

Študijski prispevek k poznavanju Triglavskega narodnega parka št. 11/III

Makrolepidopteri Triglavskega narodnega parka in okolice III (Lepidoptera: Noctuidae)

Die Makrolepidopteren des Triglav-Nationalparks und der
Umgebung III (Lepidoptera : Noctuidae)

Jan CARNELUTTI, prof. biol.
Biološki inštitut Jovana Hadžija SAZU,
YU-61000 Ljubljana, Novi trg 3
† dr. Štefan MICHIELI

UDK 595.78 : 712.23 (497.12—16) (045) = 863

IZVLEČEK

V tretjem nadaljevanju favne makrolepidopterov Triglavskega narodnega parka, ki izhaja v Varstvu narave, avtorja obravnavata sovke. V Triglavskem narodnem parku in njegovem širšem območju jih je doslej znanih 235 vrst.

AUSZUG

In der dritten Fortsetzung der Arbeit über die Makrolepidoptera des Triglav-Nationalparks behandeln die Autoren 235 Arten der Familie Noctuidae, die auf dem Gebiet des Nationalparks und in seiner nächsten Umgebung beobachtet worden sind.

Obdelava sovk je tretje nadaljevanje favne makrolepidopterov Triglavskega narodnega parka, ki izhaja v reviji »Varstvo narave«. Uvod in seznama nahajališč in avtorjev so bili objavljeni že v prvem prispevku pri seznamu dnevnikov. (Carnelutti-Michieli, 1966) in tu vse navedbe le povzema. Nekaj novih podatkov je prispeval lepidopterolog ing. J. Premrl. V Triglavskem narodnem parku in njegovem širšem območju je doslej znanih 235 vrst sovk. Nomenklaturu za to obsežno družino sva povzela po Forster-Wohlfahrtu (Bd. IV. 1963—1968), Boursinu (1964) in Dufayu (1961), navajava pa tudi sinonime, posebno tiste, ki jih je v svojem delu uporabil I. Hafner (1912—1945).

NOCTUIDAE

Noctuinae (Agrotinae)

Euxoa Hbn. (*Agrotis* O.)

obelisca Schiff.

Lokalno razširjena in ne preveč pogostna vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 27.—28. avgusta 1959 (C., M.).

decora Hbn. (*niveus* Hbn.)

ssp. *simulatrix* Hbn.

Lokalno razširjena v alpskih predelih, navadno ni preveč pogosta.

Ribičev laz, luč, 15. avgusta 1925; Rodica 15. avgusta 1929; Krstenica v juliju 1922 (M. H.).

birivia Schiff.

Zelo lokalna in redka vrsta.

Bohinjsko jezero, 8. avgusta 1904 (Rbl. I.).

Scotia Hbn. (*Agrotis* O.)

cinerea Schiff. (*fusca* B.)

Precej lokalna, malo opazovana vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, konec maja, v juniju in juliju v letih 1922 do 1935 (M. H.).

simplonia Hbn.

Dokaj razširjena vrsta v Julijskih Alpah in Karavankah. Dolina Triglavskih jezer, na skalah, 29. junija 1909 (Galv. — Rbl. III.) in 5. julija 1961 (M.); Kal, 7. julija 1930, dva ♂; Suha planina v juliju v letih 1928 do 1938; Vodični vrh 29. junija 1972, dva ♂; Rodica 3. julija 1928; Krstenica 6. avgusta 1933 (M. H.); Planina na Kraju 5. julija 1931 dva ♂ (R.).

segetum Schiff. (*segetis* Hbn.)

Zelo razširjena in pogostna, tudi v alpskih dolinah ima dva zaroda. Sega tudi v višje lege.

clavis Hufn. (*corticea* Schiff.)

V Sloveniji je lokalno razširjena v alpskem svetu.

Zlatorog 14. julija 1933 (Staudacher); Bohinjsko jezero 15. julija 1933 (R.); Ribičev laz, do leta 1934 pogostna na luč v juliju in avgustu (M. H.); Bohinjska Bistrica 28. junija 1907 (Preissecker — Rbl. I.).

exclamationis L.

Zelo razširjena in pogostna vrsta, ki smo jo opazovali povsod v Bohinjski kotlini in v višjih legah.

ipsilon Hufn. (*ypsilon* Rott.)

Prav tako splošno razširjena in pogostna vrsta na vsem območju.

Ogygia Hbn. (*Euxoa* Hbn., *Ochropleura* Hbn., *Agrotis* O.)

nigrescens Höfn.

Prej so to obliko prištevali k *O. forcipula* Schiff. Redka in lokalna vrsta.

Vogar 8. julija 1934 in 14. julija 1939 (M. H.).

Ochropleura Hbn. (*Agrotis* O., *Euxoa* Hbn., *Rhyacia* Hbn.)*praecox* L.

Razširjena, a povsod precej redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 27.—28. avgusta 1959 (C., M.).

candelisequa Schiff.

Zelo lokalno razširjena in redka alpska vrsta.

Ribičev laz, luč, sredi avgusta 1924 in v začetku avgusta 1925 po ena ♀ (M. H.).

flammatra Schiff.

Malo opazovana in redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta (C., M.).

musiva Hbn.

Posamična in redka alpska vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.).

plecta L.

Po vsej Sloveniji razširjena in navadna vrsta, ima dva zaroda.

leucogaster Frr.

V Sloveniji redka vrsta, znana predvsem v Vipavski dolini, Primorju in Ljubljani.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Krstenica 10. avgusta 1933 (M. H.).

Eugnorisma Brsn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)*depuncta* L.ssp. *meridionalis* Dnhl.

Precej redka in malo opazovana vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz od julija do septembra v letih 1927 do 1935; Debeli vrh 15. avgusta 1934 (M. H.).

Standfussiana Brsn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)*lucerneae* L.ssp. *cataleuca* B.

Precej redka visokogorska vrsta, heliofilna, rada obletava vrhove.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 21.—25. septembra 1955, 6.—9. avgusta 1959 in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Pod Skakavcem, 2. avgusta 1931; »Triglav« 2200 m, 3. avgusta 1921 in avgusta 1929; Planina na Kraju, 1600 m, 16. avgusta 1932; Tošč, 15. avgusta 1927 (M. H.).

Epipsilia Hbn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)*latens* Hbn.

Lokalna in redka alpska vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, 10. julija 1930 1 primerek (M. H.), prav tam na luč več primerkov 6.—9. avgusta 1959 (C., M.).

grisescens F.

Razširjena v alpskem svetu Slovenije, vendar precej redka.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Komna 19.—20. avgusta 1958 (M.).

Rhyacia Hbn. (*Agrotis* O.)

lucipeta Schiff.

Lokalna in redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 27.—28. avgusta 1959 (C., M.).

simulans Hufn. (*pyrophila* Schiff.)

Precej redka alpska vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); »Triglav« — Staničeva koča 18. julija 1906 Schwing. — Rbl. I.).

helvetina B.

Izrazita alpska vrsta, ki je razširjena po planinah in nekaterih alpskih dolinah Gorenjske, povsod je precej redka.

Dolina Triglavskih jezer, luč 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); ob Bohinjskem jezeru 15. julija 1933 (R.).

Chersotis B. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

ocellina Schiff.

Lokalna in ponekod pogostna vrsta.

Tičarica (1800—200 m) 27.—28. avgusta 1959, več primerkov (C. M.); Pod Skakavcem 2. avgusta 1931; na *Cirsium* vrstah od Triglava do Velega polja v juliju in avgustu 1922 do 1934 (M., H.).

multangula Schiff.

V Sloveniji je redka, le iz nekaterih krajev znana vrsta.

Ribičev laz, luč, po ena ♀ konec avgusta 1924 in 15. avgusta 1931; Vogar v juliju 1934 (M. H.).

margaritacea Vill.

Zelo lokalno razširjena in redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala); Ribičev laz, luč, 7. avgusta 1935 (M. H.).

cuprea Schiff.

Precej razširjena in mestoma pogostna vrsta. Večkrat jo najdemo na cvetovih osatov.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 27.—28. avgusta 1959, več primerkov (C., M.); Vodični vrh 31. avgusta 1927; Triglav, 2200 m, v juliju 1922 (M. H.).

Noctua L. (*Agrotis* O., *Triphaena* O., *Lampra* Hbn.)

pronuba L.

Zelo razširjena in mestoma precej pogostna. Vmes tudi f. *innuba* Tr.

Dolina Triglavskih jezer 4.—7. julija (M.); Ribičev laz 20. maja 1928; Storeča raven v juliju (M. H.).

comes Hbn.

Precej razširjena in mestoma pogostna vrsta. Zelo variira.

Vogar planina 30. avgusta 1937 (M. H.).

fimbriata Schreber (*fimbria* L.)

Precej razširjena in mestoma pogostna vrsta. Zelo variira.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, v začetku septembra 1929 in 1930; planina Vogar 15. julija 1936 (M. H.).

janthina Schiff.

Mediteranska vrsta.

Komna, 1525 m, luč, 19.—21. avgusta 1958 (M.).

Graphiphora O. (*Agrotis* O.)

augur F.

Zelo redka in malo opazovana vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, več primerkov od junija do sredine avgusta v letih 1924 do 1938; Krstenica v juliju 1922 in 17. avgusta 1932 (M. H.); »Triglav«, 2400 m, 16. avgusta 1932 (R.).

Eugraphe Hbn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

sigma Schiff. (*signum* F.)

Ni pogostna in se le občasno pojavi v večjem številu.

Dolina Triglavskih jezer nad Komarčo v juliju (M. H.); Ukanec, luč, 5.—6. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, od začetka do sredine julija v letih 1925 do 1939 (M. H.).

Lycophotia Hbn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

porphyrea Schiff. (*strigula* Thnbg., *varia* Vill.)

Montanska vrsta, ki je razširjena v Sloveniji predvsem v višjih predelih in alpskih dolinah Gorenjske.

Dolina Triglavskih jezer, luč, v začetku avgusta 1949 (M.); Ribičev laz, luč, v prvi polovici julija 1924 do 1935; Viševnik 19. julija 1928; Komna 3. julija 1928; (M. H.) in v začetku avgusta 1949 (M.).

Peridroma Hbn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

saucia Hbn.

Povsod drugod v Sloveniji razširjena in tudi pogostna vrsta, ki pa smo jo na Gorenjskem ugotovili lokalno le v nekaj krajih.

Ukanec — Zlatorog, luč, 21.—25. septembra 1955 (C., M.); Ribičev laz 19. junija 1928 (verjetno prezimel primerek) in nato od srede avgusta do začetka oktobra posamič v letih 1924 do 1935; Komna 2. julija 1928; Triglav v juliju 1930 (M. H.).

Diarsia Hbn. (*Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

mendica F. (*festiva* Schiff., *primulae* Esp.)

Lokalno razširjena in pri nas redka vrsta.

Ukanec, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz 12. julija 1926 (M. H.).

brunnea Schiff. (*lucifera* Esp.)

Malo opazovana in le lokalno pogostnejša vrsta.

Dolina Triglavskih jezer 6. julija 1961; Ukanec, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, v juliju in avgustu 1925 do 1935 v več primerkih; ob Suhi 29. junija 1931; Voje 17. julija 1930; planina Vogar 14. julija 1939; planina Suha 17. avgusta 1927 (M. H.).

rubi View. (*bella* Bkh.)

Razširjena po vsej Sloveniji, vendar precej redka.

Ribičev laz sredi julija 1927 (M. H.).

Anomogyna Stgr. (*Amathes* Hbn., *Aplectoides* Bltr., *Agrotis* O.)

speciosa Hbn.

ssp. *viridescens* Tti.

Boreoalpska vrsta, ki je tudi v naših Alpah zelo lokalna in redka.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 7.—9. avgusta 1959 več primerkov (C., M.), 6. julija 1961 (M.).

Amathes Hbn. (*Diarsia* Hbn., *Agrotis* O., *Rhyacia* Hbn.)

c-nigrum L.

Prav povsod razširjena in včasih izredno pogostna vrsta, ki jo najdemo tudi v višjih legah.

ashworthii Dbl.

ssp. *candelarum* Stgr.

Redkejša, predvsem v gorskem svetu razširjena vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6. julija 1961 (M.).

baja Schiff.

Razširjena in ponekod pogostna.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz v avgustu in septembru 1926 do 1930 na luč; Krstenica 17. julija 1932 (M. H.).

rhomboidea Esp. (*stigmatica* Hbn.)

Dokaj redka vrsta, katere razširjenost pri nas je še slabo znana.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz v prvi polovici avgusta 1924 en ♂ in ena ♀ na luč (M. H.).

Hiptelia Gn. (*Xestia* Hbn.)

ochreago Hbn. (*habichi* Rbl.)

Zelo lokalna in precej redka vrsta, ki je znana le iz nekaterih predelov Julijskih Alp.

Ribičev laz 9. julija 1933; planina Vogar 10. julija 1937; planina Suha 1. julija 1933 (M. H.).

Phalaena L. (*Naenia* Steph.)

typica L.

Zelo lokalna in redka vrsta.

Ribičev laz, luč, v začetku 1929 in 1930 po en ♂ (M. H.).

Anaplectoides Mc. D. (*Agrotis* O., *Eurois* Hbn.)*prasina* Schiff.

Razširjena, vendar do nedavnega redka vrsta. Šele v zadnjih letih smo jo češče opazovali.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč. sredi julija in v začetku avgusta 1924, 1930 in 1934; planina Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

Cerastis O. (*Pachnobia* auct., *Sora* Hein.)*rubricosa* Schiff.

Povsod razširjena in pogostna vrsta.

Zlatorog in Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru v začetku aprila 1959 (C.).

Mesogona B. (*Mythimna* Tr., *Pseudoglaea* Grote)*oxalina* Hbn.

Precej lokalna in redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč. 27.—28. avgusta 1959 (M.); Ribičev laz, luč, od začetka avgusta do srede septembra 1926, tri ♀ (M. H.).

H a d e n i n a e

Anarta O.*cordigera* Thnbg.

Zelo lokalna in redka vrsta, ki rada poseđa po skalovju.

Dolina Triglavskih jezer 24. julija 1923; Narodni park 11. julija 1934 (M. H.).

melanopa Thnbg.ssp. *rupestralis* Hbn.

Pri nas zelo malo opazovana in gotovo tudi redka boreoalpska vrsta.

Dolina Triglavskih jezer 24. junija in 24. julija 1923; Krstenica v juliju 1929 (M. H.); »Triglav« 25. julija 1906 (Spitz. — Rbl. I.).

Discestra Hmps. (*Mamestra* O., *Lacanobia* Billbg.,
Scotogramma auct. nec. Smith)*marmorosa* Bkh.ssp. *microdon* Gn.

Razširjena je v vseh slovenskih gorskih sistemih, našli pa smo jo le posamezno. Dolina Triglavskih jezer nad Črnim jezerom, 1400 m, 4.—7. julija 1956 (M.); planina Vogar 2. junija 1938 in 6. julija 1939; Krstenica 5. julija 1929; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.); Bogatin, 1500 m, 16.—17. julija 1933 sedem primerkov R.).

Polia O. (*Aplecta* Gn., *Mamestra* O.)*hepatica* Cl. (*tincta* Brahm)

Zelo redka in malo opazovana vrsta.

Bohinjsko jezero, luč, 15. julija 1933, ena ♀ (R.).

nebulosa Hufn.

Precej razširjena a le občasno pogostnejša.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, 17. julija 1929; Ribičev laz, luč, od sredine junija do sredine avgusta 1926 do 1935; Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

Pachetra Gn. (*Mamestra* O.)

sagittigera Hufn. (*leucophaea* Schiff., *fulminea* F.)

V Sloveniji lokalna in redka vrsta.

Planina Vogar 13. junija 1935, 26. junija 1939 in 12. julija 1939 (M. H.).

Heliophobus B. (*Mamestra* O., *Hadena* Schrk.)

reticulata Goeze (*calcatrippae* View., *saponariae* Bkh.)

Pri nas sicer redka vrsta, ki je le v alpskih dolinah nekoliko pogostnejša.

Ribičev laz, luč, 19. junija 1928, 27. in 30. maja 1934 in julija 1934 (M. H.); Bohinjska Bistrica 28. junija 1910 (H.); »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Mamestra O. (*Barathra* Hbn., *Polia* Tr.)

brassicae L.

Navadno pogostna, celo škodljiva vrsta, ki je v višjih legah ni.

Ribičev laz (M. H.).

persicariae L. (*sambuci* Hufn.)

Kot metulj precej redka, pogostnejša kot gosenica.

Savica, luč. 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, v juliju 1924—1926 in 10. avgusta 1925; planina Vogar julija 1939 (M. H.).

contigua Schiff.

Razširjena, vendar ne pogostna vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, 5. avgusta 1928, e. l. 18. aprila 1934 in 20. maja; Vogar 2. junija 1939 (M. H.).

w-latinum Hufn. (*genistae* Bkh.)

Precej razširjena in ponekod pogostna.

Ribičev laz od sredine do konca junija v letih 1927 do 1934; Komna 3. julija 1928 (M. H.).

thalassina Hufn.

Precej redka vrsta, ki smo jo še bolj malo opazovali.

Ribičev laz, luč, v prvih dveh tretjinah meseca julija 1926 do 1928; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

suasa Schiff. (*dissimilis* Knoch.)

Bohinjska kotlina je na Gorenjskem doslej edino znano nahajališče te drugod sicer razširjene vrste. Ima pa dve generaciji.

Ribičev laz v maju 1929 in od srede julija do konca avgusta 1924, na luč (M. H.).

oleracea L.

Prav povsod navadna vrsta, ki smo jo našli tudi v Bohinjski kotlini in okolici v dveh generacijah. V višjih legah, nad 1000 m, je še nismo opazovali.

pisi L.

V Sloveniji razmeroma redka, le lokalno pogostnejša vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park 10. julija 1930; Ribičev laz, luč, od julija do septembra 1924 do 1928 (M. H.); Bohinjsko jezero 3. avgusta 1955 (M.).

glauca Hbn.

Doslej smo našli to predvsem gorsko vrsto lokalno v Julijskih in Kamniških Alpah.

Dolina Triglavskih jezer 2. julija 1932 (M. H.) in 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, konec maja 1925 (M. H.); »Triglav« 1899 (Penther — Rbl. I.) in v juliju 1930 (M. H.).

bicolorata Hufn. (*serena* Schiff.)

V Sloveniji sicer razširjena, vendar le ponekod, v Bohinjski kotlini pogostnejša. Ribičev laz sredi junija 1927 in 15. julija 1929; planina Vogar v juniju 1939, masovno (M. H.).

Hadena Schrk. (*Harmodia* Hbn., *Dianthoecia* B., *Epia* Hbn.,
Euterpia Gn.)

rivularis F. (*cucubali* Schiff.)

Precej razširjena, mestoma pogostnejša.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, sredi maja v letih 1926 do 1930 in od srede julija dalje ter v avgustu v letih 1924 do 1932; Vogar 2. junija 1939 (M. H.).

lepida Esp. (*carpocapsa* Bkh.)

Čprav je ta vrsta dokaj razširjena, je precej redka.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, od srede julija do sredine avgusta 1924 do 1930 (M. H.); Bohinjska Bistrica 31. maja 1909 (H.).

luteago Schiff.

Redka in lokalna vrsta.

Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 do 1940 (M. H.); Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru 26. junija 1906 (Fleisch.-Schwing. — Rbl. I.); Bohinjska Bistrica, luč, 28. junija 1907 (Preiss. — Rbl. II.) in 28. junija 1910 (H.) ter 5. julija 1910 (M. H.).

filigrama Esp. (*xanthocyanea* Hbn.)

Redka in le mestoma pogostnejša vrsta.

Ribičev laz, luč, po en ♂ 28. junija 1928, 1. julija 1929 in 27. maja 1934; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

compta Schiff. (*confusa* auct. nec Hufn.)

Zelo lokalno razširjena vrsta, ki pa je mestoma, posebno v subalpskih predelih, pogostnejša.

Ribičev laz, luč, sredi julija 1928 (M. H.).

confusa Hufn. (*conspersa* Schiff., *nana* Rott.)

Precej razširjena, vendar povsod le posamič.

Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 in 1928 ter 20. maja 1933, več primerkov; Vogar v juniju in juliju 1935 do 1939 po večkrat (M. H.).

caesia Schiff.

Vrsta je precej razširjena po vseh alpskih dolinah in sega tudi v višje lege. Dolina Triglavskih jezer 10. julija 1930 (M. H.), 2. avgusta 1937 (C.), 6.—9. avgusta 1955 (M.) in 7.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, od 18. junija do 10. avgusta v letih 1924 do 1928, več primerkov; Vogar 10. julija 1934; Kal 7. julija 1930; Suha 13. julija 1928; Viševnik 19. julija 1928 (M. H.); Bogatin 15. julija 1933 (R.); Komna 2. julija 1928 (M. H.) in v začetku avgusta 1949 (M.).

Orthosia O. (*Monima* Hbn., *Taeniocampa* Guen.)

Podatki o vrstah tega rodu so na splošno pomanjkljivi, ker se pojavijo metulji zelo zgodaj in smo jih le malo opazovali. Zelo verjetno je večina vrst razširjenih povsod in tudi v Bohinju.

gracilis Schiff.

Ribičev laz, gosenice in metulji v marcu 1929 (M. H.).

stabilis Schiff.

Ribičev laz 26. marca 1927 in 20. maja 1928 (M. H.).

incerta Hufn. (*instabilis* Schiff.)

Ribičev laz 12. marca 1928 e. l. (M. H.); Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru, luč, sredi aprila 1960 (C.).

gothica L.

Ukanec — Savica 19. maja 1956 (M.); Ribičev laz v maju 1926 in 1928 ter 18. aprila 1930 (M. H.); Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru, luč, sredi aprila 1960 (C.).

Mythimna O. (*Cirphis* auct., *Leucania* auct., *Borolia* Moore)

conigera Schiff.

Le malo opazovana, lokalna in redka vrsta.

Ribičev laz 10. septembra 1931; Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

ferrago F. (*lythargyria* Esp.)

Razširjena vrsta, ki pa je le lokalno pogostnejša.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, od sredine julija in v avgustu 1924 do 1928; Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

albipuncta Schiff.

Zelo razširjena in pogostna, migrant.

Ribičev laz, luč, v začetku avgusta 1924 do 1931 (M. H.). Verjetno gre za drugi zarod.

vitellina Hbn.

Podatki o razširjenosti te vrste so še pomanjkljivi. Mestoma ni redka in se kot prejšnja seli.

Ribičev laz, luč, 16. avgusta 1928, 10. julija 1930, 17. avgusta 1931 in 18. septembra 1932 (M. H.).

pallens L.

Najbolj razširjena in pogostna vrsta tega rodu.

Ribičev laz, luč, konec avgusta 1924, 30. maja 1934 in 9. septembra 1934 (M. H.).

l-album L.

Vrsto smo malo opazovali, verjetno pa je precej razširjena.

Ribičev laz, na vabo, v začetku oktobra 1930, ena ♀ (M. H.).

andereggi B.

Redka alpska vrsta, doslej znana le z Begunjščice, Krvavca in iz Mojstrane.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, 29. junija 1925 (M. H.).

Leucania O. (*Sideridis* auct.)*comma* L.

ssp. *turbida* Hbn.

Razširjena, a ne pogostna vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, 10. julija 1935; Vogar 14. julija 1939 (M. H.); Bohinj 28. junija 1930 (R.).

Amphipyrinae

Amphipyra O.*pyramidea* L.

Precej razširjena, vendar ne ravno pogostna.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz od začetka avgusta do začetka septembra 1926 do 1934, pogostna; Vogar 10. julija 1937 (M. H.).

perflua F.

Gorska vrsta, ki pa je precej redka.

Savica, luč, 6.—9. in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Ukanec, luč, 20.—25. julija 1968 (M.); Ribičev laz v začetku avgusta; Vogar 3. avgusta 1937 (M. H.); Bohinjska Bistrica, luč, 3. avgusta 1967, več primerkov (Premrl).

tetra F.

Enega samega ♂ te pri nas izredno redke vrste, ki je znana le še z Nanosa in iz Posavja, je ujel 10. avgusta 1929 v Ribičevem lazcu Mate Hafner.

tragopoginis Cl.

Posebno na Gorenjskem razširjena in pogostna vrsta, ki jo najdemo tudi v višjih legah.

Dolina Triglavskih jezer 10. julija 1930 (M. H.) in 5. julija 1961, na luč (M.); Savica, luč, 21.—25. septembra 1955 ter 6.—9. in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, na luč in na vabo od srede julija do začetka septembra 1924 do 1932 ter v začetku oktobra 1930; Krstenica 17. avgusta 1932 (M. H.).

Mormo O. (*Mania* Tr.)*maura* L.

Precej redka in lokalna vrsta.

Ribičev laz, luč, v juliju in v začetku avgusta 1924 do 1930 (M. H.).

Rusina Sth. (*Stygiostola* Hmps.)*ferruginea* Esp. (*tenebrosa* Hbn., *umbratica* Goeze)

Podatki o razširjenosti te vrste so še zelo pomanjkljivi. Pogostnejša je v višjih legah od 1000 do 1300 m.

Ukanec, luč, 4. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, koncem junija in v juliju 1924 do 1935; Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

Trachea O.*atriplicis* L.

Splošno razširjena vrsta, ki pa je na opisanem območju redka.

Savica — Zlatorog v začetku septembra 1966 (C.).

Euplexia Sth.*lucipara* L.

Razširjena, a le ponekod pogostnejša.

Ribičev laz sredi junija 1927 (verjetno I. generacija), v juliju, avgustu in septembru na luč v letih 1925 do 1935; Vogar 10. julija 1936 (M. H.); Bogatin, 1500 m, 16. julija 1933 (R.).

Phlogophora Tr. (*Trigonophora* auct., *Brotolomia* Led.,
Habrynthis Led.)*meticulosa* L.

Splošno razširjena in pogostna.

Povsod v Bohinjski kotlini, najdemo pa jo še do 1500 m.

scita Hbn.

Zelo lokalno razširjena in redka vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ukanec, luč, 4. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, 20. julija 1926 (M. H.); Črna prst nad Bohinjsko Bistrico (900 m) 4. avgusta 1912 (H.); Črna prst 30. julija 1927 (R.).

Callopietria Hbn. (*Eriopus* Tr.)*juventina* Cr. (*purpureofasciata* Pill.)

Lokalna in redka vrsta.

Bohinjska Bistrica, luč, 3. avgusta 1967 (Premrl).

Ipimorpha Hbn. (*Plastenis* B.)*retusa* L.

Po Sloveniji razširjena, vendar ni pogostna.

Ribičev laz, luč, od sredine julija do začetka septembra 1924 do 1929 posamič (M. H.); Bohinj 20. avgusta 1932 (R.); »Triglav« v avgustu 1925 (M. H.).

Cosmia O. (*Calymnia* Hbn.)*trapezina* L.

Povsod razširjena in mestoma pogostna vrsta, ki je redkejša le v alpskem svetu.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, od srede julija do začetka septembra v letih 1924 do 1934 (M. H.).

Hyppa Dup. (*Lithomoia* Hbn.)*rectilinea* Esp.

Zelo lokalna in redka vrsta, ki je doslej znana le iz dolin v Julijskih Alpah. Ribičev laz, luč, 18. junija 1928 (M. H.); Bohinjska Bistrica 14. julija 1899 (Penther — Rbl. I.).

Auchmis Hbn. (*Rhizogramma* Led.)*comma* Schiff. (*detersa* Esp.)

Povsod razširjena, čeprav dokaj redka.

Ribičev laz, luč, od srede julija do srede avgusta v letih 1924 do 1935; Krstenica v juliju 1922 (M. H.).

Actinotia Hbn. (*Chloantha* Gn.)*polyodon* Cl. (*perspicillaris* L.)

Razširjenost in pogostnost te vrste pri nas sta le slabo raziskani.

Ribičev laz, luč, 21. julija 1929 dve ♀ in 6. septembra 1923 ena ♀; Vogar 2. junija 1939 (M. H.).

Apamea O. (*Hadena* auct., *Parastichtis* auct., *Crymodes* Gn.)*monoglypha* Hufn.

Vrsta je precej razširjena in pogostna, posebno v subalpskih predelih.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Lepa Špica 10. julija 1930 (M. H.); Ukanec, luč, 4. julija 1961 (M.), Ribičev laz v juliju, avgustu in začetku septembra v letih 1924 do 1935; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

lithoxylea Schiff.

Vrsta je razširjena podobno kot *A. monoglypha*, vendar je redkejša.

Ribičev laz, luč, od srede julija do začetka avgusta 1934; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

crenata Hufn. (*rurea* F.)

Precej redka vrsta, ki je v alpskih dolinah pogostnejša.

Komarča v juliju 1927 (M. H.); Ukanec 4. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, od srede junija do začetka avgusta v letih 1925 do 1928.

Skupno z osnovno obliko najdemo tudi f. *alopecurus* Esp. (*combusta* Dup.), ki je pogostnejša (ca. 60 %).

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz 24. julija 1935 (M. H.).

aquila Donz.

ssp. *funerea* Hein.

Zelo lokalno razširjena in redka vrsta.

Ribičev laz, luč, 1 primerek v začetku julija 1926 (M. H.).

furva Schiff.

Prav tako lokalna in redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, en ♂ v avgustu 1930 (M. H.).

maillardi Hbn. G.

Iz Slovenije je doslej znana le iz nekaterih višjih predelov Julijskih Alp.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1955 (M.), 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Viševnik 19. julija 1928, pa tudi v letih 1927 in 1930 (M. H.).

zeta Tr.

ssp. *zeta* Tr.

Izrazito alpska vrsta, ki je precej lokalna.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.).

rubirena Tr

To redko alpsko vrsto smo doslej našli pri nas le v Julijskih Alpah in na Nanosu.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961, več primerkov (M.); Planina na Kraju, 1400 m, sedeča na skalah in na luč 5. julija 1931 (R.).

illyria Frr.

Zelo lokalno razširjena in redka, pri nas znana le še s Krvavca.

Vogar junija 1939 več primerkov (M. H.).

sordens Hufn. (*basilinea* F.)

V Sloveniji zelo redka in malo opazovana vrsta.

Ribičev laz 25. maja 1934 (M. H.).

scolopacina Esp.

Precej razširjena, vendar redka vrsta.

Ribičev laz, luč, ena ♀ v začetku avgusta 1928 (M. H.).

Oligia Hbn. (*Procus* Oken, *Parastichtis* auct., *Hadena* auct.)

strigilis L.

Razširjena in precej pogostna vrsta.

Ribičev laz sredi junija 1927 in 20. julija 1927; Pršivec sredi junija 1927; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

latruncula Schiff. (*aerata* Esp.)

Pri nas slabo raziskana vrsta, ki so jo zelo dolgo imeli le za formo *O. strigilis*.

Triglav v juliju 1930 (M. H.).

Mesapamea Heinicke (*Amphipoea* auct., *Parastichtis* auct., *Hadena* auct.)*secalis* L. (*didymia* Esp.)

Povsod razširjena in precej pogostna vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. Julija 1961 (M.); »Triglav«, 2200 m, v juliju 1922 (M. H.); Triglavski ledenik, 2400 m, 26. avgusta 1907 (Ing. Kautz — Rbl. III.); Ribičev laz, luč, od sredine julija do začetka septembra 1924 do 1935; Vogar v juliju 1939 (M. H.).

Vmes tudi f. *nicticans* Esp. in f. *leucostigma* Esp. ter redkejša f. *struvei* Ragusa.

Luperina B. (*Palluperina* Hmps., *Apamea* auct., *Sidemia* auct.)*testacea* Schiff.

Precej redka vrsta, ki je znana samo iz Ljubljane in iz Bohinjske kotline.

Ribičev laz konec avgusta 1926 (M. H.).

Amphipoea Billb. (*Hydraecia* auct., *Apamea* auct.)*oculea* L.

ssp. *nictitans* Bkh.

V Sloveniji dokaj redka in lokalno razširjena vrsta.

Ribičev laz v začetku avgusta 1928; Vogar 10. avgusta 1937 (M. H.).

Meristis Hbn. (*Grammesia* Stph.)*trigrammica* Hufn. (*trilinea* Schiff.)

Razširjena in ponekod občasno celo pogostna.

Ribičev laz junija 1927 do 1934, pogostna; Pršivec, 1500 m, 16. julija 1927 (M. H.); Bohinj v juniju na smrekah (H.); Komna 2. julija 1928; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Hoplodrina Brsn. (*Caradrina* auct., *Athetis* auct.)*alsines* Brahm.

Najdemo jo predvsem v montanskih predelih, kjer mestoma ni redka.

Ribičev laz, luč, od sredine julija do začetka avgusta 1925 do 1934 (M. H.); Bohinjska Bistrica 5. julija 1899 (Penther — Rbl. I.).

blanda Schiff. (*taraxaci* Hbn.)

Precej redka, čeprav dokaj razširjena vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C. M.); Ribičev laz, luč, konec julija in v začetku avgusta 1926 (M. H.).

ambigua Schiff.

Vrsta je pogostnejša v nižjih legah Slovenije in je Ribičev laz njeno edino nahajališče v alpskem svetu.

Ribičev laz, luč, en ♂ v septembru 1930.

superstes Tr.

Edini podatek o razširjenosti te vrste v Sloveniji je iz Ribičevega laza.

Ribičev laz, luč, v začetku avgusta 1925 en ♂ (M. H.).

respersa Schiff.

Zelo lokalna vrsta, ki je pogostnejša v alpskih dolinah.

Savica, luč, 4. julija 1961; Ukanec, luč, 4. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, od začetka julija do začetka avgusta 1924 do 1934, več primerkov; Vogar 15. julija 1933 in 14. julija 1939 (M. H.).

Atypha Hbn. (*Caradrina* auct., *Athetis* auct.)

pulmonaris Esp.

Tudi ta vrsta je razširjena le v gorah in alpskih dolinah Slovenije.

Ribičev laz, luč, sredi julija 1928 (M. H.).

Spodoptera Gn. (*Laphygma* Gn., *Caradrina* auct., *Prodrenia* Gn.)

exigua Hbn.

Južna vrsta, ki se je v zadnjem času močno razširila in je občasno pogostnejša ter celo škodljiva.

Dolina Triglavskih jezer, luč, v začetku septembra 1963 (C.); Ribičev laz, luč, sredi julija in v začetku septembra 1928 ter 12. septembra 1932; »Triglav« 10. avgusta 1932 (M. H.).

Caradrina O. (*Elaphria* Hbn., *Athetis* auct.)

morpheus Hufn.

Precej redka vrsta, ki je razširjena le v vseh višjih predelih Slovenije.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz 10. avgusta 1925, v prvi polovici julija 1926 in 18. julija 1934; Vogar 10. in 15. julija 1934; Krstenica 5. julija 1929 (M. H.).

Paradrina Brsn. (*Caradrina* auct., *Athetis* auct., *Elaphria* auct.)

clavipalpis Scop. (*grisea* Hufn., *quadripunctata* F., *cubicularis* Schiff.)

Splošno razširjena in navadna vrsta.

V Bohinjski kotlini povsod, prav tako v višjih legah.

Cucullinae

Cucullia Schrk.

lucifuga Schiff.

Podatki o razširjenosti te vrste so še pomanjkljivi, povsod le posamič.

Bohinj 15. julija 1931 (R.).

lactucae Schiff.

Vrsta je povsod v Sloveniji zelo redka.

Ribičev laz sredi maja 1926, 28. maja 1931 e. l. in 10. septembra 1935; planina Vogar 2., 7. in 14. julija 1939 (M. H.).

umbratica L.

Zelo razširjena in pogostna vrsta. Nastopa v dveh generacijah. Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz v maju, juniju in avgustu do leta 1935 (M. H.).

campanulae Frr.

V Sloveniji je bila vrsta ugotovljena šele v zadnjem času (Nanos, C., M.). Pri pregledovanju zbirke R. R a k o v c a v Prirodoslovnem muzeju smo našli med primerki *C. lactucae* Schiff. tudi metulja *C. campanulae*, ki ga je R. R a k o v e c ujel 15. julija 1933 v Bohinju. Tudi v zbirki M. H a f n e r j a smo našli primerke te vrste s planine Vogar, ki jih je ujel 20. julija 1937.

asteris Schiff.

Doslej je ta vrsta znana le s Sorškega polja (M. H.) in iz Bohinja, kjer je I. 1928 M. H a f n e r našel gosenice pri Ribičevem laz, nekaj primerkov pa je prav tam 20. avgusta 1935 ujel tudi na luč.

prenanthis B.

Zelo lokalna, redka in pri nas malo opazovana vrsta.

Ribičev laz, luč, 20. maja 1930, 21. maja 1934 ter v juniju 1931 in 1933 (M. H.).

gnaphalii Hbn.

V Sloveniji le iz Trebnjega (D r . C v e t k o) in Bohinjske kotline znana vrsta, ki jo je ujel M. H a f n e r na luč v Ribičevem laz 28. junija 1929 in na Vogar planini 10. julija 1936.

lychnitis Rbr.

Zelo lokalna in dokaj redka vrsta.

Savica, luč, 4. julija 1961 (M.); Vogar planina 14. julija 1939 (M. H.).

scrophulariae Schiff.

Pri nas precej redka in malo opazovana vrsta.

Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 (M. H.); Bohinjsko jezero 26. junija 1906 Fleisch. Schwing. — Rbl. II.).

Callierges Hbn. (*Lithocampa* Gn.)*ramosa* Esp.

Lokalno razširjena vrsta, ki je v Bohinjski kotlini razmeroma pogostna.

Ukanec 30. julija 1954 (Gogala) in 4. julija 1961 (M.); Zlatorog 14. julija 1933 (Staudacher); Bohinjsko jezero 8. julija 1931 (R.); Ribičev laz, luč, od sredine julija do avgusta v letih 1925 do 1934; Vodični vrh, 1500 m, 29. junija 1927 (M. H.).

Sympistis Hbn. (*Anarta* auct.)*nigrita* B.

Zelo lokalno razširjena in redka visokoalpska vrsta.

Dolina Triglavskih jezer v juliju (M. H.); »Triglav«, 2400 m, 1. julija 1908 (Ing. Kautz — Rbl. III.), 19. julija 1920 in 9. avgusta 1929 (M. H.); Dolič v juliju 1922; Rodica 23. julija 1925 (M. H.).

Cleoceris B. (*Bombycia* Stph.)*viminalis* F. (*saliceti* Bkh.)

V Sloveniji razširjena predvsem na Gorenjskem v Julijcih in Karavankah. Dolina Triglavskih jezer, luč, 21.—25. septembra 1955, 6.—9. in 27.—28. avgusta 1959 (C., M.); Ukanec — Savica, luč, 21.—25. septembra 1955 (C. M.); oktobra 1956 (Bole); Ribičev laz, luč, od sredine julija do konca avgusta v letih 1924 do 1928, 1930 pa še v septembru in oktobru; Debeli vrh 22. avgusta 1934 (M. H.).

Lithophane Hbn. (*Xylina* O., *Graptolitha* Hbn.)*socia* Hufn. (*petrificata* Schiff.)

Malo opazovana, a prav gotovo razširjena vrsta, ki prezimuje. Ribičev laz od začetka septembra do začetka oktobra ter sredi maja v letih od 1926 do 1930 (M. H.).

consocia Bkh. (*ingrica* H. Sch.)

Redka in precej lokalna vrsta, ki je znana v nekaj primerkih iz Ljubljane, sicer pa le z Gorenjske in tudi iz Bohinjske kotline. Ribičev laz, luč, sredi maja v letih 1926 do 1932 in v začetku septembra 1928 in 1929; Vogar 10. julija 1937 (M. H.).

Xylena O. (*Xylina* Tr., *Calocampa* Stph.)*vetusta* Hbn.

Precej razširjena vrsta, ki pa je dokaj redka. Ribičev laz, luč, od srede septembra do začetka oktobra v letih 1930 do 1934 ter sredi maja 1928 in 1930; Vogar 20. julija 1937 (M. H.).

exoleta L.

Precej razširjena in pogostnejša kot *X. vetusta*. Ribičev laz 10. oktobra 1933 e. l. in 14. maja 1935 (M. H.).

Allophyes Tams. (*Meganephria* auct., *Miselia* auct.)*oxyacanthae* L.

Podatki o razširjenosti in pogostnosti te vrste v Sloveniji so pomanjkljivi. Ribičev laz, na vabo, v začetku oktobra 1930 ter 10. in 18. septembra 1932 (M. H.).

Blepharita Hmps. (*Crino* auct., *Eumichtis* auct., *Hadena* auct.)*satura* Schiff. (*porphyrea* Esp.)

Razširjena, a bolj redka vrsta. Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala); Bohinj—Zlatorog 21.—25. septembra 1955 (C., M.); Ribičev laz od konca avgusta do začetka oktobra do leta 1935, precej pogostna; Vogar 17. avgusta 1936 (M. H.).

adusta Esp.

Razširjena predvsem v alpskem svetu. Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ukanec, luč, 4. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, od začetka do konca julija v letih od 1925 do 1935; Vogar 7. junija 1939; Viševnik 19. julija 1928 (M. H.).

Polymixis Hbn. (*Polia* auct., *Antitype* auct.)*polymita* L.

Redka vrsta, ki smo jo doslej našli samo v Ljubljani in na Gorenjskem. Ribičev laz, luč, množično od srede avgusta do srede septembra v letih 1924 do 1930, Vogar 30. avgusta 1937; Krstenica v juliju 1922 (M. H.).

xanthomista Hbn.f. *nigrocincta* Tr.

Zelo lokalna in redka vrsta.

Ribičev laz, luč, v septembru 1930 trije ♂ (M. H.).

Crypsedra Warr. (*Polia* auct., *Hadena* auct.)*gemmea* Tr.

Zelo redka vrsta, ki je v Sloveniji znana le iz nekaterih redkih krajev.

Savica, luč, 21.—25. septembra 1955 en ♂ (C., M.).

Antitype Hbn. (*Polia* auct.)*chi* L.

Lokalno razširjena, vendar ponekod ni redka.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, 8. oktobra 1932; Ribičev laz, luč, v začetku septembra 1926 do 1935; Bohinjsko jezero 8. septembra 1930; Vogar 15. septembra 1935 (M. H.).

Ammoconia Led. (*Orthosia* Tr.)*caecimacula* Schiff.

Ker leta zelo pozno, šele v septembru in oktobru, smo jo le malo opazovali. Ribičev laz, na luč in na vabo, od začetka septembra do oktobra v letih 1926 do 1932; Vogar 15. oktobra 1937 (M. H.).

Conistra Hbn. (*Orrhodia* Hbn.)*vaccinii* L.

Precej razširjena in mestoma pogostna vrsta, ki prezimuje.

Ribičev laz v začetku oktobra 1930, 1932 in 1935 ter 20. maja 1928 (M. H.).

Dasycampa Gn. (*Conistra* auct., *Orrhodia* Hbn.)*rubiginea* Schiff.

Tudi precej razširjena, a redkejša kot *C. vaccinii*.

Ribičev laz 18. aprila in 20. maja 1930 (M. H.).

Agrochola Hbn. (*Amathes* auct., *Orthosia* auct., *Anchoscelis* Gn.)*circellaris* Hufn.

V Sloveniji precej razširjena, vendar le v nekaterih letih pogostnejša.

Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala); Ribičev laz 6. septembra 1928 in 5. oktobra 1932; Vogar 21. septembra 1936 (M. H.).

nitida Schiff.

Pri nas je ta vrsta precej redka in pride številneje le na vabo.

Ribičev laz, luč, koncem avgusta in v začetku septembra 1927 do 1933 (M. H.).

helvola L. (*rufina* L.)

Precej redka vrsta, podatki o njeni razširjenosti so pomanjkljivi.

Ribičev laz, na luč in na vabo, v septembru in v začetku oktobra 1930, 1932 in 1935; Vogar 21. septembra 1936 (M. H.).

Cirrhia Hbn. (*Citria* Hbn., *Tiliacea* Tutt, *Cosmia* auct., *Xanthia* auct.)

Zastopniki tega rodu so na splošno redki in njihova razširjenost zaradi precej kasnega pojavljanja še ni dobro preiskana.

aurago Schiff.

Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala); Ribičev laz 4. in 16. septembra 1933 (M. H.); Bohinj 22. avgusta 1932, f. *fucata* Esp. (R.); Vogar 21. septembra 1936; Krstenica 17. avgusta 1932 (M. H.).

togata Esp. (*lutea* Ström., *flavago* F., *silago* Hbn.)

Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala); planina Suha 1926 (M. H.).

icteritia Hufn. (*fulvago* L., *cerago* Hbn.)

Ukanec, luč, v začetku septembra 1963 (Gogala), Ribičev laz konec avgusta in v začetku septembra 1929, 2. oktobra 1930 in 15. oktobra 1933 (M. H.); Bohinj 25. avgusta 1932 (R.).

citrago L.

Planina Vogar 21. septembra 1936; Debeli vrh 15. avgusta 1934 (M. H.).

Melicleptriinae

Chloridea Duncan (*Heliothis* O.)

viriplaca Hufn. (*dipsacea* L.)

Precej razširjena vrsta, ki pa je na Gorenjskem redka.

Ribičev laz 29. maja 1930 (M. H.).

peltigera Schiff.

Južni migrant.

Ribičev laz avgusta 1930 in 20. julija 1935 (M. H.).

armigera Hbn. (*obsoleta* F.)

Tropsko-mediteranski migrant, ki se občasno pojavi tudi v alpskem svetu.

Ribičev laz 3. avgusta 1928 (M. H.).

Pyrrhia Hbn.*umbra* Hufn. (*marginata* F.)

Razširjena, a povsod redka.

Ribičev laz konec avgusta 1924 in 1. avgusta 1931 (M. H.).

Panemeria Hbn. (*Heliaca* H. Sch.)*tenebrata* Scop. (*heliaca* Schiff.)

V Sloveniji razširjena, vendar v alpskem svetu redkejša.

Ribičev laz v drugi polovici maja v letih 1924 do 1930 (M. H.).

Apatelinae (Acronyctinae)

Daseochaeta Warr. (*Moma* Hbn., *Diphthera* Hbn.)*alpium* Osbeck (*orion* Esp.)

Redka in le lokalno razširjena vrsta.

Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 in v začetku julija 1930; Komna 2. in 3. julija 1928; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Apatele Hbn. (*Acronicta* O.)*aceris* L.

Precej razširjena in pogostna vrsta.

Ribičev laz v prvi polovici julija 1928 do 1930 (M. H.); Bohinj 15. julija 1933 (R.).

alni L.

Verjetno precej razširjena, a redka vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz 15. avgusta 1931 (M. H.); Bohinj, na luč, 15. julija 1933 (R.); Vogar 2. junija in 14. julija 1939 (M. H.).

cuspis Hbn.Zaradi velike sličnosti s pogostnejšo vrsto *A. psi* je razširjenost te vrste v Sloveniji še dokaj slabo raziskana, vendar ponekod ni redka.

Ribičev laz, luč, sredi julija in v začetku avgusta v letih 1926 do 1928 (M. H.); Bohinjska Bistrica, luč, 15. julija 1967 (Premrl).

tridens Schiff.Tudi to vrsto je zelo težko ločiti od *A. psi* in *A. cuspis*. Najredkejša med vsemi tremi je v Sloveniji *A. tridens* in, kot kaže, le lokalno razširjena.

Ribičev laz, luč, sredi julija 1928, 4 primerki (M. H.).

psi L.

Zelo razširjena, mestoma pogostna vrsta. Ima dva zaroda na leto.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 in od srede julija do konca avgusta v letih 1924 do 1934 (M. H.).

auricoma Schiff.

Razširjena, a le občasno pogostnejša vrsta. Ima dva zaroda: v aprilu in maju ter juliju in avgustu.

Ribičev laz v avgustu 1930 (M. H.); Srednja vas 15. julija 1935 (R.).

euphorbiae Schiff.

Ne prav pogostna vrsta, ki je kot boreoalpinska ssp. *montivaga* Gn. razširjena pri nas skupaj z osnovno obliko v nekaterih alpskih dolinah in tudi v višjih legah. Zanimivo je, da primerki iz Bohinjske kotline pripadajo osnovni obliki. Ribičev laz, luč, sredi maja 1927 ter v prvi polovici avgusta v letih 1924 do 1927 ter 1935 (M. H.).

ssp. *montivaga* Gn.

Dolina Triglavskih jezer 5. aprila 1956, e. l. (M.); Komna 2. in 3. julija 1928 (M. H.).

rumicis L.

Prav povsod navadna vrsta, ki pa je v alpskih predelih redka in je v višjih legah ni.

Ribičev laz v avgustu 1930 (M. H.).

Craniophora Snell.

ligustri Schiff.

Le lokalno pogostnejša vrsta, ki jo najdemo tudi v višjih predelih.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, 18. in 19. julija 1929 (M. H.); Savica luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz v juniju 1927, sredi maja 1929, pogostna pa v juliju in avgustu 1924 do 1935, Voje 17. julija 1930; Vogar 19. junija 1935 in 14. julija 1939; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Cryphia Hbn. (*Bryophila* Tr., *Metachrostis* Hbn.)

algae F.

Dokaj redka in malo opazovana vrsta.

Ribičev laz 25. avgusta 1932 in 15. septembra 1933; planina Vogar 8. avgusta 1934 (M. H.).

domestica Hufn. (*perla* Schiff.)

Zelo lokalna in redka vrsta.

Ribičev laz, luč, 16. julija 1927 (M. H.).

Jaspidiinae (Erastrinae)

Jaspidia Hbn. (*Erastria* O., *Lithacodia* Hbn.)

pygarga Hufn. (*fasciana* Rbr.)

Povsod razširjena in pogostna.

Črno jezero julija 1934; Komarča julija (M. H.); Ukanec, luč, 6.—9. avgusta 1955 (M.); Ribičev laz sredi junija do začetka avgusta do leta 1935; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

Eustrotia Hbn. (*Unca* Oken, *Erastria* O.)*candidula* Schiff.

Razširjena in pogostna tudi v alpskem svetu.

Ribičev laz, luč, v juliju in avgustu 1926 do 1935; Krstenica 17. avgusta 1932 (M. H.).

Emmelia Hbn. (*Erastria* Tr., *Erotyla* Hbn.)*trabealis* Scop.

Razširjena, vendar v gorskem svetu redkejša.

Bohinjsko jezero — Ukanec 6.—9. avgusta 1955 (M.); Bohinjska Bistrica 28. junija 1907 (Preiss. — Rbl. II.).

Euteliinae

Eutelia Hbn.*adulatrix* Hbn.

Značilna južna vrsta, ki pa je v Bohinjski kotlini tudi stalno naseljena.

Ribičev laz junija do septembra 1933 in 1934 več primerkov (M. H.).

Nycteolinae (Sarrothripinae)

Nycteola Hbn. (*Sarrothripus* Curt.)*degenerana* Hbn.

Zelo malo opazovana vrsta.

Ribičev laz 20. maja 1926 in v maju 1928 ter konec julija v letih 1927 do 1934 (M. H.).

Earias Hbn.*chlorana* L.

Razširjena, vendar dokaj redka vrsta.

Bohinjska Bistrica 17. maja 1909 (H.).

Bena Billbg. (*Hylophila* Hbn.)*prasinana* L. (*fagana* F.)

Zelo razširjena, nikjer redka.

Bohinj — Savica 19.—20. maja 1956 (M.); Ribičev laz 20. maja 1926 in v maju 1935 (M. H.).

Pantheinae

Panthea Hbn.*coenobita* Esp.

Malo opazovana, vendar gotovo precej redka vrsta, razširjena predvsem po iglastih gozdovih v alpskih predelih.

Ukanec, luč, 4. julija 1961; več primerkov (M.); Ribičev laz konec maja en ♂ (M. H.).

Colocasia O. (*Demas* Steph.)*coryli* L.

Dokaj razširjena, vendar razmeroma redka vrsta.

Planina Vogar v juniju 1939; Krstenica 5. julija 1929; Vodični vrh 29. junija 1927 (M. H.).

Diloba B.*caeruleocephala* L.

Pogostna in celo škodljiva vrsta, ki je razširjena predvsem v nižinskih predelih. Ribičev laz 19. septembra 1934 e. l. (M. H.).

Plusiinae

Abrostola O. (*Unca* auct.)*asclepiadis* Schiff.

V alpskem svetu razširjena, vendar precej redka vrsta.

Ribičev laz, luč, sredi junija 1927 in 20. julija 1932; Suha planina 1. julija 1933 (M. H.).

trigemina Wernb. (*triplasia* L.)

Precej razširjena in ponekod pogostnejša.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Bohinjsko jezero, gosenice na *Aconitum* (M. H.).

triplasia L. (*tripartita* Hufn.)

Precej redka in še malo opazovana vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, v začetku julija ter od konca julija do začetka septembra v letih 1924 do 1933 (M. H.).

Polychrysis Hbn. (*Chrysoptera* Latr.)*moneta* F.

Pri nas predvsem v alpskem svetu in še tam zelo lokalna in redka.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Bohinjsko jezero, gosenice na *Aconitum* vrstah v juniju 1906 (Fleisch. — Rbl. I.); Ribičev laz 26. julija 1931; Suha planina 29. avgusta 1926 (M. H.).

Panchrysis Hbn. (*Phytometra* Haw.)*deaurata* Esp.

Izredno redka vrsta, ki je pri nas znana le v nekaj primerkih.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, gosence, 6.—13. avgusta 1933 pet ♂ e. l.; Ribičev laz, luč, sredi avgusta 1924 in 10. avgusta 1925, prav tam tudi več gosenic, metulji 5. julija 1934 e. l., Krstenica, gosence, metulji 1. julija 1930 e. l. (M. H.).

Chrysoptera Latr. (*Plusia* O.)*c-aureum* Knoch.

V Sloveniji zelo lokalno razširjena in redka vrsta, znana le s štirih nahajališč. Največkrat so našli gosence.

Ribičev laz, 4. julija 1927 e. l. (M. H.).

Plusia O. (*Phytometra* Haw.)*chrysitis* L.

Precej razširjena in pogostna vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz od srede junija do začetka septembra pogostna na luč; Krstenica 17. avgusta 1932; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Syngrapha Hbn. (*Plusia* O.)*ain* Hochenw.

Vrsta je razširjena z *Larix decidua* v vseh naših alpskih predelih.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Viševnik 20. avgusta 1930 (M. H.); Bohinjska Bistrica, luč, 15. julija 1967 (Premrl).

interrogationis L.

Boreoalpska vrsta, ki je razširjena po naših Alpah, predvsem v Julijcih. Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Savica, luč, 27.—28. avgusta 1959 (M.); Ribičev laz, luč, od srede julija do srede septembra v letih 1924 do 1935 (M. H.); Voje v avgustu 1931 (Nitsche); Bohinjska Bistrica 3. avgusta 1967 (Premrl); Rodica 15. avgusta 1929; Krstenica 17. avgusta 1932 (M. H.); Planina na Kraju 5. avgusta 1952 (M.).

Euchalcia Hbn. (*Phytometra* Haw.)*variabilis* Phill.

Pri nas razširjena predvsem v Julijskih Alpah, kjer je kot gosnica mestoma pogostna.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, e. l. v juliju 1928 (M. H.), 2. avgusta 1938 (C.), 6.—9. avgusta 1955 (M.), 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, avgusta v letih 1924 do 1926; Vogar, e. l. v avgustu; Krstenica 6. avgusta 1933 (M. H.); »Triglav«, 1800 m, 1899 leta. (Penther — Rbl. I.); Komna, 1500 m, v avgustu imagi in gosence (M. H., R., M.).

modesta Hbn.

Zelo lokalna in redka vrsta, ki je znana v Sloveniji samo iz Bohinjske kotline, Mojstrane (I n g . K a u t z) in Sevnice (H o f f m a n n).

Planina Vogar 7. avgusta 1936 in 10. avgusta 1939 (M. H.).

Autographa Hbn. (*Phytometra* Haw.)*gamma* L.

Prav povsod razširjen migrant, ki smo ga opazovali tudi v višinah preko 2000 m.

v-aureum Hbn. (*pulchrina* Haw.)

Le malo opazovana in precej redka vrsta.

Dolina Triglavskih jezer, 6.—9. avgusta 1955 (M.), na luč 6.—9. avgusta 1959 (C., M.) in 5. julija 1961 (M.); Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz sredi julija 1928 (M. H.); Bohinjska Bistrica 15. julija 1967 (Premrl).

iota L.

Tudi slabo opazovana in redka vrsta, razširjena predvsem v gorskem svetu.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz od srede julija do začetka septembra v letih 1924 do 1933 na luč; Pod Skakavcem 2. avgusta 1931; planina Vogar 10. julija 1936 ter 10. in 15. avgusta 1939 (M. H.); Bohinjska Bistrica 15. julija 1967 (Premrl); Rodica 3. in 10. julija 1929 (M. H.).

v-argenteum Esp.

Naši alpski predeli so že dolgo znani kot nahajališče te zelo redke vrste. Našli so jo predvsem kot gosenco na *Thalictrum flavum*.

Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, 2. julija 1929, 24. julija 1932 in 13. avgusta 1933 e. l. (M. H.), 6.—9. avgusta 1959 na luč (C., M.); Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Komarča 1. avgusta 1929 e. l.; planina Vogar 8. julija 1938 (M. H.); Bohinjska Bistrica 15. julija 1967 (Premrl); Krstenica 6. julija 1930 e. l. (M. H.).

chryson Esp.

Redka, predvsem v alpskih predelih razširjena vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.).

bractea F.

Doslej smo ugotovili to redko vrsto pri nas le v Julijskih Alpah, na slovenskem Koroškem in na Nanosu.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 5. julija 1961 (M.); Ribičev laz, luč, konec julija 1927 in v začetku avgusta 1928 ter 17. avgusta 1934 (M. H.); nad Bohinjskim jezerom 7. avgusta 1920 podnevi (H.); Pod Skakavcem 13. julija 1927; Vogar 10. in 20. julija 1937 ter 15. avgusta 1939 (M. H.); Bohinjska Bistrica 15. julija 1967 (Premrl).

festucae L.

Le lokalno razširjena in redka vrsta.

Ribičev laz v začetku avgusta 1928 in 9. septembra 1934 (M. H.).

C a t o c a l i n a e

Catocala Schrk.*fraxini* L.

Po Sloveniji razširjena, vendar redka vrsta.

Ribičev laz, na vabo, od srede avgusta do začetka septembra 1927 (M. H.); Bohinjska Bistrica 9. septembra 1887 (H.).

nupta L.

Pri nas je ta vrsta razširjena predvsem v alpskih dolinah, drugod je dosti redkejša.

Ribičev laz od konca julija do začetka septembra 1928 do 1930; Vogar v začetku avgusta 1936 (M. H.); Bohinjska Bistrica 18. avgusta 1895 (H.).

electa Bkh.

V Sloveniji zelo razširjena in pogostna vrsta, ki pa je v alpskem svetu redkejša.

Ribičev laz, na vabo, od začetka avgusta do začetka septembra pogostna (M. H.); Sv. Janez ob Bohinjskem jezeru, luč, 21.—25. septembra 1955 (C., M.).

Callistege Hbn. (*Euclidia* O.)*mi* Cl.

Le lokalno razširjena in občasno pogostnejša.

Ribičev laz 10. julija 1935; Pršivec 16. junija 1927 (M. H.).

Ectypa Billbg. (*Euclidia* O.)*glyphica* L.

Povsod razširjena in pogostna vrsta, ki jo najdemo tudi do 1500 m visoko.

O t h r e i n a e

Scoliopteryx Germ. (*Gonoptera* Latr.)*libatrix* L.

Splošno razširjena in pogostna vrsta.

Ribičev laz, večkrat na luč, od julija do septembra in prezimljena v maju (M. H.); Bohinjsko jezero — Ukanec, gosenice in bube na vrbah, 21.—25. septembra 1955 (C., M.).

Calpe Tr.*thalictri* Bkh. (*capucina* L.)

Zelo lokalno razširjena vrsta.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959, več primerkov (C., M.).

Lygephila Billbg. (*Toxocampa* Gn.)*craccae* F.

Vrsta je razširjena, vendar v alpskem svetu zelo redka.

Ribičev laz, luč, konec avgusta 1924 in sredi junija 1927; planina Vogar 14. julija 1939 (M. H.).

viciae Hbn.

Zelo redka vrsta, iz Slovenije sta znana le dva primerka. Ribičev laz, luč, 30. junija 1929, ena ♀ (M. H.).

pastinum Tr. (*lusoria* Hbn.)

O razširjenosti te redke vrste v Sloveniji ni skoraj nobenih podatkov.

Ribičev laz 26. junija 1933 (M. H.).

Laspeyria Germ.*flezula* Schiff.

Zelo razširjena vrsta, ki pa jo najdemo le posamič, navadno v smrekovih gozdovih.

Ribičev laz, luč, od začetka julija do srede avgusta v letih 1924 do 1926; Vogar 9. avgusta 1936 (M. H.).

Colobochyla Hbn. (*Madopa* Steph.)*salicalis* Schiff.

Razširjena, a ne pogostna vrsta.

Bohinjsko jezero 26. junija 1906 (Fleisch. — Rbl. I.); Bohinjska Bistrica, v vrbovju 11. junija 1907 (H.).

Parascotia Hbn. (*Boletobia* B.)*fuliginaria* L.

Malo opazovana in redka vrsta, ki je razširjena predvsem v alpskih dolinah. Dolina Triglavskih jezer, Narodni park, 17. julija 1929; Ribičev laz, luč, od začetka julija do sredine avgusta 1924 do 1927; Vogar 11. julija 1936; Rodica 25. avgusta 1926; Krstenica 3. julija 1929 (M. H.); »Triglav« 2400 m, 16. avgusta 1932 (R.).

Phytometra Haw. (*Prothymnia* Hbn.)*viridaria* Cl. (*aenea* Schiff.)Povsod razširjena in precej pogostna vrsta, ki nastopa v nižjih legah v dveh, v višjih pa v eni generaciji. Najdemo jo tudi v višinah nad 1600 m, kjer nastopa kot f. *fusca* Tutt.*Rivula* Gn.*sericealis* Scop. (*munda* Hufn.)

Razširjena, a ne prav pogostna vrsta, ki jo najdemo po vlažnih mestih, tudi v višjih predelih. Ima dva zaroda.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, konec maja in od srede julija do začetka septembra; »Triglav« v juliju 1930 (M. H.).

Hypeninae

Herminia Latr. (*Pechipogo* Hbn., *Polypogon* Schrk.)

barbalis Cl.

Precej razširjena in pogostna vrsta.

Vogar 10. julija 1936 (M. H.); Bohinjska Bistrica — Nomenj 31. maja 1907 (Rbl. III.) in 11. julija 1907 (H.).

Macrochilo Hbn. (*Herminia* Latr.)

tentacularia L. (*tentacularis* Schiff.)

Lokalno razširjena in samo ponekod pogostna vrsta.

Ribičev laz, luč, v juliju 1924 in 1935 (M. H.).

Zanclognatha Led.

tarsipennalis Tr.

Lokalno razširjena in redka vrsta.

Ribičev laz, luč, 15. julija 1925 (M. H.).

tarsicrinalis Knoch.

Razširjena, a le obdobje pogostnejša.

Bohinjska Bistrica 5. julija 1899 (Penther — Rbl. I.).

grisealis Schiff. (*nemoralis* F.)

Razširjena in ne posebno redka.

Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, konec maja, v juniju, juliju in avgustu od 1925 do 1930; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

Primerki iz julija in avgusta pripadajo gen. aest. *aestivalis* Spul.

Trisateles Tams. (*Aethia* Hbn., *Herminia* Latr.)

emortualis Schiff.

Razširjena, a bolj redka vrsta.

Ribičev laz v začetku in sredi julija ter konec avgusta v letih 1926 do 1929 (M. H.).

Paracolax Hbn. (*Herminia* Latr.)

glaucinalis Schiff. (*derivialis* Hbn.)

Razširjena, a le občasno pogostnejša.

Ribičev laz v začetku avgusta 1924 (M. H.); nad Bohinjsko Bistrico, 700 m, 19. junija 1909 (Dob.)

Bomolocha Hbn.*crassalis* F. (*fontis* Thnbg.)Lokalno razširjena, ponekod ni redka. Primerki s tega območja pripadajo temnejši obliki *f. terricularis* Hbn.

Ribičev laz, luč, v začetku julija 1926 in v juniju 1928 (M. H.); Bohinjsko jezero 26. junija 1906 (Fleisch. — Rbl. I.); Triglav v juliju 1930; Komna 2. julija 1928 (M. H.).

Hypena Schrk.*rostralis* L.Prav povsod razširjena in pogostna vrsta, ki prezimuje. Vmes tudi *f. unicolor* Tutt.

Savica, luč, v septembru 1962 (C.); Ribičev laz, luč, od začetka avgusta in v septembru; Suha planina 28. avgusta 1926 (M. H.).

proboscidalis L.

Razširjena, a ne prav pogostna vrsta.

Lepa Špica 10. julija 1930 (M. H.); Savica, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz 20. avgusta 1925, v začetku septembra 1926 in 10. avgusta 1932; Storeča raven 4. avgusta 1927; Vodični vrh 31. avgusta 1927 (M. H.).

obesalis Tr.Lokalno razširjena in redka vrsta. Vmes tudi *f. obscura* Rbl.

Dolina Triglavskih jezer, luč, 6.—9. avgusta 1959 (C., M.); Ribičev laz, luč, 22. maja 1927, v maju 1930, 20. maja 1933, 10. in 19. julija 1928 ter v avgustu 1924 (M. H.).

ZUSAMMENFASSUNG

Die Bearbeitung der Noctuiden stellt die dritte Fortsetzung der Fauna der Makrolepidopteren des Triglav-Nationalparks dar, die in der Zeitschrift »Varstvo narave« veröffentlicht wird. Die Einleitung, die Durchsicht der Sammelorte und das Verzeichnis der Sammler findet man bei dem Beitrag der *Rhopalocera* und *Hesperioidea* (Carnelutti-Michieli, 1966). Einige neue Daten teilte uns auch ing. J. Premrl mit.

In dem Triglav-Nationalpark und Umgebung beobachteten wir 235 Arten der Familie *Noctuidae*. Die systematische Abfassung erfolgte nach Arbeiten von Forster — Wohlfahrt (Bd. IV. 1963—1968), Boursin (1964) und Dufay (1961), als Synonyme berücksichtigen wir aber auch die bekannteren älteren Namen, die im Verzeichnis von J. Hafner vertreten sind.

LITERATURA

- Bartol, V., J. Carnelutti, Š., Michieli, 1965: III. prispevek k favni lepidopterov Slovenije. *Biološki vestnik XIII.*, Ljubljana
- Borsin, Ch., 1941: Beiträge zur Kenntnis der Agrotidae — Trifinae XXIX., *Mitt. Münch. Ent. Ges. Jhrg.* 31
- Boursin, Ch., 1964: Les Noctuidae Trifinae de France et de Belgique. *Bull. Mem. Soc. Linn. Lyon, Jhrg.* 33
- Carnelutti, J., Š., Michieli, 1955: Prispevek k favni lepidopterov Slovenije. *Biološki vestnik IV.*, Ljubljana
- Carnelutti, J., Š., Michieli, 1960: II. prispevek k favni lepidopterov Slovenije. *Biološki vestnik VII.*, Ljubljana
- Carnelutti, J., Š., Michieli, 1966: Makrolepidopteri Triglavskega narodnega parka in okolice I. (Lepidoptera: Rhopalocera, Hesperioidea). *Varstvo narave V.*, Ljubljana
- Carnelutti, J., Š., Michieli, 1969: Makrolepidopteri Triglavskega narodnega parka in okolice II. (Lepidoptera: Bombyces, Shinges). *Varstvo narave VI.*, Ljubljana
- Daniel, F., 1968: Die Makrolepidopteren — Fauna des Sausal Gebirges in der Südsteiermark. *Mitt. Abt. Zool. Bot. Landesmuseum Joanneum, Graz*, H. 30
- Dufay, C., 1958: Révision des *Nycteola* Hübner (*Sarrothripus* Curtis). *Ann. Soc. Ent. d. France*, Vol. 127
- Dufay, C., 1961: Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. *Vie et Milieu*, Tome XII, Fasc. I., Supplement
- Forster, W., Wohlfahrt, T., 1963—1968: Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. VI., Noctuidae. Franckh'sche Verlag, Stuttgart
- Hafner, I., 1908—1912: Verzeichnis der bisher in Krain beobachteten Grossschmetterlinge. Carniola, Laibach
- Hafner, I., 1912—1945: Izpopolnjeni seznam kranjskih metuljev. In *litteris*, Ljubljana
- Hoffmann, F., R., Klos, 1914—1923: Die Schmetterlinge Steiermarks. *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark*, Graz
- Nitsche, J., 1931: Über funde in Wocheiner Tal. *Verh. Zool. Bot. Ges., Wien*
- Rebel, H., 1905: Lepidoptern aus dem Gebiete des Triglav und der Črna prst in Krain. *Jahr. Ber. Wiener Ent. Ver.*
- Rebel, H., 1906: Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Črna prst in Krain. I. Nachtrag. *Jahr. Ber. Wiener Ent. Ver.*
- Rebel, H., 1907: Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Črna prst in Krain. II. Nachtrag. *Jahr. Ber. Wiener Ent. Ver.*
- Rebel, H., 1908: Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Črna prst in Krain. III. Nachtrag. *Jahr. Ber. Wiener Ent. Ver.*
- Rebel, H., 1910: Berge's Schmetterlingsbuch. Stuttgart
- Schmidt, F., 1853: Verzeichnis der in Krain vorkommenden Schmetterlinge. In *litteris*, Ljubljana
- Scopoli, J. A., 1763: *Entomologia Carniolica*. Wien
- Seitz, A., 1909—1915: *Die Grossschmetterlinge der Erde*. Stuttgart
- Stauder., 1919—1929: Die Schmetterlingsfauna der illyroadriatischen Festland und Inselzone. *Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie*, Berlin Klagenfurt
- Thurner, J., 1948: Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols. *Carinthia II.*
- Thurner, J., 1955: Nachtrag zu »Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols Carinthia II., Klagenfurt
- Wolfsberger, J., 1956: Die Makrolepidopteren — Fauna des Gardaseegebietes. *Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona*, Vol. XIII