176. *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794).Mapa 177. *Pelochrista apheliana* (Kennel, 1901).Mapa 178. *Pelochrista medullana* (Staudinger, 1879).Mapa 179. *Eucosma cumulana* (Guenée, 1845).Mapa 180. *Eucosma hohenwartiana* (Denis & Schiffermüller, 1775).



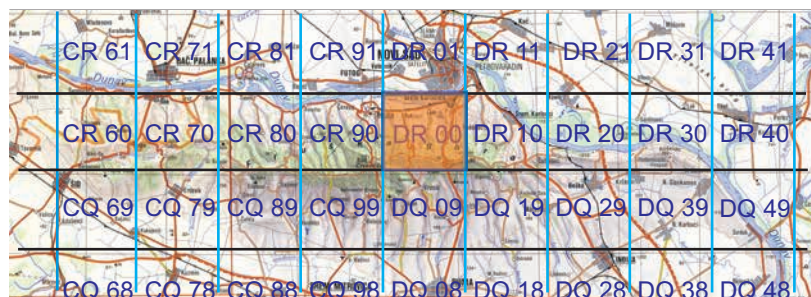
Mapa 181. *Eucosma conterminana* (Guenée, 1845).



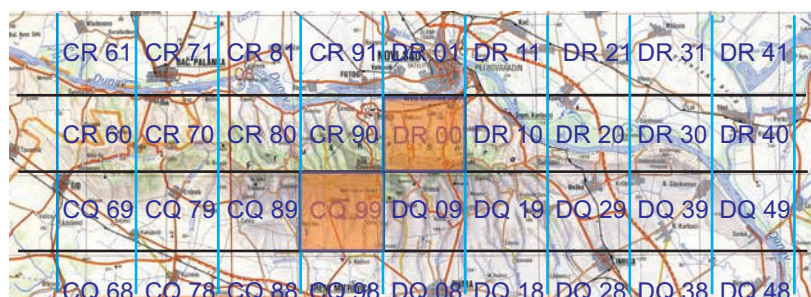
Mapa 182. *Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828).



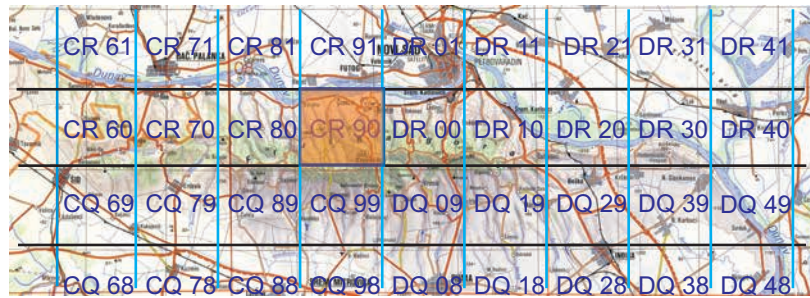
Mapa 183. *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811).



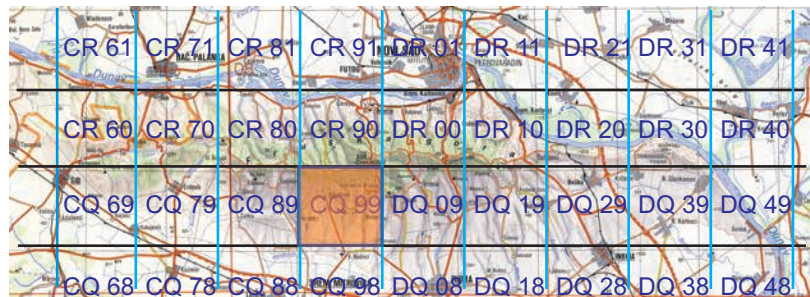
Mapa 184. *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758).



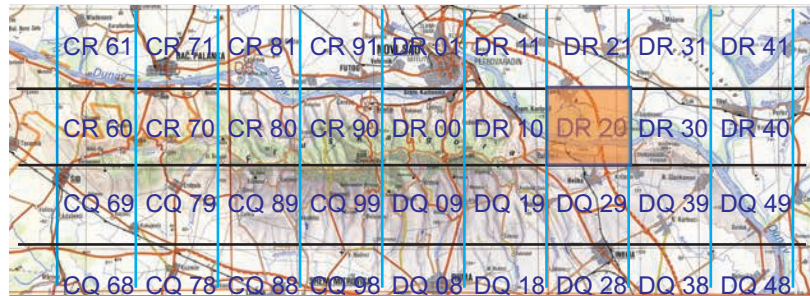
Mapa 185. *Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758).



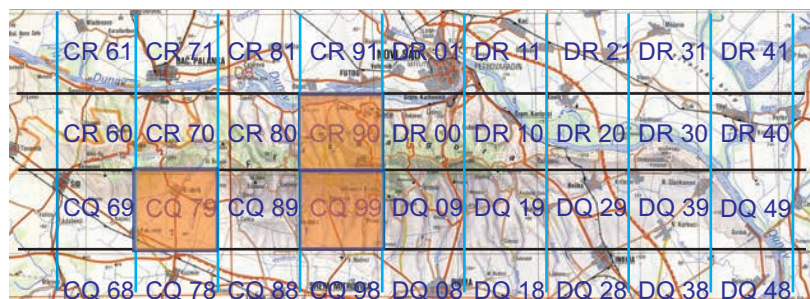
Mapa 186. *Notocelia roborana* (Denis & Schiffermüller, 1775).



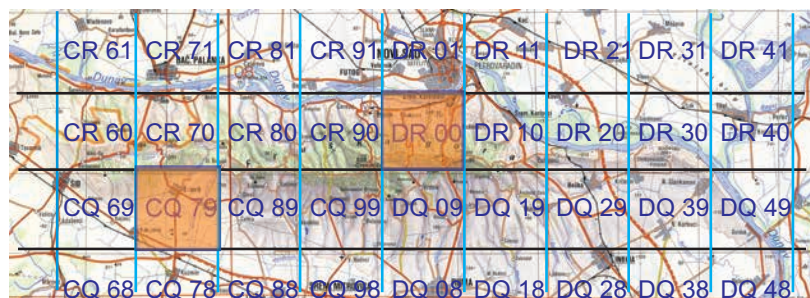
Mapa 187. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1850).



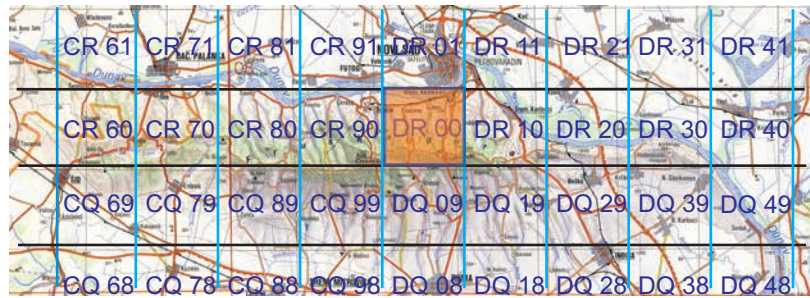
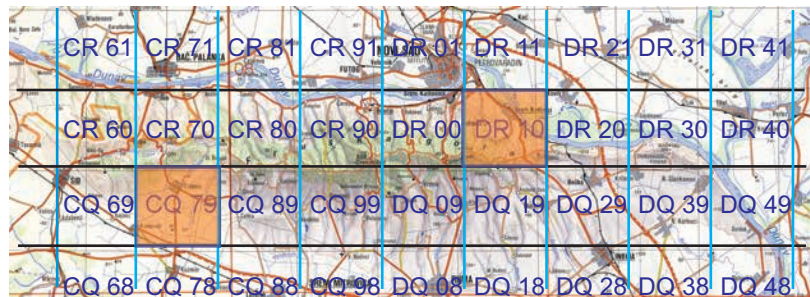
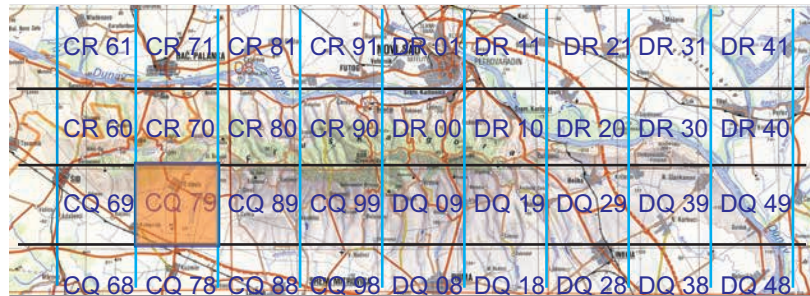
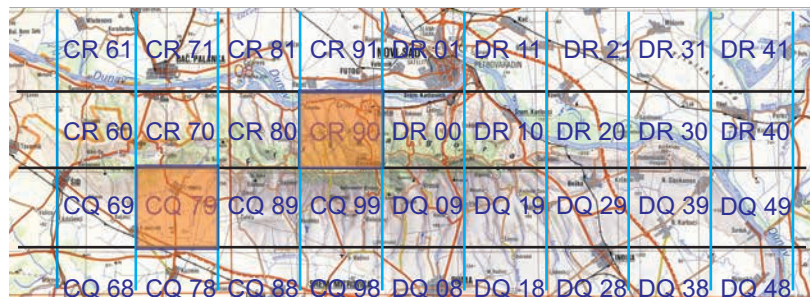
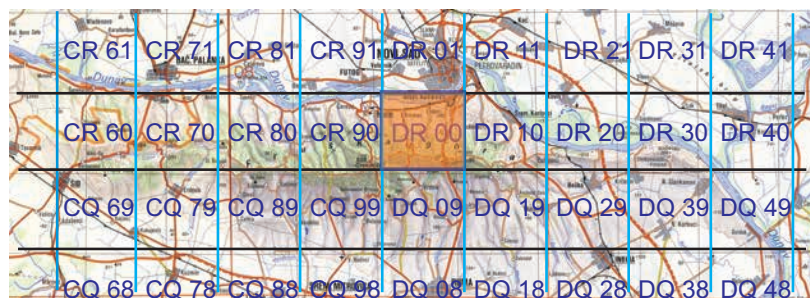
Mapa 188. *Gravitarmata margarotana* (Heinemann, 1863).

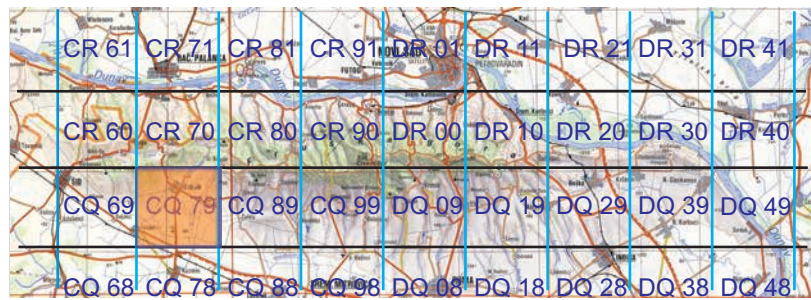
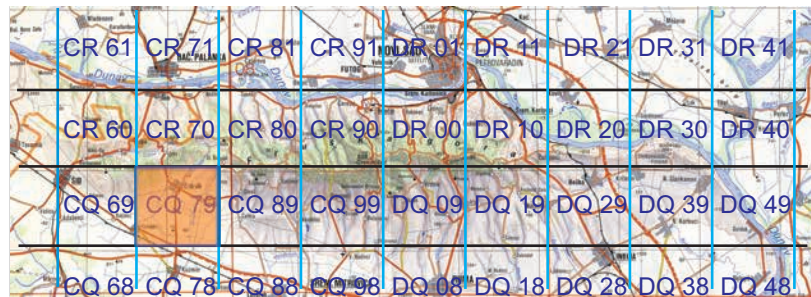
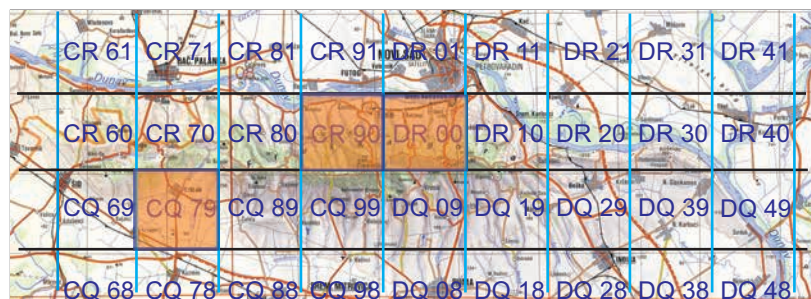
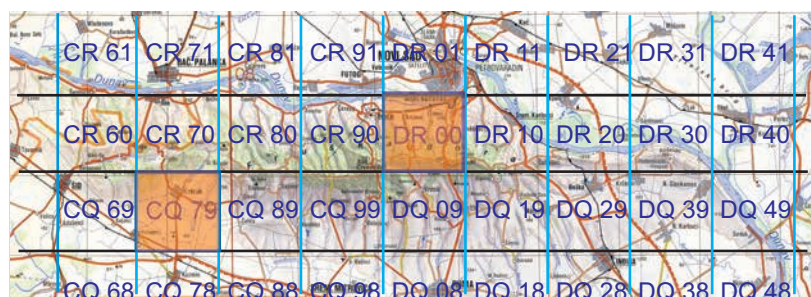


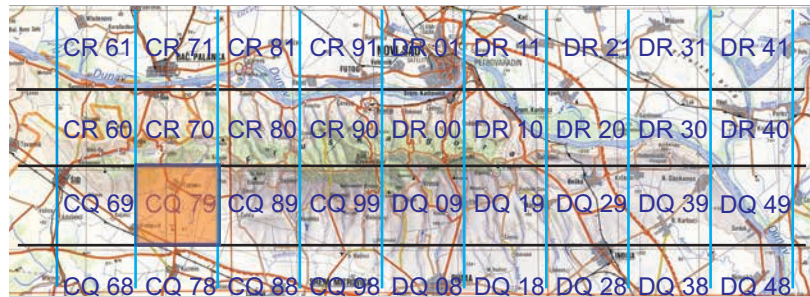
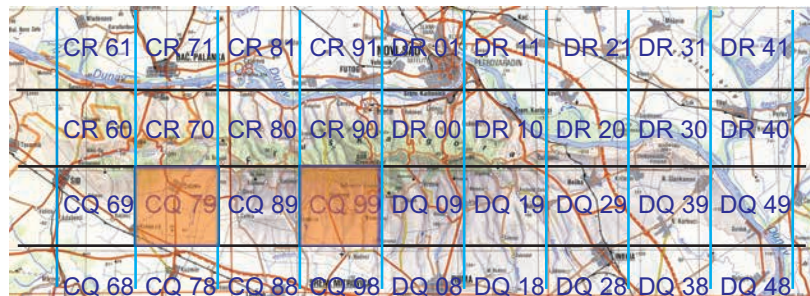
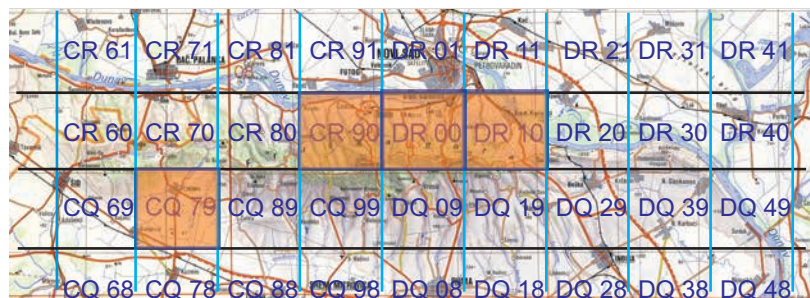
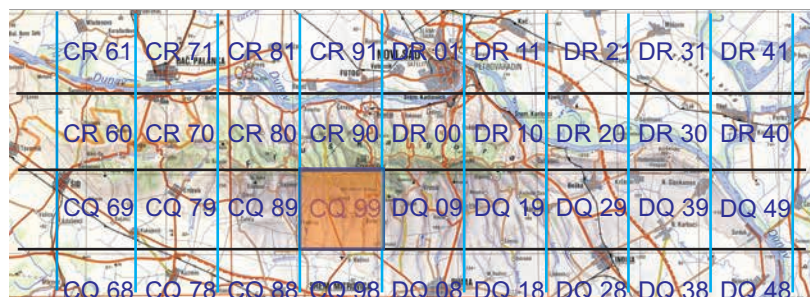
Mapa 189. *Rhyacionia buoliana* (Denis & Schiffermüller, 1775).

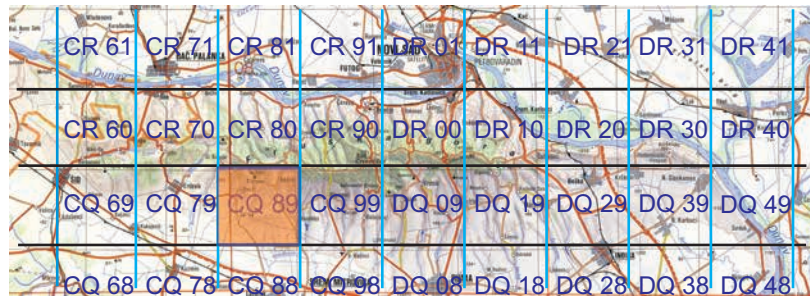


Mapa 190. *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849).

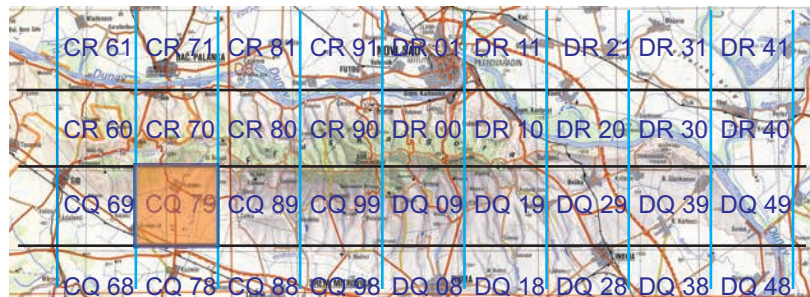
Mapa 191. *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763).Mapa 192. *Ancylis paludana* Barrett, 1886.Mapa 193. *Ancylis badiana* (Denis & Schiffmüller, 1775).Mapa 194. *Ancylis mitterbacheriana* (Denis & Schiffmüller, 1775).Mapa 195. *Cydia compositella* (Fabricius, 1775).

Mapa 196. *Cydia caecana* (Schläger, 1847).Mapa 197. *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835).Mapa 198. *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758).Mapa 199. *Cydia honorana* (Herrich-Schäffer, 1851).Mapa 200. *Cydia splendana* (Hübner, 1799).

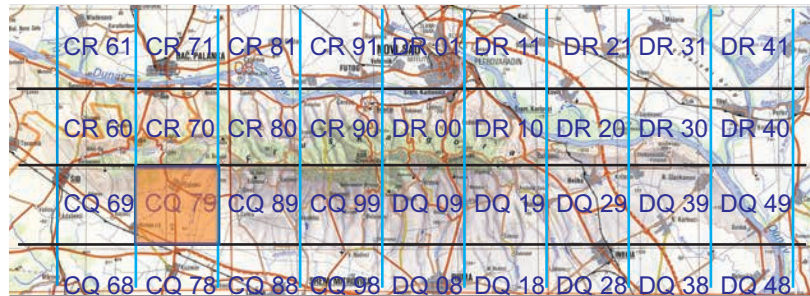
Mapa 201. *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775).Mapa 202. *Pammene amygdalana* (Duponchel, 1842).Mapa 203. *Pammene querceti* Gozmány, 1957.Mapa 204. *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761).Mapa 205. *Pammene splendidulana* (Guenée, 1845).



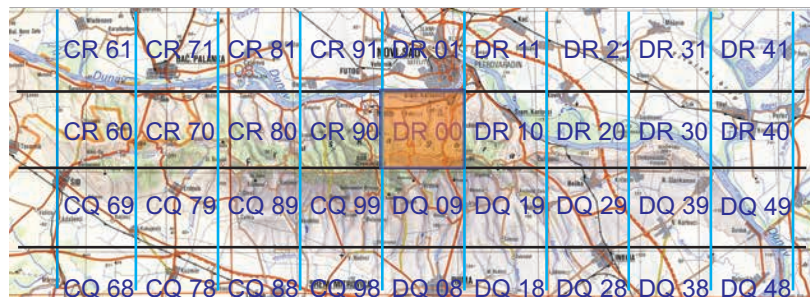
Mapa 206. *Pammene inquilina* Fletcher, 1938.



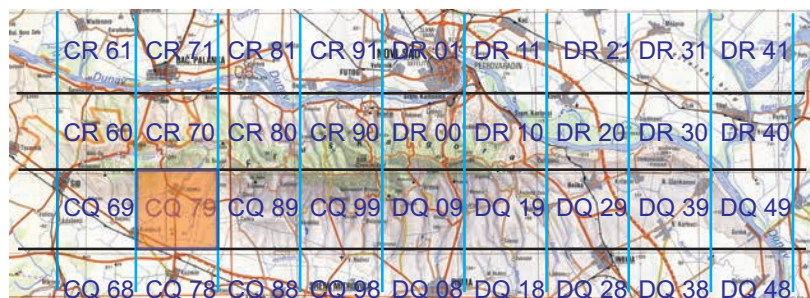
Mapa 207. *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 208. *Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794).

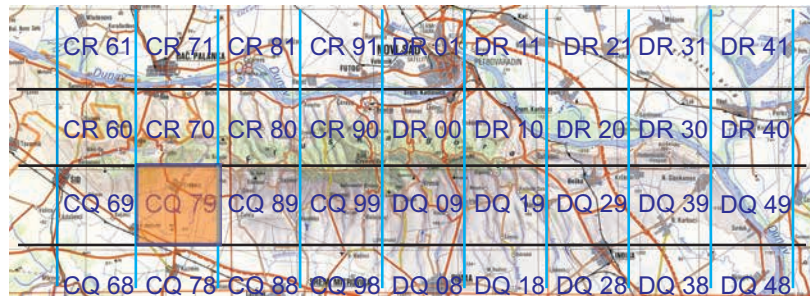
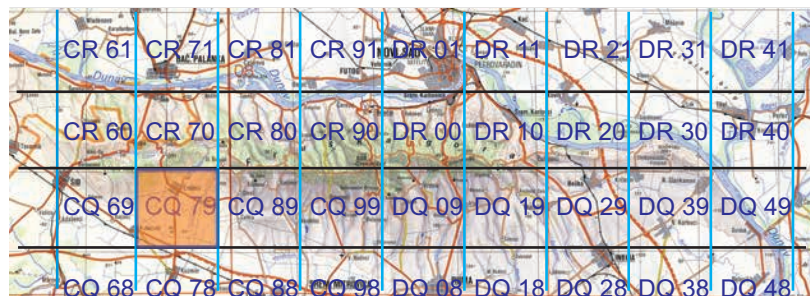
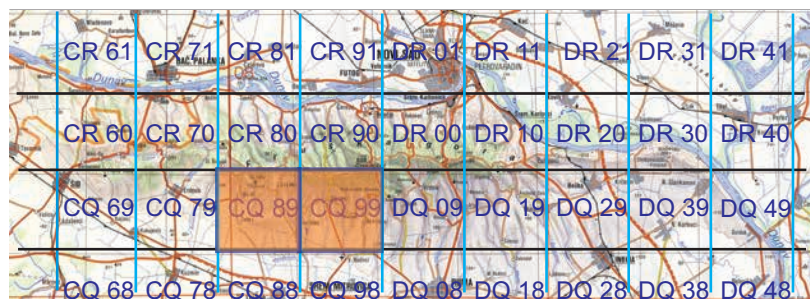
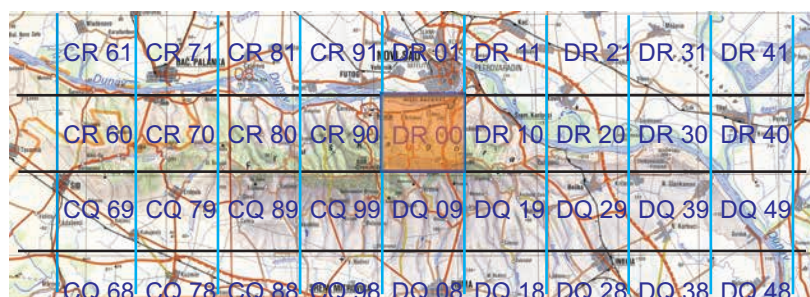


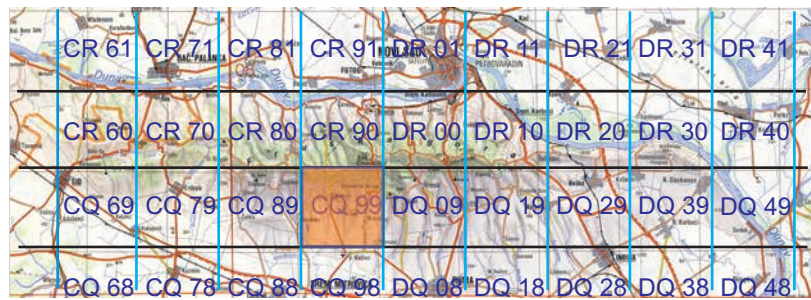
Mapa 209. *Dichrorampha gruneriana* (Herrich-Schäffer, 1851).



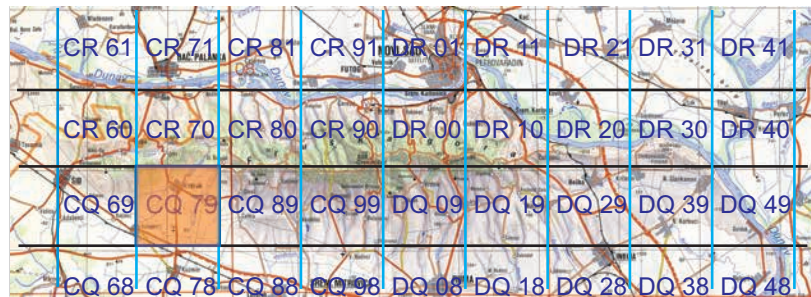
Mapa 210. *Dichrorampha acuminatana* (Lienig & Zeller, 1846).



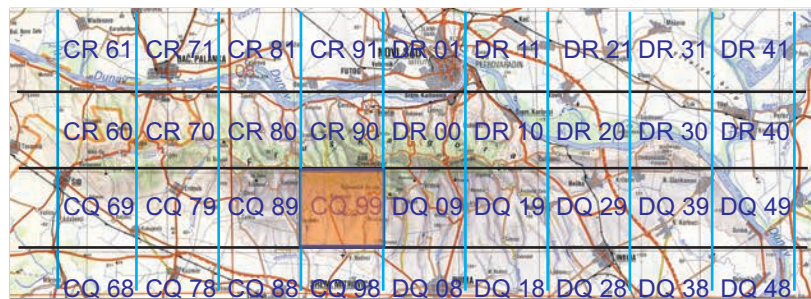
Mapa 211. *Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811).Mapa 212. *Dichrorampha gueneana* Obraztsov, 1953.Mapa 213. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus, 1767).Mapa 214. *Alucita desmodactyla* Zeller, 1847.Mapa 215. *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761).



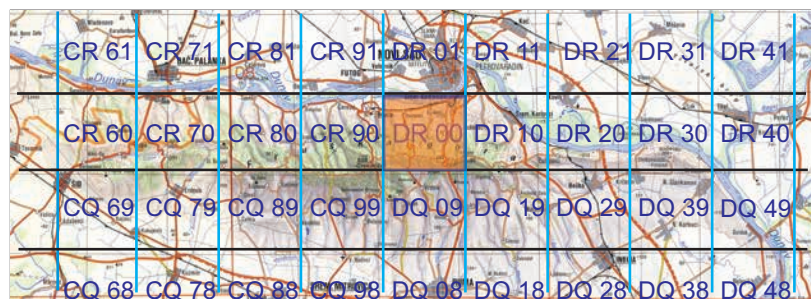
Mapa 216. *Stenoptilia stigmatodactylus* (Zeller, 1852).



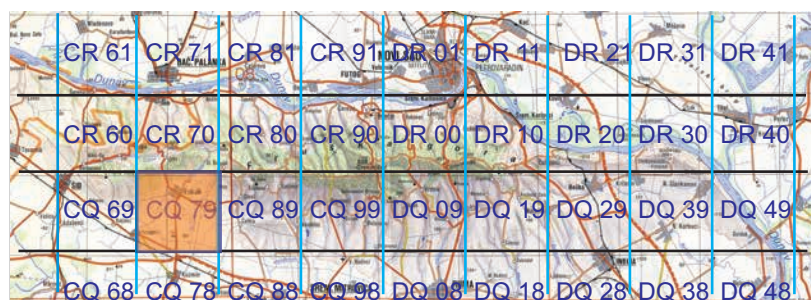
Mapa 217. *Stenoptilia coprodactylus* (Stainton, 1851).



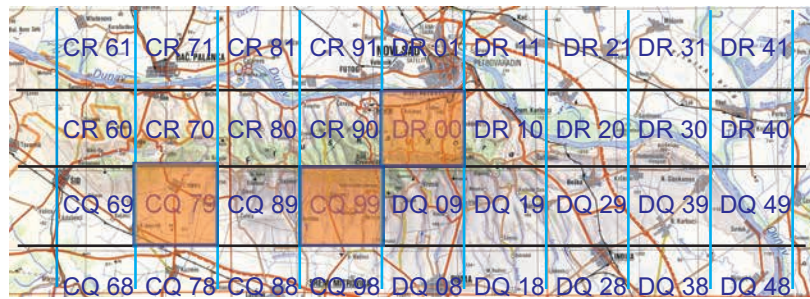
Mapa 218. *Cnaemidophorus rhododactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 219. *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth, 1811).



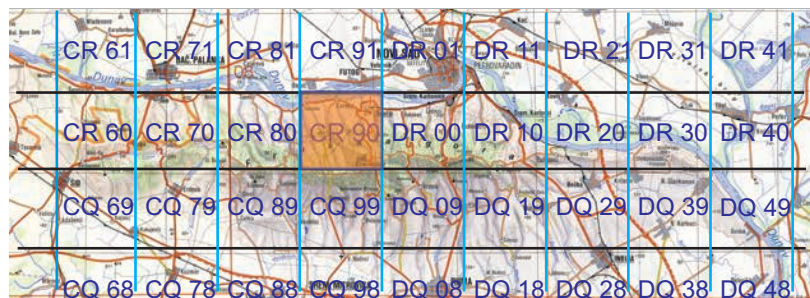
Mapa 220. *Oxyptilus distans* (Zeller, 1847).



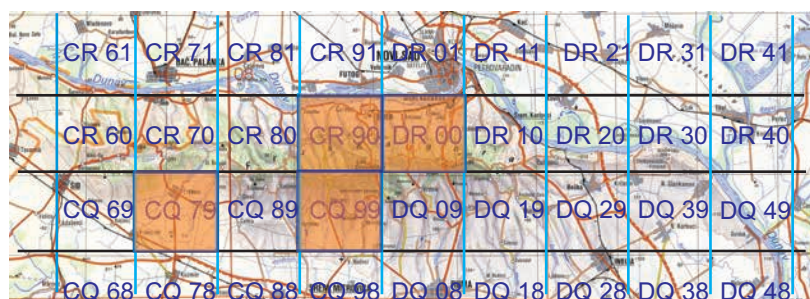
Mapa 221. *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1758).



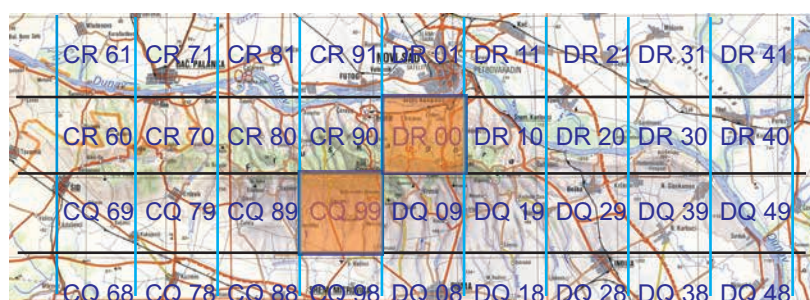
Mapa 222. *Hellinsia carphodactyla* (Hübner, 1813).



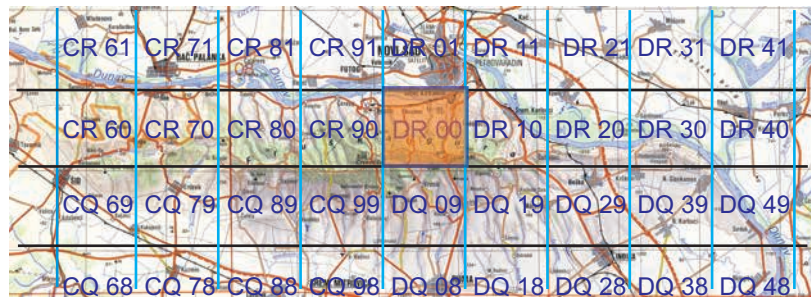
Mapa 223. *Adaina microdactyla* (Hübner, 1813).



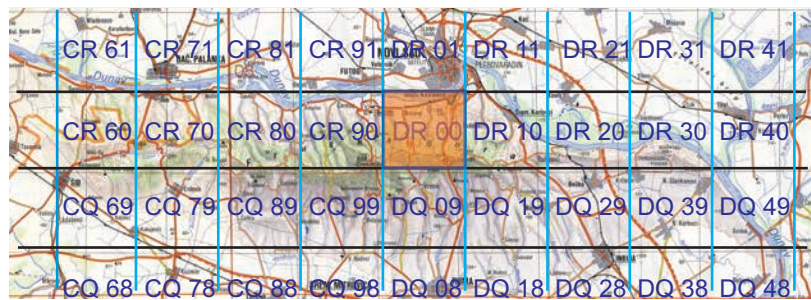
Mapa 224. *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758).



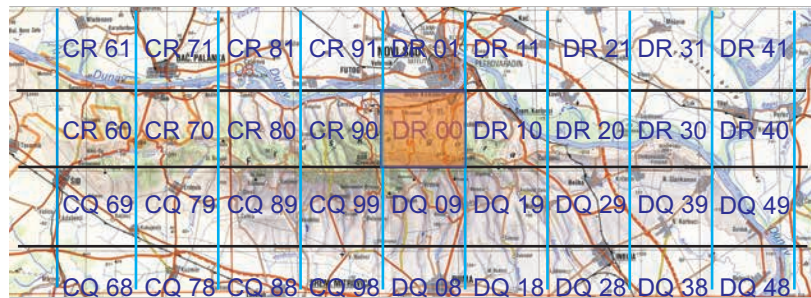
Mapa 225. *Carposina scirrhosella* (Herrich-Schäffer, 1854).



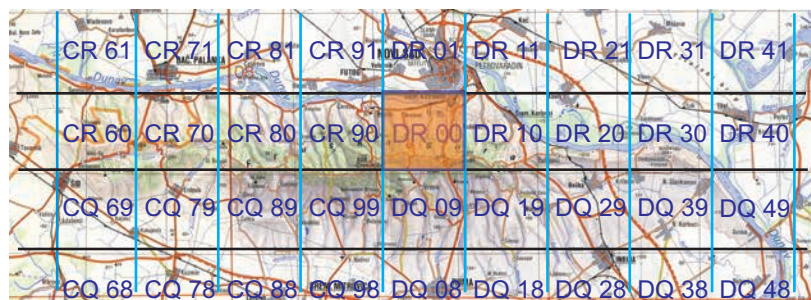
Mapa 226. *Carposina berberidella* (Herrich-Schäffer, 1854).



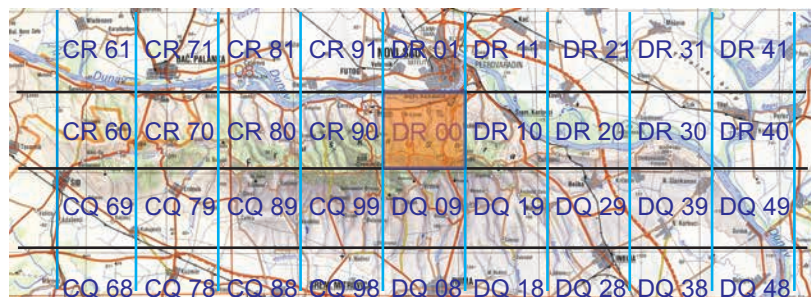
Mapa 227. *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763).



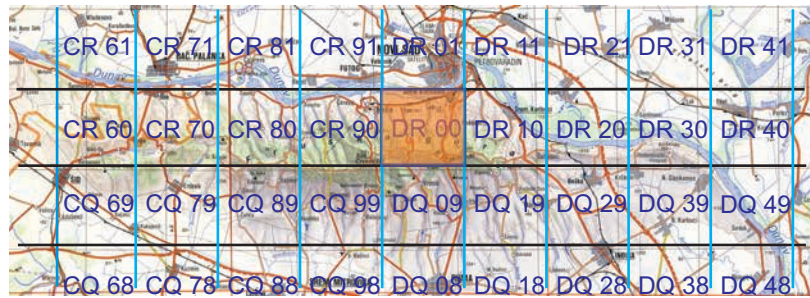
Mapa 228. *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758).



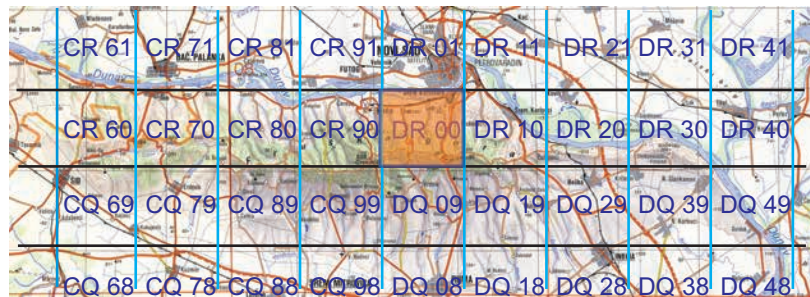
Mapa 229. *Lamoria anella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



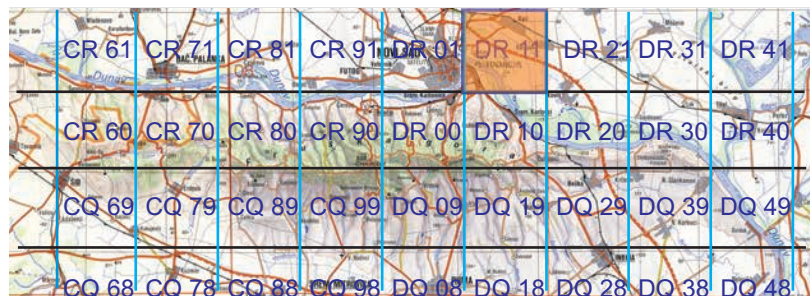
Mapa 230. *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758).



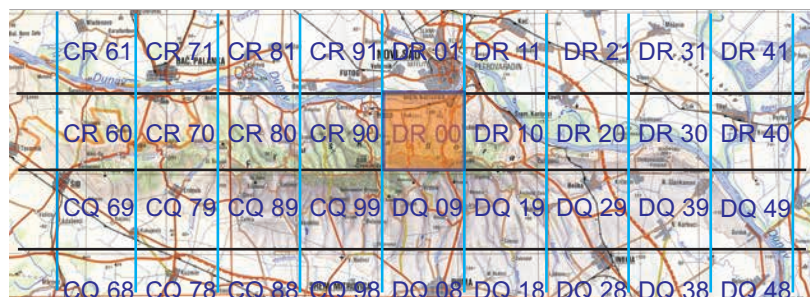
Mapa 231. *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 232. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758).



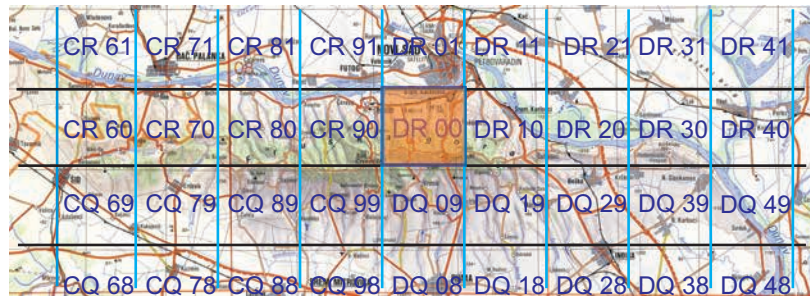
Mapa 233. *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809).



Mapa 234. *Actenia brunnealis* (Treitschke, 1829).



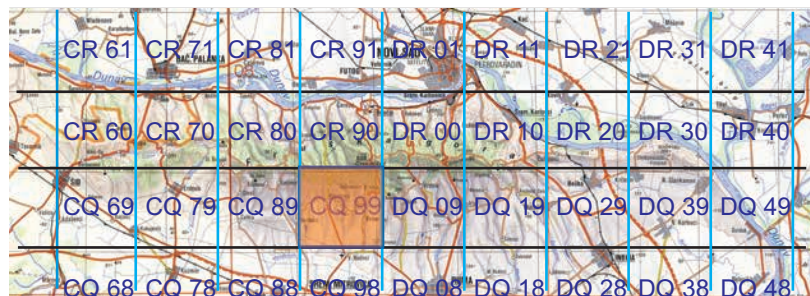
Mapa 235. *Herculia rubidalis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



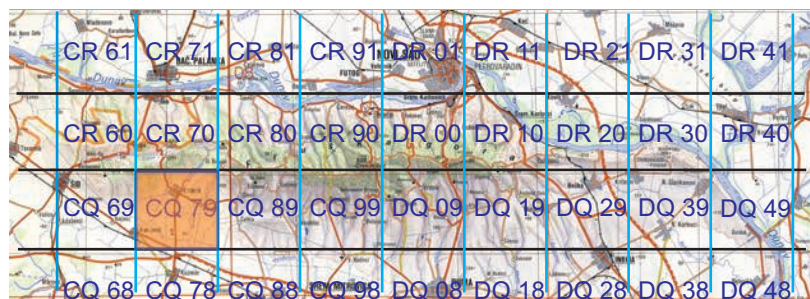
Mapa 236. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758).



Mapa 237. *Endotricha flammealis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



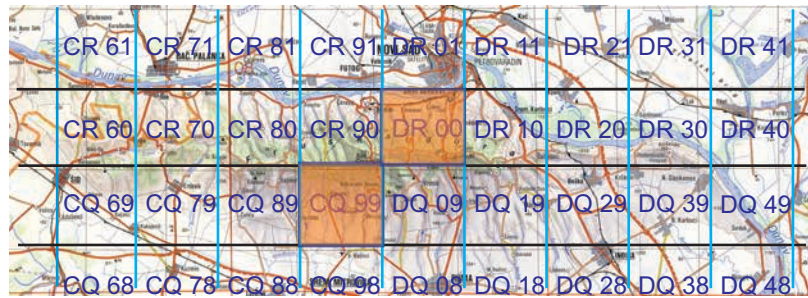
Mapa 238. *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849).



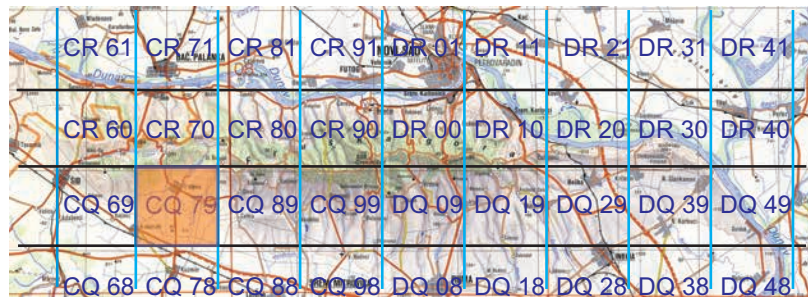
Mapa 239. *Elegia similella* (Zincken, 1818).



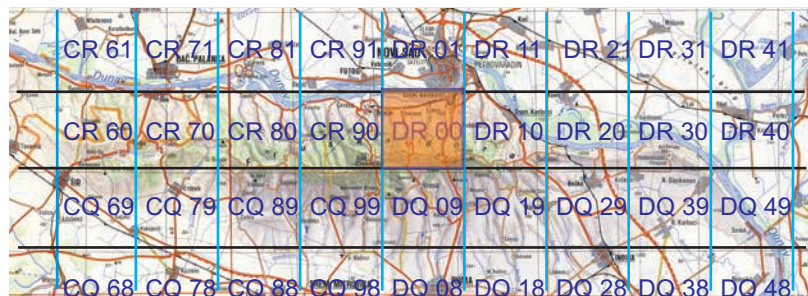
Mapa 240. *Pempeliella dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 241. *Clasperopsis fumella* (Eversmann, 1844).



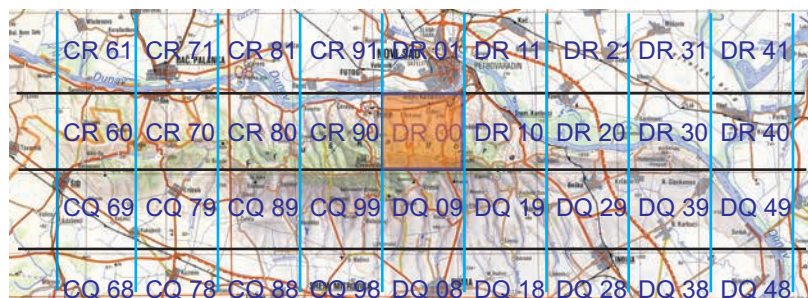
Mapa 242. *Clasperopsis lucipetella* (Jalava, 1978).



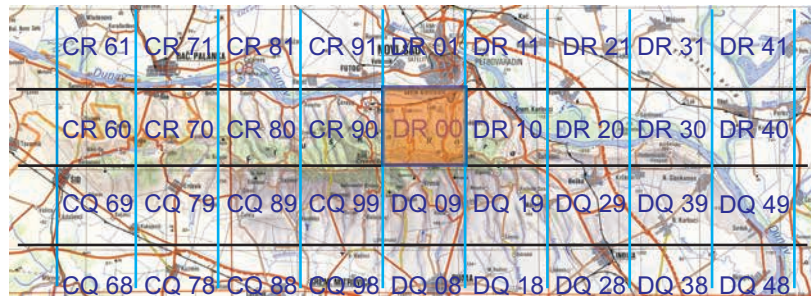
Mapa 243. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763).



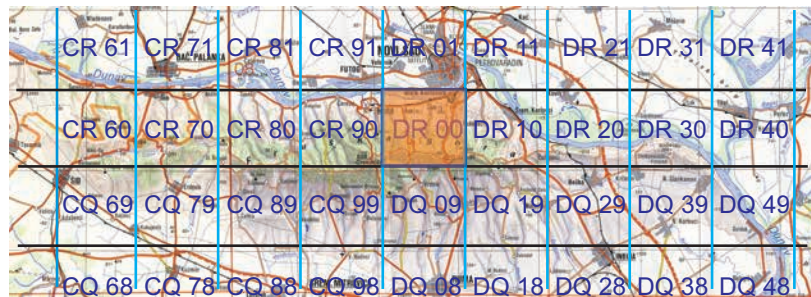
Mapa 244. *Dioryctria abietella* (Denis & Schiffmüller, 1775).



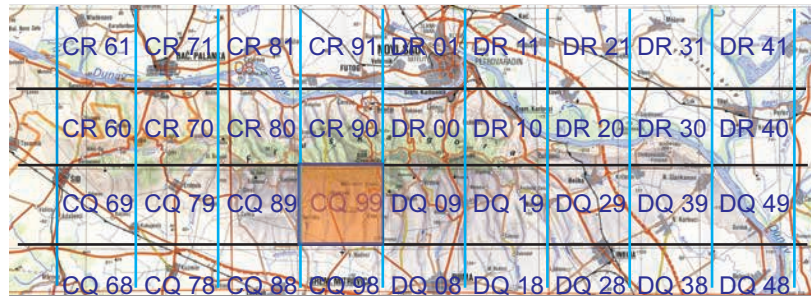
Mapa 245. *Phycita roborella* (Denis & Schiffmüller, 1775).



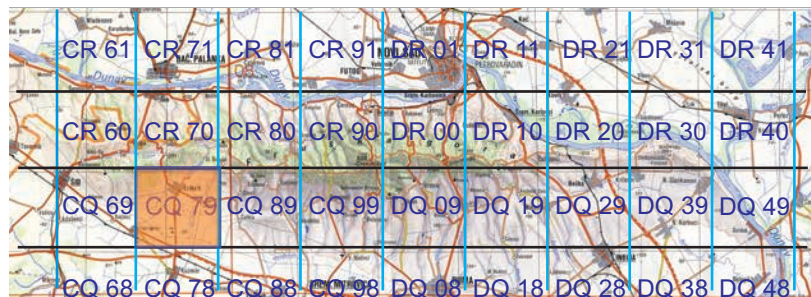
Mapa 246. *Hypochalcia ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



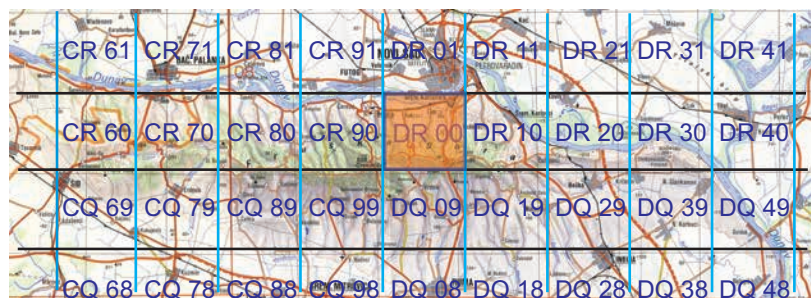
Mapa 247. *Epischnia illotella* Zeller, 1839.



Mapa 248. *Trachycera marmorea* (Haworth, 1811).

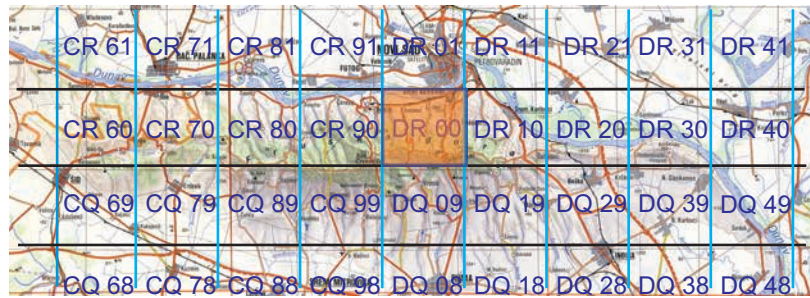
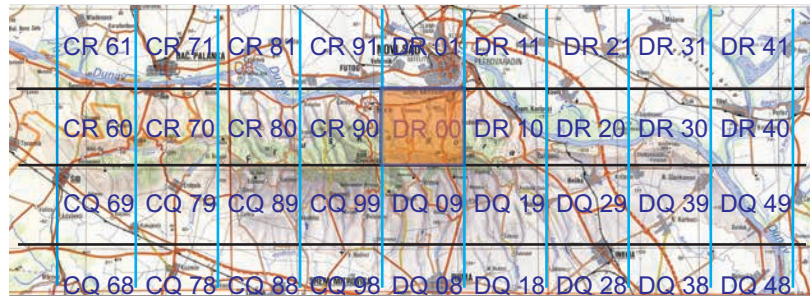
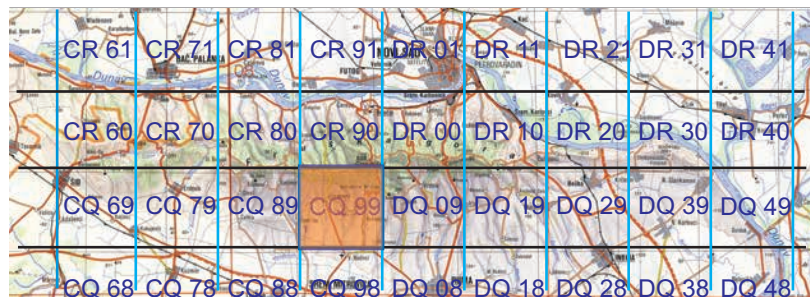
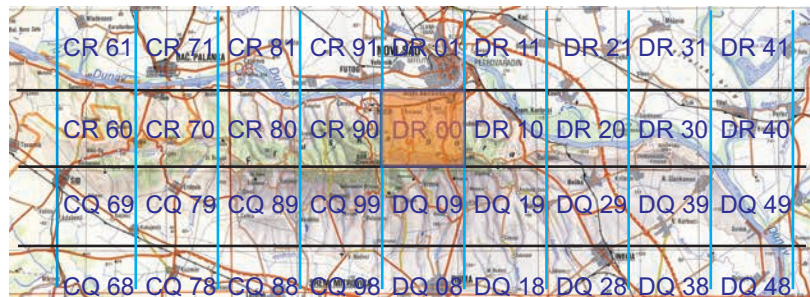


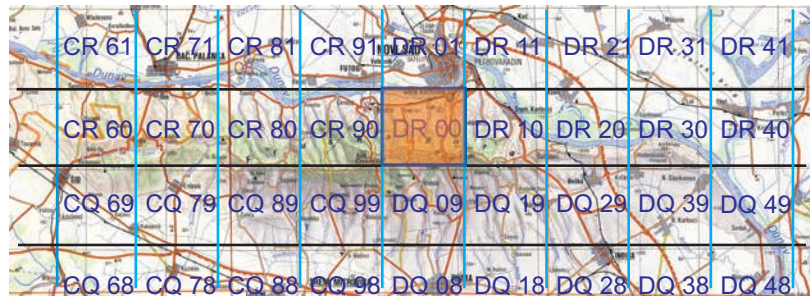
Mapa 249. *Episcythrastis tetricella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 250. *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786).



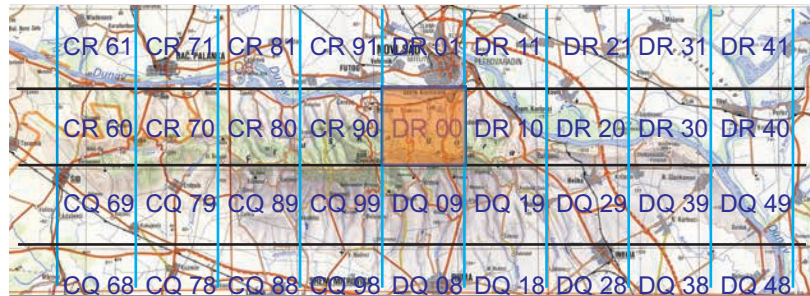
Mapa 251. *Ephestia elutella* (Hübner, 1796).Mapa 252. *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859.Mapa 253. *Ematheudes punctata* (Treitschke, 1833).Mapa 254. *Scoparia pyralella* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 255. *Heliothela wulfeniana* (Scopoli, 1763).



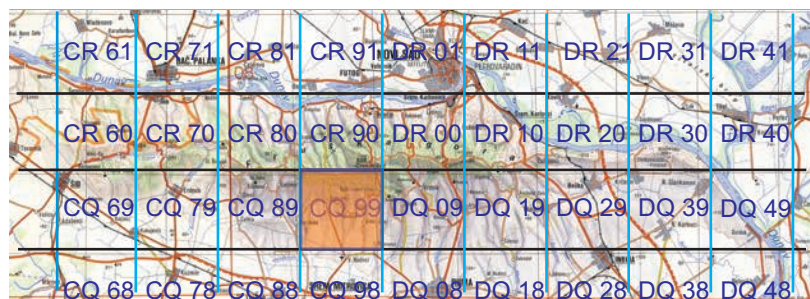
Mapa 256. *Euchromius bella* (Hübner, 1796).



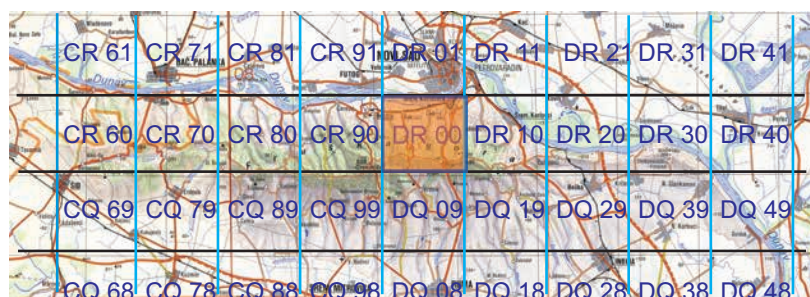
Mapa 257. *Calmotropha aureliellus* (Fischer v. Röslerstamm, 1841).



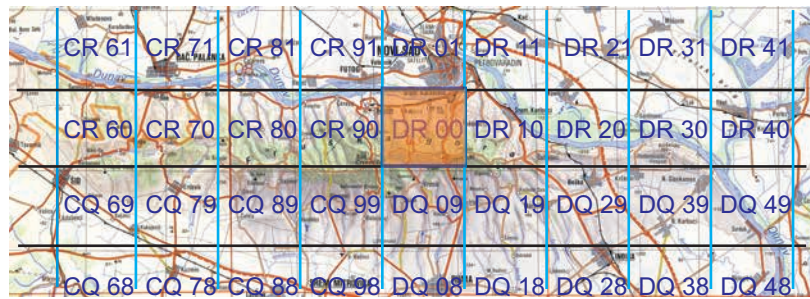
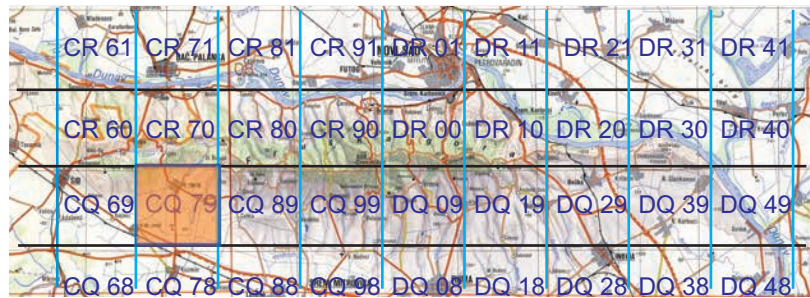
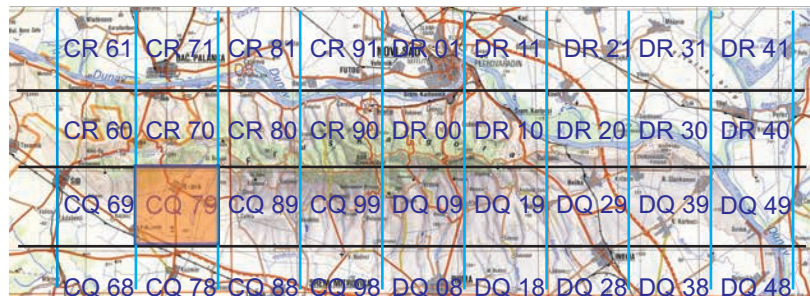
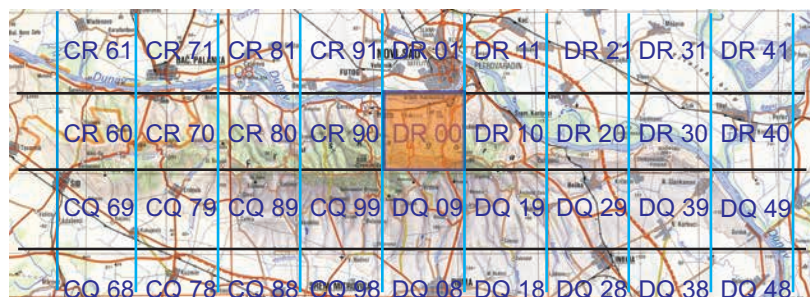
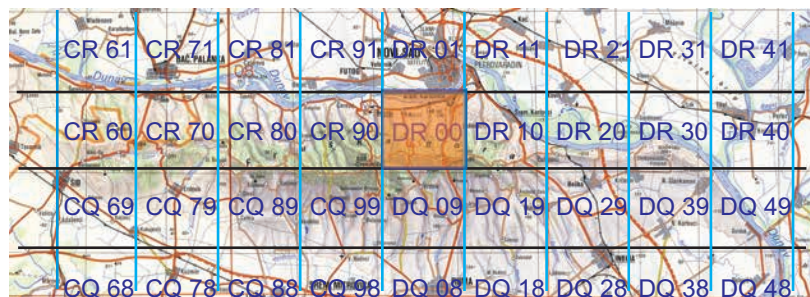
Mapa 258. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758).

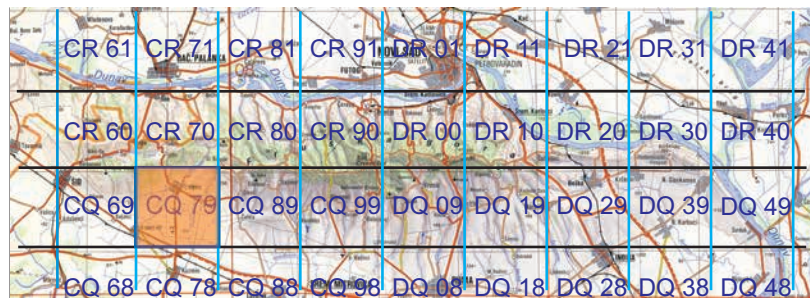


Mapa 259. *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758).

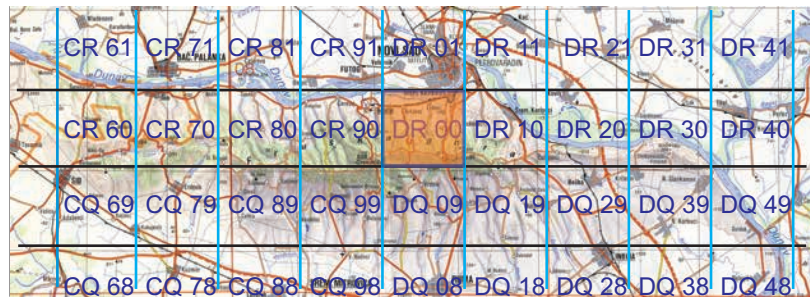


Mapa 260. *Agriphila tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775).

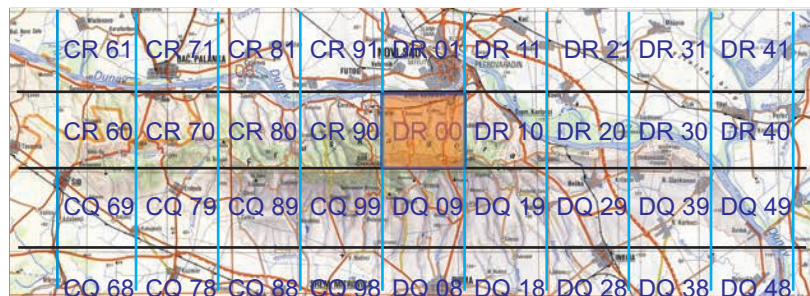
Mapa 261. *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758).Mapa 262. *Catoptria languidellus* (Zeller, 1863).Mapa 263. *Catoptria verellus* (Zincken, 1817).Mapa 264. *Metacrambus carectellus* (Zeller, 1847).Mapa 265. *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781).



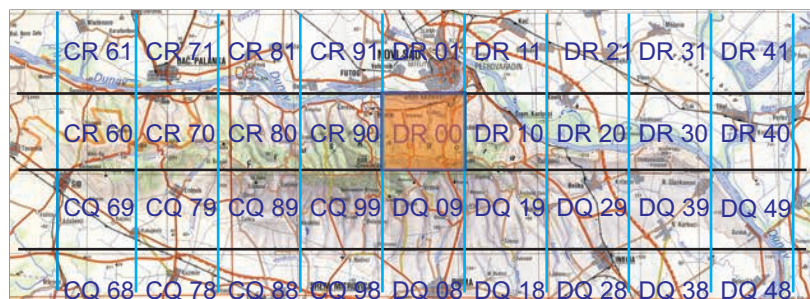
Mapa 266. *Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763).



Mapa 267. *Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



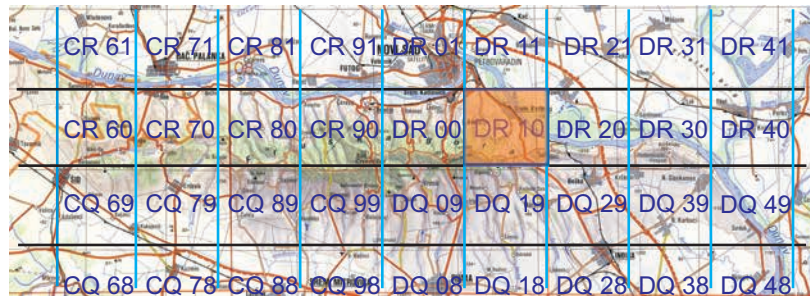
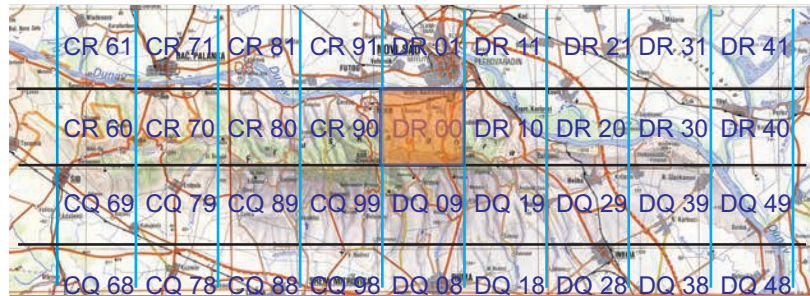
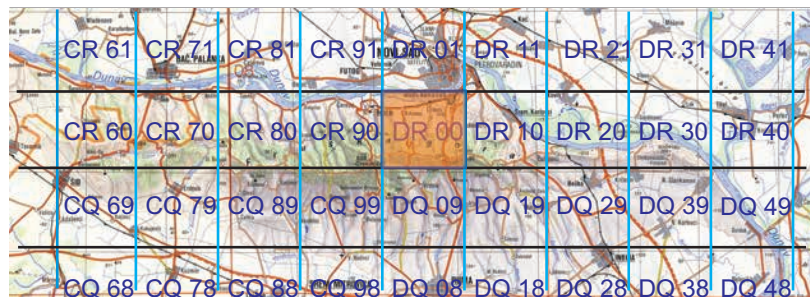
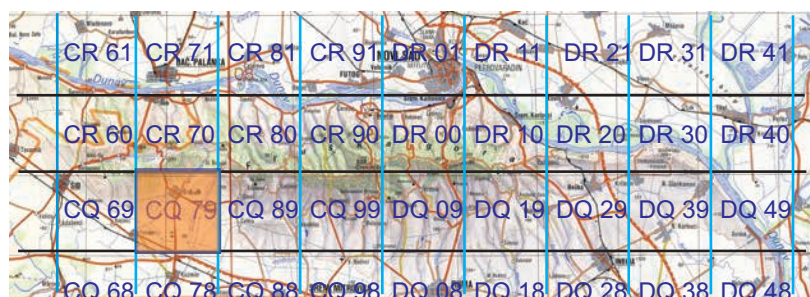
Mapa 268. *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796).

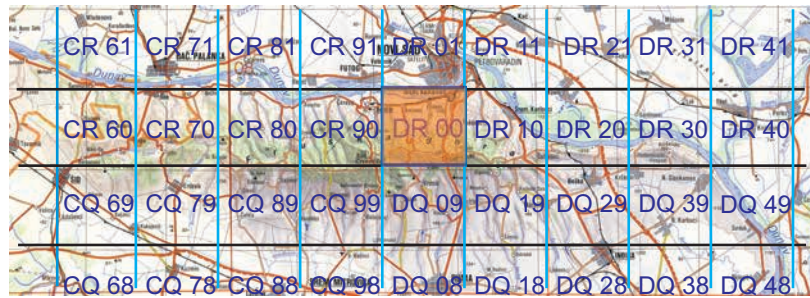
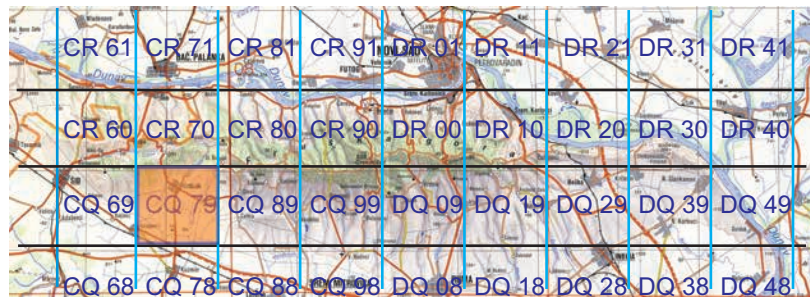
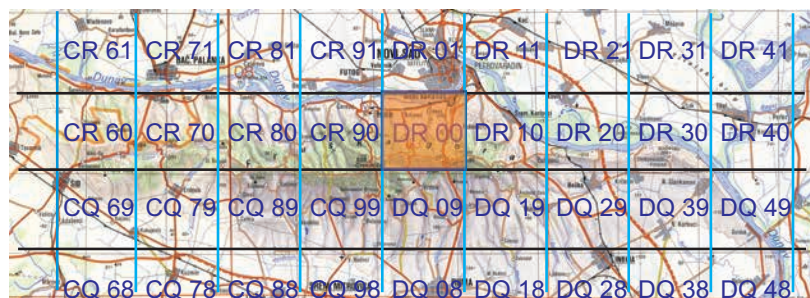


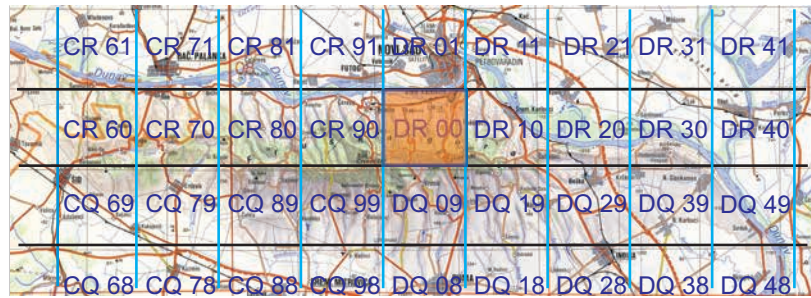
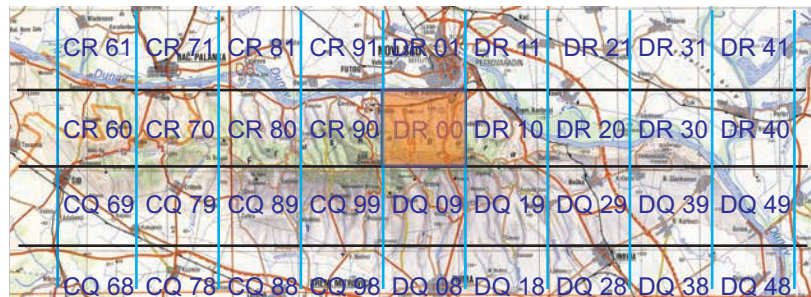
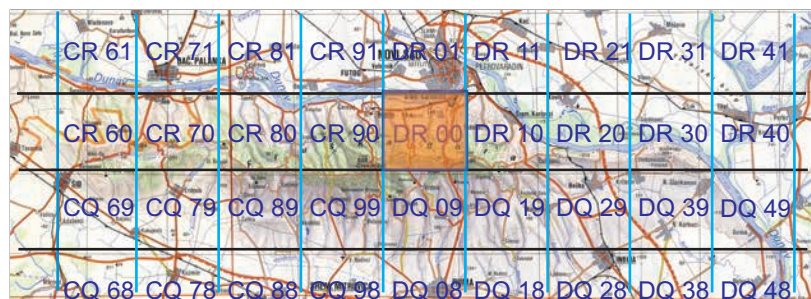
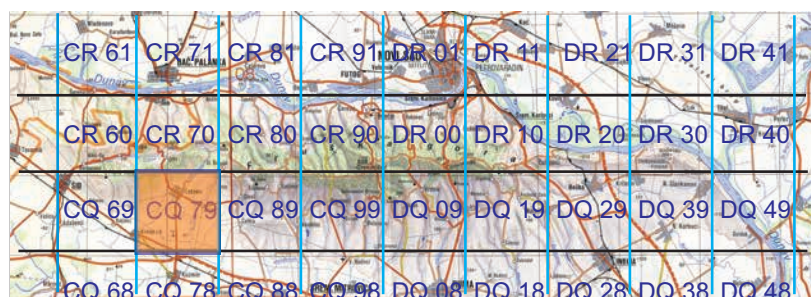
Mapa 269. *Pediasia aridella* (Thunberg, 1788).

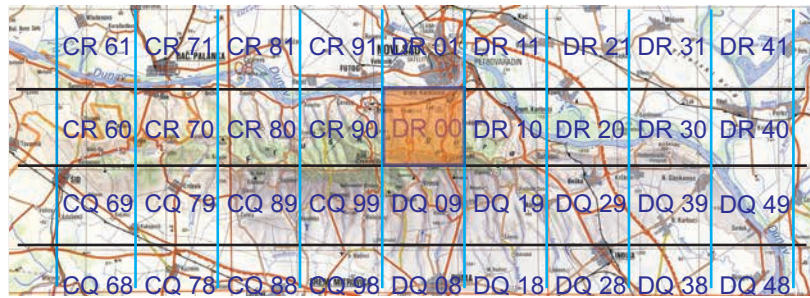


Mapa 270. *Platytes alpinella* (Hübner, 1813).

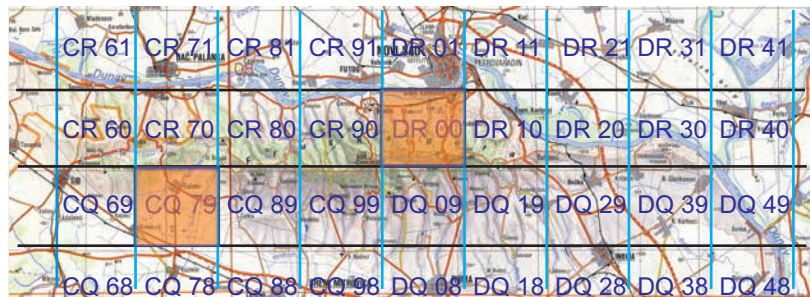
Mapa 271. *Donacaula forficella* (Thunberg, 1794).Mapa 272. *Eurrhysis pollinalis* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 273. *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767).Mapa 274. *Margaritia sticticalis* (Linnaeus, 1761).Mapa 275. *Epyrrhorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796).

Mapa 276. *Pyrausta porphyralis* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 277. *Pyrausta nigrata* (Scopoli, 1763).Mapa 278. *Sitochroa palealis* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 279. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758).Mapa 280. *Ostrinia nubilalis* (Hübner, 1796).

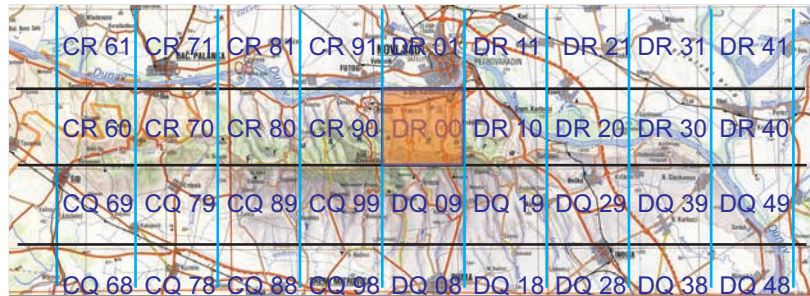
Mapa 281. *Ebulea crocealis* (Hübner, 1796).Mapa 282. *Eurrhpara hortulata* (Linnaeus, 1758).Mapa 283. *Paratalanta pandalis* (Hübner, 1825).Mapa 284. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763).Mapa 285. *Agrotora nemoralis* (Scopoli, 1763).



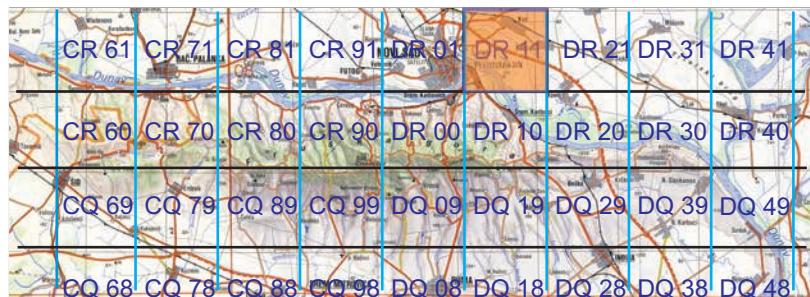
Mapa 286. *Clasperia ophialis* (Treitschke, 1829).



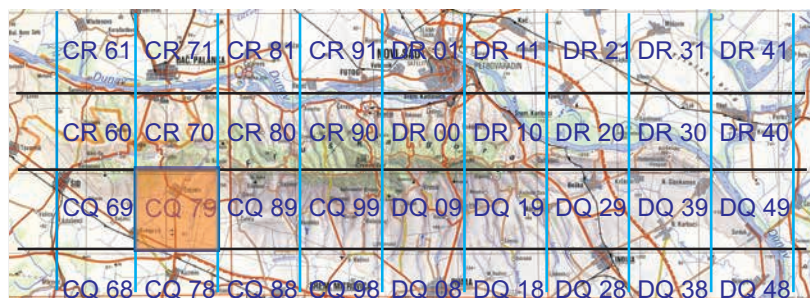
Mapa 287. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 288. *Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758).

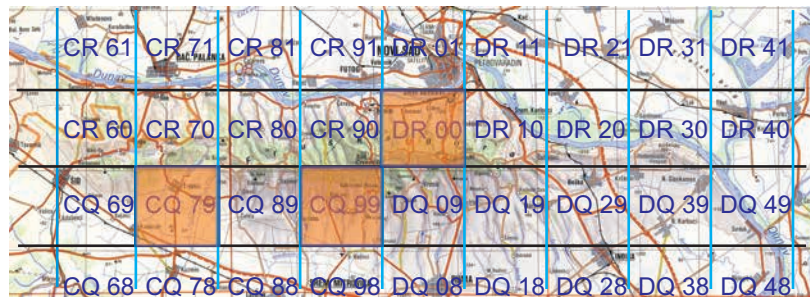
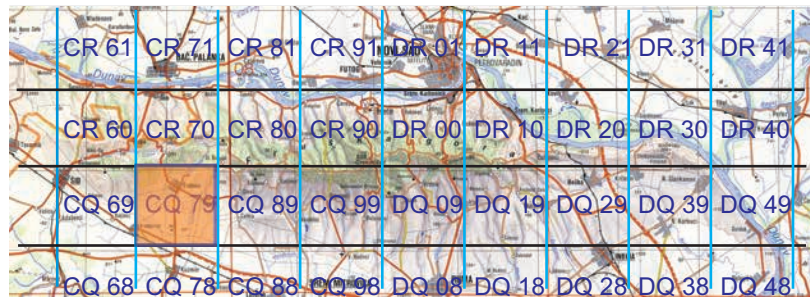
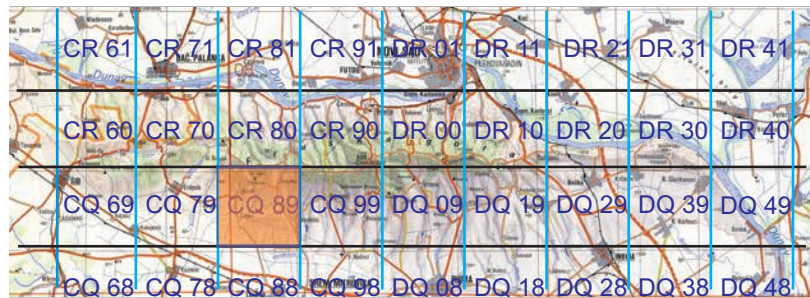
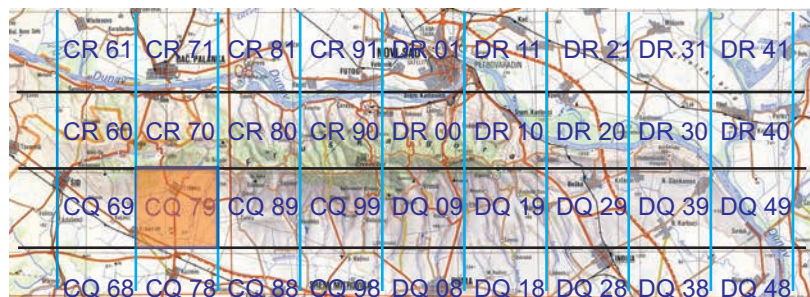


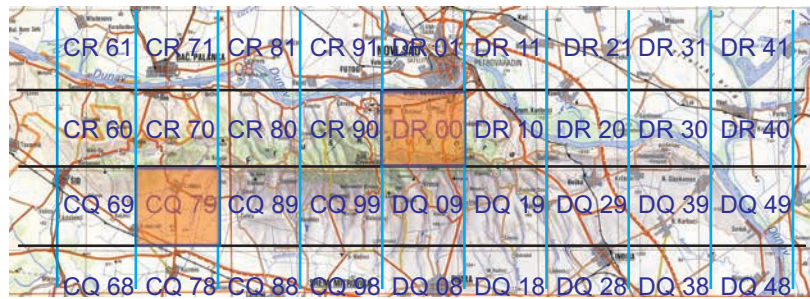
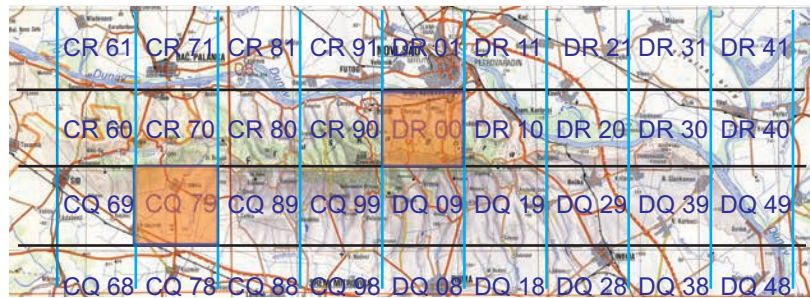
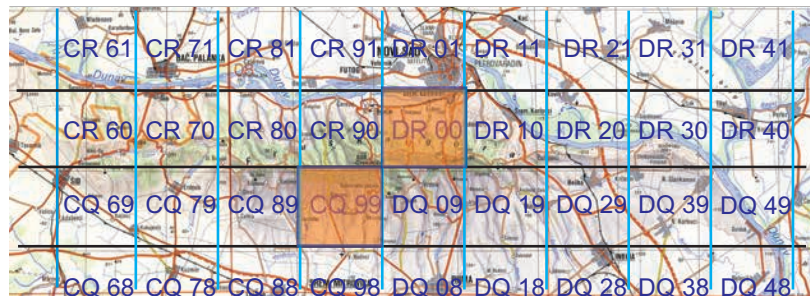
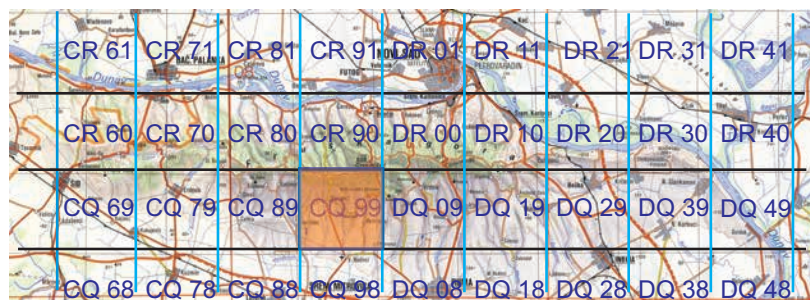
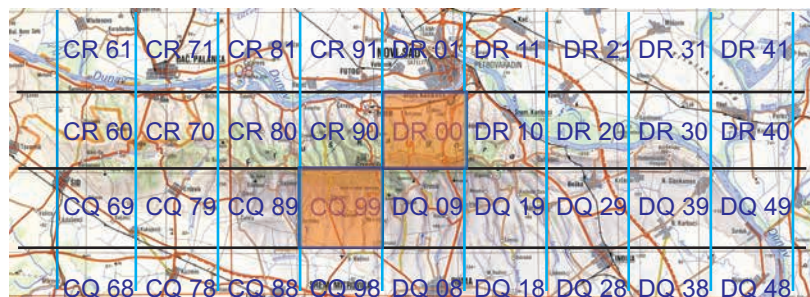
Mapa 289. *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758).

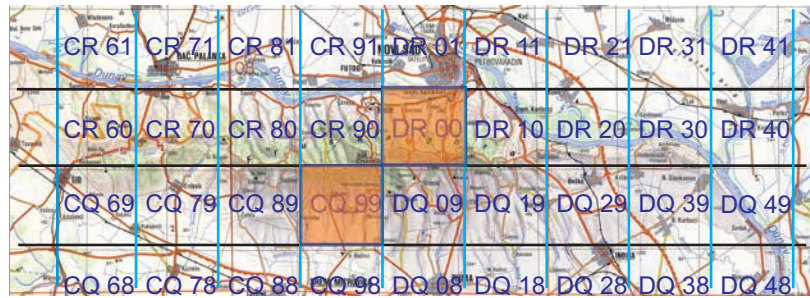
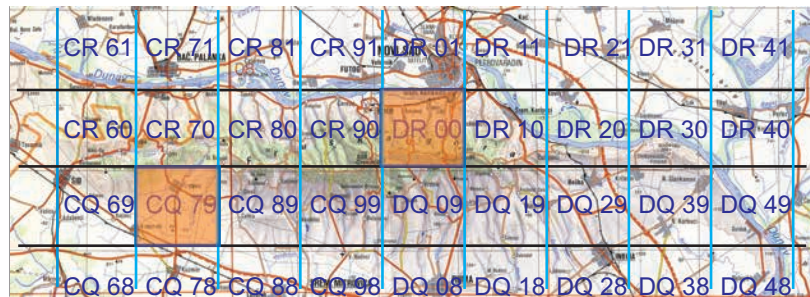
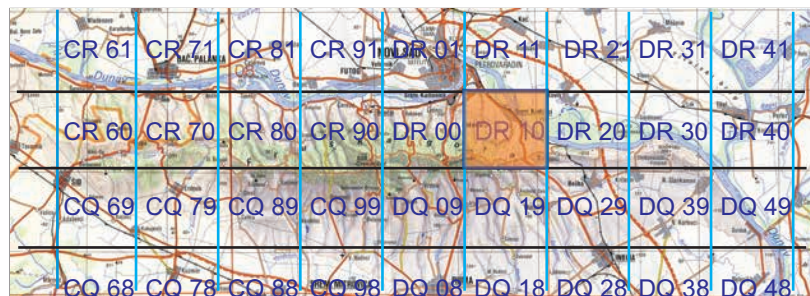
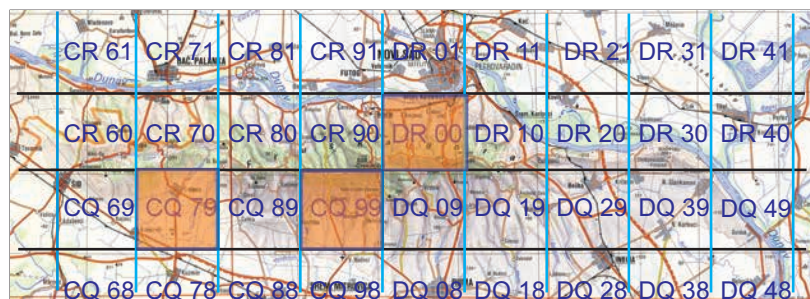
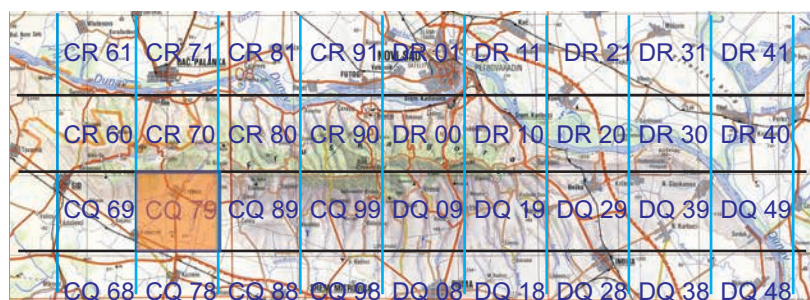


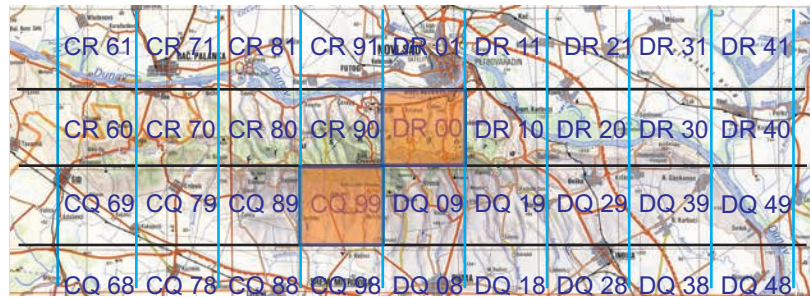
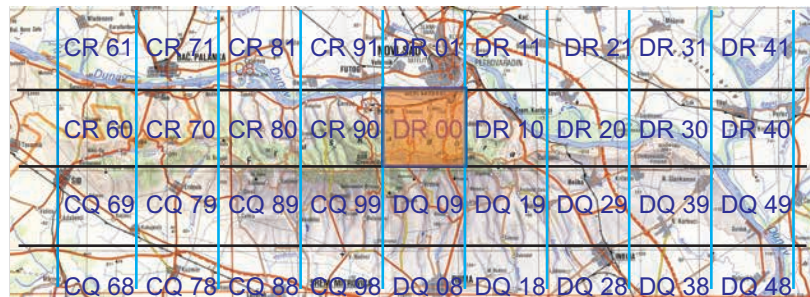
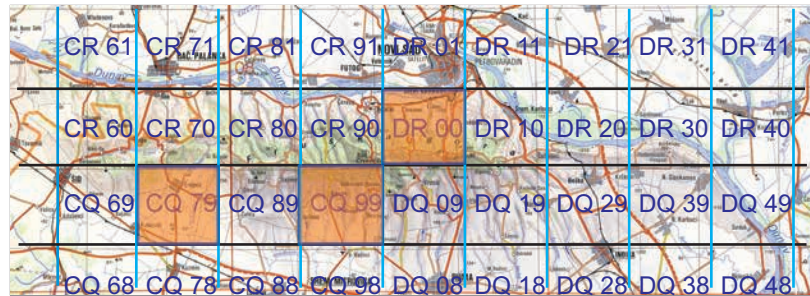
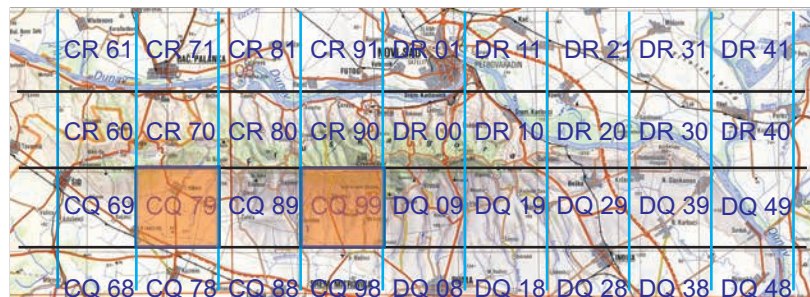
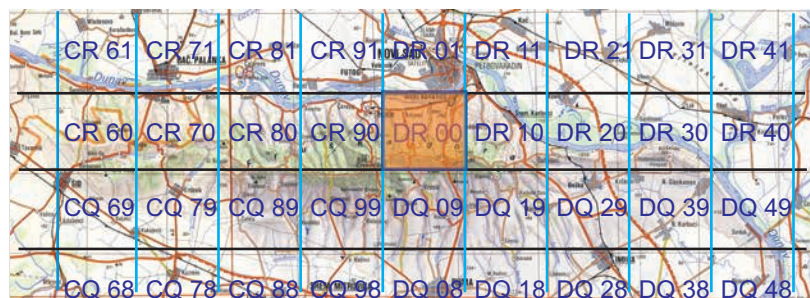
Mapa 290. *Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758).

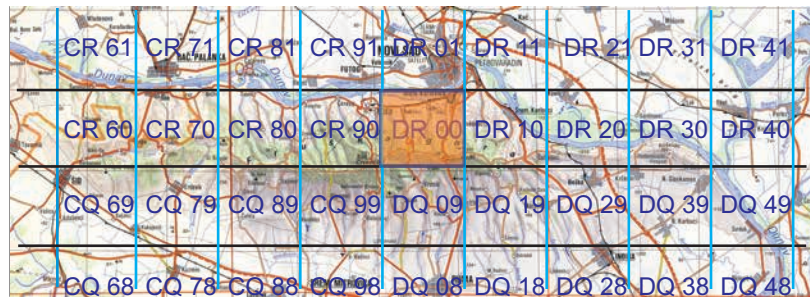
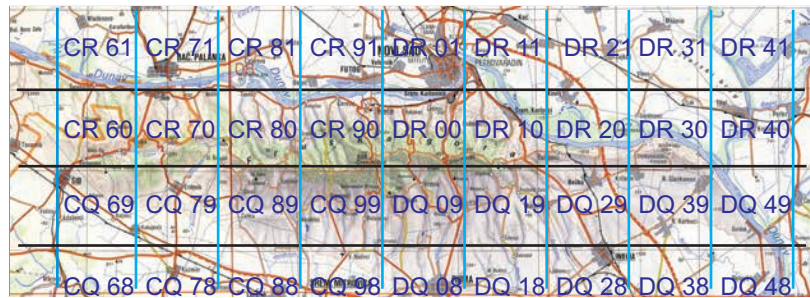
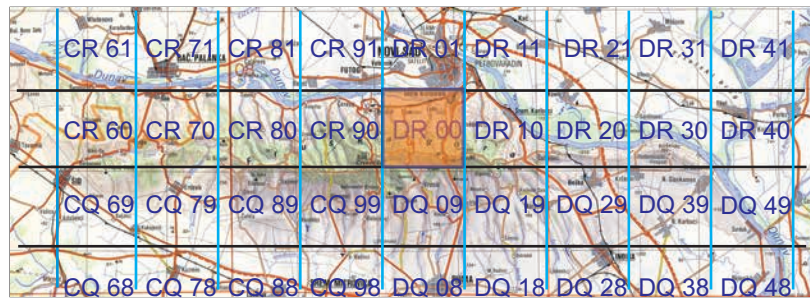
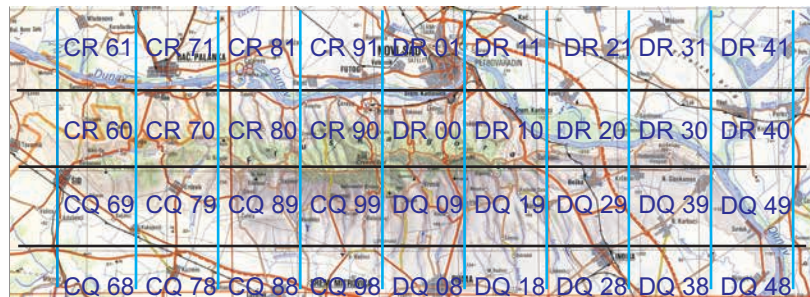
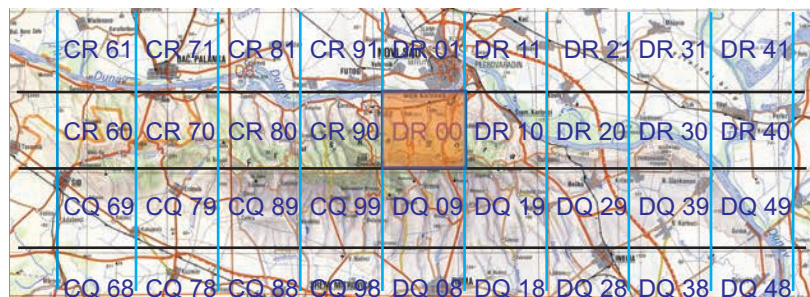


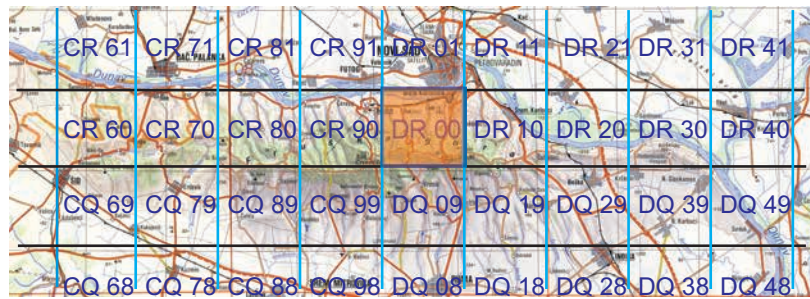
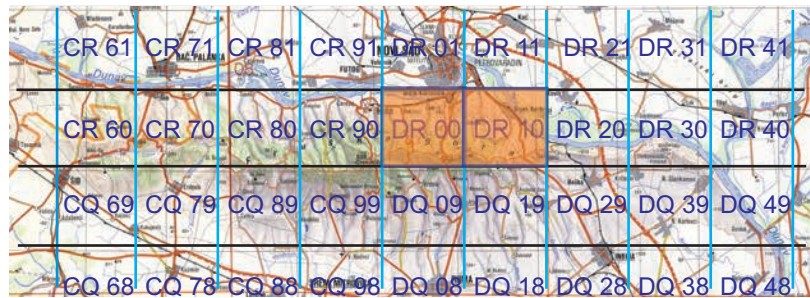
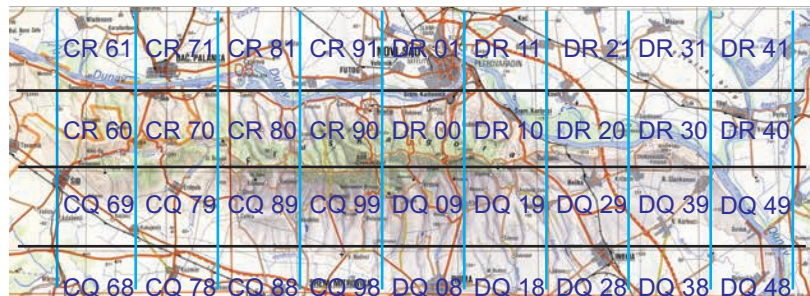
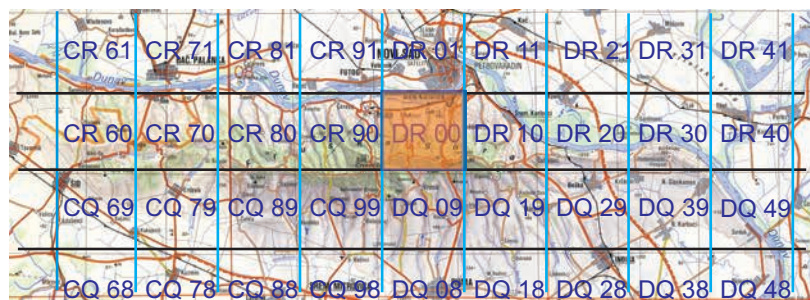
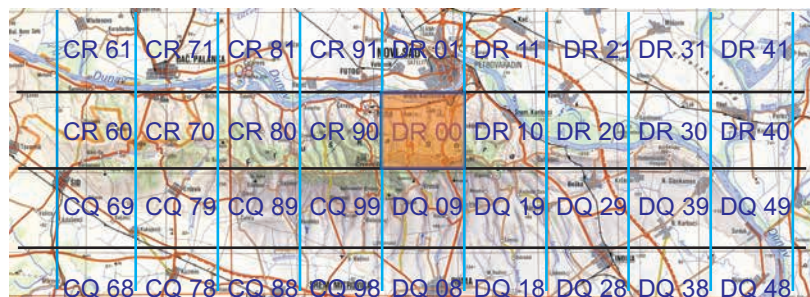
Mapa 291. *Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758).Mapa 292. *Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 293. *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758).Mapa 294. *Antherea yamamai* (Guérin-Méneville, 1861).Mapa 295. *Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775).

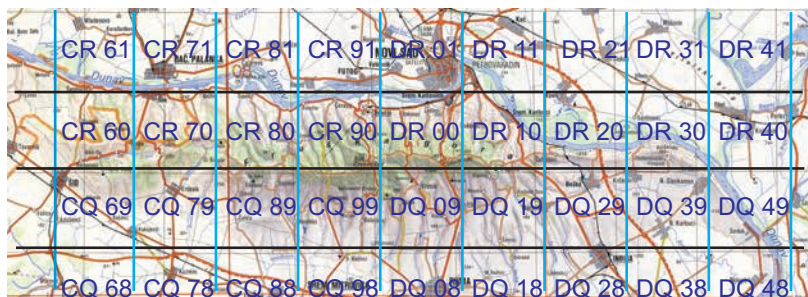
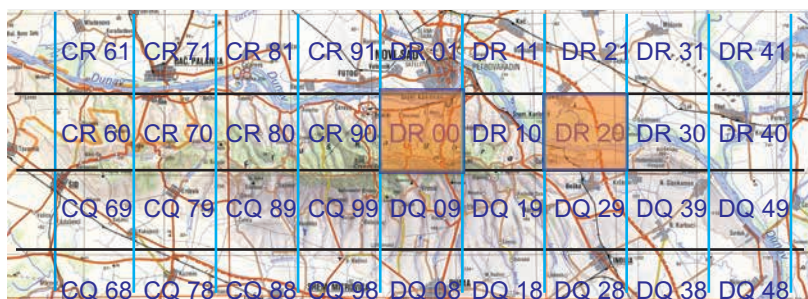
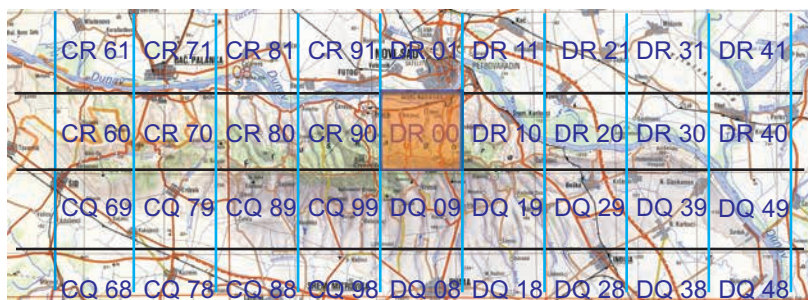
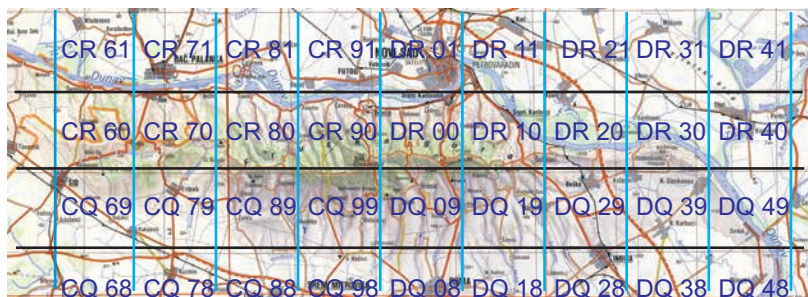
Mapa 296. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758).Mapa 297. *Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758).Mapa 298. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758).Mapa 299. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758).Mapa 300. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758).

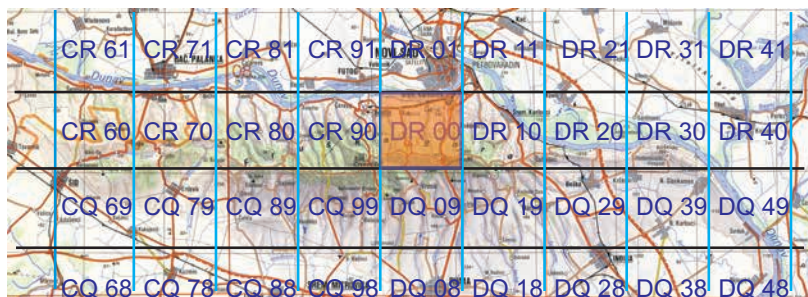
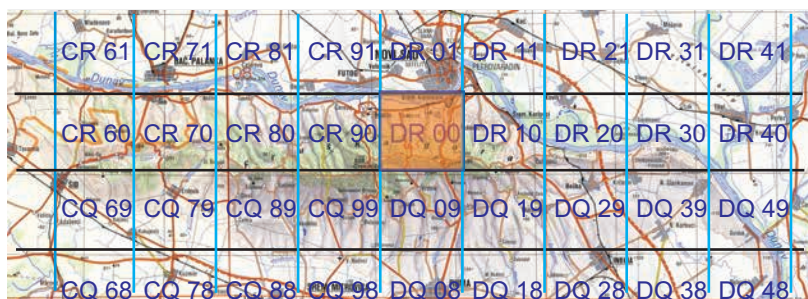
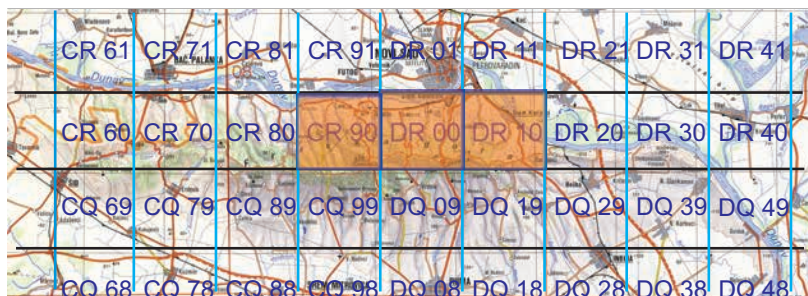
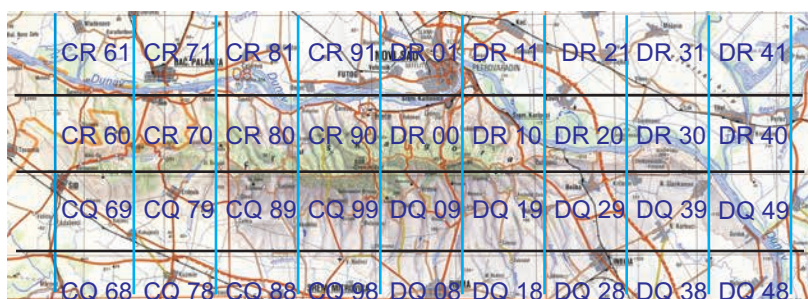
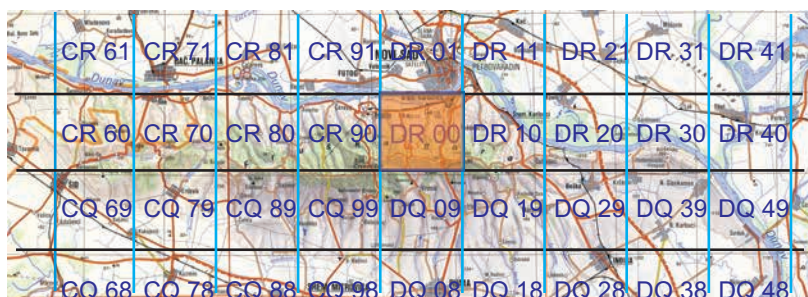
Mapa 301. *Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758.Mapa 302. *Hyloicus pinastris* (Linnaeus, 1758).Mapa 303. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758).Mapa 304. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758).Mapa 305. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772).

Mapa 306. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758).Mapa 307. *Hyles livornica* (Esper, 1779).Mapa 308. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758).Mapa 309. *Deilephila porcellus* (Linnaeus, 1758).Mapa 310. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758).

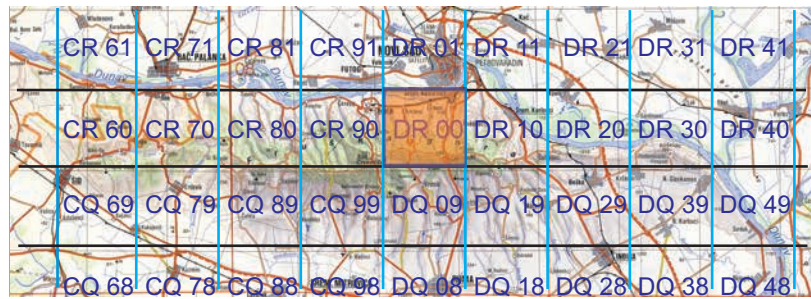
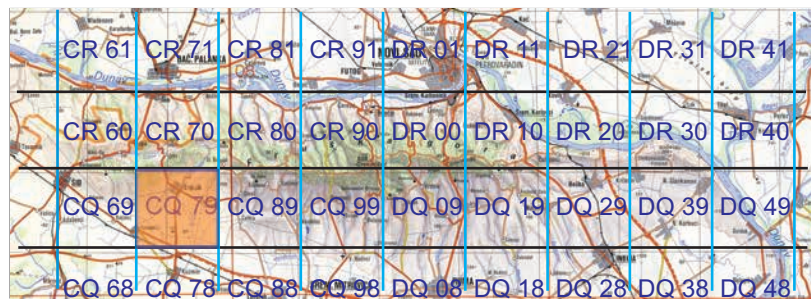
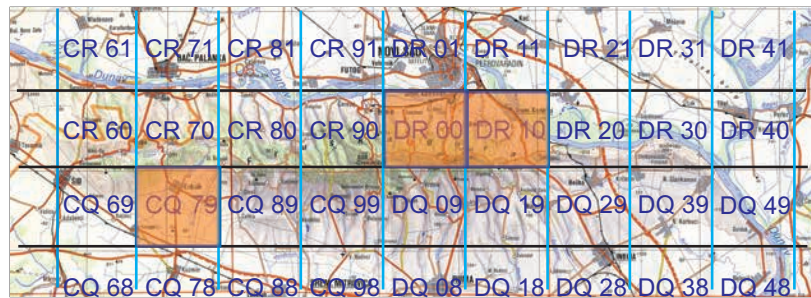
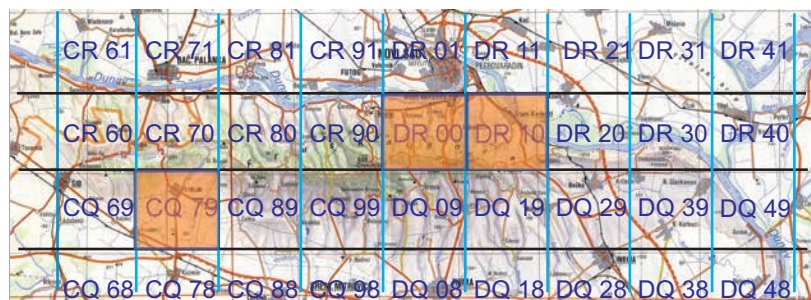
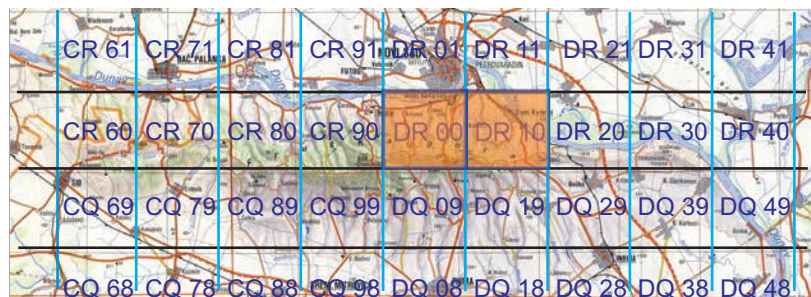
Mapa 311. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780).Mapa 312. *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847).Mapa 313. *Spialia orbifer* (Hübner, 1823).Mapa 314. *Pyrgus carthami* (Hübner, 1813).Mapa 315. *Pyrgus sidae* (Esper, 1784).

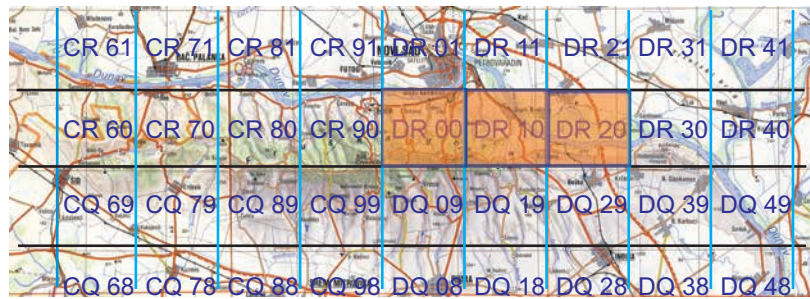
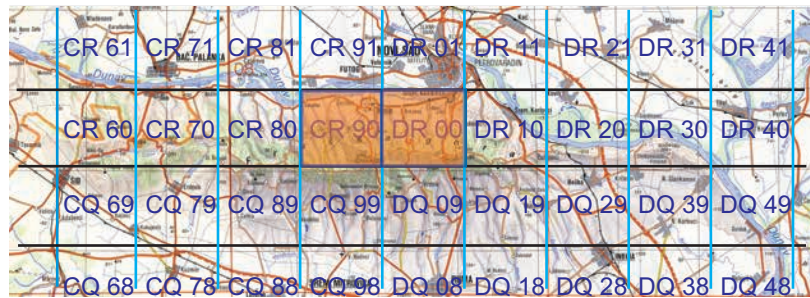
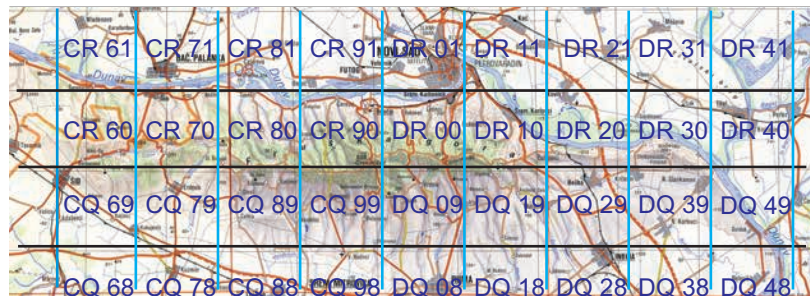
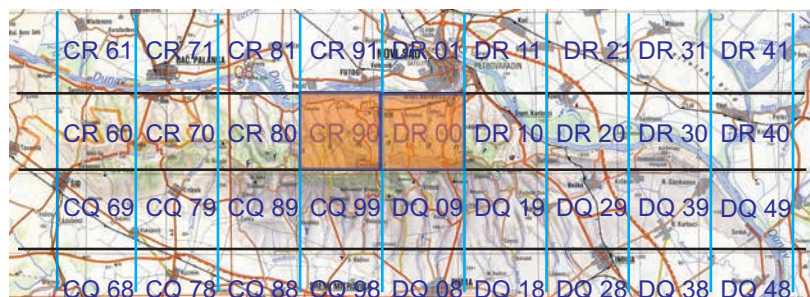
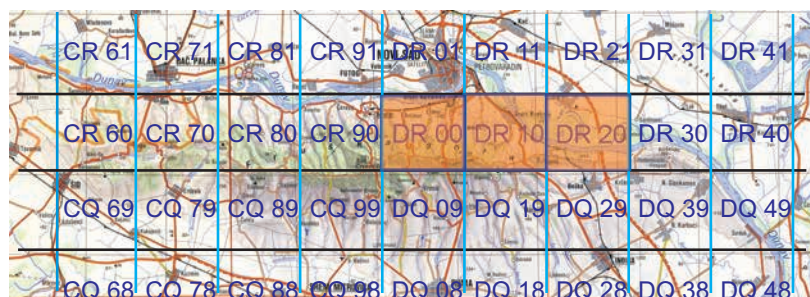
Mapa 316. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758).Mapa 317. *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910).Mapa 318. *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803).Mapa 319. *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771).Mapa 320. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808).

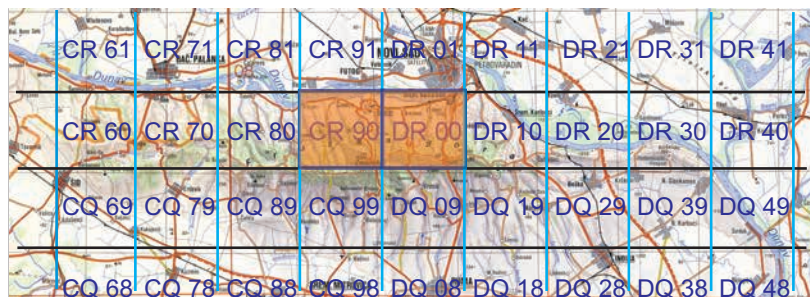
Mapa 321. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761).Mapa 322. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758).Mapa 323. *Ochlodes venata* (Bremer & Grey, 1853).Mapa 324. *Zerynthia polyxena* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 325. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758).

Mapa 326. *Iphioides podalirius* (Linnaeus, 1758).Mapa 327. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.Mapa 328. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758).Mapa 329. *Leptidea morsei* Fenton, 1881.Mapa 330. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758).

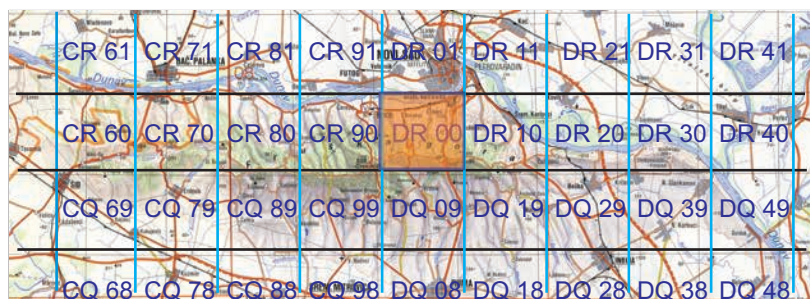


Mapa 331. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758).Mapa 332. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758).Mapa 333. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758).Mapa 334. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758).Mapa 335. *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758).

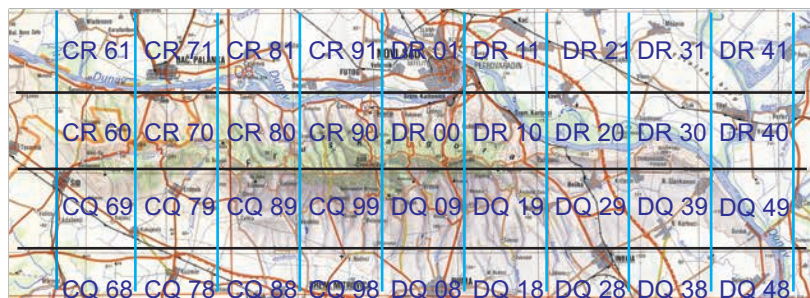
Mapa 336. *Colias erate* (Esper, 1805).Mapa 337. *Colias croceus* (Fourcroy, 1785).Mapa 338. *Colias myrmidone* (Esper, 1780).Mapa 339. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758).Mapa 340. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905.



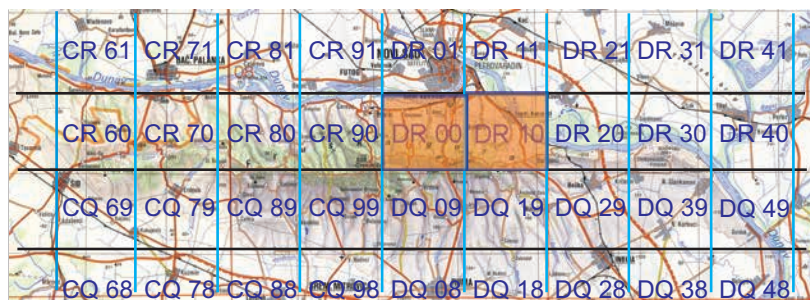
Mapa 341. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758).



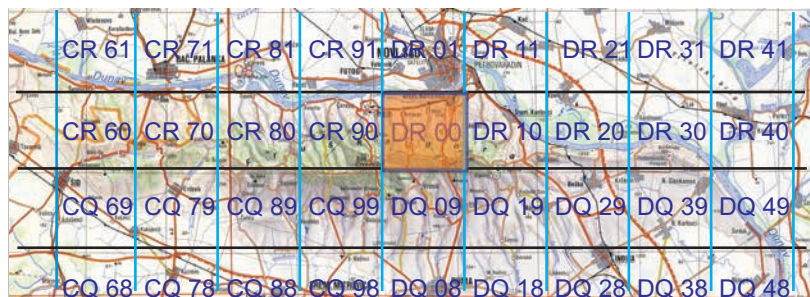
Mapa 342. *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758).



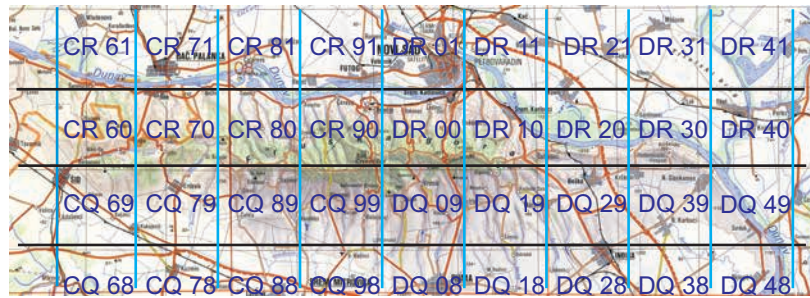
Mapa 343. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761).



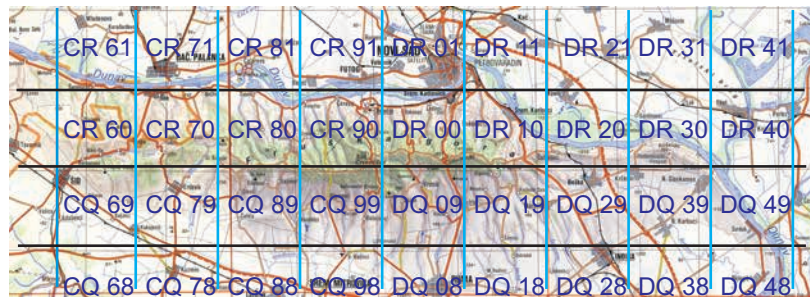
Mapa 344. *Lycaena dispar* (Haworth, 1802).



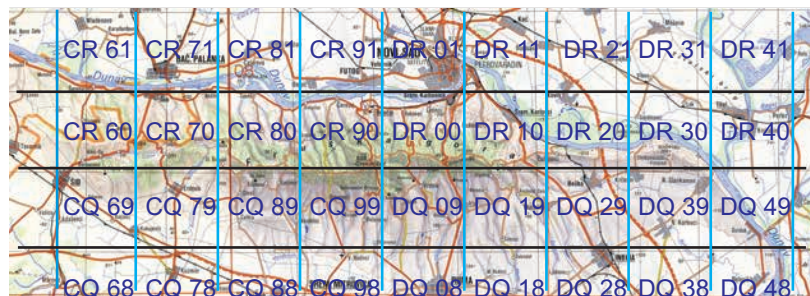
Mapa 345. *Lycaena tityrus* (Poda, 1761).



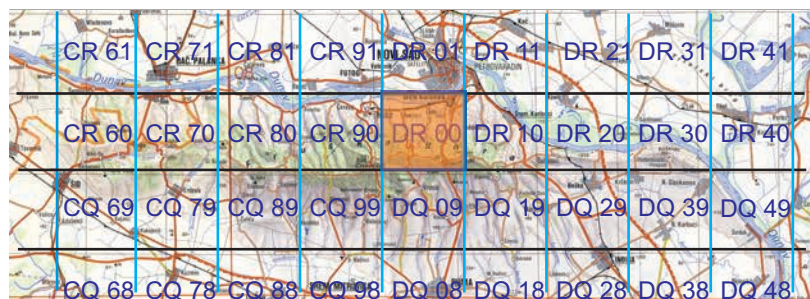
Mapa 346. *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775).



Mapa 347. *Lycaena thersamon* (Esper, 1784).



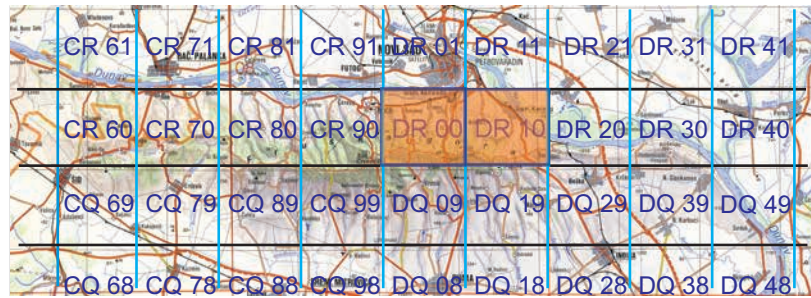
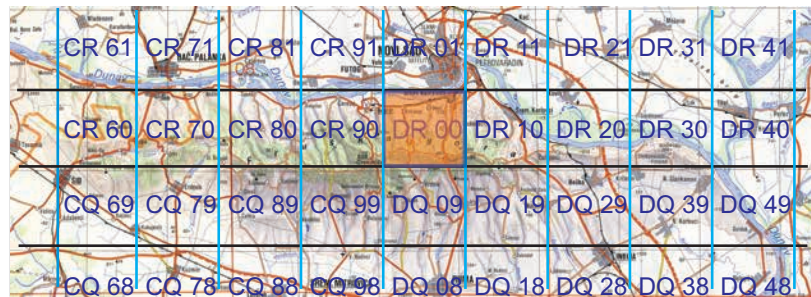
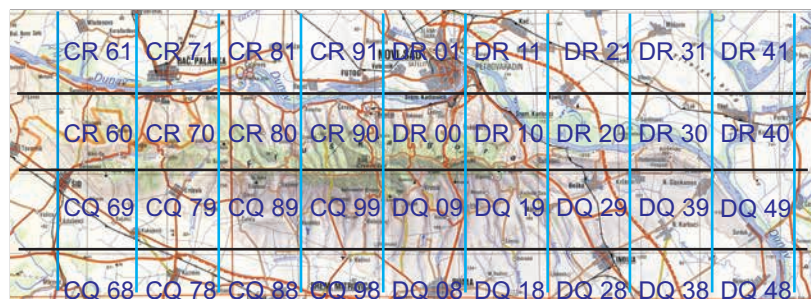
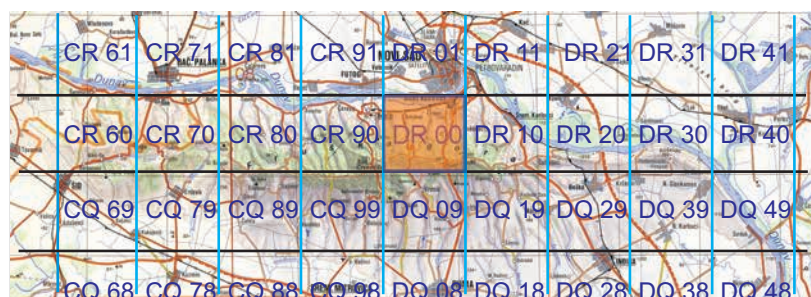
Mapa 348. *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758).

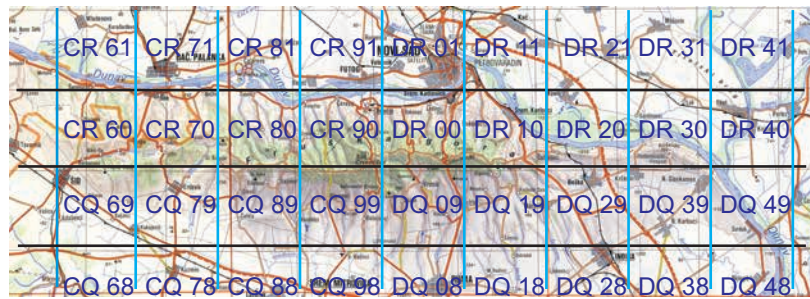
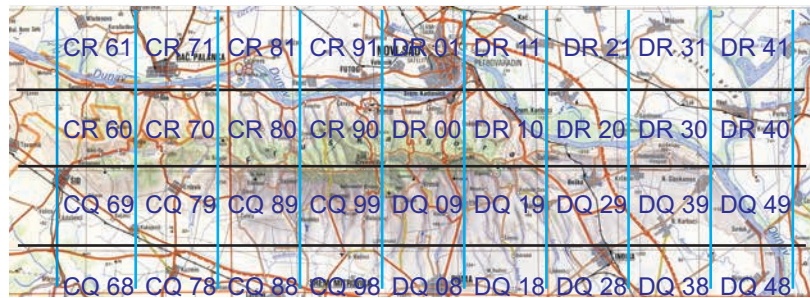
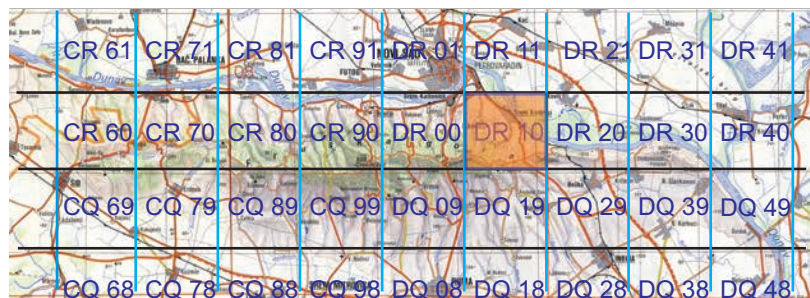
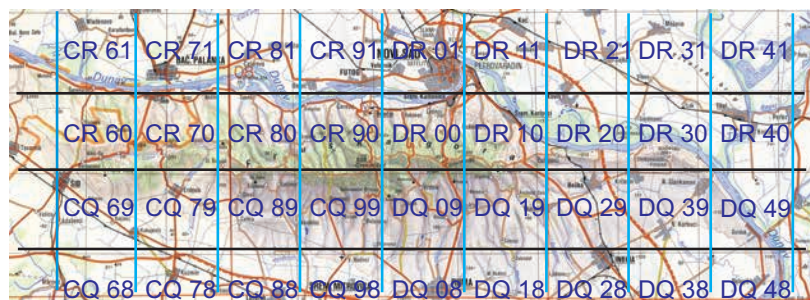
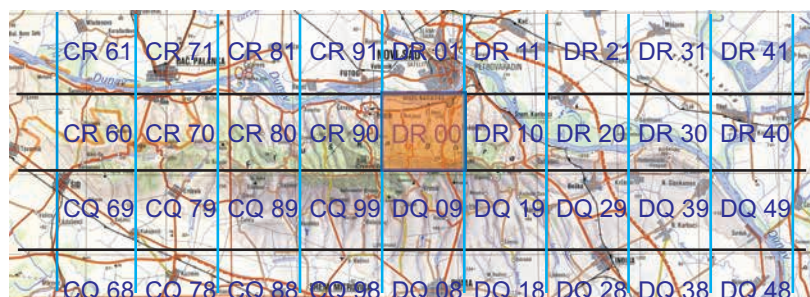


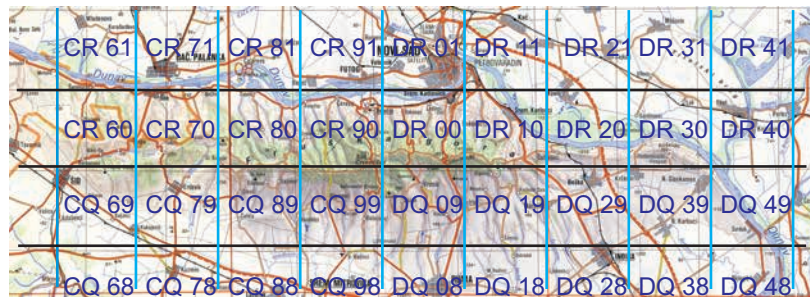
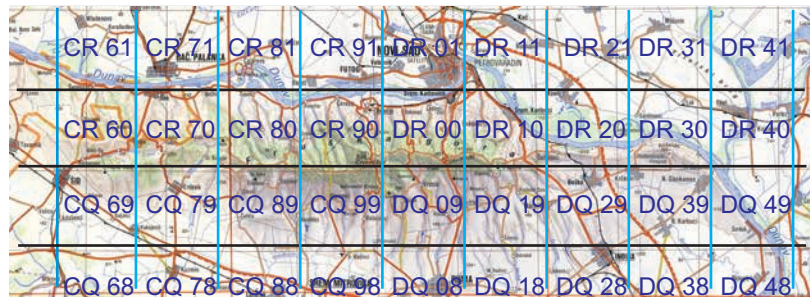
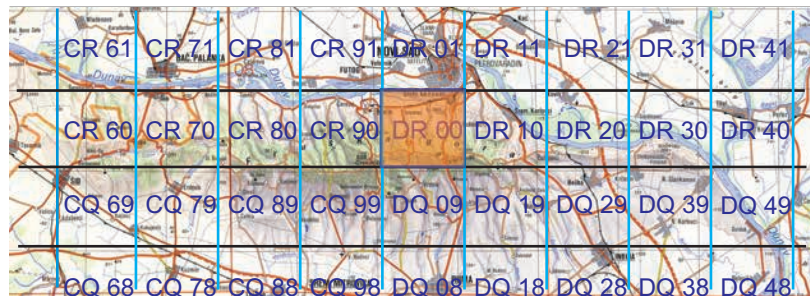
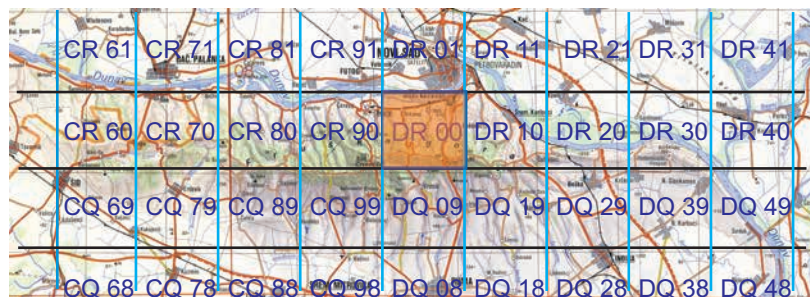
Mapa 349. *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758).

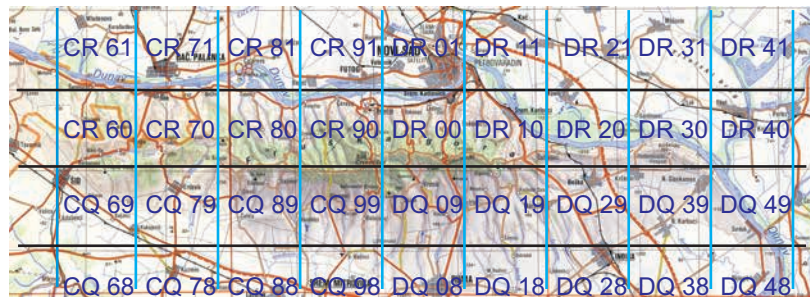
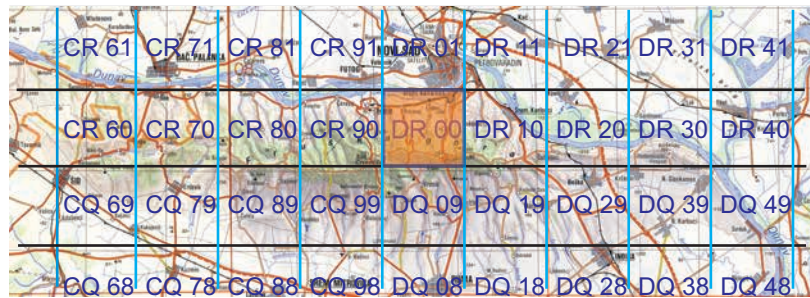
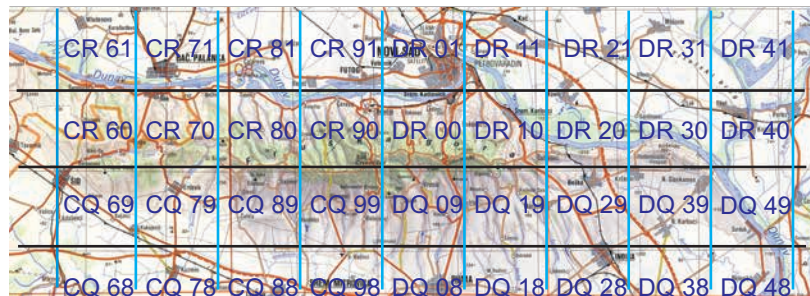
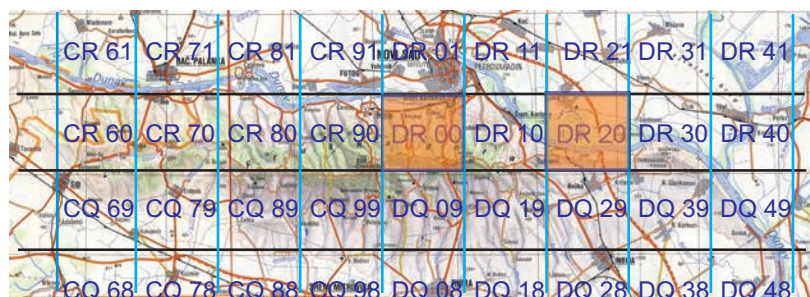


Mapa 350. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758).

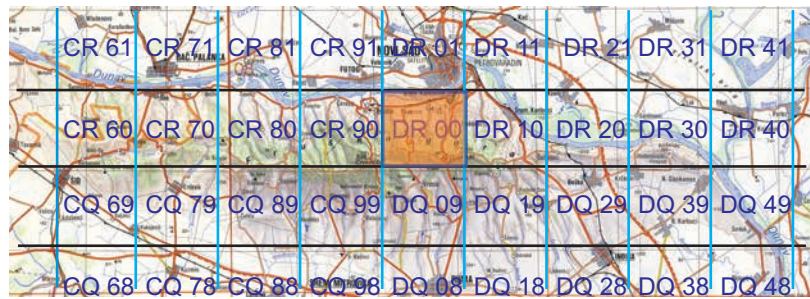
Mapa 351. *Satyrium w-album* (Knoch, 1782).Mapa 352. *Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758).Mapa 353. *Satyrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 354. *Satyrium ilicis* (Esper, 1779).Mapa 355. *Satyrium acaciae* (Fabricius, 1787).

Mapa 356. *Lempides boeticus* (Linnaeus, 1767).Mapa 357. *Leptotes piritheus* (Linnaeus, 1767).Mapa 358. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775).Mapa 359. *Cupido osiris* (Meigen, 1829).Mapa 360. *Everes argiades* (Pallas, 1771).

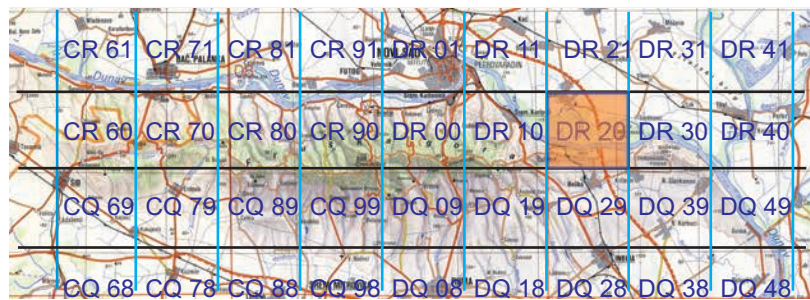
Mapa 361. *Everes decolorata* (Staudinger, 1886).Mapa 362. *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804).Mapa 363. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758).Mapa 364. *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865).Mapa 365. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761).

Mapa 366. *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816).Mapa 367. *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758).Mapa 368. *Plebijides pylaon* (Fischer v. Waldheim, 1832).Mapa 369. *Plebeius argus* (Linnaeus, 1758).Mapa 370. *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761).

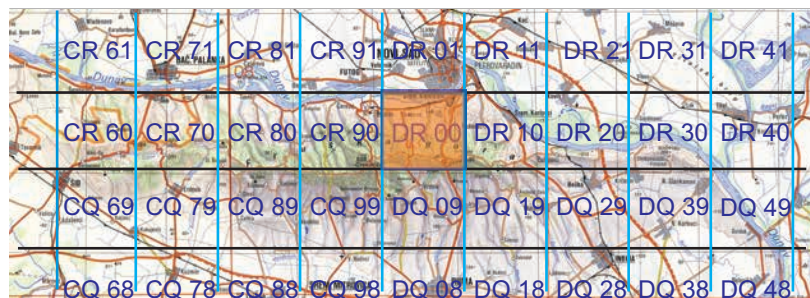




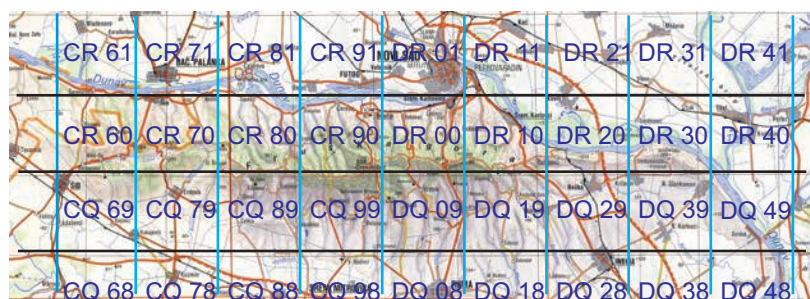
Mapa 371. *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779).



Mapa 372. *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



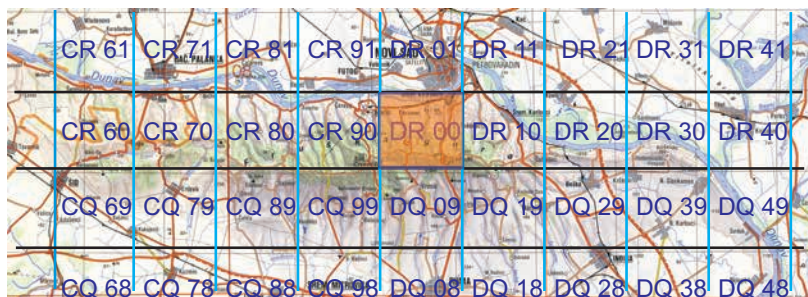
Mapa 373. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775).



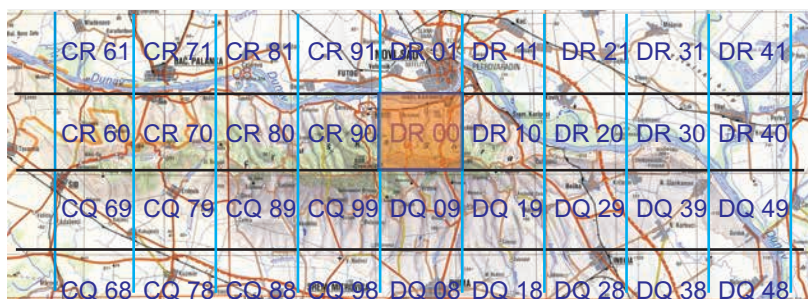
Mapa 374. *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller, 1775).



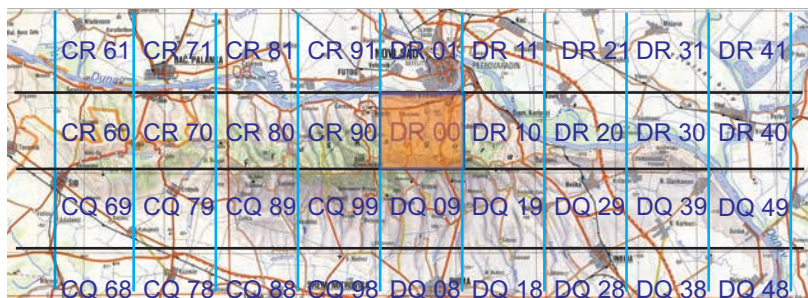
Mapa 375. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792).



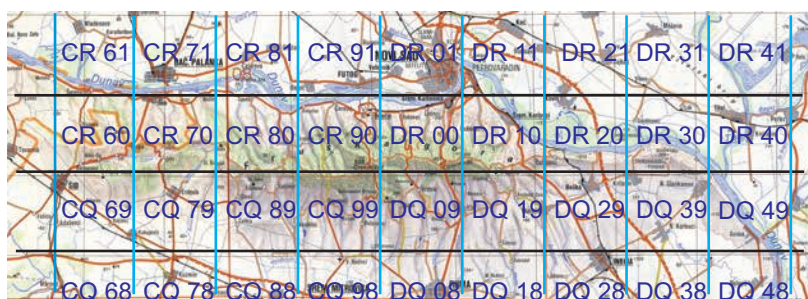
Mapa 376. *Polyommatus icarus* (Rottenburg, 1775).



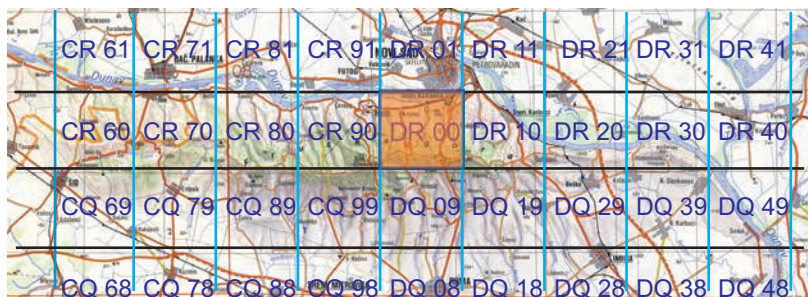
Mapa 377. *Meleageria daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



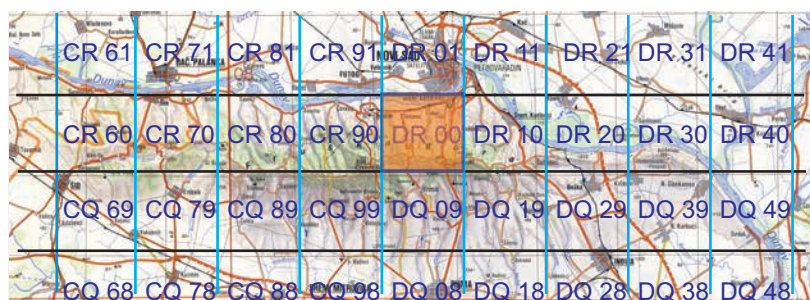
Mapa 378. *Meleageria bellargus* (Rottenburg, 1775).



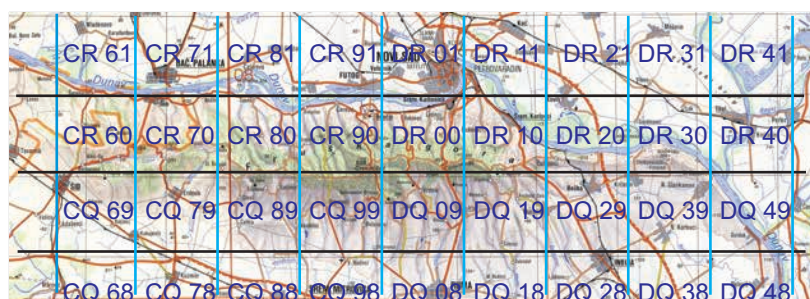
Mapa 379. *Agrodiaetus admetus* (Esper, 1783).



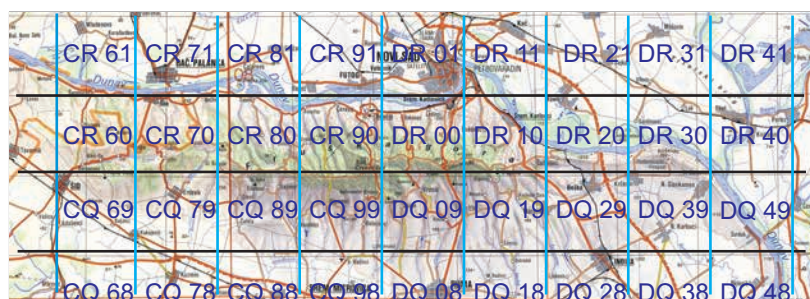
Mapa 380. *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758).



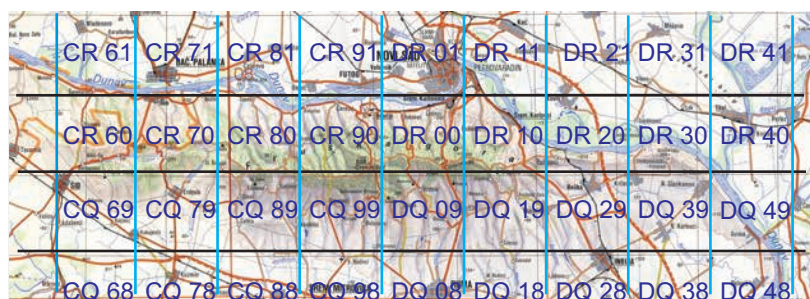
Mapa 381. *Argynnis pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775).



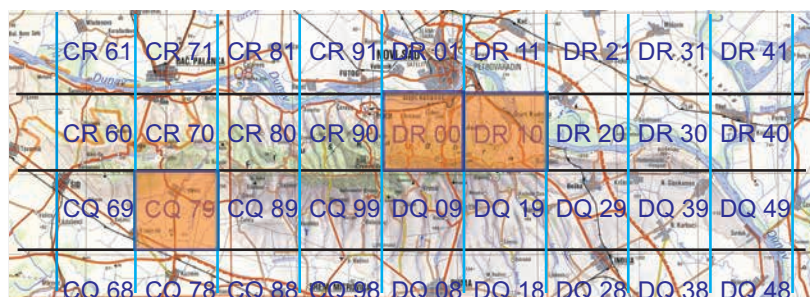
Mapa 382. *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758).



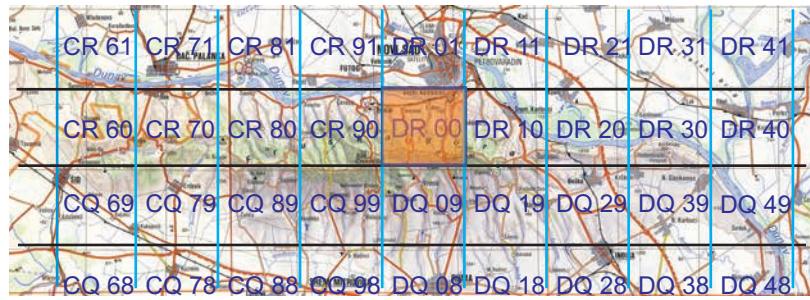
Mapa 383. *Argynnis adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 384. *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758).



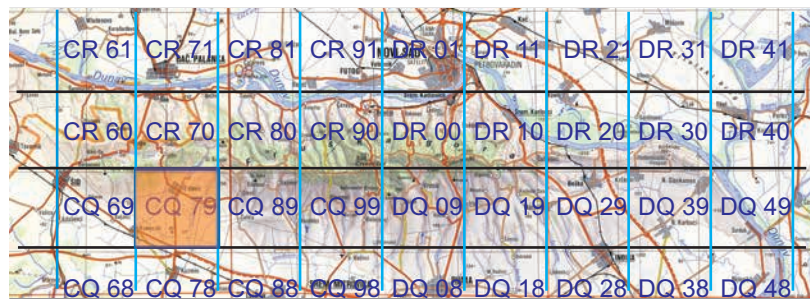
Mapa 385. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758).



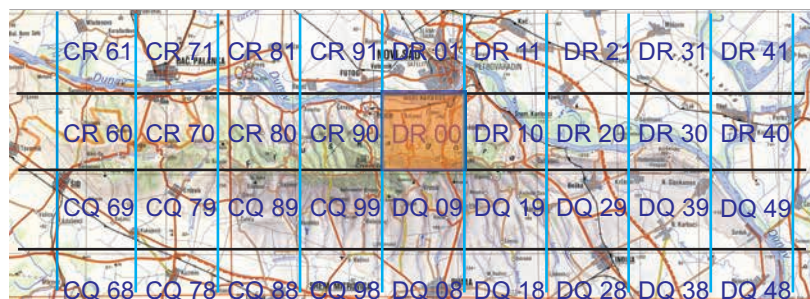
Mapa 386. *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775).



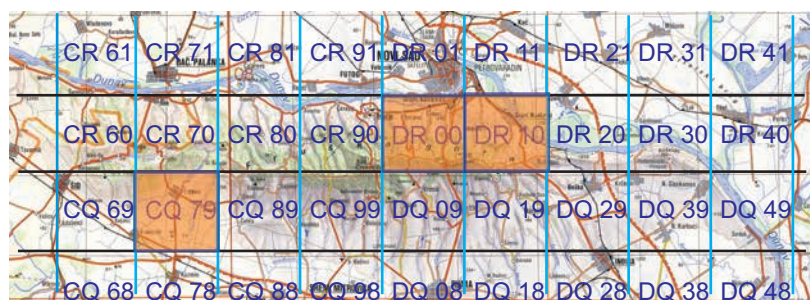
Mapa 387. *Brenthis hecate* (Denis & Schiffermüller, 1775).



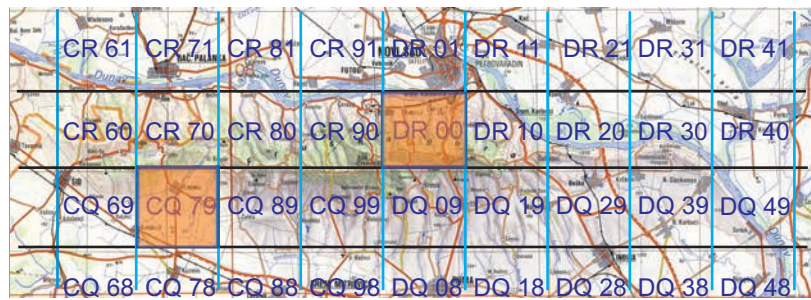
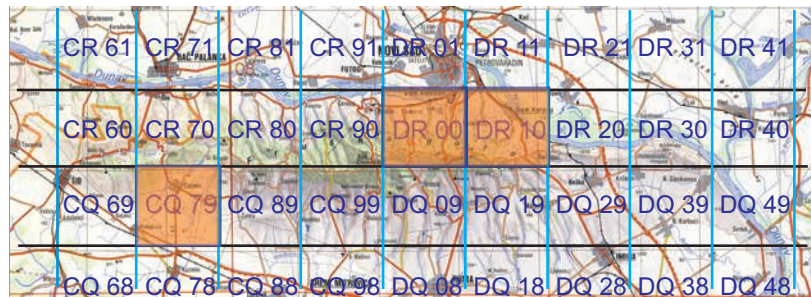
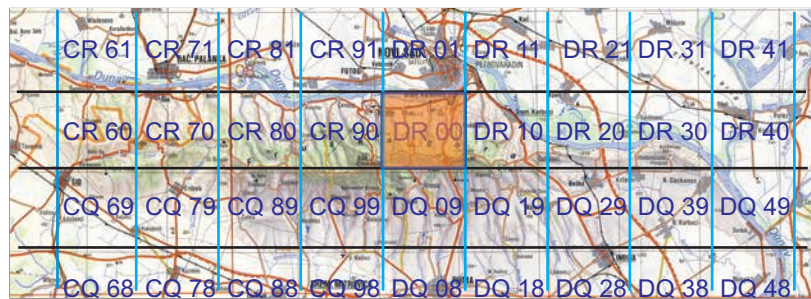
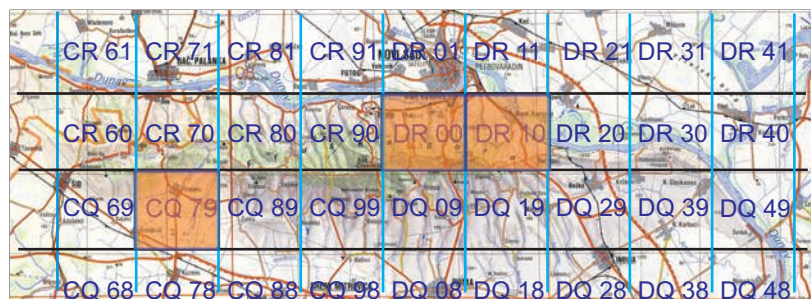
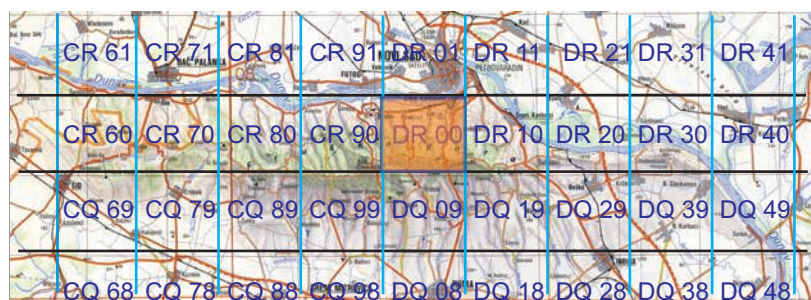
Mapa 388. *Clossiana selene* (Denis & Schiffermüller, 1775).

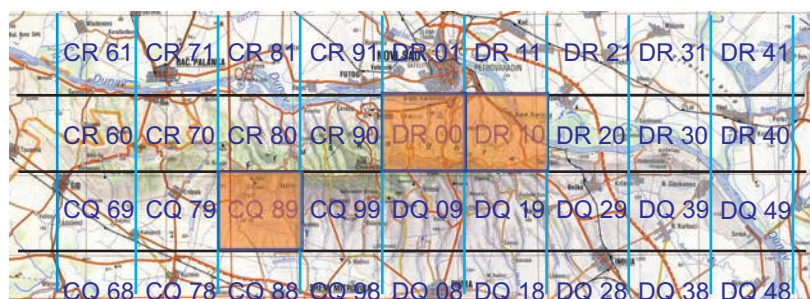
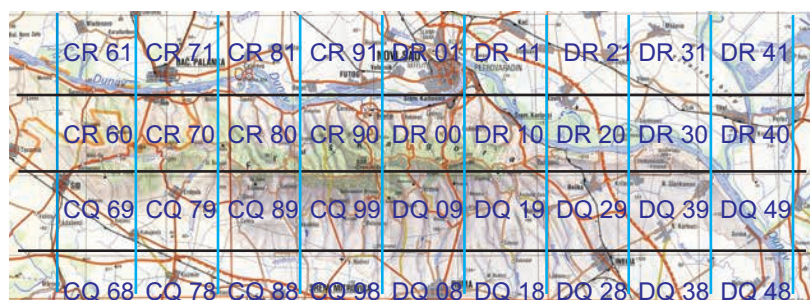
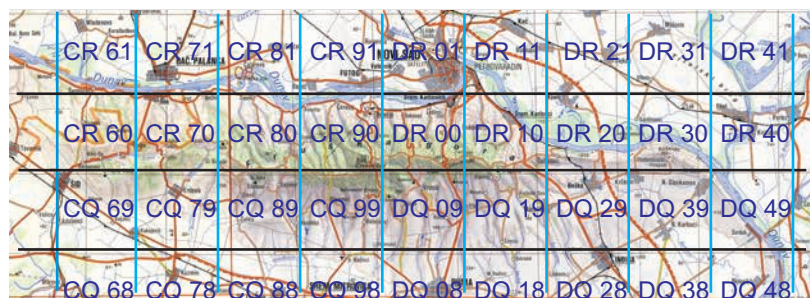
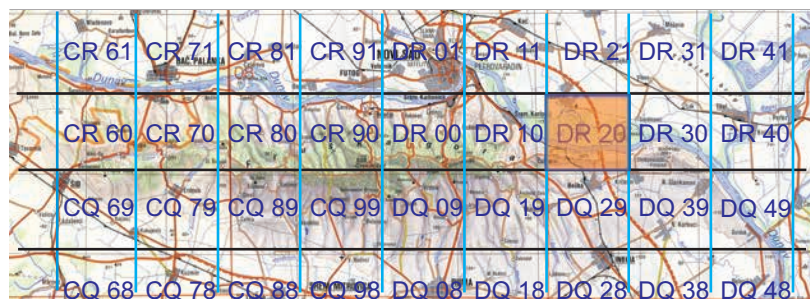
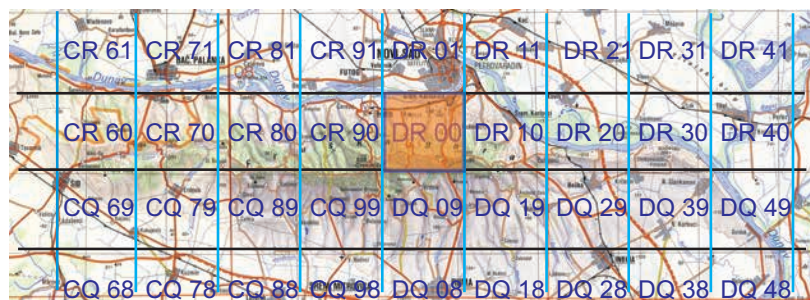


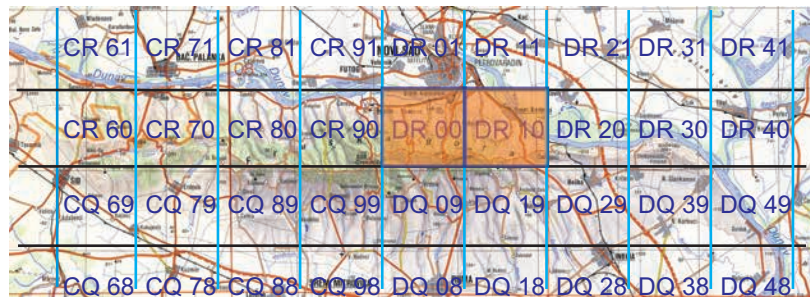
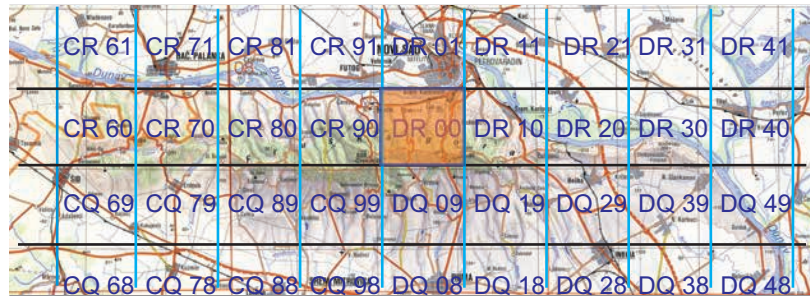
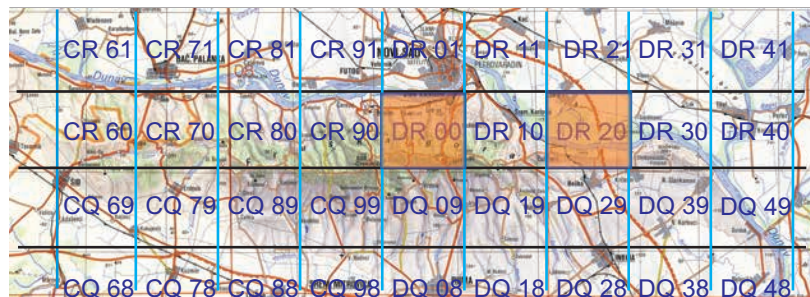
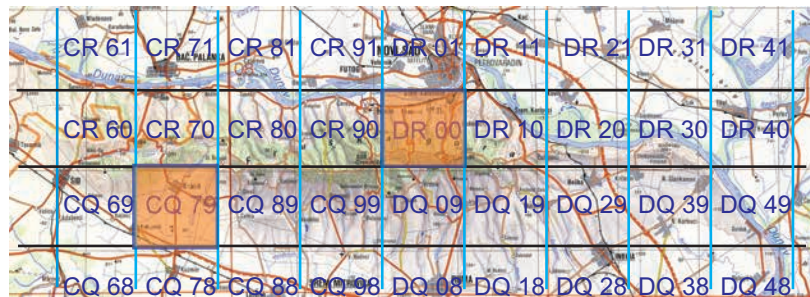
Mapa 389. *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767).

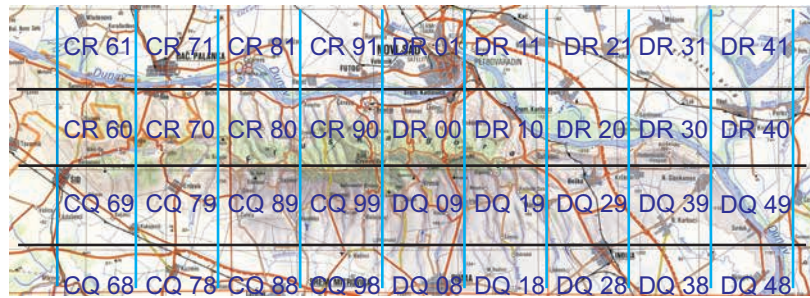
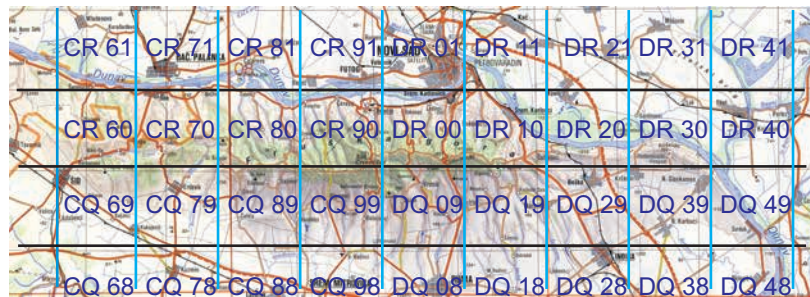
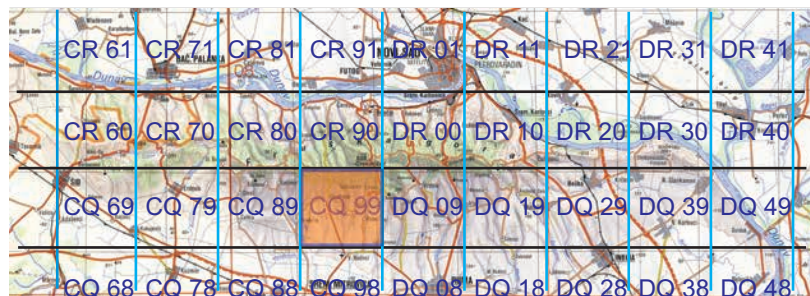
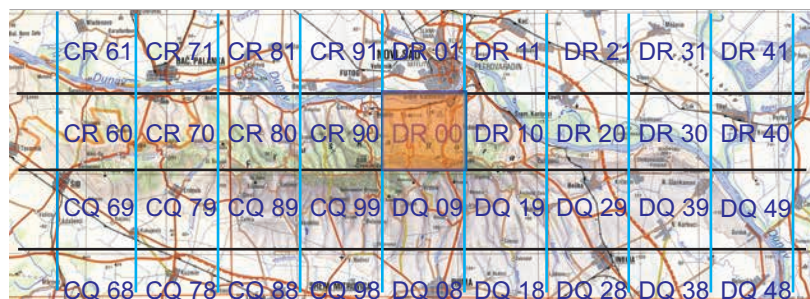
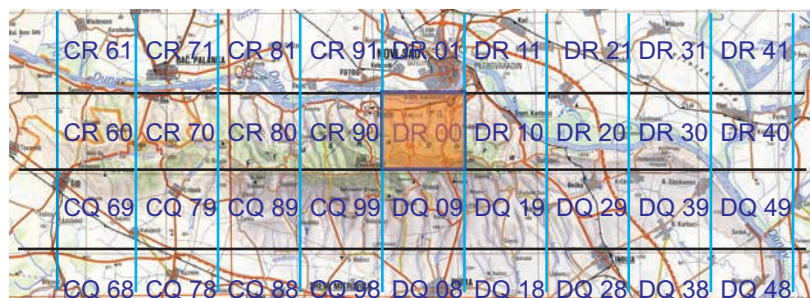


Mapa 390. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758).

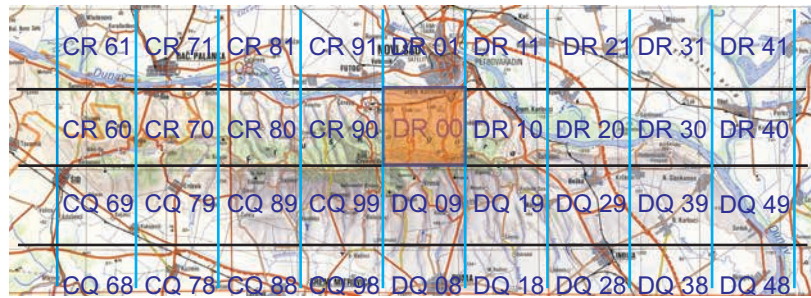
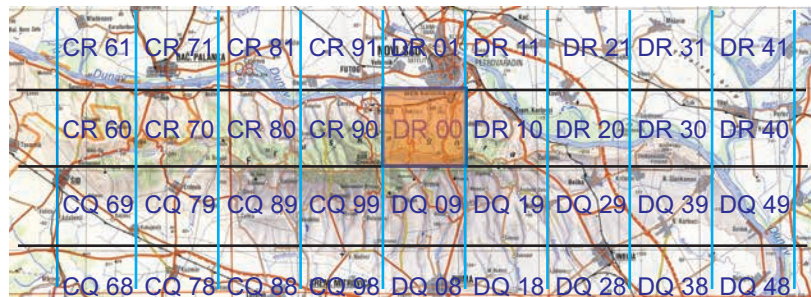
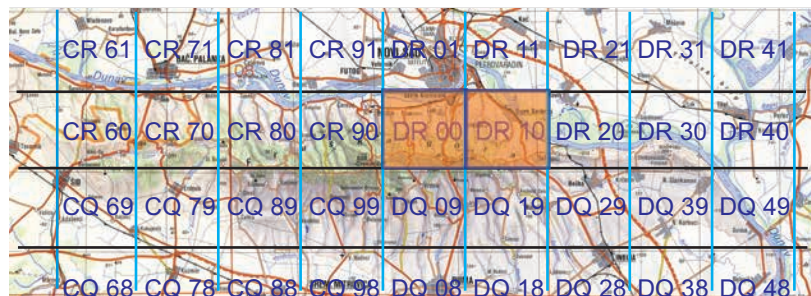
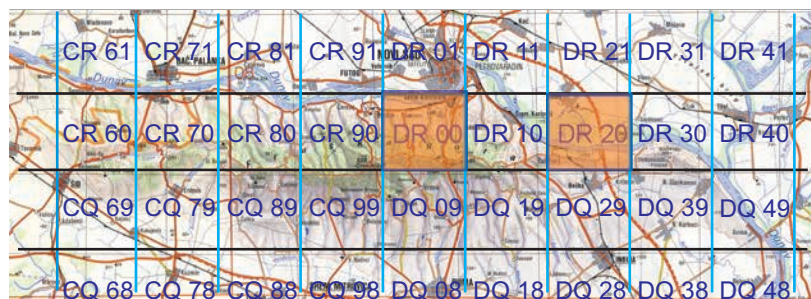
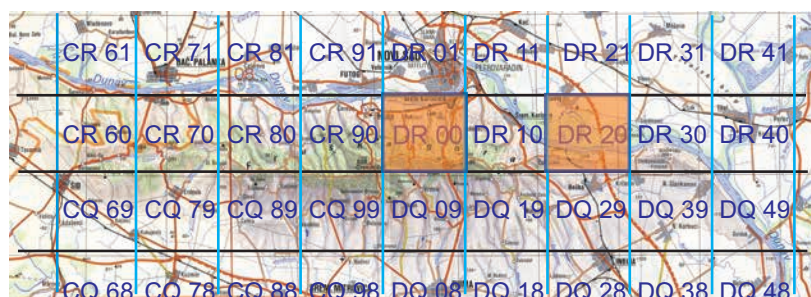
Mapa 391. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758).Mapa 392. *Inachis io* (Linnaeus, 1758).Mapa 393. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758).Mapa 394. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758).Mapa 395. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758).

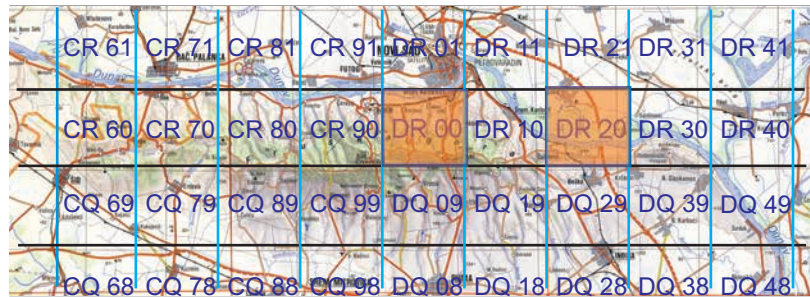
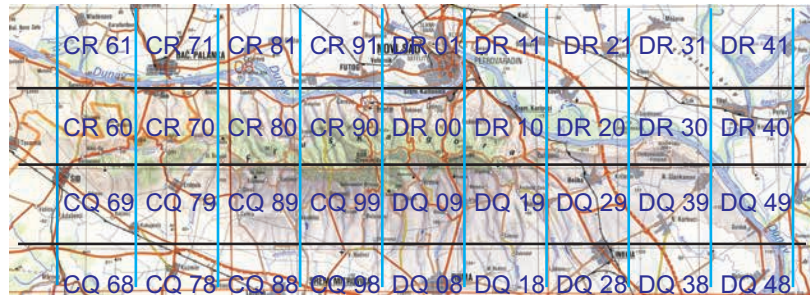
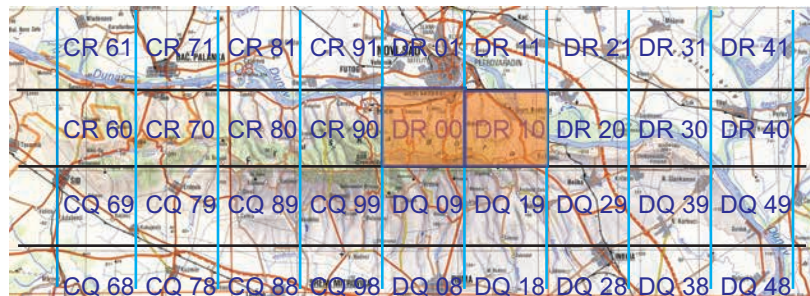
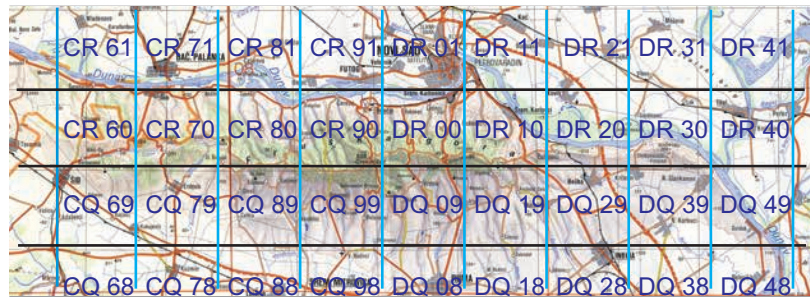
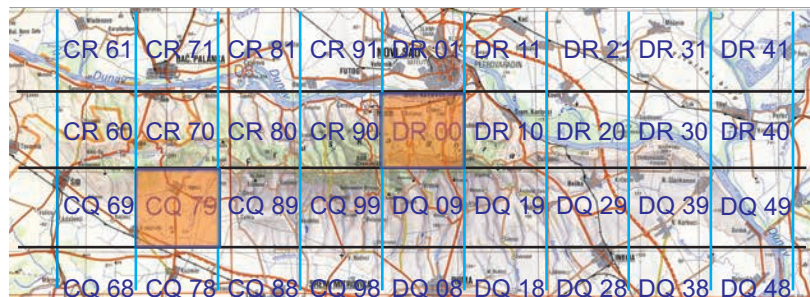
Mapa 396. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758).Mapa 397. *Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781).Mapa 398. *Nymphalis vaualbum* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 399. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758).Mapa 400. *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775).

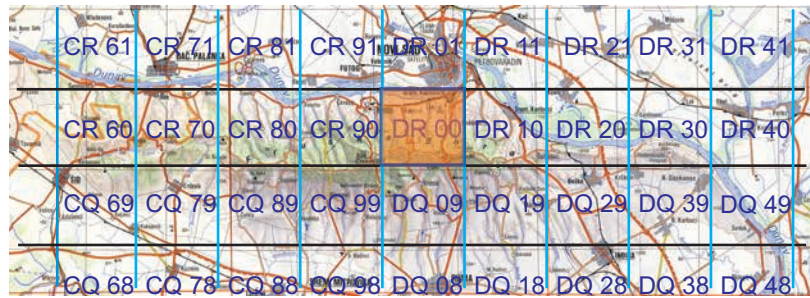
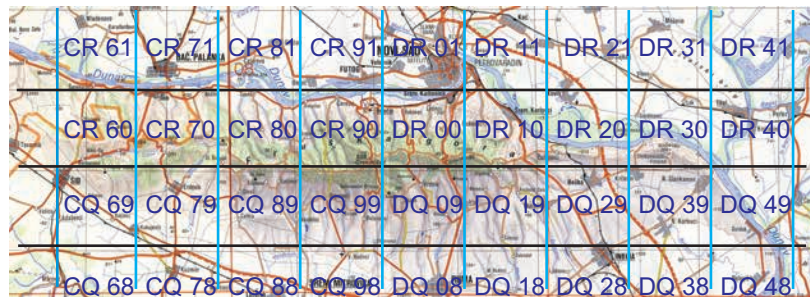
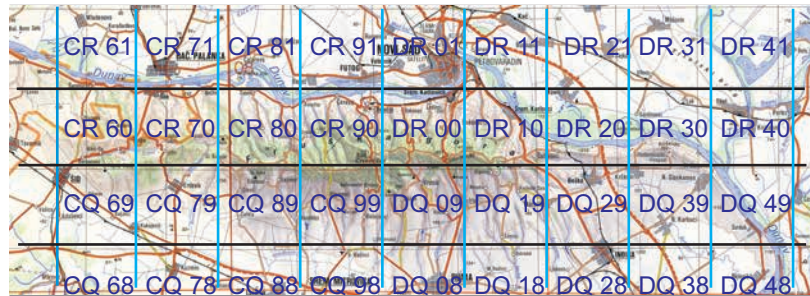
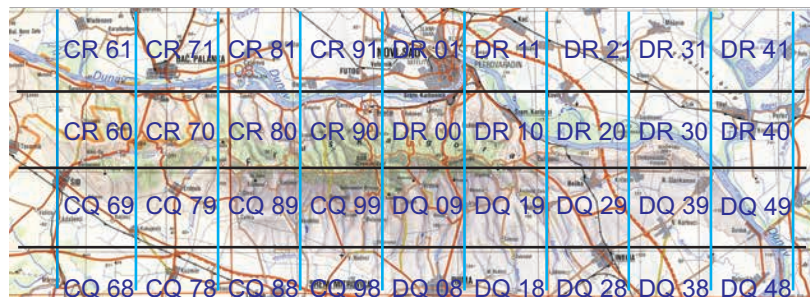
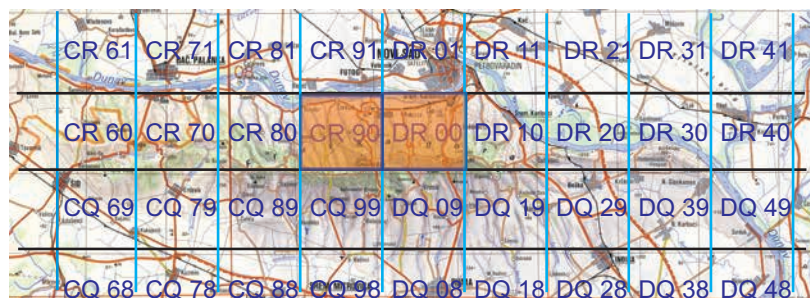
Mapa 401. *Melitaea didyma* (Esper, 1778).Mapa 402. *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775).Mapa 403. *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764).Mapa 404. *Limenitis reducta* Staudinger, 1901.Mapa 405. *Neptis sappho* (Pallas, 1771).

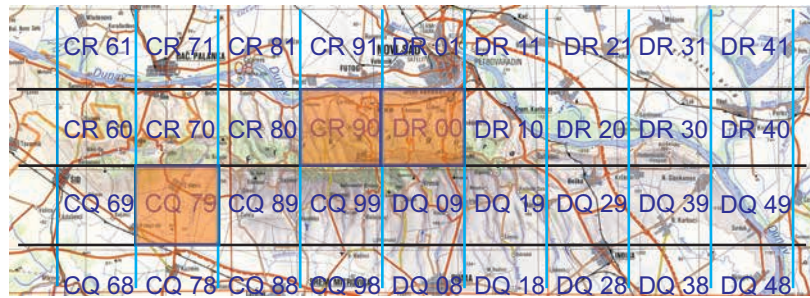
Mapa 406. *Apatura metis* Freyer, 1829.Mapa 407. *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 408. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758).Mapa 409. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758).Mapa 410. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767).



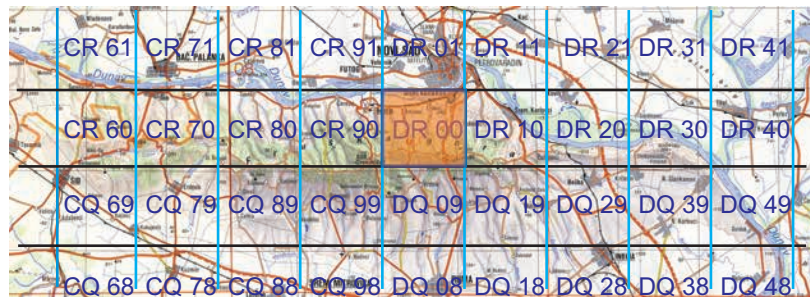
Mapa 411. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758).Mapa 412. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761).Mapa 413. *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788).Mapa 414. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758).Mapa 415. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758).

Mapa 416. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758).Mapa 417. *Erebia medusa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 418. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758).Mapa 419. *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793).Mapa 420. *Minois dryas* (Scopoli, 1763).

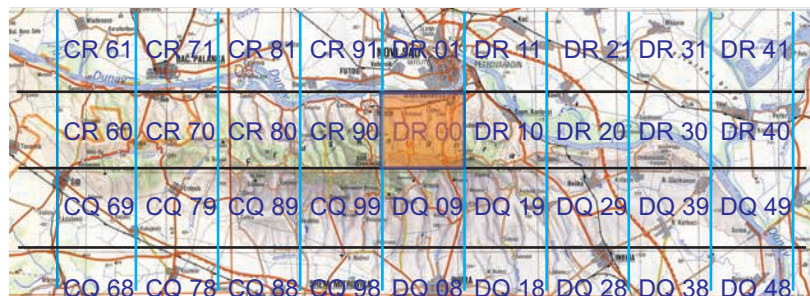
Mapa 421. *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763).Mapa 422. *Hipparchia volgensis* (Mazochin-Porshnjakov, 1952).Mapa 423. *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 424. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775).Mapa 425. *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758).



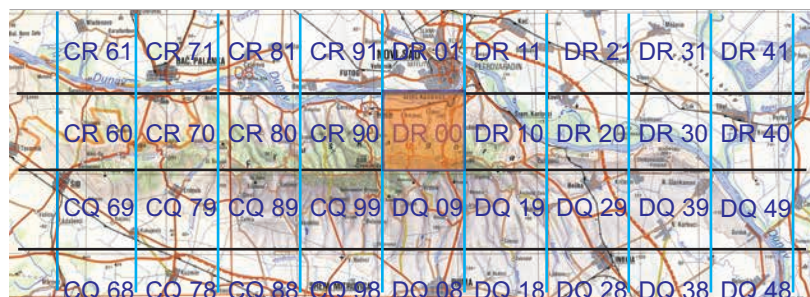
Mapa 426. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766).



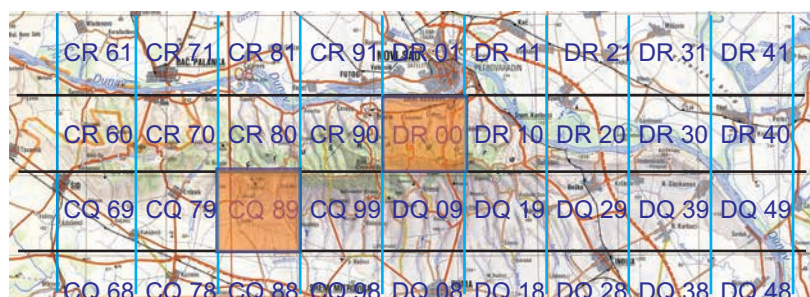
Mapa 427. *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767).



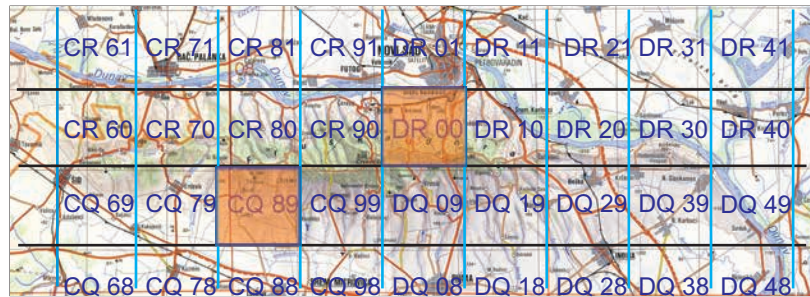
Mapa 428. *Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 429. *Cymatophorina diluta* (Denis & Schiffermüller, 1775).



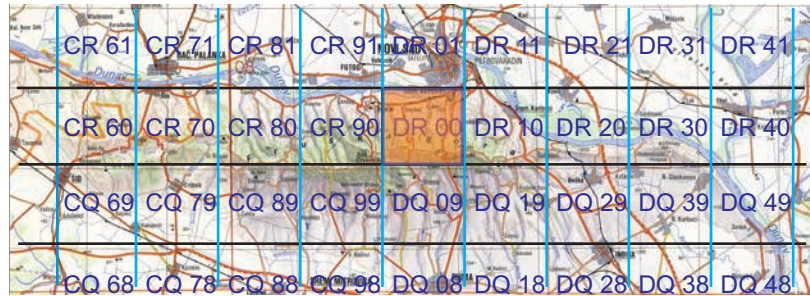
Mapa 430. *Polyploca ridens* (Fabricius, 1787).



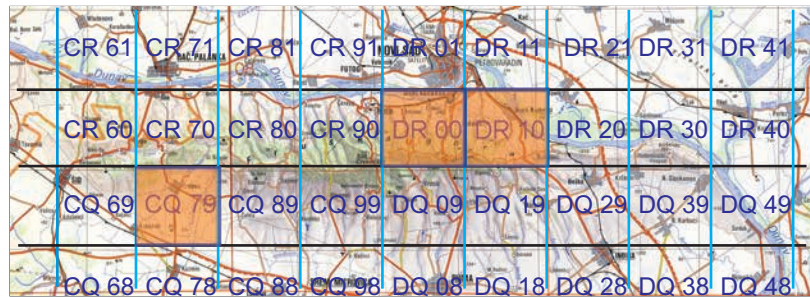
Mapa 431. *Asphalia ruficollis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



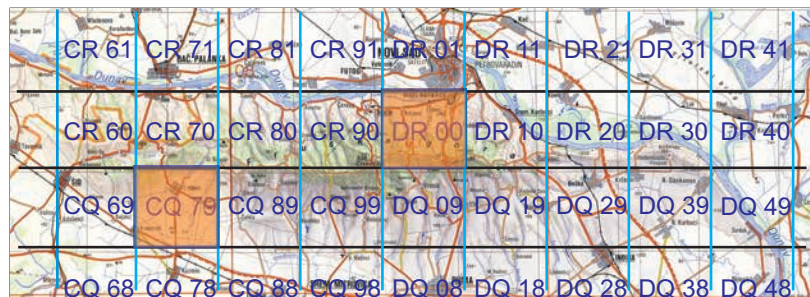
Mapa 432. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767).



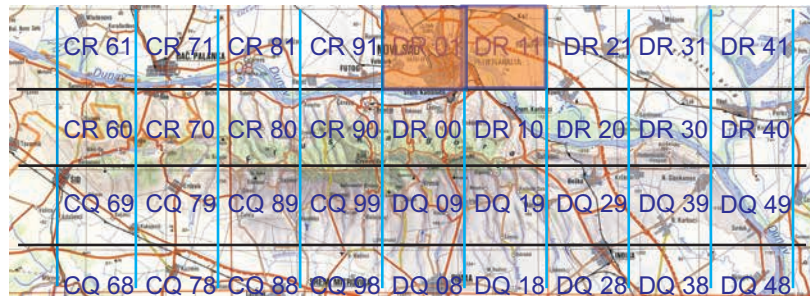
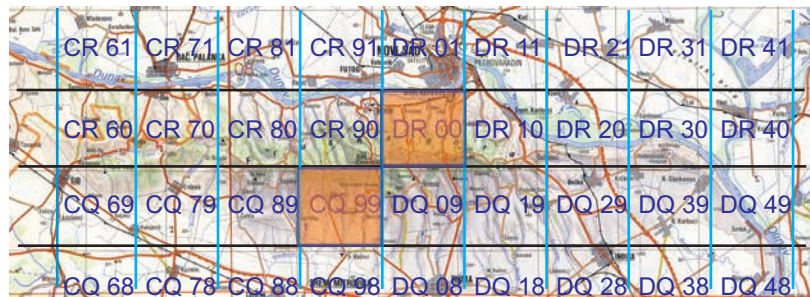
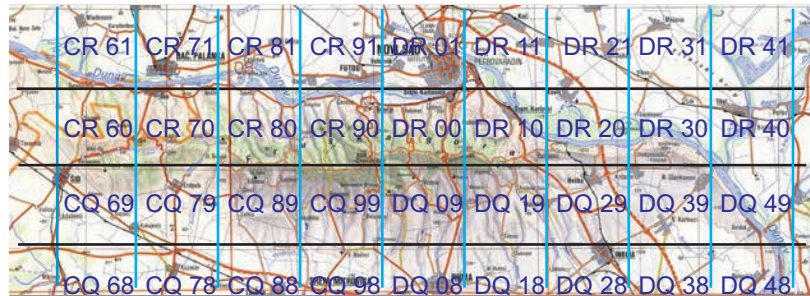
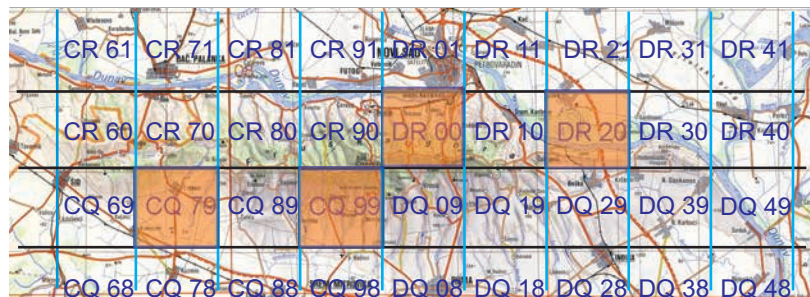
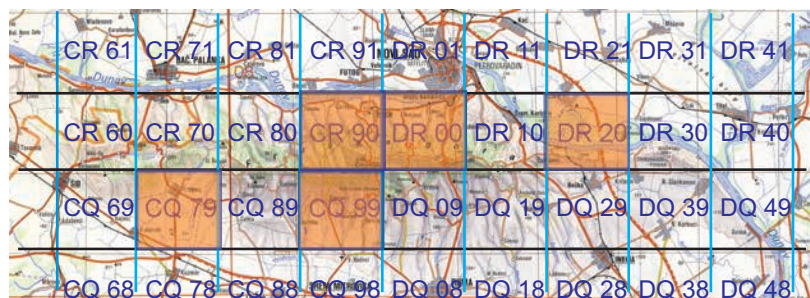
Mapa 433. *Watsonalla cultraria* (Fabricius, 1775).

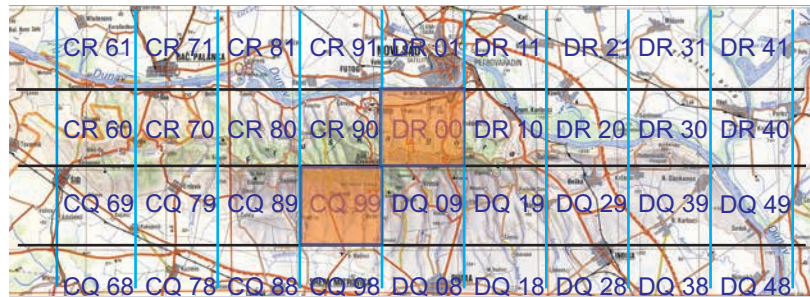
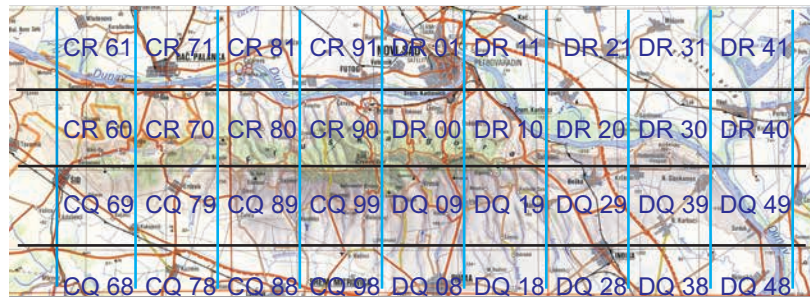
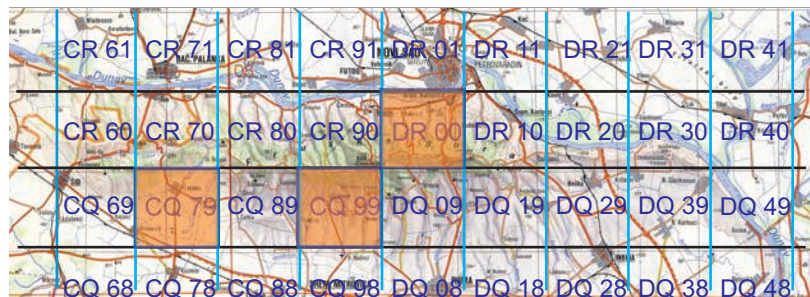


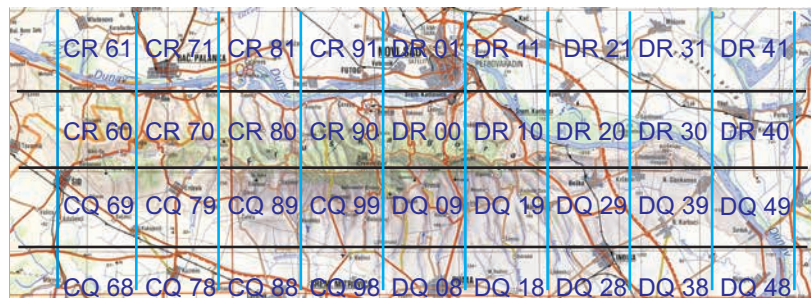
Mapa 434. *Sabra harpagula* (Esper, 1786).



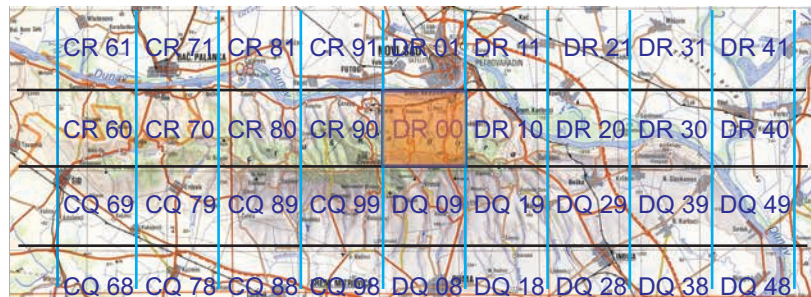
Mapa 435. *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763).

Mapa 436. *Archiearis puella* (Esper, 1787).Mapa 437. *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758).Mapa 438. *Calospilos sylvata* (Scopoli, 1763).Mapa 439. *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758).Mapa 440. *Ligdia adustata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 441. *Stegania cararia* (Hübner, 1790).Mapa 442. *Heliomata glarearia* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 443. *Macaria alternata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 444. *Macaria artesiaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 445. *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758).



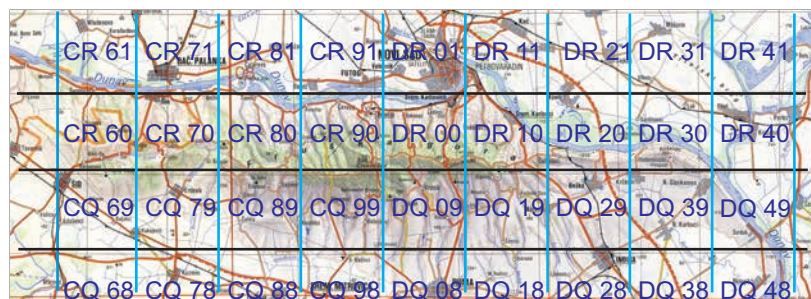
Mapa 446. *Tephрина murinaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 447. *Tephрина arenacearia* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 448. *Neognopharmia stevenaria* (Boisduval, 1840).

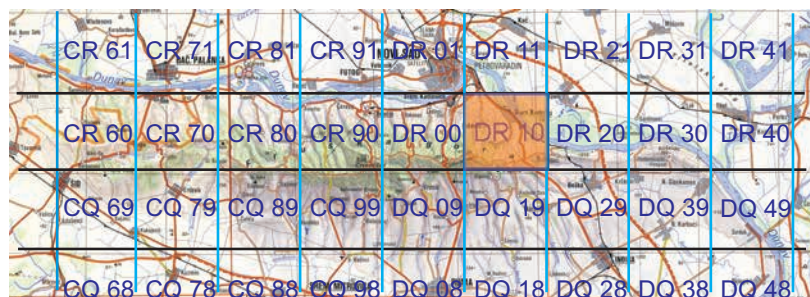
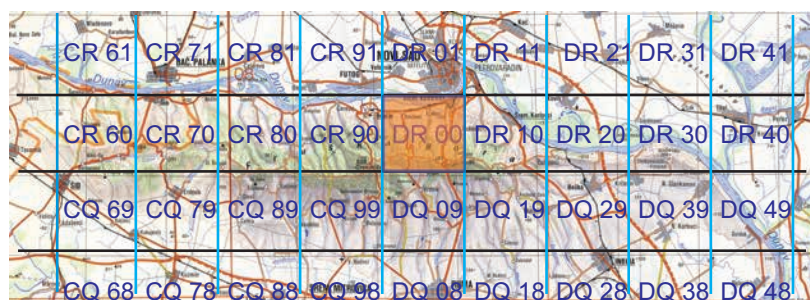
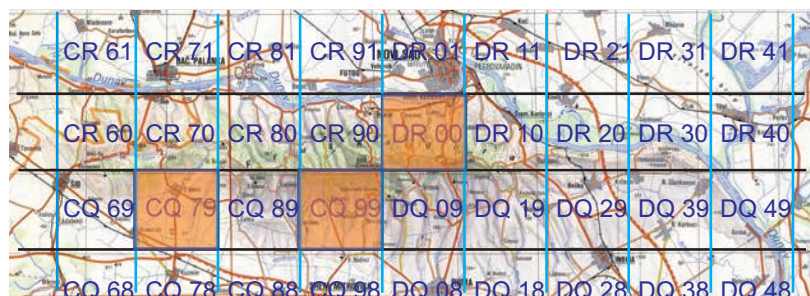
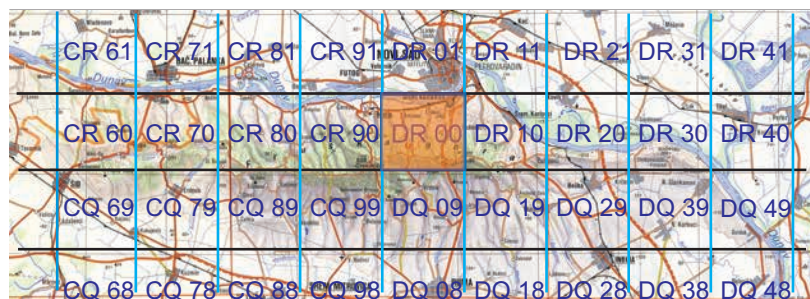


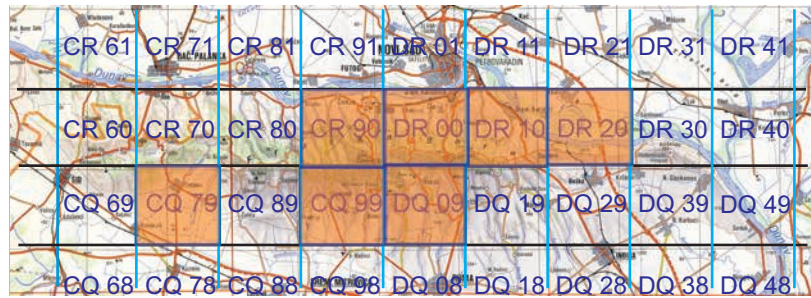
Mapa 449. *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790).



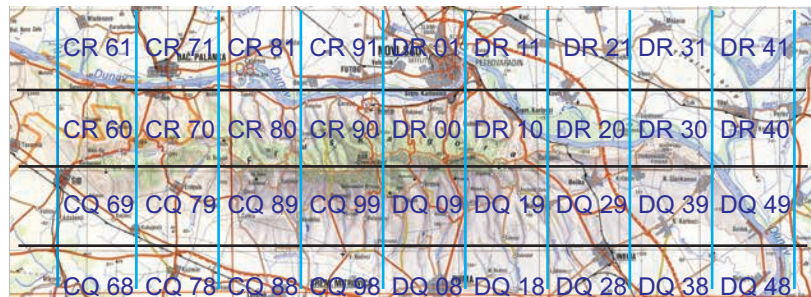
Mapa 450. *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763).



Mapa 451. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758).Mapa 452. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767).Mapa 453. *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758).Mapa 454. *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767).Mapa 455. *Therapis flavicaria* (Denis & Schiffmüller, 1775).



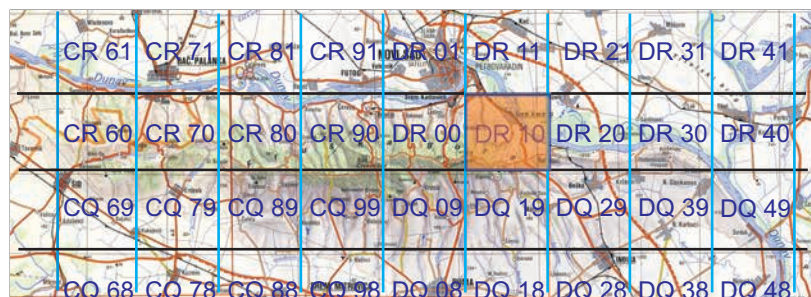
Mapa 456. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758).



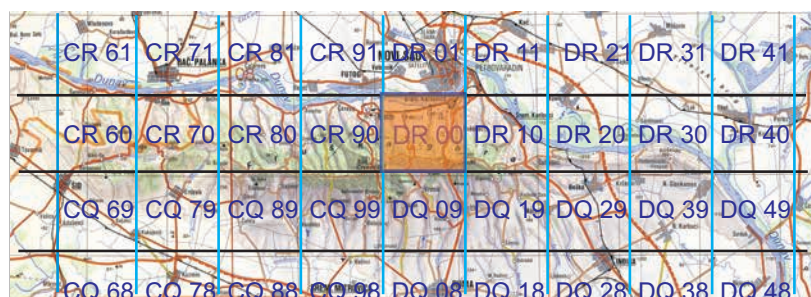
Mapa 457. *Eilicrinia trinotata* (Metzner, 1845).



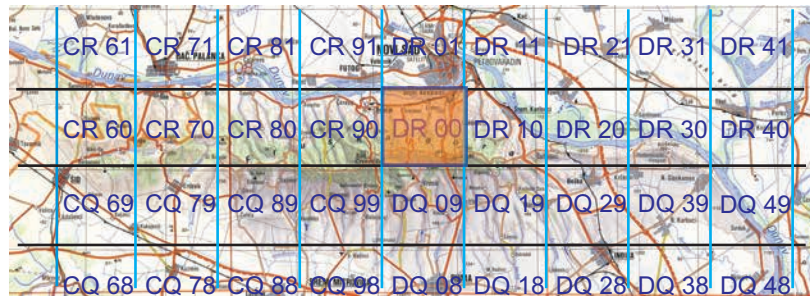
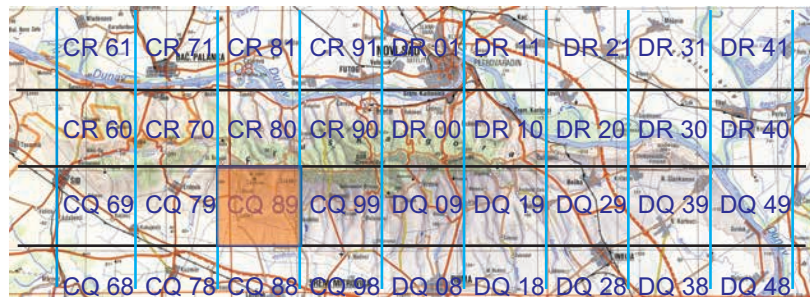
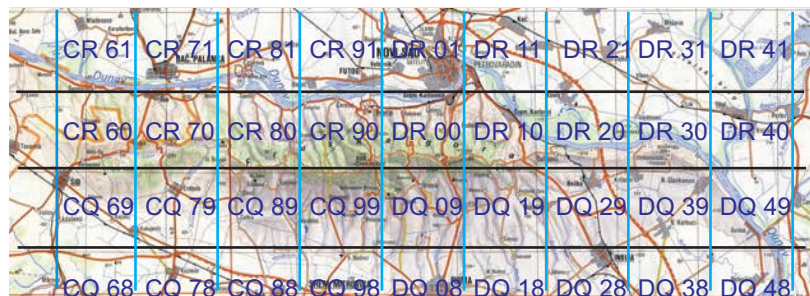
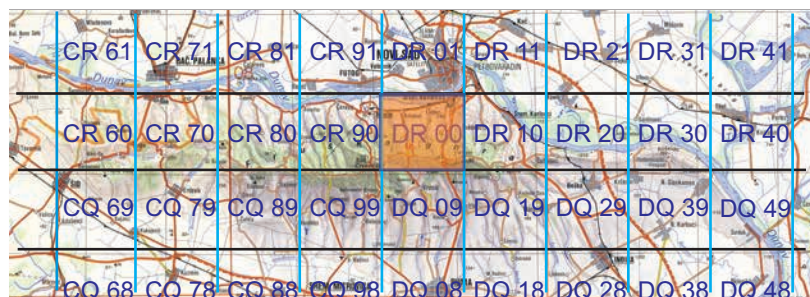
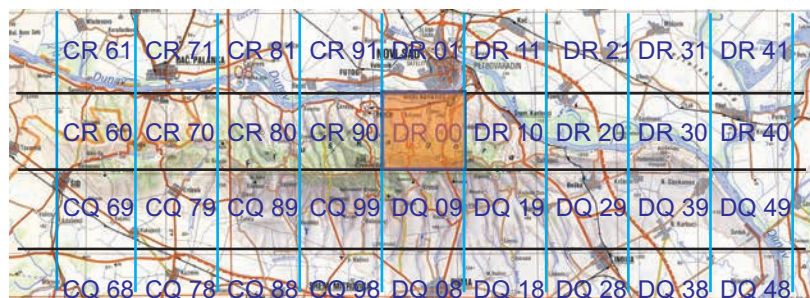
Mapa 458. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758).

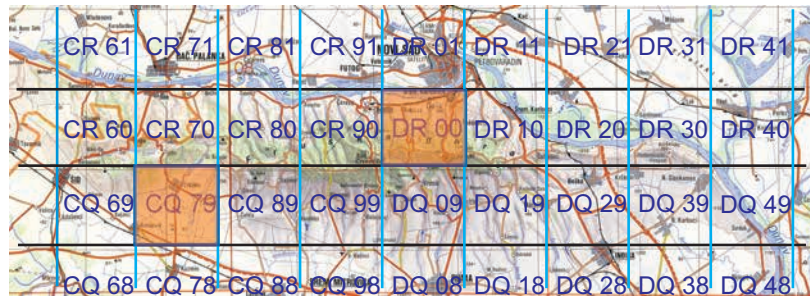
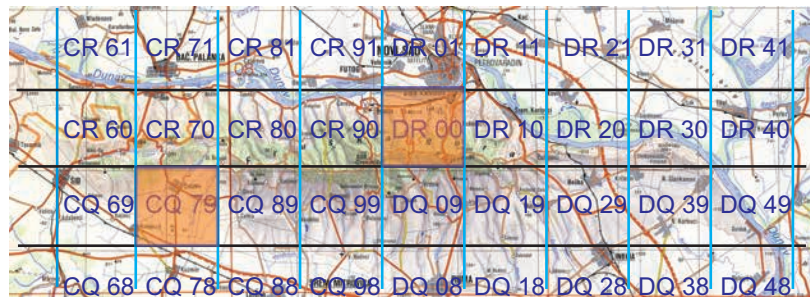
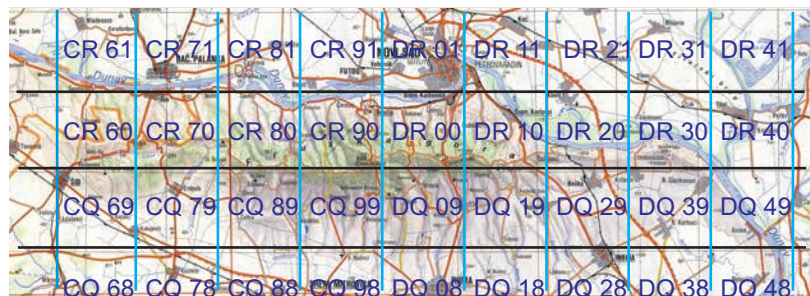
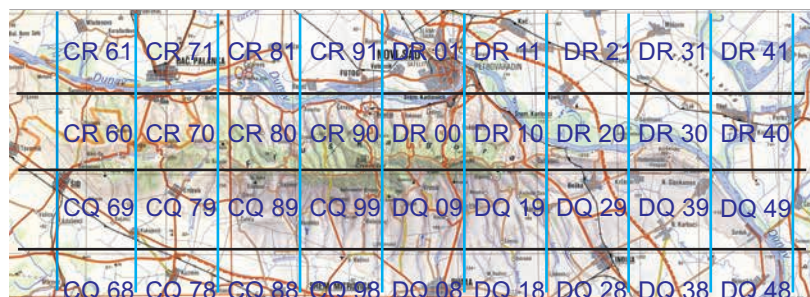
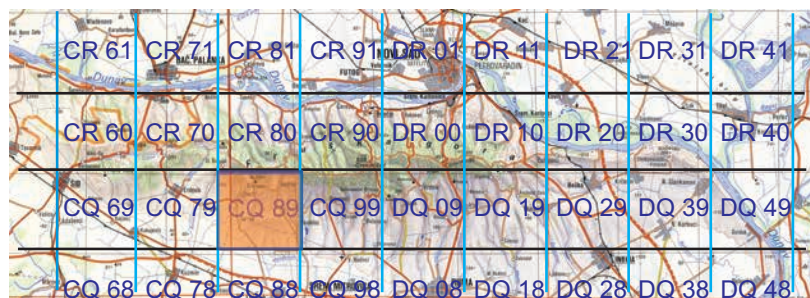


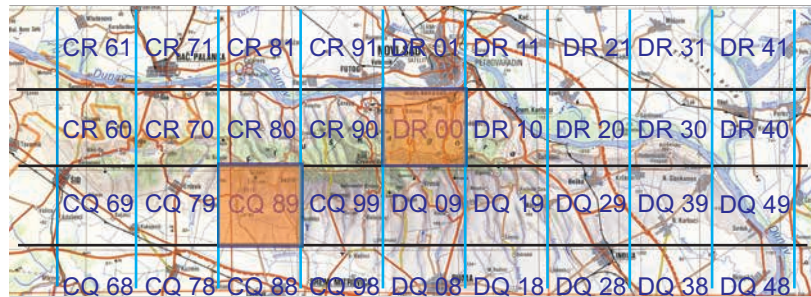
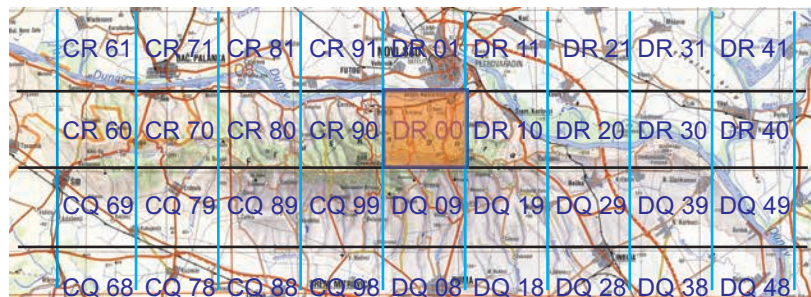
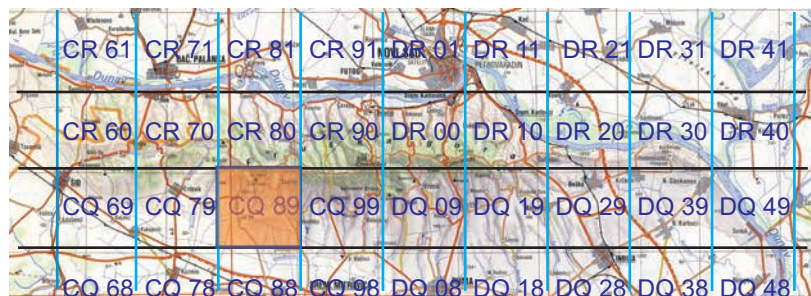
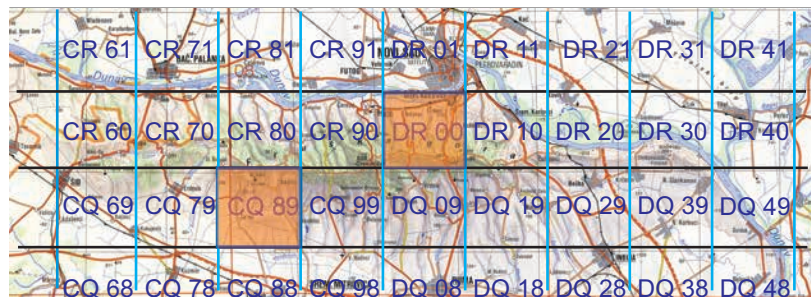
Mapa 459. *Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767).

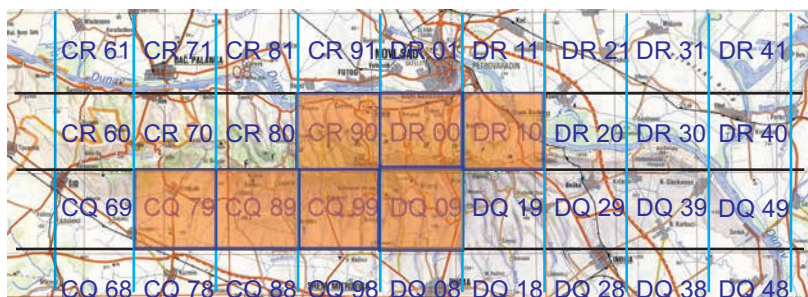
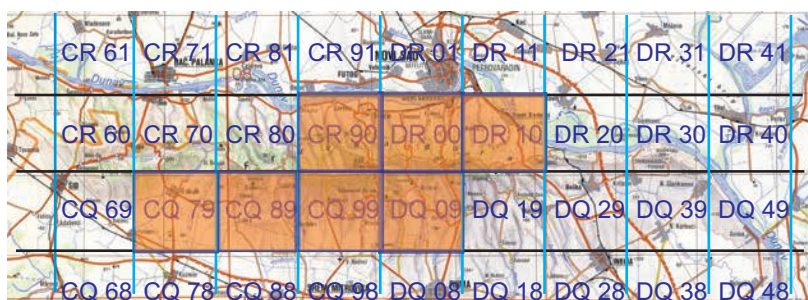
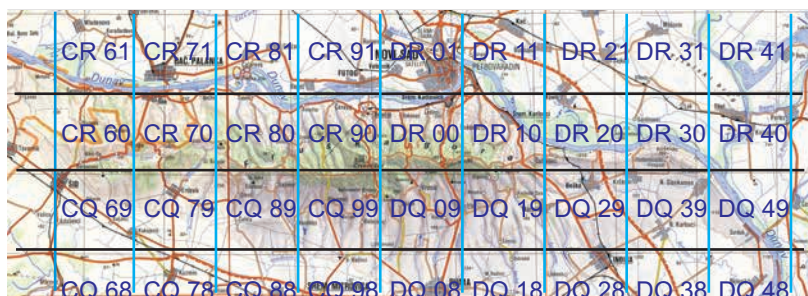
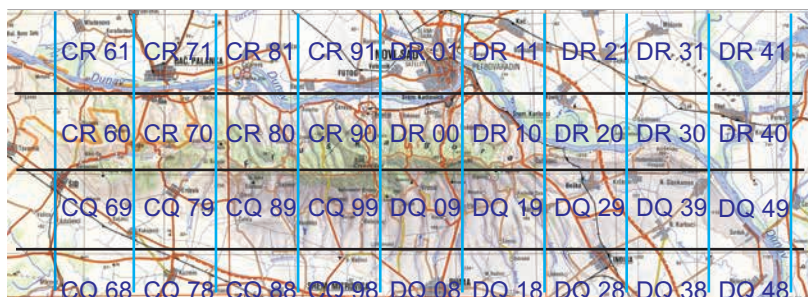
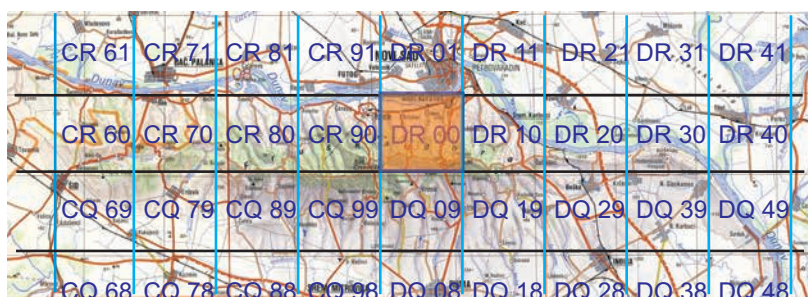


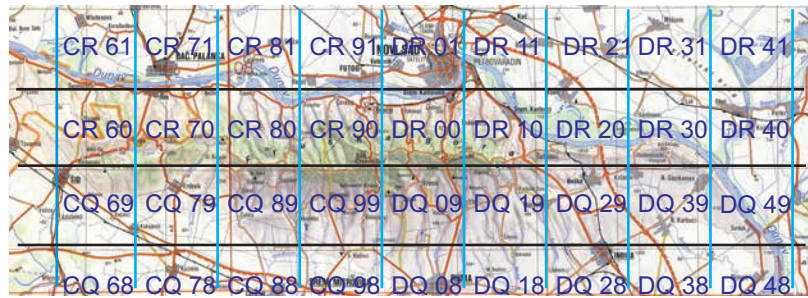
Mapa 460. *Ennomos erosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 461. *Selenia lunularia* (Hübner, 1788).Mapa 462. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767).Mapa 463. *Artiora evonymaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 464. *Crocallis elinguarina* (Linnaeus, 1758).Mapa 465. *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758).

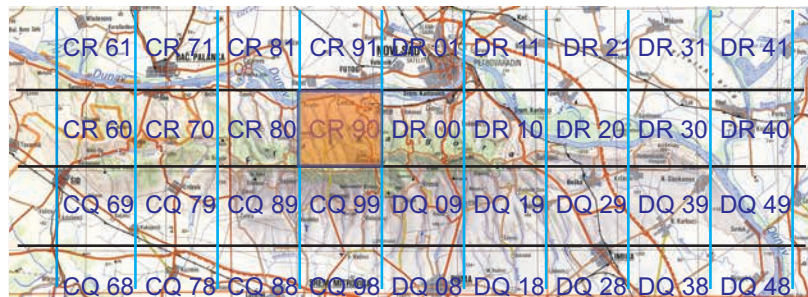
Mapa 466. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761).Mapa 467. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758).Mapa 468. *Apocheima hispidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 469. *Apocheima pilosaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 470. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759).

Mapa 471. *Biston strataria* (Hufnagel, 1767).Mapa 472. *Biston betularia* (Linnaeus, 1758).Mapa 473. *Agriopis leucophaearia* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 474. *Agriopis bajaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 475. *Agriopis aurantiaria* (Hübner, 1799).

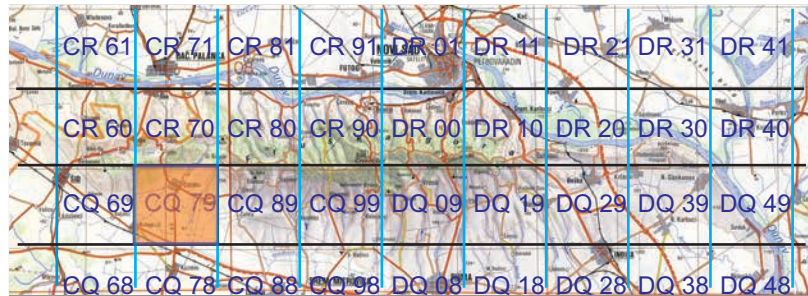
Mapa 476. *Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1776).Mapa 477. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759).Mapa 478. *Synopsisia sociaria* (Hübner, 1799).Mapa 479. *Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 480. *Cleora cinctaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



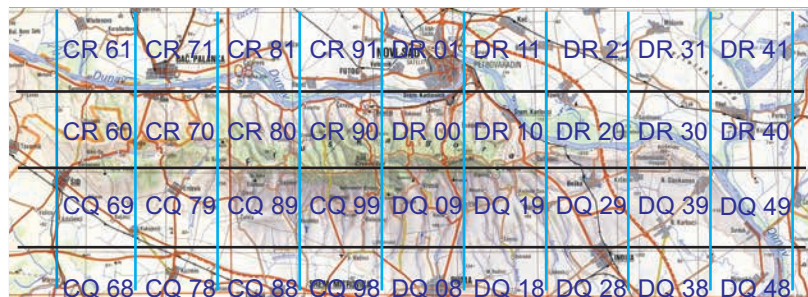
Mapa 481. *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758).



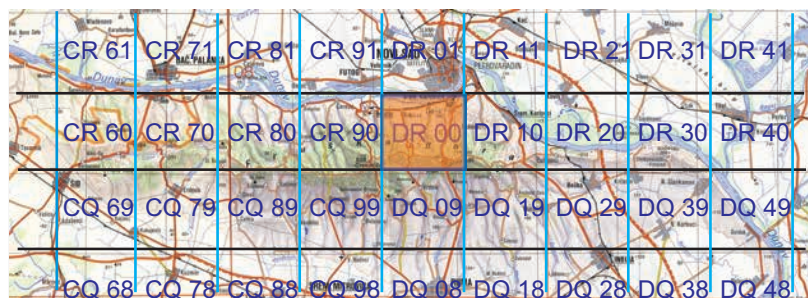
Mapa 482. *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



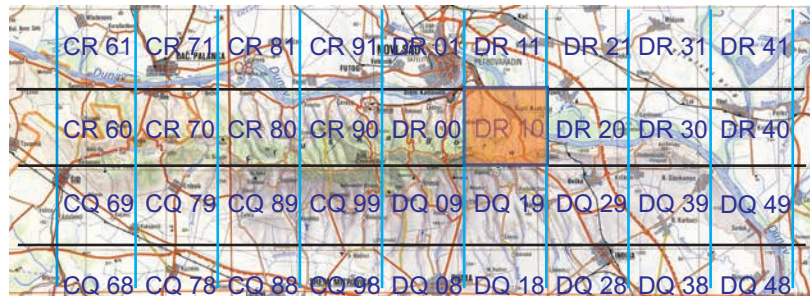
Mapa 483. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763).



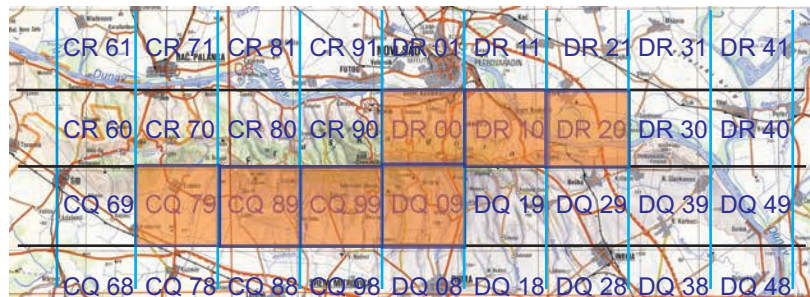
Mapa 484. *Fagivorina arenaria* (Hufnagel, 1767).



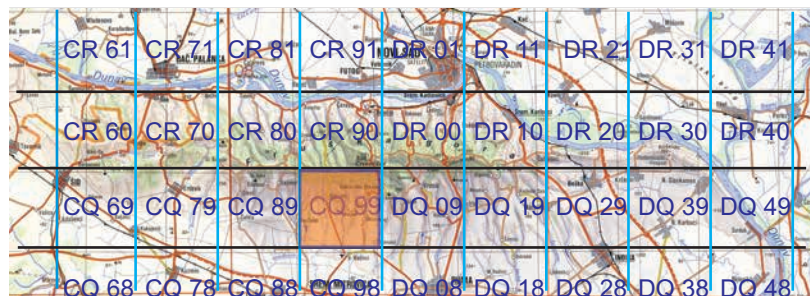
Mapa 485. *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



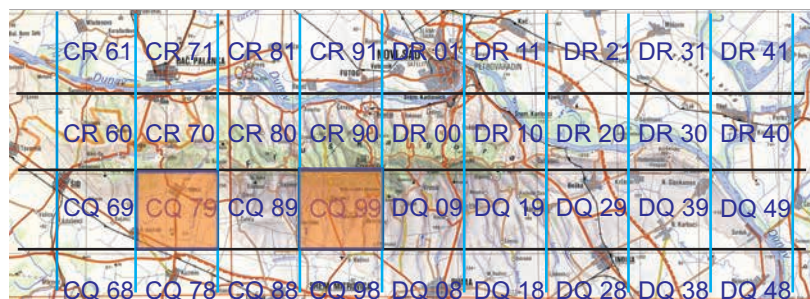
Mapa 486. *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller, 1775).



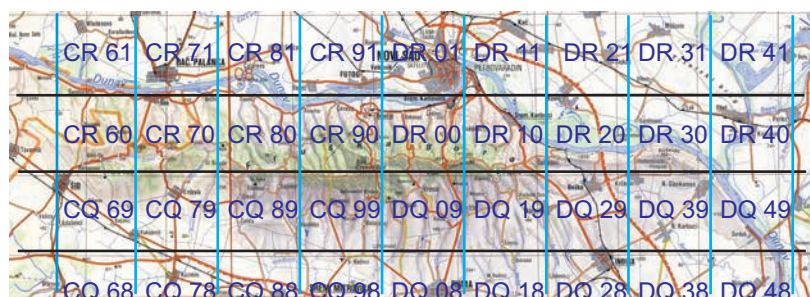
Mapa 487. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758).



Mapa 488. *Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767).

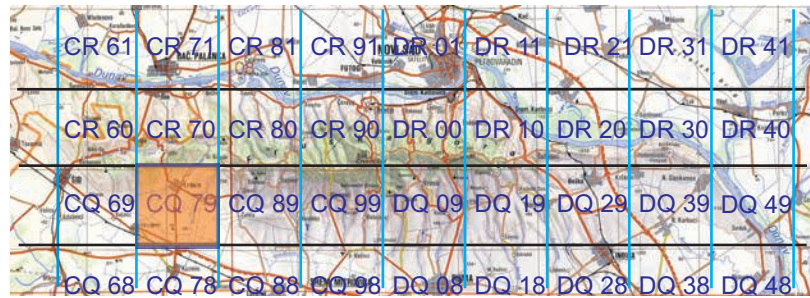


Mapa 489. *Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758).

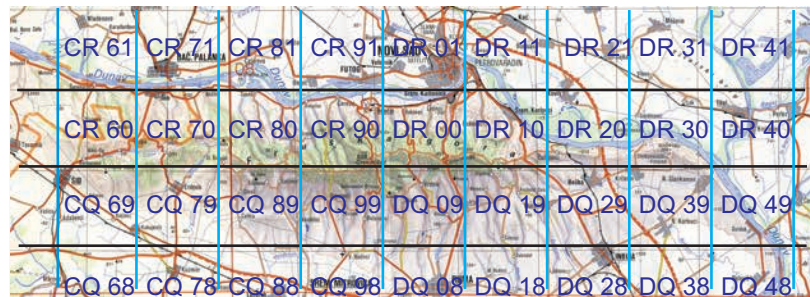


Mapa 490. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758).

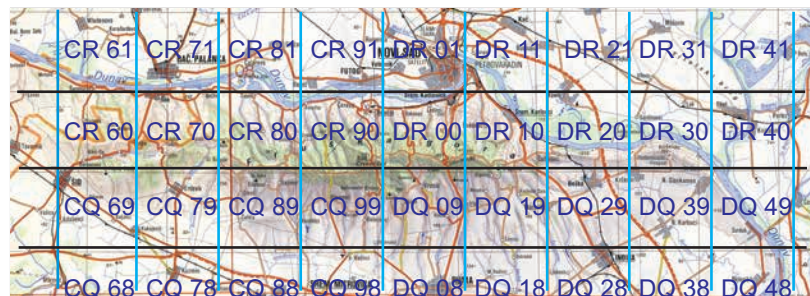




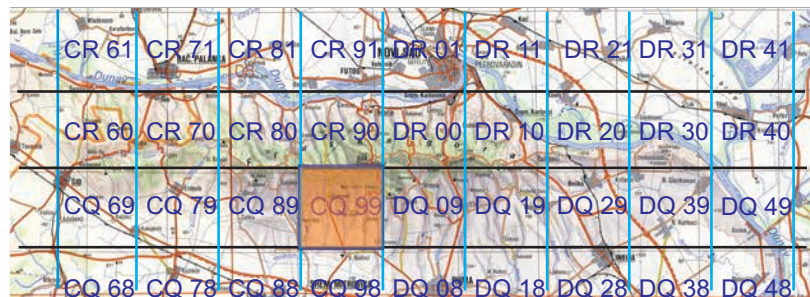
Mapa 491. *Cabera leptographa* Wehrli, 1936



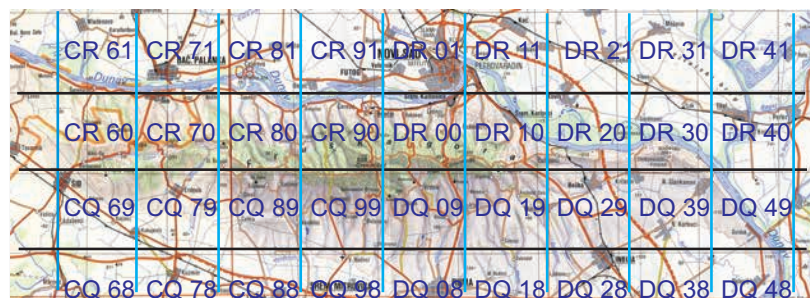
Mapa 492. *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763).



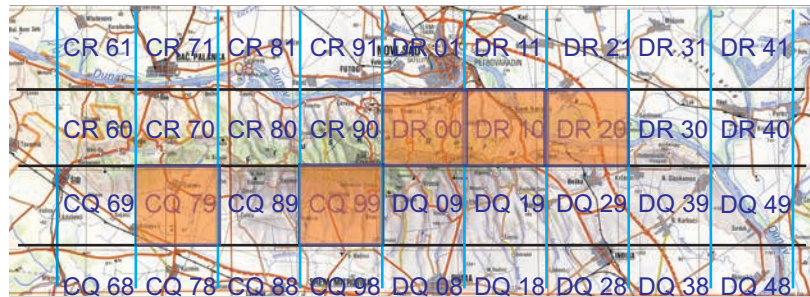
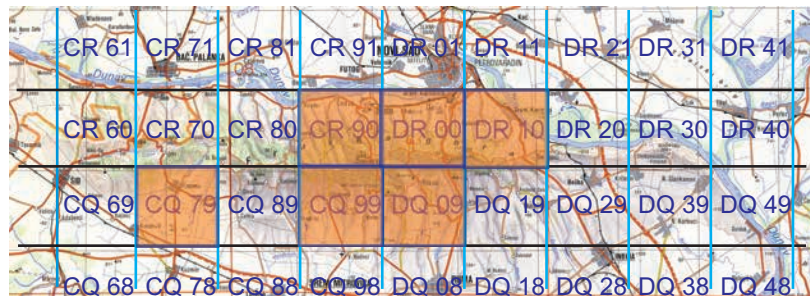
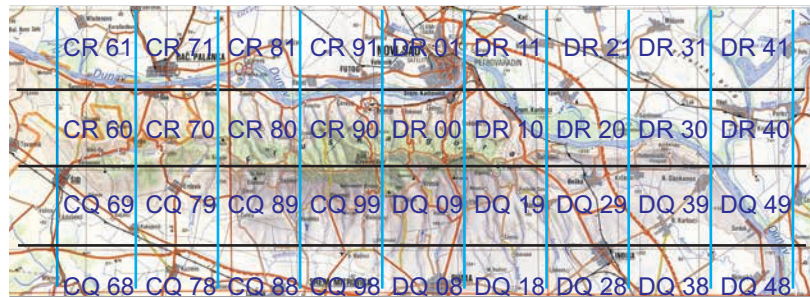
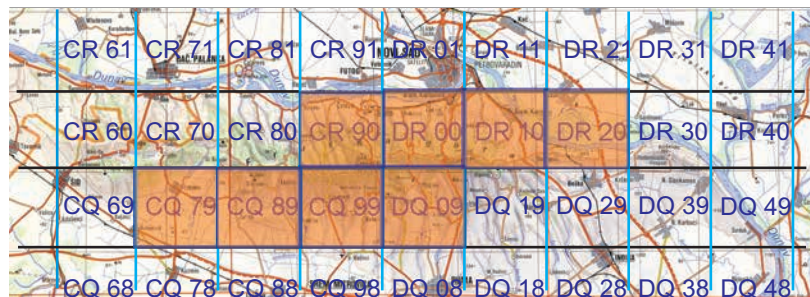
Mapa 493. *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775).

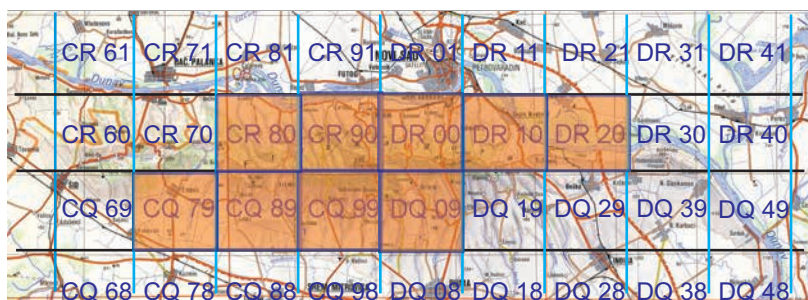


Mapa 494. *Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 495. *Theria rupicaprararia* (Denis & Schiffermüller, 1775).

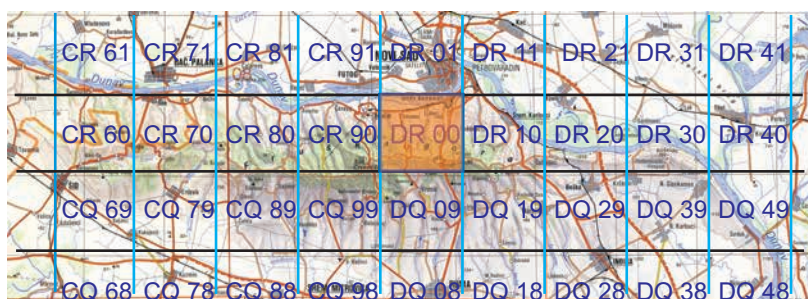
Mapa 496. *Campaea margaritata* (Linnaeus, 1767).Mapa 497. *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758).Mapa 498. *Siona lineata* (Scopoli, 1763).Mapa 499. *Perconia strigillaria* (Hübner, 1787).Mapa 500. *Alsophila aescularia* (Denis & Schiffermüller, 1775).



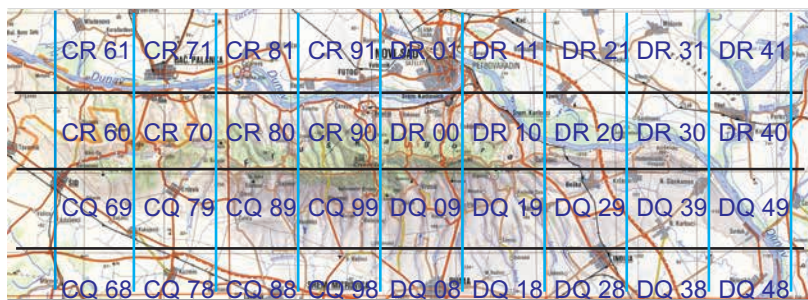
Mapa 501. *Alsophila aceraria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



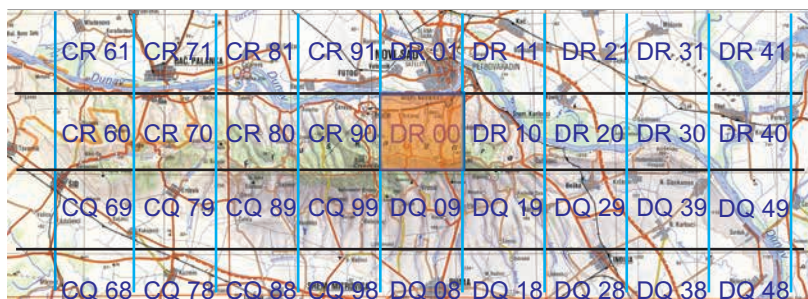
Mapa 502. *Orthostixis cribraria* (Hübner, 1799).



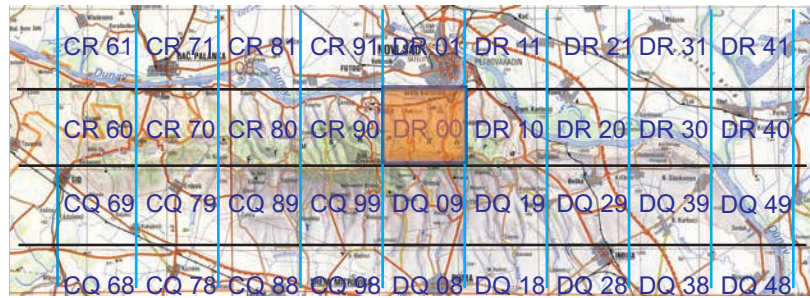
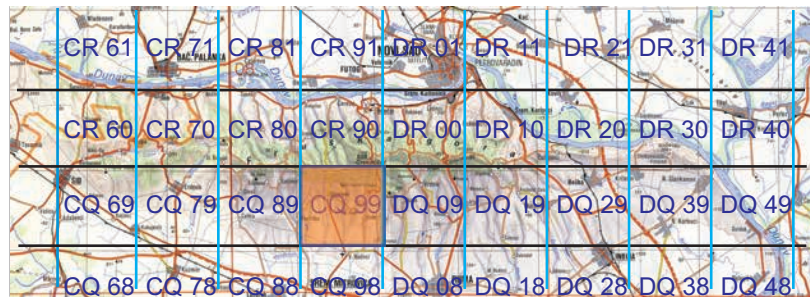
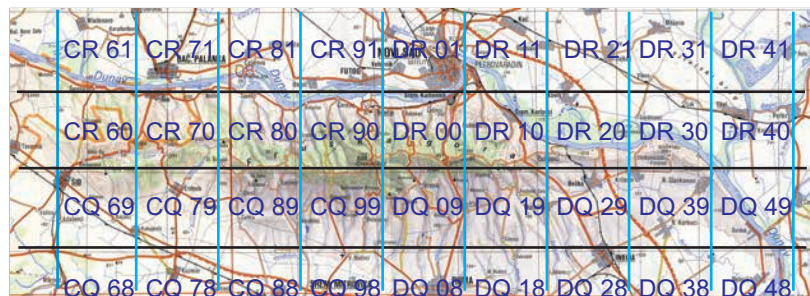
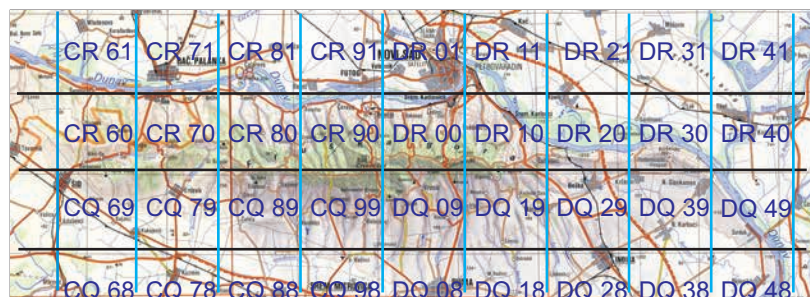
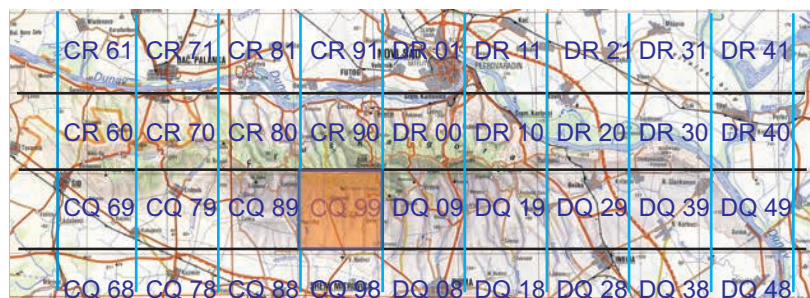
Mapa 503. *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767).

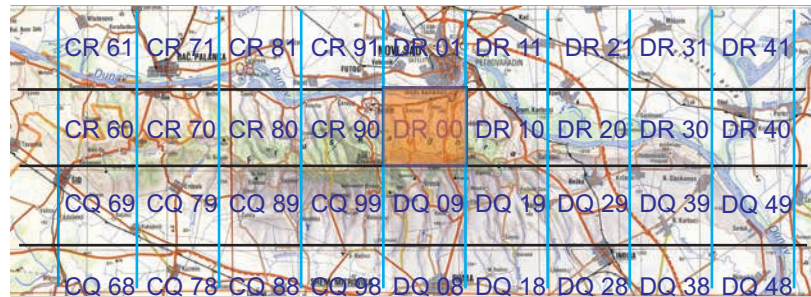
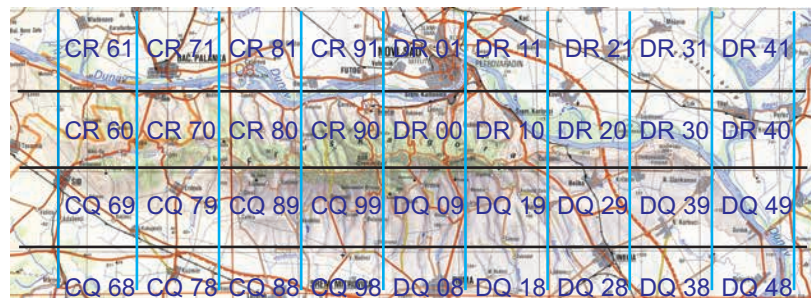
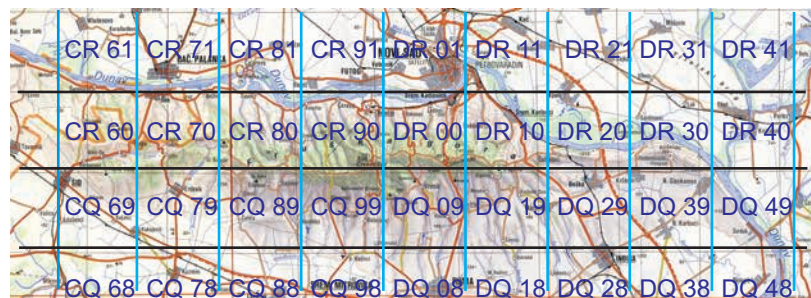
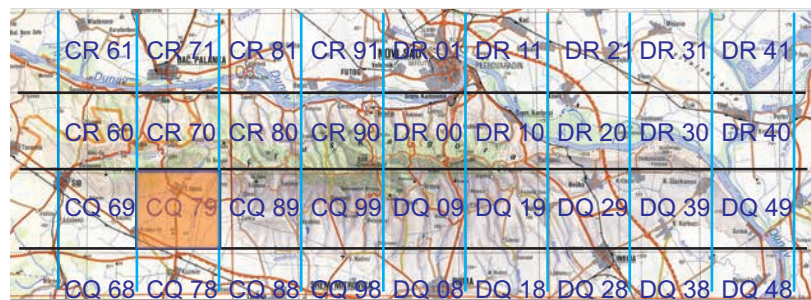
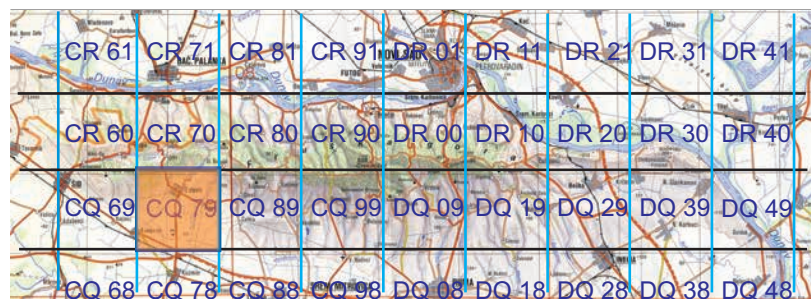


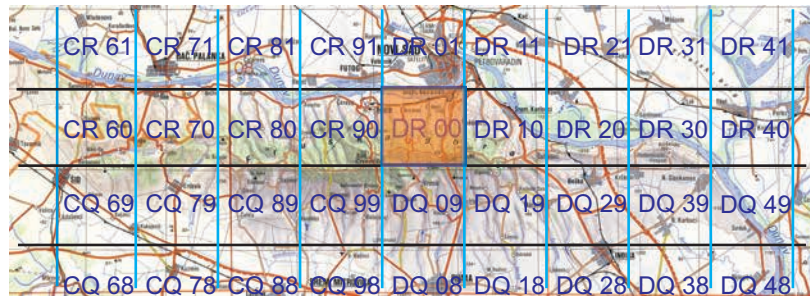
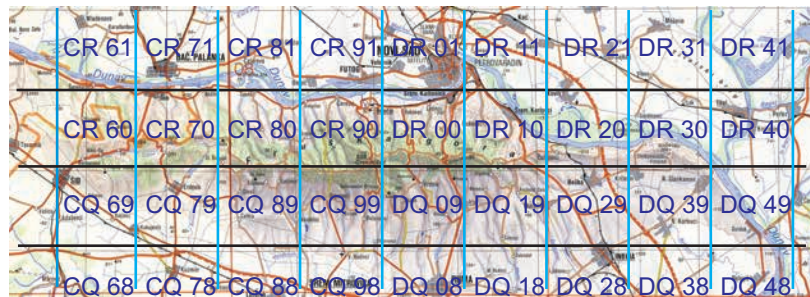
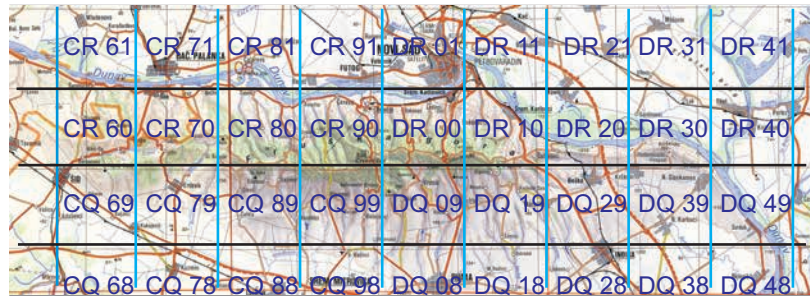
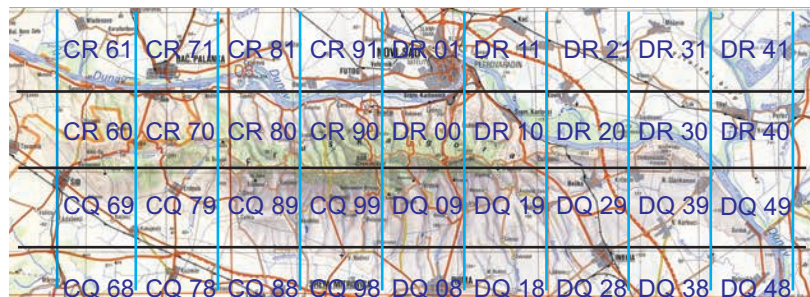
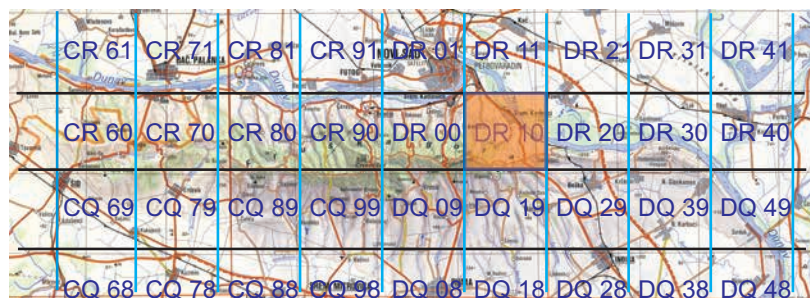
Mapa 504. *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758).

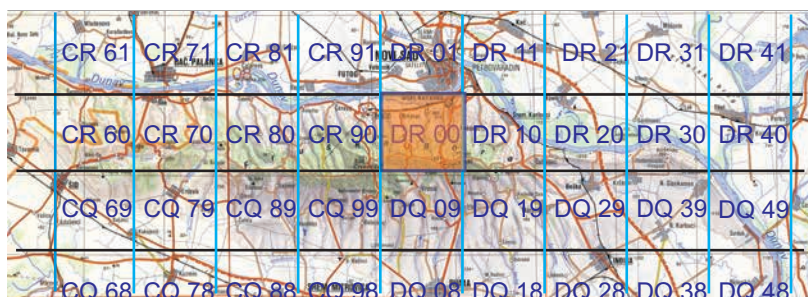
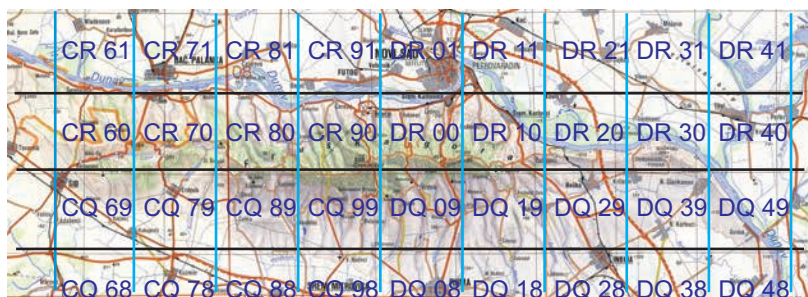
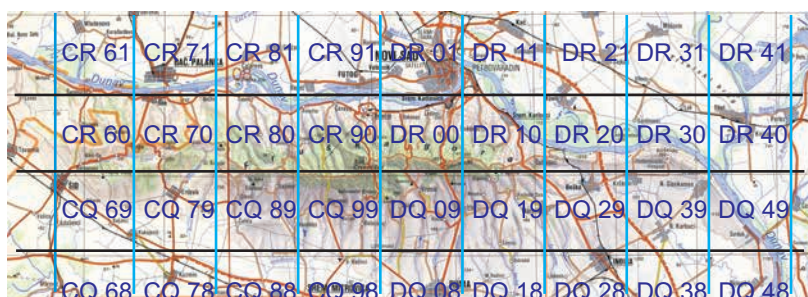
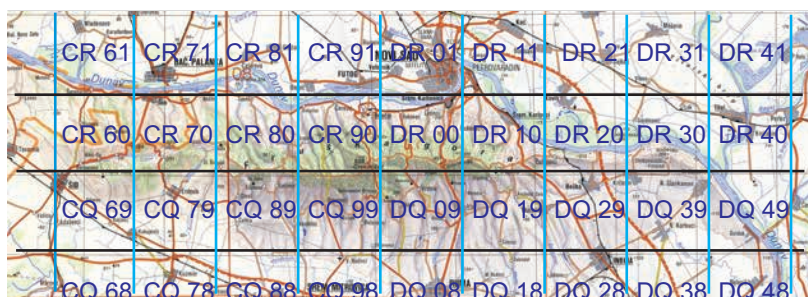
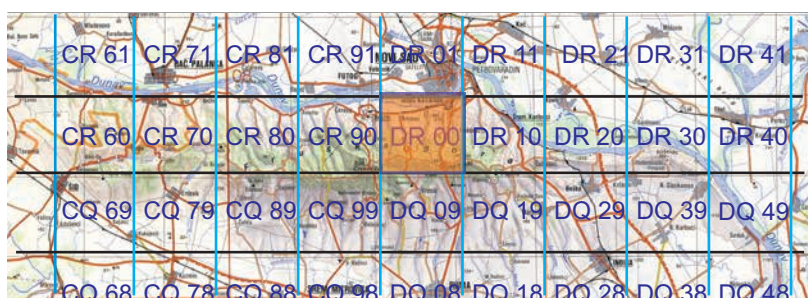


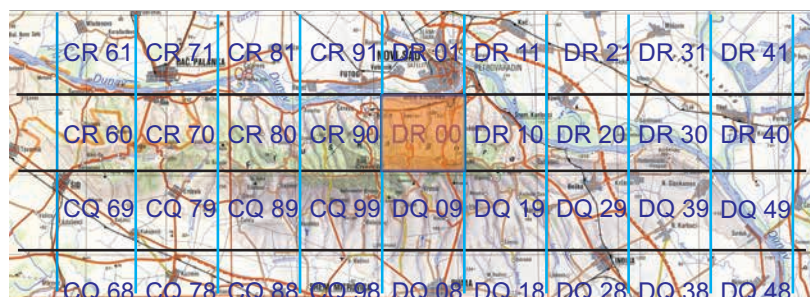
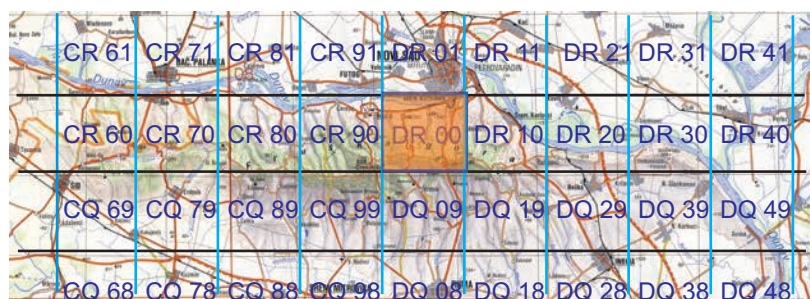
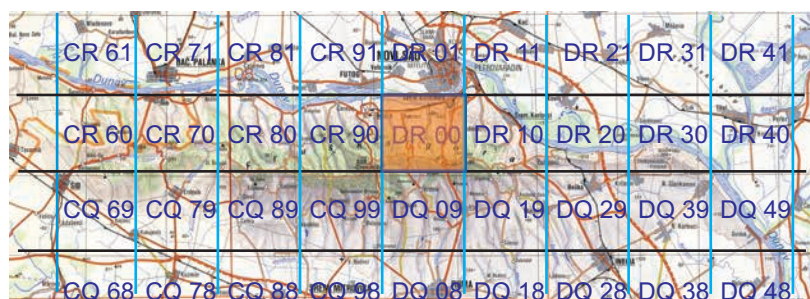
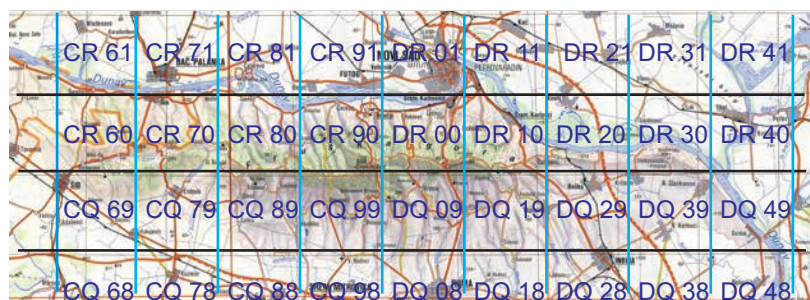
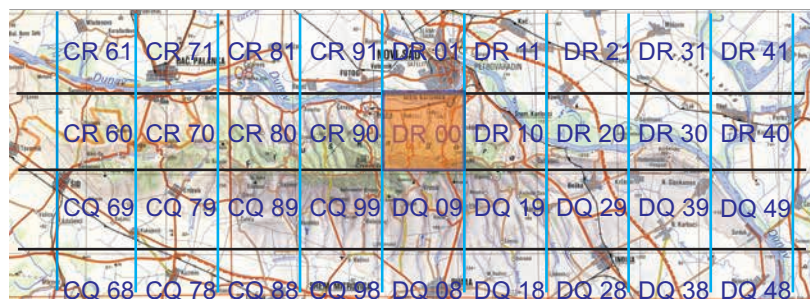
Mapa 505. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787).

Mapa 506. *Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789).Mapa 507. *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758).Mapa 508. *Chlorissa cloraria* (Hübner, 1813).Mapa 509. *Chlorissa etruscaria* (Zeller, 1849).Mapa 510. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763).

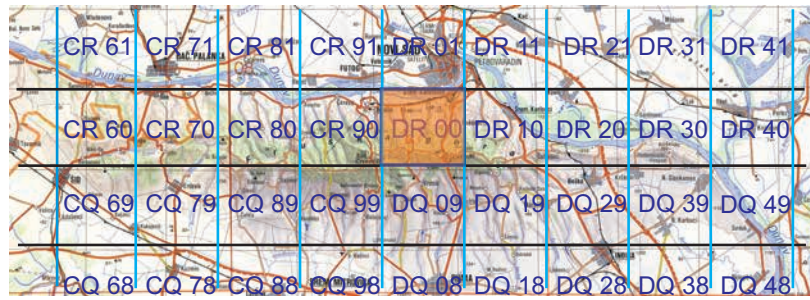
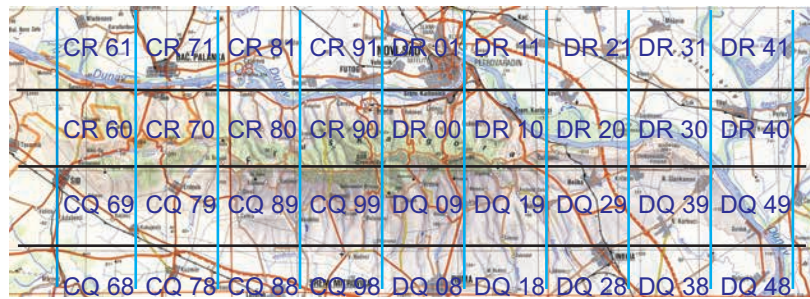
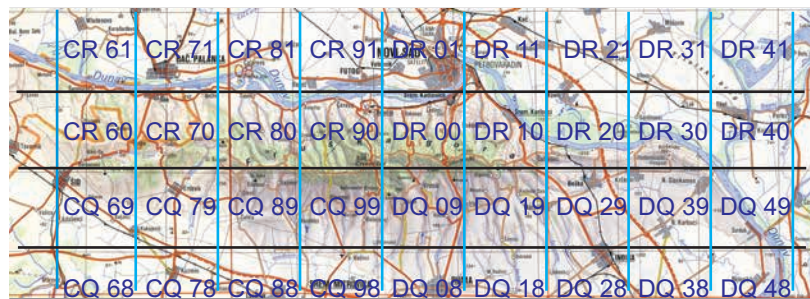
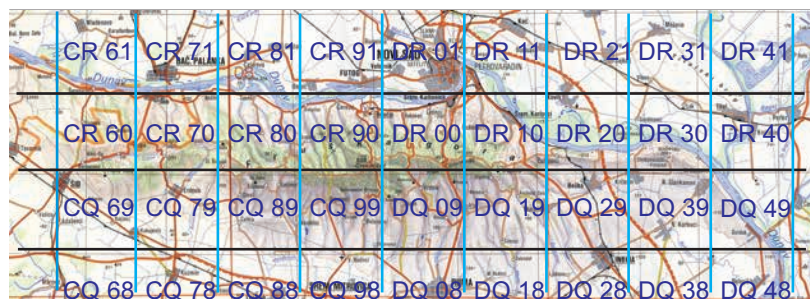
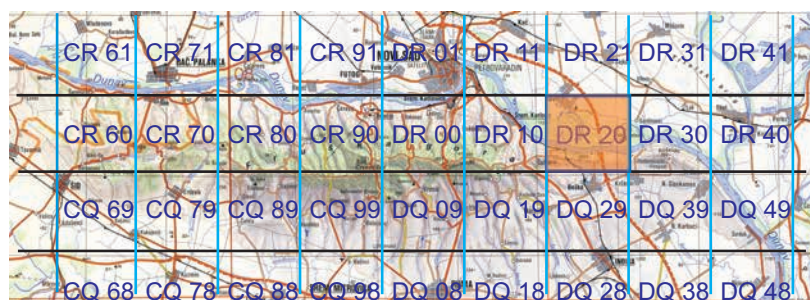
Mapa 511. *Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795).Mapa 512. *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758).Mapa 513. *Cyclophora albiocellaria* (Hübner, 1789).Mapa 514. *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775).Mapa 515. *Cyclophora ruficiliaria* (Herrich-Schäffer, 1855).

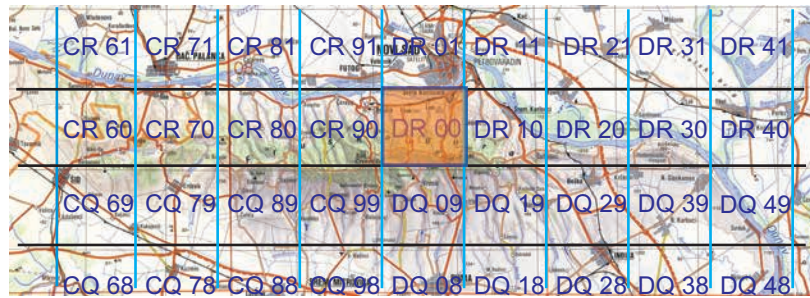
Mapa 516. *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767).Mapa 517. *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897).Mapa 518. *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758).Mapa 519. *Cyclophora suppunctaria* (Zeller, 1847).Mapa 520. *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799).

Mapa 521. *Timandra griseata* Petersen, 1902.Mapa 522. *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758).Mapa 523. *Scopula caricaria* (Reutti, 1853).Mapa 524. *Scopula umbelaria* (Hübner, 1813).Mapa 525. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767).

Mapa 526. *Scopula virgulata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 527. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763).Mapa 528. *Scopula decorata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 529. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767).Mapa 530. *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781).



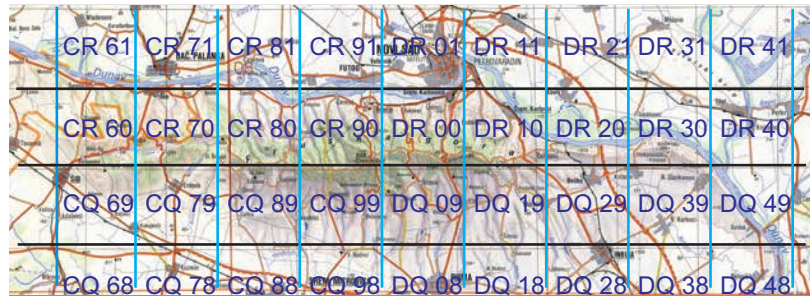
Mapa 531. *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758).Mapa 532. *Scopula imitaria* (Hübner, 1799).Mapa 533. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758).Mapa 534. *Scopula ternata* (Schrank, 1802).Mapa 535. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809).



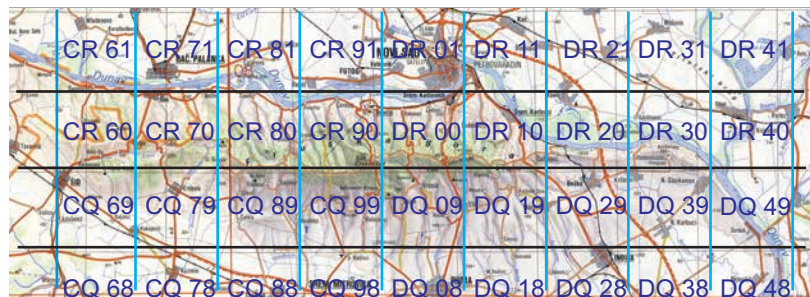
Mapa 536. *Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847).



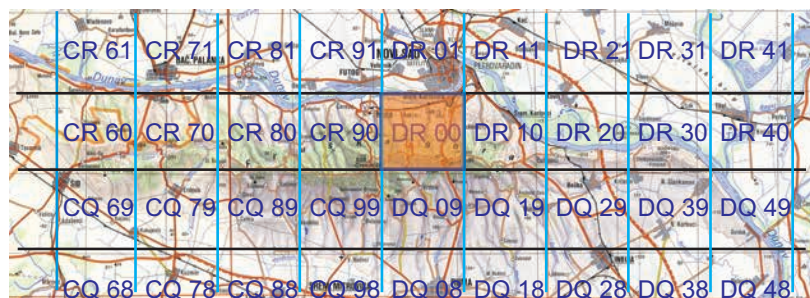
Mapa 537. *Idaea rufaria* (Hübner, 1799).



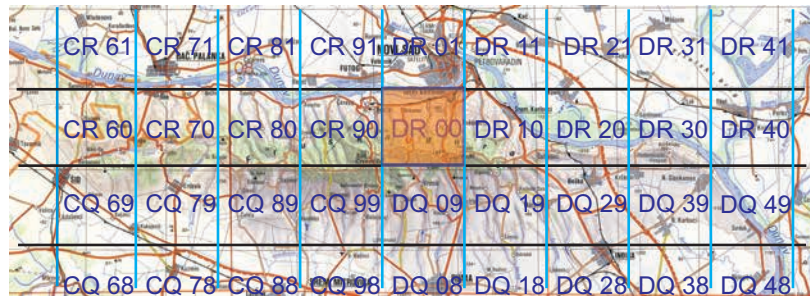
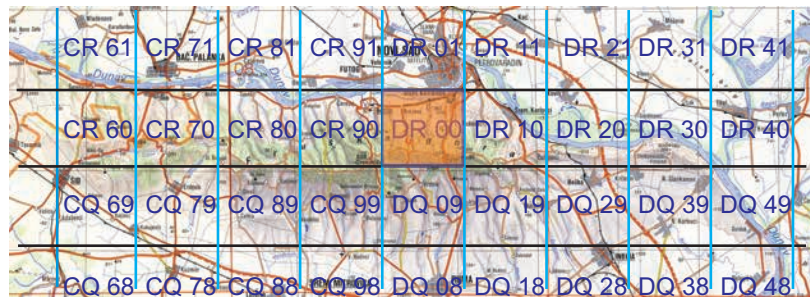
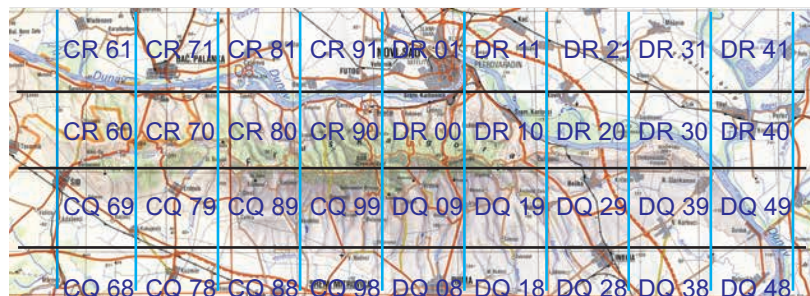
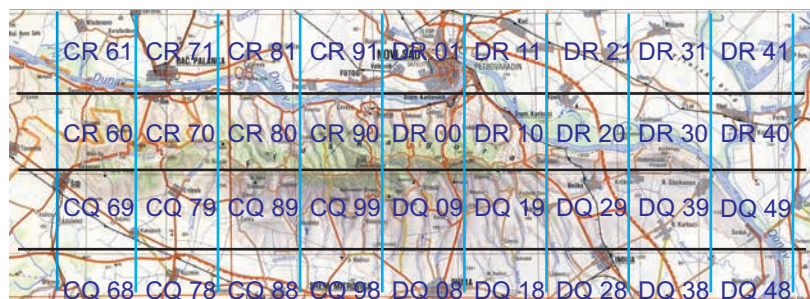
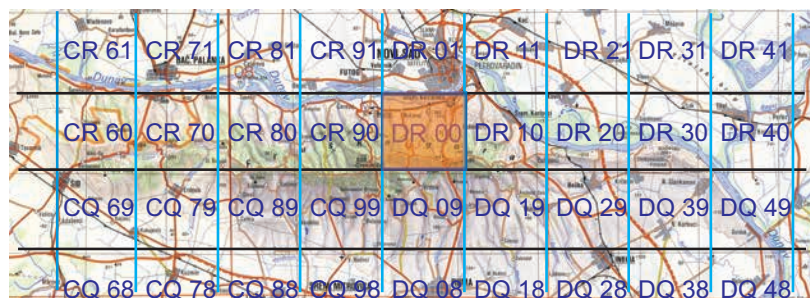
Mapa 538. *Idaea consanguinaria* (Lederer, 1853).

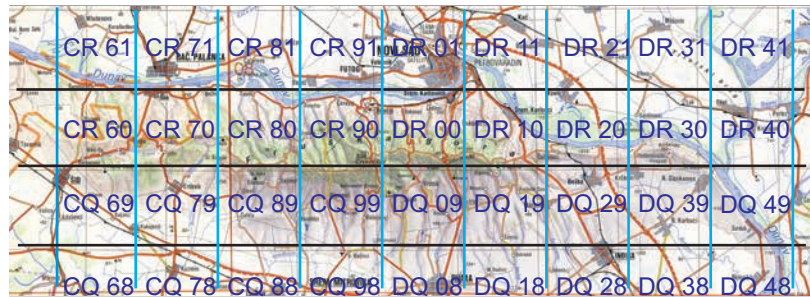
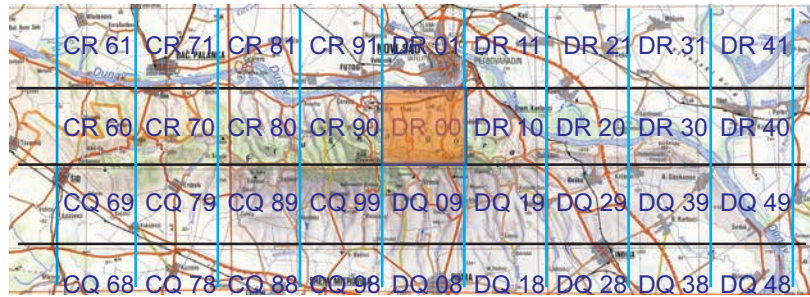
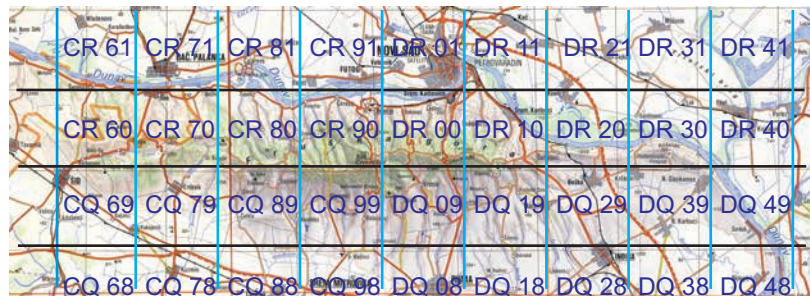
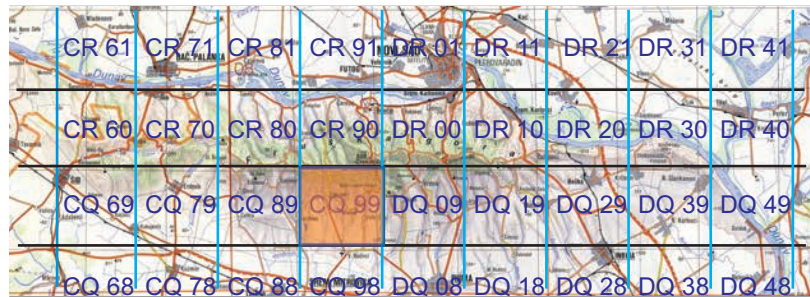
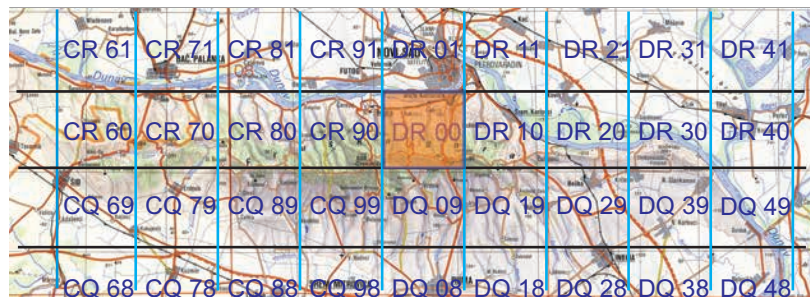


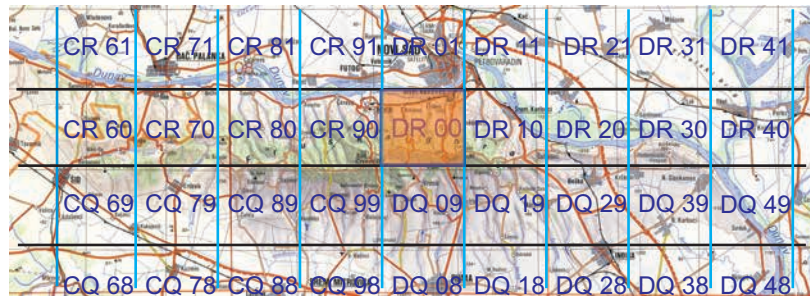
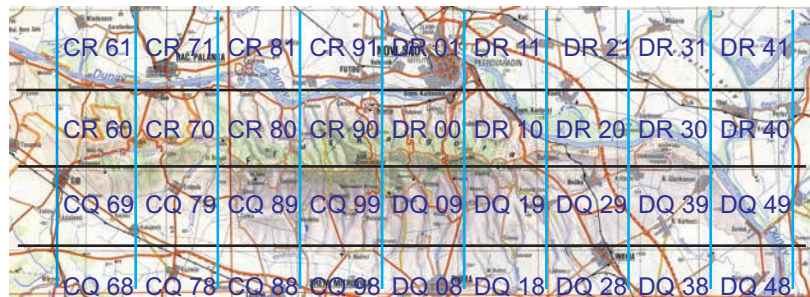
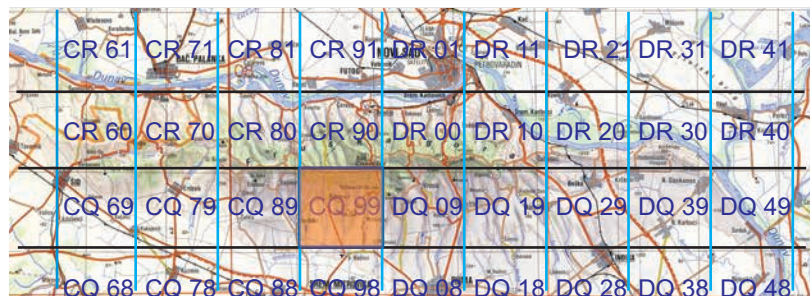
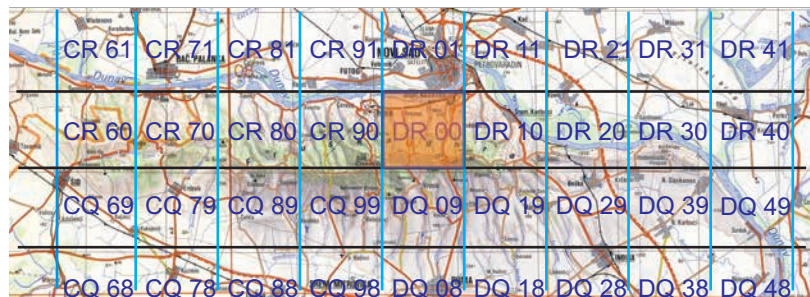
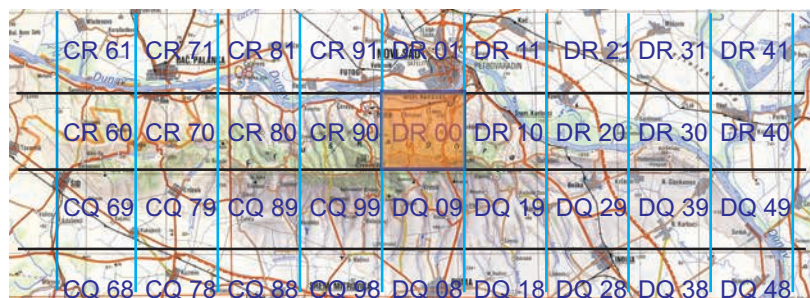
Mapa 539. *Idaea ochrata* (Scopoli, 1763).

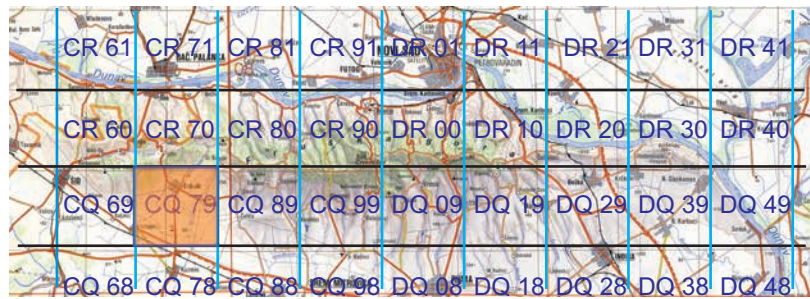


Mapa 540. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767).

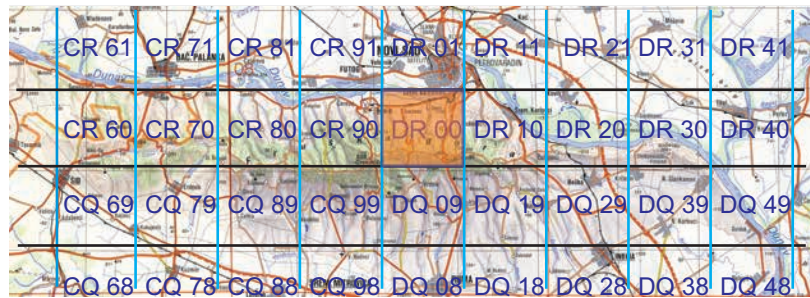
Mapa 541. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767).Mapa 542. *Idaea filicata* (Hübner, 1799).Mapa 543. *Idaea moniliata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 544. *Idaea elongaria* (Rambur, 1833).Mapa 545. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767).

Mapa 546. *Idaea inquinata* (Scopoli, 1763).Mapa 547. *Idaea dilutaria* (Hübner, 1799).Mapa 548. *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767).Mapa 549. *Idaea politaria* (Hübner, 1799).Mapa 550. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767).

Mapa 551. *Idaea subsericeata* (Haworth, 1809).Mapa 552. *Idaea pallidata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 553. *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809).Mapa 554. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758).Mapa 555. *Idaea rubraria* (Staudinger, 1901).



Mapa 556. *Idaea degeneraria* (Hübner, 1799).



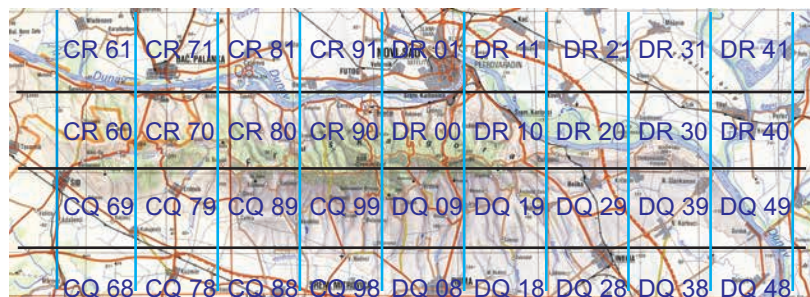
Mapa 557. *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759).



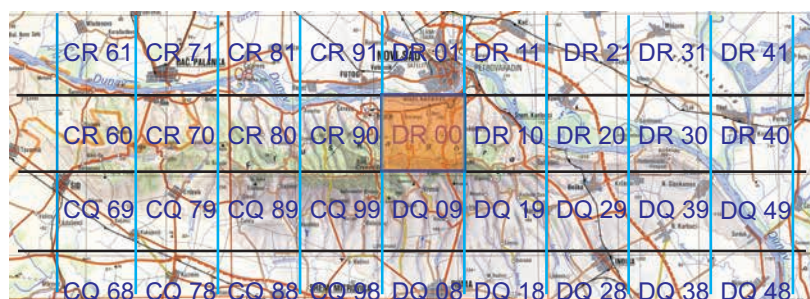
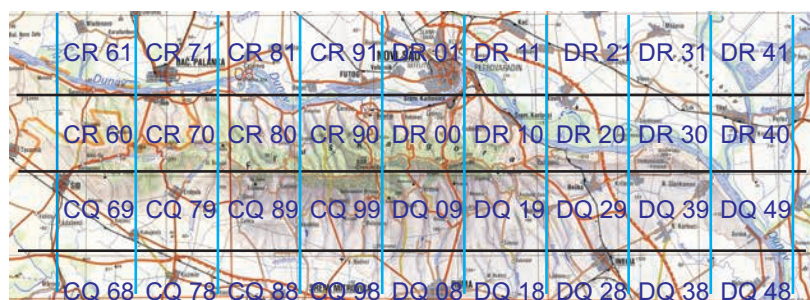
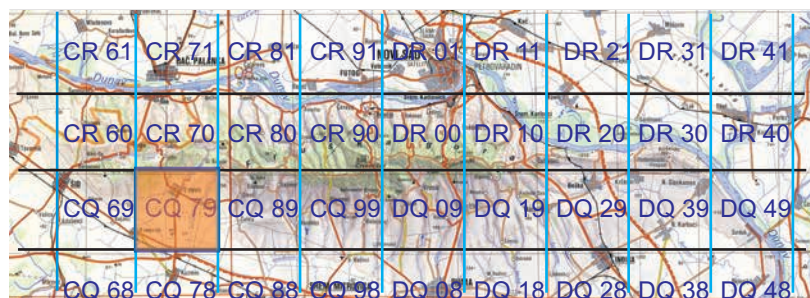
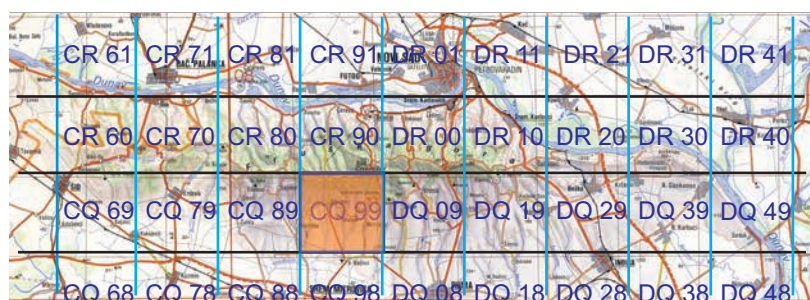
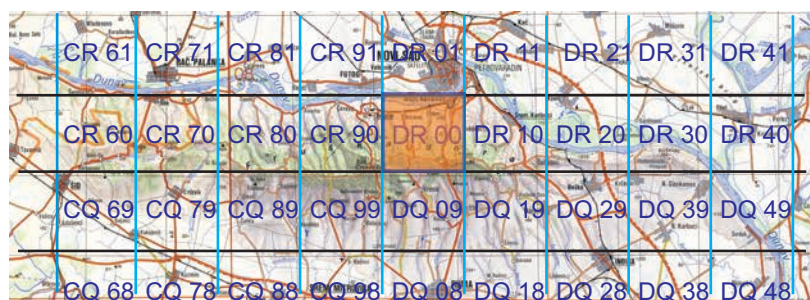
Mapa 558. *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1758).

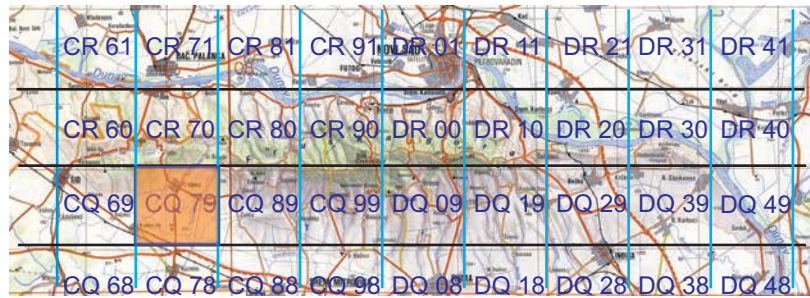
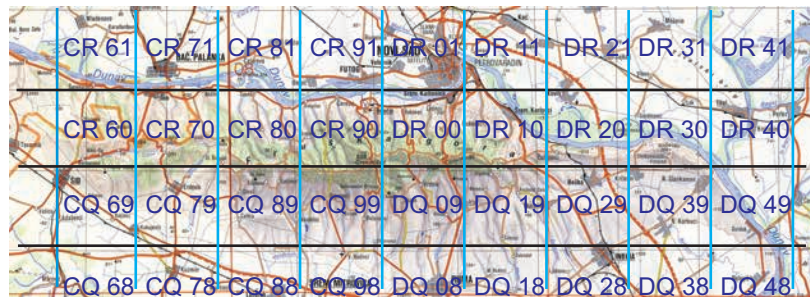
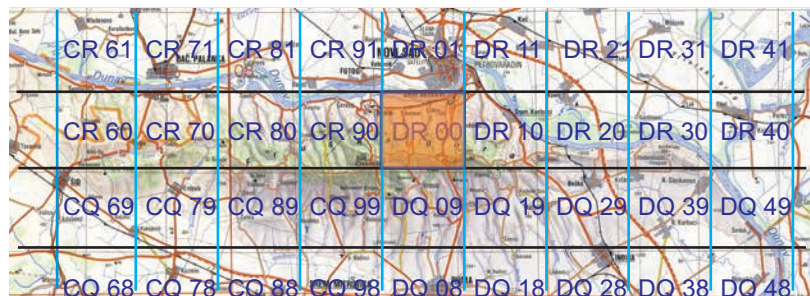
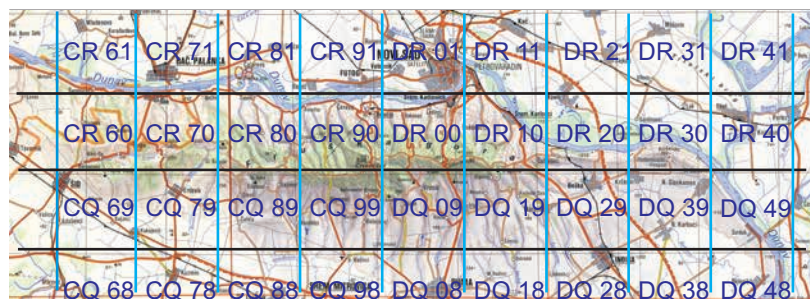
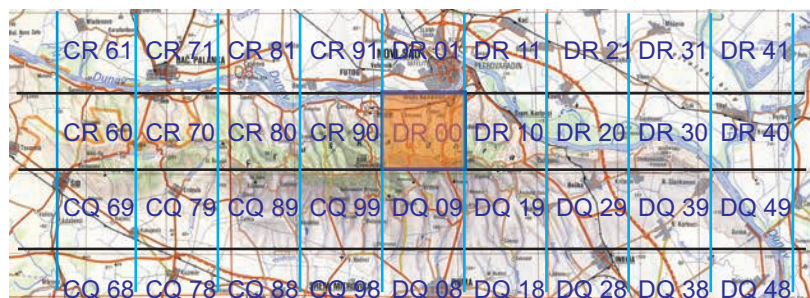


Mapa 559. *Cataclysmo riguata* (Hübner, 1813).

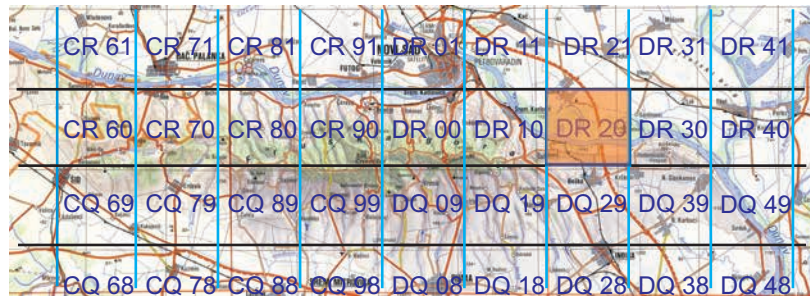


Mapa 560. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758).

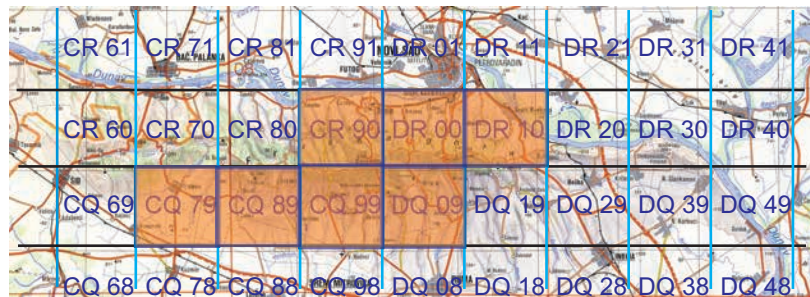
Mapa 561. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763).Mapa 562. *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794).Mapa 563. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759).Mapa 564. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758).Mapa 565. *Catarhoe rubidata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 566. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767).Mapa 567. *Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790).Mapa 568. *Epirrhoe alternata* (Müller, 1764).Mapa 569. *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813).Mapa 570. *Epirrhoe galiata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

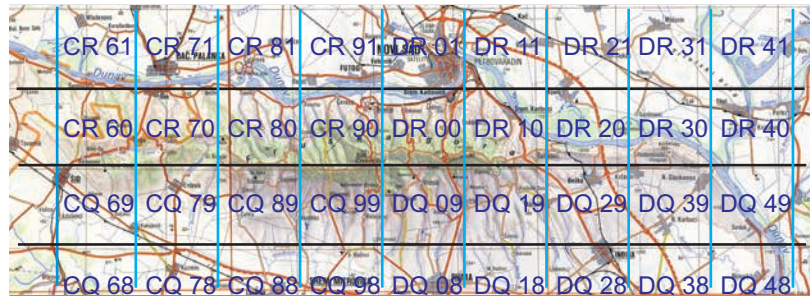




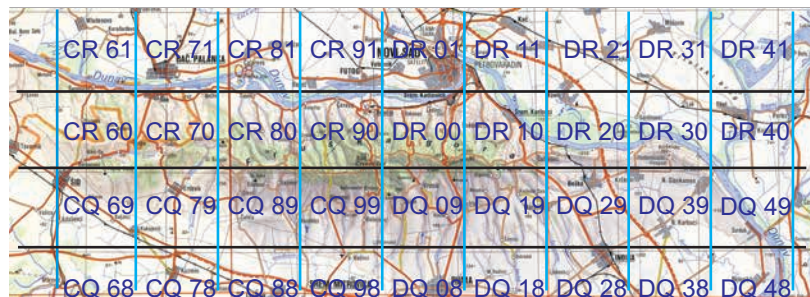
Mapa 571. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794).



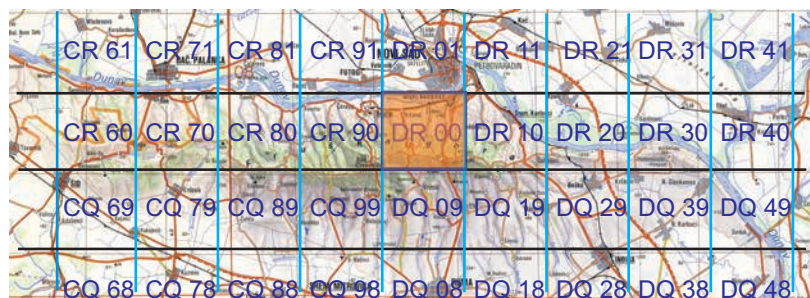
Mapa 572. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758).



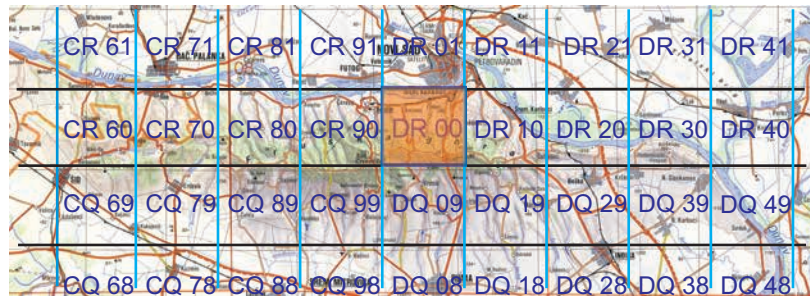
Mapa 573. *Anticlea badiata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



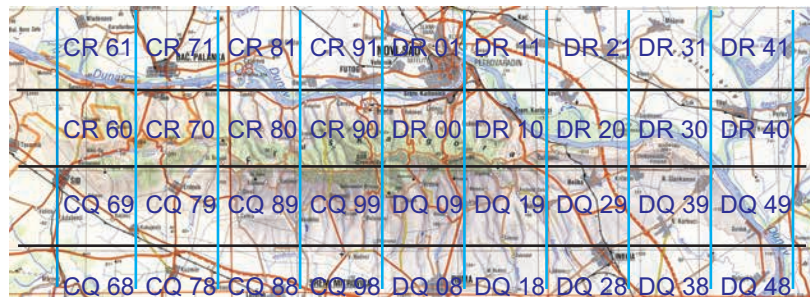
Mapa 574. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758).



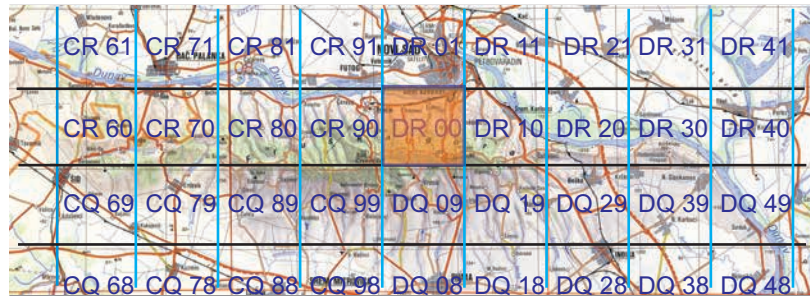
Mapa 575. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758).



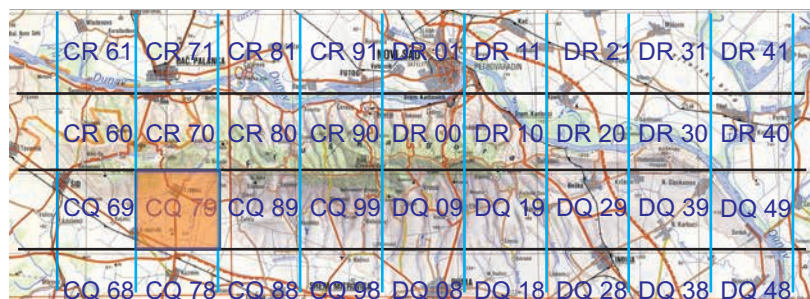
Mapa 576. *Eulithis pyraliata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



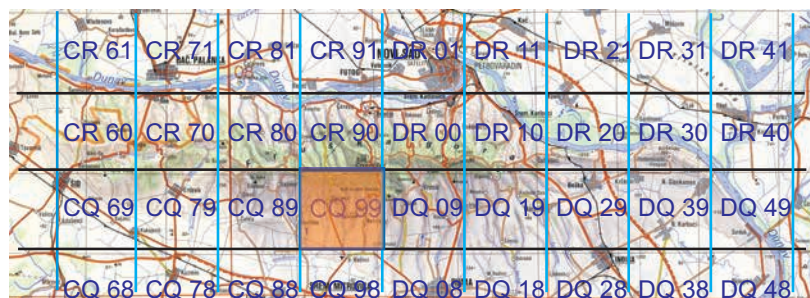
Mapa 577. *Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



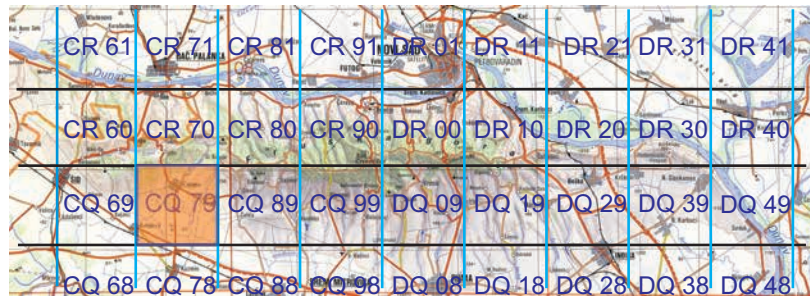
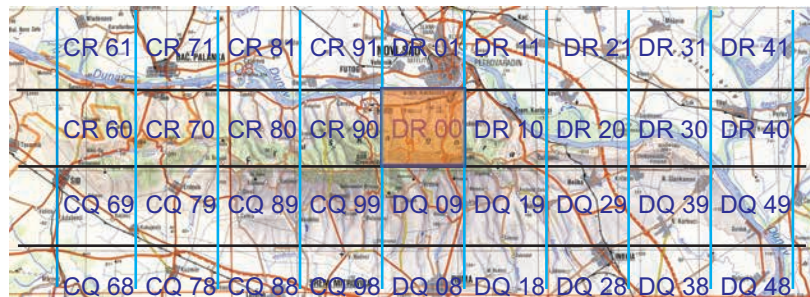
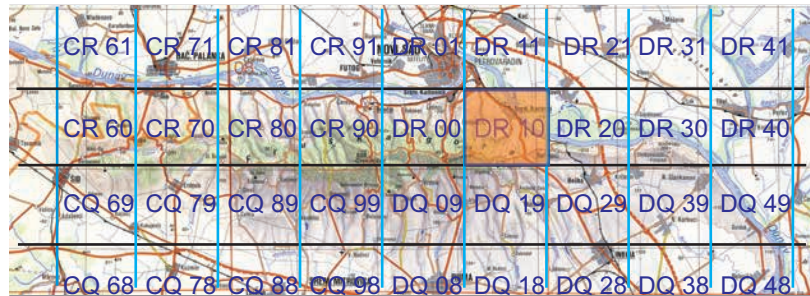
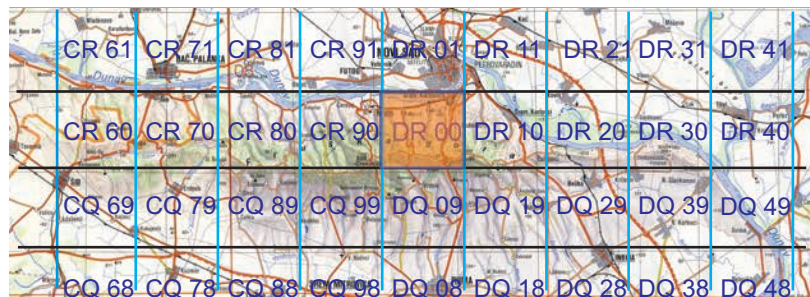
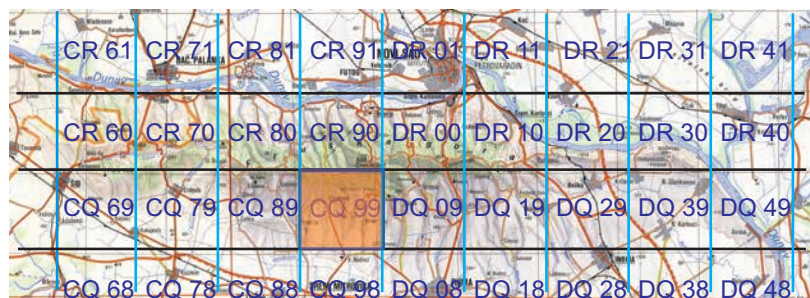
Mapa 578. *Cidaria fulvata* (Forster, 1771).

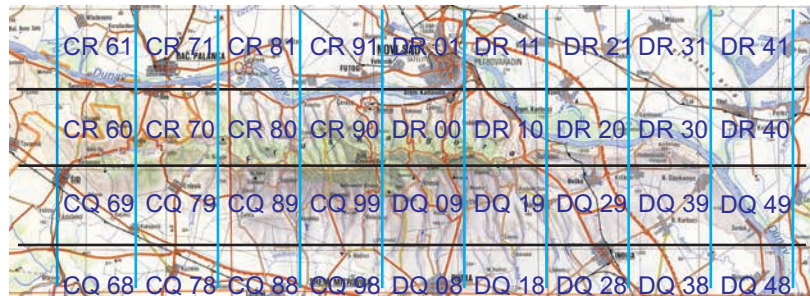
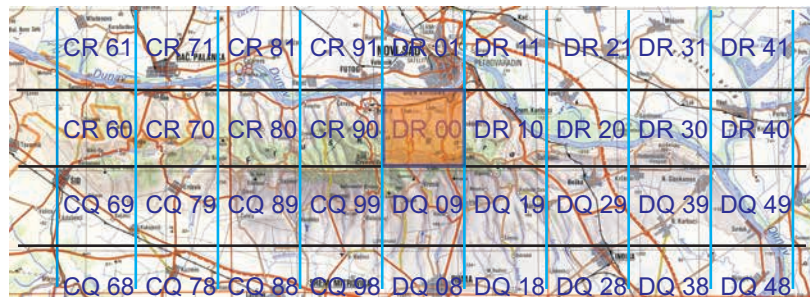
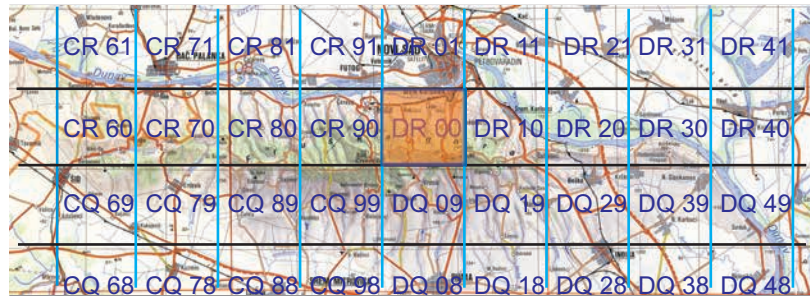
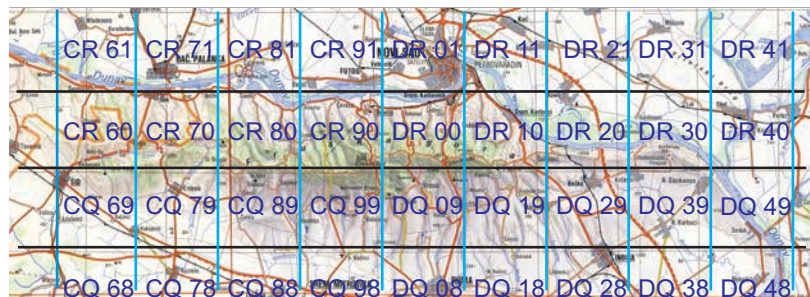
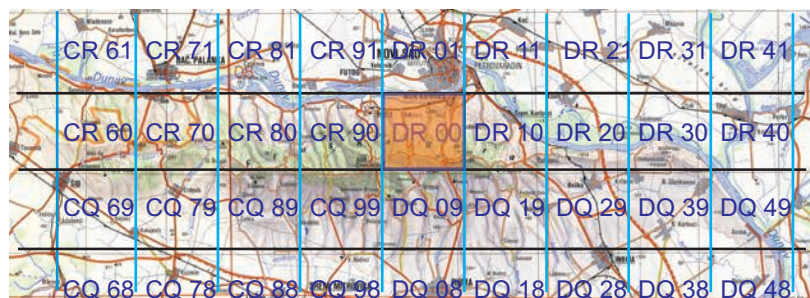


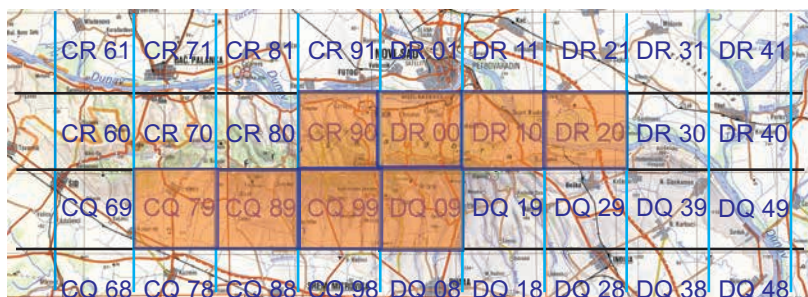
Mapa 579. *Thera cognata* (Thunberg, 1792).



Mapa 580. *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792).

Mapa 581. *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781).Mapa 582. *Horisme vitalbata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 583. *Horisme corticata* (Treitschke, 1835).Mapa 584. *Horisme tersata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 585. *Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

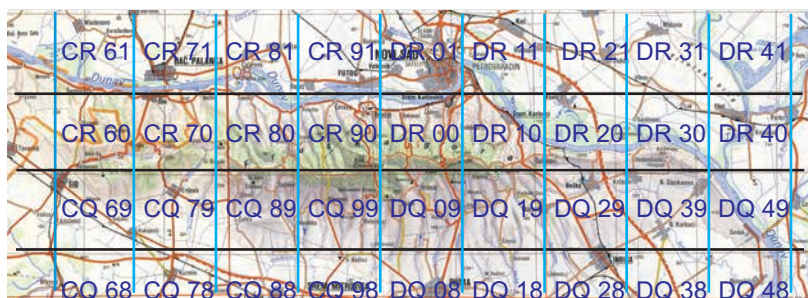
Mapa 586. *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1758).Mapa 587. *Philereme vetulata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 588. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767).Mapa 589. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809).Mapa 590. *Epirrita dilutata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



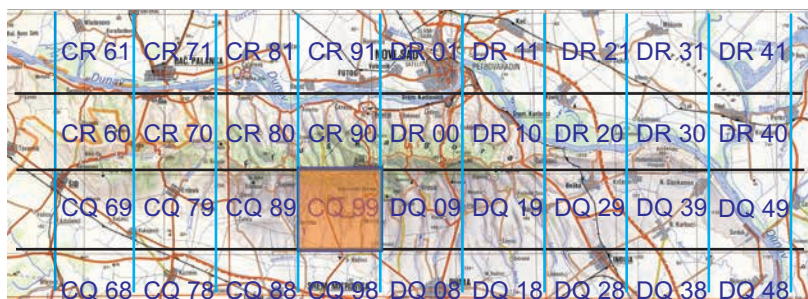
Mapa 591. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758).



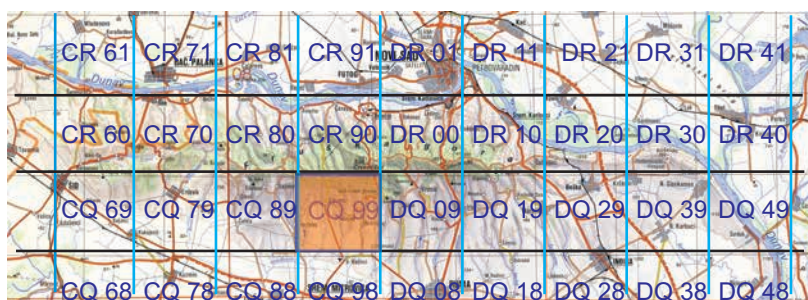
Mapa 592. *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758).



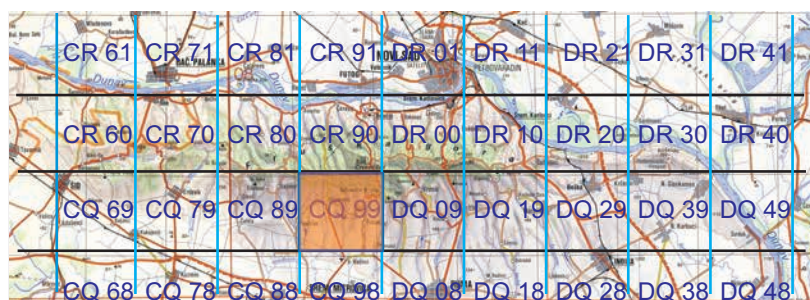
Mapa 593. *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829).



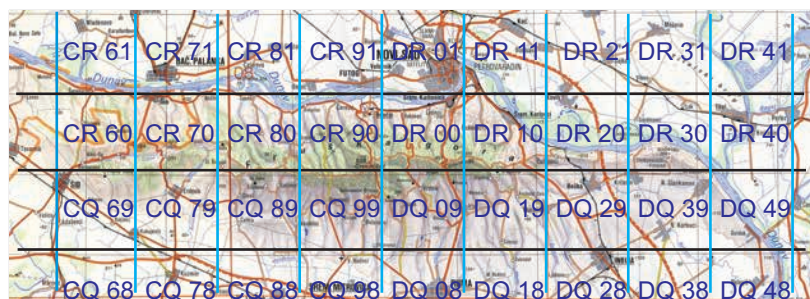
Mapa 594. *Eupithecia tenuiata* (Hübner, 1813).



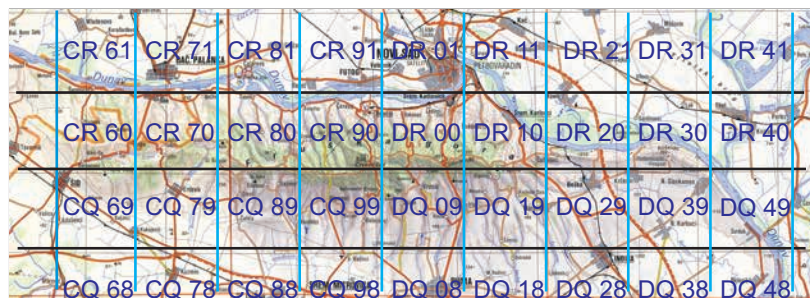
Mapa 595. *Eupithecia haworthiata* Doubleday, 1856.



Mapa 596. *Eupithecia linariata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



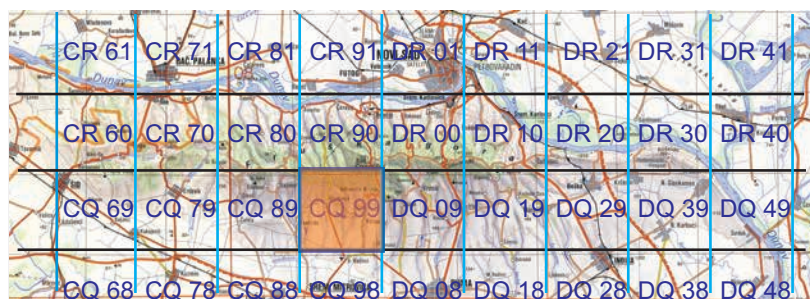
Mapa 597. *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848.



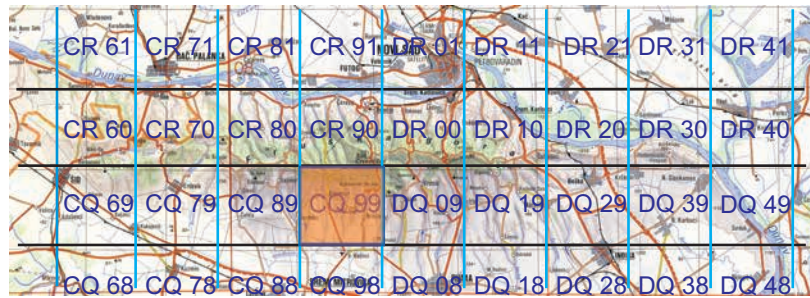
Mapa 598. *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787).



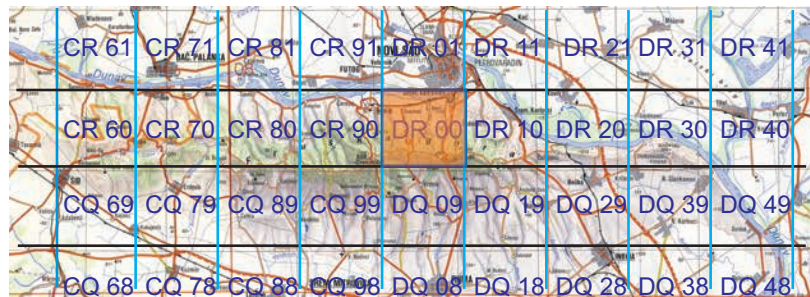
Mapa 599. *Eupithecia schiefereri* Bohatsch, 1893.



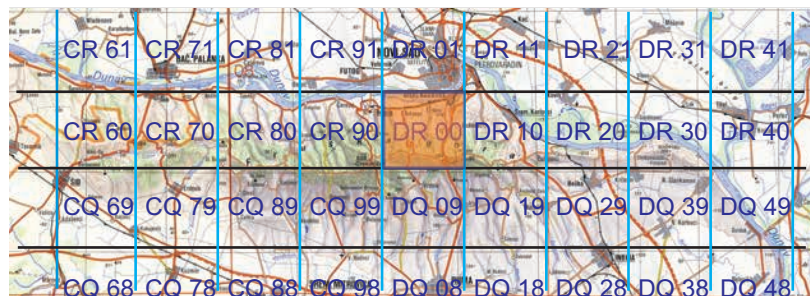
Mapa 600. *Eupithecia silenicolata* Mabille, 1867.



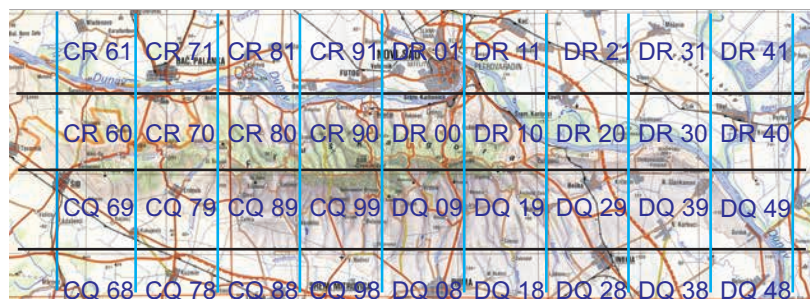
Mapa 601. *Eupithecia centaureata* (Denis & Schiffermüller, 1775).



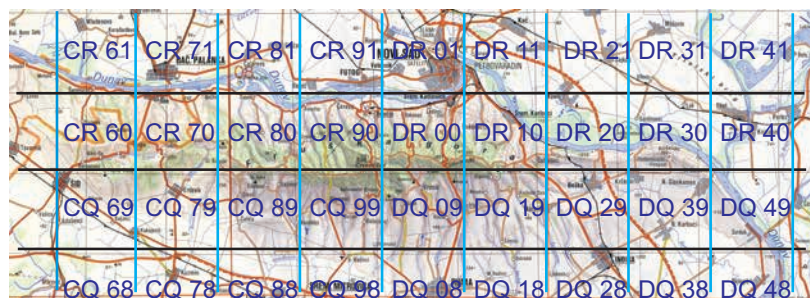
Mapa 602. *Eupithecia gueneata* Millière, 1862.



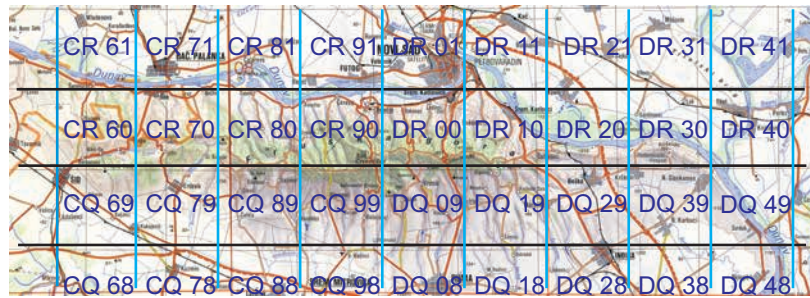
Mapa 603. *Eupithecia addictata* Dietze, 1908.



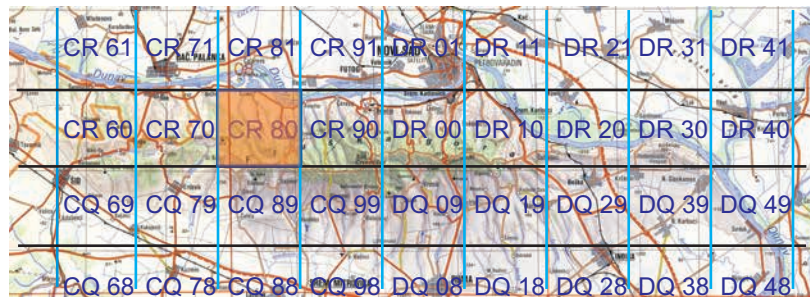
Mapa 604. *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809).



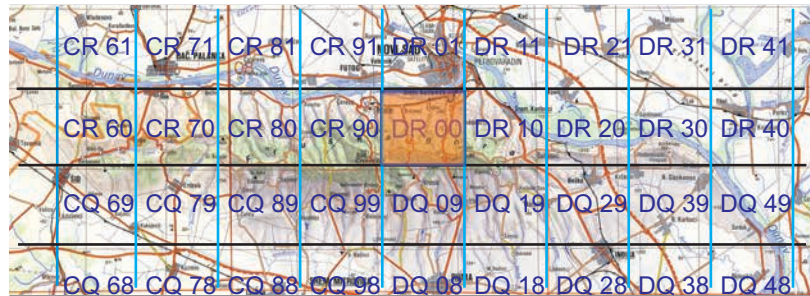
Mapa 605. *Eupithecia icterata* (Villers, 1789).



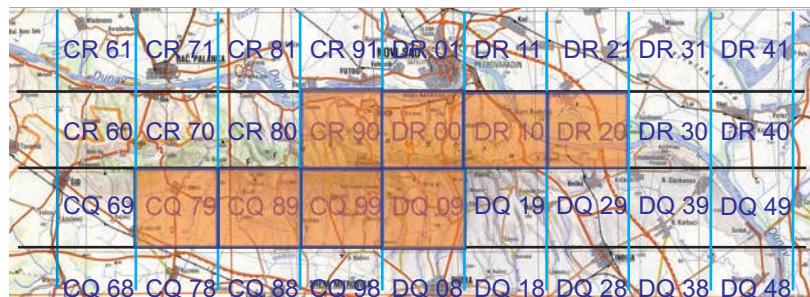
Mapa 606. *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861.



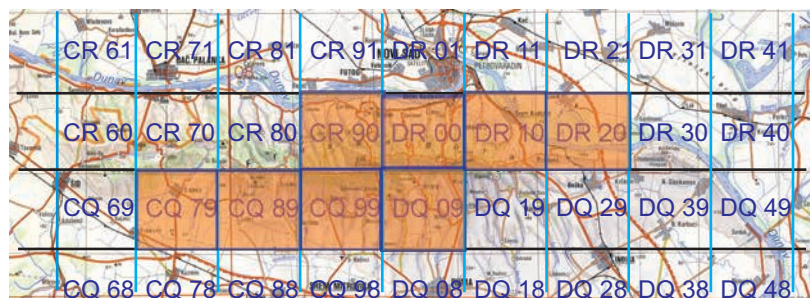
Mapa 607. *Eupithecia abbreviata* Stephens, 1831.



Mapa 608. *Eupithecia ericeata* (Rambur, 1833).

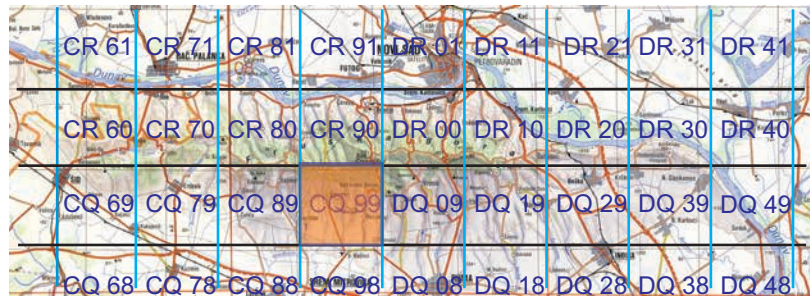
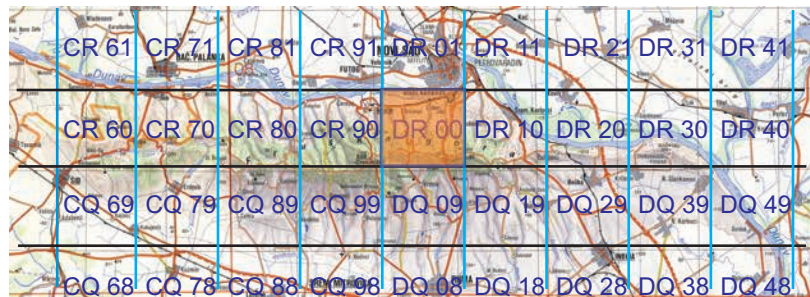
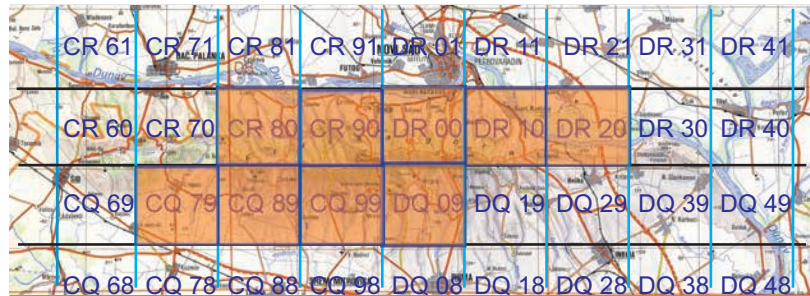
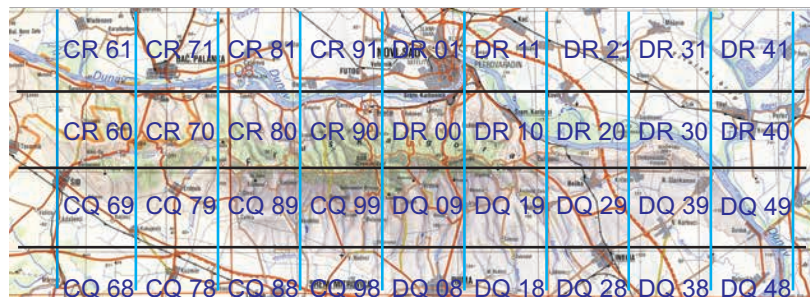
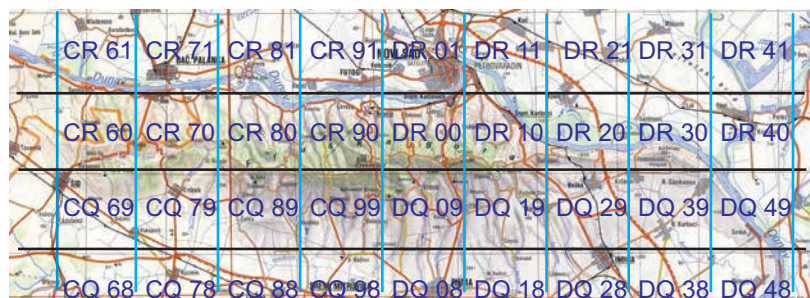


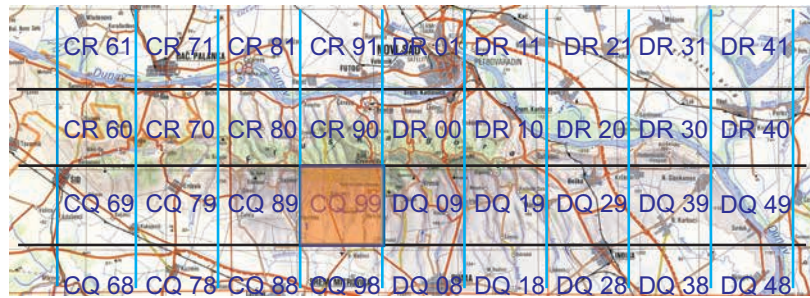
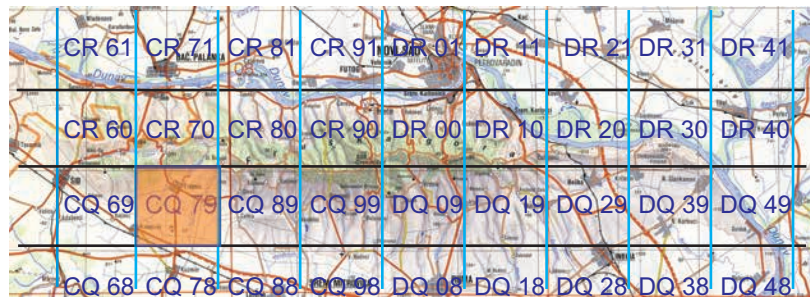
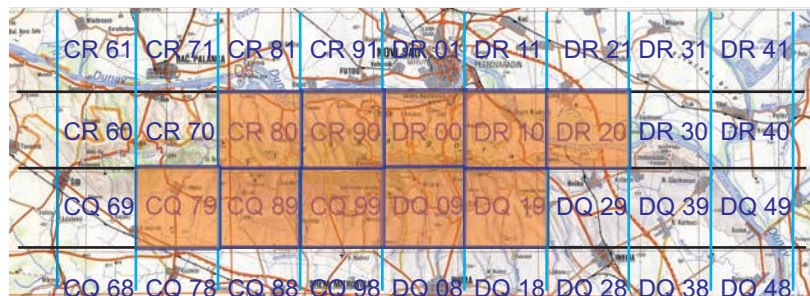
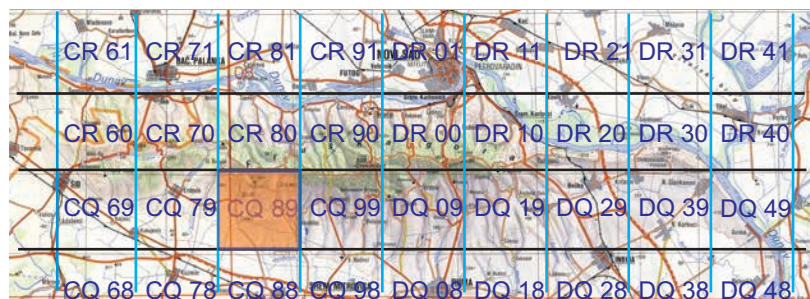
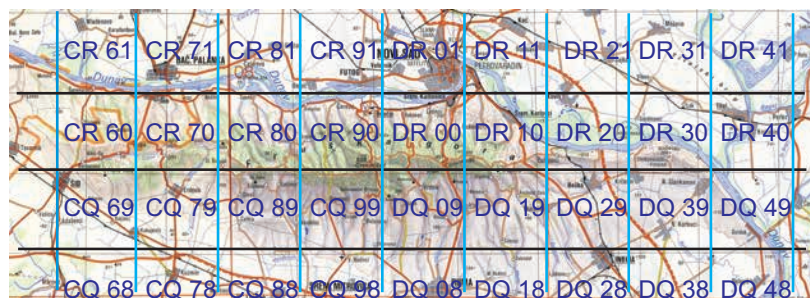
Mapa 609. *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809).

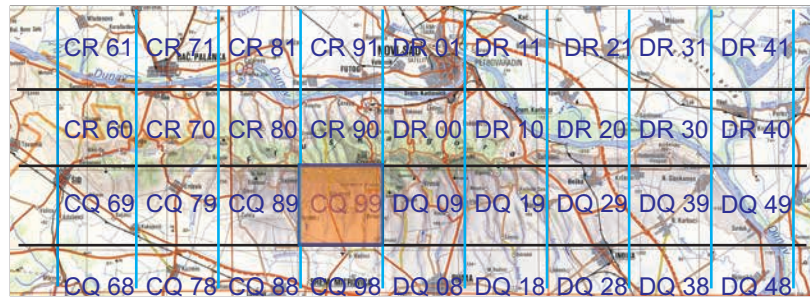
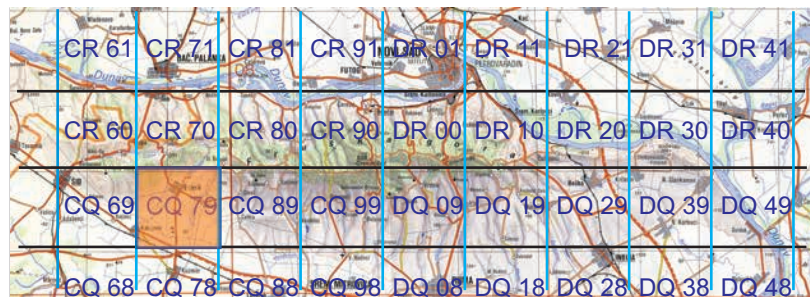
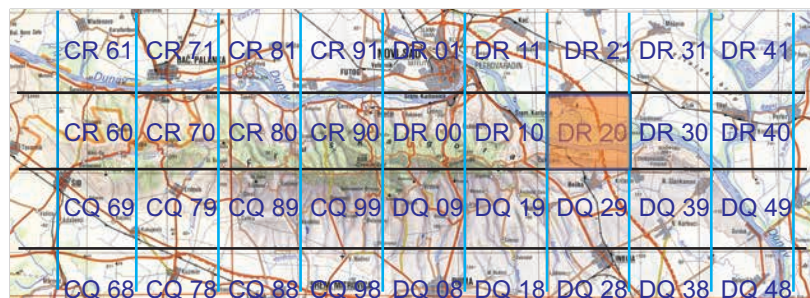
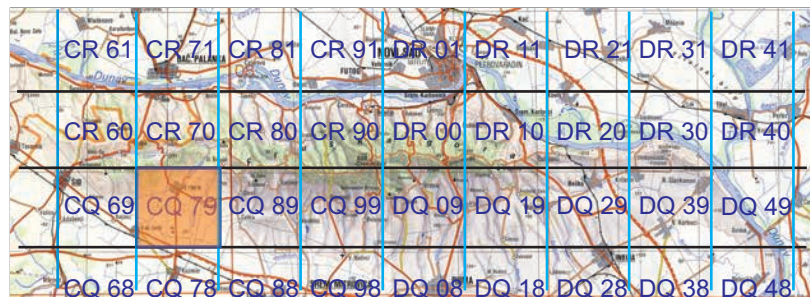


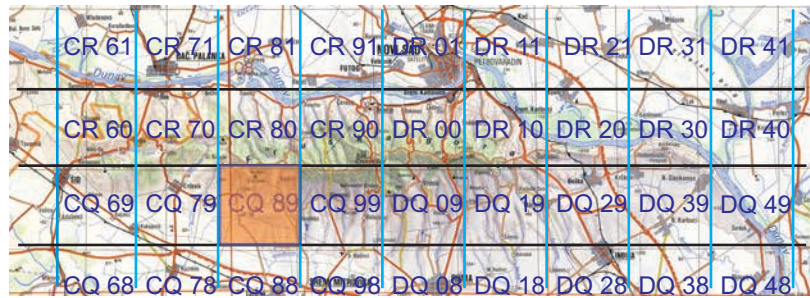
Mapa 610. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809).



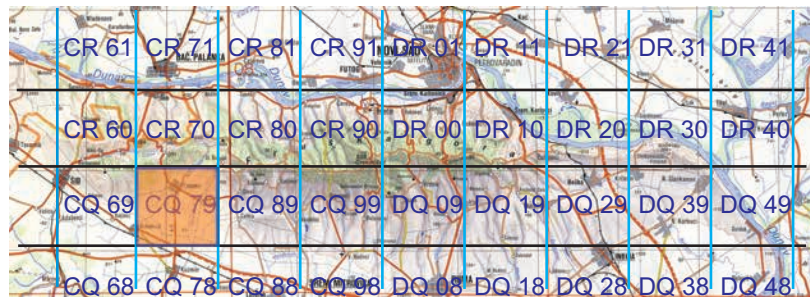
Mapa 611. *Rhinoprora debiliata* (Hübner, 1817).Mapa 612. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758).Mapa 613. *Schistostege decussata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 614. *Lithostege griseata* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 615. *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767).

Mapa 616. *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763).Mapa 617. *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767).Mapa 618. *Minoa murinata* (Scopoli, 1763).Mapa 619. *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794).Mapa 620. *Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783).

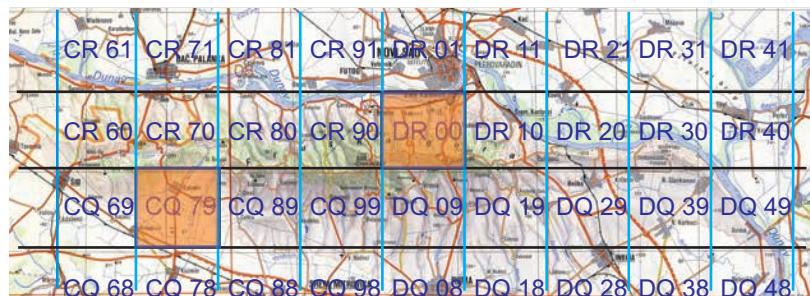
Mapa 621. *Nothocasis sertata* (Hübner, 1817).Mapa 622. *Acasis viretata* (Hübner, 1799).Mapa 623. *Clostera curtula* (Linnaeus, 1758).Mapa 624. *Furcula furcula* (Clerck, 1759).Mapa 625. *Dicranura ulmi* (Denis & Schiffermüller, 1775).



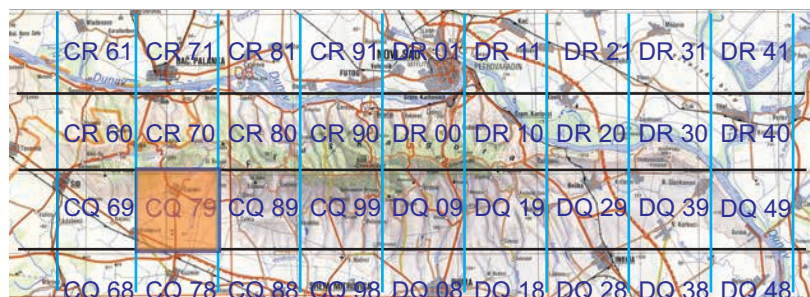
Mapa 626. *Notodonta dromedarius* (Linnaeus, 1758).



Mapa 627. *Notodonta tritophus* (Denis & Schiffermüller, 1775).



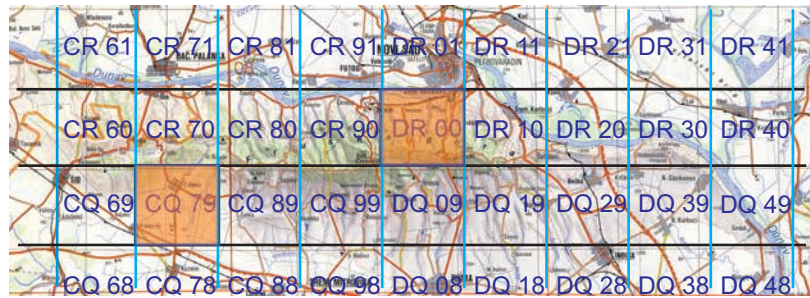
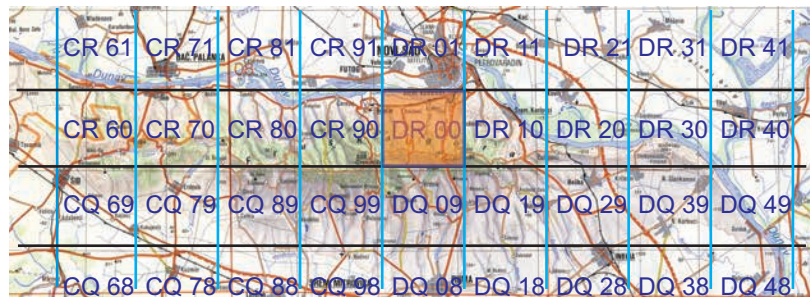
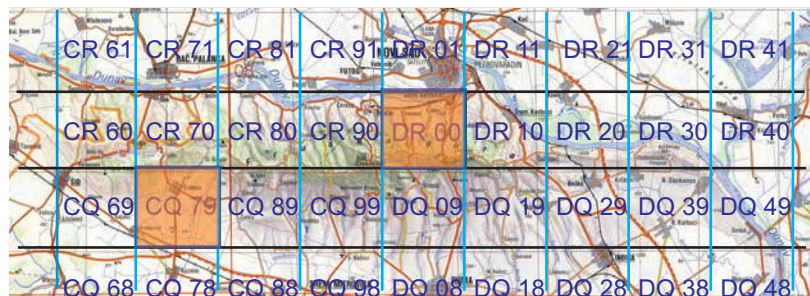
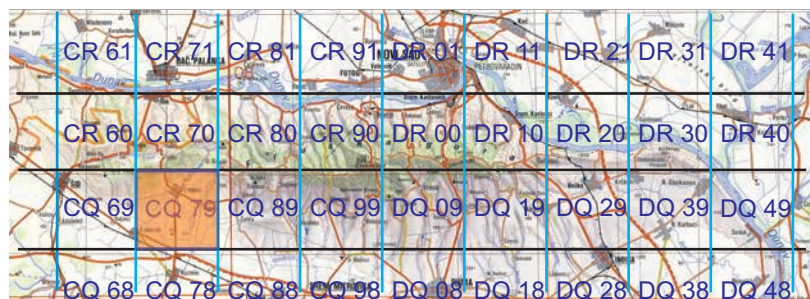
Mapa 628. *Notodonta ziczac* (Linnaeus, 1758).

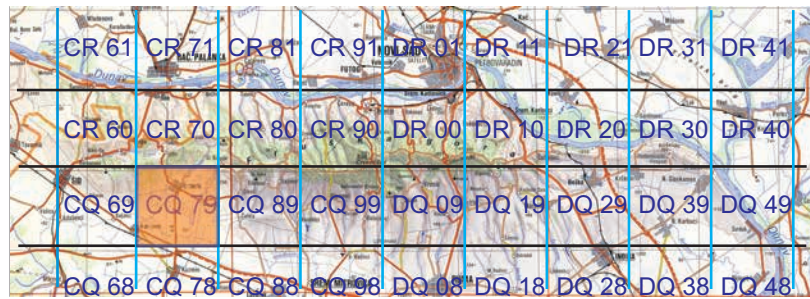
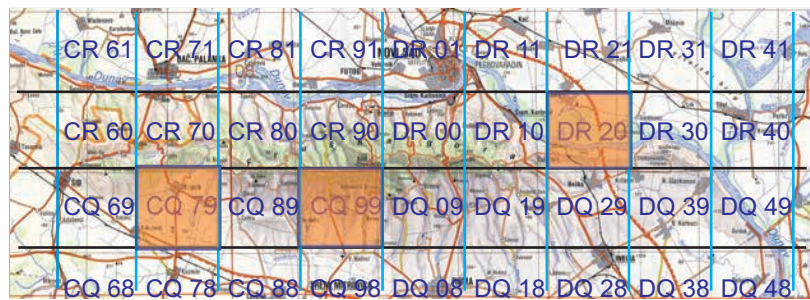
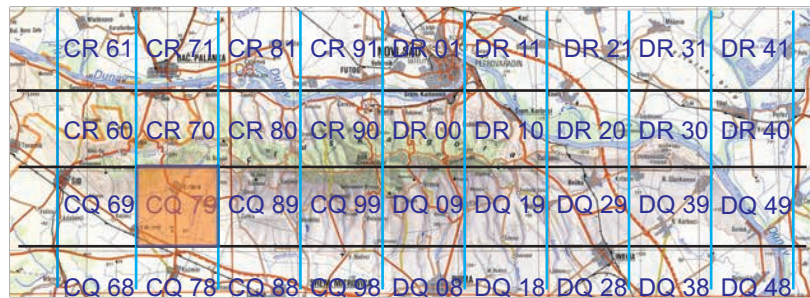
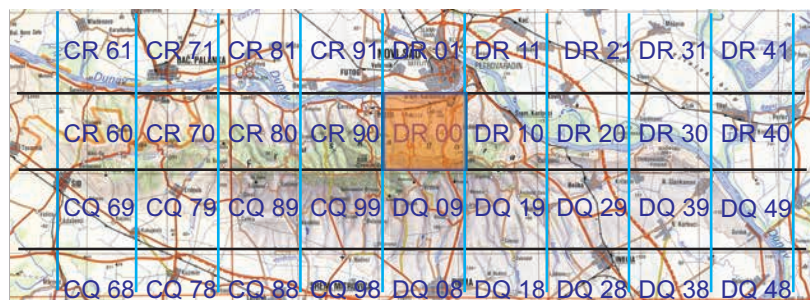
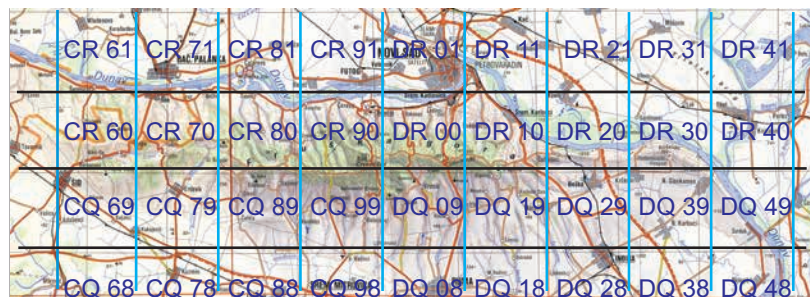


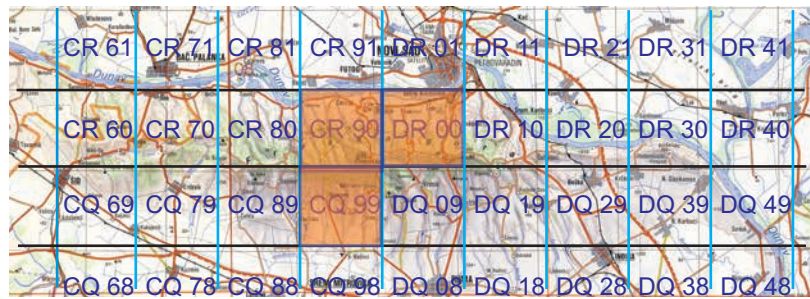
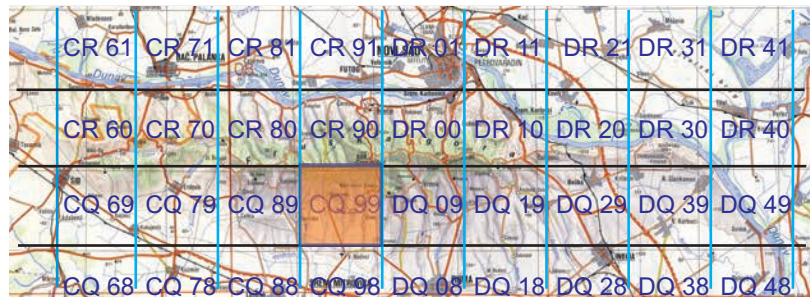
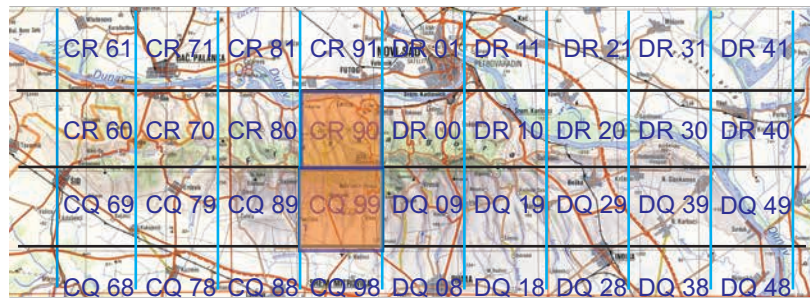
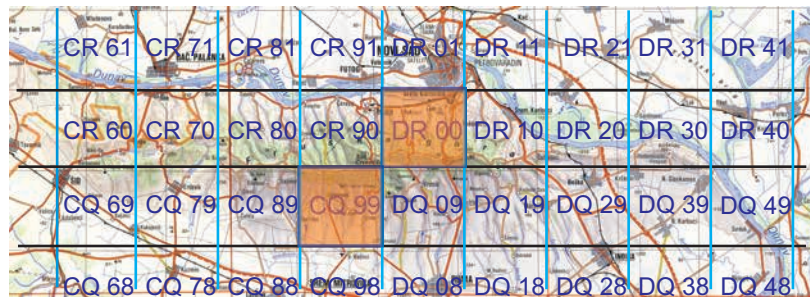
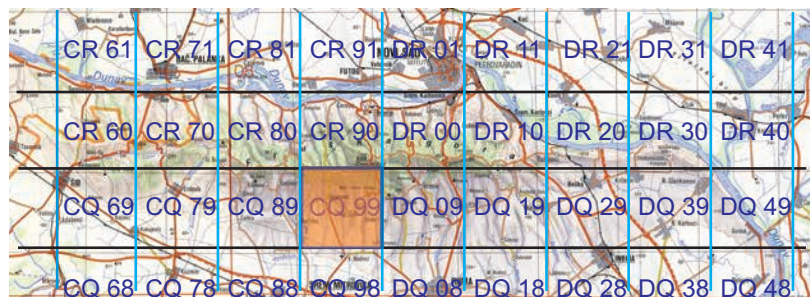
Mapa 629. *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775).

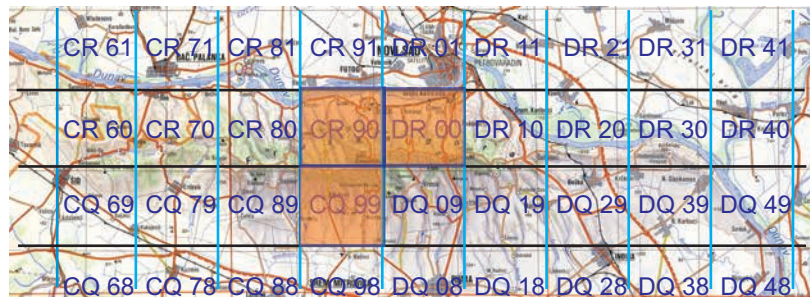


Mapa 630. *Drymonia obliterata* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 631. *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 632. *Pheosia tremula* (Clerk, 1759).Mapa 633. *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 634. *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758).Mapa 635. *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810).

Mapa 636. *Peridea anceps* (Goeze, 1781).Mapa 637. *Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758).Mapa 638. *Harpyia milhauseri* (Fabricius, 1775).Mapa 639. *Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 640. *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787).

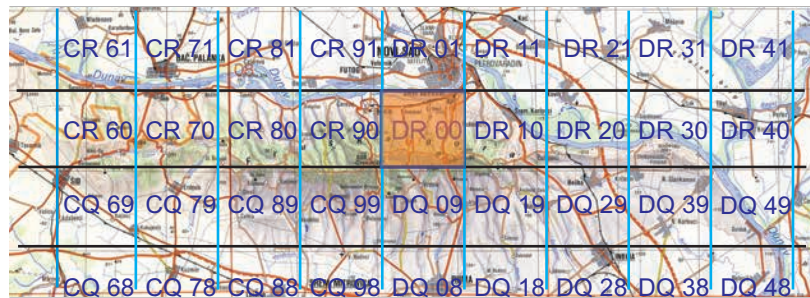
Mapa 641. *Moma alpium* (Osbeck, 1778).Mapa 642. *Acronicta alni* (Linnaeus, 1767).Mapa 643. *Acronicta tridens* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 644. *Acronicta psi* (Linnaeus, 1758).Mapa 645. *Acronicta aceris* (Linnaeus, 1758).



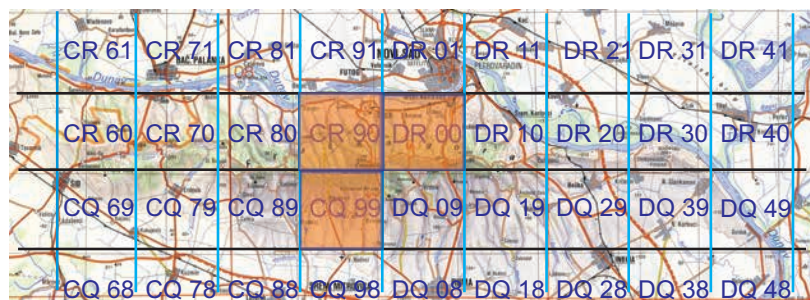
Mapa 646. *Acronicta megacephala* (Denis & Schiffermüller, 1775).



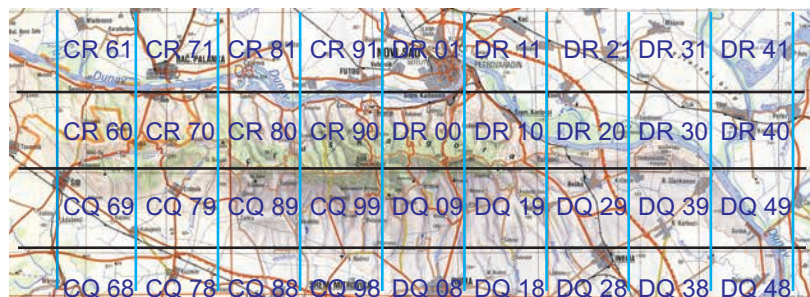
Mapa 647. *Acronicta auricoma* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 648. *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758).

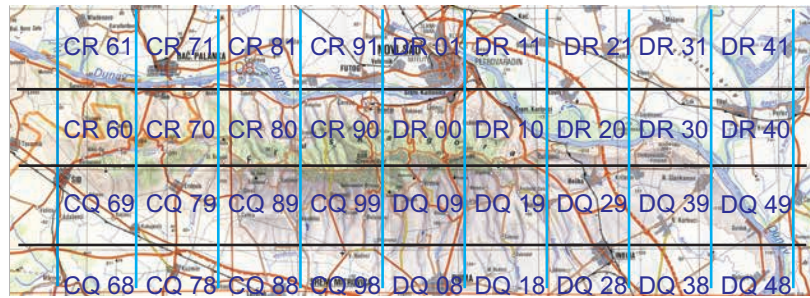
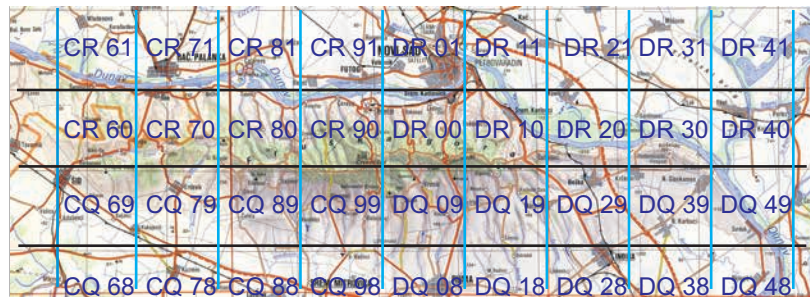
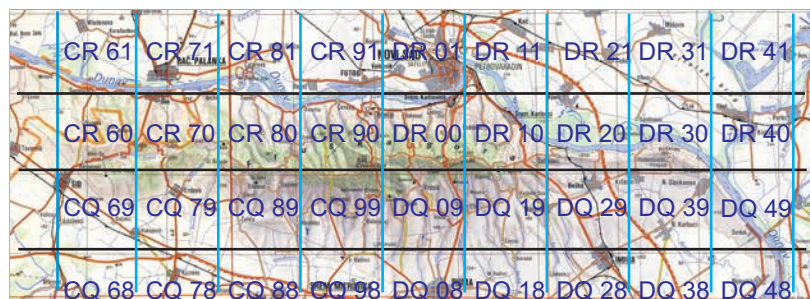
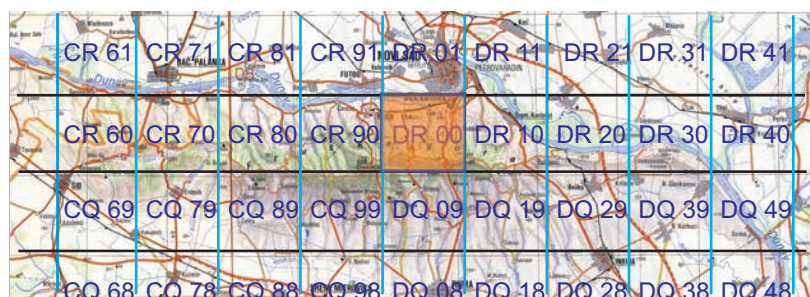


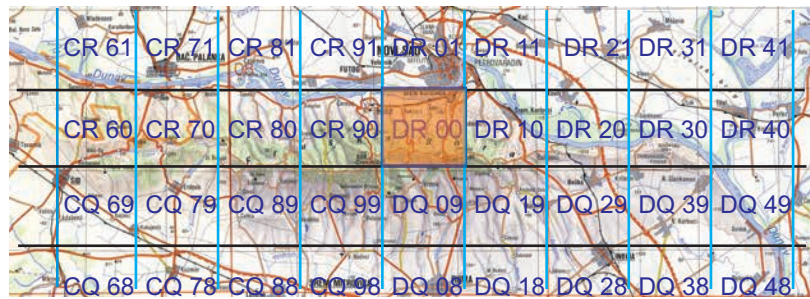
Mapa 649. *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller, 1775).



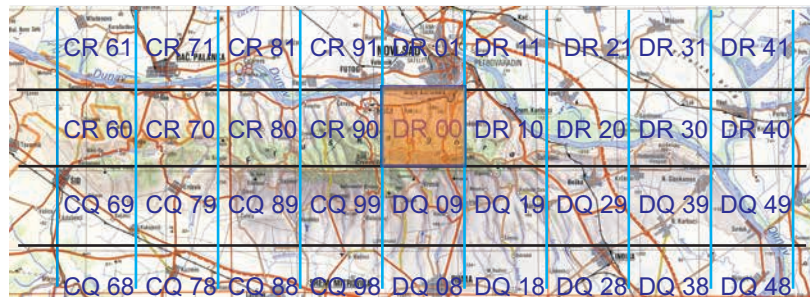
Mapa 650. *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781).



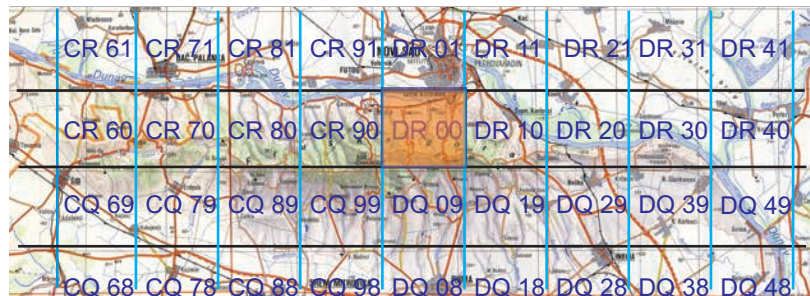
Mapa 651. *Cryphia receptricula* (Hübner, 1803).Mapa 652. *Cryphia fraudatricula* (Hübner, 1803).Mapa 653. *Cryphia algae* (Fabricius, 1775).Mapa 654. *Cryphia raptricula* (Fabricius, 1775).Mapa 655. *Cryphia amasina* (Draut, 1931).



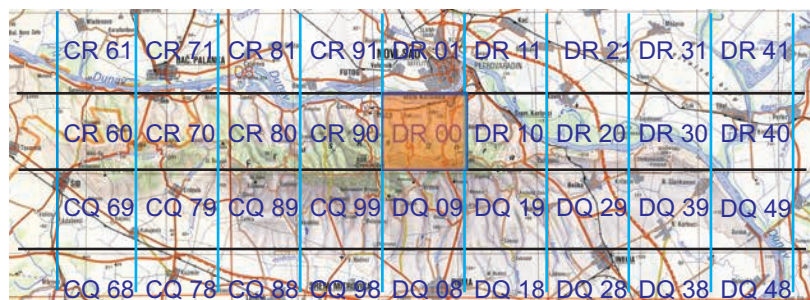
Mapa 656. *Idia calvaria* (Denis & Schiffermüller, 1775).



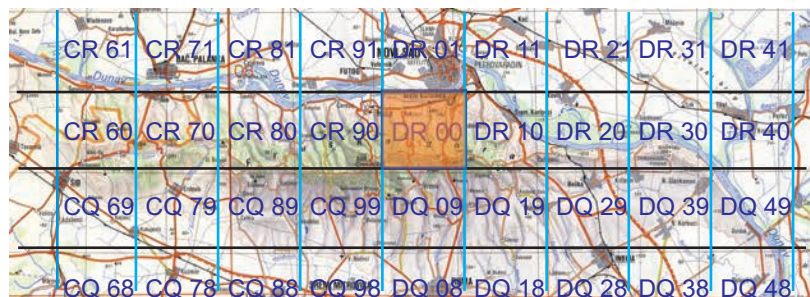
Mapa 657. *Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794).



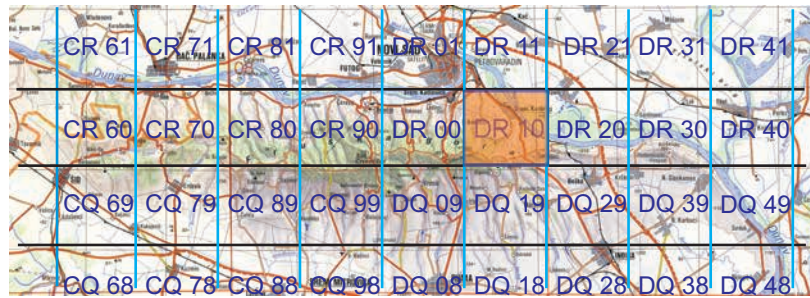
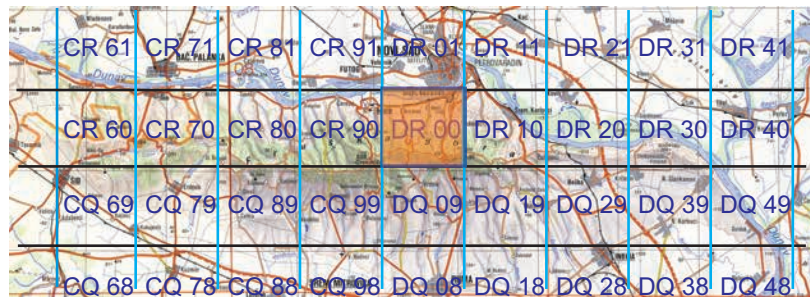
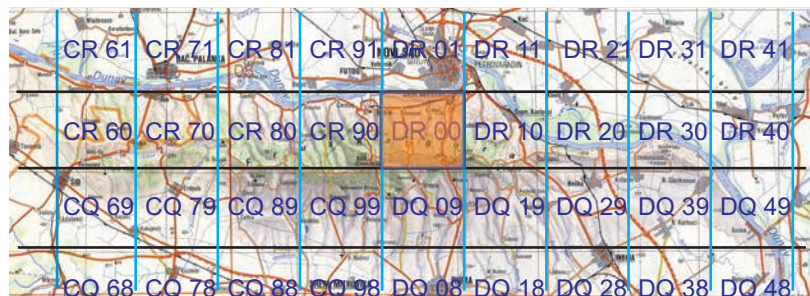
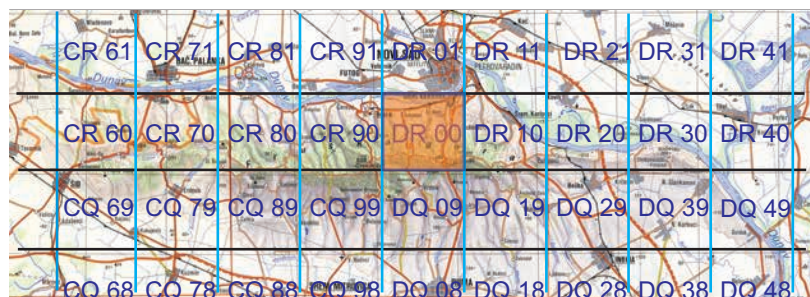
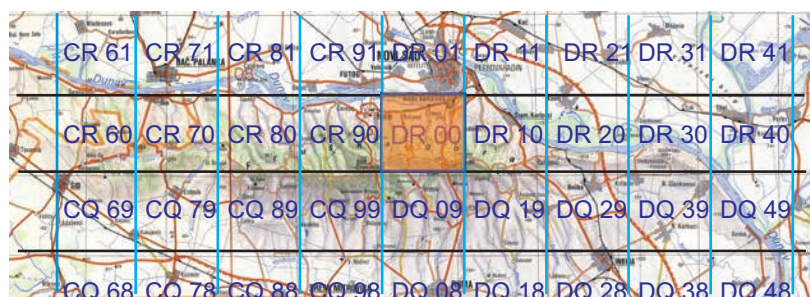
Mapa 658. *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782).

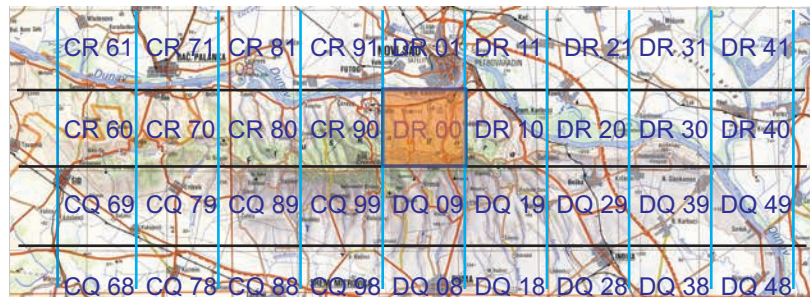
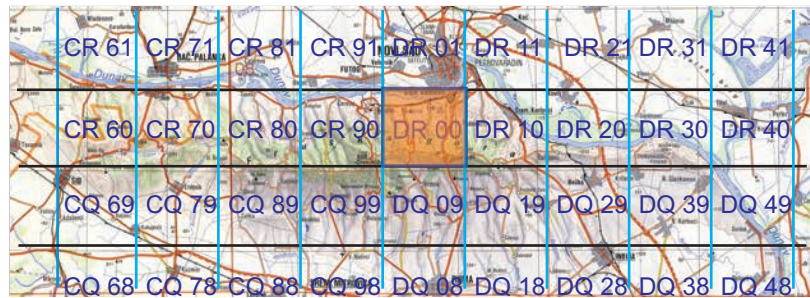
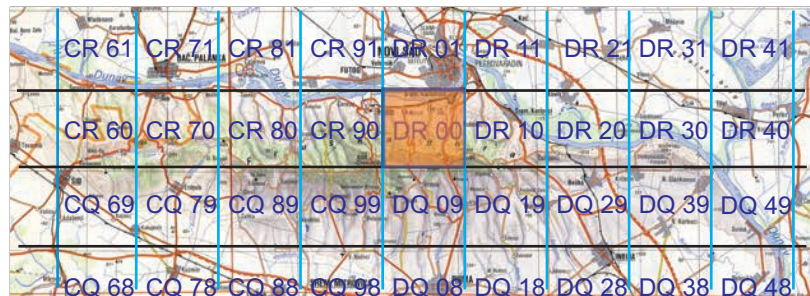
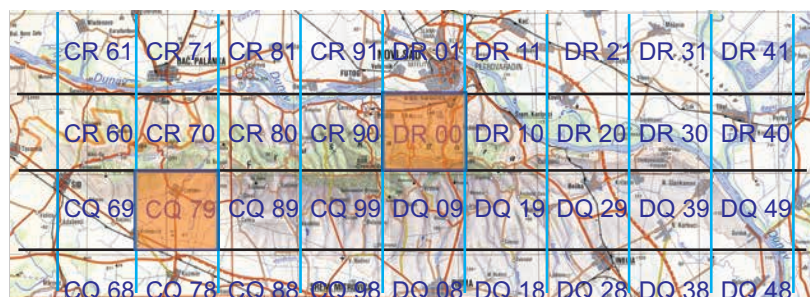


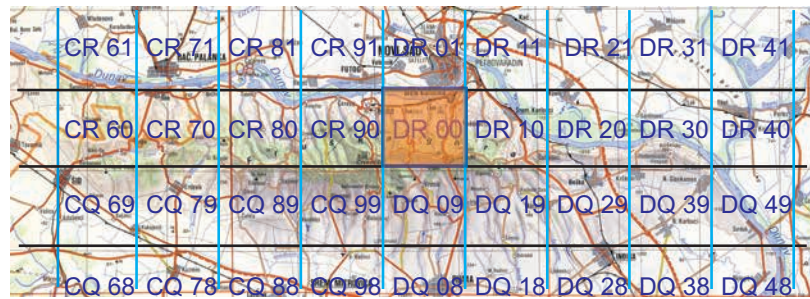
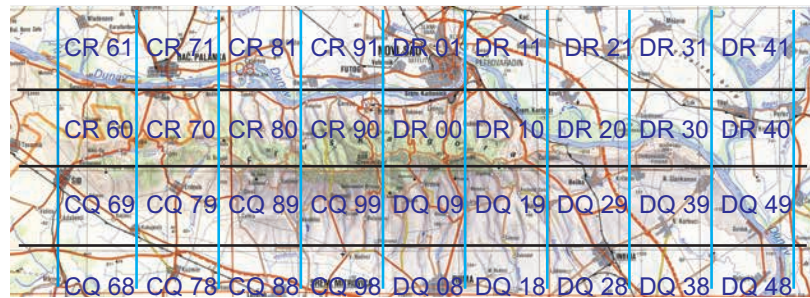
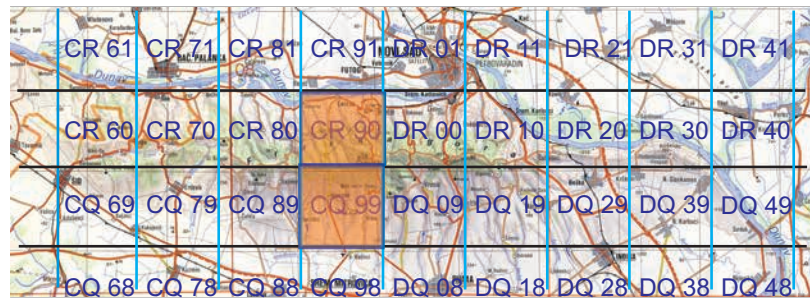
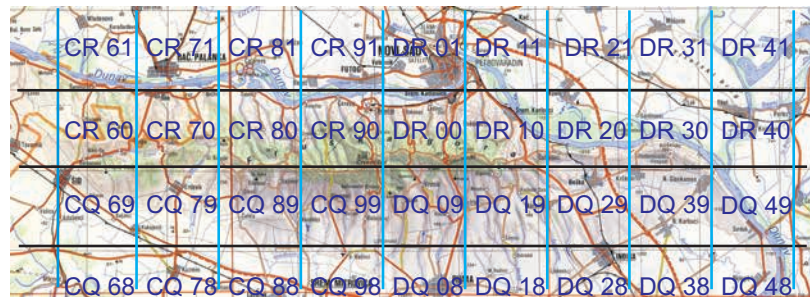
Mapa 659. *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller, 1775).

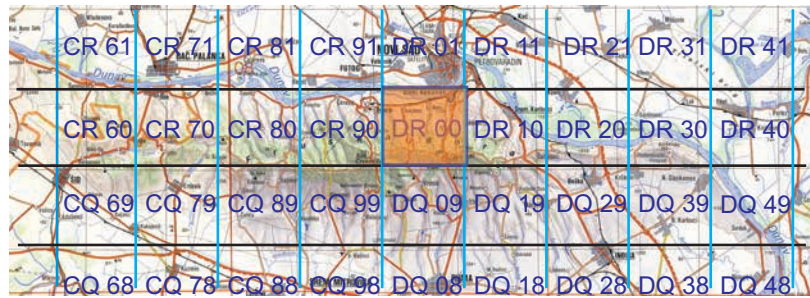
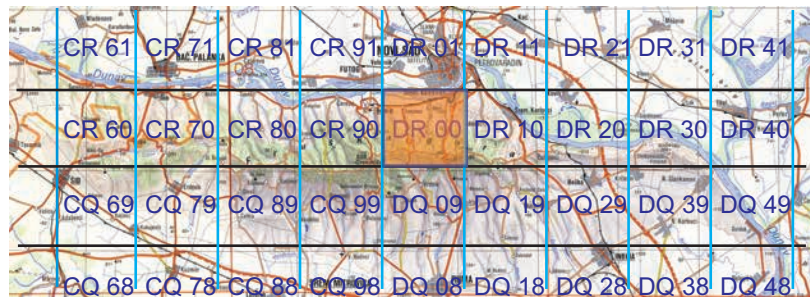
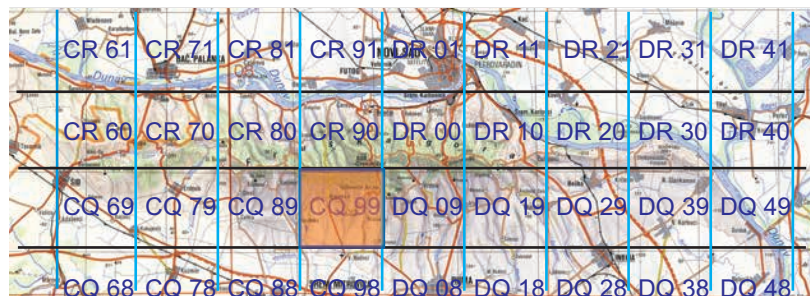
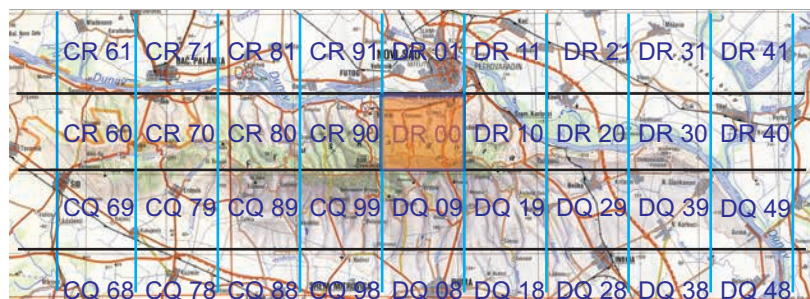
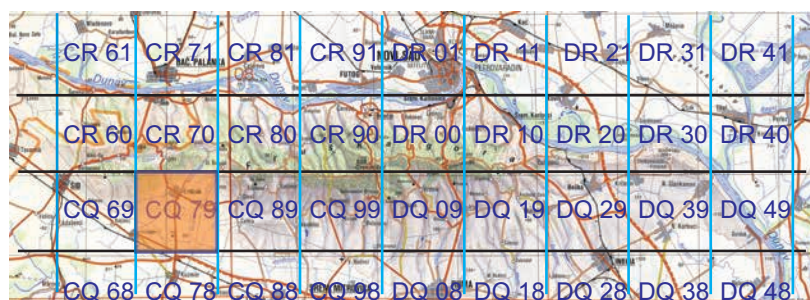


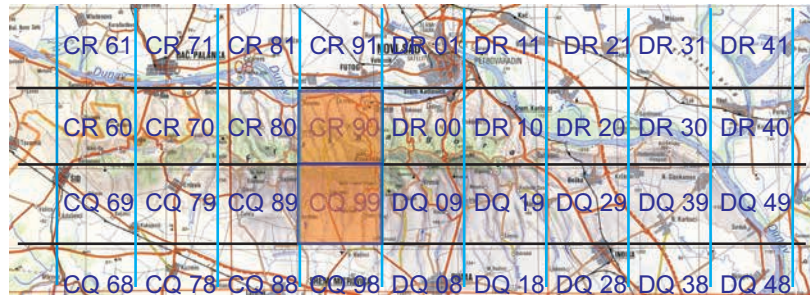
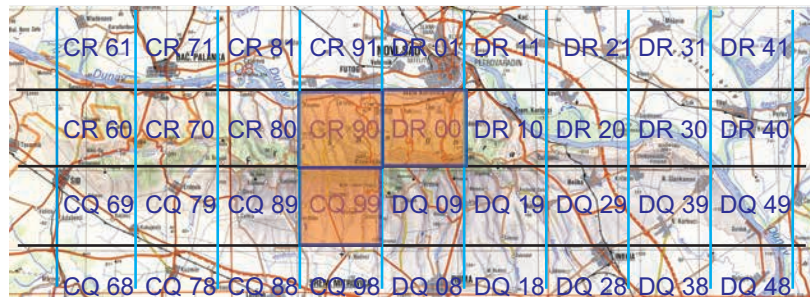
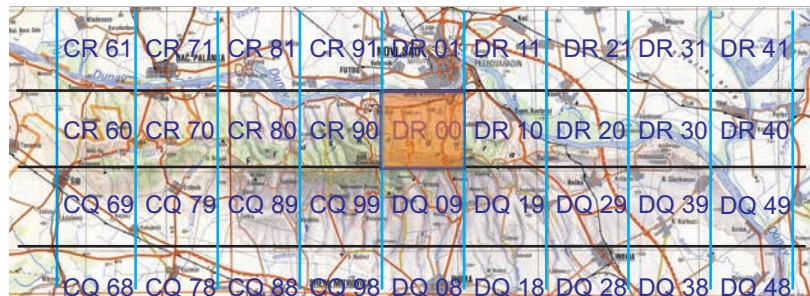
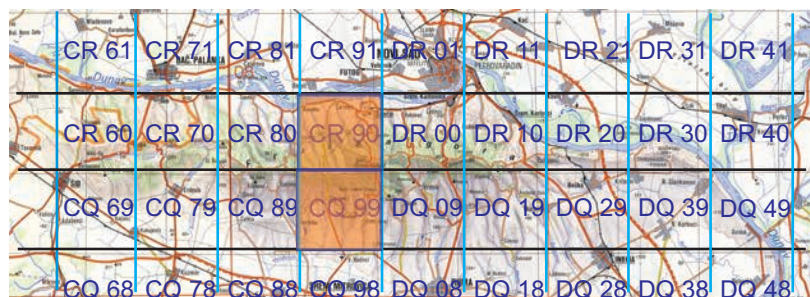
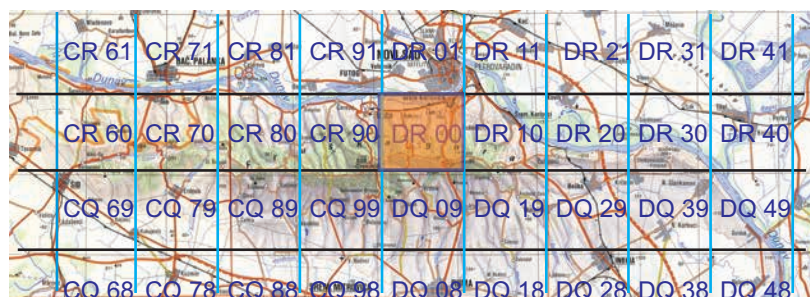
Mapa 660. *Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758).

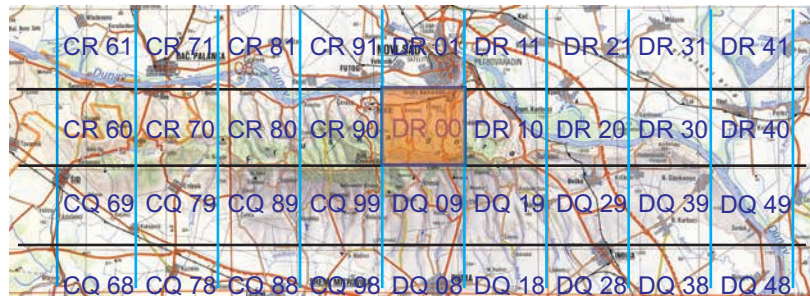
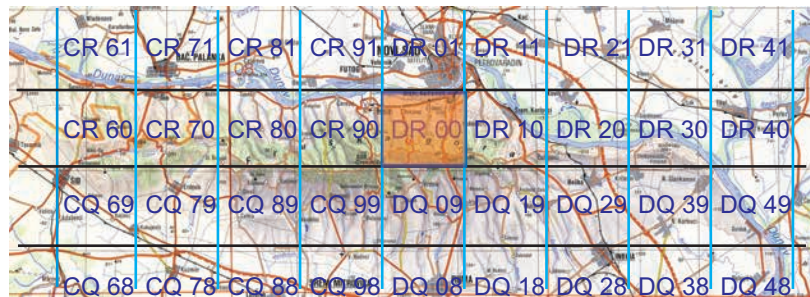
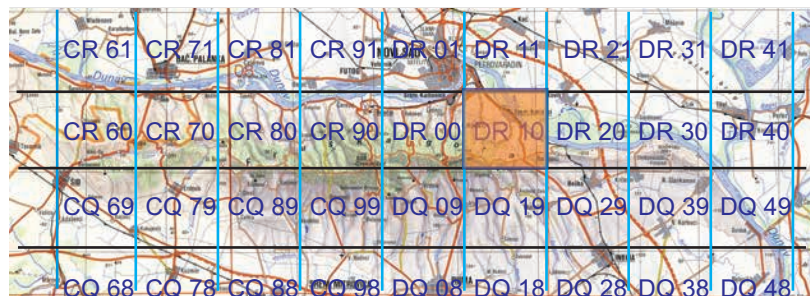
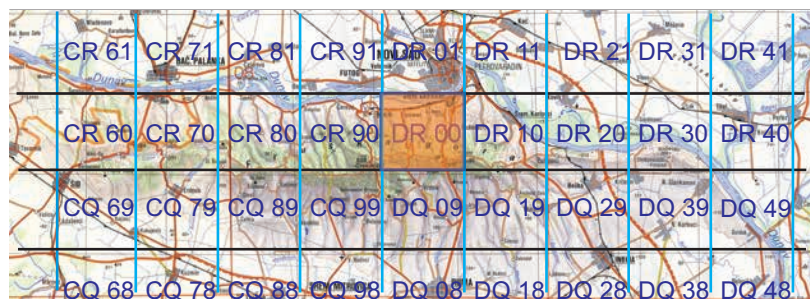
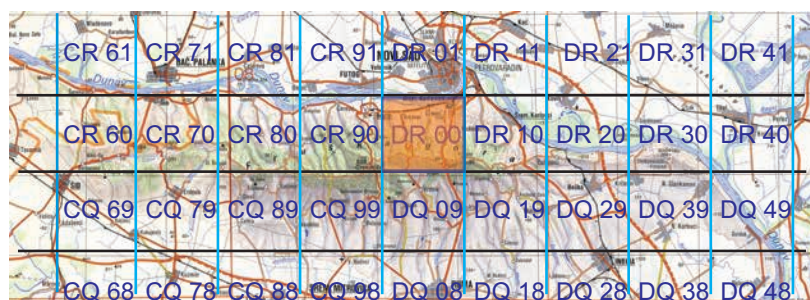
Mapa 661. *Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758).Mapa 662. *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763).Mapa 663. *Zanclognatha tarsipennalis* Treitschke, 1835.Mapa 664. *Schrankia taenialis* (Hübner, 1809).Mapa 665. *Catocala nupta* (Linnaeus, 1767).

Mapa 666. *Catocala promissa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 667. *Catocala nymphagoga* (Esper, 1787).Mapa 668. *Catocala hymenaea* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 669. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763).Mapa 670. *Minucia lunaris* (Denis & Schiffermüller, 1775).

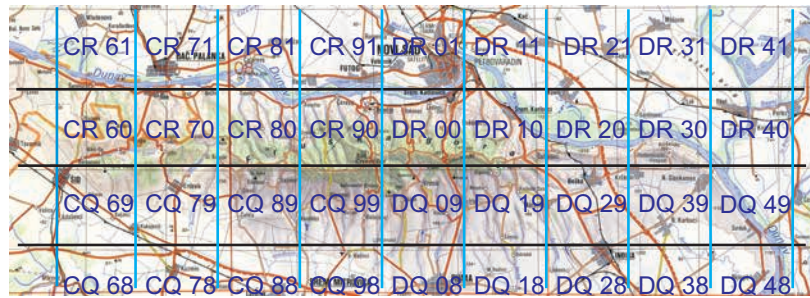
Mapa 671. *Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767).Mapa 672. *Lygephila lusoria* (Linnaeus, 1758).Mapa 673. *Lygephila cracca* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 674. *Lygephila procax* (Hübner, 1813).Mapa 675. *Catephia alchymista* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 676. *Aedia funesta* (Esper, 1786).Mapa 677. *Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758).Mapa 678. *Tyta luctuosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 679. *Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758).Mapa 680. *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller, 1775).

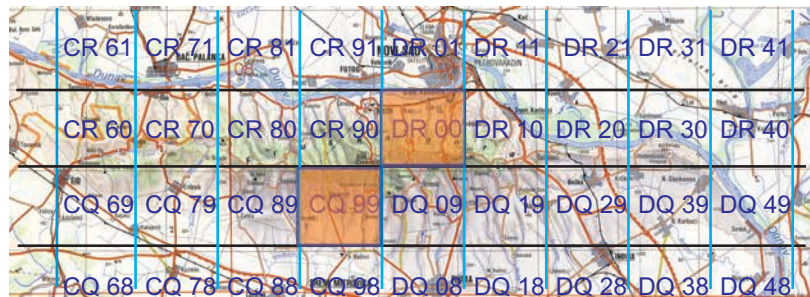
Mapa 681. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758).Mapa 682. *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790).Mapa 683. *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758).Mapa 684. *Hypena rostralis* (Linnaeus, 1758).Mapa 685. *Hypena obsitalis* (Hübner, 1813).

Mapa 686. *Phytometra viridaria* (Clerck, 1759).Mapa 687. *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763).Mapa 688. *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761).Mapa 689. *Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 690. *Eutelia adalatrix* (Hübner, 1813).

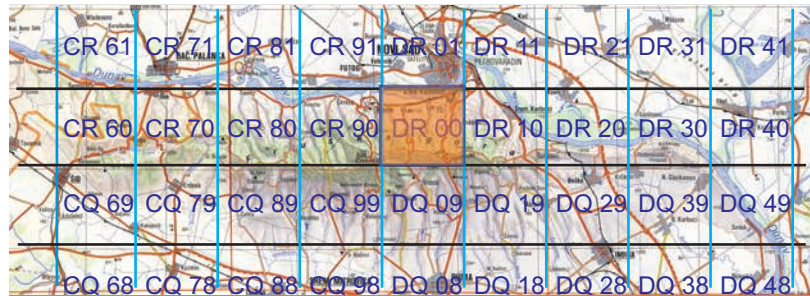




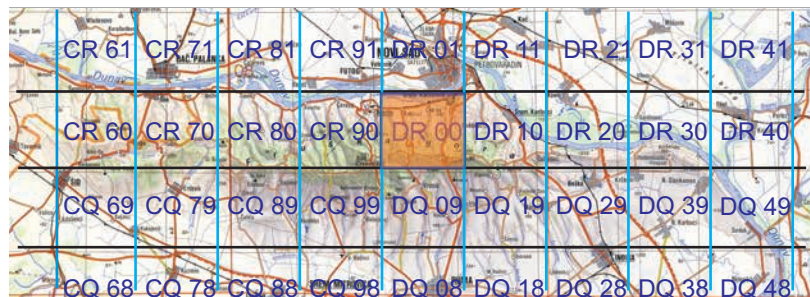
Mapa 691. *Euchalcia consona* (Fabricius, 1787).



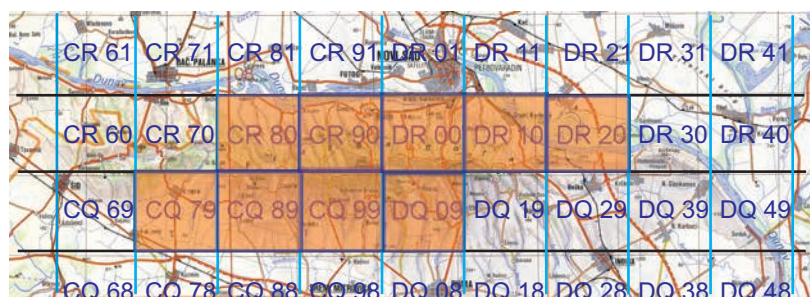
Mapa 692. *Diachrysis chrysitis* (Linnaeus, 1758).



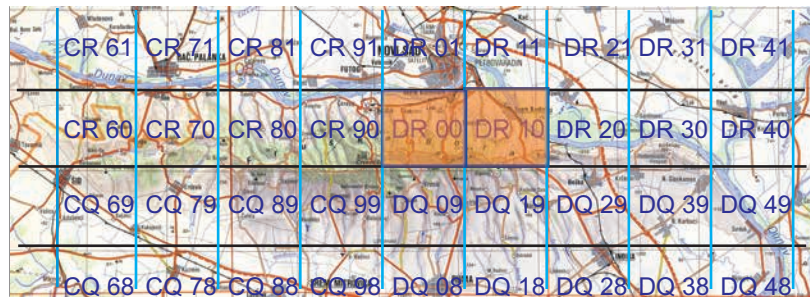
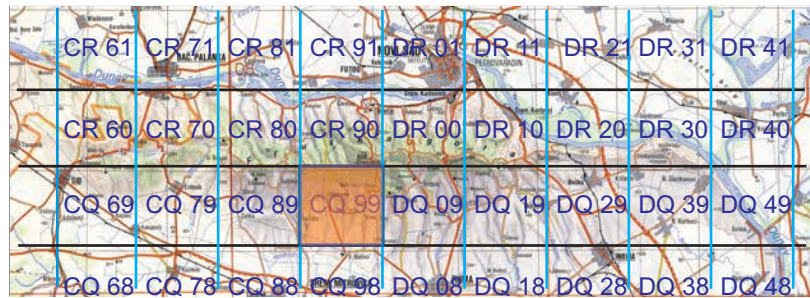
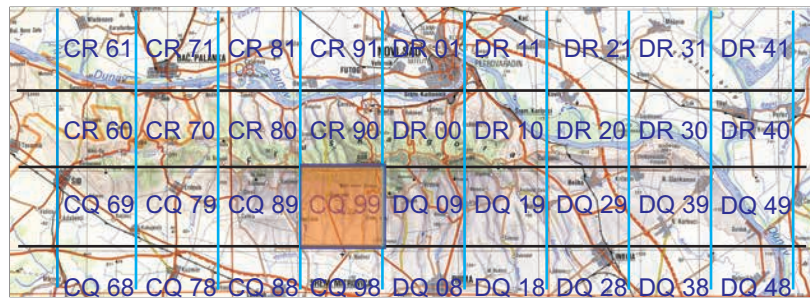
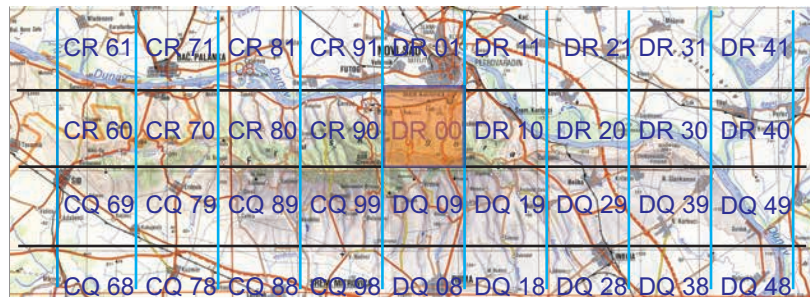
Mapa 693. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850).

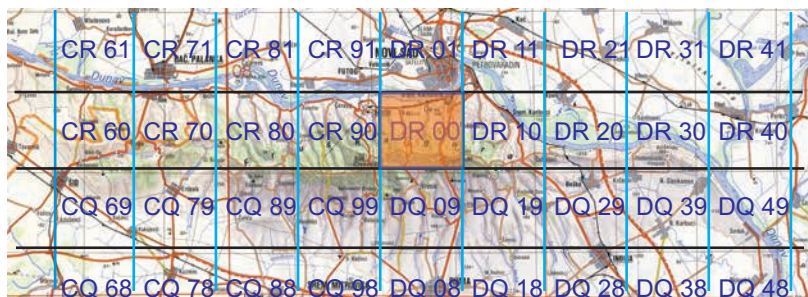
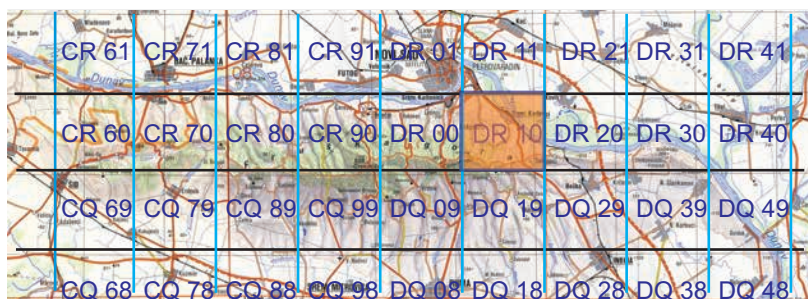
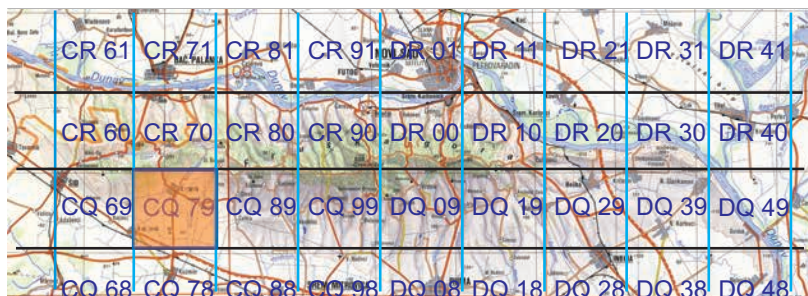
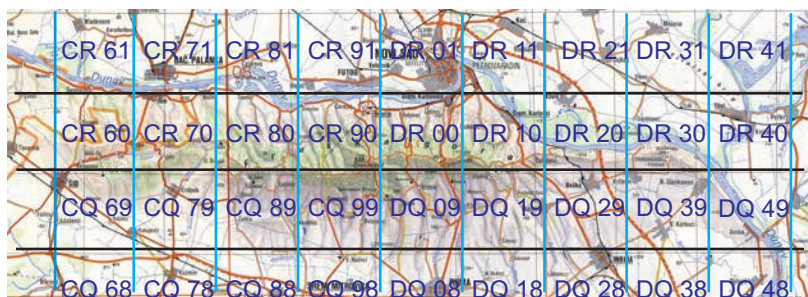
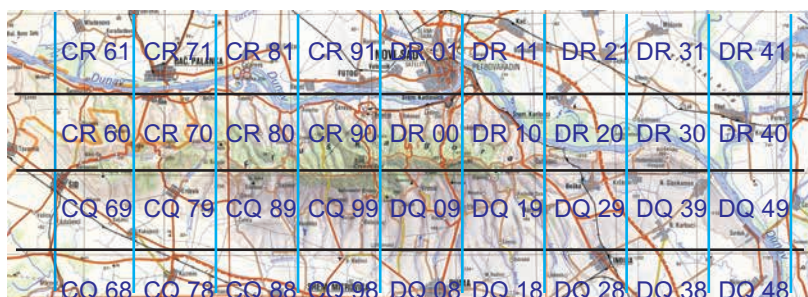


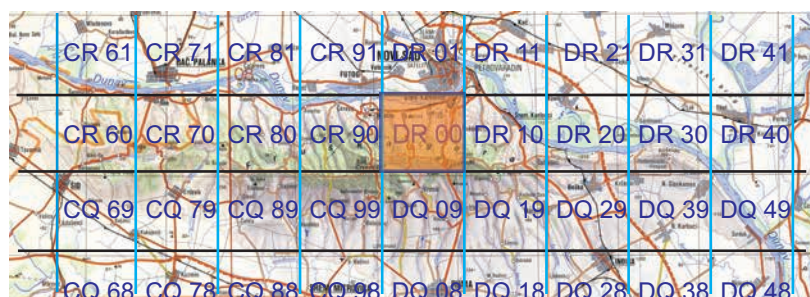
Mapa 694. *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758).



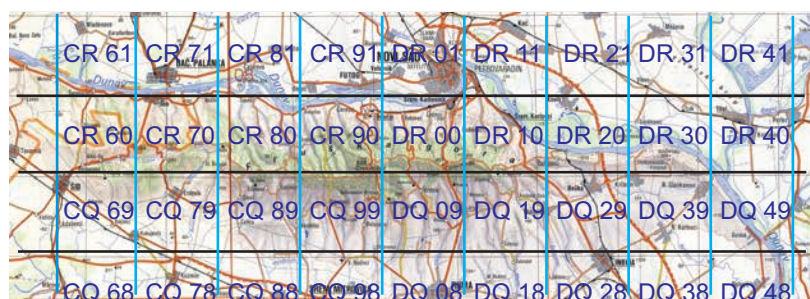
Mapa 695. *Autographa gamma* (Linnaeus, 1758).

Mapa 696. *Autographa jota* (Linnaeus, 1758).Mapa 697. *Trichoplusia ni* (Hübner, 1803).Mapa 698. *Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766).Mapa 699. *Abrostola asclepiadis* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 700. *Abrostola triplasia* (Linnaeus, 1758).

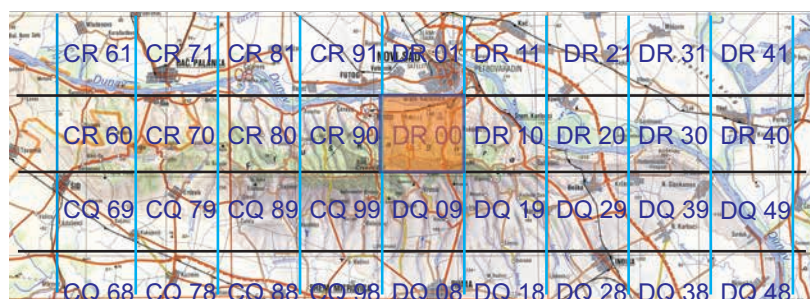
Mapa 701. *Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763).Mapa 702. *Acontia lucida* (Hufnagel, 1766).Mapa 703. *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766).Mapa 704. *Deltote deceptoria* (Scopoli, 1763).Mapa 705. *Deltote uncula* (Clerck, 1759).



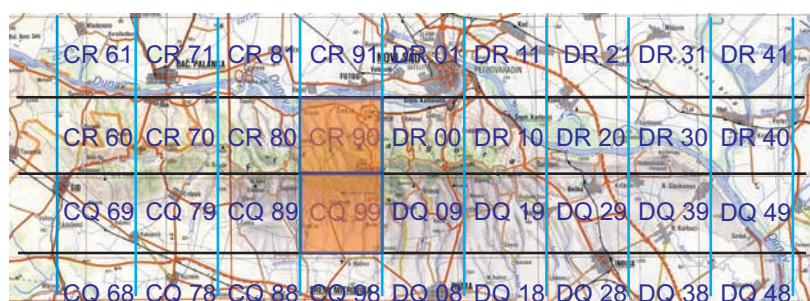
Mapa 706. *Deltote bankiana* (Fabricius, 1775).



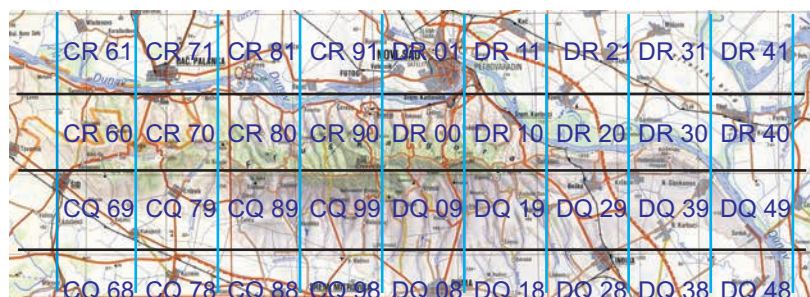
Mapa 707. *Odice suava* (Hübner, 1813).



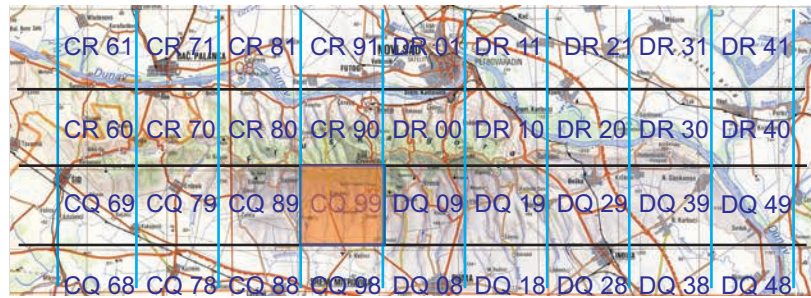
Mapa 708. *Eublemma purpurina* (Denis & Schiffermüller, 1775).



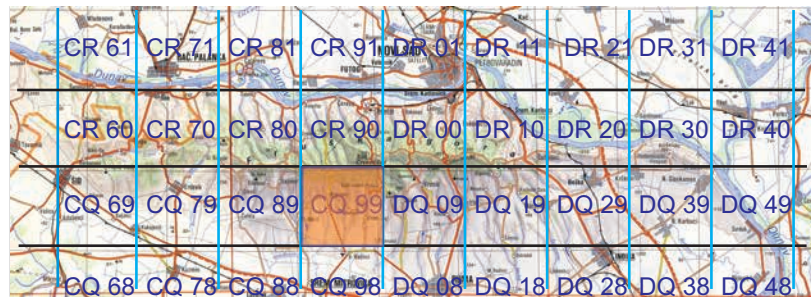
Mapa 709. *Trisateles emortualis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 710. *Cucullia lactucae* (Denis & Schiffermüller, 1775).



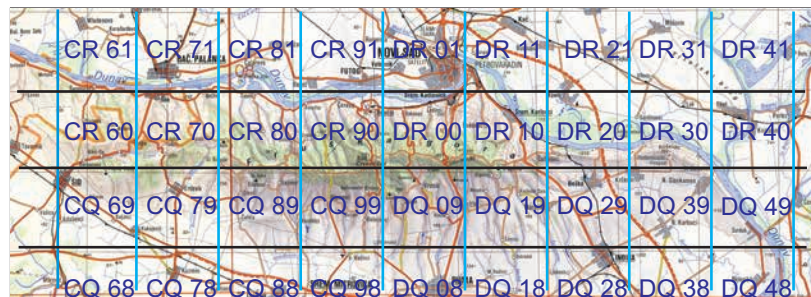
Mapa 711. *Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758).



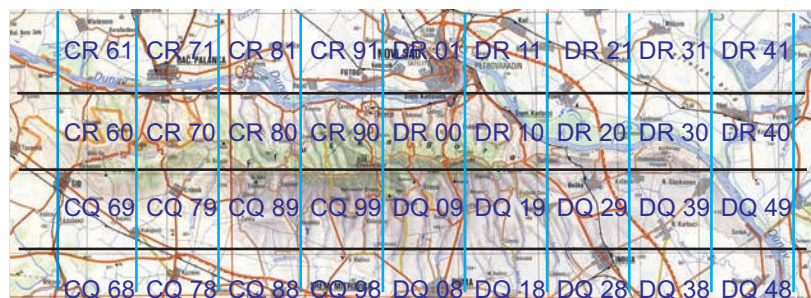
Mapa 712. *Cucullia tanaceti* (Denis & Schiffermüller, 1775).



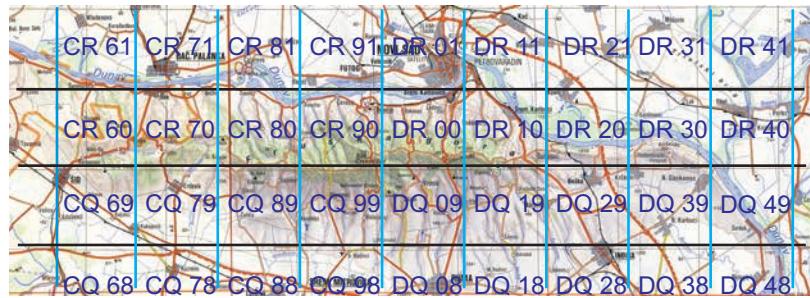
Mapa 713. *Cucullia asteris* (Denis & Schiffermüller, 1775).



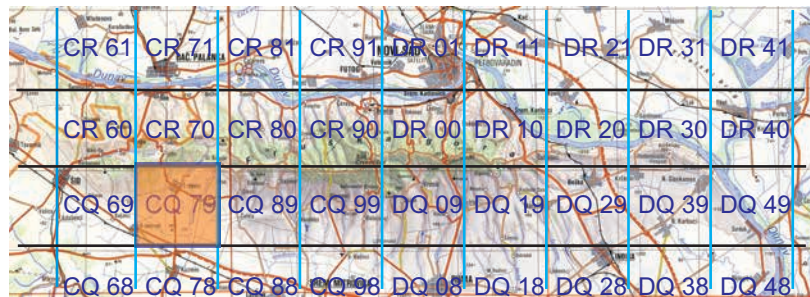
Mapa 714. *Shargacucullia blattariae* (Esper, 1790).



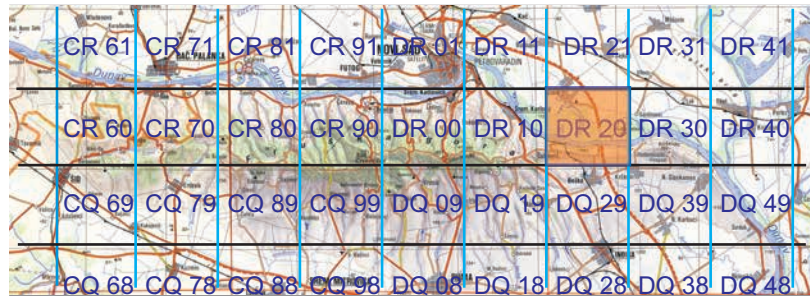
Mapa 715. *Shargacucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826).



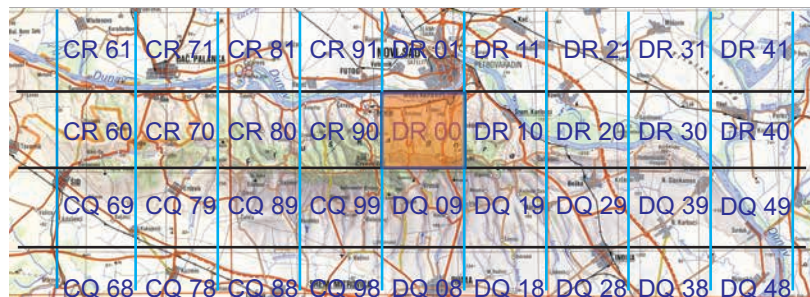
Mapa 716. *Shargacucullia lychnitis* (Rambur, 1833).



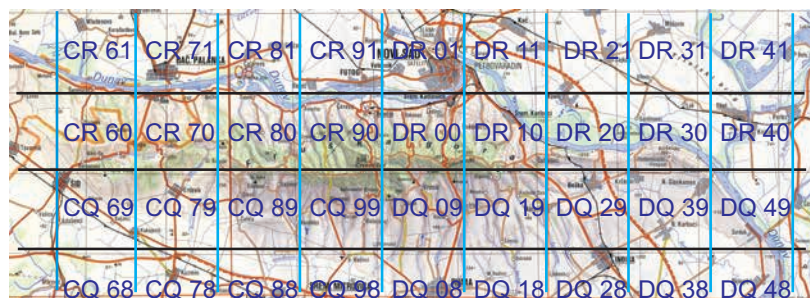
Mapa 717. *Shargacucullia verbasci* (Linnaeus, 1758).



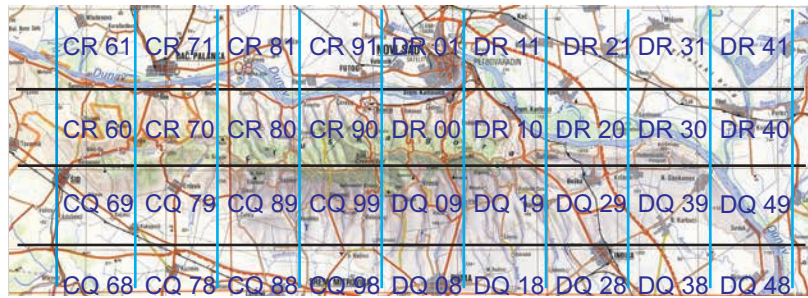
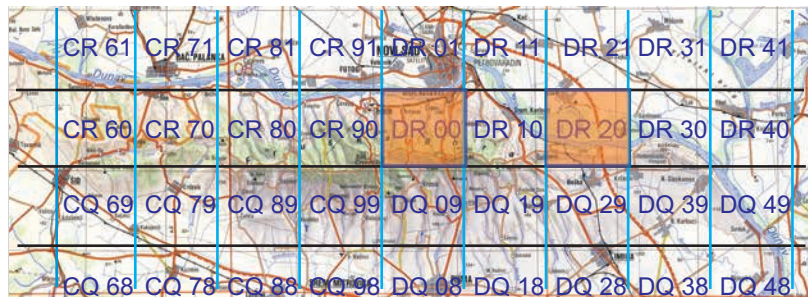
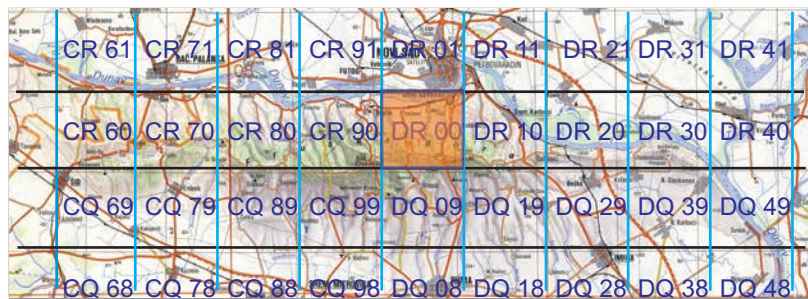
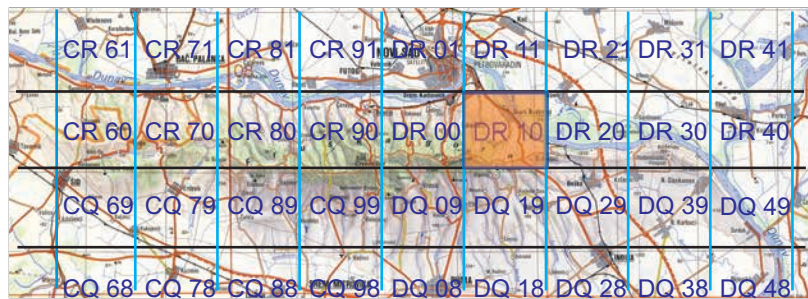
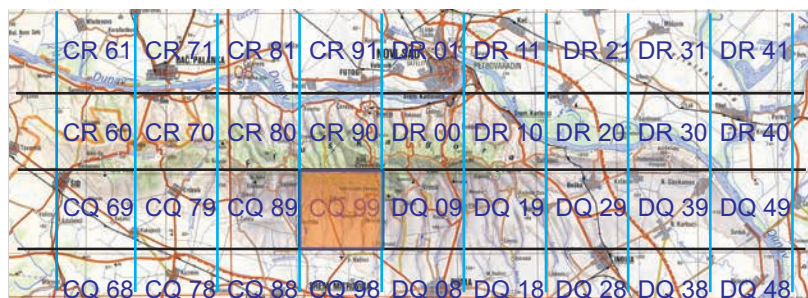
Mapa 718. *Calocucullia celsiae* (Herrich-Schäffer, 1850).

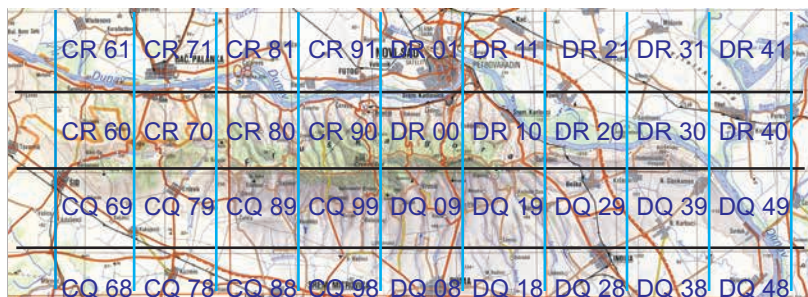


Mapa 719. *Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766).

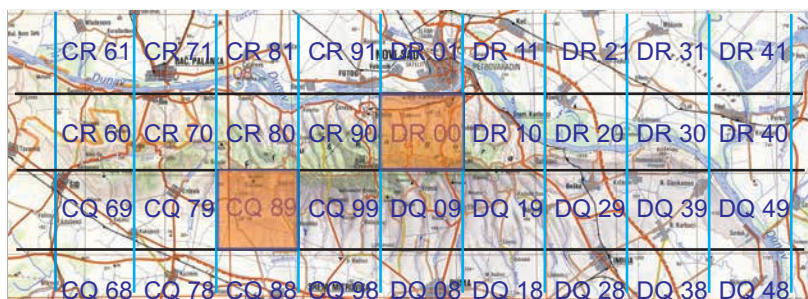


Mapa 720. *Calophasia opalina* (Esper, 1793).

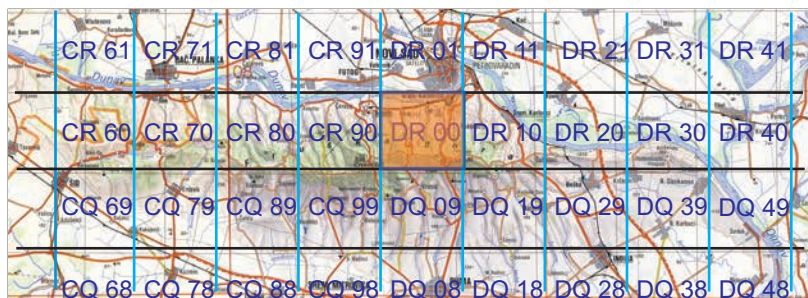
Mapa 721. *Omphalophana antirrhinii* (Hübner, 1803).Mapa 722. *Amphypra pyramidea* (Linnaeus, 1758).Mapa 723. *Amphypra berbera* Rungs, 1949.Mapa 724. *Amphypra livida* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 725. *Amphypra tragopoginis* (Clerck, 1759).



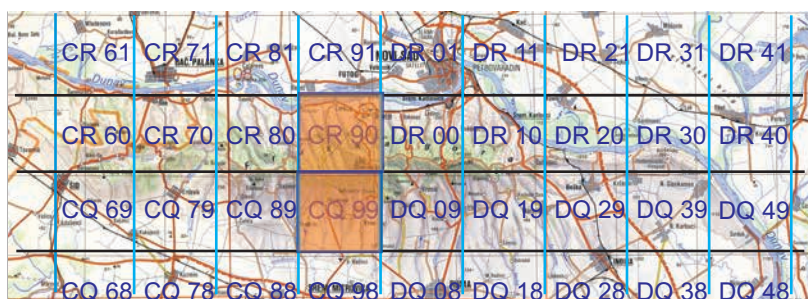
Mapa 726. *Asteroscopus sphinx* (Hufnagel, 1766).



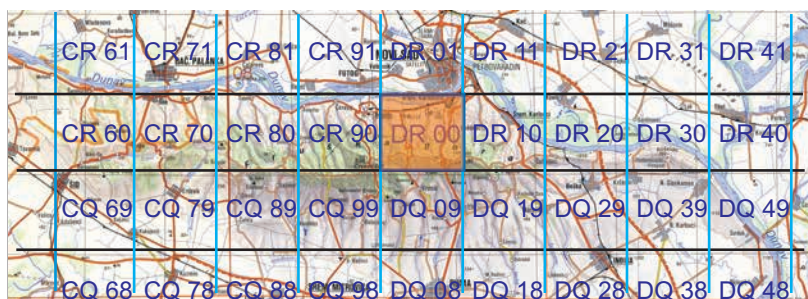
Mapa 727. *Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785).



Mapa 728. *Lamprosticta culta* (Denis & Schiffermüller, 1775).

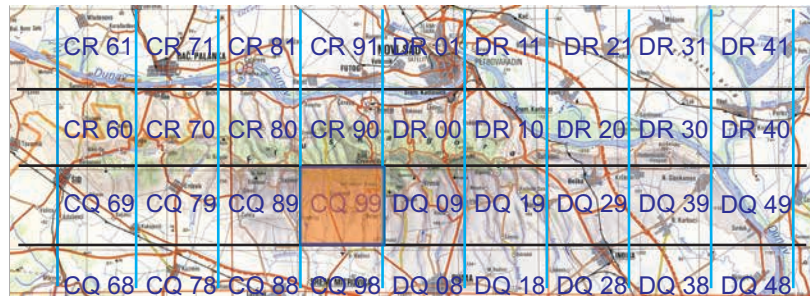


Mapa 729. *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758).

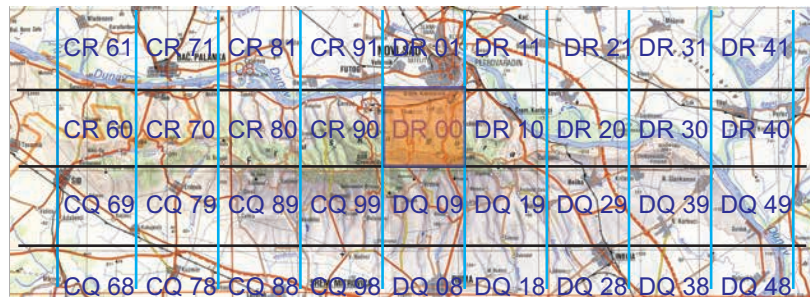


Mapa 730. *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763).

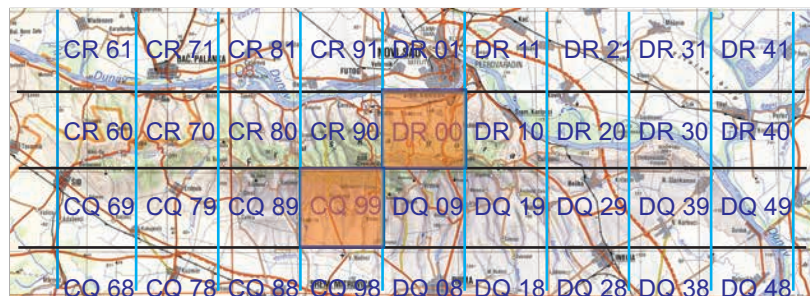




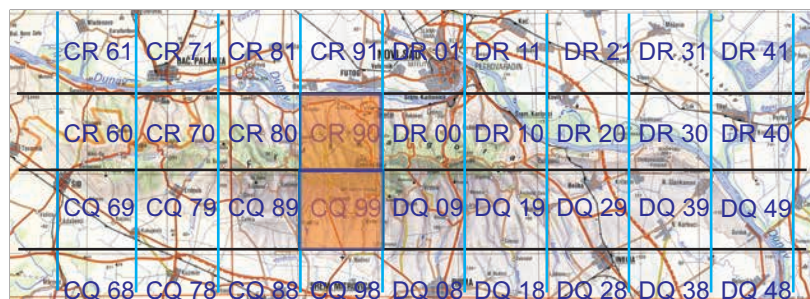
Mapa 731. *Aegle kaekeritziana* (Hübner, 1799).



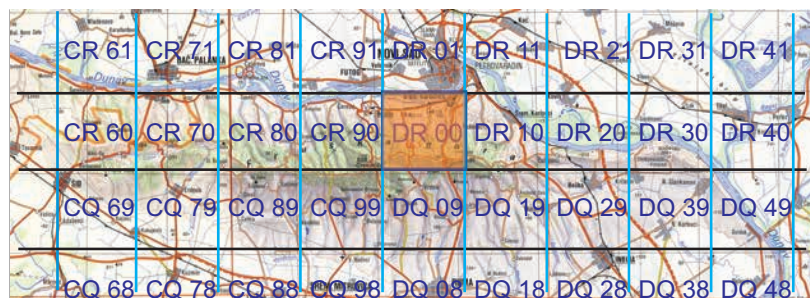
Mapa 732. *Schinia scutosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).



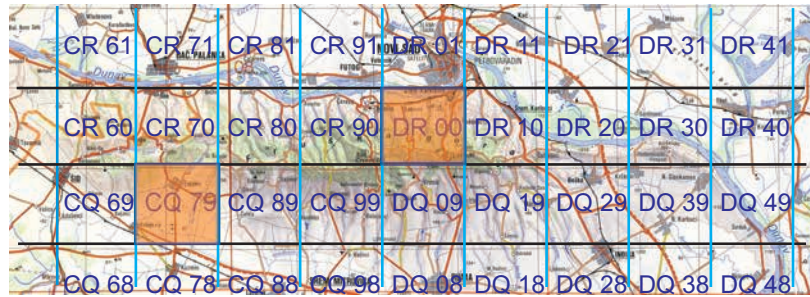
Mapa 733. *Heliothis viriplaca* (Hufnagel, 1766).



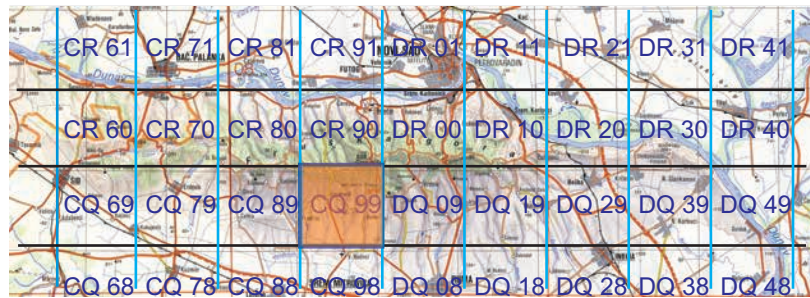
Mapa 734. *Heliothis peltigera* (Denis & Schiffermüller, 1775).



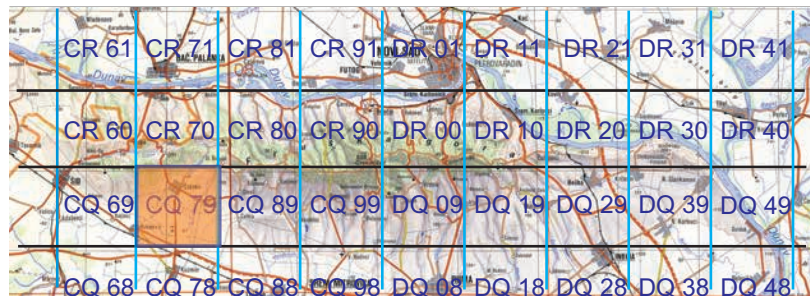
Mapa 735. *Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808).



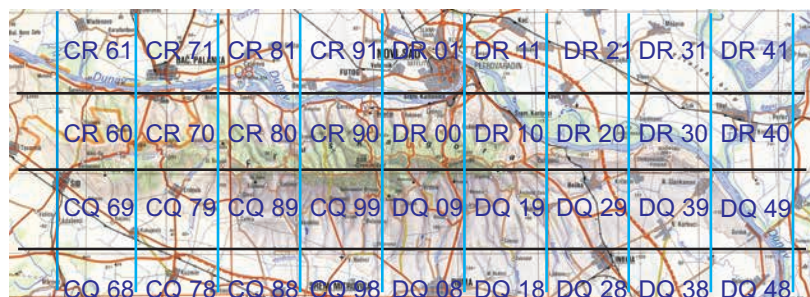
Mapa 736. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766).



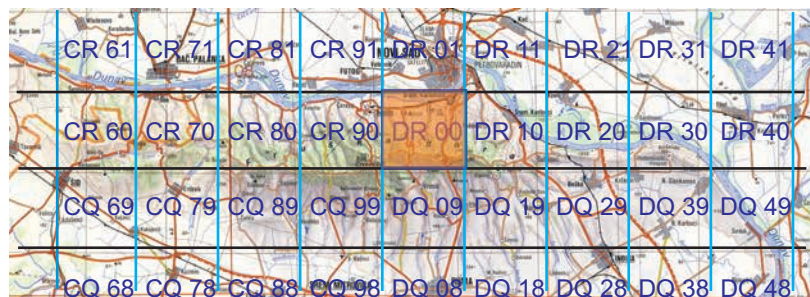
Mapa 737. *Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758).



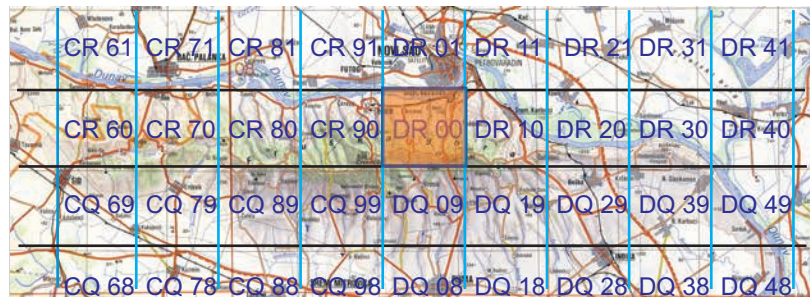
Mapa 738. *Elaphria venustula* (Hübner, 1790).



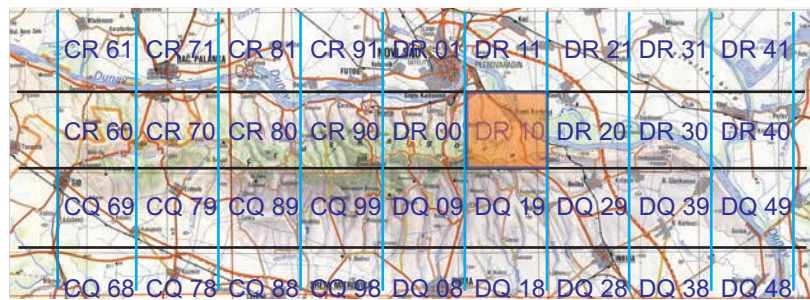
Mapa 739. *Caradrina morpheus* (Hufnagel, 1766).



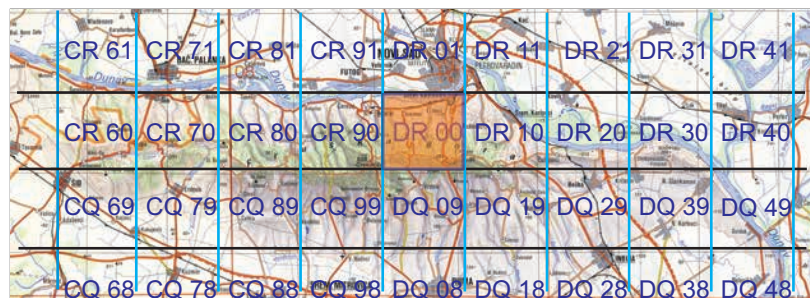
Mapa 740. *Platyperigea kadenii* (Freyer, 1836).



Mapa 741. *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781).



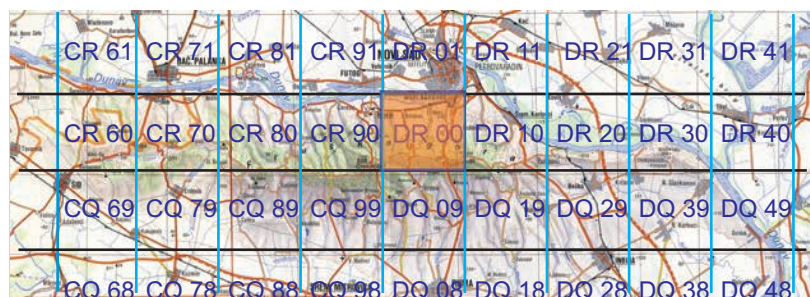
Mapa 742. *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775).



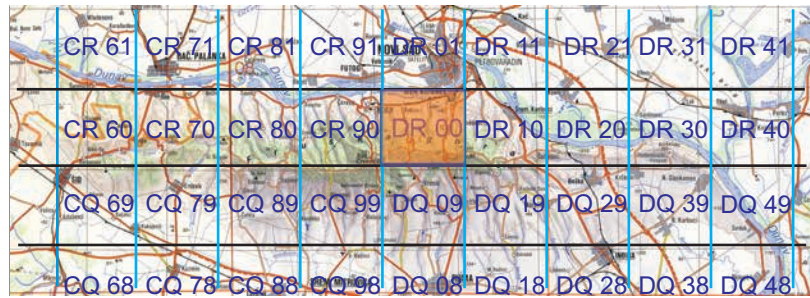
Mapa 743. *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816).



Mapa 744. *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 745. *Charanyca trigrammica* (Hufnagel, 1766).



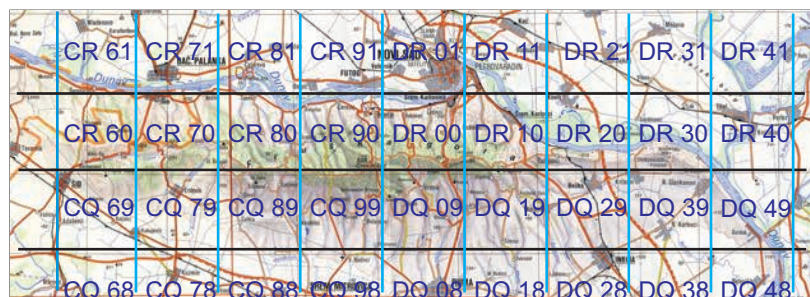
Mapa 746. *Atypha pulmonaris* (Esper, 1790).



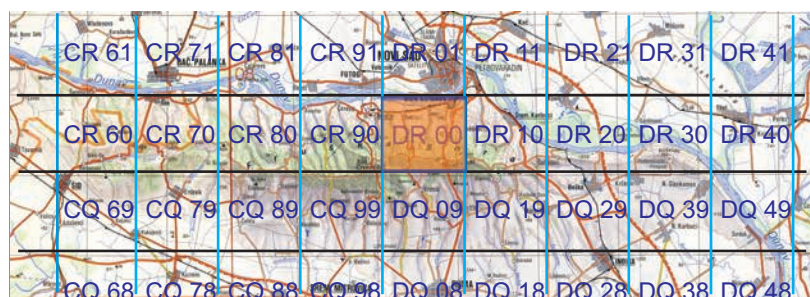
Mapa 747. *Spodoptera exigua* (Hübner, 1808).



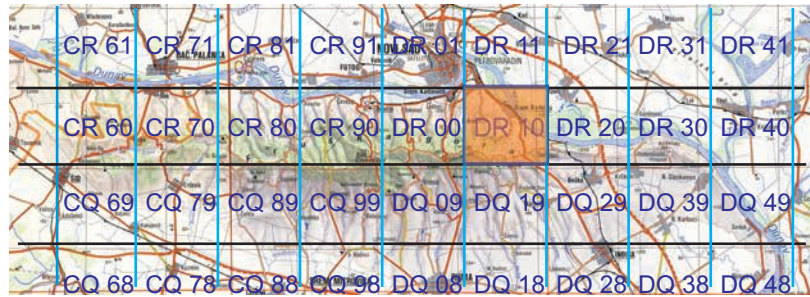
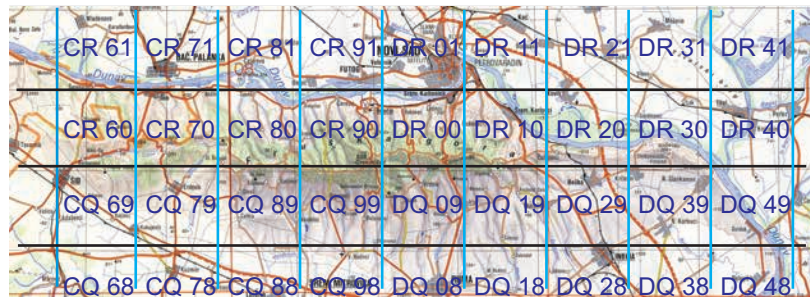
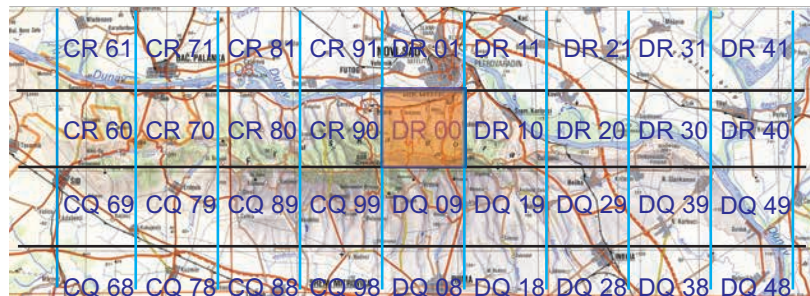
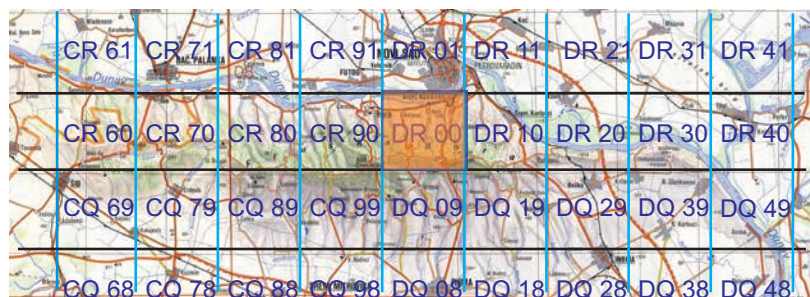
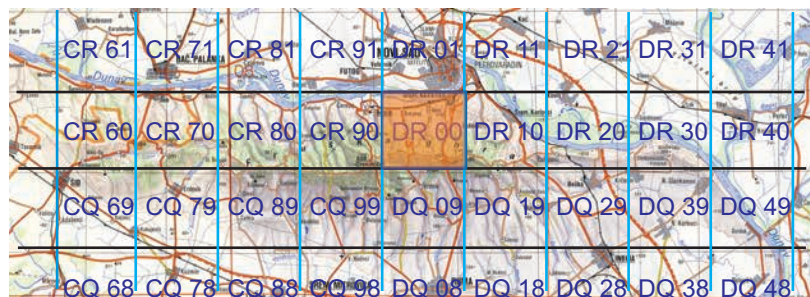
Mapa 748. *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835).

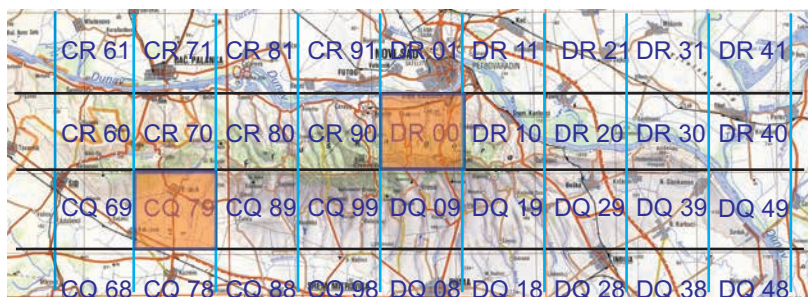
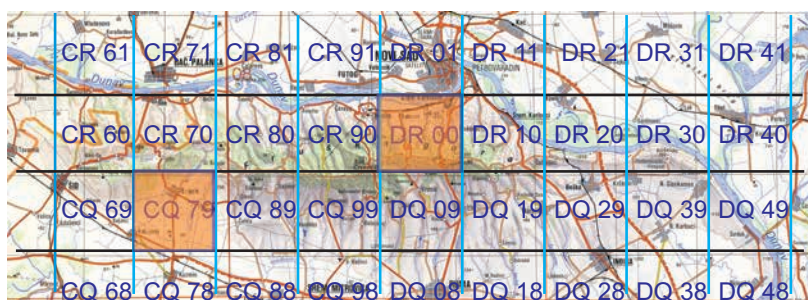
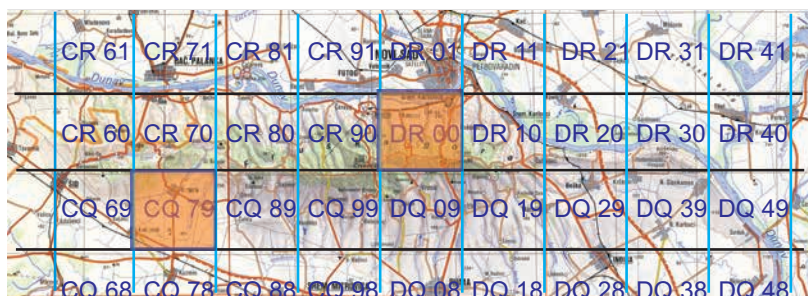
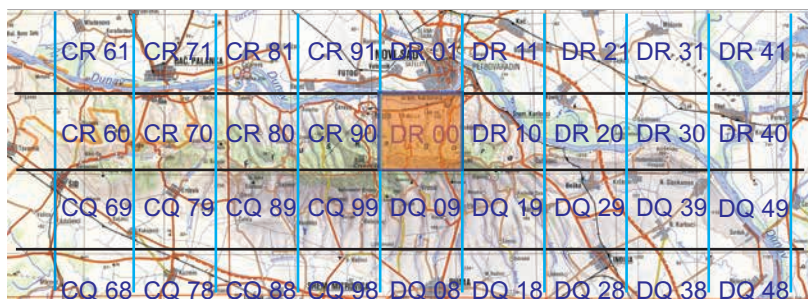
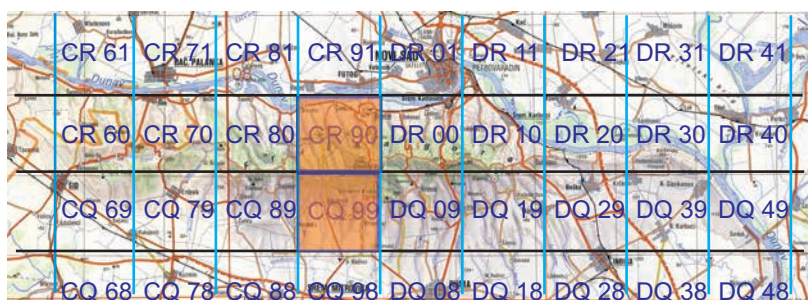


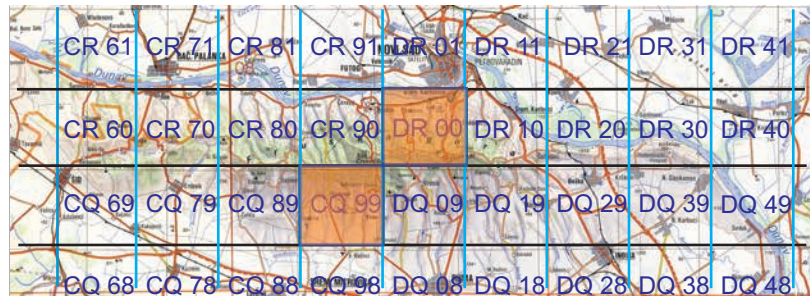
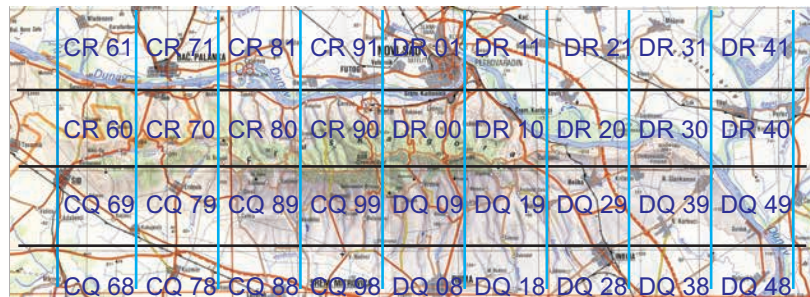
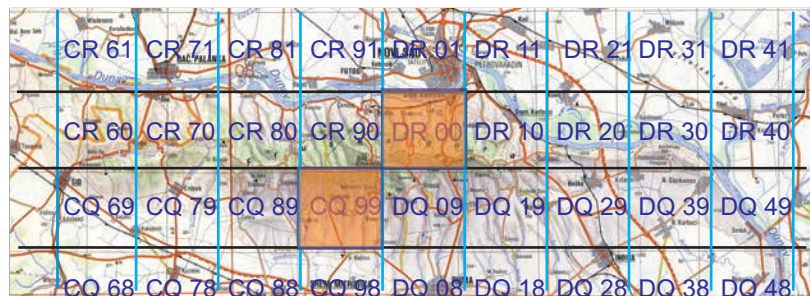
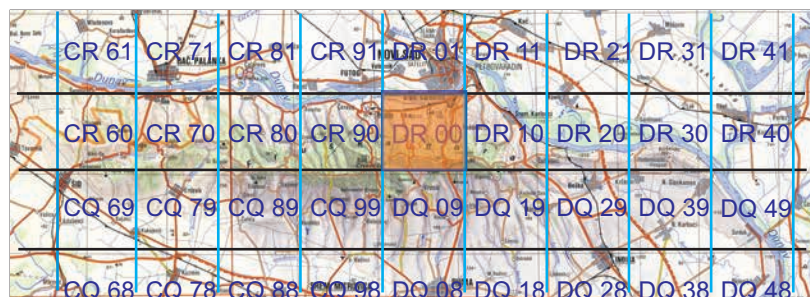
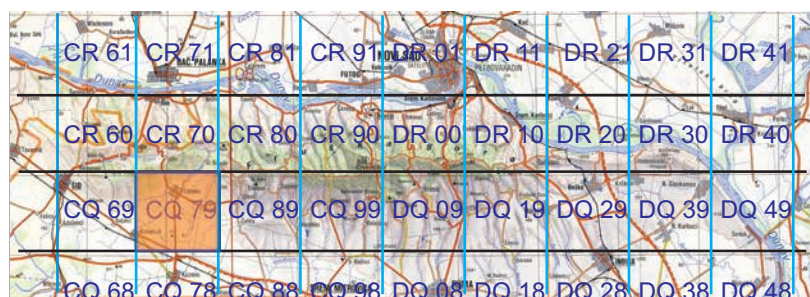
Mapa 749. *Athetis fuvula* (Hübner, 1808).

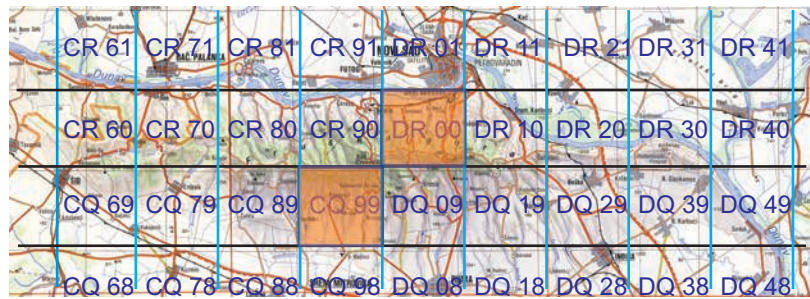
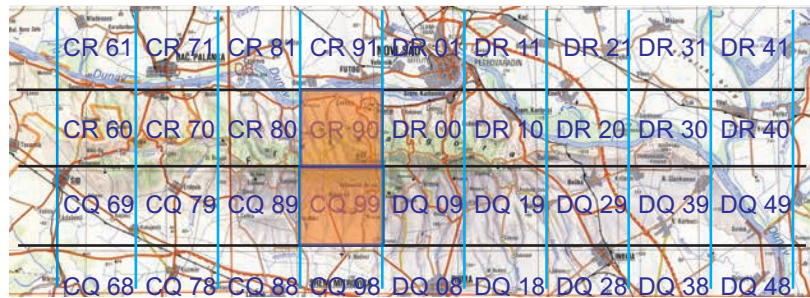
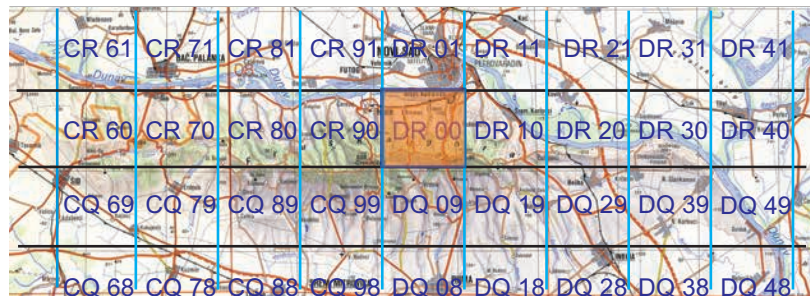
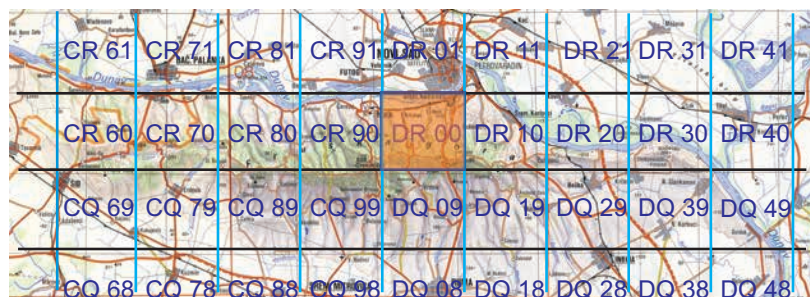
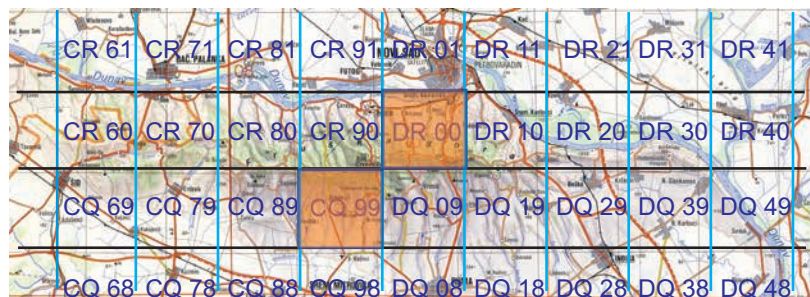


Mapa 750. *Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758).

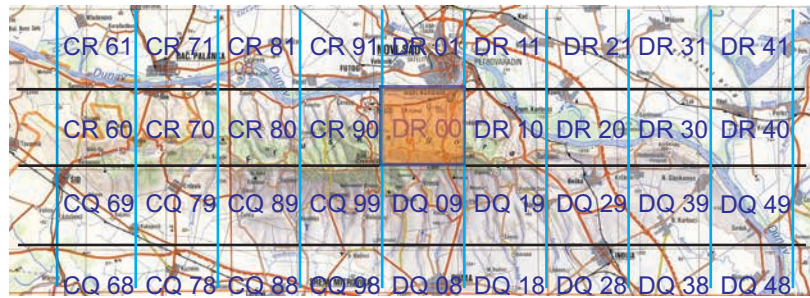
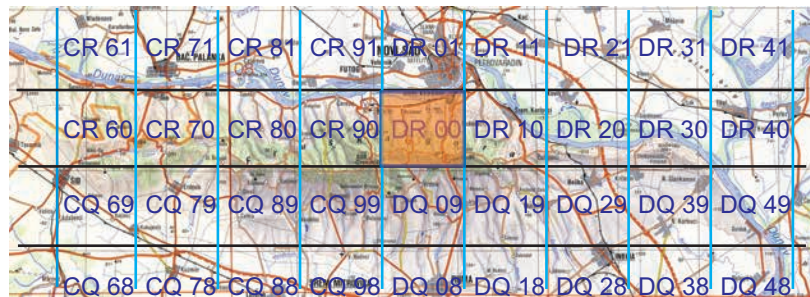
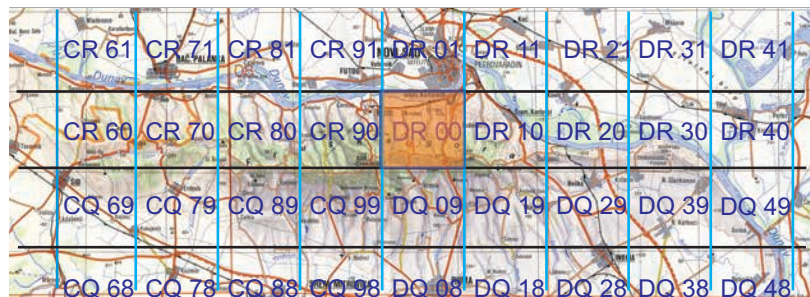
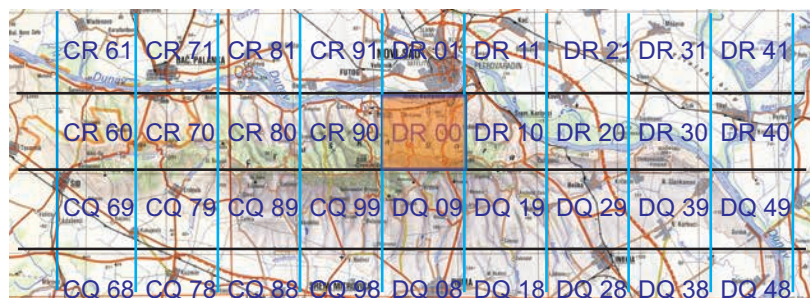
Mapa 751. *Rusina ferruginea* (Esper, 1785).Mapa 752. *Mormo maura* (Linnaeus, 1758).Mapa 753. *Polyphaenis sericata* (Esper, 1787).Mapa 754. *Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766).Mapa 755. *Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758).

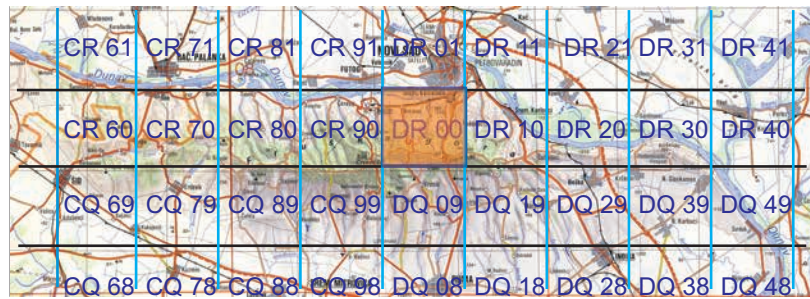
Mapa 756. *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758).Mapa 757. *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758).Mapa 758. *Actinotia polyodon* (Clerck, 1759).Mapa 759. *Chloantha hyperici* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 760. *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782).

Mapa 761. *Eucarta amethystina* (Hübner, 1803).Mapa 762. *Eucarta virgo* (Treitschke, 1835).Mapa 763. *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 764. *Parastichtis suspecta* (Hübner, 1821).Mapa 765. *Parastichtis ypsilon* (Denis & Schiffermüller, 1775).

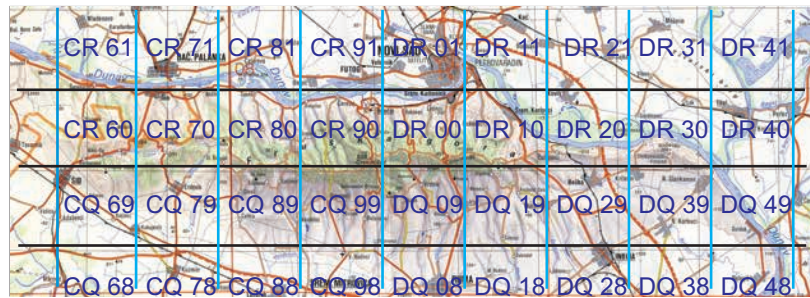
Mapa 766. *Dicycla oo* (Linnaeus, 1758).Mapa 767. *Cosmia diffinis* (Linnaeus, 1767).Mapa 768. *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767).Mapa 769. *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 770. *Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758).



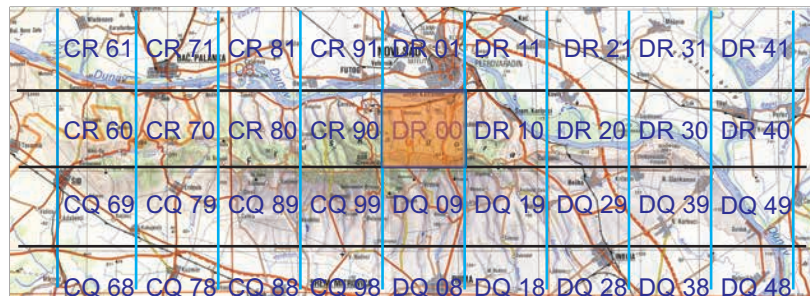
Mapa 771. *Xanthia aurago* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 772. *Xanthia sulphurago* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 773. *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766).Mapa 774. *Xanthia citrigo* (Linnaeus, 1758).Mapa 775. *Agrochola circellaris* (Hufnagel, 1766).



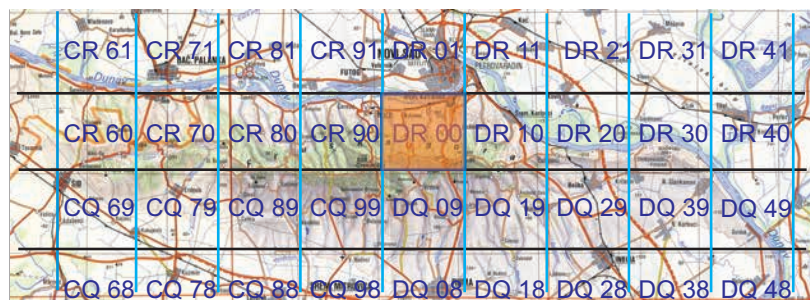
Mapa 776. *Agrochola nitida* (Denis & Schiffermüller, 1775).



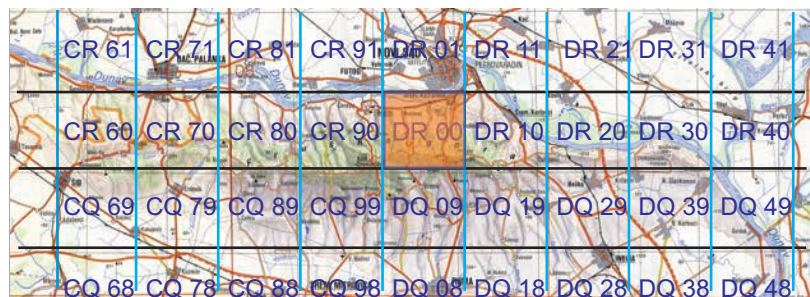
Mapa 777. *Agrochola humilis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



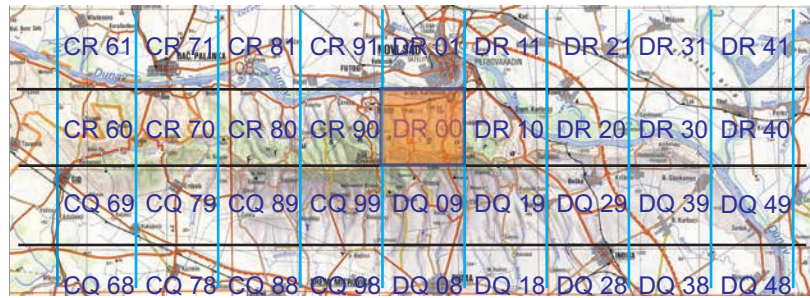
Mapa 778. *Agrochola litura* (Linnaeus, 1758).



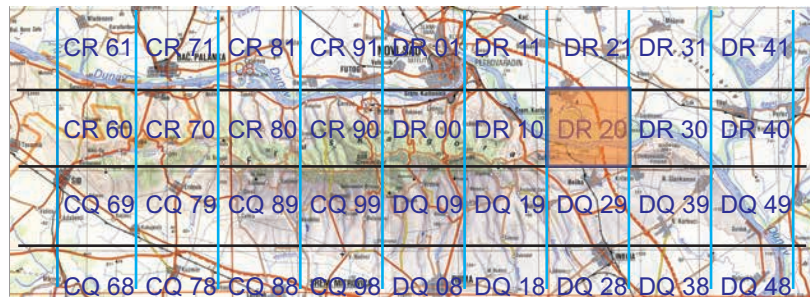
Mapa 779. *Agrochola laevis* (Hübner, 1803).



Mapa 780. *Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766).



Mapa 781. *Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761).



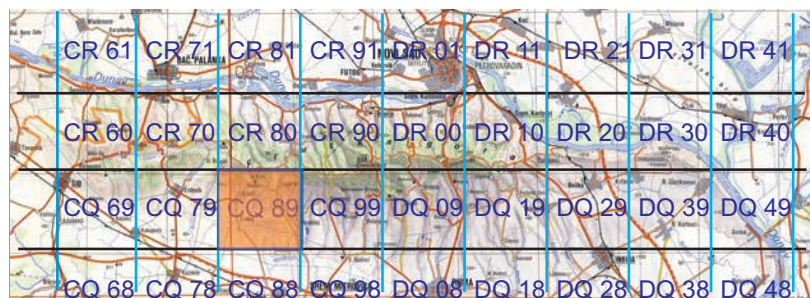
Mapa 782. *Conistra ligula* (Esper, 1791).



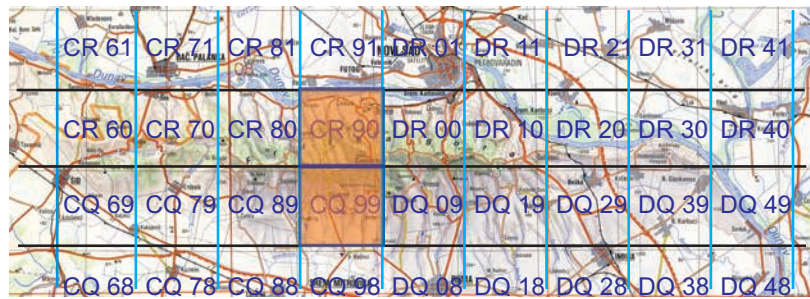
Mapa 783. *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763).



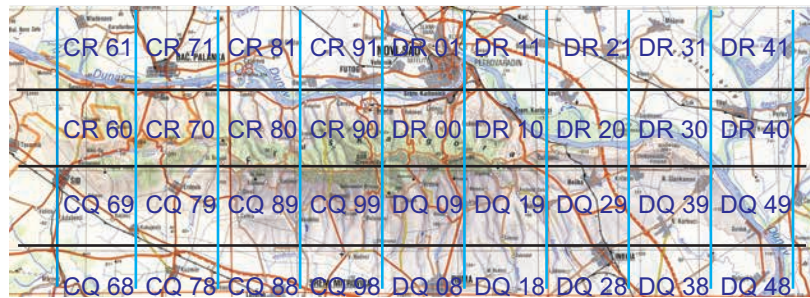
Mapa 784. *Conistra rubiginea* (Denis & Schiffermüller, 1775).



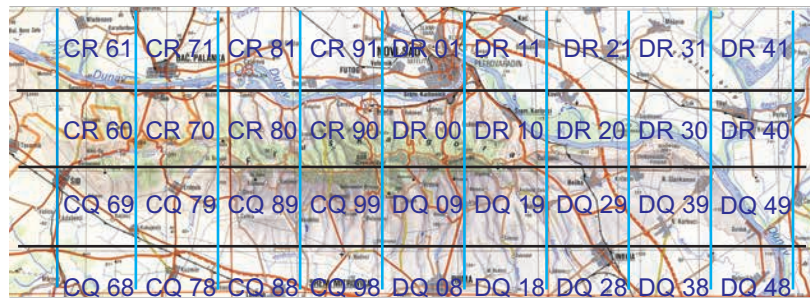
Mapa 785. *Conistra erythrocephala* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 786. *Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1776).



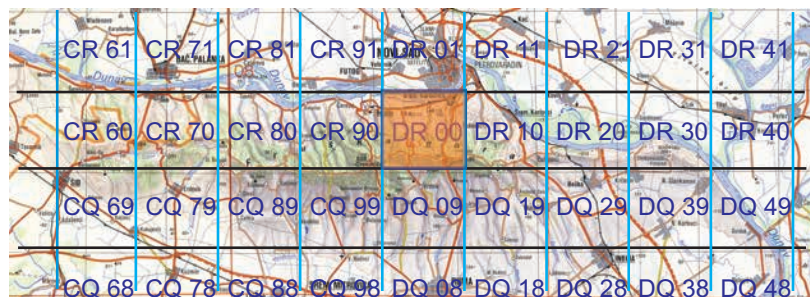
Mapa 787. *Aporophyla lutulenta* (Denis & Schiffermüller, 1775).



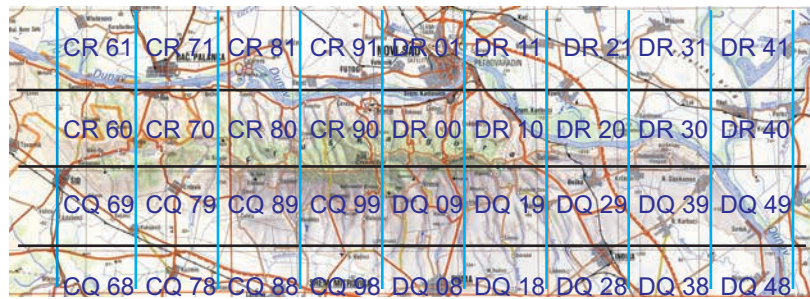
Mapa 788. *Lithophane socia* (Hufnagel, 1766).



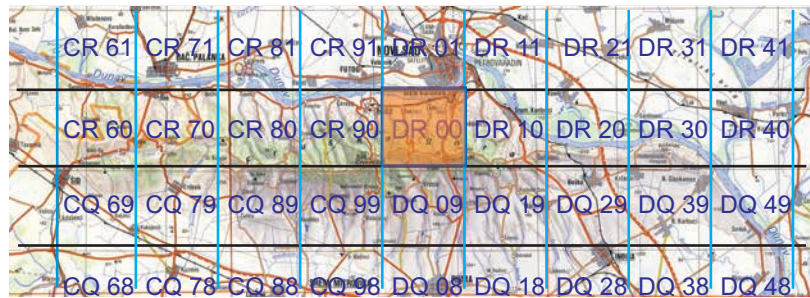
Mapa 789. *Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766).



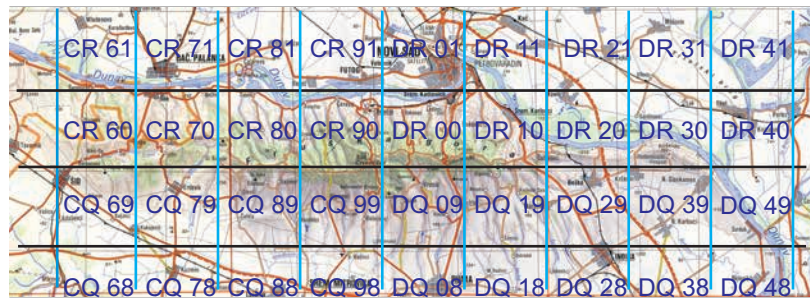
Mapa 790. *Xylena exoleta* (Linnaeus, 1758).



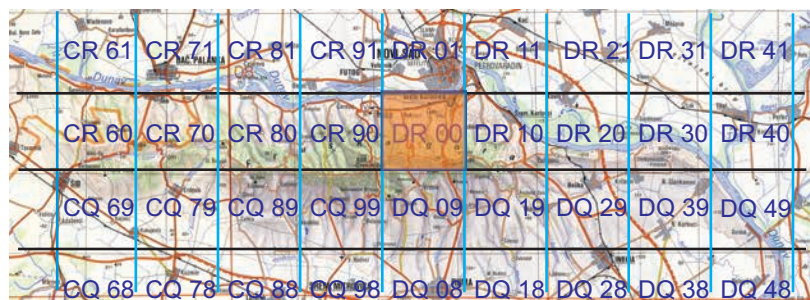
Mapa 791. *Meganephria bimaculosa* (Linnaeus, 1767).



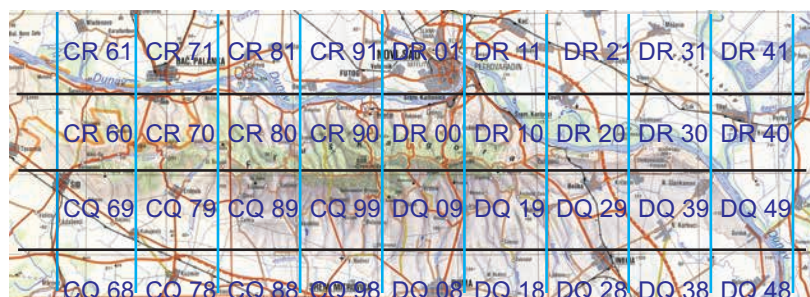
Mapa 792. *Allophyes oxyacanthae* (Linnaeus, 1758).



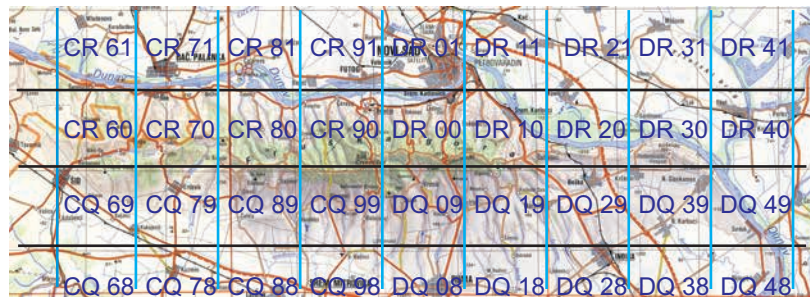
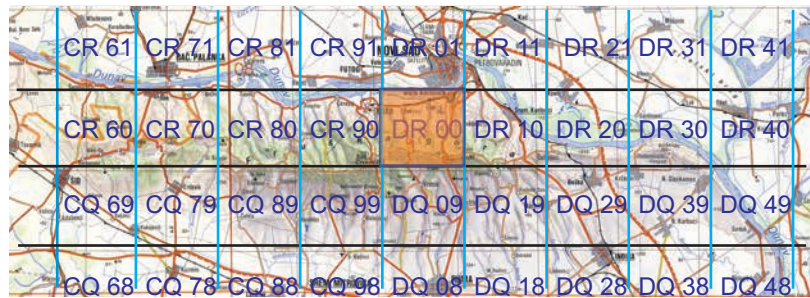
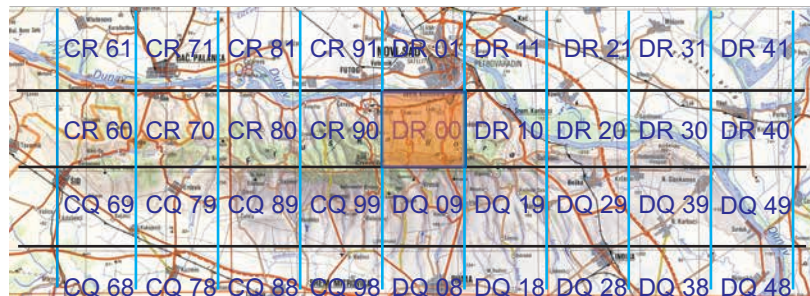
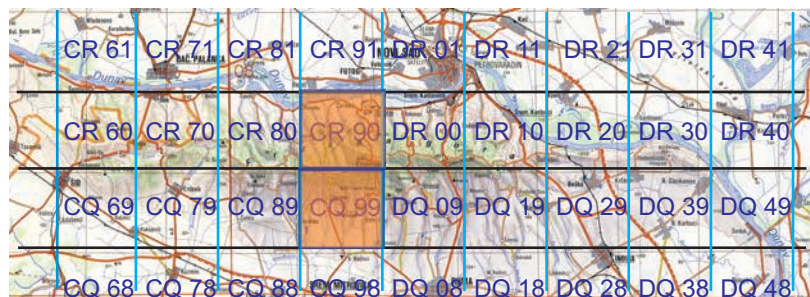
Mapa 793. *Rileyiana fovea* (Treitschke, 1825).

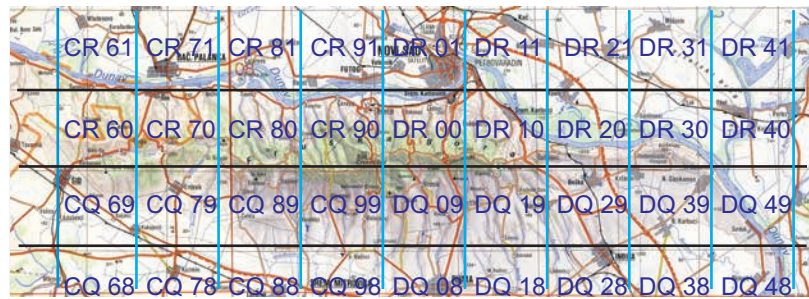
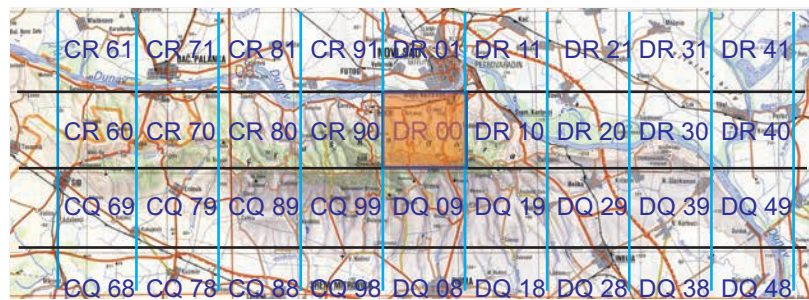
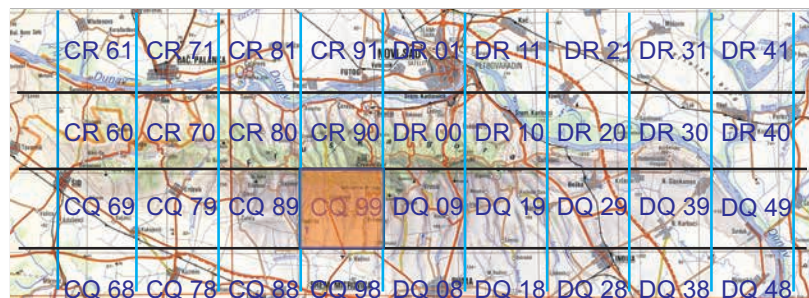
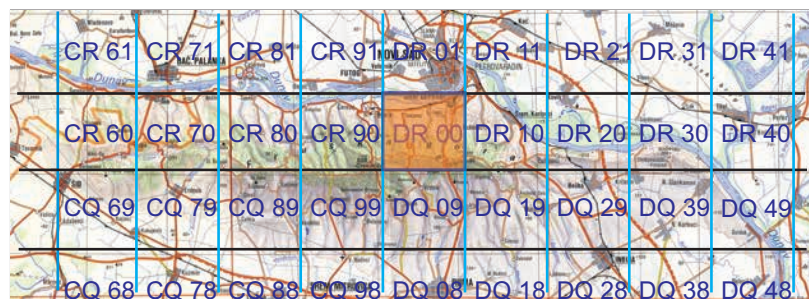


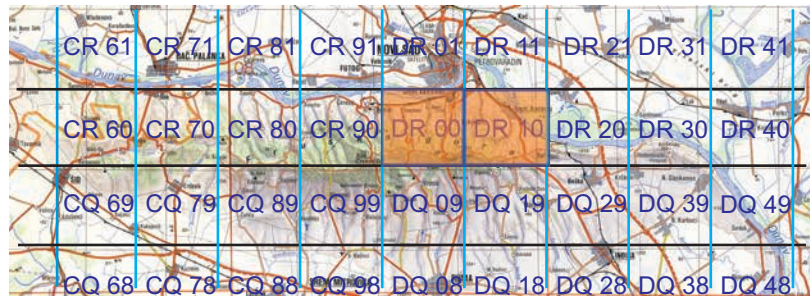
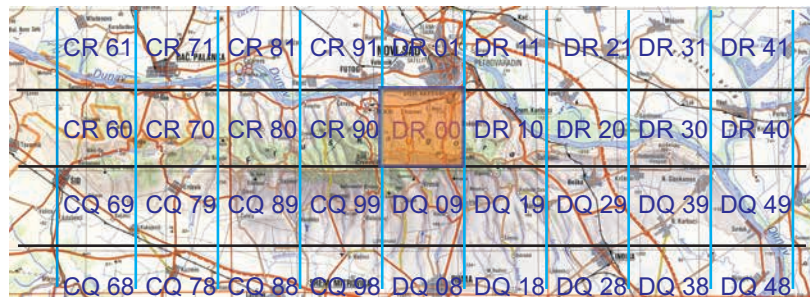
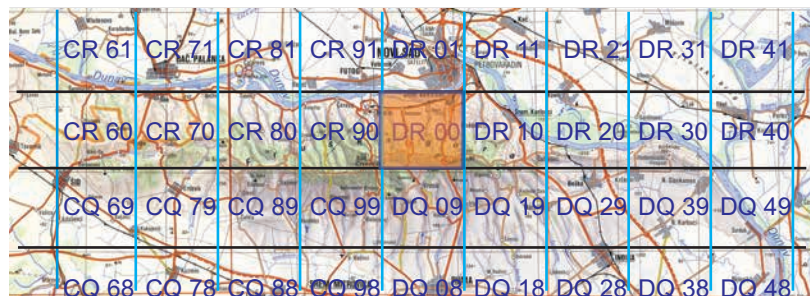
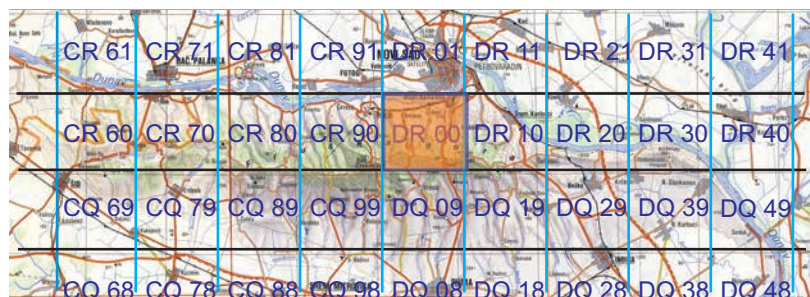
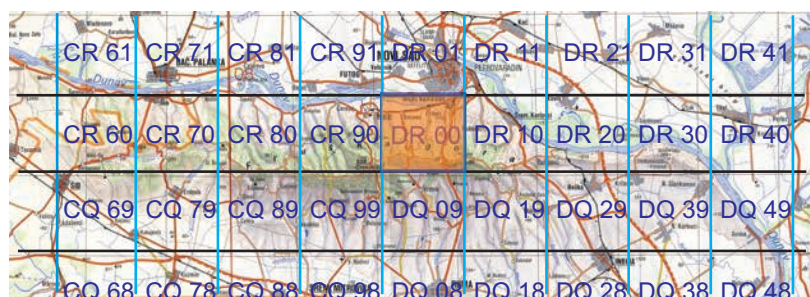
Mapa 794. *Valeria oleagina* (Denis & Schiffermüller, 1775).



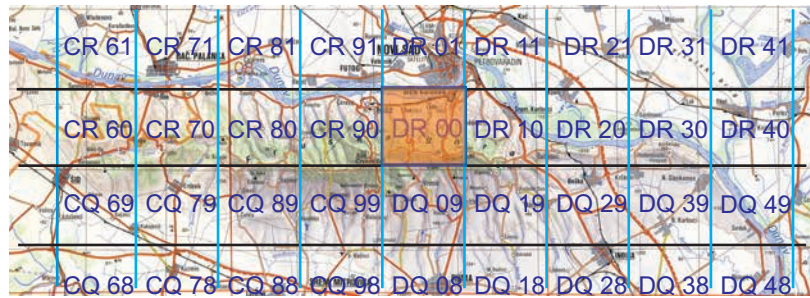
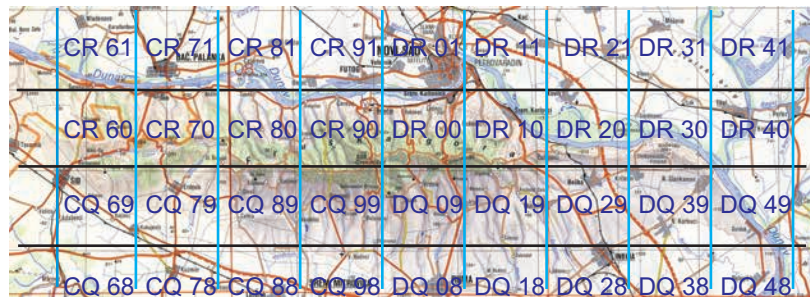
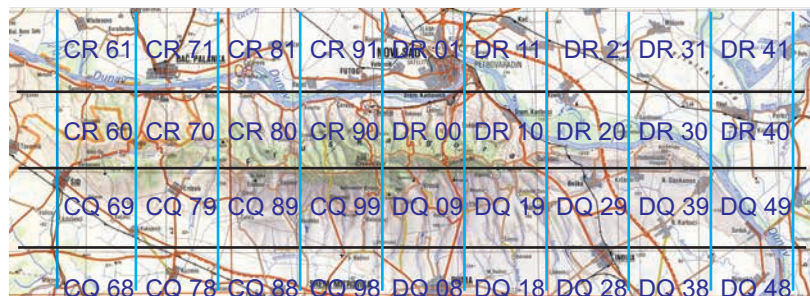
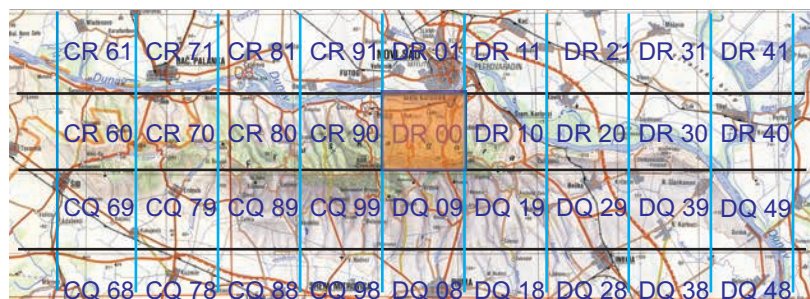
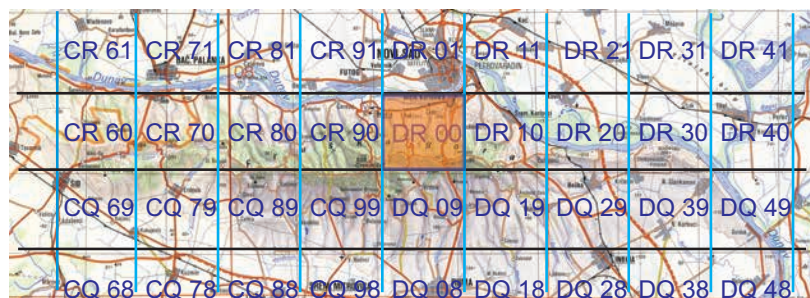
Mapa 795. *Dichonia convergens* (Denis & Schiffermüller, 1775).

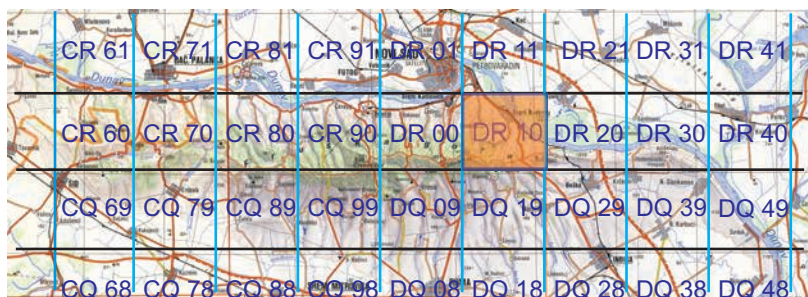
Mapa 796. *Dichonia aeruginea* (Hübner, 1808).Mapa 797. *Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775).Mapa 798. *Dryobotodes roboris* (Geyer, 1835).Mapa 799. *Ammoconia caecimacula* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 800. *Blepharita satura* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Mapa 801. *Mniotype adusta* (Esper, 1790).Mapa 802. *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766).Mapa 803. *Apamea sicula* (Turati, 1909).Mapa 804. *Apamea lithoxyla* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 805. *Apamea anceps* (Denis & Schiffermüller, 1775).

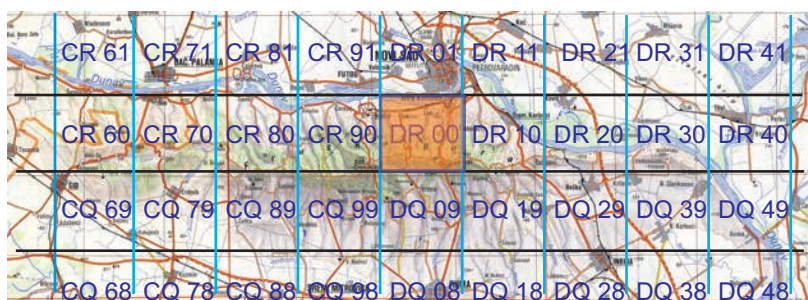
Mapa 806. *Apamea scolopacina* (Esper, 1788).Mapa 807. *Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758).Mapa 808. *Oligia latrancula* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 809. *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 810. *Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758).



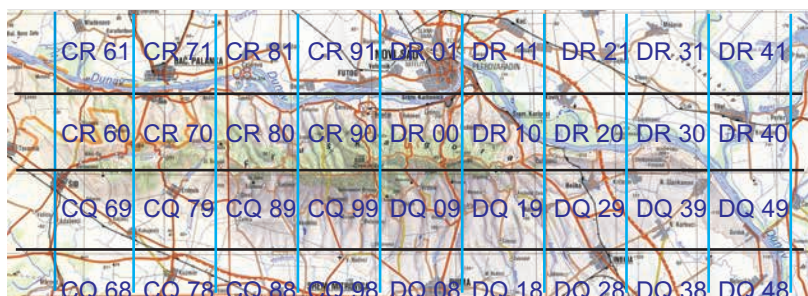
Mapa 811. *Mesapamea didyma* (Esper, 1788).Mapa 812. *Photedes minima* (Haworth, 1809).Mapa 813. *Luperina testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 814. *Amphipoea oculea* (Linnaeus, 1761).Mapa 815. *Hydraecia micacea* (Esper, 1789).



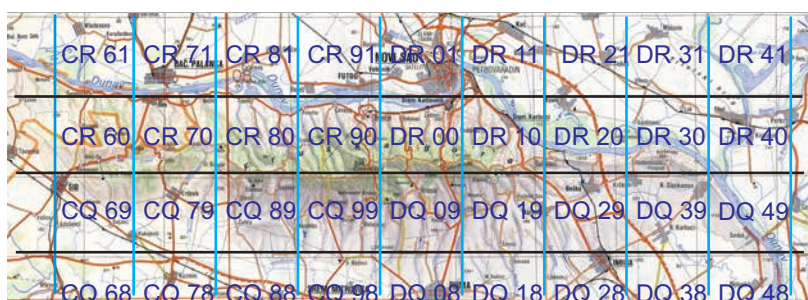
Mapa 816. *Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847.



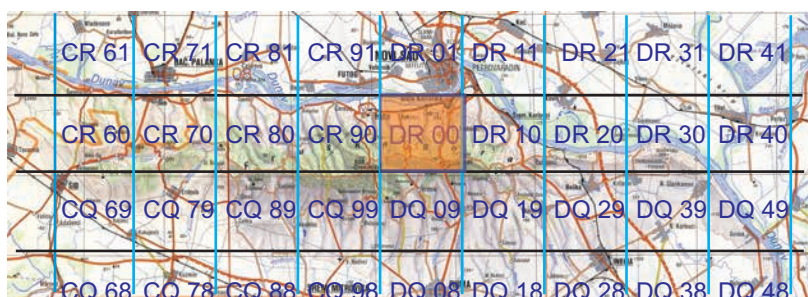
Mapa 817. *Gortyna flavago* (Denis & Schiffermüller, 1775).



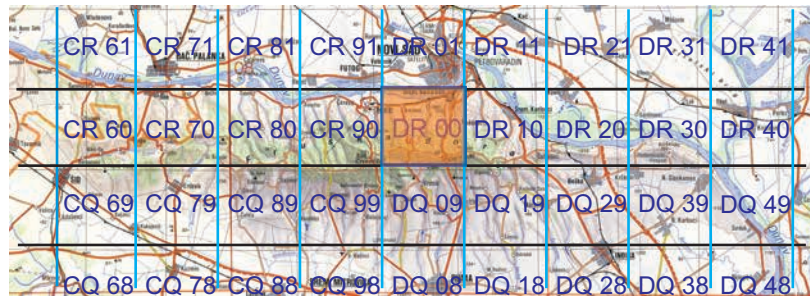
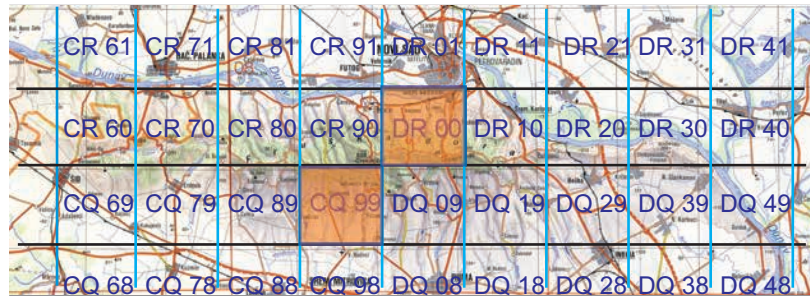
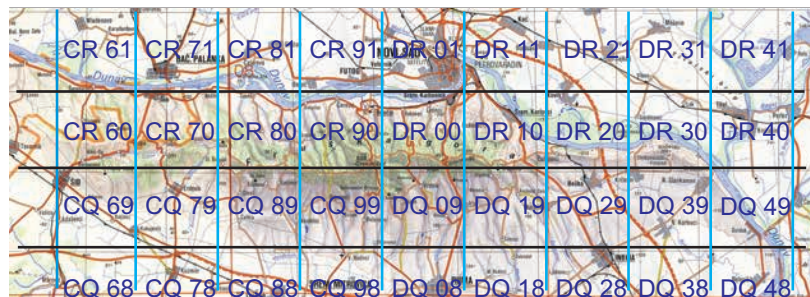
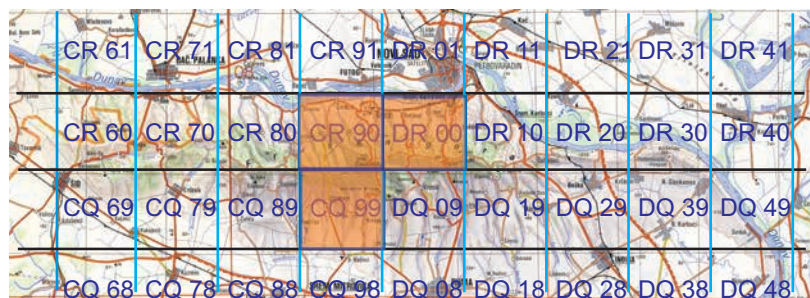
Mapa 818. *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766).

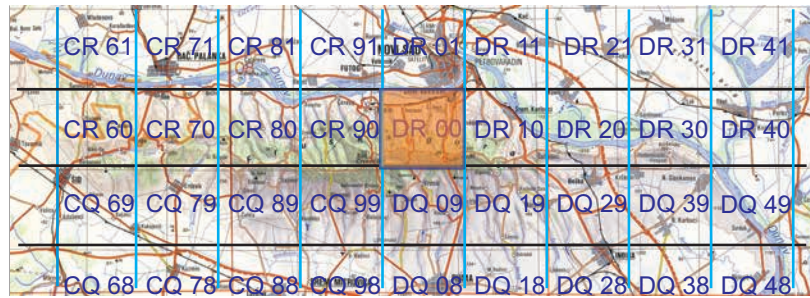
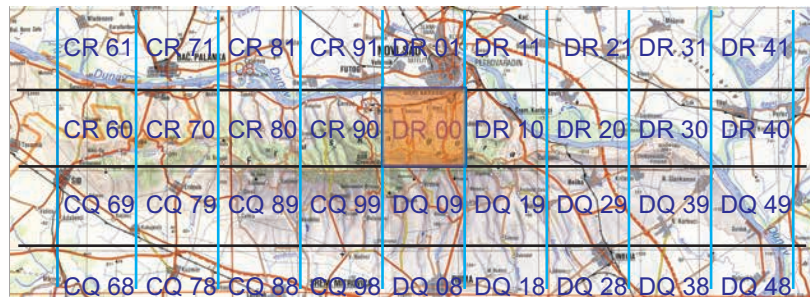
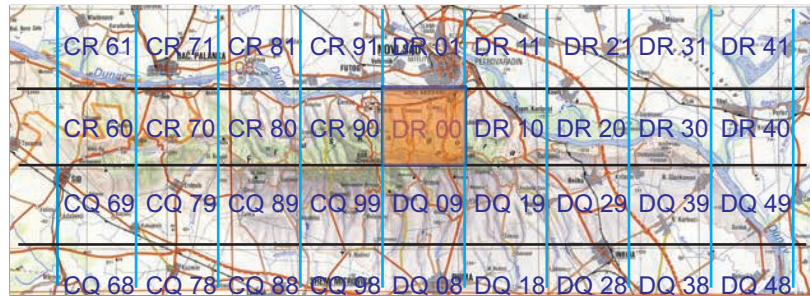
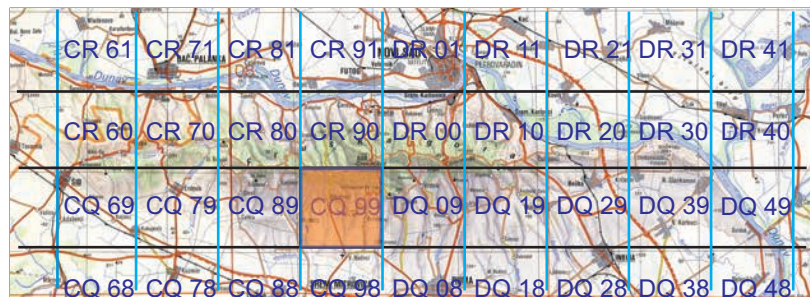
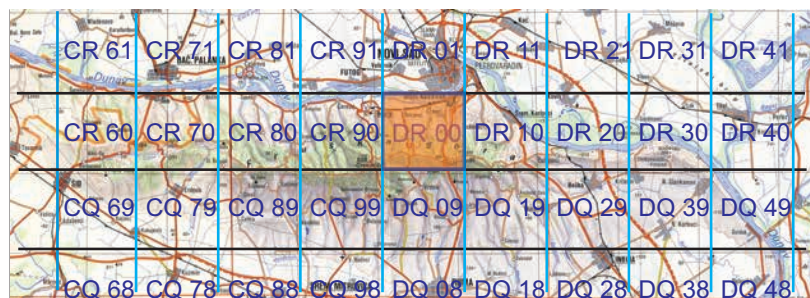


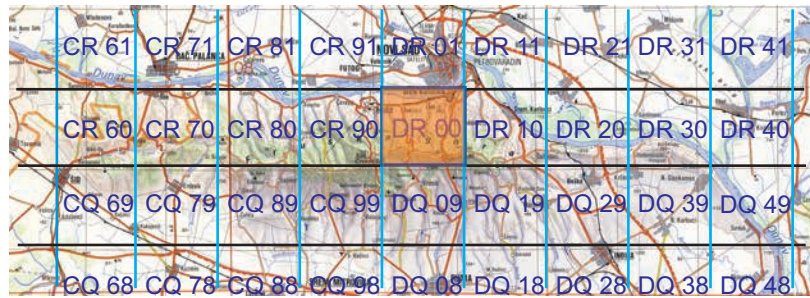
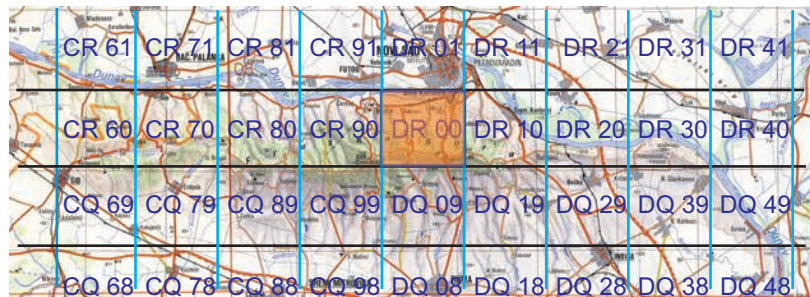
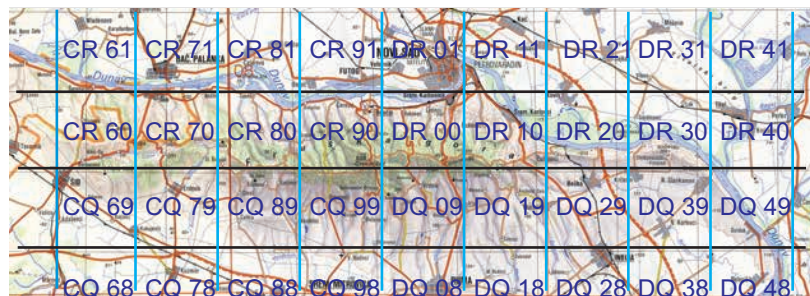
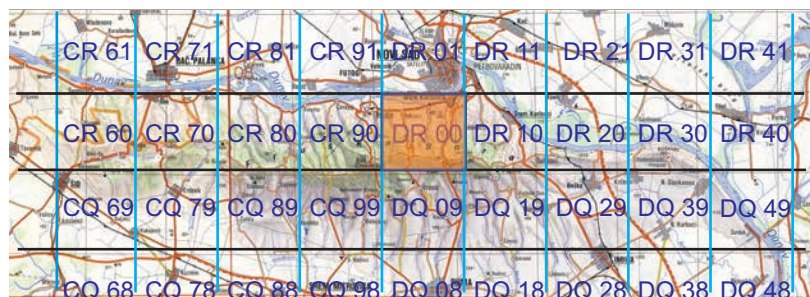
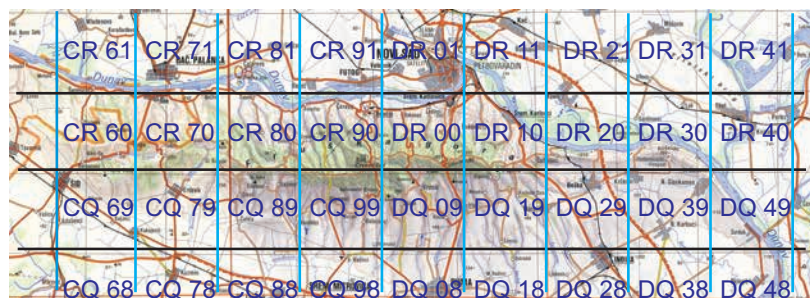
Mapa 819. *Nonagria typhae* (Thunberg, 1784).

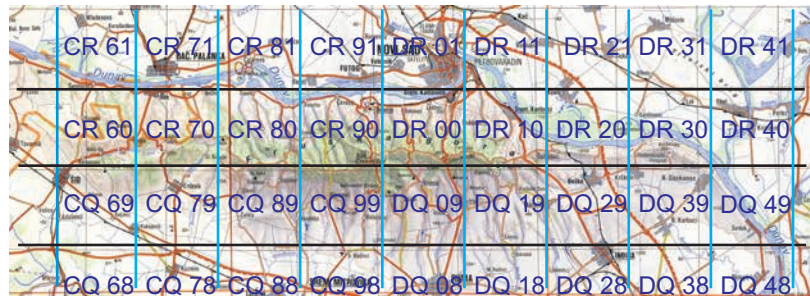
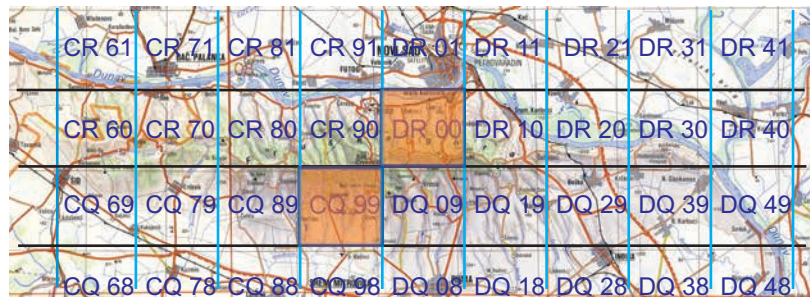
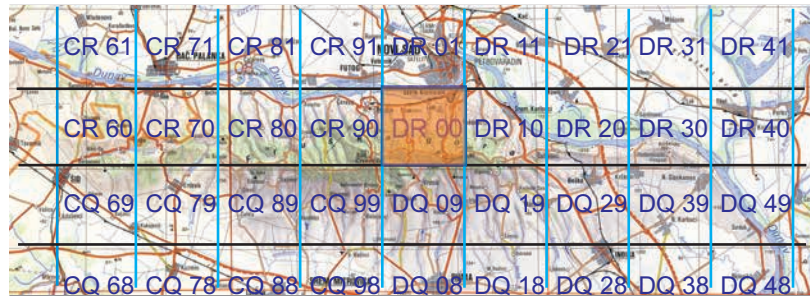
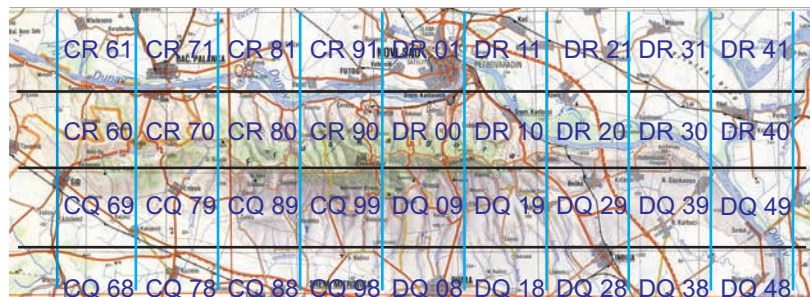
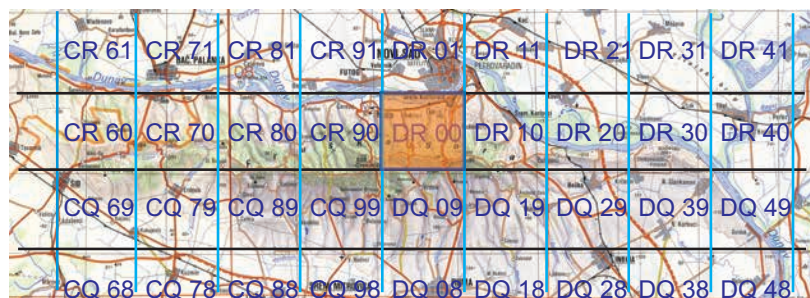


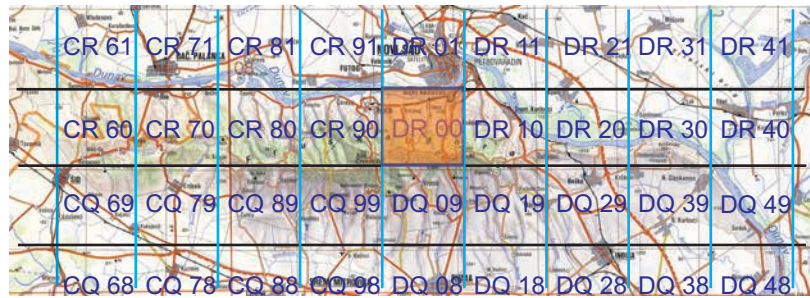
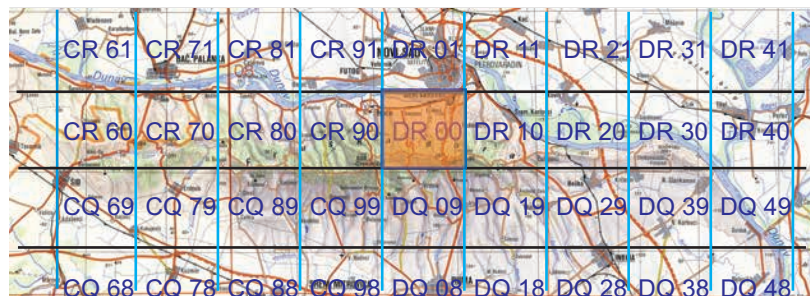
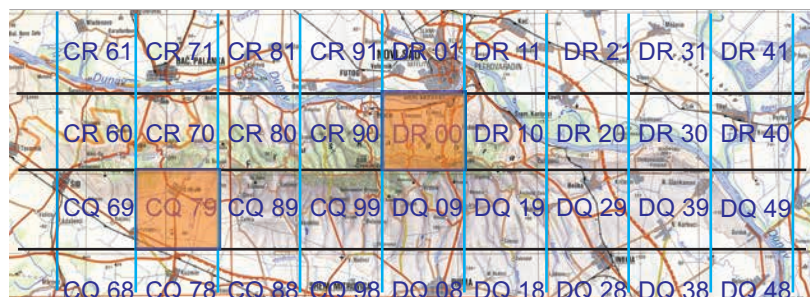
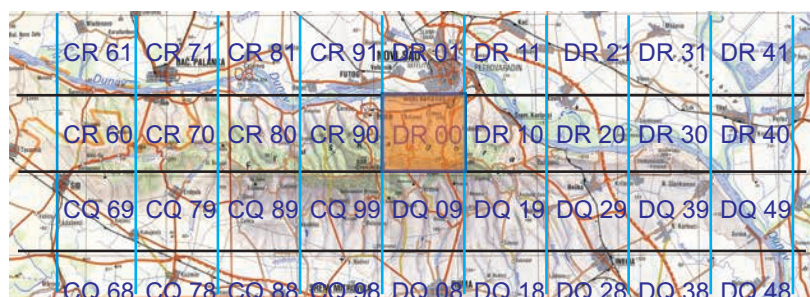
Mapa 820. *Archanara dissoluta* (Treitschke, 1825).

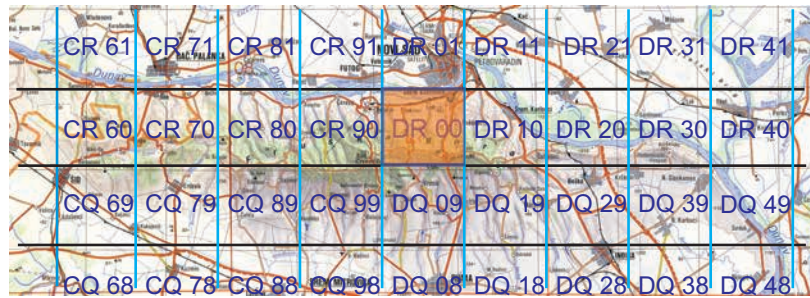
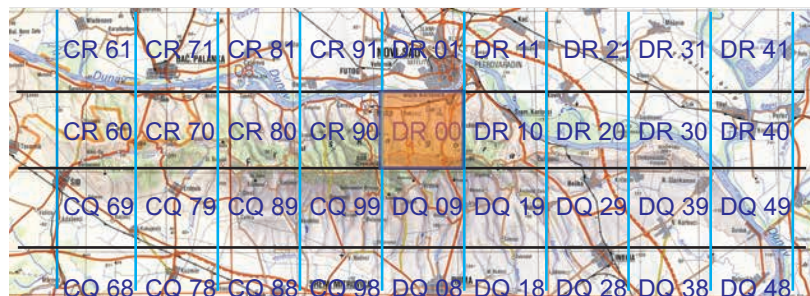
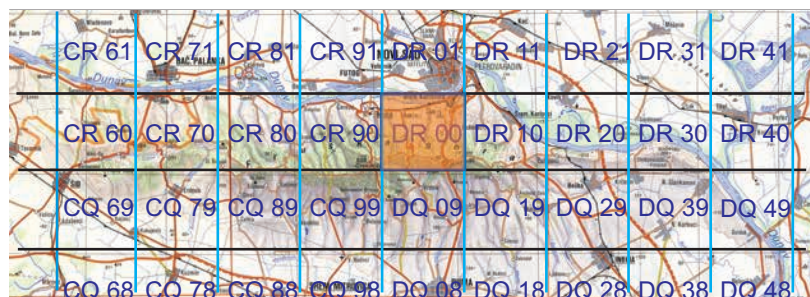
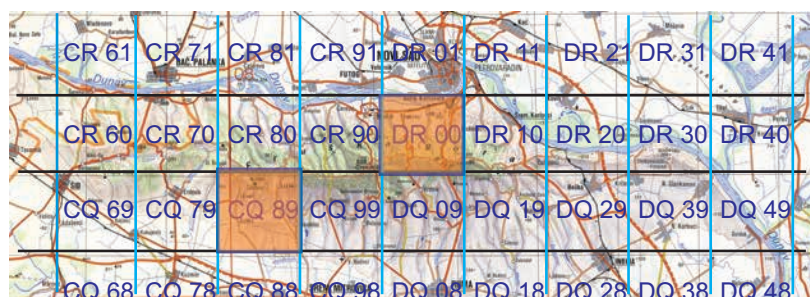
Mapa 821. *Chortodes extrema* (Hübner, 1809).Mapa 822. *Discestra trifolii* (Hufnagel, 1766).Mapa 823. *Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766).Mapa 824. *Lacanobia splendens* (Hübner, 1808).Mapa 825. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758).

Mapa 826. *Lacanobia contigua* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 827. *Lacanobia suasa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 828. *Hada plebeja* (Linnaeus, 1761).Mapa 829. *Aetheria dysodea* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 830. *Hadena bicruris* (Hufnagel, 1766).

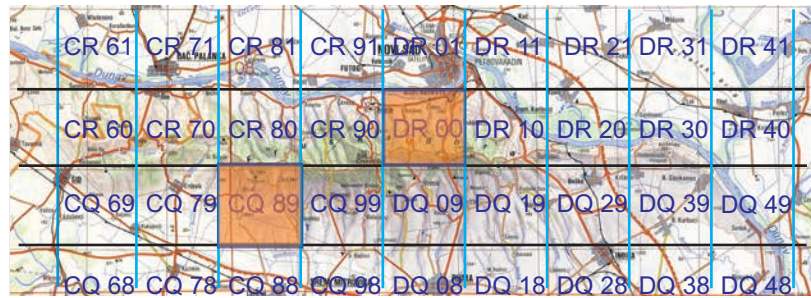
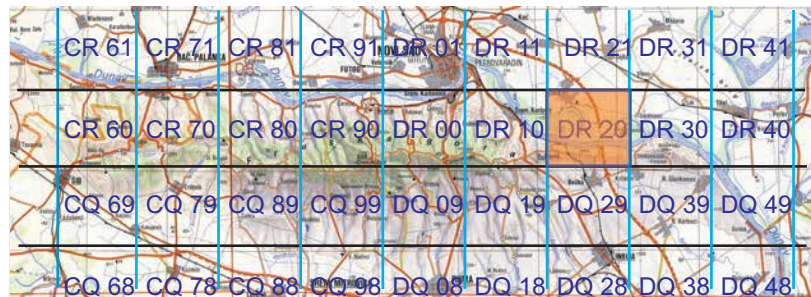
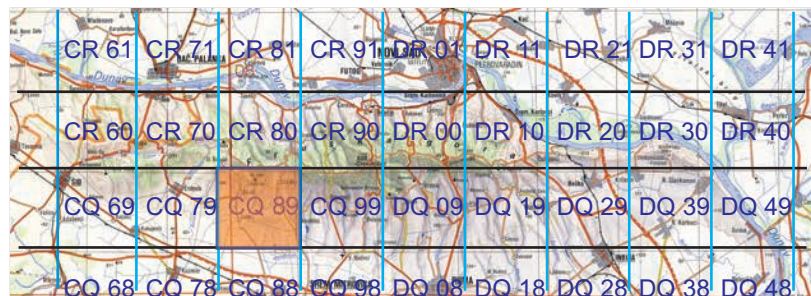
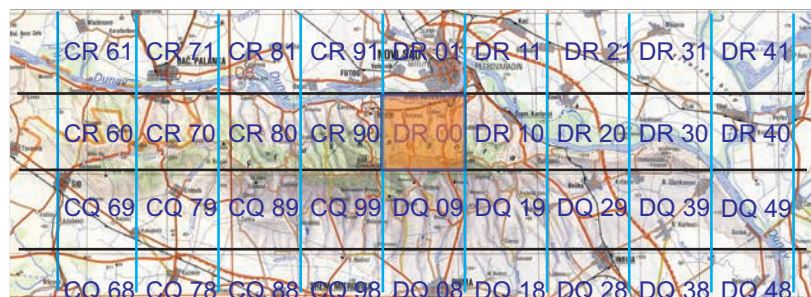
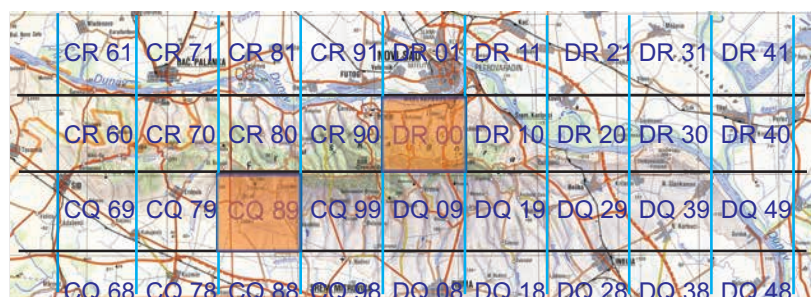
Mapa 831. *Hadena luteago* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 832. *Hadena confusa* (Hufnagel, 1766).Mapa 833. *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792).Mapa 834. *Hadena rivularis* (Fabricius, 1775).Mapa 835. *Hadena perplexa* (Denis & Schiffermüller, 1775).

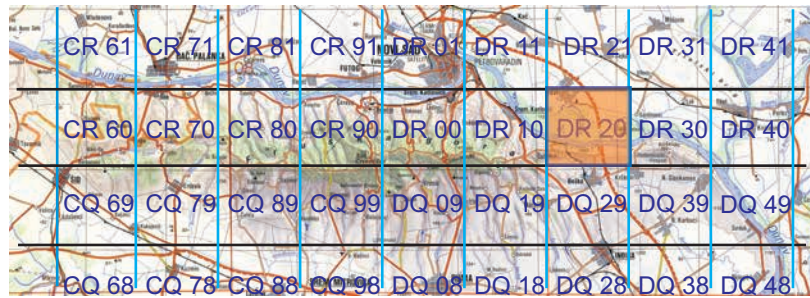
Mapa 836. *Conisania leineri* (Freyer, 1836).Mapa 837. *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761).Mapa 838. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758).Mapa 839. *Polia hepatica* (Clerck, 1759).Mapa 840. *Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766).

Mapa 841. *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761).Mapa 842. *Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787).Mapa 843. *Mythimna albipuncta* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 844. *Mythimna vitellina* (Hübner, 1808).Mapa 845. *Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775).

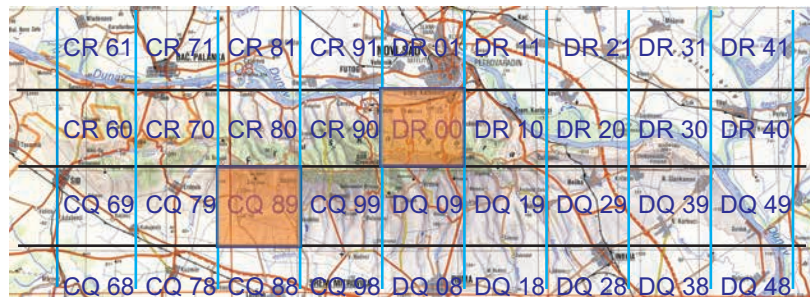
Mapa 846. *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758).Mapa 847. *Mythimna obsoleta* (Hübner, 1803).Mapa 848. *Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767).Mapa 849. *Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766).Mapa 850. *Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758).



Mapa 851. *Orthosia cruda* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 852. *Orthosia miniosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 853. *Orthosia opima* (Hübner, 1809).Mapa 854. *Orthosia populeti* (Fabricius, 1775).Mapa 855. *Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775).



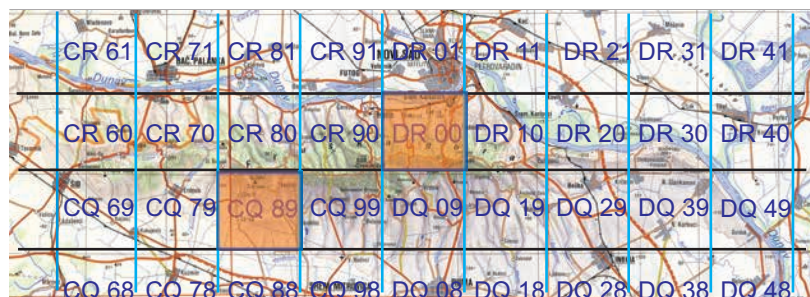
Mapa 856. *Orthosia gracilis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



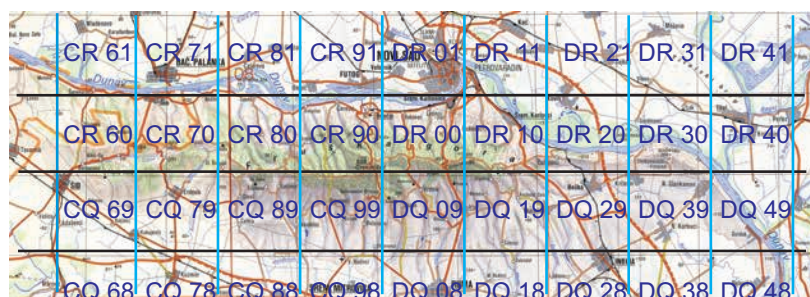
Mapa 857. *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller, 1775).



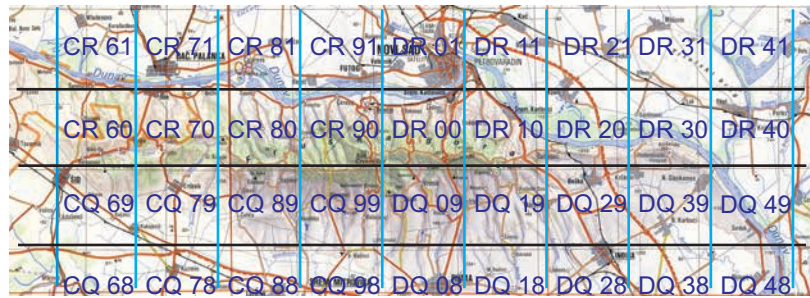
Mapa 858. *Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775).



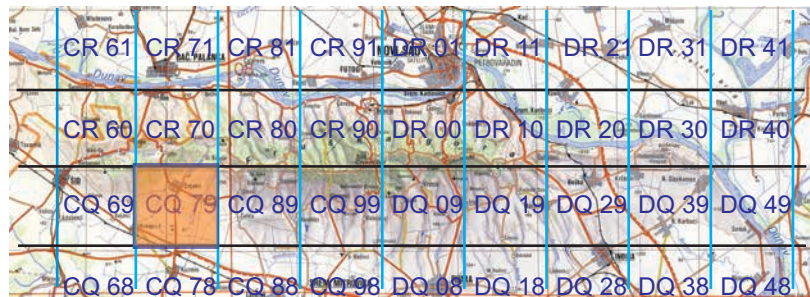
Mapa 859. *Egira conspicularis* (Linnaeus, 1758).



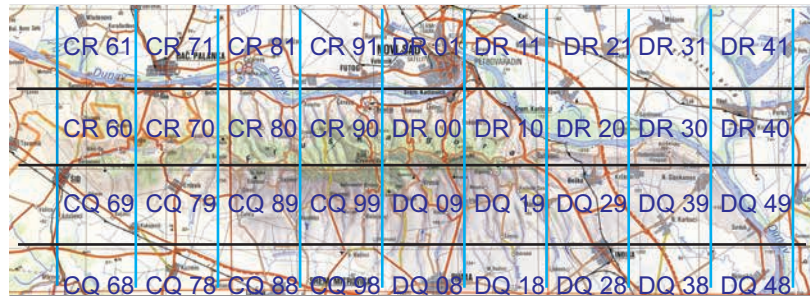
Mapa 860. *Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758).



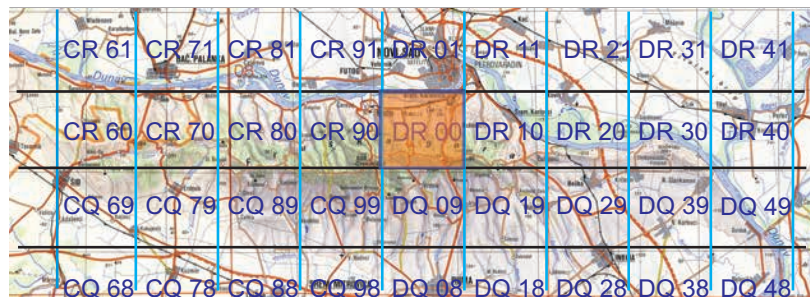
Mapa 861. *Tholera cespitis* (Denis & Schiffermüller, 1775).



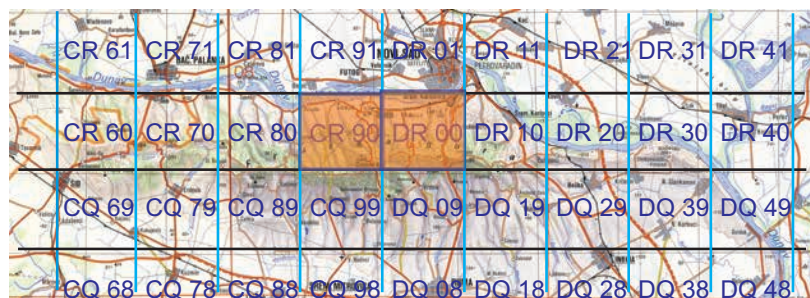
Mapa 862. *Tholera decimalis* (Poda, 1761).



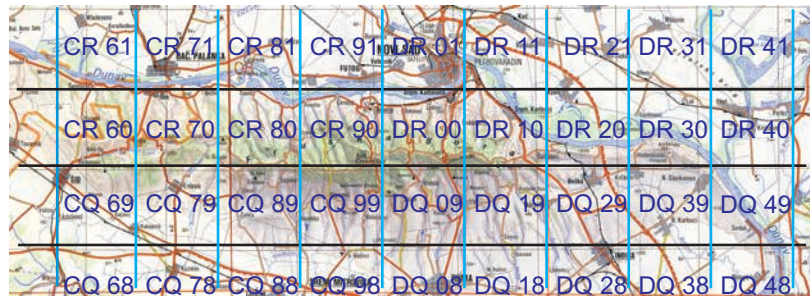
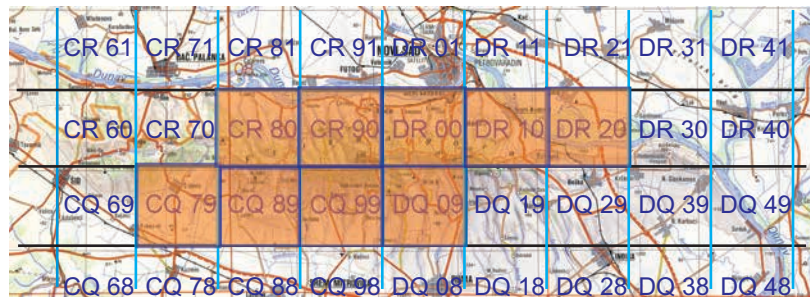
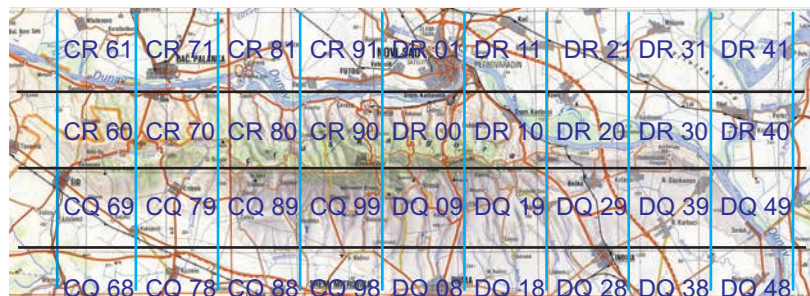
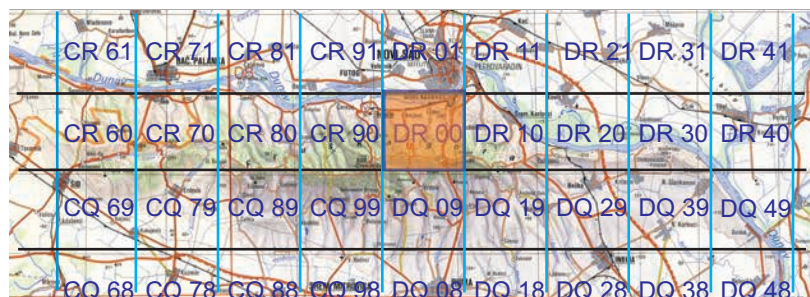
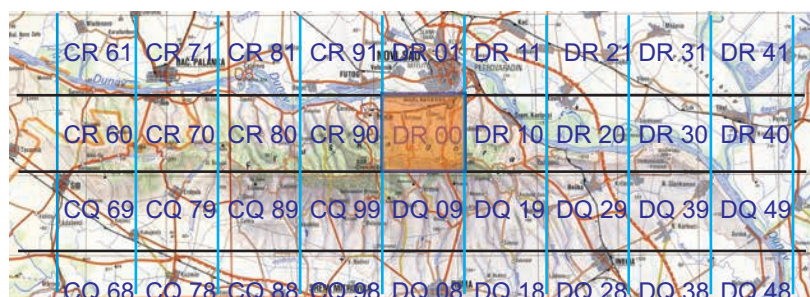
Mapa 863. *Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766).

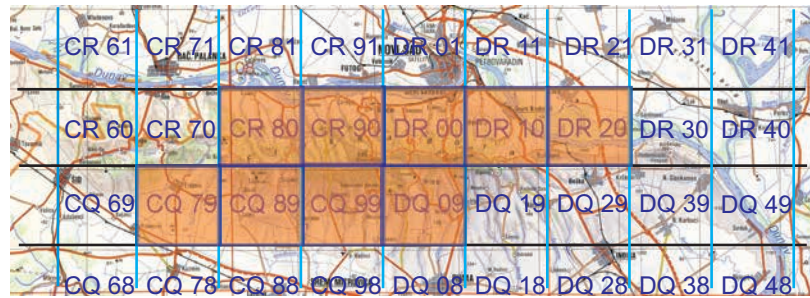
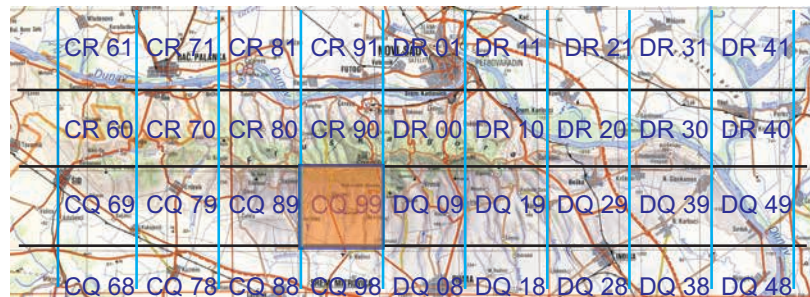
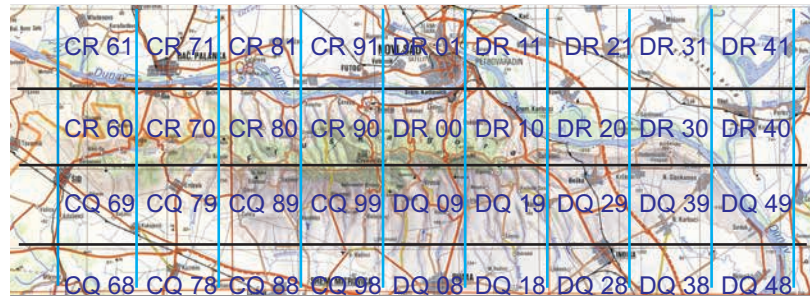
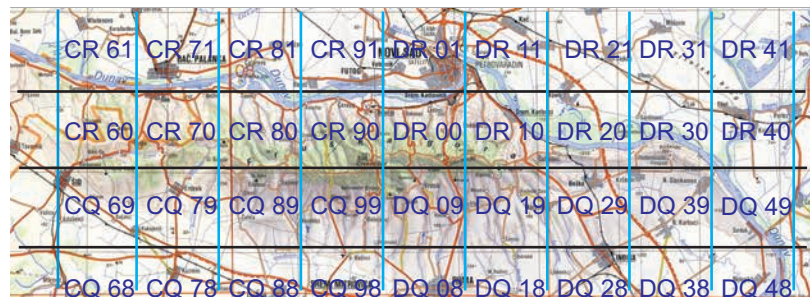
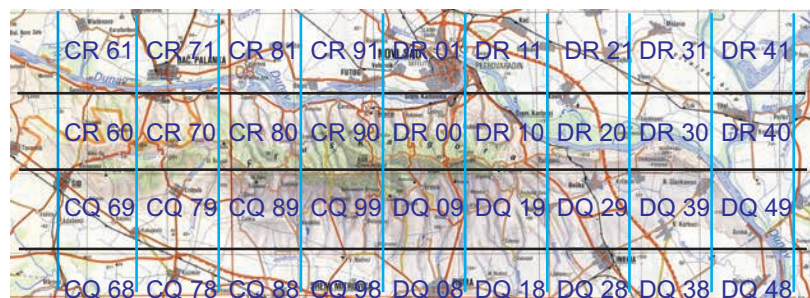


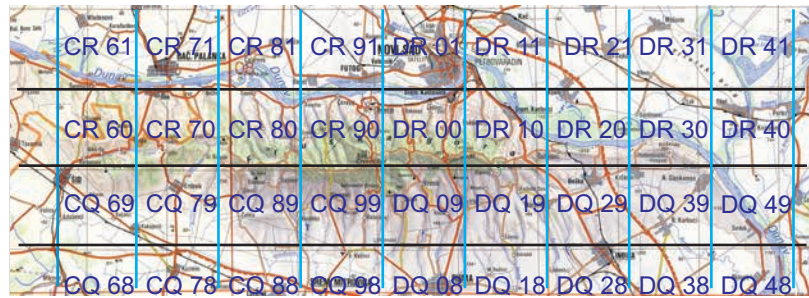
Mapa 864. *Axylia putris* (Linnaeus, 1761).



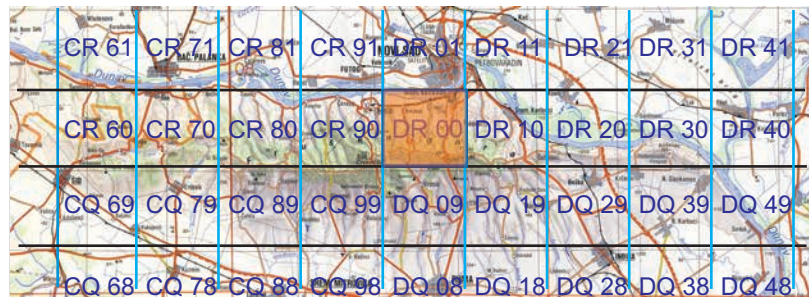
Mapa 865. *Ochroleura plecta* (Linnaeus, 1761).

Mapa 866. *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 867. *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758).Mapa 868. *Noctua orbona* (Hufnagel, 1766).Mapa 869. *Noctua interposita* (Hübner, 1803).Mapa 870. *Noctua comes* (Hübner, 1813).

Mapa 871. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759).Mapa 872. *Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 873. *Chersotis rectangula* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 874. *Chersotis cuprea* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 875. *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766).



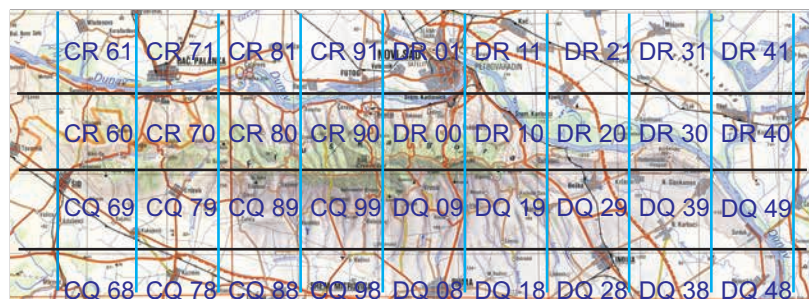
Mapa 876. *Spaelotis ravida* (Denis & Schiffermüller, 1775).



Mapa 877. *Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761).



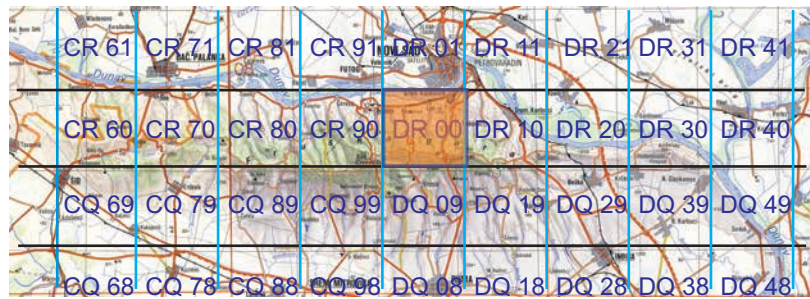
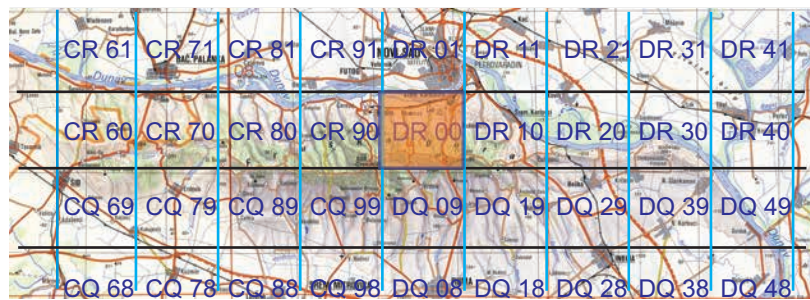
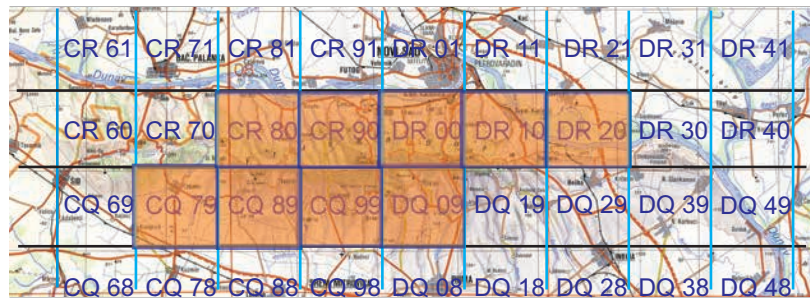
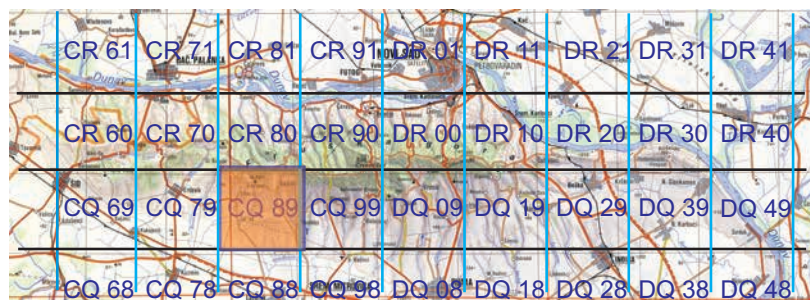
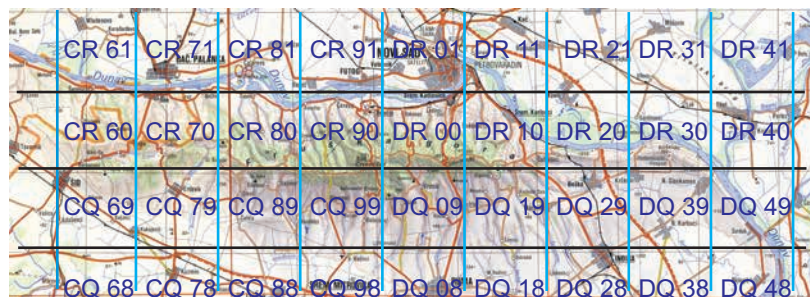
Mapa 878. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758).

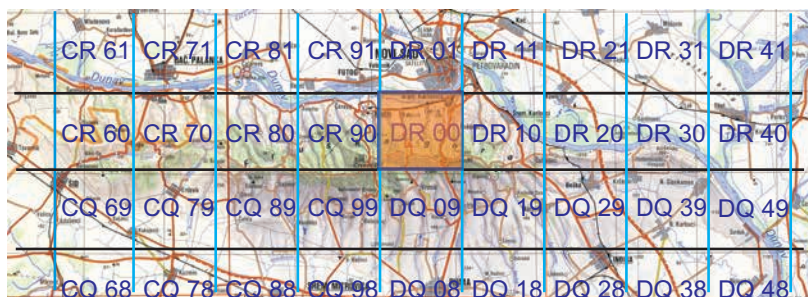
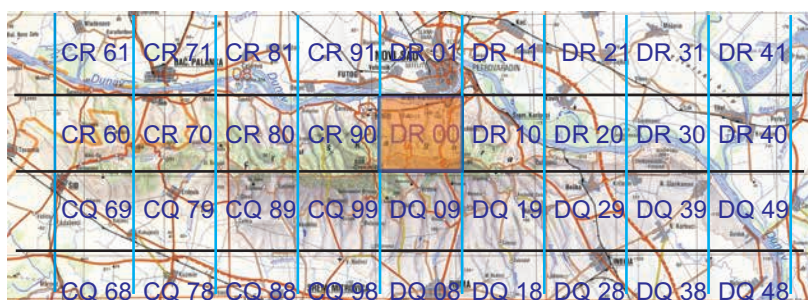
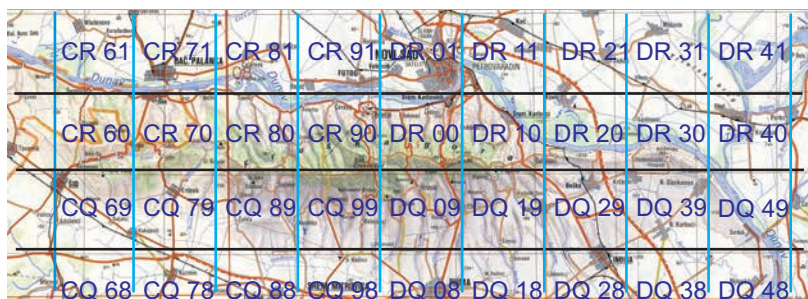
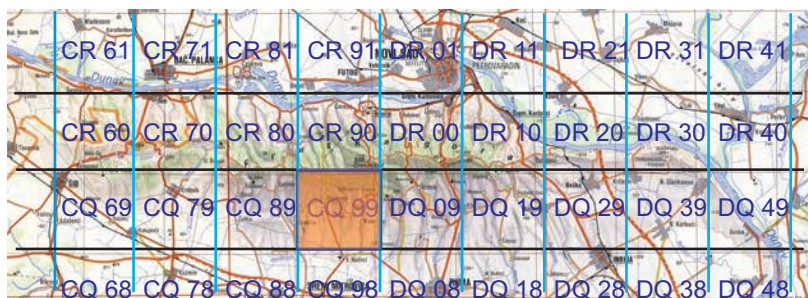


Mapa 879. *Xestia ditrapezium* (Denis & Schiffermüller, 1775).

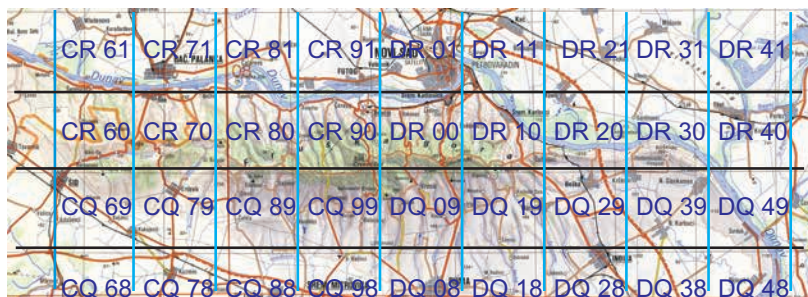
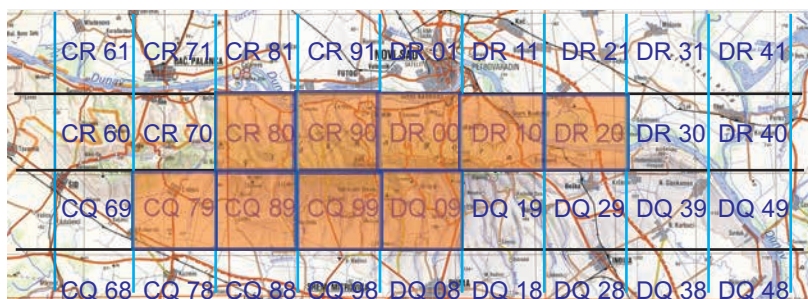
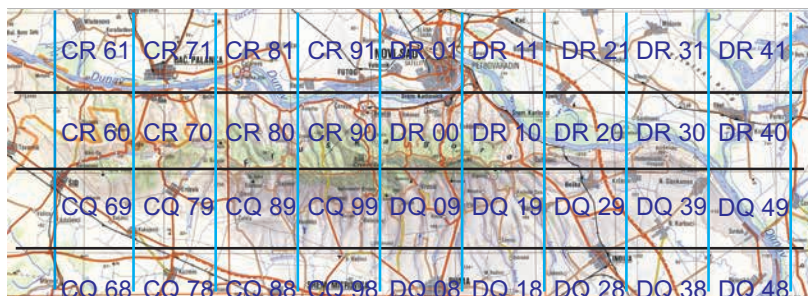
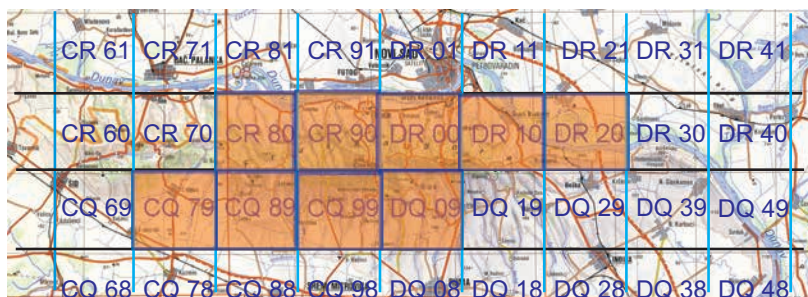
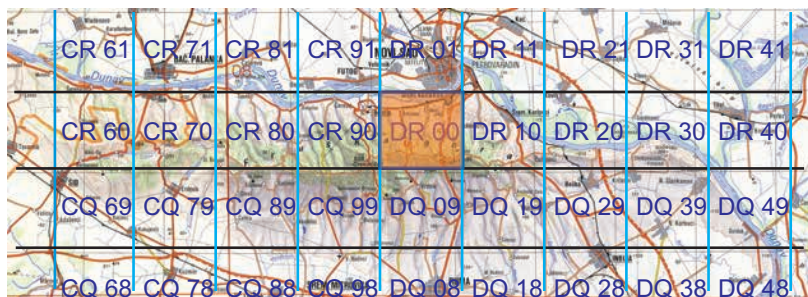


Mapa 880. *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790).

Mapa 881. *Xestia castanea* (Esper, 1798).Mapa 882. *Xestia xanthographa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 883. *Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 884. *Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 885. *Naenia typica* (Linnaeus, 1758).

Mapa 886. *Peridroma saucia* (Hübner, 1803).Mapa 887. *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761).Mapa 888. *Euxoa obelisca* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 889. *Euxoa vitta* (Esper, 1789).Mapa 890. *Yigoga signifera* (Denis & Schiffermüller, 1775).



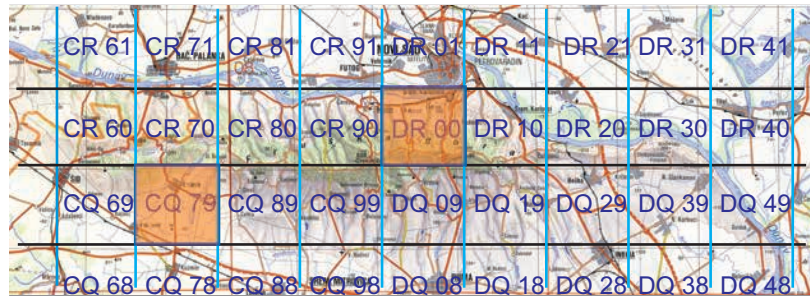
Mapa 891. *Yigoga forcipula* (Denis & Schiffermüller, 1775).Mapa 892. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766).Mapa 893. *Agrotis trux* (Hübner, 1824).Mapa 894. *Agrotis exclamatoris* (Linnaeus, 1758).Mapa 895. *Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766).



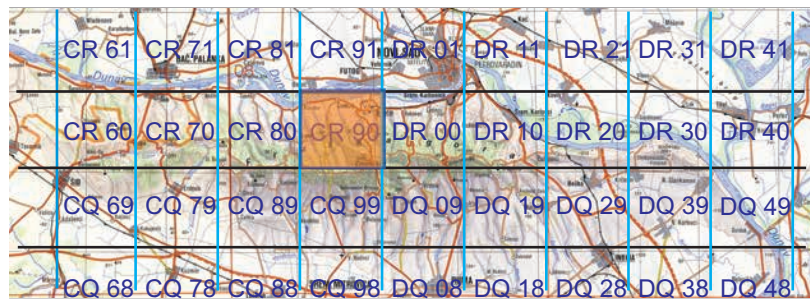
Mapa 896. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775).



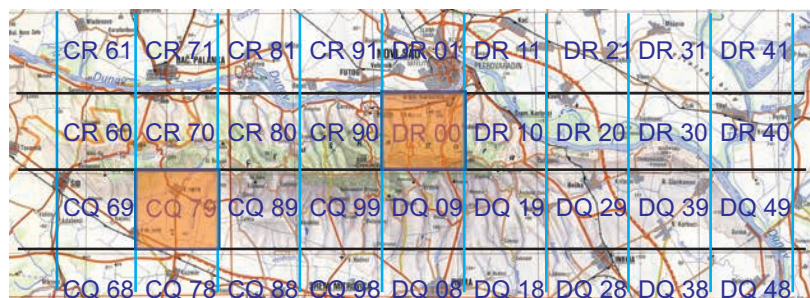
Mapa 897. *Agrotis cinerea* (Denis & Schiffermüller, 1775).



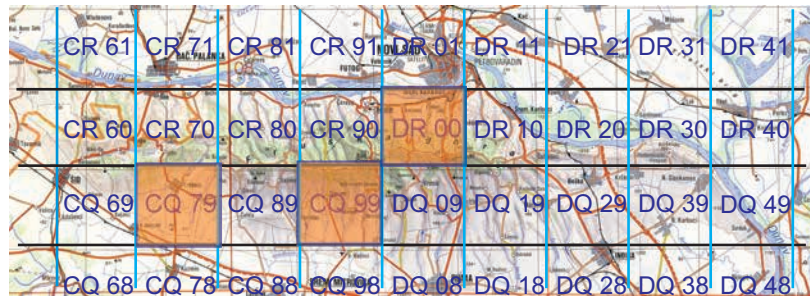
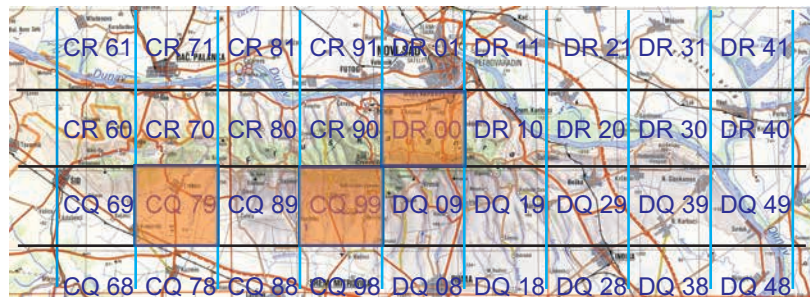
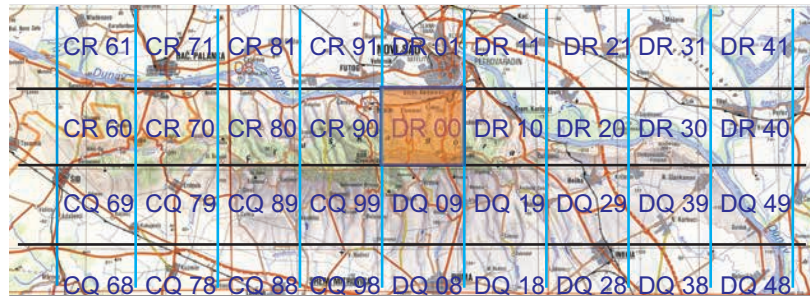
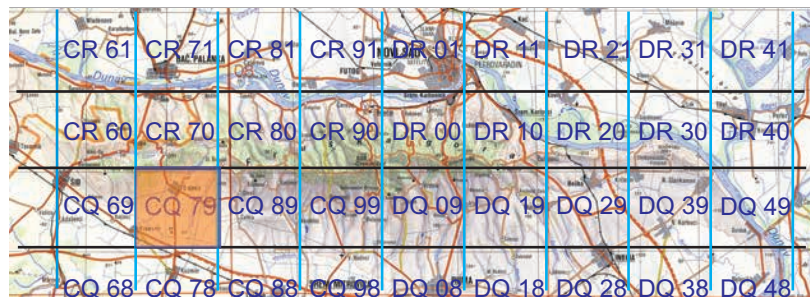
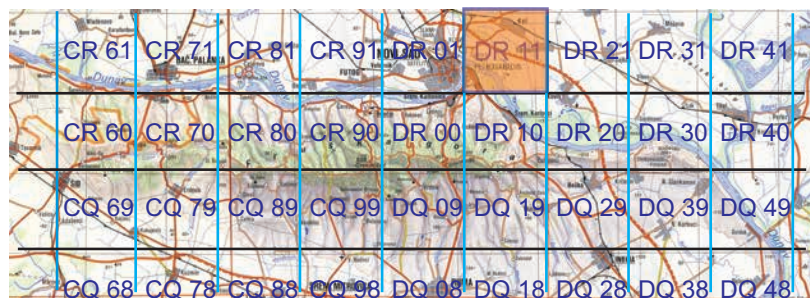
Mapa 898. *Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758).

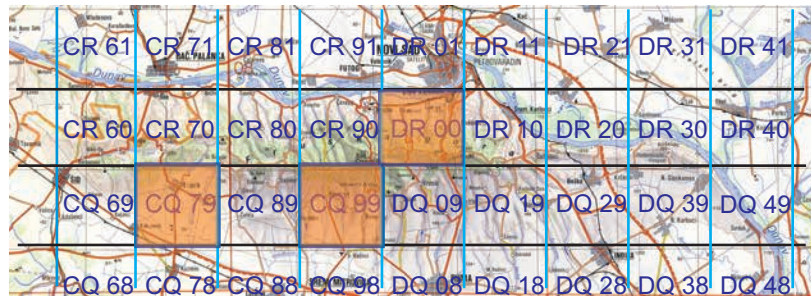


Mapa 899. *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758).

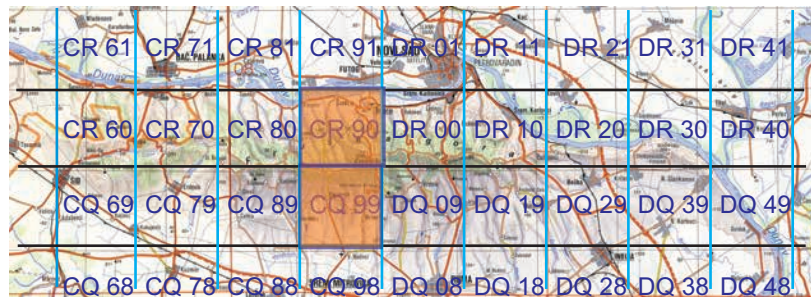


Mapa 900. *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758).

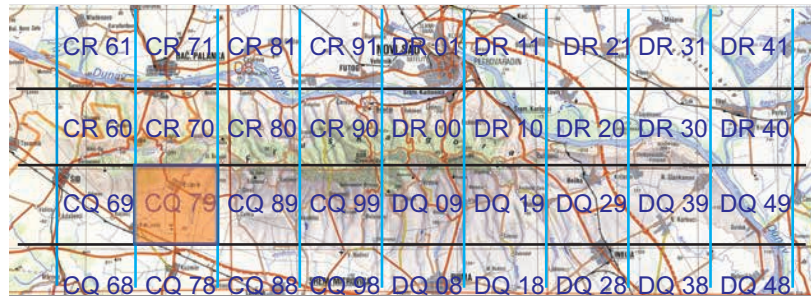
Mapa 901. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758).Mapa 902. *Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758).Mapa 903. *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758).Mapa 904. *Euproctis similis* (Fuessly, 1775).Mapa 905. *Penthophera morio* (Linnaeus, 1767).



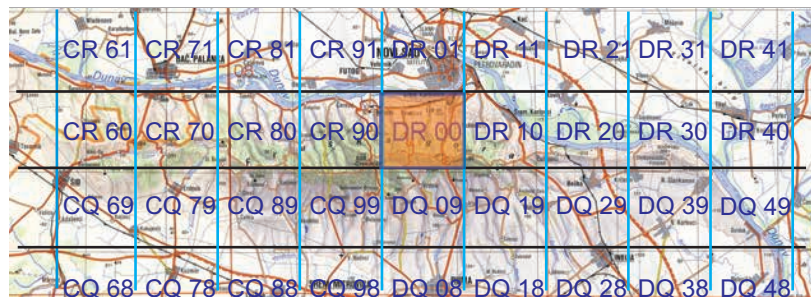
Mapa 906. *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764).



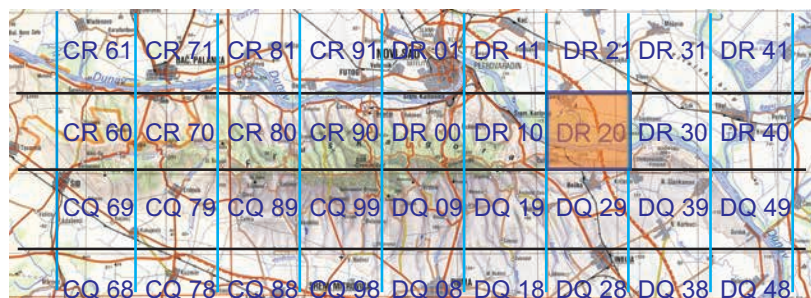
Mapa 907. *Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775).



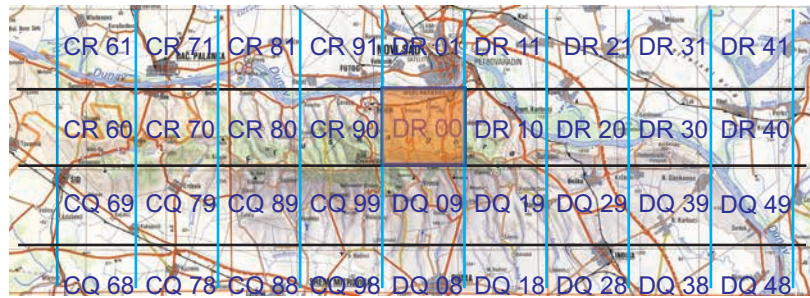
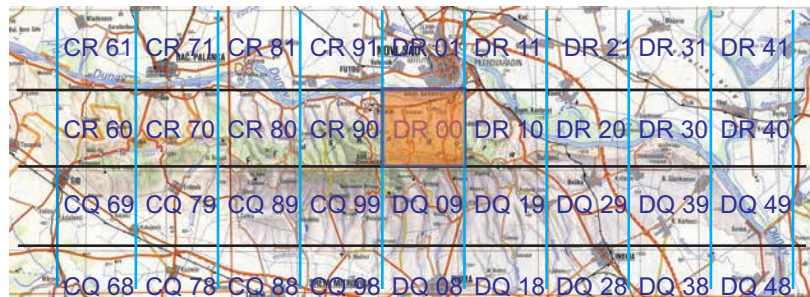
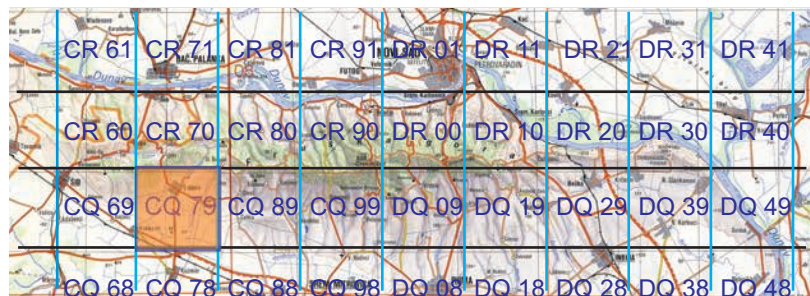
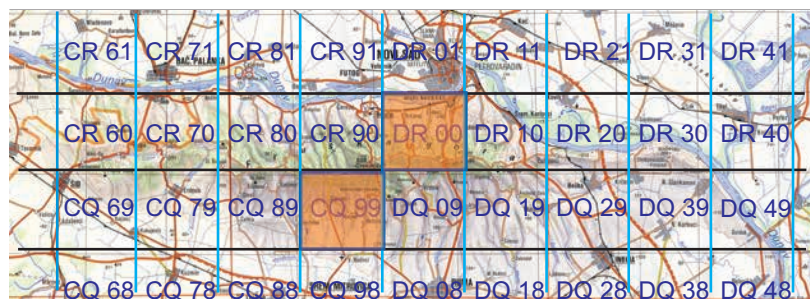
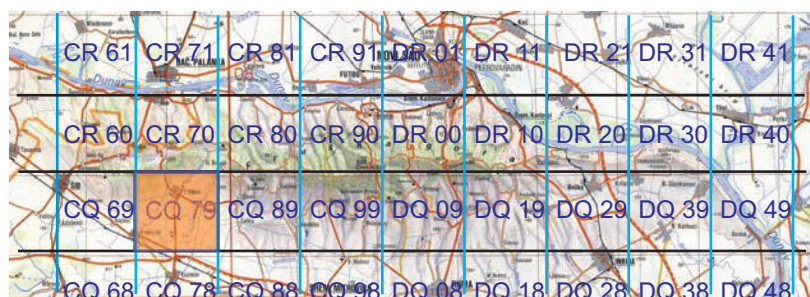
Mapa 908. *Meganola kolbi* (Daniel, 1935).

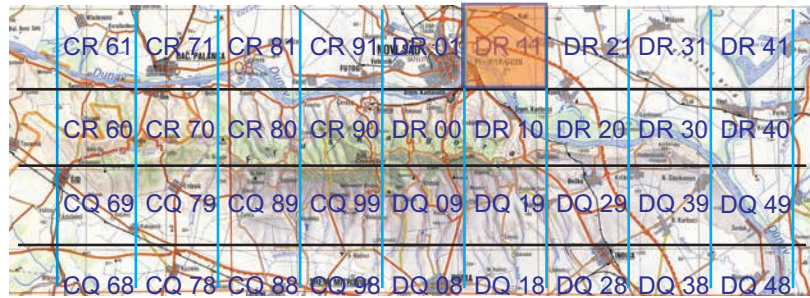
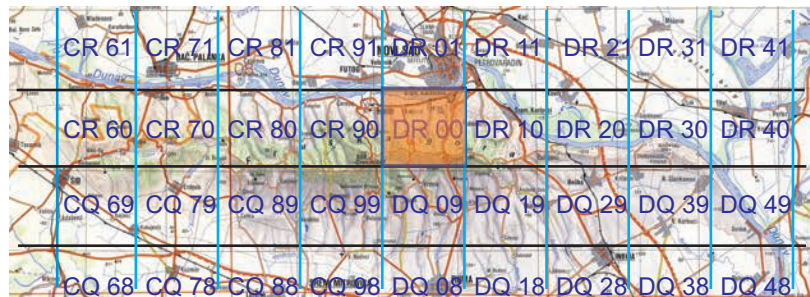
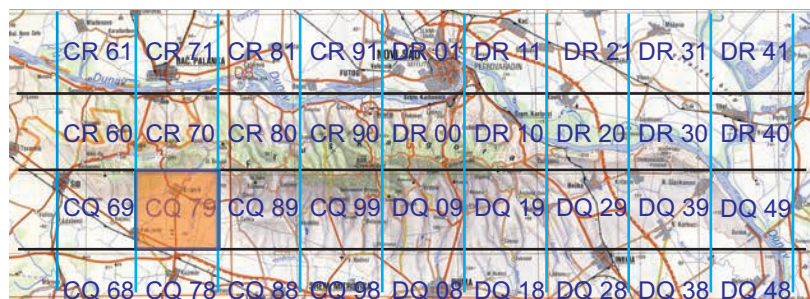


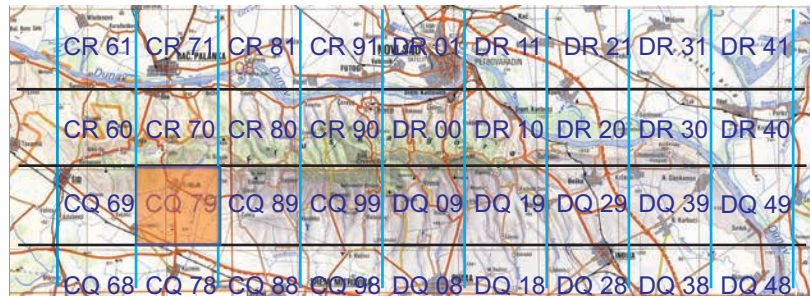
Mapa 909. *Meganola albula* (Denis & Schiffermüller, 1775).



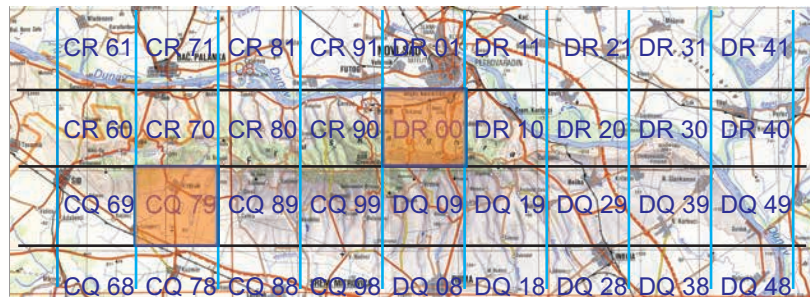
Mapa 910. *Nola cicatricalis* (Treitschke, 1835).

Mapa 911. *Nola aerugula* (Hübner, 1793).Mapa 912. *Nycteola asiatica* (Krulikovsky, 1904).Mapa 913. *Bena bicolorana* (Fuessly, 1775).Mapa 914. *Pseudoips prasinana* (Linnaeus, 1758).Mapa 915. *Earias clorana* (Linnaeus, 1761).

Mapa 916. *Thumatha senex* (Hübner, 1808).Mapa 917. *Miltochrista miniata* (Forster, 1771).Mapa 918. *Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758).Mapa 919. *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766).Mapa 920. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758).



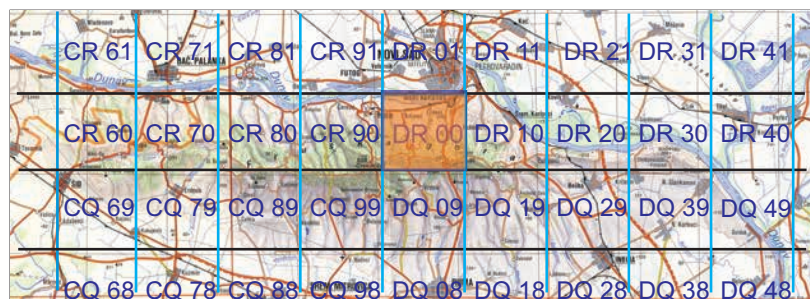
Mapa 921. *Eilema complana* (Linnaeus, 1758).



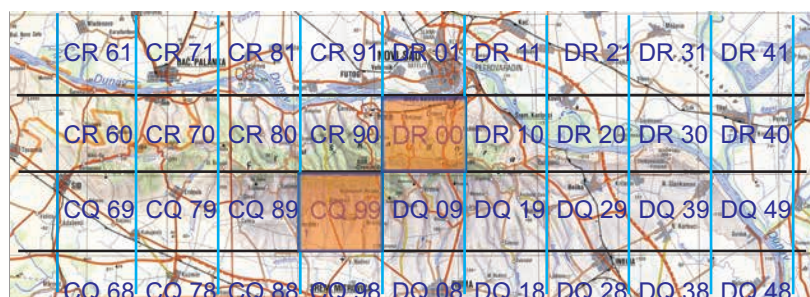
Mapa 922. *Eilema palliatella* (Scopoli, 1763).



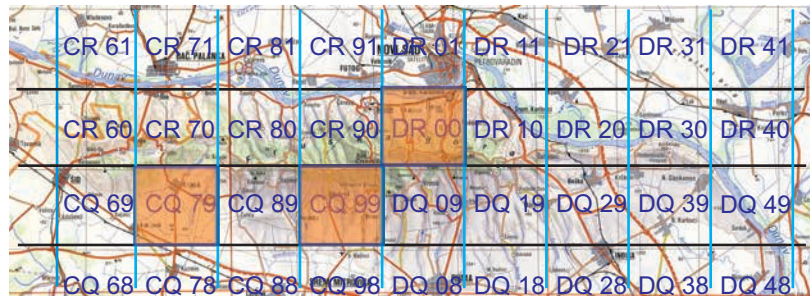
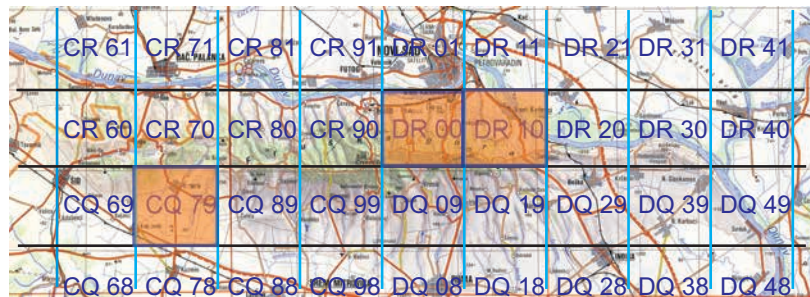
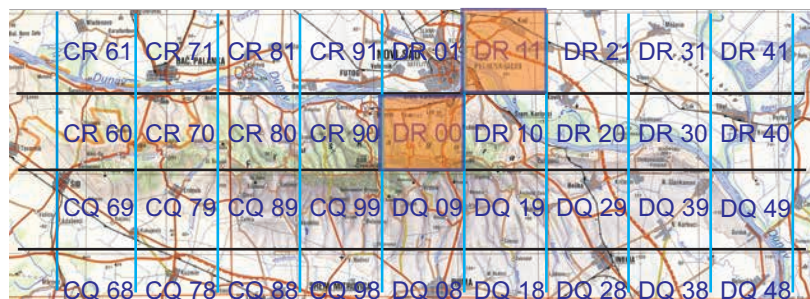
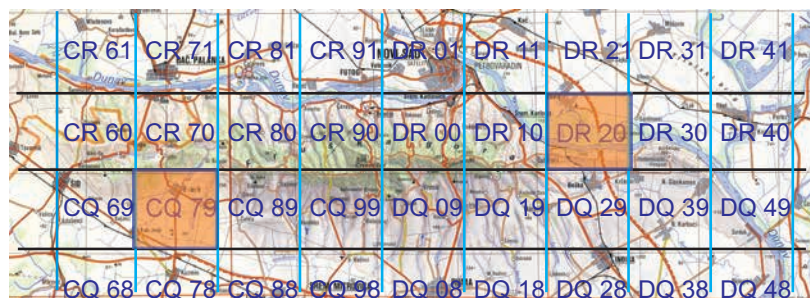
Mapa 923. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766).



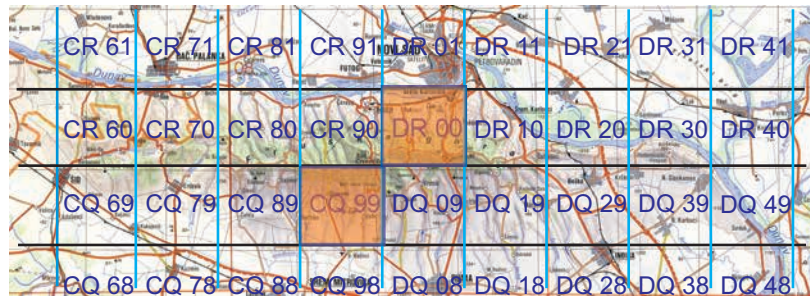
Mapa 924. *Amata phegea* (Linnaeus, 1758).



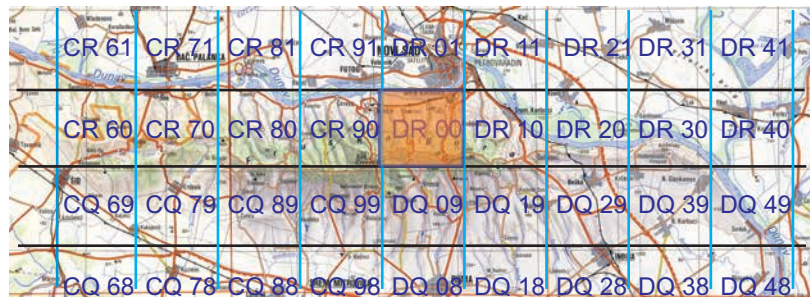
Mapa 925. *Dysauxes ancilla* (Linnaeus, 1767).

Mapa 926. *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758).Mapa 927. *Spilosoma lutea* (Hufnagel, 1766).Mapa 928. *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758).Mapa 929. *Hyphantria cunea* (Drury, 1773).Mapa 930. *Diaphora mendica* (Clerck, 1759).

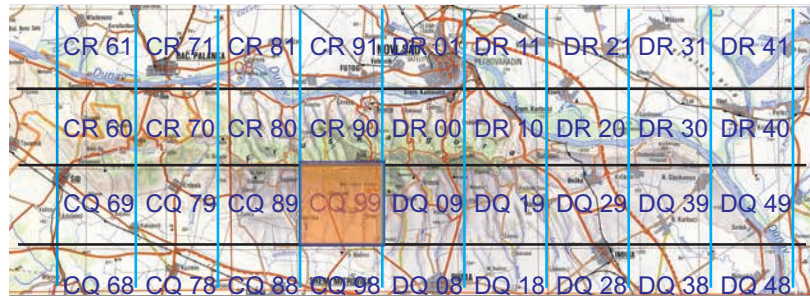




Mapa 931. *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758).



Mapa 932. *Arctia caja* (Linnaeus, 1758).



Mapa 933. *Arctia villica* (Linnaeus, 1758).



Mapa 934. *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761).

## 10. BIOGRAFIJA

Rođen je u Boru (Opština Bor, Srbija) 11.12.1966. godine. Osnovnu i srednju školu završava u Boru. Godine 1980. pohađa kurs iz entomologije u organizaciji Jugoslovenske akademije nauka i umetnosti pod vođstvom prof. dr Guida Nonveillera. Završava Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, nakon čega radi sa prof. dr Ljubodragom Mihajlovićem na Šumarskom fakultetu u Beogradu usavršavajući svoja znanja o sovicama (Lepidoptera, Noctuidae). Prikupio je i naučno obradio zbirku Lepidoptera koja broji oko 20000 primeraka, a jedan njen deo je verifikovao uz pomoć analize hitinskih armatura genitalija primeraka oba pola (oko 2000 preparata). Ovo predstavlja jednu od najvećih zbirki Lepidoptera na teritoriji bivše Jugoslavije. Od decembra 2004. godine zaposlen je u Nacionalnom parku „Fruška gora“ kao entomolog - referent za zaštitu flore, vegetacije i faune. Rukovodilac je projekata „Monitoring faune Invertebrata Fruške gore, sa posebnim osvrtom na retke i endemične vrste“ i „Biodiverzitet entomofaune podunavskih nacionalnih parkova Đerdap i Fruška gora“. Spoljni je saradnik Instituta za biodiverzitet u Ontariju, Kanada na projektu „TTNFS Noctuidae of Fruška Gora, Serbia“. Učestvuje na projektima koje finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije pod nazivom "Ontogenetska diverzifikacija filogenetske bioraznovrsnosti" i "Biosenzing tehnologije i globalni sistem za kontinuirana istraživanja i integralno upravljanje ekosistemima". Učestvovao je i na projektima "Analiza osetljivosti šumskih ekosistema na klimatske promene u Republici Srbiji" i "Istraživanje entomofaune Nacionalnog parka Durmitor".

Godine 2005. upisuje postdiplomske studije na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer Entomologija. Magistarsku tezu brani 17.03.2009. na istoimenom fakultetu. Član je Entomološkog društva Srbije, Srpskog biološkog društva i Društva za zaštitu bilja Srbije. Objavio je više od sto naučnih i stručnih radova iz oblasti entomologije.

Прилог 1.

## Изјава о ауторству

Потписани-а Стојановић В. Дејан

број уписа

### Изјављујем

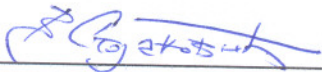
да је докторска дисертација под насловом

TAKSONOMSKO-FAUNISTIČKA STUDIJA LEPTIRA (INSECTA: LEPIDOPTERA)  
FRUŠKE GORE

- резултат сопственог истраживачког рада,
- да предложена дисертација у целини ни у деловима није била предложена за добијање било које дипломе према студијским програмима других високошколских установа,
- да су резултати коректно наведени и
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио интелектуалну својину других лица.

Потпис докторанда

У Београду,



---

Прилог 2.

## Изјава о истоветности штампане и електронске верзије докторског рада

Име и презиме аутора Стојановић В. Дејан

Број уписа

Студијски програм Биологија

Наслов рада TAKSONOMSKO-FAUNISTIČKA STUDIJA LEPTIRA (INSECTA:  
LEPIDOPTERA) FRUŠKE GORE

Ментор др Срећко Ђурчић, ванредни професор Универзитета у Београду -  
Биолошког факултета, др Љубиша Станисављевић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Биолошког факултета

Потписани Стојановић В. Дејан

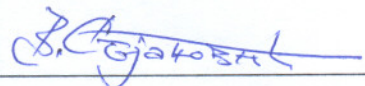
изјављујем да је штампана верзија мог докторског рада истоветна електронској  
верзији коју сам предао/ла за објављивање на порталу **Дигиталног  
репозиторијума Универзитета у Београду**.

Дозвољавам да се објаве моји лични подаци везани за добијање академског  
звања доктора наука, као што су име и презиме, година и место рођења и датум  
одбране рада.

Ови лични подаци могу се објавити на мрежним страницама дигиталне  
библиотеке, у електронском каталогу и у публикацијама Универзитета у Београду.

Потпис докторанда

У Београду,

  
\_\_\_\_\_

Прилог 3.

## Изјава о коришћењу

Овлашћујем Универзитетску библиотеку „Светозар Марковић“ да у Дигитални репозиторијум Универзитета у Београду унесе моју докторску дисертацију под насловом:

TAKSONOMSKO-FAUNISTIČKA STUDIJA LEPTIRA (INSECTA: LEPIDOPTERA)  
FRUŠKE GORE

која је моје ауторско дело.

Дисертацију са свим прилозима предао/ла сам у електронском формату погодном за трајно архивирање.

Моју докторску дисертацију похрањену у Дигитални репозиторијум Универзитета у Београду могу да користе сви који поштују одредбе садржане у одабраном типу лиценце Креативне заједнице (Creative Commons) за коју сам се одлучио/ла.

1. Ауторство

2. Ауторство - некомерцијално

**3. Ауторство – некомерцијално – без прераде**

4. Ауторство – некомерцијално – делити под истим условима

5. Ауторство – без прераде

6. Ауторство – делити под истим условима

(Молимо да заокружите само једну од шест понуђених лиценци, кратак опис лиценци дат је на полеђини листа).

У Београду,

Потпис докторанда

