

Jan CARNELUTTI, Konstantin VASIĆ (✉),
 Dragić TOMIĆ, Momčilo ZEČEVIĆ i
 Radovan KRANJČEV*

HETEROCERA

III. NOCTUIDAE

(INSECTA, LEPIDOPTERA)

IZVOD -- Utvrđeno je 260 vrsta, svrstanih u 131 rod i 15 potfamilija, što predstavlja 37 % od svih do sada u Jugoslaviji zabeleženih 700 vrsta. Tri vrste su nove za faunu Jugoslavije a jedna nova, još neopisana, verovatno je endemit Durmitorskog područja. Data je zoogeografska i ekološka analiza zabeleženih vrsta.

ABSTRACT -- *Carnelutti, J.*, Biološki Institut SAZU 61000 Ljubljana, Novi trg 5; *Vasić, K.* (✉), 11000 Beograd, Cara Uroša 17; *Tomić D.*, Šumarski fakultet, 11000 Beograd, Kneza Višeslava 1; *Zečević, M.*, 19000 Zaječar, M. Tita 68; *Kranjčev, R.*, Srednjoškolski centar za usmereno obrazovanje, 43300 Koprivnica : THE FAUNA OF DURMITOR 4, *Heterocera, III. Noctuidae (Insecta, Lepidoptera)*. - Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Posebna izdanja knj. 24, Odjeljenje prirodnih nauka knj. 15, Titograd 1991.

A survey of the Noctuidae of Durmitor is given. A total of 260 species, belonging to 131 genera and 15 subfamilies are recorded, representing about 37 % of the total of 700 species so far known from Yugoslavia. Three species are new for Yugoslavia and one not yet described new species is probably endemic to Durmitor mountain.

Lepidoptera, Noctuidae, Durmitor, Yugoslavia

S A D R Ź A J

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. PREGOVOR | 4. 3. Ekološka analiza |
| 2. UVOD | 4. 4. Retkost i ugroženost |
| 3. REZULTATI RADA | 5. ZAKLJUČCI |
| 4. ANALIZA REZULTATA | 6. SPISAK TAKSONA |
| 4. 1. Opšta analiza | 7. LITERATURA |
| 4. 2. Zoogeografska analiza | S u m m a r y. |

*Dr Jan Carnelutti, Biološki inštitut SAZU, Novi trg 5, 61000 Ljubljana; Prof. dr Konstantin Vasić, Cara Uroša, 17, 11000 Beograd ; Prof. dr Dragić Tomić, Šumarski fakultet, Kneza Višeslava 1; 11000 Beograd; Momčilo Zečević, M. Tita 68, 19000 Zaječar; dr Radovan Kranjčev, Srednjoškolski centar za usmereno obrazovanje, 43300 Koprivnica.

1. PREDGOVOR

U trećoj svesci zbornika "FAUNA DURMITORA" (1990) od istih autora napisan je veoma opširan uvod za sve tzv. Heterocera Durmitora, uključujući i za Noctuidae. Objašnjene su metode rada kojima su se služili istraživači, napisan je kratki istorijat svih dosadašnjih istraživanja, sastavljen je spisak lokaliteta, a uz to je izražena i zahvalnost svima onima koji su potpomogli rad na Durmitoru. U tom uvodu objavljeni su i opšti rezultati preduzetih istraživanja Heterocera pomenute planine. Stoga u ovom poslednjem prilogu o Makrolepidoptera Durmitora ne treba ponavljati sve ono što je već napisano. Svakako su potrebne neke dopune i objašnjenja za Noctuidae, dosta specifičnu porodicu, na sličan način kako je to učinjeno i u uvodu za Geometridae.

2. UVOD

Sovice (Noctuidae) u redu Lepidoptera predstavljaju najbrojniju familiju. To važi kako za evropsku, jugoslovensku, tako i za durmitorsku faunu. U ovom radu, na osnovu dogovora, prilikom upoređivanja, ograničavamo se na faunu Jugoslavije, navodeći za svaku vrstu njenu rasprostranjenost u našoj zemlji.

Sovice su posebno važne u primenjenoj entomologiji, jer veliki broj vrsta predstavlja štetočine ili su potencijalno štetne. Upravo zbog toga je ova grupa leptira u našoj zemlji relativno dobro proučena, naročito u poljoprivrednim oblastima. Ipak, njihovo rasprostranjenje kod nas nije ni u dovoljnoj meri niti ravnomerno poznato, sem u Makedoniji, ne samo sa stanovišta njihovog privrednog značaja, već i faunističkog, jer su one u toj Republici, zbog njene izuzetno bogate i specifične faune, proučavane od strane mnogobrojnih inostranih entomologa. Vrlo dobro je istražena fauna sovica i u pojedinim delovima Srbije sa Kosovom i Vojvodinom, zahvaljujući radu pok. koautora prof. dr K. VASIĆA. Ista situacija, u pogledu istraženosti, važi i za Hrvatsku čiju je obalnu oblast proučavao veliki broj inostranih entomologa; vrste od faunističkog (L. MLADINOV) i primenjenog interesa (Ž. KOVAČEVIĆ) proučavali su i u njenom unutrašnjem delu. Sovice Bosne i Hercegovine, kao i Heterocera uopšte, ispitivali su u zadnje vreme samo pojedinci (J. Carnelutti), kao i neki strani lepidopterolozi; najviše literaturnih podataka potiče ipak još iz perioda pre drugog svetkog rata. Vrlo dobro je poznata fauna sovica Slovenije, u kojoj se naročito poslednjih decenija sistematski istražuje celokupna entomofauna. Najmanje je ispitivanja fauna sovica, kao i leptira uopšte, u Crnoj Gori. Postoje vredni rezultati starih autora (REBEL, ZERNY, itd.). Posle rata su ovde, naročito uz obalni pojas, kao i u celoj Jugoslaviji, faunu leptira proučavali inostrani entomolozi, dok su od domaćih stručnjaka samo neki povremeno dolazili u to područje (Š. MICHIELI, J. CARNELUTTI). Tek je organizovanjem sistematskog proučavanja faune Nacionalnog parka Durmitora, pa i okoline, sakupljena solidna osnova podataka.

U Jugoslaviji je do sada zabeleženo skoro 700 vrsta sovica, što znači da naša zemlja, u tom pogledu, spada u jednu od onih sa najbolje poznatom faunom, kao što su samo Italija, Francuska, a možda i Španija.

Razumljivo da ova okolnost smanjuje procentualni udeo durmitorske faune sovica, jer treba imati u vidu da je ona u Crnoj Gori po svoj prilici znatno bogatija nego što je danas poznato.

Proširili smo spisak upotrebljene literature u odnosu na prehodna dva saopštenja o Heterocerama Durmitora, kako bismo mogli da pružimo što više podataka o rasprostranjenju vrsta u našoj zemlji. Ti radovi su nam poslužili kao i kod obrade predhodna dva dela Heterocera Durmitora. Metode rada su bile standartne i opisane su u uvodu za prvi deo Heterocera. Lokaliteta na kojima su sakupljane Noctuidae, bili su takodjer uglavnom isti, kao i u dva predhodna dela, ali dodaćemo neke koji se u tekstu više puta pominju u sva tri priloga, ali su izostavljeni u odgovarajućim spiskovima. To su: Nagorje – Kuku, 1400 – 1500 m; Meded 1900 – 2200 m i Sedleni do, 2050 m

U specijalnom, sistematskom delu (3. poglavlje), navode se sve sigurno determinisane vrste. Nisu uvrštene neke vrste koje nije bilo moguće odrediti sa sigurnošću, zbog toga što su prikupljeni primerci bili u relativno lošem stanju, a sve vrste nisu mogle da se determinišu upoređivanjem sa odgovarajućim materijalom koji se nalazi u velikim zbirkama, kao što su one Prirodnjačkog muzeja u Beču i Minhenu, ili u nekim posebnim zbirkama u kojima se nalazi mnogo komparativnog materijala iz naše zemlje. Pretpostavljamo da je jedna od tih još nedeterminisanih vrsta nova za nauku, ali je nismo uveli u ovaj rad. Ipak smo u spisak, pod brojem 217, naveli jednu vrstu, *Viminia cinerea* H u f. n., koja nije pouzdano određena.

Dopuštamo mogućnost da su neki inostrani lepidopterolozi – amateri, koji su posećivali i još uvek nekrontrolisano dolaze u Nacionalni park Durmitor, na njegovom području pronašli vrste koje se ne navode u našem spisku. Svakako da će daljnja istraživanja, nakon stečenog iskustva, a naročito primenom novih metoda lova, pridonjeti pronalaženju još nezabeleženih vrsta, pogotovo što nisu korišćene sve mogućnosti, napr. intenzivniji lov pomoću hranljivih mamaca.

Prilikom globalne analize sovica Durmitora može se zapaziti da nisu zabeležene neke obične i veoma rasprostranjene vrste, koje se sigurno susreću na Durmitoru. Pored toga, najviša, alpinska zona iznad 2200 do 2500 m, nije dovoljno istraživana i to zbog tehničkih poteškoća (nošenje agregata za lov na svetlo, itd.). Iz tih razloga nisu pronadjene neke tipično alpinske vrste, koje se inače susreću u susednim planinskim sistemima (Prokletije, Šar planina, Bosansko – hercegovačke planine). Nisu zabeležene ni sve migratorne vrste, koje se sigurno, bar povremeno, javljaju i na širem području Durmitora. Čitav južni deo sa termofilnim predelima na prelazu u doline i kanjone (Komarnice) nije intenzivnije pretraživan. Veoma verovatno bi se tada broj naročito termofilnih pa i submediteranskih vrsta povećao. Područje NP Durmitor je veliko i u svakom pogledu veoma heterogeno. Zato i nije bilo moguće ravnomerno istražiti sva područja, pa čak i neke izrazite i specifične biotope. I vremenski nije bilo moguće ispitivati faunu svih perioda tokom godine. Dok je letnji period, od juna do septembra, u tom pogledu dobro iskorišćen, Durmitor je u rano proleće i u kasnoj jeseni samo nekoliko puta posećivan (Zečević).

Uzimajući u obzir sve ove činjenice, smatramo da se može očekivati pronalaženje još nekih sovica na području Durmitora, tako da je spisak, objavljen u ovom prilogu, sigurno nepotpun.

3. REZULTATI RADA

3.1. Podfamilija **NOCTUINAE**

1. **Euxoa decora** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Rasova, 21 i 24. VII 1982. 1♂, 1♀; Žabljak, 14/20.VII 1958; 7/17. VII 1971; Todorov do, 1.VIII 1981; Prijespa, 2.VIII 1981; Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VIII 1981; Čurovac, 8.VIII 1981.

Jugoslavija: široko rasprostranjena na planinskim staništima u Srbiji i u drugim područjima: u Makedoniji, BiH, Hrvatskoj, Sloveniji.

Rasprostranjenje: euroazijska; alpinska vrsta.

2. **Euxoa birivia** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Šamo Žabljak, 7/17. VII 1971, vrlo oštećen primerak na svetlost (Carnelutti).

Jugoslavija: retka u alpskoj i subalpskoj zoni Slovenije.

Rasprostranjenje: euroazijsko-alpinski; svuda vrlo retka vrsta.

3. **Euxoa nigricans** (Linnaeus, 1761)

Valoviti do (1700 m), 15. IX 1982 (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Kosovo, Makedonija, BiH, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

4. **Agrotis cinerea** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Durđevića Tara, maja i juna, više primeraka; Bistrica, u VI; Rasova u V; Aluge u VI, Žabljak u VI i VII; veoma česta. Podnožje Stožine, Sedlo u VII, nekoliko primeraka. Najčešća je u kanjonu Tare, na Jezerskoj površi, na podnožju Stožine kao i kod Sedla. Susreće se na različitim travnim asocijacijama gde je znatno češća od svih drugih vrsta roda *Agrotis*.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena; jedna od najranijih vrsta roda.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

5. **Agrotis segetum** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Durđevića Tara, 10.V 1982; Bistrica, 2.VI 1982; Valoviti do – Sedlo, u julu; Crna Poda u septembru; Bistrica, krajem oktobra. Redja od prethodne, ali uvek vrlo česta. Ima dve generacije, prva maja i juna, druga od kraja jula do oktobra.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena; češća na nižim položajima. Javlja se u gradacijama, štetna naročito na prolećnim kulturama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

6. **Agrotis clavis** (Hufnagel, 1766)

Susreće se u kanjonu Tare, na Jezerskoj površi i kod Sedla; svuda česta, naročito na travnim asocijacijama Jezerske površi; javlja se od VI do VIII.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji; redja od dve prethodne, naročito u nizijama, češća na planinama.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

7. **Agrotis exclamationis** L i n n a e u s, 1758

Durdevića Tara, Rasova, 11.VI 1981; Bistrica i Crna Poda u VII. Žabljak, Aluge, Borje, Čelina, Dobri do, Sedlo: svuda česta u VII i VIII. Veliki Štuoc, 5.VIII 1981. Nadjena takodje u Ščepan Polju, 6.IX 1984. (leg.Toman). U kanjonu Tare u dve generacije, prva VI, druga VII i VIII, a u višim položajima samo jedna generacija, u VII.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, javlja se u gradacijama.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

8. **Agrotis trux** (H ü b n e r, 1823–1824)

Žabljak 1.X 1981, 1 ♀; Bistrica, 31. X 1984, 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: izrazito južna vrsta: Makedonija, Kosovo, Dalmacija, BiH, Srbija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

9. **Agrotis ipsilon** (H u f n a g e l, 1766)

REBEL & ZERNY (1931).

Jedna od najčešćih i najrasprostranjenijih vrsta na Durmitoru. Utvrđena u dve generacije, prva u V, a druga od VIII do XI. Leptiri druge generacije su znatno češći. Nalaženi su na svim ispitivanim staništima različitih nadmorskih visina, od 600 do 1800 m.

Jugoslavija: rasprostranjena u svim oblastima, od nizija, gde je češća, do visokih planina.

R a s p r o s t r a n j e n j e: kosmopolitsko; migratorna vrsta.

10. **Dichagyris renigera** (H ü b n e r, 1808)

Bistrica 27.VII 19.., 6 ♂/♀; u VIII 19 ♂/♀; Crna Poda, u VII, 6 ♂/♀; Dobri do, VII, 2 ♂; Durdevića Tara, 20. VI 1982, 1 ♂. U kanjonu Tare češća, na višim položajima znatno redja.

Jugoslavija: Makedonija, Bosna, Kosovo, Crna Gora; u Srbiji nalažena kako u nizijama, tako i na planinama; dosta česta.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

11. **Ochroleura forcipula** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

U toku istraživanja bila je vrlo retka. Godišnje hvatan samo po jedan primerak: Durdevića Tara, 10.VII 1981 i 20.VII 1982 (Zečević).

Jugoslavija: u Srbiji takodje retka, isključivo na planinama. Nadjena u Makedoniji, Bosni, Hercegovini, Hrvatskoj, Sloveniji.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

12. **Ochroleura nigrescens** (H ö f n e r, 1888)
 Durdevića Tara, 20.VII 1982, 1 ♀ (Zečević).
 Jugoslavija: Makedonija, Crna Gora, Kosovo, Hrvatska, BiH, Slovenija.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: mediteransko–azijsko.
13. **Ochroleura signifera** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)
 Uhvaćena samo dva primerka: Borje, 27.VII i Bistrica, 14.VII 1983, po jedna ženka (Carnelutti).
 Jugoslavija: poznata iz Makedonije, Slovenija.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.
14. **Ochroleura praecox** (L i n n a e u s, 1758)
 Retka vrsta, samo Žabljak, 7/17. VII 1971, 1 ♂ (Carnelutti).
 Jugoslavija: Makedonija, Slovenija. U Srbiji nadjena samo na jednom mestu (Subotička peščara).
 R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.
15. **Ochroleura plecta** (L i n n a e u s, 1761)
 Durdevića Tara u V i VI; Dobrilovina u V; Bistrica u VIII; Borje u VIII i Crna Poda u IX (ukupno 19 ♂/♀). Većinom nalažena u kanjonu Tare, a na Jezerskoj površi samo kod Borja. Utvrđene su dve generacije, prva V–VI, druga VIII–IX.
 Jugoslavija: rasprostranjena i česta u celoj zemlji, naročito u nizijama.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: holartik.
16. **Ochroleura leucogaster** (F r e y e r, 1831)
 Pojavila se samo jednom u kanjonu Tare: Durdevića Tara, 10. X. i Rasova, 18. X 1982 (Zečević)
 Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Kosovo, Hrvatska, Slovenija.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: subtropsko.
17. **Eugnorisma depuncta** (L i n n a e u s, 1761)
 REBEL (1904); REBEL & ZERNY (1931).
 Žabljak, 7/17. VII 1971, nekoliko ♂♂. Šćepan polje, 6.VIII 1981, 1 ♂ (Toman).
 Lokalna i retka vrsta.
 Jugoslavija: Makedonija, Hrvatska, Hercegovina, Slovenija; u Srbiji dosta rasprostranjena ali retka.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.
18. **Epipsilia latens** (H ü b n e r, 1808 – 1809)
 Crna Poda, Durdevića Tara, u VII 2 ♂♂. Podnožje Stožine, Žabljak, Dobri do, Velika Kalica, u VII i VIII, 7 ♂♂. U VI i VII u velikom broju hvatana na Dobrom dolu i Sedlu. Česta na višim položajima (iznad 1000 m), redja u nižim.
 Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Slovenija; nalažena isključivo na planinama.
 R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko; alpinska vrsta.

19. ***Epipsilia grisescens*** (Fabricius, 1794)
REBEL (1904); REBEL & ZERNY (1931).
Žabljak, 7/17.VII 1971; Todorov do, 1.VII 1981; Sedlo, 3.VII 1981; Prijespa, 2.VII 1981. i Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VII 1981. Samo na višim položajima.
Jugoslavija: Makedonija, Srbija (Kopaonik, Prokletije), BiH, Slovenija.
Rasprostranjenje: euroazijsko-subalpinsko.
20. ***Rhyacia lucipeta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Žabljak, 7/17.VII 1971, 1 ♂; 15.VII 1985, 1 ♂; Gornja Dobrilovina, 24.VI 1982, 1 ♀; podnožje Mededa, VII 1982, više ♂♂ i ♀♀. Retka vrsta.
Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Bosna i Hercegovina, Srbija, Hrvatska, Slovenija; susreće se na svim planinama.
Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.
21. ***Rhyacia simulans*** (Hufnagel, 1766)
Dobri do, Sedlo, u VII i VIII 1981, 1982.
Jugoslavija: Makedonija, Bosna, Hrvatska, Srbija, Slovenija; rasprostranjena na planinama.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
22. ***Chersotis multangula*** (Hübner, 1800 – 1803)
Nekoliko primeraka iz Rasove, 23.VII 1983. i Todorovog dola, 1.VII 1981.
Jugoslavija: Makedonija, Hercegovina, Slovenija. U Srbiji takodje retka, isključivo na planinama.
Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko; subalpinska vrsta.
23. ***Chersotis margaritacea*** (de Villers, 1789)
Žabljak, 7/17.VII 1971, 1 ♂ (Carnelutti); Rasova, 24.VII 1982 (Zečević, Vasić).
Jugoslavija: Makedonija, Hercegovina, Slovenija. U Srbiji vrlo česta u ravnicima i srednjim planinama.
Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.
24. ***Chersotis fimbriola*** (Esper, 1798)
Borje, 20.VII 1983 (Zečević).
Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska.
Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.
25. ***Chersotis cuprea*** (Denis & Schiffermüller (1775)
REBEL (1904).
Obično dosta česta, ali u zadnje vreme nije nalažena na području Durmitora.
Jugoslavija: Iz Makedonije poznata samo sa Koraba. U Srbiji na višim planinama (Kopaonik, dosta česta); Crna Gora, Hrvatska, Slovenija.
Rasprostranjenje: euroazijsko.

26. **Noctua pronuba** (L i n n a e u s, 1758)

REBEL (1904); REBEL & ZERNY (1931).

Od kanjona Tare do Dobrog dola; jedna od najčešćijih sovića. Nalažena na svim ispitivanim lokalitetima. Godišnje ima jednu generaciju, sa dugotrajnom estivacijom, tokom koje leptiri lete i hrane se, ali ostaju polno nezreli, sve do septembra – oktobra (VASIĆ, 1963). Poslednji primerci zabeleženi 21. X u Borju i Bistrici.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, kako u ravnici, tako i na planinama. Migraciona vrsta

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

27. **Noctua orbona** (H u f n a g e l, 1766)

Kanjon Tare, retka.

Jugoslavije: u Srbiji retka, nadjena na malom broju lokaliteta; Hrvatska, Dalmacija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

28. **Noctua comes** (H ü b n e r, 1809 – 1813)

Nije česta, zabeležena samo na tri staništa: Žabljak – Palež u VII (Vasić), i Žabljak, 7/17.VII 1971, više primeraka.

Jugoslavija: Crna Gora, Srbija, Makedonija, Hrvatska, BiH, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

29. **Noctua fimbriata** (S c h r e b e r, 1759)

Česta na svim ispitivanim staništima, od kanjona Tare do Dobrog dola, od VII do X. Đurđevića Tara, 10.VII 1981; Bistrica, 13.VII 1981; 5. X 1983, 5 ♂♂; Žabljak, 14/20.VII 1958 (Carnelutti). Kao i *pronuba* ima samo jednu generaciju godišnje.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, migratorna vrsta. U Srbiji u nizijama i na srednjim planinama jedna od najčešćih vrsta iz roda *Noctua*. Na visokim planinama nešto redja.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

30. **Epilecta linogrisca** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Zabeležena samo u kanjonu Tare: Bistrica, 13.VIII 1983, 2 ♂/♀.

Jugoslavija: Makedonija; u Srbiji svuda rasprostranjena, ali nije česta.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

31. **Eugraphe sigma** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Nadjena u kanjonu Tare, u većem broju primeraka i u Dobrom dola, ali nije utvrdjena na Jezerskoj površi: Bistrica, VII, 2 ♂♂; Crna Poda, VII, 16 ♂♂/♀♀; Đurđevića Tara u VII 1 ♀ i 28.IX 1 ♀. Dobri do, VII 2 ♂♂, 1 ♀.

Jugoslavija: Srbija (Timočka krajina), Vojvodina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

32. **Peridroma saucia** (H ü b n e r, 1803 – 1808)

Česta u kanjonu Tare i na Jezerskoj površi; na višim položajima (iznad 1800 m) samo 1 primerak. Rasova, u V, 2 ♂♂ i 1 ♀; u VII i VIII više ♂♂ i ♀♀; u X je brojnija u

svim ispitivanim staništima. Žabljak, 14/20. VII 1958; Dobri do (Sedlo), 12. VII 1981, 1 ♂.

Jugoslavija: rasprostranjena i česta u celoj zemlji. Gusenice štetne na povrtaštini i na industrijskim kulturama. Migraciona vrsta.

Rasprostranjenje: geopolitičko.

33. *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775)

Retki i pojedinačni nalazi samo na Jezerskoj površi: Žabljak, 29.VI 1 ♂; VII 1981, 2 ♂♂; VII 1982, 1 ♂; 14/27.VII 1958, 2 ♂♂, 7/17.VII 1971, više ♂♂ i ♀♀. Čeline, 6.VII 1981, 1 ♂.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji, naročito na srednjim i višim planinama.

Rasprostranjenje: holarktičko.

34. *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Bistrica u VII i VIII više primeraka; Đurđevića Tara, 1 ♂; Crna Poda, 1 ♂; Žabljak, VII 1 ♂ i Dobri do, VII, 1 ♂. Češća u kanjonu Tare, mnogo redja na Jezerskoj površi i na većoj nadmorskoj visini.

Jugoslavija: poznata iz Crne Gore, Srbije, Makedonije, BiH, Hrvatske, Slovenije, uglavnom na srednje visokim planinama.

Rasprostranjenje: holarktičko.

35. *Xestia speciosa* (Hübner, 1809 – 1813)

Najčešća je na Jezerskoj površi i na visokim položajima, znatno redja u kanjonu Tare. Žabljak, VI i VII, više ♂♂ i ♀♀; 14/20.VII 1958 i 1971, 20.VII 1980. Motički gaj, VII; Borje VII i VIII 2 ♂♂; Čurovac, VII, 2 ♂♂; podnožje Stožine, VII, 1 ♂; Rasova, VII, 1 ♀; Sedlo, VII, 2 ♂♂; Bistrica, 1 ♂.

Jugoslavija: Crna Gora, u Srbiji redja na nižim, češća na višim položajima; Slovenija.

Rasprostranjenje: holarktičko–borcoalpijsko; alpinska vrsta.

36. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)

REBEL & ZERNY (1931).

Na Durmitoru utvrdjene dve generacije: prva u V–VI, druga u VIII–X, nije česta kao u susjednim oblastima. Žabljak, V–X, Đurđevića Tara, VI–VIII, Rasova, V; Gornja Dobrilovina, V; Borje VII–X; Bistrica, VII–X; Riblje jezero IX, više ♂♂ i ♀♀; Todorov do i Prijespa, 2/4.VII 1981; Ščepan polje, 26.V.1985 (Toman).

Jugoslavija: gradogena i migratorna vrsta. U celoj zemlji česta i vrlo rasprostranjena u nizijama i na visokim planinama.

Rasprostranjenje: holarktičko.

37. *Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766)

Znatno redja od prethodnih. Žabljak, 5/6.VI 1985, 1 ♂; Bistrica VII i VIII, 2 ♂♂; Tepca, VIII, 1 ♂.

Jugoslavija: rasprostranjena svuda, na srednjim i višim planinama, a može se naći i u nizijama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

38. *Xestia baja* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Rasprostranjena od kanjona Tare do Sedla (2000 m), ali nigde nije česta. Žabljak, VI–VIII, 2 ♂♂ i 2 ♀♀; 16/28.VII 1980; Dobri do (Sedlo), VII, 2 ♀♀; Motički gaj, VII, 1 ♂; Rasova, 1 ♂; podnožje Stožine, VII, 1 ♂; Đurđevića Tara, VII, 1 ♂; Crna Poda, VII, 1 ♂; Prijjespa, 2.VII 1981; Todorov do, 1.VII 1981; Veliki Štuoc (2000 m), 6.VIII 1981; Šćepan polje, 6.VII 1984 (Toman).

Jugoslavija: rasprostranjena u srednjim i višim planinama na celom području.

Rasprostranjenje: euroazijako.

39. *Xestia asworthii* (Doubleday, 1855)

Od Crnih Poda i Đurđevića Tare do podnožja Stožine, na više staništa, najčešće u VII uhvaćen je veći broj ♂♂ i ♀♀. Durmitorska populacija pripada povrsti *candelarum* (STAUDINGER, 1871).

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji, na planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko; subalpinska vrsta.

40. *Xestia rhomboidea* (Esper, 1790)

Na Durmitoru nije česta, nadjena je samo na nekoliko lokaliteta: Žabljak, 31.VII 1981, 1 ♂; Dobri do, 12.VII 1981, 1 ♂; Crna Poda, 7.VII 1982, 1 ♀; Bistrica, 1.VIII 1983, 1 ♂.

Jugoslavija: u Srbiji na srednjim i višim planinama; dosta retka. Nadjena i u drugim oblastima: Makedonija, Hrvatska, BiH, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

41. *Eurois occulta* (Linnaeus, 1758)

Susreće se od kanjona Tare do podnožja Stožine, na više lokaliteta, ali uvek pojedinačno. Žabljak, 4.VIII 1980, 1 ♂; 9.VIII 1980, 1 ♀; 13.VII 1981, 1 ♀; 23.VII 1983, 1 ♀; 14/20.VII 1958, 1 ♂; 7/17/VII 1971, 2 primerka i 15.VI 1985, 1 ♂. Borje, 1.VIII 1983, 1 ♀; Đurđevića Tara, 23.VII 1983, 1 ♀; Rasova, 23.VI. 1983, 1 ♂; podnožje Stožine, 25.VII 1983, 1 ♂.

Jugoslavija: rasprostranjena na planinama u celoj zemlji, ali nigde nije česta.

Rasprostranjenje: holarktičko.

42. *Anaplectoides prasina* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Česta u VII, redja u VIII na svim ispitivanim lokalitetima. jedan primerak je uhvaćen čak krajem oktobra. Žabljak, VI 1981, 2 ♂♂; VIII 1983, 1 ♂; Crna Poda, VII 1981, 1 ♂; VI 1983, 1 ♂; Bistrica, VII 1981, 1 ♂; VIII 1983, 25 ♂/♀; X 1983, 1 ♂ Đurđevića Tara, VII 1982, 5 ♂/♀. Rasovac, VII i VIII 1983, 15 ♂/♀. Tepca, VII 1983, 1 ♂. Čurovac, VIII 1981. Prijjespa, 2. VIII 1981. Todorov do, 1.VIII 1981. Dobri do, VII 1981, 15 ♂/♀.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji.

Rasprostranjenje: holarktičko.

43. *Cerastis rubricosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nadjena samo u kanjonu Tare i na Jezerskoj površi, meseca aprila i maja. Žabljak, Rasova, Motički gaj, Đurđevića Tara, Gornja Dobrilovina, po više primeraka.

Jugoslavija: rasprostranjena po celoj zemlji; česta vrsta, naročito u hrastovim i bukovim šumama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

44. **Mesogona acetosellae** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nadjen samo jedan primerak, kod Bistrice, 20.XI 1982 (Zečević).

Jugoslavija: široko rasprostranjena u hrastovim šumama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

3.2. Podfamilija **HADENINAE**

U ovoj potfamiliji zabeleženo je 55 vrsta, od kojih prethodni autori pominju sa Durmitora samo tri.

45. **Discestra trifolii** (Hufnagel, 1776)

Pojedinačno u nižim predelima kanjona Tare.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, ponekad vrlo česta, naročito na nižim travama obraslim položajima; može da bude štetna na leguminosama.

Rasprostranjenje: holarktičko.

46. **Discestra marmorosa** (Borkhausen, 1792)

Bretherton (1973).

Na svim ispitivanim lokalitetima, od kanjona Tare do Sedla i Dobrog dola. Vrlo česta vrsta. Rasova, 11.VI 1985; Žabljak, Čelina, Dobri do, Sedlo, Đurđevića Tara i Crna Poda, tokom VII, veliki broj ♂♂ i ♀♀. Meded, 2200 m, VII 1971; Prijjespa, 2.VIII 1981; Todorov do, 1.VIII 1981; Sedlo, 2000 m, 30.VII 1981; Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VII 1981; Čurovac, 8.VII 1981.

Durmitorske populacije pripadaju podvrsti *microdon* Guenée, 1852

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Makedonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

47. **Discestra pugnax** (Hübner, 1824)

Bistrice, 13.VII 1981 (Zečević).

Jugoslavija: prvi nalaz u Jugoslaviji.

Rasprostranjenje: atlantsko-mediteransko.

48. **Polia bombycina** (Hufnagel, 1766)

Do sada nadjen samo jedan primerak: Bistrice, 27.VII 1985.

Jugoslavija: rasprostranjena po celoj zemlji, ali se susreće samo u pojedinačnim primercima.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

49. **Polia hepatica** (Clerck, 1759)

Nadjena na Jezerskoj površi i na većim visinama: Žabljak, 29.VI 1981, 1 ♂; 20.VII 1982, 1 ♂; 27.VII 1983, 1 ♀; 7/17.VII 1971, 1 ♂ i 16/28.VII 1980, 1 ♂; Borje,

22.VII 1982, 1 ♂; 20.VII 1983, 1 ♀; Ćurovac, 20.VII 1981, 1 ♂; Aluge, 22. VII 1981, 1 ♂; Todorov do, 1.VIII 1981; Sedlo, 2000 m, 3.VII 1981, 1 ♂.

Jugoslavija: Makedonija, Kosovo, Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

50. ***Polia nebulosa*** (H u f n a g e l, 1766)

Od kanjona Tare do Dobrog dola i Sedla, u VII i VIII. Bistrica, 1/9.VIII 1983, 13 ♂♂/♀♀; Tepca, 27.VII 1982, 1 ♂; Đurđevića Tara, 21.VII 1982, 2 ♂/♀; Žabljak, tokom VII više ♂♂ i ♀♀; 14/20.VII 1985; 7/17.VII 1971. Gornja Dobrilovina, 24.VI 1982; Čeline 6.VII 1981, 8 ♂♂/♀♀; Dobri do, 14.VII 1981, 2 ♂♂; Sedlo 14.VII 1981, 2 ♂♂; Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VII 1981; Todorov do, 1.VIII 1981; Prijespa, 2.VII 1981.

Jugoslavija: rasprostranjena i relativno česta u celoj zemlji.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

51. ***Pachetra sagittigera*** (H u f n a g e l, 1766)

Aluge, 11.VI 1983; Žabljak, 6/9. VI 1985, više primeraka. Đurđevića Tara, 12/16. IV 1982, 2 ♂♂.

Jugoslavija: česta u celoj zemlji; susreće se u nizijama i srednje visokim planinama

Rasprostranjenje: euroazijsko.

52. ***Sideritis anapheles*** N y e, 1975

(Syn.: *evidens* <H ü b n e r, 1803 – 1805>)

Borje, 20.VII 1983, 1 ♂; Todorov do, 1.VIII 1981, 1 ♂. Retka vrsta.

Jugoslavija: U Makedoniji i Srbiji dosta rasprostranjena, ali svuda retka; Kosovo, Hercegovina, Slovenija u planinama.

Rasprostranjenje: euroazijska; alpinska vrsta.

53. ***Heliophobus reticulata*** (G o e z e, 1781)

Nadjena na svim visinama, u različitom broju. Žabljak, 14/20. VII 1958; 7/17.VII 1971; 1/13.VII 1980, 11 ♂♂/♀♀; 29.VI 1981, 2 ♂♂; 20/26. VI 1982; 15.VI 1985. Prijespa, 2.VII 1981, nekoliko iskrzanih ♂♂ i ♀♀. Dobri do, 14.VII 1981, 1 ♀; Aluge, Đurđevića Tara, VI 1983, 2 ♂/♀. Podnožje Stožine, 25.VII 1983, 1 ♂.

Jugoslavija: široko rasprostranjena i dosta česta u celoj zemlji.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

54. ***Mamestra brassicae*** (L i n n a e u s, 1758)

Žabljak, 7/17.VII 1971; 15.VI 1985; Žabljak i Rasova, u V 2♂/♀; Bistrica, u VII 1983, 5 ♂♂; podnožje Stožine, VII 1983, 2 ♂♂; Tepca, u VIII 1983, 1 ♂.

Jugoslavija: u celoj zemlji, veoma štetna vrsta.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

55. ***Melanchra persicariae*** (L i n n a e u s, 1761)

Od kanjona Tare do Dobrog i Todorovog dola, na svim ispitivanim lokalitetima, u osrednjem broju.

- Jugoslavija: u Srbiji i Makedoniji, mestimično u većem broju; svuda u zemlji.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
56. **Lacanobia contigua** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Žabljak, 12.VII 1981, 1 ♂; 20/26. VI 1982. Đurđevića Tara, 24.VII 1982, 1 ♂; Tepca, 27. VII 1982, 1 ♂.
Jugoslavija: Makedonija; u Srbiji svuda, na planinama, ali je dosta retka; BiH, Hrvatska, Slovenija.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
57. **Lacanobia w-latinum** (Hufnagel, 1766)
Česta u kanjonu Tare, redja na Jezerskoj površi: Žabljak, 29. VI 1981, 1 ♂; 1. VII 1981, 1 ♀. Đurđevića Tara, 21. V 1981, 9 ♂♂/♀♀; 12. VI 1982, 4 ♂♂. Rasova, 23.V 1982, 2 ♂♂ i 7 ♀♀. Gornja Dobrilovina, 24.VI 1982, 9 ♂♂/♀♀. Borje, 27.VII 1983, 1 ♂.
Jugoslavija: široko rasprostranjena i jedna od najčešćih sovića.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
58. **Lacanobia thalassina** (Hufnagel, 1766)
Žabljak, 20/26.VI 1982; u VII 1983. 13 ♂♂/♀♀. Kanjon Tare (Aluge, 1200 m), 22.VI 1982. Šćepan polje, 26.V 1985, 2 ♂♂ (Toman).
Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, BiH, Slovenija. Susreće se kako u nizijama, tako i na većoj nadmorskoj visini.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
59. **Lacanobia suasa** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Žabljak, 20/26.VI 1982. Kako se radi o jednoj od najčešćih sovića, to je sigurno svuda rasprostranjena.
Jugoslavija: u celoj zemlji.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
60. **Lacanobia oleracea** (Linnaeus, 1758)
Do sada nadjen samo jedan primerak: Rasova, 23.V 1982, 1 ♀.
Jugoslavija: u svim delovima zemlje jedna od najčešćih i najštetnijih sovića.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
61. **Lacanobia biren** (Goetze, 1781)
Nalažena na Jezerskoj površi, kao i do 2000 m nad morem. Žabljak, 30.VII 1981, više primeraka; u VII 1971. i 1980; 4.VI 1985, 1 ♂. Borje, VII 1983, 1 ♂; 2.VII 1983, 2 ♂/♀. Prijespa, 2.VII 1981, pojedinačno. Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VIII 1981.
Jugoslavija: zabeležena u Makedoniji i Srbiji, Hrvatska, Slovenija isključivo na planinama, uvek u pojedinačnim primercima.
Rasprostranjenje: euroazijsko; montana vrsta.
62. **Ceramica pisi** (Linnaeus, 1758)
Na Durmitoru vrlo česta, od VI do VIII. Crna Poda, 7.VII 1981, 1 ♂; Žabljak,

Pitomine, 4.VII 1981; Ćurovac, česta. Dobri do, VII, 1 ♂. Sedlo, 2000 m, Prijespa, Todorov do.

Jugoslavija: svuda je rasprostranjena, u planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

63. **Hecatera bicolorata** (Hufnagel, 1766)

Kao i svuda, prilično retka: Žabljak, 14/27.VII 1958; 7/17.VII 1971; 20/26.VI 1982; 21.VII 1982, 1 m;

Jugoslavija: u celoj zemlji.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

64. **Hecatera dysodea** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Žabljak, 7/17.VII 1971; Kanjon Tare (Aluge, 1200 m), 22.VI 1982.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji, dosta retka.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

65. **Hadena rivularis** (Fabricius, 1775)

Žabljak, 7/17.VII 1971; u VI i VII nekoliko primeraka. Rasova, VII, 1 ♀. Crna Poda, 27.VII 1983, 1 ♀.

Jugoslavija: u celoj zemlji u nizijama i na planinama; uvek u pojedinačnim primercima.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

66. **Hadena perplexa** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Žabljak, 30.VI 1981, 1 ♂; 20/26.VI 1982; Rasova, 23.V 1983, 1 ♀.

Jugoslavija: u celoj zemlji, ali dosta retka.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

67. **Hadena lutcago** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Leptiri hvatani samo u VI i VII; stoga na Durmitoru verovatno samo jedna generacija; retka vrsta. Đurđevića Tara, 18.VI 1982, 1 ♀. Bistrica, 27.VII 1983, 1 ♂; Žabljak, 7/17.VII 1971.

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, BiH, Hrvatska, Slovenija; rasprostranjena pretežno u nizijama i srednje visokim planinama, naročito na peskovitim zemljištima.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

68. **Hadena filigrama** (Esper, 1788)

Na Durmitoru retka, nadjena samo kod Žabljaka, 7/17.VII 1971, 1 ♂; Ćurovac, 8.VII 1981.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, BiH, Hrvatska, Slovenija; verovatno i šire rasprostranjena.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

69. **Hadena albimacula** (Borkhausen, 1792)

U kanjonu Tare redja, češća na Jez. površi. Đurđevića Tara, 11.VI 1983, 1 ♂;

Žabljak, 7/17.VII 1971; 16/28.VII 1980; VI, 2 ♂♂; VII 7 ♂♂ i 3 ♀♀. Kod Žabljaka nadjena i godine 1981. Čeline, VII, 1 ♀; podnožje Stožina, 25.VII 1983, 3 ♂♂; 1 ♀.

Jugoslavija: u Crnoj Gori, Makedoniji i Srbiji retka; Hrvatska, Slovenija na planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

70. ***Hadena compta*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na Durmitoru verovatno jedna generacija. Žabljak, 14/20.VII 1958; 30.VI 1981, 1 ♀; Borje, 27.VII 1983, 1 ♀. Kanjon Tare (Aluge), 22.VI 1982. i Todorov do, 1.VIII 1981.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, BiH, Hrvatska, Slovenija, sporadično i na planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

71. ***Hadena confusa*** (Hufnagel, 1766)

Na Durmitoru samo jedna generacija. Bistrica, 25.V 1983, 1 ♂; Đurđevića Tara u VII 1983, 1 ♂. Dobri do, u VII 1981, 1 ♂/1 ♂; Žabljak, 20/26.VI 1982; Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VII 1981; Prijespa, 2.VIII 1981.

Jugoslavija: Makedonija i Srbija, naročito na višim položajima Hrvatske, BiH, Slovenije; češća od dve prethodne vrste

Rasprostranjenje: euroazijsko, montana vrsta.

72. ***Hadena caesia*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Rebel (1904); Rebel & Zerny (1931).

Na Durmitoru jedna od najčešćih i najrasprostranjenijih vrsta roda *Hadena*. Nalazena u svim godinama istraživanja, na svim ispitivanim lokalitetima, od kanjona Tare do Dobrog dola i Sedla, od VI do VIII.

Jugoslavija: u celoj zemlji; na srednjim i visokim planinama široko rasprostranjena.

Rasprostranjenje: euroazijsko; alpinska vrsta.

73. ***Hadena bicruris*** (Hufnagel, 1766)

Jedan primerak uhvaćen tokom maja u kanjonu Tare.

Jugoslavija: Makedonija i Srbija, dosta retka; BiH, Hrvatska, Slovenija; rasprostranjena u nizijama i srednjim planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

74. ***Hadena tephroleuca*** (Boisduval, 1833)

U kanjonu Tare redja, prema višim položajima sve češća. Đurđevića Tara, 7 ♂♂/♀♀; Žabljak, u VII više primeraka. Čeline, 3.VII 1981, 3 ♂♂/3 ♀♀; podnožje Stožine, VII, 3 ♂♂. Dobri do, VII, 9 ♂♂/♀♀; Borje, VII 1 ♀.

Jugoslavija: nije zabeležena.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

75. ***Hada proxima*** (Hübner, 1808 – 1809)

U kanjonu Tare nije nalazena, ali je dosta česta na višim položajima, u VII i VIII:

Rasova, Borje, Žabljak, Pitomine, Zmijanje jezero, Čeline, Todorov do, Prijespa, Sedlo (2000 m), Čurovac.

Jugoslavija: Makedonija, Hercegovina, Srbija, Slovenija; na višim položajima.

Rasprostranjenje: euroazijsko; subalpinska vrsta.

76. **Hada nana** (Hufnagel, 1766)

Od kanjona Tare do Todorovog dola, od V do VII, na svim lokalitetima, veoma česta.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, naročito na planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko; montana vrsta.

77. **Tholera cespitis** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Zabeležena u više primeraka na Sedlu, u IX i kod Žabljaka, 1/2.IX 1982.

Jugoslavija: u celoj zemlji široko rasprostranjena na planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko; montana vrsta.

78. **Tholera decimalis** (Poda, 1761)

Kod Žabljaka česta: 7/10.IX 1973. (D. Marković) i 1/2.IX 1982. Ščepan polje, 6.IX 1984 (Toman).

Jugoslavija: u celoj zemlji, na srednjim i visokim planinama, a nalazi se i u nizijama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

79. **Panolis flammea** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Zabeležena samo u kanjonu Tare: Đurđevića Tara, Rasova, Bistrica, 23 i 24. V 1982, 2m/3ž.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, do granice bora. U srednjoj i istočnoj Evropi, uključujući i SSSR, jedna od najštetnijih sofica na boru.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

80. **Egira conspicularis** (Linnaeus, 1758)

Česta u kanjonu Tare, do njegove gornje granice: Đurđevića Tara, 12/16.IV 1982; 12/16.V 1982; Gornja Dobrilovina, Rasova u V, preko 50 primeraka; Budečevica, 12/15. IV 1982. Ščepan polje, 26.V 1985, česta (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena i vrlo česta, u nizijama i na srednjim planinama. Leptiri lete veoma rano, ponekad već početkom marta

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

81. **Orthosia cruda** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Vrste iz roda *Orthosia* lete vrlo rano u proleće, pa su stoga na Durmitoru istraživane počev od marta 1983. Zabeleženo je više vrsta. S obzirom da se radi o arborikolnim elementima, leptiri su ograničeni na niže položaje na kojima rastu hrastovi, njihove biljke hraniteljke. Đurđevića Tara, 20/21. III 1983, 2 ♂/1 ♀; 12/16.IV 1982. Budečevica, 12/15.IV 1982 (Zečević).

Jugoslavija: široko rasprostranjena u ravnica i srednjim planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

82. **Orthosia miniosa** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Redja od prethodne vrste. Budečevica, 12/15.IV 1982; Đurđevića Tara, 20.VI 1982.
Jugoslavija: rasprostranjenje kao i kod prethodne vrste.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
83. **Orthosia opima** (Hübner, <1808 - 1809>)
Budečevica, 12/15.IV 1982, 2 ♂♂. Šćepan polje, 4.IV 1984 (Toman).
Jugoslavija: svuda rasprostranjena, na planinama i u nizijama u zoni hrasta.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
84. **Orthosia populeti** (Fabricius, 1781)
Na Durmitoru retka: Budečevica, 12/15.IV 1982, samo 2 ♂♂.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena i jedna od najčešćih vrsta roda; zabeležene gradacije na topoli.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
85. **Orthosia gracilis** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Đurđevića Tara, u III dva primerka; Budečevica, 12/15.IV 1982. Retka vrsta.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena; zabeležene štete na malini.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
86. **Orthosia stabilis** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Đurđevića Tara, 20.VI 1982; 20.III 1983, 2 ♂♂. Budečevica, 12/15.IV 1982.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena i česta, naročito u hrastovim šumama.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
87. **Orthosia incerta** (Hufnagel, 1766)
Nalažena se u na Jezerskoj površi. Đurđevića Tara, 12/16.IV 1982; 20/23.III 1983, 3 ♂♂. Žabljak, 21.V 1982, 1 ♂. Budečevica, 12/15.IV 1982. Šćepan polje, 4.IV 1983. (Toman).
Jugoslavija: nadjena u celoj zemlji, u hrastovim i drugim liščarskim šumama. Jedna od najčešćih vrsta.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
88. **Orthosia munda** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Đurđevića Tara, 12/16, IV 1982; 19.III 1983, 1 ♂; 12.IV 1983, više primeraka; Budečevica 12/15.IV 1982. Šćepan polje, 4.IV 1983 (Toman).
Jugoslavija: nadjena u svim oblastima, izuzev Makedonije.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
89. **Orthosia gothica** (Linnaeus, 1758)
Brojinija od prethodnih vrsta istog roda. Đurđevića Tara, u aprilu, 5 ♂♂/1 ♀; u maju 6 ♂♂/♀♀; u junu, 3 ♂♂/♀♀; 20.V 1982. Gornja Dobrilovina, u maju 2 ♀♀. Moćki gaj, u V 1 ♂. Aluge, 16.IV 1982. Šćepan polje, 4.IV 1983 (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena i jedna od najčešćih vrsta.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

90. **Mythimna turca** (Linnaeus, 1761)

Đurđevića Tara, 11.VI 1983, 1 ♂; Kanjon Tare (Aluge, 1200 m), 22.VI 1982. Šćepan polje, 6.IX 1984, 1 ♂ (Toman).

Jugoslavija: u našoj zemlji jedna od najčešćih vrsta u nizijama i na srednjim planinama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

91. **Mythimna conigera** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nalažena u kanjonu Tare, kao i na većim visinama: Bistrica, 27.VII 1983, 1 ♀; Rasova, 21.VIII 1982, 2 ♂/♀; Žabljak, 12.VIII 1981, 2 ♂/♀; Dobri do, 14.VII 1981, 2 ♂♂; Todorov do, 1.VIII 1981; Sedlo (2000 m) 30.VII 1981 i Veliki Štuoc (2000 m) 6.VIII 1981.

Jugoslavija: Makedonija; u Srbiji u nizijama, na nižim i srednjim planinama, uvek retka; Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

92. **Mythimna ferrago** (Fabricius, 1777)

Nalažena na svim visinama, od kanjona Tare do Sedla (2000 m), uvek pojedinačno. Crna Poda, Bistrica, Đurđevića Tara, Rasova, Žabljak, Dobri do, Sedlo, sve tokom jula; više ♂♂ i ♀♀.

Jugoslavija: rasprostranjena u nizijama i na planinama, u pojedinačnim primercima.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

93. **Mythimna albipuncta** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na Jezerskoj površi, kao i na većoj nadmorskoj visini leptiri se javljaju u jednoj, a u kanjonu Tare u dve generacije. Đurđevića Tara, 18/26.V 1982, 4 ♀♀; Rasova, 23.V 1982, 2 ♂/♀; Bistrica, 23.V. 1982, 2 ♂♂; od 23.VII do 8.VIII 1983, 18 ♂♂/♀♀, Crna Poda, VII, 1 ♂. Žabljak, 29.VI 1981, 1 ♂. Dobri do, 14.VII 1982, 1 ♂. Sedlo (2000 m), 3.VIII 1981.

Jugoslavija: jedan od najčešćijih i najrasprostranjenijih predstavnika roda.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko, migratorna vrsta.

94. **Mythimna vitellina** (Hübner, 1808 – 1809)

Rebel, (1904); Rebel & Zerny (1931).

U kanjonu Tare dve, na višim položajima jedna generacija. Prva se javlja V–VI, druga VII–X. Đurđevića Tara, Rasova, u V i VI. Bistrica, 8.VIII i 30.X, 8 ♂♂/♀♀. Šćepan polje, 6.IX 1984.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, spada medju najčešće vrste roda.

Rasprostranjenje: subtropsko.

95. **Mythimna unipuncta** (Haworth, 1809)

Češća na Jezerskoj površi, redja u kanjonu. Žabljak, Borje, Aluge i Đurđevića Tara, od 9/21.X 1982, 16 ♂♂/♀♀. Bistrica, 29/31.X 1983, 5 ♂♂/♀♀.

Jugoslavija: nadjena u Crnoj Gori, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Makedoniji, Hrvatskoj, Sloveniji.

Rasprostranjenje: geopolit; neotropska vrsta.

96. **Mythimna pallens** (Linnaeus, 1758)

Na višim položajima jedna, na nižim dve generacije. Đurđevića Tara, 20.VII 1981; Borje, 25.VII 1982; Žabljak, 7/17.VII 1971.

Jugoslavija: u Srbiji rasprostranjena, ali redja od *M. vitellina*. Živi i u drugim krajevima naše zemlje.

Rasprostranjenje: holarktičko.

97. **Mythimna l-album** (Linnaeus, 1767)

Na Durmitoru se javlja u dve generacije, prva V-VI, a druga IX-X. Đurđevića Tara, 25.V 1982, 1 ♀; 16.VI 1 ♂; 20.VII 1981, 1 ♀; 29.IX 1981, 1 ♂; 27.X 1983, 1 ♂. Aluge, 25.VII 1981, 1 ♀. Žabljak, u VII 1 ♂. Todorov do, 1.VIII 1981.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji, ali se javlja u pojedinačnim primercima.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

98. **Mythimna obsolcta** (Hübner, 1800 - 1803)

Zabeležena samo u kanjonu Tare: Đurđevića Tara, 9/10.VI 1982, 2 ♂♂.

Jugoslavija: u Makedoniji i na Kosovu, sporadično; Vojvodina, BiH, Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

99. **Mythimna comma** (Linnaeus, 1761)

Utvrđene dve generacije, u VI i u X. Žabljak, 11.VI 1983, 1 ♂; u VII 1981, 2 ♂♂; Borje, 2 ♂♂ i 2 ♀♀. Rasova, 23.VII 1983, 1 ♀. Podnožje Stožine, 25.VII 1983, 1 ♂. Sedlo, VII 1981, 50 ♂♂/♀♀. Bistrica, 30.X 1983, 1 primerak.

Jugoslavija: u celoj zemlji, jedna od najčešćih vrsta, naročito na planinama.

Rasprostranjenje: holarktičko; subalpinska vrsta.

100. **Mythimna loreyi** (Duponchel, 1827)

Zabeležena samo u kanjonu Tare: Đurđevića Tara, 10.X 1982, 1 ♂. Bistrica, 30.X 1983, 1 ♂.

Jugoslavija: Makedonija i Kosovo, veoma retka.

Rasprostranjenje: subtropsko; migratorna vrsta.

3.3. Podfamilija AMPHIPYRINAE

101. **Apopestes spectrum** (Esper, 1787)

Nadjena neobično visoko, kod Todorovog dola (1800 m), 1.VII 1981, 1m.

Jugoslavija: u Crnoj Gori, Makedoniji i Srbiji nadjena samo na malom broju lokaliteta; Hercegovina, Hrvatska, Slovenija. Petrofilna vrsta.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

102. **Amphipyra pyramidea** (L i n n a e u s, 1758)

Zabeležena do gornje granice kanjona i na Jezerskoj površi: Crna Poda, 23.VII 1983, 1 ♂; Bistrica, VII, 1 ♂; 5.VIII 1983, 1 ♀. Rasova, 1.VIII 1983, 1 ♀. Žabljak, 14/20.VII 1958, i 7/17.VII 1971.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena i česta; arborikolna vrsta.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

103. **Amphipyra perflua** (F a a b r i c i u s, 1787)

Samo jedan mužjak nadjen u kanjonu Tare: Bistrica, 5.VIII 1983 (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko; montana vrsta.

104. **Amphipyra tragopoginis** (C l e r c k, 1759)

Nije česta, iako je zabeležena na više lokaliteta, od kanjona Tare do Sedla. Đurđevića Tara, 29.IX 1981, 2 ♂/♀. Rasova, 14. i 18. X 1982, 2 ♂♂. Žabljak, 4.VIII 1980, 1 ♂. Sedlo, u IX 1 ♂.

Jugoslavija: svuda u zemlji, naročito česta na planinama.

R a s p r o s t r a n j e n j e: holarktičko; montana vrsta.

105. **Dypterigia scabriuscula** (L i n n a e u s, 1758)

Zabeležen po jedan mužjak kod Đurđevića Tare, 11.VI 1983 i na Ščepan polju, 26.V 1985 (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena vrsta, naročito u nizijskim, ali dosta retka.

R a s p r o s t r a n j e n j e: holarktičko.

106. **Rusina ferruginea** (E s p e r, 1785)

Samo jedan mužjak: Žabljak, VII 1982 (Vasić).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, ali nije česta.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

107. **Trachae atriplicis** (L i n n a e u s, 1758)

Žabljak, 6/9. VI 1985, 2 ♂♂. Ščepan polje, 6.IX 1984, 1 ♂ (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, u nizijskim i na srednjim planinama.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

108. **Euplexia lucipara** (L i n n a e u s, 1761)

Rasova, 21.III 1982, 1 ♂; Žabljak, 14/20.VII 1958; 29.VI 1981, 1 ♂; 3.VII 1981, 1 ♀; 29.VII 1982, 1 ♂; 20.VII 1982. Bistrica, 13.VII 1981, 2 ♂♂; Đurđevića Tara, 24.VII 1982, 2 ♂♂.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, u nizijskim (naročito na peskovima) i na srednjim planinama.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

109. **Phlogophora meticulosa** (L i n n a e u s, 1758)

Javlja se u dve generacije: V-VI i VIII-X. Žabljak, Borje, Aluge, Rasova, Đurđevića Tara, Gornja Dobrilovina, Bistrica, podnožje Stožine, svuda u obe generacije.

Jugoslavija: rasprostranjena svuda, štetna na poljoprivrednim kulturama i u cvećarstvu.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

110. **Phlogophora scita** (Hübner, 1790)

Znatno redja od prethodne. Zabeležena i u kanjonu i na Jezerskoj površi: Rasova, Aluge, Žabljak, u VII i VIII, uvek pojedinačno, 5 ♂♂ i 2 ♀♀.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, BiH, Slovenija; na srednjim planinama.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko; montana vrsta.

111. **Ipimorpha retusa** (Linnaeus, 1761)

U kanjonu Tare, pojedinačno. Ćurovac, 27.VII 1982, 1 ♀; Bistrica, 13.VII 1983, ulovljena 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: nadjena u Makedoniji, Srbiji, Hrvatskoj, Sloveniji, ali je verovatno šire rasprostranjena u našoj zemlji.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

112. **Enargia paleacea** (Esper, 1788)

Zabeležena u kanjonu Tare i na Jezerskoj površi: Bistrica, 14.VIII 1983, 1 ♀; Žabljak 1.VIII 1981, 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: nadjena u Srbiji na većem broju lokaliteta, ali uvek pojedinačno; Bosna, Slovenija.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

113. **Enargia ypsilon** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Samo jedan primerak nadjen na podnožju Stožine, 14.VII 1982. Utvrđena kod Šavnika, 21.VII 1958 (Vasić).

Jugoslavija: zabeležena u Crnoj Gori, Makedoniji, Srbiji, Hrvatskoj, Sloveniji; uglavnom na nižim položajima, na vlažnim staništima, na kojima raste vrba.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

114. **Dicycla oo** (Linnaeus, 1758)

Samo u kanjonu Tare: Đurđevića Tara, 20. VII 1982, 1 ♀.

Jugoslavija: rasprostranjena u celoj zemlji, u hrastovim šumama.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

115. **Cosmia trapezina** (Linnaeus, 1758)

Nadjena u kanjonu Tare, gde je redja; češća na Jezerskoj površi i na većim nadmorskim visinama. Đurđevića Tara, Rasova, Borje, Ćurovac, svuda u VII. Žabljak, VI–IX, česta. Dobri do, Sedlo, 12.VII, veoma česta.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena, ponekad štetna na voću. Gusenica naklonjena kanibalizmu.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

116. *Hyppa rectilinea* (E s p e r, 1788)

Žabljak, 7/17. VII 1971, više primeraka; 23. i 29. VI, kao i tokom VII 1981. Gornja Dobrilovina, 24.VI 1982. Kanjon Tare (Aluge 1200 m), 22.VI 1982.

Jugoslavija: Srbija, na planinama, u pojedinačnim primercima; Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

117. *Actinotia radiosa* (E s p e r, 1758)

Uhvaćena samo 1 ♀: Žabljak, 29.VI 1981 (Zečević)

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Kosovo.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko-mediterransko.

118. *Actinotia hyperici* (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Češća u prvoj, znatno redja u drugoj generaciji. Crna Poda, Tara-Vrelo, Đurđevića Tara, Žabljak, Kosanica, svuda u V po jedan primerak. Crna Poda, 7.VII 1981 1 ženka.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko-mediterransko.

119. *Apamea monoglypha* (H u f n a g e l, 1766)

Đurđevića Tara, Crna Poda, Tepca, kao i na svim lokalitetima na Jezerskoj površi i u višim predelima; svuda brojne populacije. Poslednji primerci su hvatani 1.X. Nadjena i kod Ščepan polja, 6.IX 1984 (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena; poznati melanistički oblici.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

120. *Apamea lithoxylaea* (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Na svim ispitivanim lokalitetima, od kanjona Tare do Sedla, česta u VII i VIII.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

121. *Apamea sublustris* (E s p e r, 1788)

Od kanjona Tare do Sedla, znatno redja od prethodne. Žabljak, 7/17.VII 1971; VI-VIII, 3 ♂♂/2 ♀♀; Borje, 27.VII 1982, 2 ♂♀; Bistrica, 9.VII 1983, 1 ♂; Sedlo, 14.VII 1982, 1 ♂.

Jugoslavija: Makedonija, Hrvatska, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

122. *Apamea crenata* (H u f n a g e l, 1766)

Samo jedan primerak, kod Žabljaka, VII 1982 (Vasić).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

123. *Apamea aquila* (D o n z e l, 1837)

Zabeležena samo na Jezerskoj površi, u VI i VII: Žabljak, 29.VI 1981, 1 ♂; 12.VII 1981, 1 ♀; 27.VII 1982, 1 ♀. Čeline, 4.VII 1981, 3 ♀♀.

- Jugoslavija: BiH, Hrvatska Slovenija; retka vrsta.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
124. **Apamea characterca** (Hübner, 1802 – 1803)
Utvrđena samo na Jezerskoj površi: Žabljak, 3. i 9.VIII 1980, 7 ♂♂ i 4 ♀♀; Čeline, 6.VIII 1980, 3 ♂♂ i 1 ♀.
Jugoslavija: slobodno istražena, Slovenija.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
125. **Apamea lateritia** (Hufnagel, 1766)
Bretherton (1973).
Godine 1981. je bila česta, kasnije znatno redja. Zabeležena u kanjonu Tare i na jezerskoj površi. Žabljak, 14/20.VII 1958, česta; godine 1971. i 1980. samo po koji primerak.
Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Kosmet, Slovenija (vrlo retka).
Rasprostranjenje: holarktičko; subalpinska vrsta.
126. **Apamea furva** (Denis & Schiffermüller, 1775)
Zabeležena na Jezerskoj površi kao i na nekoliko lokaliteta na većoj nadmorskoj visini. Žabljak, 14/20.VII 1958; 16/28.VII 1980; 1.VIII 1980 1 ♂; 1.VI 1981, 1 ♂. Čeline, 6.VIII 1981, 2 ♂♂; Čurovac, 8.VIII 1981; Sedlo, 6.VII 1981, 2 ♂♂; 3.VIII 1981. Todorov do, Prijespa i Veliki Štuoc, svi VIII 1981.
Jugoslavija: na svim planinskim sistemima.
Rasprostranjenje: euroazijsko; subalpinska vrsta.
127. **Apamea maillardi** (Hübner-Geier, 1834)
Rebel (1904); Rebel & Zerny (1931)
Česta u višim zonama, redja u kanjonu Tare. Bistrica, 3 ♂♂ i 1 ♀. Žabljak, 14/20.VII 1958; 16/28.VII 1980. Nekoliko primeraka nadjeno i na Čurovcu i kod Tepca u VII, a kod Čurovca i u VIII 1981. Todorov do, 1.VIII 1981; Prijespa 2.VIII 1981, Veliki Štuoc, 2000 m, 6.VIII 1981. Dobri do i Sedlo u VII.
Jugoslavija: na svim planinskim sistemima.
Rasprostranjenje: euroazijsko-borealno.
128. **Apamea zeta** (Treitschke, 1825)
Rebel (1904), Rebel & Zerny (1931)
Susreće se od kanjona Tare do Sedla, Velike Kalice i drugih mesta u višoj zoni. Crna Poda, Đurđevića Tara. Aluge, Borje, Motički gaj, u VII i VIII više primeraka. Žabljak, 14/20.VII 1958; 7/17.VII 1971. Čurovac, Prijespa, Sedlo (2000 m), Todorov do, Veliki Štuoc (2000 m), VIII 1981.
Jugoslavija: na svim planinskim sistemima.
Rasprostranjenje: euroazijsko.
129. **Apamea rubirena** (Treitschke, 1825)
U višoj zoni češća, u kanjonu Tare redja. Đurđevića Tara, Aluge, Borje, Žabljak, podnožje Stožine, Sedlo (2000 m), pojedinačno u VII i VIII.

- Jugoslavija: na svim planinskim sistemima; dosta retka.
Raspstranjenje: euroazijsko; alpinska vrsta.
130. **Apamea platinea** Treitschke, 1825
Znatno redja od prethodne, zabeležena samo na Jezerskoj površi: Žabljak, 1.VII 1981, 1 ♂; Pitomine, 4.VIII 1982.
Jugoslavija: Hrvatska Slovenija; verovatno na svim jugoslovenskim planinama.
Raspstranjenje: azijsko–mediteransko; subalpinska vrsta.
131. **Apamea oblonga** (Haworth, 1809)
Nalažena na nekoliko lokaliteta u višoj zoni Durmitora VIII 1981: Todorov do, Prijespa, Sedlo (2000 m) i Veliki Štuoc (2000 m).
Jugoslavija: Makedonija, u planinama.
Raspstranjenje: holarktičko; subalpinska vrsta.
132. **Apamea remissa** (Hübner, 1808 – 1809)
Najredja vrsta roda, nadjena samo u dva primerka: Kanjon Tare – Aluge (1200 m), 22.VI 1982. (Carnelutti) i Žabljak, VII 1982. (Vasić).
Jugoslavija: svuda rasprostranjena.
Raspstranjenje: euroazijsko.
133. **Apamea illyria** Freyer, 1852
Za sada takode retka jer je nadjena samo u malom broju primeraka: Kanjon Tare – Aluge, 22.VI 1982; Đurđevića Tara, 5.VII 1981, 1 ♀; Žabljak, 8.VII 1981, 1 ♂; 15.VI 1985, 1 ♂.
Jugoslavija: Makedonija, Slovenija.
Raspstranjenje: euroazijsko; subalpinska vrsta.
134. **Apamea sordens** (Hufnagel, 1766)
Susreće se od kanjona Tare do Sedla. Godine 1981 je svuda bila brojna.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena.
Raspstranjenje: holarktičko.
135. **Oligia strigilis** (Linnaeus, 1758)
Zabeležena u kanjonu Tare i na jezerskoj površi: Borje, Đurđevića Tara, Aluge. Žabljak, Čeline; na svim lokalitetima ponekoliko primeraka.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena.
Raspstranjenje: euroazijsko.
136. **Oligia versicolor** (Borkhausen, 1792)
Nalažena na istim lokalitetima kao i prethodna vrsta, ali je bila nešto redja: Đurđevića Tara, Rasova, Žabljak, sve u VII.
Jugoslavija: svuda rasprostranjena.
Raspstranjenje: euroazijsko.

137. **Oligia latruncula** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na svim lokalitetima u kanjonu Tare, kao i na Jezerskoj površi; česta u VII, a redja u VIII: Đurdevića Tara, Bistrica, Borje, Aluge, Žabljak.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

138. **Mesapameca scalis** (Linnaeus, 1758)

Žabljak, 7/17.VII 1971, 1 ♂ (Carnelutti).

Jugoslavija: veoma rasprostranjena, čak štetna vrsta koja je na Durmitoru izuzetno retka.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

139. **Gortyna flavago** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Zabeležena samo u kanjonu Tare: Bistrica, 26.IX 1981, 1 ♀; Đurdevića Tara, 8.X 1985, 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: euroazijsko.

140. **Charanyca trigramica** (Hufnagel, 1766)

Utvrđena u kanjonu Tare, kao i na Jezerskoj površi, u VI i VII. Đurdevića Tara, 9/10.VI 1982, 2 ♂♂. Žabljak, 7/17.VII 1971;; 28.VI 1981, 1 ♂; 8.VII 1982, 1 ♂. Nadjena i kod Ščepan polja, 26. V 1985 (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: palearktičko–mediteransko.

141. **Hoplodrina alsines** (Brahm, 1791)

Rasprostranjena u kanjonu Tare i na Jezerskoj površi: Bistrica, Rasova, Đurdevića Tara, Aluge, Žabljak, Čeline, svuda u VII, u osrednjim populacijama.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

142. **Hoplodrina ambigua** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Jedna od najčešćih vrsta roda. Žabljak, 14/20.VII 1958. Crno jezero, 1 ♂; Dobri do, IX 1982, 2 ♂/♀. Ščepan polje, 26.V 1985 (Toman).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

143. **Hoplodrina superstes** (Ochsenheimer, 1816)

Aluge, 25.VII 1982 i Đurdevića Tara, 20.VII 1982, 1 ♂ i 3 ♀♀.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

144. **Hoplodrina respersa** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Rasprostranjena od kanjona Tare do podnožja Stožine: Bistrica, Đurdevića Tara, Rasova, Žabljak, Čeline, Barno jezero, podnožje Stožine, Todorov do, Sedlo; na svim ovim lokalitetima u VII i VIII po više primeraka.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

145. ***Atypa pulmonaris*** (Esper, 1790)

Česta u kanjonu Tare i na jezerskoj površi. Na svim staništima u toku lova hvatano je po desetak primeraka u VII.

Jugoslavija: poznata je u svim našim oblastima.

Rasprostranjenje: pred. azijsko–mediteransko.

146. ***Caradrina morpheus*** (Hufnagel, 1766)

U kanjonu Tare: Bistrica u VII, Đurđevića Tara u VIII i IX nekoliko primeraka i na Žabljaku u VIII 2 ♂♂ i 1 ♀ (Vasić, Zečević).

Jugoslavija: poznata u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

147. ***Platyperigea kadenii*** (Freyer, 1836)

Retka. Aluge 22.06.82. 1 ♂, Žabljak 14/20.07.58., Đurđevića Tara 22.06.82. 1 ♀ (Canelutti).

Jugoslavija: poznata je vjerovatno u svim oblastima ali je retka.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

148. ***Paradrina clavipalpis*** (Scopoli, 1763)

Hvatana je samo na jezerskoj površi: Žabljak, Borje, Čeline u VIII, verovatno je česta i na drugim staništima.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

149. ***Eremodrina gilva*** (Donzel, 1837)

Rebel (1904); Rebel & Zerny (1931).

Nalažena je od kanjona Tare do Dobrog dola i Sedla u VII i Todorov do i Prijespa u VIII. Prikupljeno je više primeraka.

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko; montana vrsta.

150. ***Atethis pallustris*** (Hübner, 1803–1808)

Za sve vreme istraživanja uhvaćen je samo jedan primerak u podnožju Stožine 25.07.1983. 1 ♂. Retka je i u ostalim oblastima (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Bosna i Hercegovina.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

3.4. Podfamilija **CUCULLIINAE**

151. ***Cucullia chamomilae*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Svega jedan primerak je uhvaćen kod Đurđevića Tare 20.06.82., koji je jako oštećen pa je determinacija pod znakom ? (stanište na kome je uhvaćen u potpunosti

odgovara staništima u drugim oblastima na kojima je nalažena, pa je verovatna prisutnost i rasprostranjenost u kanjonu Tare).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

152. **Cucullia lucifaga** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Malobrojna i pojedinačno nalažena: Rasova 23.05.82. i Đurđevića Tara 25.05.82. 1 ♂ i 2 ♀♀. (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

153. **Cucullia umbratica** (Linnaeus, 1758)

Rasprostranjena je od kanjona Tare do Prijespe i Dobrog dola. U kanjonu je hvatana u V i VII, a na ostalim staništima samo u VII. Verovatno je najčešća u svom rodu.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

154. **Cucullia prenanthis** Boisduval, 1840

Retka. Samo jedan primerak je uhvaćen u Borju 15.05.83. (Zečević). U Srbiji je zabeležena na više lokaliteta, ali nigde nije česta.

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska.

Rasprostranjenje: azijsko-mediterransko.

155. **Cucullia scrophulariae** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Zabeležena je samo u kanjonu Tare kod motela Đurđevića Tara 25.05.82. i do gornje granice na Rasovi 23.05.82. 2 ♀♀ (Zečević).

Jugoslavija: Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Bosna i Hercegovina.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

156. **Cucullia verbasci** (Linnaeus, 1758)

Retka. Samo jedan primerak je uhvaćen na gornjoj granici kanjona Tare na Rasovi 23.05.82. 1 ♂ (Zečević). Pretpostavljamo da je šire rasprostranjena i da je češća, jer je u Jugoslaviji svuda poznata i česta.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

157. **Cucullia thapsiphaga** Treitschke, 1826

I ova vrsta na ovom području je veoma retka. Uhvaćen je samo jedan primerak u Borju 14.05.83. (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

158. **Calophasia lunula** (Hufnagel, 1766)

Utvrđene su dve generacije: prva u V i druga u VII. Đurđevića Tara 24.05.82. 1 ♀ (Zečević); Žabljak u VII (Vasić) 1 ♂.

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Vojvodina, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

159. **Copiphana olivina** (Herrich - Schäffer, 1852)

Karakteristična južna vrsta. Hvatana je u Alugama i Đurđevića Tari 22.06.82. 2 ♂♂ kao i kod Šavnika, 21.07.58. 1 ♂ (Carnelutti).

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Kosovo, Bosna i Hercegovina, Dalmacija.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

160. **Omia cymbalariae** (Hübner, 1808-1809)

Zabeležena je još 17.07.1958. (Michieli-Carnelutti) na Međedu 2 ♂♂, posle toga nalaza nije više primećena.

Jugoslavija: Makedonija, Bosna i Hercegovina, Slovenija (Kras).

Rasprostranjenje: atlanto-mediteransko.

161. **Callierges ramosa** (Esper, 1786)

Rasprostranjena je svuda u kanjonu Tare i na jezerskoj površi u VI i VII, prikupljeno je više primeraka.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

162. **Brachionycha sphinx** (Hufnagel, 1766)

Jesenja vrsta, a tada je na Durmitoru veoma malo istraživano, pa je to verovatno razlog što je uhvaćen samo jedan primerak kod mosta Đurđevića Tara 22.09.81. (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Hrvatska, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

163. **Brachionycha nubeculosa** (Esper, 1785)

Ranoprolećna vrsta. I u to vreme je vrlo malo istraživano na Durmitoru, jer sneg u kanjonu tek počinje da kopni, pa ipak kod mosta Đurđevića Tara su uhvaćena 19/23/03.83. 3 ♂♂ (Zečević).

Jugoslavija: Srbija (Deliblatski pesak, Vasić; Zaječar, Đerdap, Zečević), Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

164. **Brachylomia viminalis** (Fabricius, 1777)

Bretherton (1973).

Česta u kanjonu Tare i na jezerskoj površi u VII. Na Žabljaku 1981. hvatana je i 01.10.81. 3 ♀♀ i 1 ♂.

Jugoslavija: Srbija, Slovenija.

Rasprostranjenje: holarktično; montana vrsta.

165. *Litophane ornitopus* (H u f n a g e l, 1766)

Česta u kanjonu Tare kada je hvatana od 19.03. do 24.05.1982. i 1983. u Ščepan polju 04.04.83.

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

166. *Litophane socia* (H u f n a g e l, 1766)

Kasno jesenja i prezimljujuća vrsta. Verovatno je da u ovo vreme do sada nije istraživano na Durmitoru, pa je stoga u Bistrici 30.10.83. uhvaćen samo jedan primerak (Zečević), pretpostavljamo njeno šire rasprostranjenje u kanjonu.

Jugoslavija: Makedonija, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

167. *Xylena vetusta* (H ü b n e r, 1809–1813)

Zabeležena je takodje samo u kanjonu Tare kod motela Đurđevića Tara 25.05.82. i Rasova 23.05.82. 1 ♂ i 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Bosna i Hercegovina, Hrvatska, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: holarktično.

168. *Xylena exoleta* (L i n n a e u s, 1758)

Veoma retka. Prvi primerak je uhvaćen još 21.07.58. (Carnelutti), pa se od tada nije više pojavljivala.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

169. *Mcganephria bimaculosa* (L i n n a e u s, 1767)

Sporno je da li ovu vrstu uneti u spisak faune Durmitora, jer primerak uhvaćen 12.10.82. na Kosanici (gornja granica kanjona Tare, preko puta motela, 1400 m) je izgubljen. Vrsta je karakteristična i lako prepoznatljiva, pa primerak iako je bio jako oštećen – spran – nije mogao biti zamenjen drugom vrstom. (Vrlo dobro se sećamo da je te pro hladne i kišovite noći na Kosanici uhvaćeno svega 4 leptira i to: *P. sautia* 2, *A. caecimacula* 1, *M. bimaculosa*, posmatrajući jednog tritona kako se udaljava od živinog svetla, sav ukočen od hladnoće, jedva se kretao. Dole u kanjonu kod motela, gde smo bili postavili drugu živinu sijalicu skinuto je sa platna 2 Bombicide, 135 Noctuida, 2 Geometride i 20 Microlepidoptera.) Podaci iz dnevnika iz kojeg se vidi da broj za *M. bimaculosa* nije unet, jer je sutra dan nedostajao kod beleženja podataka. Ostali podaci su ipak interesantni i izneti su da se vidi kakvi su uslovi za lov u to doba godine u nižim delovima Đurđevića Tare od onih na gornjoj granici kanjona (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima i dosta retka.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

170. **Allophyes oxyacanthae** (L i n n a e u s, 1758)

Česta u kanjonu Tare od Bistrice do motela Tara i do gornje granice na Rasovi. Hvatana je od 27.09. do 31.10.81, 82. i 83. god. (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

171. **Valeria oleagina** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Kod motela Đurđevića Tara zabeležena je 21.03.83. i 25.05.82. 2 ♂♂ i Šćepan polje 04.04.83. pojedinačno, verovatno je šire rasprostranjena u kanjonu.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

172. **Dichonia aprilina** (L i n n a e u s, 1758)

Zabeležena je samo u kanjonu kod Bistrice 29.10.83. i motela Đurđevića Tara 29.10.81. Na mestima gde je ima javlja se povremeno kao česta (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

173. **Dichonia convergens** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

U kanjonu rasprostranjena do gornje granice: motel Tara 9/21.09.82. 12 ♂♂ i ♀♀, Kosanica 20.10.82. 1 ♂, Rasova 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Vojvodina, Hrvatska, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

174. **Dichonia acruginea** (H ü b n e r, 1803–1808)

Reda je od prethodne. Pojedinačno je hvatana kod motela Đird. Tara 27.09.81. 1 ♂, Žabljak 01.10.81. 1 ♂. Retka je i u drugim oblastima (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

175. **Lamprosticta culta** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Česta. Autori su je zabeležili od V–VII, a nalažena je i u Šćepan polju. Česta je u kanjonu Tare do gornje granice.

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

176. **Dryobotodes cremita** (F a b r i c i u s, 1775)

syn: **protca** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Česta u kanjonu: Đurđevića Tara 27.09.81. 2 ♂♂, 18.10.82. 2 ♂♂, Gornja Dobrilovina 15.10.82. 1 ♀, Bistrica 20.10.82. 1 ♀, Žabljak 10.81. 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

177. **Blepharita amica** (T r e i t s c h k e, 1825)

Zabeležena je samo u kanjonu Tare kod motela Đurđevića Tara 29.09.81. 1 ♀, Bistrice 20.10.82. 1 ♀ (Zečević). S obzirom da nemamo podataka o tome da je ova vrsta zabeležena u drugim oblastima, ona je nova ne samo za faunu Durmitora i Crne Gore već i za Jugoslaviju.

R a s p r o s t r a n j e n j e: euroazijsko.

178. **Blepharita satura** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Veoma retka. Samo jedan primerak je uhvaćen na Žabljaku u IX (Vasić). U Jugoslaviji iz Hrvatske i Dalmacije. Za Srbiju podaci nisu objavljeni (Rogulja za Frušku goru, Vasić za Kopaonik, Zečević za Rtanj), Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

179. **Blepharita adusta** (E s p e r, 1790)

Na svim ispitivanim staništima od kanjona Tare do Dobrog dola i Sedla 1980–1985. dosta česta.

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Bosna i Hercegovina, Srbija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko; subalpinska vrsta.

180. **Polymixis polymita** (L i n n a e u s, 1761)

U kanjonu Tare više primeraka 29.09.81. (Vasić, Zečević) i Ščepan polje 06.09.84. 1 ♂ (Toman), te Žabljak 02.09.82. 3 ♂♂ (Carnelutti).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

181. **Polymixis rufocincta** (H ü b n e r – G e y e r, 1827 – 1828)

Na svim ispitivanim staništima u kanjonu Tare i na jezerskoj površi česta u IX. U Bistrici do kraja X (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Dalmacija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

182. **Antitype chi** (L i n n a e u s, 1758)

Česta u kanjonu Tare, reda na jezerskoj površi: Žabljak 1/2.09.82. više primeraka (Carnelutti); Đurđevića Tara 29.09.81. 1 ♂, Rasova 10/14.10.81. 4 ♂♂ i ♀♀, Žabljak 01.10.81. 1 ♂, Borje 14.10.82. 1 ♀, 3 ♂♂ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Dalmacija, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

183. **Antitype suda** (H ü b n e r – G e y e r, 1827 – 1828)

ssp. **schimce** S c h a w e r d a, 1911

Retka. Pojedinačno je hvatana na Žabljaku 01.10.81. 2 ♂♂ 1 ♀, pa tek 30.10.83. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Slovenija (litoral).

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

184. **Ammoconia caccimacula** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na svim ispitivanim staništima u kanjonu Tare i na jezerskoj površi česta 1981. i 1982.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

185. **Ammoconia senex** (Hübner – Geyer, 1827 – 1828)

Reda je od prethodne. Češća u kanjonu Tare: Đurđevića Tara 28.09.81. 2 ♂♂ 1 ♀, 10.10.81. 1 ♂, Bistrica, Rasova 15/20.10.82. više ♂♂ i ♀♀, a na jezerskoj površi samo na Žabljaku 20.10.82. 1 ♂ 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Dalmacija, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

186. **Eupsilia transversa** (Hufnagel, 1766)

Prezimeli primerci se javljaju već početkom marta kod motela Đurđevića Tara 8, 19/22.03.83. 26 ♂♂ i ♀♀, 30.04.83. 2 ♂♂ 1 ♀, Rasova 23.05.83. 1 ♂. U to vreme jezerska površ je bila još pod debelim snegom (Zečević, Cernelutti). Na Žabljaku retka, samo jedan primerak je uhvaćen u Bistrici 28.11.83. (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

187. **Jodia croccago** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Svega dva primerka su uhvaćena u kanjonu: Gor. Dobrilovina 21.05.82. 1 ♂ i Tara vrelo (1 km uzvodno od motela Tara) 10.10.82. 1 ♂ (Zečević). Nije česta i u ostalim oblastima.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Dalmacija, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

188. **Conistra vaccinii** (Linnaeus, 1761)

I ova vrsta prezimljuje pa je hvatana već u martu: 19/22/03/83/ više primeraka (Zečević); Đurđevića Tara 12/16.04.82. nekoliko primeraka (Cernelutti) i 04.04.83. u Šćepan polju (Toman). U jesen je brojnija u X i XI, veoma je česta krajem novembra u Bistrici kada je 28.11.83. uhvaćeno 15 primeraka (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

189. **Dasycampa erythrocephala** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Retka. Hvatana je pojedinačno u kanjonu Tare i to 09.10.82. 1 ♂ i 13.10.83. u Bistrici 1 ♂ (Zečević), verovatno je šire rasprostranjena.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

190. ***Dasyampa rubiginea*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

I ova vrsta posle prezimljenja se javlja rano s proleća, pa je hvatana u III (Zečević) i IV (Carnelutti, Toman). S jeseni je češća, nalažena je do sredine decembra.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

191. ***Agrochola macilenta*** (Hübner, 1808–1809)

Na više staništa u kanjonu Tare i jezerskoj površi: Bistrica, Gor. Dobrilovina, motel Tara, Rasova, Borje od 9. do 31.10.82. brojna. 1983. reda (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

192. ***Agrochola helvola*** (Linnaeus, 1758)

Kao i prethodna, na istim lokalitetima brojna (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

193. ***Agrochola humilis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na svim ispitivanim staništima u kanjonu Tare i jezerskoj površi krajem IX do kraja X brojna (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

194. ***Agrochola litura*** (Linnaeus, 1761)

Reda je od prethodnih. Hvatana je krajem IX u: Žabljak, Rasova i Borje 14 ♂♂ i ♀♀ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

195. ***Agrochola lychnitis*** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Javlja se krajem IX do sredine X kod motela Đurđevića Tara, a na površi Rasova, Aluge, Borje, Žabljak samo u X. Svuda česta (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

196. ***Atethmia centrigo*** (Haworth, 1809)

Javlja se nešto ranije od prethodne, već 06.09.84. u Šćepan polju (Toman); motel Đurđevića Tara u IX i X, a na Rasovi i Borju samo sredinom X, desetak primeraka (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

197. **Xanthia aurago** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Vrlo varijabilna vrsta, javlja se u nekoliko formi. Najčešća je kod motela Đurđevića Tara 01.10.81. 36 ♂♂ i ♀♀, kod Rasova je reda 7 ♂♂ i ♀♀, a najreda je kod Žabljaku, 3 ♂♂ i 1 ♀ (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

198. **Cirrhia fulvago** (Clerck, 1759)

Jedini primerak je uhvaćen na Žabljaku 26.09.81. (Zečević), kasnije se nije pojavljivala.

Jugoslavija: svuda rasprostranjena (tamo gde je ima, obično je svuda česta).

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

199. **Cirrhia icteritia** (Hufnagel, 1766)

Žabljak 02.09.82. 1 ♂ (Carnelutti).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

3.5. Podfamilija **HELIOTHINAE** (Melicleptriinae)200. **Heliothis viroplaca** (Hufnagel, 1766)

Bretherton (1973).

Nije utvrđeno da li na Durmitoru lete leptiri u dve generacije, mada po datumima ulova V i VII izgleda da su to predstavnici dve generacije, jer u kanjonu Tare ova vrsta je uhvaćena u V. a nije zabeležena u VII. Suprotno ovome, na jezerskoj površi leptiri su hvatani samo u VII.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

201. **Heliothis ononis** (Fabricius, 1787)

Među brojnim vrstama iz ovog roda izdvojen je jedan primerak vrsta *ononis*, koji je uhvaćen kod motela Đurđevića Tara (leg. Jakšić, det. Vasić), Osim ovog podatka, možemo da damo druge o brojnosti i rasprostranjenju ove vrste.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: holarktično.

202. **Heliothis peltigera** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Očekivalo se da je kao česta vrsta, jer je kao migrant zabeležena u svim oblastima Jugoslavije. Međutim, nađena je samo u kanjonu Tare u VII, VIII i IX, i to po jedan primerak.

Rasprostranjenje: subtropsko.

203. **Heliothis nubigera** Herrich-Schäffer, 1851

Hvatana je u kanjonu Tare do gornje granice na Rasovi, česta. Prvi primerak u V, a poslednji 11.10.82. (Zečević).

Jugoslavija: kao migrant vjerovatno svuda, Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: subtropsko.

204. **Helicoverpa armigera** (H ü b n e r, 1803–1808)

Nešto je češća od prethodne. Zabeležena je samo na jezerskoj površi Žabljak 06.08.80., 3 primerka. 31.06.81. 1 ♂, Borje sredina VII 1 ♀.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima, kao migrant.

R a s p r o s t r a n j e n j e: Kosmopolitsko.

205. **Pyrrhia umbra** (H u f n a g e l, 1766)

Hvatana je samo u kanjonu: Bistrica 13.07.81. 1 ♀, 08.07.83. 1 ♀, Đurđevića Tara 20.06.82., Tepca 27.07.82. 1 ♂. Verovatno je rasprostranjena i na jezerskoj površi, jer u visinskom rasporedu ide i do 1600 m.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: Holarktično.

206. **Axylia putris** (L i n n a e u s, 1761)

U Jugoslaviji je svuda rasprostranjena. U nekim godinama retka, pa je to, verovatno i ovde slučaj da je zabeležena samo u jednom primerku u Bistrici 13.07.81. (Zečević). Za sada je retka.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

3.6. Podfamilija **BRYOPHILINAE**

207. **Cryphia (Euthales) algae** (F a b r i c i u s, 1775)

Na svim ispitivanim staništima prisutna, ali ne i česta. Nešto je češća u VII.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: azijsko–mediteransko.

3.7. Podfamilija **ARCRONICTINAE** (Apatelinae)

208. **Moma alpium** (O s b e c k, 1778)

Svega jedan primerak je uhvaćen kod motela Đurđevića Tara, 18.06.82., a verovatno je češća i šire rasprostranjena u kanjonu do gornje granice (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

209. **Colocasia coryli** (L i n n a e u s, 1758)

Utvrđene su dve generacije: prva V–VI i druga VII–VIII. Zabeležena je na mnogim staništima od kanjona Tare do Todorovog dola. Hvatana je i na Šćepan polju.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

210. **Subacronycta megacephala** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Zabeležena je od kanjona Tare do Dobrog dola i Prijespe. Na svim staništima hvatana je pojedinačno u VII i VIII. U Ščepan polju do prve dekade u IX.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

211. **Acronycta aceris** (Linnaeus, 1758)

Zabeležena je samo u kanjonu Tare: Đurđevića Tara – Vrelo 26.05.81. 1 ♂, Rasova 23.05.82. 1 ♀, 08.06.82. 2 ♂♂, 20.06.82. 1 ♂ (Zečević), Crna Poda 07.07. 81. 1 ♂ 1 ♀ (Kranjčev); Bistrica 14.07.82. 3 ♂♂ 1 ♀ (Vasić).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: azijsko-mediteransko.

212. **Acronycta leporina** (Linnaeus, 1758)

Češća je u kanjonu Tare, ređa na jezerskoj površi u VII i VIII (kako leptiri koji lete u V i VI nisu nalaženi) verovatno je da na Durmitorskom području lete samo u jednoj generaciji.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: Holarktično.

213. **Triacna alni** (Linnaeus, 1767)

Utvrđene su dve generacije: prva u 5–6 i druga 7–8. Zabeležena je na više staništa u kanjonu Tare do gornje granice na Rasovi i kod sela Aluge. Takođe, nađena je i na Ščepan polju u 5.

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

214. **Apatle tridens** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Retka, jer hvatan je po jedan priemrak godišnje: Žabljak 03.08.80. 1 ♀, Rasova 23.07.82. 1 ♀, motel Đurđevića Tara 09.07.82, Bistrica 07.08.83. (Zečević–Vasić).

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Slovenija, Slavonija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

215. **Apatela psi** (Linnaeus, 1758)

Utvrđene su dve generacije: prva u 5–6 i druga 7–8. U kanjonu Tare na svim staništima, a na jezerskoj površi Žabljak i Čeline. Česta.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

216. **Viminia euphorbiae** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Utvrđene su dve generacije: prva u 5 i druga u 7. Hvatana je samo u kanjonu Tare do gornje granice na Rasovi 24.05.82. 1 ♀, 23.07.83. 1 ♂, Đurđevića Tara

24.05.82. 1 ♂, Bistrica 27.07.83. 1 ♀ (Zečević); G. Dobrilovina 24.06.82. više primeraka (Carnelutti).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Kosovo, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

217. **Viminia cinerca** (Hufnagel, 1766)

Svega jedan primerak je uhvaćen u kanjonu Tare: Tepca VIII 1 ♂ (Vasić).

Jugoslavija: nije još zabeležena.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

Beleška: južna granica poznatog areala vrste kreće se preko bivše DDR-a, ČSR-a i SSSR-a, pa se može smatrati severoevropskom vrstom. Verovatno nadjen aberantan primerak vrste *V. euphorbiae* ili se radi o nesigurnoj determinaciji, možda primerak pripada vrsti *orientalis* (Mann, 1862).

218. **Craniophora ligustri** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Česta na svim ispitivanim lokalitetima u prvoj i drugoj generaciji.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Kosovo, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

3.8. Podfamilija **ACONTIINAE** (Jaspidiinae)

219. **Eublemma suava** (Hübner, 1809–1813)

Svega jedan primerak je uhvaćen u kanjonu Tare – Crna Poda 07.07.81. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima, ali dosta retka.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

220. **Porphirinia parva** (Hübner, 1803–1808)

Svega jedan primerak je uhvaćen u kanjonu Tare – Aluge 22.06.82. 1 ♂ (Carnelutti).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Dalmacija, Slovenija.

Rasprostranjenje: subtropsko–tropsko.

221. **Acontia lucida** (Hufnagel, 1766)

U kafani pored puta u selu Vrela, primećeno je da u lusteru ima dosta insekata. Na našu molbu vlasnik je dozvolio da skinemo luster u kome smo našli razne leptire i druge insekte, koji su od dugog stajanja oštećeni i nagoreli. Među njima prepoznata je *A. lucida*, ali ova vrsta nije više nađena iako je okolina pretražena više puta.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

3.9. Podfamilija **BENINAE**222. **Bena fagana** (Fabricius, 1781)

Zabeležena je samo u kanjonu Tare od Bistrice do motela Đurđevića Tara u 7 i 8. (Vasić, Zečević).

U Jugoslaviji svuda poznata.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

223. **Pseudopis prasinana** (Linnaeus, 1758)

Samo jedan primerak je uhvaćen kod motela Đurđevića Tara 10.07.82. (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

3.10. Podfamilija **EUTELIINAE**224. **Eutelia adulatrix** (Hübner, 1809–1813)

Retka. Zabeležena je na dva različita visinska staništa: Đurđevića Tara 20.06.82. 2 ♂♂ i 1 ♀, 10.07.81. 2 ♂♂ (Zečević); Todorov do – Sedlo 12.07.81. 1 ♂ (Vasić).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

3.11. Podfamilija **PLUSIINAE**225. **Autographa gamma** (Linnaeus, 1758)

Rebel (1904); Rebel & Zerny (1931); Bretherton (1973).

Na Durmitorskom području lete leptiri u dve generacije: prva od 5–7 i druga 9–10. Rasprostranjena je na svim ispitivanim lokalitetima od kanjona Tare do podnožja Bobotovog kuka. 1980. godine veoma česta, a kasnije svuda retka.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: kosmopolitsko.

226. **Autographa jota** (Linnaeus, 1758)

Na Durmitoru je rasprostranjena kao i prethodna vrsta, ali je znatno ređa. S obzirom na kasnu pojavu leptira u VII, verovatno je da na ovoj planini leptiri lete samo u jednoj generaciji.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

227. **Autographa pulchrina** (Haworth, 1809)

Češća je od prethodne sovice u kanjonu Tare i na jezerskoj površi, a sasvim retka na Durmitoru. Česta u VII reda u VIII, jedna generacija.

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

228. *Autographa bractea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Na Durmitoru veoma retka. Uhvaćen je jedan primerak u Valovitom dolu 12.07.81. (Jakšić).

Jugoslavija: Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta.

229. *Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850)

Interesantno je da je ova vrsta na Durmitorskom području zabeležena u kanjonu Tare samo u jednom primerku: Bistrica 27.07.83. (Zečević), iako je u Jugoslaviji svuda zabeležena kao česta, poznate su i njene gradacije u većim razmerama.

Rasprostranjenje: evroazijsko; migrant.

230. *Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758)

Utvrđeno su dve generacije: prva u 6. i druga u 7–8. Zabeležena je na tri staništa, ali je verovatno šire rasprostranjena i češća: Žabljak 30.06.81. 1 ♂ (Zečević); Tepca 27.07.82. 1 ♂ 1 ♀ (Jakšić); Ščepan polje 26.05.85. 1 (Toman).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

231. *Diachrysia orichalcea* (Fabricius, 1775)

Ova južna vrsta, koja nastanjuje južne predele Francuske, Španije i severne Afrike, a rede južne Italije, u Jugoslaviji je zabeležene u malo primeraka je (Hrvatska, Slovenija), pa se nije očekivalo da će se naći na Durmitoru; ipak je uhvaćen 1 primerak kod Žabljaka 01.10.81. (Zečević).

Rasprostranjenje: tropsko; migrant.

232. *Plusia chryson* (Esper, 1789)

Od svih staništa na kojima je lovljeno na Durmitoru, Tepca su najmanje posećivana, pa su podaci najoskudniji. Po jedinom primerku uhvaćenom 26.07.82. verovatno je predstavnik druge generacije, drugih podataka nemamo (leg. Jakšić).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko; montana vrsta

233. *Panchrysia deaurata* (Esper, 1787)

Nije utvrđeno da li leptiri na Durmitoru lete u dve generacije. Prema datumu hvatanja naši primerci bi bili predstavnici druge generacije: Žabljak 27.07.81. 1 ♂, Dobri do 14.07.81. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Hrvatska, Slovenija. Svuda retka.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

234. *Euchalcia variabilis* (Piller-Mitterbacher, 1783)

Retka. Svega jedan primerak je uhvaćen na Žabljaku 26.06.82. (Carnel.)

Jugoslavija: Slovenija (u planinama).

Rasprostranjenje: evroazijsko; alpinska vrsta.

235. **Abrostola triplasia** (L i n n a e u s, 1758)

Na svim staništima u kanjonu Tare česta u prvoj i drugoj generaciji. U višim delovima Durmitora retka: Čeline 06.07.81. (Vasić, Zečević); Ščepan polje 26.05.85. (Toman).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

236. **Abrostola asclepiades** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Jedna generacija. Prisutna je na svim staništima od kanjona Tare do Prijespe u sedmom i osmom mesecu.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

237. **Abrostola trigemina** (W e r n e b u r g, 1864)

Prvi put je zabeležena tek 26.05.1985. u Ščepan polju (Toman) 2 ♂♂, iako je na nju obraćana pažnja, na drugim staništima nije nađena.

Jugoslavija: Makedonija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

3.12. Podfamilija **CATOCALINAE**238. **Astiodes spona** (L i n n a e u s, 1767)

Na više staništa pojedinačno je hvatana i to po jedan primerak godišnje: Žabljak 09.08.80., 1 ♀, Borje 25.07.81. 1 primerak, Ćurovac 27.07.82. i Rasova 23.07.83. 1 ♀, pa je zbog toga smatramo na Durmitorskom području retkom (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

239. **Catocala fraxini** (L i n n a e u s, 1758)

Krajem IX do kraja X u kanjonu Tare i na Rasovi veoma česta. S obzirom da je hvatana 30.10.83. kao česta, verovatno da leptiri lete i u prvoj dekadi u XI (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

240. **Catocala nupta** (L i n n a e u s, 1767)

Retka. Svega jedan primerak je zabeležen u kanjonu Tare u Bistrici 30.10.83. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: U svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

241. **Ephesia fulminea** (S c o p o l i, 1763)

Redovna i česta na svim ispitivanim staništima u kanjonu Tare, u 7-8, do gornje granice na Rasovi Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

242. **Ephesia disjuncta** (Hübner – Geyer, 1827–1828)

Jedini primerak zabeležen je u višim delovima Durmitora u Nadgori 03.08.81. (Carnelutti). Lokalna je i tamo gde je ima ume da bude česta.

Jugoslavija: Crna Gora (obalno područje), Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

243. **Minucia lunaris** (Denis & Schiffermüller, 1775)

U kanjonu Tare kod motela Đurđevića Tara do gornje granice na Rasovi u V česta (Zečević). Verovatno je šire rasprostranjena.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

3.13. Podfamilija **OPHIDERINAE** (Otherinae)

244. **Scoliopteryx libatrix** (Linnaeus, 1758)

Jedan primerak na Žabljaku 04.08.80. (Zečević) i nekoliko primeraka na V. Štuocu 06.08.81. (Carnelutti), verovatno je šire rasprostranjena i češća no što to pokazuju ulovljeni primerci.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

245. **Lygephila cracca** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Leptiri koji lete u prvoj generaciji od 5–7 nismo našli. S obzirom na naš nalaz u IX pretpostavljamo da je to predstavnik druge generacije: Žabljak 25.09.81. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

246. **Lygephila pastinum** (Treitschke, 1826)

Utvrđene su dve generacije: prva 5–6 i druga 8–10. Rasprostranjena je u kanjonu Tare i na jezerskoj površi: Rasova 23.05.81. 1 ♂ 1 ♀, motel Đurđevića Tara 10.10.82. 1 ♂ (Zečević); Žabljak, Čeline Ćurovac, Bistrica u 7–8 (Vasić, Kranjčev).

Jugoslavija: Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

247. **Catephia alchymista** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nije utvrđeno da li na Durmitoru lete leptiri druge generacije (VIII–IX), jer uhvaćeni primerak kod motela Đurđevića Tara 13.07.81. 1 ♀ je predstavnik prve generacije (Zečević).

Jugoslavija: Makedonija, Srbija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slovenija.

Rasprostranjenje: azijsko–mediteransko.

248. *Aedia leucomelas* (L i n n a e u s, 1758)

Prvi primerak je uhvaćen tek 06.09.84. u Šćepan polju (Toman), pa osim ovog podatka, drugih za sada nema.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

249. *Parascotia fuliginaria* (L i n n a e u s, 1761)

Zabeležena je u kanjonu Tare na dva staništa: Crna Poda 07.07. 81. 1 ♂, Rasova 13.10.83. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Hrvatska, Dalmacija, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

250. *Phytometra viridaria* (C l e r c k, 1759)

Nije utvrđeno da li na Durmitoru lete leptiri u dve generacije, jer naš primerak uhvaćen na Žabljaku 03.07.81. (Zečević) je na prelazu kada se mešaju leptiri prve i druge generacije.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

251. *Laspeyria flexula* (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Javlja se u dve generacije: prva 5-7 i druga 8-9. Češća je na jezerskoj površi, a najbrojnija je u 7.: Žabljak, Borje, Čurovac, Šćepan polje, motel Đurđevića Tara.

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

252. *Colobochyla salicalis* (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Retka. Prvi primerak je uhvaćen 7/17.07.71. na Žabljaku, a drugi tek 22.06.82. u Aluge (Cernelutti).

Jugoslavija: Srbija, Vojvodina, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Slavonija, Slovenija.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

253. *Epizeuxis calvaria* (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Retka. Hvatana je samo u kanjonu Tare: Crna Poda 07. VII 81. 1 ♀ i Rasova 01.08.83. 1 ♂ (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

3.14. Podfamilija **HYPENINAE**254. *Polypogon tentacularia* (L i n n a e u s, 1758)

Jedini primerak vrste uhvaćen na Žabljaku 03.07.81. 1 ♂ ne rešava pitanje da li na Durmitoru lete leptiri u dve generacije?

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

255. **Herminia trasipennalis** Treitschke, 1835

Nije utvrđeno da li lete leptiri u dve generacije, jer od 5–6 kada se javlja prva generacija nisu hvatani. Česta je u kanjonu Tare i na jezerskoj površi u 7 na svim ispitivanim staništima (Vasić, Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

256. **Herminia lunalis** Scopoli, 1763

Nije česta. Zabeležena je na Žabljaku 5–7. 81. 1 ♂, Đurđevića Tara 2 ♂♂ i Vrelo 1 ♀ (Vasić–Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

257. **Trisateles emortualis** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Nije utvrđeno da li leptiri lete na Durmitoru u dve generacije, jer primerak uhvaćen 05.07.81. je na prelazu dve generacije, koje se mešaju međusobno, naknadnim nalazima rešice se ovaj problem (Zečević).

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

258. **Paracolax glaucinalis** (Denis & Schiffermüller, 1775)

Syn.: *derivalis* (Hübner, 1796)

Na više staništa u kanjonu Tare i jezerskoj površi u više primeraka je zabeležen u VII. Česta je i u svim oblastima Jugoslavije.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

259. **Hypena rostralis** (Linnaeus, 1758)

U kanjonu Tare – Budečevica 12/15.04.82. hvatani su prezimeli primerci (Carnelutti). U nepreparovanom materijalu pronađeno je više primeraka i sa Žabljaka iz 7 i 8.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

260. **Hypena proboscidalis** (Linnaeus, 1758)

Sa dva staništa uhvaćena su dva primerka–predstavnici prve generacije: Šćepan polje 26.05.85. (Toman); Aluge 25.07.81. (Zečević). Nije utvrđeno da li na Durmitoru lete leptiri u drugoj koja se javlja kasnije 8–9.

Jugoslavija: poznata je u svim oblastima.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

261. **Hypena obsalis** Treitschke, 1828

U kanjonu Tare češća, na jezerskoj površi reda. Hvatana je u 5–6: Žabljak, Rasova, Gor. Dobrilovina, Đurđevića Tara (Zečević) i na Čurovcu 8.8.8. (Carnelutti).

Jugoslavija: Crna Gora, Makedonija, Srbija, Hrvatska, Slovenija.

Rasprostranjenje: evroazijsko.

4. ANALIZA REZULTATA

4.1. OPŠTA ANALIZA

Na širem području Nacionalnog parka Durmitor utvrđeno je 260 vrsta iz familije *Noctuidae*; one su svrstane u 14 subfamilija i u 131 rod, kako nam to prikazuje Tabela I.

Tabela I

Broj rodova i vrsta po podfamilijama zastupljenih na Durmitoru
Number of genera and species of different subfamilies represented on Durmitor

Podfamilija Subfamilies	Broj rodova genera	Broj vrsta species	%
Noctuinae	18	44	17,77
Hadeninae	17	55	21,15
Amphipyridae	25	50	19,21
Cucullinae	27	49	18,84
Heliothinae	4	7	2,69
Bryophilinae	1	1	0,38
Acronictinae	8	11	4,22
Acontiinae	3	3	1,15
Beninae	2	2	0,76
Eutelinae	1	1	0,38
Plusiinae	7	13	5,00
Catocalinae	4	6	2,30
Ophiderinae	9	10	3,84
Hypeninae	5	8	3,03
	131	260	100,72

Mnogo više nam pokazuje Tabela II u kojoj upoređujemo durmitorsku i celokupnu poznatu faunu sovice Jugoslavije.

Kao osnova je uzeto do sada 700 poznatih vrsta za jugoslovensku faunu porodice *Noctuidae*. Iz tabele se vidi da su pojedine podporodice dosta ravnomerno zastupane u okviru ukupne jugoslovenske faune sovice. Prikazani omjeri su utoliko više realni što nam je poznat zoogeografski pa i ekološki karakter tih subfamilija. Sa većim učešćem odstupaju *Acronictinae* (61 %), *Hadeninae* (54 %) a donekle još i *Noctuinae* (42 %). Sa manje predstavnika su zastupane posebno *Bryophilinae* (8 %) za koje se moglo očekivati da će ih biti više, malo je i *Beninae* (18 %). Neke potfamilije, kao napr. *Acontiinae* (10 %), *Catocalinae* (20 %) obuhvataju pretežno južne termofilne vrste, pa ih na Durmitoru ne treba očekivati u većem broju. Od svih subfamilija sovice, samo predstavnik subfamilije *Stictopterinae*, koja je tipičan eumediteranski element, iz razumljivih razloga nije zastupljen u durmitorskoj fauni.

Čitav kompleks Durmitora je praktično podeljen u tri vrlo različite visinske zone. 1. Nizinska zona koja obuhvata sam kanjon Tare (od 670 m pa u proseku do

Tabela II

Procentualni odnos broja vrsta utvrđenih na Durmitoru i u Jugoslaviji
 Numerical relation between the species known from Yugoslavia and Durmitor

Podfamilije	Broj vrsta u Jugoslaviji	Broj vrsta na Durmitoru	Procentualna zastupljenost
Noctuidae	103	44	42,3
Hadeninae	102	55	53,9
Amphipyridae	137	50	37,2
Cucullinae	140	49	35,0
Heliethinae	22	7	31,8
Bryophilinae	12	1	8,0
Acronitinae	18	11	61,1
Acontinae	28	3	10,0
Beninae	11	2	18,1
Eutelinae	2	1	50,0
Plusiinae	35	13	37,0
Catocalinae	30	6	20,0
Ophiderinae	28	10	35,7
Hypeninae	27	8	29,5
S v e g a	700	260	37,15 %

Tabela III.

Vertikalna pripadnost vrsta sovića utvrđenih na Durmitoru
 Vertical distribution on Durmitor mountain

Zona -	Noctuidae	Hadeninae	Amphipyridae	Cucullinae	Plusiinae	Svega	%
Montanska	7	6	5	2	4	24	9,2
subalpinska	4	3	5	2	-	14	5,3
alpinska	3	2	2	-	1	8	3,1
arcto-boreoalpinska	3	1	1	-	-	5	0,8
S v e g a:	17	12	13	4	5	51	18,4

ruba kanjona, nekako do visine od 1300 m). 2. Jezerska površ ogromnog visinskog platoa (između 1300 m do cca 1550 m). 3. Vrlo razgranati masiv Durmitora (1550 m pa sve do najviših vrhova na 2532 m). Detaljne analize vertikalnog rasporeda vrsta po tim pojedinim zonama, nismo pravili. Tabela nam kaže samo koliko je po jedinim vertikalnih kategorija zastupanih u pojedinim subfamilijama. Broj od 24 montanih vrsta, zatim samo 14 subalpskih i 8 alpskih vrsta je skoro prenizak u poređenju sa drugim sličnim planinama. To znači, što ponovo ističemo, da će se neki planinski elementi daljnim istraživanjima još otkriti.

4.2. ZOOGEOGRAFSKA ANALIZA

Zoogeografska analiza sovica je jasno vidljiva iz Tabele IV. Ova daje vrlo realnu i očekivanu sliku. Prevladavaju **euroazijski** elementi (u širem smislu) u koje ubrajamo i podkategorije (evropske, palearktičke). Njih je više od polovine, tj. 165 vrsta ili 63,5 %. **Holarktičnih** vrsta, koje bismo mogli uključiti u euroazijske, je 19 vrsta ili 7 %. Geografska pozicija durmitorskog masiva, njegova blizina Mediteranu i relativno niski kanjon Tare (cca 700 m) omogućavaju prisustvo srazmerno velikog broja "južnih" vrsta, koje su obuhvaćene u heterogenoj grupi **azijsko-mediteranskih** elemenata (u širem smislu). To su u glavnom tzv. prednjeazijsko-mediteranske vrste pa i evropsko-azijske i prave mediteranske, submediteranske vrste. Ta je kategorija dobro zastupana sa 61 vrstom ili 23,5 %. Najmanje je **atlantsko-mediteranskih** elemenata, samo dve vrste, niti 1 %. Veće prisustvo tih zapadno-evropskih, iberijskih vrsta nije ni moguće. **Subtropskih** i pravih **tropskih** vrsta, koje su kod nas sve migratorne vrste, je srazmerno manje, tj 8 vrsta ili dobre 3 %, što bi se moglo očekivati. Malo manje je tzv. **kosmopolitskih** vrsta, svega 5 ili 2 %.

Tabela IV.

Zoogeografska pripadnost sovica Durmitora
Zoogeographical distribution of the Noctuidea of Durmitor

Potfamilije	1	2	3	4	5	6	Svega
Noctuidae	19	7	14	-	2	2	44
Hadeninae	45	3	3	1	2	1	55
Amphipyridae	32	3	15	-	-	-	50
Cucullinae	24	2	22	1	-	-	49
Heliethinae	2	2	-	-	2	1	7
Bryophilinae	-	-	1	-	-	-	1
Agronictinae	9	1	1	-	-	-	11
Acontinae	1	-	1	-	1	1	3
Bebinae	2	-	-	-	-	-	2
Eutelinae	-	-	1	-	-	-	1
Plusiinae	10	-	1	-	1	1	13
Catocalinae	4	-	2	-	-	-	6
Ophiderinae	9	-	1	-	-	-	10
Hypeninae	8	-	-	-	-	-	8
Broj vrsta	165	18	62	2	8	6	260
% sastav	63,5	7,0	23,5	1,0	3,0	2,0	

1. euroazijske

2. holarktičke

3. azijsko-mediteranske

4. atlantsko-mediteranske

5. tropsko-subtropske

6. kosmopolitske

Iz Tabele IV. se vidi da **euroazijskim** vrstama pripada procentualno najviše Hypenina, 8 vrsta, što je 100 %. U potfamiliiji Hadeninae nalazimo 45 vrsta, što je cca 80 %, koliko je i kod Acronictina (9 vrsta) i Plusiina (10 vrsta). Više od 50 % je Amphipyryna sa 32 vrste, a malo manje Noctuina sa 19 vrsta. Preko 50 % imaju i Catocalinae (4) i Cucullinae sa 24 vrste. Skoro sve Ophiderinae (9 vrsta = 90 %) su euroazijske, zato je mnogo manje Heliiothina (2) i još manje Acontiina (1). Zanimljivija je analiza **azijsko-mediteranskih** elemenata (u širem smislu). Jedini predstavnici, kako Bryophilina tako i Euteliina pripadaju prednje-azijsko-mediteranskim vrstama. Najviše ih ima u podfamaliiji Cuculinae, 22 vrste, što predstavlja 45%. To se za ovu grupu pretežno termofilnih vrsta moglo i očekivati. Srazmerno mnogo, tj. 30 % ili 15 vrsta je i Amphipyryna i malo više i Noctuina sa 14 vrsta. U preostalim subfamiliijama su ti elementi zastupani sa relativno manjim brojem. Tako su samo 2 Catocalinae, svega 3 Hadeninae što je samo 5 i jedna Plusiina a to je svega 8 %. Ispod očekivanja je malo Hadenina. **Atlanto-mediteranskih** elemenata ima samo po jedan iz Podfamaliija Hadeninae i Cucullinae. **Tropsko-subtropske** vrste su uglavnom migratorne, pa su zastupljene sa manjim brojem, nego što bi se moglo očekivati. Po dve vrste pripadaju Noctuinama, Hadeninama i Heliiothinama, a po jedna je iz potfamiliija Acontiinae i Pulsinae. Migranti su i malobrojni **kosmopoliti**, a to su dve Noctuinae te po jedna Hadenina, Heliiothina i Plusiina.

4.3. EKOLOŠKA ANALIZA

Po pripadnosti karakterističnim biotopima, kod sovice NPD preovladavaju t.im. stepske vrste (u širem smislu); to je veoma široka ekološka kategorija u koju ubrajamo vrlo različite biotope. Visoki broj od 112 vrsta ili 43 % je potpuno opravdan već zbog karaktera prirode opisanog područja. Zbog toga se javlja i veliki broj šumsko-stepskih vrst, 53 ili preko 20 %. Znači da je stepskih vrsta u širem smislu 165 vrsta ili nekih 64 %. Prisutnost 80 šumskih vrsta što je dobrih 30 %, od kojih 72 vrste (27,6 %) pripadaju lišćarima a 8 vrsta ili cca. 3 % četinarima je takode realan omjer s obzirom na vegetacijski pokrov Durmitora. Neobično je malo pravih travnih vrsta, svega 12, ili 4,6 %. Tipično higrofilne, prave močvarne vrste su samo 3 (1,2 %). Vjerovatno stvarno živi tu manji broj higrofilnih vrsta, jer su na Durmitoru ti biotopi na relativno velikoj nadmorskoj visini.

Kako smo šumsko-stepske vrste u našoj analizi pridružili u širu grupu stepskih vrsta, možemo ih udružiti i sa drugim šumskim vrstama među tzv. **arborikolne** vrste. To znači da ova grupa sovice obuhvata čak najveći broj, 133 vrste, što je više od polovine ukupno nalaženih vrsta, ili 51,1. Na drugoj strani možemo sve preostale udružiti u jednako vrlo heterogenu grupu **herbikolnih** vrsta, kojih je po toj analizi 127 ili 48,9. Svakako to nisu neke apsolutne brojke, nego neka relativna ekološka ocena. Treba znati da su mnoge vrste u pogledu prehrane izrazito polifagne, da su mnogim isključivo herbivornim vrstama životna sredina šumski biotopi, a i obrnuto.

Mnoge vrste sovice Durmitora su poznate kao **štetne** ili barem **potencijalno štetne** vrste. Za sve vreme naših ispitivanja nismo ustanovili ni za jednu vrstu tih štetnika da li se redovno ili povremeno pojavljuje u većem, znači štetnom broju. Čak to nismo zabeleželi ni za migratorne vrste, za koje je poznato da se mogu povremeno pojavljivati u masama.

Tabela V.

Raspored sovića Durmitora po biotopima
Ecological distribution of Noctuidae on Durmitor mountain

Vrste	arborikolne				herbikolne				svega
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Noctuidae	2	2	12	16	26	2	-	28	44
Hadeninae	12	2	10	24	25	4	2	31	51
Amphipyridae	9	1	15	25	23	2	-	25	50
Cucullinae	23	1	5	29	16	4	-	20	49
Heliethinae	-	-	1	1	6	-	-	6	7
Bryophilinae	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Agronictinae	6	4	-	10	1	-	-	1	11
Acontinae	-	-	-	-	3	-	-	3	3
Bebinae	2	-	-	2	-	-	-	-	2
Eutelinae	1	-	-	1	-	-	-	-	1
Plusiinae	3	1	-	4	8	-	1	9	13
Catocalinae	5	1	-	6	-	-	-	-	8
Ophiderinae	5	1	1	7	3	-	-	3	10
Hypeninae	4	-	3	7	1	-	-	1	8
Svega vrsta	72	8	53	133	112	12	3	127	260
% sastav	27,6	3,2	20,3	51,1	43,1	4,6	1,2	48,9	

1. Šumske vrste (forest) - lišćarske (deciduous)

2. Šumske vrste (forest) - četinarske (coniferous)

3. Šumsko-stepske (for.-step.)

4. Arborikolne

5. Stepske

6. Travne (meadow)

7. Higrofilne

8. Herborikolne

4.4. RETKOST I UGROŽENOST

Vrlo teško bi bilo okarakterizirati sve vrste u tom smislu, jer je usprkos relativno intenzivnim istraživanjima ipak bilo premalo opažanja a čak nisu napravljene ni neke kvantitativne analize. Bez sumnje da su na Durmitoru neke vrste konstantno retke, čak vrlo retke, već zbog njihovih poznatih životnih navika, traženja vrlo specifičnih uslova života pa i odgovarajuće životne sredine. To smo u samom faunističkom prikazu i podvukli. Vrste koje smo nekoliko godina registrirali samo jedanput ili samo po koji primerak su vrlo verovatno retke. To pogotovo važi na Durmitoru za

grupu "južnih" vrsta, koje zapravo jedva dopiru ovamo i tu žive na granici postojanja. Takve su vrste: *Ochropleura leucogaster* Freyer, *Apopestes spectrum* Esp., *Copiphana olivina* H.-Sch., *Meganephria bimaculosa* L., *Porphirinia parva* Hbn., *Eublemma suava*, Hbn., *Ephesia disjuncta* H.-G., itd.

Najmanje su tri vrste nove za faunu ne samo Crne Gore nego i za Jugoslaviju: *Discestra pugnax* Hbn., *Blepharita amica* Tr., i *Acronictina viminia cinerea* Hufn. koja je unešena u popis ali nije zbog nesigurne determinacije uzimana u obzir u daljnim analizama. Vrlo verovatno će biti endemna vrsta *Agrotis clavis* Hufn. vrlo slična vrsti *A. pseudoclavis* nom. prov. pro domo, koja je još u obradi, pa je nismo uneli u redovni spisak.

Ne samo Noctuide, nego i ostali predstavnici faune leptira područja Nacionalnog parka Durmitor su još uvek, osim manjih iznimki, u prirodnom stanju i nisu ugroženi, samo su vrlo lokalno ugroženi zbog urbanizacije, pravljenja potrebnih komunikacija, manjih melioracija, pa ponekad i zbog seče – kao i općenito sva fauna. Principijelno se mogu smatrati ugroženim samo one vrste koje na Durmitoru žive na samoj granici njihovog horizontalnog i vertikalnog rasprostranjenja. Smatramo da u sklopu globalne zaštite prirode koja važi za NPD, nije potrebno još posebno zaštititi neke određene vrste.

Ako uporedimo faunu Noctuida Durmitora sa faunom nekih drugih jugoslovenskih predela (republika, pokrajina), kako smo to uradili u sistematskom pregledu, vidimo da se te faune u mnogo čemu podudaraju. Razumljivo je da naročito planinske vrste nisu svuda prisutne (Vojvodina). Tako je veći dio sovica opisivanog područja zabeležen i za Srbiju sa Kosovom, delimično i za Vojvodinu, skoro su sve vrste zabeležene i u Makedoniji i Sloveniji.

Ne samo za Noctuidae, nego i za sve Macrolepidoptera, a kasnije i za Microlepidoptera bilo bi umesno napraviti jednu iscrpnu uporednu analizu sa faunom drugih planinskih masiva, sličnu Durmitoru, kao što su, npr., Prokletije, Šara, Kopaonik, bosansko-hercegovačke planine kao i planine Slovenije sa već proučenom faunom Triglavskog narodnog parka u Julijskim alpama.

5. ZAKLJUČCI

Fauna Noctuida Nacionalnog parka Durmitor obuhvaća 260 vrsta svrstanih u 14 subfamilija (Tabela I.) i 131 rod. Tri (4) vrste su nove za faunu Jugoslavije a jedna će verovatno biti endemna.

Upoređivanje faune sovica Jugoslavije (700 vrsta) sa faunom Durmitora (260 vrsta) pokazuje omjer od 37,5 % (Tabelu II.). Zastupljenost pojedinih Podfamilija je dosta realna. Iznad očekivanja mnogo je *Acronictina*, a suprotno vrlo malo *Bryophilina*. Vertikalni raspored prikazan je u Tabeli III. Montanih vrsta je 24, subalpskih 14, alpskih 8 a 2 su arcto-boreoalpske.

Što se tiče zoogeografskog sastava (tabela IV.), preovladavaju euroazijske vrste (165 vrsta), holarktične (18 vrsta), srazmerno mnogo je azijsko – mediteranskih (u

širem smislu, 61 vrsta), samo dve su atlanto-mediteranske, tropskih - subtropskih je 8 vrsta, a 5 vrsta je kosmopolitskih.

Ekološka analiza (Tabelu V.) pokazuje da preovlađuju stepske vrste (112) i šumskostepske (53); šumskih vrsta je 80, od kojih su 72 lišćarske a 8 je četinarskih; malo je pravih travnih (12) a samo 3 su prave higrofilne vrste. Arborikolnih vrsta je nekoliko više (133) od herbikolnih (127).

Fauna sovnica Durmitora je još neugrožena, pa je dovoljna zakonska zaštita koja važi za NPĐ, i za neke izuzetno retke vrste.

6. SPISAK TAKSONA

Abrostola 235	aprilina 172	Calophasia 158
aceris 211	aquila 123	calvaria 253
acetosellae 44	armigera 204	candelarum 39
Acontia 221	asclepiades 236	Caradrina 146
Acontinae 3.8.	Astiodes 238	Catephia 247
Acronicta 211	Atethmia 196	Catocala 239
Acronictinae 3.7.	Athetis 150	Catocalinae 3.12.
Actiontia 117	atriplicis 107	centrago 196
adulatrix 224	Atypa 145	Ceramica 62
adusta 179	aurago 197	Cerastis 43
Aedia 248	Autographa 225	cespitis 77
aeruginea 174	Axylia 205	chamomillae 151
Agrochola 191		Charanyca 140
Agrotis 4	baja 38	Chersotis 22
albimacula 69	Bena 222	chi 182
albipuncta 93	Beninae 3.9.	chrystis 230
alchymista 247	bicolorata 63	chryson 232
algae 207	bicruris 73	cinerea 4
Allophyes 170	bimaculosa 169	cinerea 217
alni 213	biren 61	charactera 124
alpium 208	birivia 2	Cirrhia 198
alsines 141	Blepharita 177	clavipalpis 148
ambigua 142	bombycina 48	clavis 6
amica 177	Brachyonichia 162	c-nigrum 36
Ammoconia 184	Brachyloimia 164	Colobochyla 252
Amphipyra 102	bractea 228	Colocasia 209
Amphipyrinae 3.3.	brassicac 54	comes 28
anapeles 52	brunnea 34	comma 99
Anaplectoides 42	Bryophilinae 3.6.	compta 70
Antitype 182		confusa 71
Apamea 119	caecimacula 184	conigera 91
Apatele 214	caesia 72	Conistra 188
Apoestes 101	Callierges 161	conspicillaris 80

- contigua 56
 convergens 173
 copiphana 159
 coryli 209
 Cosmia 115
 craccae 245
 Craniophora 218
 crenata 122
 croceago 187
 cruda 81
 Cryphia 207
 Cucullia 151
 Cucullinae 3.4.
 culta 175
 cuprea 25
 cymbalariae 160

 Dasycampa 189
 deaurata 233
 decimalis 78
 decora 1
 depuncta 17
 Diachrysia 230
 Diarsia 33
 Dichagyus 10
 Dichonia 172
 Dicycla 114
 Discestra 45
 disjuncta 242
 Dryobotodes 176
 Dypterygia 105
 dysodea 64

 Egira 80
 emortualis 257
 Enargia 112
 Ephesia 241
 Epilecta 30
 Epizeuxis 253
 eremita 176
 Eremodrina 149
 erythrocephala 189
 Epsiphilia 18

 Eublemma 219
 Euchalcia 234
 Eugnorisma 17
 Eugraphe 31
 euphorbiae 216
 Euplexia 108
 Eupsilia 186
 Eurois 41
 Eutelia 224
 Euteliinae 3.10.
 Euxoa 1
 evidens 52
 exclamationis 7
 exsoleta 168

 fagana 222
 ferrago 92
 ferruginea 106
 filigrama 68
 fimbriata 29
 fimbriola 24
 flammea 79
 flavago 139
 flexula 251
 forcipula 11
 fraxini 239
 fuliginaria 249
 fulminea 241
 fulvago 198
 funesta 249
 furva 126

 gamma 225
 gilva 149
 glaucinalis 258
 Gortyna 139
 gothica 89
 gracilis 85
 grisescens 19

 Hada 75
 Hadena 65
 Hadeninae 3.2.

 Hecatera 63
 Heliocoverpa 204
 Heliophobus 53
 Heliothinae 3.5.
 Heliothis 200
 helvola 192
 hepatica 49
 Herminia 255
 Hoplodrina 141
 humilis 193
 Hypena 259
 Hypeninae 3.14.
 hyperici 118
 Hyppa 116

 icteritia 199
 illyria 133
 incerta 87
 Ipimorpha 111
 ipsilon 9

 Jodia 187
 jota 226

 kadenii 147

 Lacanobia 56
 l-album 97
 Lamprosticta 175
 Laspeyria 251
 latens 18
 lateritia 125
 latruncula 137
 leporina 212
 leucogaster 16
 leucomelas 248
 libatrix 244
 ligustri 218
 linogrisea 30
 Lithophane 165
 lithoxylae 120
 litura 194
 lorey 100

- lucida 221
 lucifuga 152
 lucipara 108
 lucipeta 20
 lunula 158
 lunalis 256
 luteago 67
 lychnitis 195
 Lygephila 245

 Macdunnoughia 229
 macilenta 191
 maillardi 127
 Mamestra 54
 margaritacea 23
 marmorosa 46
 megacephala 210
 Meganephria 169
 Melanchra 55
 mendica 33
 Mesapamea 138
 Mesogona 44
 meticulosa 109
 miniosa 82
 Minucia 243
 Moma 208
 monoglypha 119
 morpheus 146
 multangula 22
 munda 88
 Mythimna 90

 nana 76
 nebulosa 50
 nigrescens 12
 nigricans 3
 Noctua 26
 Noctuidae 3.1.
 nubeculosa 163
 nubigera 203
 nupta 240

 obesalis 261

 oblonga 131
 obsoleta 98
 occulta 41
 Ochropleura 12
 oleagina 171
 oleracea 60
 Oligia 135
 olivina 159
 Omia 160
 ononis 201
 oo 114
 Ophiderinae 3.13.
 opima 83
 orbona 27
 orichalcea 231
 ornitopus 165
 Orthosia 81
 oxyacanthae 170

 Pachetra 51
 paleacea 112
 pallens 96
 pallustris 150
 Panchrysia 233
 Panolis 79
 Paracolax 258
 Paradrina 148
 Parascotia 249
 parva 220
 pastinum 246
 peltigera 202
 perflua 103
 Peridroma 32
 perplexa 66
 persicariae 55
 Phlogophora 109
 Phytometra 250
 pisi 62
 platinea 130
 Platyperigea 147
 plecta 15
 Plusia 231
 Plusiinae 3.11.

 Polia 48
 polymita 180
 Polymixis 180
 Polypogon 254
 populeti 84
 Porphirinia 220
 praecox 14
 prasina 42
 prasinana 223
 prenanthis 157
 proboscidalis 260
 pronuba 26
 proxima 75
 Pseudoips 223
 psi 215
 pugnax 47
 pulchrina 227
 pulmonaris 145
 putris 206
 pyramidea 102
 Pyrrhia 205

 radiosa 117
 ramosa 161
 rectilinea 116
 Remissa 132
 renigera 10
 respersa 144
 reticulata 53
 retusa 111
 rhomboidea 40
 Rhyacia 20
 rivularis 65
 rostralis 259
 rubiginea 190
 rubricosa 43
 rubrivena 129
 rufocincta 181
 rumicis
 Rusina 106

 sagittigera 51
 salicalis 252

satura 178	superstes 143	umbratica 153
saucia 32		unipuncta 95
scabriuscula 105	tarsipennalis 255	
scita 110	tentacularia 254	vaccinii 188
Scoliopteryx 244	tephroleuca 74	Valeria 171
scrophulariae 155	thalassina 58	variabilis 234
secalis 138	thapsifaga 167	verbasci 156
segetum 5	Tholera 77	versicolor 136
senex 185	Trachea 107	vetusta 167
Sideritis 52	tragopogonis 104	viminalis 164
sigma 31	transversa 186	Viminia 216
signifera 13	trapezina 115	viridaria 250
simulans 21	Triana 213	viriplaca 200
socia 166	triangulum 37	vitellina 94
sordens 134	tridens 214	
speciosa 35	trifolii 45	w-latinum 57
spectrum 101	trigemina 237	
sphinx 162	trigrammica 140	Xanthia 197
sponsa 238	triplasia 235	Xestia 35
stabilis 86	Trisateles 257	Xylena 167
strigilis 135	trux 8	
suava 219	turca 90	ypsillon 113
Subacronicta 210		
suda 183	umbra 205	zeta 128

7. LITERATURA

- A s s e l b e r g s, E. (1975): Lepidoptera versameld tijdens een reis near Ohrid (Joegoslavisch-Macedonie) en tijdens verblijf aldaar.- Entomologische Berichten, 35: 20-26.
- B r e t h e r t o n, R. (1973): Montenegro July 1972.- The Entomologist's Record, 85: 1-12.
- C a r n e l u t t i, J. (1971, 1978, 1989): Prispevek k fauni lepidopterov Slovenije, IV, V, VI.- Biol. vestnik, 19, 26, 37, Ljubljana.
- C a r n e l u t t i, J. (1972): Raziskovalna ekskurzija Slovenskega entomološkega društva Š. Michelija v Nacionalnem parku Durmitor v juliju 1971. Makrolepidoptera.- Biol. inst. J. Hadžija, SAZU in SEDŠM (in litt.), Ljubljana.
- C a r n e l u t t i, J. (1973): Makrolepidoptera Triglavskega narodnega parka in okolice, III., Lepidoptera - Noctuidae.- Varstvo narave, 7: 65-95, Ljubljana.
- C a r n e l u t t i, J. (1974): Makrolepidoptera mejnega področja jugoslovansko-avstrijske meje. Bio. inst. Jovana Hažija, SAZU; Jugosl. fitokarant. služba, Ljubljana.
- C a r n e l u t t i, J. (1974): Verzeichnis der Eulen (Noctuidae) Jugoslawiens.
- C a r n e l u t t i, J. & Š. M i c h i e l i (1959): Spisek Makrolepidopterov nacionalnega parka Durmitor (Crna Gora) - Mednarodna raziskovalna ekskurzija v juliju 1958. Biološki institut SAZU.- Expertiza, Ljubljana.

- C a r n e l u t t i, J. & M i c h i e l i, Š. (1958): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Crna Gora. - *Fragm. balc.*, 2/10 (44): 67.
- C i g l a r, I, S c h m i d t, L. (1983): Fauna kukaca u jabučnjaku "Borinci" - Vinkovci.- *Acta entom. Jugosl.* 19 (1-2), Zagreb.
- D a n i e l, F., F o r s t e r, W. O s t h e l d e r, L. (1951): Beiträge zur Lepidopterenfauna Mazedoniens.- *Veröff. Staatsm.* 2, München.
- F o r s t e r, W., W o h l f a h r t, Th. (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, IV. Eulen (Noctuidae); *Fran. Verlags*, Stuttgart.
- H a b e l e r, H. (1976): Beitrag zur Lepidopterenfauna Dalmatiens.- *Acta entomol. Jugosl.*, 12: 67-86.
- H a c k e r, H. (1989): Die Noctuidae Griechenlands. Mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes (Lep., Noctuidae). *Herbipoliana*, Marktleuthen.
- H a f n e r, J. (1909-1912): Verzeichniss der bisher in Krain beobachteten Grossschmetterlinge. - *Carniola*, Ljubljana.
- H e i n i c k e, W. (1965): Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 31. Beitrag: Noctuidae.- *Beitr. Entomol.* 15: 503-632, Berlin.
- H e i n i c k e, W. & N a u m a n n, C. (1981): Beitrag zur Insektenfauna DDR. Lepidoptera, Noctuidae. *Beitr. Ent.*, Berlin.
- H o f f m a n n, F. R. K l o s (1914-1923): Die Schmetterlinge Steiermarks.- *Mitt. naturw. Ver. f. Steiermark*, Graz.
- K ö n i g, F. (1975): Catalogul colecticii de Lepidoptera a muzeului Banatului, Timisoara
- K o v a č e v i ć, Ž., F r a n j e v i ć, M. (1978): Značaj faune Makrolepidoptera u šumama SR Hrvatske sa biocenološkog i biogeografskog stanovišta.- *Šum. Inst. Jastrebarsko*, 35, Zagreb.
- L a z a r e v i ć, R. (1898): Prilozi za građu Entomologije Kraljevine Srbije, II. Heterocera (Macrolepidoptera) okoline Beograda, Beograd.
- L e r a u t, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse.- *Bull. Soc. ent. Fr., Supplementa*, Paris.
- M l a d i n o v, L. (1967): Fauna leptira Jadranskog otoka Unije.- *Biol. Glasn.* 20: 151-164, Zagreb.
- M l a d i n o v, L. (1975): Četiri novo odvojene vrste sovica (Lep., Noctuidae) za faunu Jugoslavije.- *Acta ento. Jugosl.*, 11: 47 - 52, Zagreb.
- M l a d i n o v, L. (1977): Lepidoptera iz doline gornjeg toka rijeke Kupe, III. Noctuidae.- *Acta ent. Jugosl.*, 13: 77 - 88, Zagreb.
- M l a d i n o v, L. (1977): Tri nove vrste Noctuidae (Lep.) za SR Hrvatsku i Jugoslaviju.- *Acta ent. Jugosl.* 13: 91, Zagreb.
- M l a d i n o v, L. (1983): Drugi dodatak poznavanju faune Makrolepidoptera iz gornjeg toka rijeke Kupe.- *Acta ent. Jugosl.* 19 (1-2), Zagreb.
- M l a d i n o v, L. (1985): Nove vrste Makrolepidoptera u SR Hrvatskoj.- *Acta ent. Jugosl.* 21, Zagreb.
- M l a d i n o v, L. L o r k o v i ć, Z. (1985): Rasprostranjenje montanih Makrolepidoptera u fauni SR Hrvatske i Jugoslavije.- *Acta ent. Jugosl.* 21, Zagreb.
- N i c h o l l, M. (1899): Butterfly hunting in Dalmatia, Montenegro, Bosnia and Herzegovina.- *Ent. Rec.* II: 1 - 8.
- N i c h o l l, M. (1902): The Lepidoptera of Bosnia and Montenegro.- *Ent. Rec.*, 14: 141 - 146.
- R e b e l, H. (1904) Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. II Bosnien und Hercegovina.- *Ann. k. k. Naturh. Hofmus.*, 19: 98 - 388, Wien.

- R e b e l, H. (1913): Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. III. Sammelergebnisse aus Montenegro, Albanien, Mazedonien und Thrazien.- Ibid., 28: 281 - 334.
- R e b e l, H. Z e r n y, H. (1931): Die Lepidopterenfauna Albaniens. - Denkschr. Akad. Wiss., 103: 37 - 163, Wien.
- S e i t z, A. (1915): Die Grossschmetterlinge der Erde. III, Stuttgart.
- S c h a w e r d a, K. (1908 - 1924): Lepidopterenfauna Bosniens und Herzegowina. I - XII, Nachtrag. V.z.-b.Ges., Wien
- S c h a w e r d a, K. & R e b e l, H. (1910): Nachtrag zur Lepidopterenfauna Bosniens und Herzegowina.- Ibid.
- S t a u d e r, H. (1919 - 1929): Die Schmetterlingsfauna der illyro-adriatischen Festland- und Inselzone.- Z. wiss. Ins. Biol., Berlin.
- T h r u n n e r, J. (1964): Die Lepidopterenfauna jugoslawisch Mazedoniens, I. Rhopalocera, Grypocera und Noctuidae. - Posebna izdanja, Prirodonaučen muzej, Skopje.
- Z e č e v i ć, M. (1976): Novi nalazi leptira u Timočkoj krajini.- Zavod za poljoprivredu, Zaječar.
- Z e č e v i ć, M. (1980): Fauna leptira Timočke krajine.- "Razvitak", br. 4 - 5, Zaječar.
- Z e č e v i ć, M. & R a d o v a n o v i ć, S. (1974): Leptiri Timočke krajine (Makrolepidoptera).- Zavod za poljoprivredu, Zaječar.
- Ž i v o j i n o v i ć, S. (1950): Fauna insekata šumske domene Majdanpeka (Entomološka monografija). - SAN, Posebna izdanja, CLX, Beograd.
- Ž i v o j i n o v i ć, S. (1961): Leptiri (Lepidoptera) zbirke dr. R. Reissa u Muzeju šumarstva i lova.- Glasn. muz. šum. i lova, I, Beograd.
- Ž i v o j i n o v i ć, S., V a s i ć, K., T o m i ć, D. (1962): Drugi prilog poznavanju štetnih insekata mekih lišćara u Jugoslaviji.- Glasn. šum. fak. 26, Beograd.

*

Napomena: Slog ovog priloga je već bio završen, kada su naknadnim pregledom u materijalu sa Durmitora nadjene još i sledeće dve vrste:

Remark: Additional identified species from Durmitor Mountain.

29a. **Noctua janthina** (D e n i s & S c h i f f e r m ü l l e r, 1775)

Zabeležena u kanjonu Tare:Đurđevića Tara, 10.VIII 1981, 1 ♂ (Carnelutti) i Bistrice, 13.VII 1981, 5.VIII 1983, 5 ♂♂ (Zečević).

Jugoslavija: svuda rasprostranjena.

R a s p r o s t r a n j e n j e: prednjecazijsko – mediteransko.

117a. **Actinotia polyodon** (Clerck, 1759)

Nadjen 1 ♂ na rubu Nacionalnog parka: Šćeplan polje, 26.V 1981 (Toman).

Jugoslavija: u istočnim i severnim delovima.

R a s p r o s t r a n j e n j e: evroazijsko.

HETEROCERA

III. NOCTUIDAE

(INSECTA, LEPIDOPTERA)

Jan CARNELUTTI, Konstantin VASIĆ (✉), Dragić TOMIĆ, Momčilo ZEČEVIĆ
and Radovan KRANJČEV

Summary

During the period 1980 to 1983 researches on the Noctuidae of Durmitor mountain were carried out. 260 species, belonging to 131 genera and 15 subfamilies were collected (Tabl. I). Three species are new for the fauna of Yugoslavia, and probably one species (not yet identified and not recorded in the list) could be new for sciences.

The fauna of Durmitor (260 species) represents 37,5 % number of species so far recorded from Yugoslavia (700) (Tabl. II). The different subfamilies are represented on Durmitor mountain with a number of species as expected. However, the number of Acrotinae is rather somewhat superior and there are very few Bryophilinae. The vertical distribution is shown in Tabl. III, the zoogeographical composition on Tabl. IV. A particular attention was given to the ecological analysis of the Noctuidae presented in Tabl. V. Finally, it seems that actually, except in some particular localities, due to changes introduced by anthropogenic factors, the Noctuidae of Durmitor are not menaced.

(Primljeno u redakciji 8.03.1991.)