

ROVARTANI LAPOK

HAVI FOLYÓIRAT

KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A HASZNOS ÉS KÁRTÉKONY ROVAROKRA

XVII. KÖTET. 1910 MÁJUS—AUGUSZTUS. 5—8. FÜZET.

Magyar Entomologiai Társaság.

A míg a külföldön majdnem minden városnak meg van a maga rovartani társasága, addig hazánkban egy ilyent hiába kerestünk, pedig ilyenek létezését nagyon is nélkülöztük. Rovarászaink a külföldi természettudományi társulatokban nem találták azt a támogatást, melyre tanulmányaikhoz szükségük volt. Azért a budapesti rovarászok közül néhányan már évek óta buzgólkodtak azon, hogy a magyar rovarászokat közelebbi érintkezésbe hozzák egymással, hogy egymást megismerhessék, egymást támogathassák.

Miután az előmunkálatokkal annyira voltak, hogy az első nyilvános lépést megtehessek, az előkészítő bizottság nevében DR. HORVÁTH GÉZA elnök, CSIKI ERNŐ, DR. KERTÉSZ KÁLMÁN és MIHÓK OTTÓ 1910. évi május 4.-ére meghívták a magyar rovarászokat a „Magyar Entomologiai Társaság“ alakuló gyűlésére.

A Magyar Nemzeti Múzeum igazgatósági tanácsstermében ez alkalomból mintegy félszáz entomologus gyűlt össze, kiket az előkészítő bizottság nevében DR. HORVÁTH GÉZA üdvözölt és a tanácskozást a következő beszéddel nyitotta meg:

Tisztelt uraim!

Engedjék meg, hogy mint az előkészítő bizottság elnöke szót emeljek és szíves megjelenésüket megköszönve, melegen üdvözöljem.

A meghívókból értesültek, hogy mai összejövetelünknek mi a célja. Szíves megjelenésükből bizvást merem következtetni, hogy ezt a célt, t. i. egy *Magyar Entomologiai Társaság* megalakítását helyeselni méltóztatnak.

Egy entomologiai társulat megalakításának eszméje már ismételve felmerült a budapesti entomologusok körében. Az évek óta vajudó eszme végre annyira megérett, hogy a megvalósítás ideje most már megérkezett. Budapesti entomologus szaktársaink majdnem

kivétel nélkül arra a meggyőződésre jutottak, hogy valóban itt az ideje annak, hogy a magyar entomologusok szintén egy külön entomologiai társulatban tömörüljenek.

Hiszen tudjuk, hogy mennyi sok entomologiai társulat létezik és virágzik Európaszerte. Nemcsak a nagy nemzeteknél, az angoloknál, francziáknál, németeknél, olaszoknál, oroszoknál vannak már régóta fennálló entomologiai társulatok, hanem még a kisebb nemzeteknél is. Külön entomologiai társulataik vannak a belgáknak, hollandusoknak, svédeknek, dánoknak, sőt még a cseheknek is. Mintegy 3 év előtt már Kairóban is megalakult egy entomologiai társulat, az egyiptomi entomologiai társulat.

Hát csak éppen mi magyarok legyünk annyira elmaradva? Vajjon nem lehetne-e a magyar entomologusokat szintén egy társulatba összehozni? és egy magyar entomologiai társulatot megalakítani?

Én azt hiszem és sokan azt hisszük, hogy ez igen is lehetséges. Megvan hozzá minden előfeltétel.

Hazánkban és magában Budapesten annyi buzgó és érdemes entomologus van, hogy könnyű szerrel megteremthetjük a magyar entomologusok társulati szervezetét.

Az entomologia különben sem volt soha idegen hazánkban és a magyar földön már LINNÉ ideje óta mindig voltak szakavatott entomologusok.

Az első magyarországi rovarokat már 1772-ben, tehát hat évvel LINNÉ halála előtt SCOPOLI JÁNOS írta le, a ki akkor a selmeczi bányászati akadémia tanára volt. 1782-ben DR. CONRÁD JÓZSEF, Sopron városának orvosa, Sopron környékén gyűjtött 30 bogárfaj leírását adta. 1783-ban PILLER MÁTYÁS és MITTERPACHER LAJOS budai egyetemi tanárok szlavoniai bogarakat irtak le. 1795-ben SCHÖNBAUER JÓZSEF hazánk egyik specialitásának, a kolumbácsi légynek első monographiáját adta ki.

Ekkor vette kezdetét a fővárosban az intenzívebb entomologiai élet. Tudomásunk szerint akkor, t. i. a 18-dik század végén és a 19-dik század elején, négy buzgó rovarász foglalkozott Budán rovargyűjtéssel, u. m. KOY TÓBIÁS, BÖHM JÁNOS, HOLZER és FRENREISZ. Azóta aztán sohasem szakadt meg itt a fővárosban az entomologiai munkásság, a melynek vezéralakjai előbb FRIVALDSZKY IMRE, utóbb FRIVALDSZKY JÁNOS voltak. Rendkívül érdekes és gazdag rovarfaunánk ide édesgetett több külföldi gyűjtőt is, akik aztán nálunk állandóan meg is telepedtek. Ilyenek voltak: a KINDERMANN-ok, HABERHAUER-ek és ANKER-ek.

Most már szép számmal vannak nálunk szorgalmas rovargyűjtők nemcsak a fővárosban, hanem a vidéken is. Sőt vannak a rovartanak oly kiváló művelői is, akiknek neve és tudományos munkássága

még a külföldi szakkörökben is általános tiszteletben és elismerésben részesül.

Mindez azt bizonyítja, hogy az entomologia hazánkban már régóta termékeny talajra talált. Mi rajtunk van most a sor tisztelt uraim, hogy ebbe a talajba a *Magyar Entomologiai Társaság* csemétjét a mai napon beleültessük. Avval a benső óhajtással, hogy ez a mai csemete-ültetésünk jól sikerüljön, és hogy az ültetendő csemete erőteljes fává növekedve, a magyar név dicsőségére és az entomologia hasznára majdan dúsan virágozzék és gyümölcsözzék, még egyszer köszönöm szíves megjelenésüket és kérem, hogy mai alakuló ülésünk vezetésére elnököt választani méltóztassanak.

*

DR. HORVÁTH GÉZA nagy tetszéssel fogadott megnyitója után MOCSÁRY SÁNDOR indítványára az alakuló ülés elnökévé ugyancsak DR. HORVÁTH GÉZÁ-t, jegyzőjévé pedig CSIKI ERNŐ-t választották meg.

Az elnök elfoglalván helyét elsősorban felteszi a kérdést, hogy a megjelentek kívánják-e azt, hogy a *Magyar Entomologiai Társaság* megalakuljon. Ennek elhatározása után következett az alapszabályok tervezetének felolvasása és pontonként való tárgyalása majd pedig a tisztikar és választmány megválasztása.

Az újonnan megalakult *Magyar Entomologiai Társaság* első tisztikara és választmánya egyhangu választás után a következő lett:

Tisztikar :

Elnök :	DR. HORVÁTH GÉZA.
Alelnökök :	JABLONOWSKI JÓZSEF, MOCSÁRY SÁNDOR.
Titkár :	CSIKI ERNŐ.
Pénztáros :	DR. KERTÉSZ KÁLMÁN.
Jegyző :	SZOMBATHY KÁLMÁN.
Könyvtáros :	DR. BOLKAY ISTVÁN.

Választmány :

DR. BAUDISZ ANTAL.	SZLABEY ERNŐ.
DIENER HUGÓ.	SZÉPLIGETI GYŐZŐ.
GÖTZELMANN TIVADAR.	TOMALA NÁNDOR.
DR. KERTÉSZ ABA.	DR. VÁNGEL JENŐ.
KUTHY DEZSŐ.	WACHSMANN FERENCZ.
MIHÓK OTTÓ.	ULBRICH EDE.

Coleopterologiai jegyzetek.

Írta: DR. KAUFMANN ERNŐ.

1. *Homaloptia ruricola* myrmecophil? — Ez év június hó 8-án a palicsi tó mellett elbúzózó zentai országot északi árokpartján, daczára a sok esőzés miatt annyira gyarló rovarszendőnek, egy körülbelül 2 négyzetméternyi területen, szokatlan nagy mennyiségű *Homaloptia ruricolá*-ra bukkantam. Ezek e kicsiny, fűvel csak itt-ott ellepett területen, a déltáji verőfényes napon erősen rajzottak, t. i. ide-oda röpködtek, de mindig e terület határai közt. Ugyan e helyen a *Formica rufa* L. hangya fészkeinek kendermag-nagyságú, egymástól 2—4 cm. távolságban nyíló kijáratait találtam, melyeken a hangyák, élénken közlekedtek. Közelebről vizsgálva a nyílásokat, azokból a hangyákon kívül *Homaloptiák* is bujkáltak ki s e terület fölött egész sereg *H. ruricola* röpködött, de mindegyik csak rövid, 20—30 cm. távolságra, mire a földre, vagy a fűszálakra ereszkedve, gyorsan idestova futkostak, mintha valamit keresgélnének. Ezek leginkább hímek voltak s úgy látszott, hogy párosodás céljából keresték a nőstényeket, mert midőn a hangyafészek nyiladékából egy nőstény előbujt, azonnal 3—4 hím is ott termett s mindjárt párosodtak is. — Pár perc alatt az exhaustorral 100-nál több példányt fogtam össze. Nem hagyott békét a kíváncsiság s ebéd után, bár az eső fenyegetett, azonnal ismét a helyszínére mentem. Most már egyetlen egy *Homaloptia* sem volt látható. Felástam a fészket fenékgig s a járatokban még 6 db. *Homaloptiá*-t találtam, melyeket a hangyák közömbösen tűrtek.

Nincs róla tudomásom, hogy ezt az érdekes rovarbiológiai jelenséget valaki már észlelte volna; ezen egyetlen rövid megfigyelésből pedig nem voltam képes e két rovarfaj életfolyása közt valamely összefüggést kiböngészni, de úgy hiszem, hogy mégsem a véletlenség volt az, a mi e két, egymástól annyira különböző rovarfajt ezen feltűnően kicsiny területen összehozta, mert e napon egyetlen *Homaloptiá*-t sem találtam az egész környéken, bár az idő eső nélkül szépen kiderült.

2. *Saperda scalaris*. — Ez a szép czinczérfa tudvalevőleg a nyírfában él, már t. i. a lárvája s még a kiterjedt nyiresekben sem tartozik a gyakori fajok közé; annyival is inkább feltűnt nekem, hogy az ebédlőszobámban ez év február hó 8-án, úgy déltájban, a kis macska valamely darázsforma állattal játszott a padlón, mely azután nagy meglepetésemre egy szépen kifejlődött nőstény *Saperda scalaris* volt s most ott diszeleg a gyűjteményemben.

Nem tudom elképzelni, honnan került e rovar ide, mert sem élő, sem száraz nyírfa az egész vidéken s az egész épületben nem fordul

elő, sőt ezt a fajt 35 év óta itt egyáltalában nem is találtam. Meglehet, hogy a nyírfán kívül e bogár tán más fában is előfordul, de még ez esetben is felette érdekes volt ez a jelenség.

3. *Ceuthorrhynchus chlorophanus* ROUG. és *C. ignitus* GERM. annyira hasonlítanak egymáshoz, hogy e két faj elkülönítése közönséges nagyítóüveggel alig lehetséges, míg igen erős nagyítás mellett pl. górcsővel IV-es szemlencse és 3-as tárgylencse (Reichert) alatt élesen és határozottan szétválaszthatók:

C. ignitus. A szárnyfedők rovátkáinak köztérséi keskenyek, 5–6-szor hosszabbak mint szélesek, a csúcson hegyes pikkelysertékek gyéren fedettek; az előtor felületén végig húzódó széles sekély csatorna elülső fele mélyebb. A bogár erősen fénylő, az orrmány smaragdzöld.

C. chlorophanus. A szárnyfedők pikkelysertéi sűrűbbek, szélesebbek, csak 3–4-szer hosszabbak mint szélesek, a csúcson tompák, itt-ott villaszerűleg vagy rövid seprőalakuan behasítottak. Az előtor hosszanti csatornája csak gyengén fejlett s elülső fele alig mélyített. Kevésbé fénylő mint az előbbi faj, az orrmány fekete.

Más különbség e két szép, smaragdzöld-szinű faj között nincsen. A *C. ignitus* inkább délvidéki (Fiume, Isztria, Dél-Horvátország) ritka rovar, míg a *C. chlorophanus* nálunk elterjedt, sőt némely évben nem is olyan ritka. Az a körülmény, hogy e két fajt együttesen nem találtam soha, határozottan faji különbség felvételére jogosít, bár e e fajok sok gyűjteményben összetévesztve foglalnak helyet.

4. *Peritelus familiaris* és *Mytacus seminulum*. — Teljesen bebizonyított dolog, hogy e két rovar, mely mindig együttesen fordul elő, tisztán csak kovahomokos területen élhet. — Még 1880-ban tettem velük egy döntő kísérletet. Azon évben a kélesi (Bácsmegye) még akkor javarészt futóhomok területen, milliónyi példányban jelent meg ez a két bogárfaj, de valamely észrevehető mezőgazdasági kárt nem okozott. Több száz élő példányt helyeztem két hernyóskatulyában friss fű közé s ezeket szerencsésen élve el is hoztam Mecsek-szabolcsra. Itt ezeket részint nehéz agyagtalajú, részint mészhomokos sivar, jószágtól nem igen járt legelőterületen bocsátottam szabadon, még pedig három különböző helyen. — A rákövetkező években szorgalmasan kerestem a rovarokat a kitevés területén, de soha egyetlen egy példányát sem voltam képes feltalálni. Másrészt a szabadkai határban is azt tapasztaltam, hogy nehéz, homokmentes talajokon, a minők e vidéken csak itt-ott találhatók, e rovarok nem fordulnak elő, míg a legközelebbi homokos területeken már nagy mennyiségben találhatók. Ezekből világos, hogy e két rovarfaj kizárólag kovahomokos talajhoz van kötve.

5. *Bacanius rhombophorus* AUB. és *B. Soliman* MARSH. —

E kis ritka Histerida az európai faunához tartozik, míg a kaukázusi *consobrinus* AUB., melyet PETRI, mint Erdélyben előfordulót tévesen sorol fel (GANGLBAUER, Die Käfer von Mitteleuropa. III, p. 403) szorosán véve európai fajnak nem mondható.

Az irodalomban, úgy látszik, zavar uralkodik a két faj meghatározása körül, mert az előttem fekvő, Pécs környékén gyűjtött és REITTER által *B. rhombophorus*-nak meghatározott 2 példány nem felel meg a rendelkezésemre álló, különben elég terjedelmes irodalomban leírt fajnak. — A gyűjteményemben levő *Bacanius* leírása főbb jellegeiben a következő:

Sötét rótbarna, gyengén fénylő, a csápbunkók, lábak, váll- és szárnycsúcsok valamivel világosabbak, a szárnyfedők töve és varrata vonalosan, a paizsocska környéke elmosódottan sötétebb. A fej finoman, elég sűrűn pontozott; a fejpaizs a homloktól egy a csáptő alsó szélétől kiinduló, felfelé gyengén, inkább tompa szegletben ivelt, a közepén jól benyomott gödröcskével ellátott éles vonalas varrattal elkülönített. Az előtor felülete egyenletesen, erősen domború, elég sűrűn és erősen, az oldalak felé finomabban pontozott, minden egyéb jelleg nélkül; oldalai elül és oldalt finoman szegélyezettek, szorosán a szárnyfedők tövéhez fekszik. Góreső alatt (3-as object., IV-es ocular) a pontok közterei simák és minden pont fenekéből egy rövid hegyes, fehéres serte nyúlik hátrafelé. Paizsocska még góreső alatt sem található. A szárnyfedők ugyanolyan sűrűn, de erősen pontozottak mint az előtor. A paizsocska helyétől valamivel hátrább, a varrattól kiindulva, mindkétoldalt rézsút, ki- és hátrafelé a szárnyfedők szélességének egy harmadáig haladva, innét ismét szögletben rézsútosan hátrafelé a szárnyvarratokhoz húzódva s ott a varrat közepe előtt ismét összetalálkozva, egy durva pontokból, itt-ott rendetlenül elhelyezett szemcsékből álló, nem egészen egyenes, de nagyjában véve jól kivehető mesgyevonalat látunk, mely egy oly rhombos tércsét zár körül, melynek rövidebb átméretű szögletei a szárnyvarraton vannak. Ez a terület erősebben fénylő s rajta ritkásan, itt-ott csaknem hosszanti vonalsorban álló finom pontozat látható; elülső fele a határmesgye szélein kissé, de élesen határolva lelapított, míg hátsó felének határai csak elmosódottan lapulnak el. A rovar hossza 1 mm. A többi jellegeiben különben megegyezik a LECONTE által leírt *Bacanius*-nemmél.

A leírt faj tehát két fő mozzanatban üt el az irodalomban leírt nemi és faji jellegektől. Először is a homlok a fejpaizstól éles, a közepén gödröcskévé kiszélesedett vonalas varrat által van elválasztva, holott LECONTE szerint a homlok a fejpaizszsal varrat nélkül van összeforrva. Másrészt a szárnyfedőkön észlelhető és felette jellemző rhombos, hogy úgy mondjam: „relief” rajzolat oly feltűnő, hogy a

ki azt egyszer látta, soha el nem feledheti. Már pedig REITTER ezt a bogarat határozottan *Bacanius rhombophorus*-nak ismerte fel, holott az irodalomban ez a faj az előtor fölületén, a paizsoeska előtt viseli a jellemző rhombos téresét, míg az én példányaimnak ez a jellemző rhombos udvara a szárnyfedők elülső harmadán van. — Én tehát azon okból, hogy az előtoron semmiféle, az irodalomban felsorolt jelleg a *B. rhombophorus*-ra nem utal, az előttem levő fajt egyelőre *B. Soliman*-nak tartom, annál is inkább, mert a *B. rhombophorus*, legalább a HEYDEN—REITTER—WEISE-féle katalógus ezt a fajt mint németet és francziát tünteti fel, míg a *B. Soliman* keleti honosnak tekintethető. — Végre az is lehetséges, hogy az előttem levő faj, tekintve a szárnyfedők annyira jellemző s az irodalomban sehol fel nem sorolt alakulását, egészen új s így természetesen hazánkra felette fontos fajt képvisel.

Adalék a Magyar Tenger mellék, Horvátország és Dalmácia lepkefaunájához.

Irta: † A. AIGNER LAJOS.

II.

Áttérvén a gyűjtött lepkék felsorolására, még felemlítem, hogy a gyűjtők nevét a termőhelyek, illetőleg a gyűjtés napja után rövidítve közlöm. A használt rövidítések a következők:

- Horv. = DR. HORVÁTH GÉZA.
 Hsch. = DR. HENSCH ANDOR.
 Kdi. = KENDI KÁROLY.
 Mark. = MARKOVIC KÁROLY.
 Meiss. = MEISSNER KÁROLY.
 Páv. = PÁVEL JÁNOS.

Papilionidae.

Papilio Podalirius L. Krapina IV. 27, V. 20 (Hsch.), Fiume IV, IX (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Páv.), Uvac V. 5 (Hsch.), Almissa V. (Páv.), Arbe (Páv.) — *ab. Zanclaeus* Z. Novi (Páv.) -- *ab. undecimlineatus* EIM. Zengg VI. (Páv.) — *Machaon* L. Krapina (Hsch.), Fiume IV, V (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe (Mark.), Spalato VI (Páv.), Zelenika VI (Csiki). — *var. Sphyrus* Hb. Zengg VI (Páv.)

- Thais Polyxena* SCHIFF. Krapina IV. 17 (Hsch.), Velebit VI (Páv.), Fiume VI (Meiss.), Cirkvenica (Hasper), Bilek V. 16 (Hsch.) — *var. Cassandra* HB. Fiume VI (Meiss.), Velebit VI (Páv.)
- Parnassius Apollo* L. Lic VI, VII (Meiss.), Fuzine (Páv.), Vaganski vrh VIII (Biró). *var. liburnicus* RBL. & RGH. Velebit VI (Páv.) — *Mnemosyne* L. Lic VI, VII (Meiss.), Fuzine (Páv.), Stalak (Páv.), Brusane VII (Páv.) — *ab. nubilosus* CHR. Velebit VI (Páv.) — *ab. melaina* HONR. Brusane VII (Páv.), Krapina VIII. 10 (Hsch.), Bilek (Hsch.), Mosko V. 21 (Hsch.)

Pieridae.

- Aporia crataegi* L. Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.)
- Pieris brassicae* L. Krapina VII. 20 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Zengg VI, VII (Páv.), Arbe (Mark.) — *rapae* L. Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), S. Pietro (Biró), Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Arbe (Páv.), Uvac VIII. 8—16 (Hsch.) — *var. leucotera* STEPH. Zengg VI (Páv.) — *napi* L. Krapina (Hsch.), Arbe (Páv.) — *var. Mami* MAYER Zengg (Páv.), Spalato VI (Páv.) — *var. Rossii* STEPH. Cirkvenica, Cattaro VII (Kiss). — *Ergane* HÜBN. Fiume (Meiss.), S. Pietro (Páv.), Novi VII (Horv.), Brusane, Zengg, Carlopago VII (Páv.), Cavtat VIII (Horv.), Radostak VI (Csiki). — *Daptidice* L. Ruma VIII. 20 (Hsch.), Fiume VIII (Meiss.), Zavidovic (Kdi), Uvac VIII. 7 (Hsch.), Arbe (Mark.) — *var. Bellidice* O. Fiume IV (Meiss.)
- Euchloë cardamines* L. Krapina V. 11 (Hsch.), Fiume IV. (Meiss.)
- Leptidia sinapis* L. Fiume IV. (Meiss.), Buccari (Páv.), Arbe (Mark.), Uvac VI. 21—IX. 1 (Hsch.) — *var. lathyri* HÜBN. Krapina (Hsch.), Fiume IV (Meiss.) — *var. dimienseis* B. Krapina (Hsch.), Fiume VIII, IX (Meiss.), Brusane VII (Páv.), Zelenika VI. 12 (Csiki), VIII (Horv.)
- Colias Hyale* L. Fiume IV—X (Meiss.), Novi VII (Horv.), Uvac VIII. 2, 16 (Hsch.) — *ab. flava* HUSZ Novi VII (Horv.) — *Chrysotheme* ESP. Zavidovic (Kdi). — *Edusa* F. Krapina VI. 26, VIII. 18 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Fiume IV—X (Meiss.), Novi VII (Páv.), Arbe (Mark.), Zelenika VIII (Horv.) — *ab. Helice* HÜBN. Fiume X, XI (Meiss.), Uvac VIII. 13 (Hsch.) — *Myrmidone* ESP. Krapina (Hsch.)
- Gonopteryx rhamni* L. Fuzine (Páv.), Krapina VII. 13 (Hsch.), Fiume IV (Meiss.), Arbe (Mark.) — *Cleopatra* L. Arbe V (Páv.)

Nymphalidae.

- Charaxes Jasius* L. Budua VIII (Horv.)
- Limenitis Camilla* SCHIFF. Ruma VIII. 4, Krapina VI. 24 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Fiume V, VIII (Meiss.), Buccari (Páv.), Cirkvenica (Biró), Velebit VI, Brusane VII (Páv.), Uvac VI. 21, VIII. 17 (Hsch.), Ragusa VIII (Horv.) — *populi* L. *ab. tremulae* ESP. Fuzine (Meiss.)
- Neptis Lucilla* F. Fuzine (Meiss.), Krapina (Hsch.) — *var. Ludmilla* H.-S. Velebit VI (Páv.) — *aceris* LEP. Károlyváros V. 15, Krapina VII. 27 (Hsch.)
- Pyrameis Atalanta* L. Ruma VII. 4, Krapina IX. 30 (Hsch.), Stalak VII (Horv.), Mamudovac (Páv.), Fiume IV, VIII, IX (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv., Mark.) — *cardui* L. Krapina (Hsch.), Fiume IV, VIII (Meiss.), Arbe V (Páv.)
- Vanessa Io* L. Krapina VII. 12 (Hsch.), Fiume IV, VIII (Meiss.), Uvac VII. 24 (Hsch.) — *urticae* L. Krapina (Hsch.), Fiume IV (Meiss.) — *polychloros* L. Krapina VIII. 5 (Hsch.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Zelenika VI (Csiki), Uvac VI. 26 (Hsch.) — *xanthomelas* ESP. Uvac VI. 12 (Hsch.) — *Antiopa* L. Krapina (Hsch.), Fiume IV, IX (Meiss.)
- Polygonia c-album* L. Krapina VI. 26 (Hsch.), Fuzine (Meiss.), Velebit VI (Páv.) — *Egeu* CR. Fiume IV (Meiss.), Buccari (Páv.), Cirkvenica (Kiss), Novi VII (Horv.), Zengg, Spalato, Almissa V (Páv.), Arbe (Páv.), Castelnuovo, Cattaro, Zelenika, Cavtat, Igale VIII (Horv.)
- Araschnia Levana* L. Gjurgjevac IV. 8 (Hsch.) — *var. Prorsa* L. Virovitica, Krapina (Hsch.)
- Melitaea Matura* L. Lic VI (Meiss.), Bjelobrdó (Hsch.) — *Cinxia* L. Krapina (Hsch.), Stalak VII (Horv.), Fiume (Meiss.) — *Phoebé* KN. Károlyváros V. 15, Krapina (Hsch.), Buccari (Páv.), Teodozupa VIII (Horv.), Uvac VII. 13 (Hsch.) — *Didyma* O. Fiume V (Meiss.), Knin, Zelenika VI (Csiki), Uvac VII. 23 (Hsch.) — *var. occidentalis* STGR. Buccari (Páv.), S. Georgio VII (Biró), Cirkvenica (Kiss), Zengg VII (Páv.), Knin, Zelenika VI (Csiki). — *var. persea* KOLL. Novi VIII (Horv.) — *Athalia* ROTR. Ruma VI. 12, Krapina VI. 18 (Hsch.), Fiume V (Meiss.), Buccari VII. (Páv.), Novi VII (Horv.), Stalak VII (Horv.), Virovitica VII. 28, Bjelobrdó VII. 7, Uvac VI. 16, VIII. 13 (Hsch.) — *var. mehadiensis* GERH. Károlyváros V. 15 (Hsch.), Zágráb VI (Páv.) — *Trivia* SCHIFF. Krapina VIII. 30, IX. 9 (Hsch.) — *Aurelia* NCK. Fiume (Meiss.), Uvac (Hsch.) — *Dictynna* ESP. Krapina (Hsch.), Brusane VII (Páv.) — *Dia* L. Krapina VIII, Uvac VIII. 9 (Hsch.)

- Argynnis Euphrosyne* L. Brusane VII (Páv.) — *Daphne* SCHIFF. Raduc, Brusane VII (Páv.), Uvac VI. 13 (Hsch.) — *Hekate* ESP. Uvac VII. 21 (Hsch.) — *Latonia* L. Fiume IV, VIII (Meiss.) — *Aglaia* L. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Brusane VII (Páv.), Zavidovic (Kdi.), Uvac VI. 21, VIII. 12. — *Niobe* L. Fiume (Meiss.), Zengg VII (Páv.), Arbe (Mark.) — *var. Eris* MEIG. Fiume (Meiss.), Raduc, Mamudovac VI (Páv.), Zengg VII (Páv.), Uvac VII, 25 (Hsch.) — *Adippe* L. Fiume (Meiss.), Raduc, Brusane VII (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *Paphia* L. Lic VI (Meiss.), Fuzine (Páv.), Zavidovic (Kdi.), Uvac VII. 14, VIII. 12 (Hsch.)
- Melanargia Galatea* L. Krapina VI. 6 (Hsch.), Fuzine VI, VII (Meiss.), Novi VII (Horv.), Uvac V. 21 (Hsch.) — *ab. leucomelas* ESP. Arbe (Mark.) — *var. procida* HBST. Fiume V (Meiss.), Carlopago VII (Páv.) — *ab. turcica* B. Carlopago VII (Páv.) — *Larissa* HB. Novi (Páv.), Zengg VII (Páv.) — *var. Hertha* H. G. Novi VII (Páv.), Spalato: Mte Marian VI (Csiki).
- Erebia Medusa* F. Fuzine (Páv.), Velebit VI (Páv.) — *var. Psodea* HBN. Brusane VII, Velebit VI (Páv.) — *Oeme* HBN. Velebit VI (Páv.) — *var. Spodia* STGR. Velebit VI (Páv.) — *aethiops* ESP. Brusane VII (Páv.), Bjelobrd VIII. 4 (Bosnia mer., Hsch.) — *Ligea* L. Kunjevaca (Dobiasch), Brusane VII (Páv.)
- Satyrus Circe* F. Fruska gora VII. 10 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Cattaro, Zelenika VIII (Horv.) — *Hermione* L. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe (Mark.), Domanovic VIII. 5 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *Briseis* L. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv., Wachsmann), Arbe (Mark.), Zavidovic (Kdi.), Uvac VII. 17 (Hsch.) — *Semele* L. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi (Horv.), Zengg, Brusane VII (Páv.), Arbe (Mark.), Zavidovic (Kdi.), Bjelobrd, Domanovic VIII. 5 (Hsch.) — *Statilinus* HUFN. Cirkvenica (Kiss), Zelenika VIII (Horv.), Domanovic VIII. 5, Uvac VIII. 8 (Hsch.) — *var. Allionia* F. Fiume VIII (Meiss.), Buccari (Páv.), Arbe (Mark.) — *Actaea* ESP. *var. Cordula* F. Novi VII (Páv.) — *Dryas* Sc. Zavidovic (Kdi.), Uvac VII. 22 (Hsch.)
- Pararge Egeria* L. Arbe V (Páv.), Zelenika VI (Csiki). — *var. egerides* STGR. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Budua, Cavtat VIII (Horv.) — *Megacra* L. Krapina (Hsch.), Arbe (Mark.) — *var. Lyssa* B. Fiume VIII (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Raduc VII (Páv.), Kunjevaca (Dobiasch). — *Maera* L. Fiume (Meiss.), Brusane VII (Páv.), Arbe (Mark.), Bilek V. 28 (Hsch.) — *var. Adrasta* HB. Fiume (Meiss.), Raduc, Brusane VII (Páv.)
- Aphantopus Hyperanthus* L. Károlyváros, Uvac VII. 12. (Hsch.)
- Epinephele Jurtina* L. Ruma VI. 30, VII. 4, Krapina (Hsch.), Fiume

(Meiss.), Brusane VII (Páv.), Arbe V (Páv.), Domanovic VI. 4, VIII. 5, Uvac VIII. 5 (Hsch.) — *var. hispulla* HB. Zelenika, Radostak VI (Csiki). — *Tithonus* L. Krapina VII. 27, VIII. 15 (Hsch.), Novi VII (Horv.), Arbe (Mark.), Domanovic VIII. 5 (Hsch.) — *Ida* ESP. Spalato: Mte Marian VI (Csiki).

Coenonympha Iphis SCHIFF. Fiume (Meiss.) — *Arcania* L. Novi VII (Páv.), Kunjevaca (Dobiasch). — *Pamphilus* L. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.), Krapina (Hsch.), Zelenika VIII (Horv.), Uvac VIII. 3, Domanovic VIII. 4 (Hsch.) — *var. Lyllus* ESP. Novi (Horv.), Carlopago VII (Páv.)

Libytheidae.

Libythea Celtis LAICH. Fiume IV, IX, Lie VI (Meiss.), Fuzine, Buccari, Novi VI, VII, Brusane VII (Páv.)

Erycinidae.

Nemeobius Lucina L. Krapina V. 2, VII. 27, Virovitica VII (Hsch.), Fiume (Páv.), Uvac VIII (Hsch.)

Lycaenidae.

Thecla spini SCHIFF. Krapina VII. 14 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Carlopago VII, Novi VI (Páv.), Spalato: Mte Marian VI (Csiki). — *W-album* KN. Ruma VI. 26 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *ilicis* ESP. Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Fuzine, Brusane VII (Páv.), Domanovic VI. 6, Uvac VI. 21 (Hsch.) — *ab. cerri* HB. Fiume (Meiss.) — *acaciae* F. Krapina VI. 8 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Uvac VI. 12 (Hsch.) — *pruni* L. Eszék, Krapina V. 4 (Hsch.) *Callophrys rubi* L. Fiume IV (Meiss.), Krapina VI. 6 (Hsch.), Almissa V (Páv.), Uvac (Hsch.)

Zephyrus quercus L. Fiume VII (Meiss.), Krapina, Domanovic VI. 12, Uvac VI. 23 (Hsch.) — *betulae* L. Krapina VII. 23 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)

Chrysophanus virgaureae L. Kunjevaca (Dobiasch). — *Thersamon* ESP. Zavidovic (Kdi.), Uvac VII. 25, VIII. 15 (Hsch.) — *Alciphron* ROTT. Raduc VI (Páv.), Bjelobrdó (Hsch.) — *Phlaeas* L. Fiume IV—X (Meiss.), Novi VII (Horv.), Kunjevaca (Dobiasch), Arbe (Mark.), Krapina VIII. 17 (Hsch.) — *var. Eleus* F. Novi VII (Horv.), Domanovic VIII. 5, Uvac VII. 13 (Hsch.) — *Dorilis* HUFN. Krapina VIII. 1, Károlyváros V. 15, Uvac V. 7, VII. 22, IX. 20 (Hsch.) — *rutilus* WERNB. Krapina, Károlyváros, Uvac VIII. 17 (Hsch.)

- Lampides boeticus* L. Fiume VIII—X (Meiss.), Novi VII (Páv.), Zelenika VIII (Horv.) — *Telicanus* LANG. Fiume VII—IX (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Arbe (Páv.), Uvac VII. 26, VIII. 22 (Hsch.)
- Lycaena Argiades* PALL. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 28, VIII. 18, Uvac VII. 20 (Hsch.) — *ab. Coretas* OCHS. Fiume IV (Meiss.) — *Argus* L. Lic VII (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Krapina, Bjelobrd (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *Argyrognomon* BERGSTR. Krapina VIII. 9, Uvac V. 30, VIII. 9, 22 (Hsch.) — *Baton* BERGSTR. Fiume (Meiss.), Novi VII (Páv.), Zengg VII (Páv.), Carlopago VII (Páv.), Zavidovic (Kdi.), Uvac VIII. 16 (Hsch.) — *Orion* PALL. Krapina VI 6 (Hsch.), Fiume IV, V, VII (Meiss.), Mamudovac V (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *var. ornata* STGR. Mamudovac V (Páv.), Almissa V (Páv.) — *Astrarche* BGSTR. Fiume (Meiss.), Novi (Páv.) — *var. calida* BELL. Brusane VII (Páv.), Spalato: Mte Marian VI (Csiki). — *Anteros* FRR. Mamudovac, Arbe V (Páv.) — *Icarus* ROTT. Fiume V—VIII (Meiss.), Novi VII (Horv.), Mamudovac V (Páv.), Carlopago VII (Páv.), Arbe (Mark.), Zelenika VIII (Horv.), Uvac VIII. 7, 22 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *ab. arcuata* WEYM. Krapina, Uvac VIII. 9 (Hsch.), Zelenika VIII (Horv.) — *Hylas* ESP. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Kunjevaca (Dobiasch). — *Meleager* ESP. Fuzine (Meiss.), Krapina VII. 14, VIII. 16 (Hsch.), Novi VII, Zengg VII (Páv.), Arbe (Mark.) — *Bellargus* ROTT. Fiume V—VIII (Meiss.), Novi VII (Horv.), Krapina VIII (Hsch.), Almissa V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.), Uvac VIII. 7, IX. 3. (Hsch.) — *Corydon* PODA Fuzine (Meiss.), Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Uvac VII. 22, VIII. 5, Krapina VIII. 21 (Hsch.) — *Jolas* OCHS. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.) — *minima* FSSL. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Raduc (Páv.), Arbe V (Páv.) — *Arion* L. Krapina VII. 14 (Hsch.)
- Cyaniris argioides* L. Novi VII (Horv.), Krapina VII. 7, VIII. 21, Uvac VIII. 22 (Hsch.)

Hesperidae.

- Heteropterus Morpheus* PALL. Vrdnik VII (Hsch.)
- Adopaea lineola* OCHSH. Fiume (Meiss.), Uvac (Hsch.) — *Thaumas* HUFN. Fiume (Meiss.) — *Actaeon* ROTT. Fiume (Páv.), Novi VII (Horv.), Velebit VI (Páv.)
- Argiades comma* L. Fiume (Meiss.), Krapina (Hsch.) — *Sylvanus* ESP. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Zágráb VI (Páv.), Krapina (Hsch.), Arbe V (Páv.), Uvac VI. 12, VII. 14 (Hsch.)

- Carcharodus alceae* ESP. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.), Ruma VIII. 3, Uvac VIII. 13 (Hsch.) — *altheae* HBK. Ruma VI. 14, Uvac VI. 13, VIII. 5, IX. 1 (Hsch.)
- Hesperia Proto* ESP. Sutomore, Zelenika VIII (Horv.) — *carthami* HB. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.) — *orbifer* HB. Novi VII (Páv.) — *Sao* HB. Fiume (Meiss.), Domanovic, Uvac VIII. 22 (Hsch.) — *Alveus* HB. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Krapina, Domanovic, Uvac VI. 12, VIII. 7. (Hsch.) — *ab. fritillum* TR. Portoré, Zengg (Páv.) — *malvae* L. Károlyváros, Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.), Uvac V. 17 (Hsch.)
- Thanaos Tages* L. Fiume IV, VIII (Meiss.), Novi VII (Horv.), Novi VII (Horv.), Krapina IV. 27, VII. 15, Károlyváros, Uvac VIII. 12 (Hsch.)

Sphingidae.

- Acherontia Atropos* L. Ruma, Krapina (Hsch.), Novi (Horv.), Arbe (Mark.)
- Smerinthus quercus* SCHIFF. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Arbe (Mark.) — *ocellata* L. Krapina (Hsch.), Fiume V, IX (Meiss.) — *populi* L. Uvac VII. 28 (Hsch.)
- Dilina tiliae* L. Ruma VII. 13 (Hsch.), Fiume V, IX (Meiss.), Uvac VI. 22 (Hsch.)
- Daphnis nerii* L. Fiume V, IX (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi (Horv., Wachsmann), Arbe (Mark.), Zelenika VIII (Horv.)
- Sphinx ligustri* L. Ruma, Krapina VI. 5 (Hsch.), Fiume (Meiss.)
- Protoparce convolvuli* L. Krapina IX. 20 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.)
- Hyloicus pinastri* L. Krapina (Hsch.), Lic (Meiss.), Arbe VIII (Horv.)
- Deilephila euphorbiae* L. Krapina (Hsch.), Fiume VIII, IX (Meiss.), Zengg VI (Páv.), Arbe (Mark.), Uvac VI. 20 (Hsch.) — *lineata* F. var. *livornica* ESP. Fiume IX. (Meiss.), Buccari (Páv.)
- Chaerocampa Elpenor* L. Krapina (Hsch.), Fiume VIII, IX (Meiss.)
- Metopsilus porcellus* L. Krapina VI. 8, VIII. 9 (Hsch.), Kunjevaca (Dobiasch), Uvac VIII. 15 (Hsch.)
- Pterogon Proserpina* PALL. Fiume (Meiss.) — *Gorgoniades* HB. Zengg (Dobiasch.)
- Macroglossa stellatarum* L. Ruma, Krapina III. 28 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe (Páv.), Knin VI (Csiki). — *croatica* ESP. Fiume V (Meiss.), Novi VII, Zengg VI (Páv.)
- Hemaris fuciformis* L. (*bombyliformis* O.) Lic (Meiss.), Buccari (Páv.) — *scabiosae* Z. (*fuciformis* O.) Ruma V. 1 (Hsch.), Lic (Meiss.), Velebit VI (Páv.), Uvac VI. 8 (Hsch.)

Notodontidae.

- Cerura furcula* CL. Károlyváros (Hsch.) — *bifida* HB. Krapina (Hsch.), Fiume IV, V (Meiss.)
- Dicranura erminea* ESP. Fiume (Meiss.) — *vinula* L. Fiume IV, V (Meiss.), Uvac II. 26 (Hsch.)
- Stauropus fagi* L. Ruma, Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.)
- Exaereta ulmi* SCHIFF. Buccari (Páv.)
- Hoplitis Milhauseri* F. Fiume (Meiss.), Domanovic VI. 7 (Hsch.)
- Drymonia trimaculá* ESP. Fiume (Meiss.), Uvac V. 18 (Hsch.) — *var.* *Dodonea* HB. Fiume (Meiss.), Domanovic IV. 19 (Hsch.) — *Chaonia* HB. Krapina V. 8, Uvac V. 18 (Hsch.)
- Pheosia tremulae* CL. Domanovic (Hsch.)
- Notodonta ziczac* L. Eszék II. 5, Krapina VII. 9, VIII. 21 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *dromedarius* L. Fiume (Meiss.) — *tritophus* ESP. Eszék (Hsch.)
- Spatalia argentina* SCHIFF. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 30, VIII. 8, Domanovic VII. 16 (Hsch.)
- Ochrostigma velitaris* ROTT. Krapina VI. 17, Uvac V. 18 (Hsch.)
- Lophopteryx camelina* L. Fiume (Meiss.), Stalak VII (Horv.), Domanovic (Hsch.) — *ab. giraffina* E. Eszék, Krapina V. 21 (Hsch.)
- Pterostoma palpina* L. Ruma VI. 17, 26, Krapina VIII. 13 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Uvac VII. 14, 30 (Hsch.)
- Phalera bucephala* L. Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Uvac VI. 8 — *bucephaloides* O. Domanovic VII. 9 (Hsch.)
- Pygaera curtula* L. Fiume (Meiss.) — *anastomosis* L. Eszék IX. 7, VII. 28 (Hsch.) — *anachoreta* F. Krapina V. 8 (Hsch.) — *pigra* HUFN. Krapina V. 20, VII. 27 (Hsch.)

Lymantriidae.

- Hypogymna morio* L. Ruma VI. 2, 26, Uvac V. 17 (Hsch.)
- Orygia gonostigma* F. Eszék (Hsch.) — *antiqua* L. Krapina VII. 24 (Hsch.)
- Dasychira selenitica* ESP. Uvac V. 22 (Hsch.) — *pudibunda* L. Krapina V. 21 (Hsch.)
- Euproctis chrysorrhoea* L. Fiume (Meiss.), Krapina, Ruma VI. 17, Uvac VI. 27, Domanovic VI. 10 (Hsch.)
- Porthesia similis* FSSL. Fiume (Meiss.), Uvac (Hsch.)
- Stilpnotia salicis* L. Fiume (Meiss.)
- Lymantria dispar* L. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Krapina VII.

- 20, Uvac VII. 9, 18, Domanovic (Hsch.) — *monacha* L. Bjelobrdo (Bosznia) VIII. 17, Uvac VII. 12 (Hsch.)
Ocneria rubea F. Fiume (Meiss.)

Lasiocampidae.

- Malacosoma neustria* L. Fiume (Meiss.), Krapina VI. 23, VII. 26, Károlyváros V. 30, VII. 6 (Hsch.)
Trichiura crataegi L. Uvac IX. 5 (Hsch.)
Eriogaster rimicola HB. Fiume (Aigner). — *catax* L. Krapina X. 7, 15, Uvac IX. 28, X. 18 (Hsch.)
Lasiocampa quercus L. Ruma VIII. 13, Krapina VII. 28, VIII. 27, IX. 30 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.), Domanovic IV. 2 (Hsch.) — *trifolii* Esp. Eszék, Krapina VIII. 31 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Uvac VIII. 10, 19, 27 (Hsch.) — *ab. medicaginis* B. Károlyváros (Hsch.) — *ab. Cocles* H.-S. Domanovic, Uvac VIII. 27 (Hsch.)
Macrothylacia rubi L. Krapina VI. 18, VII. 8 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Uvac VI. 8 (Hsch.)
Epicnaptera tremulifolia HB. Bjelobrdo V. 27, Krapina (Hsch.)
Gastropacha quercifolia L. Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.), Uvac VII. 20 (Hsch.)
Odonestis pruni L. Eszék, Krapina VII. 4 (Hsch.), Fiume (Meiss.)
Dendrolimus pini L. Uvac VII. 18 (Hsch.)
Pachypasa otus DRURY Fiume (Meiss.)

Lemoniidae.

- Lemonia taraxaci* Esp. Fiume (Meiss.) — *dumi* L. Krapina X. 30 (Hsch.)

Saturniidae.

- Perisomena caecigena* KUP. Fiume IX, X (Meiss.)
Saturnia pyri SCHIFF. Krapina V (Hsch.), Fiume IV, V (Meiss.), Novi VII (Horv.), Zengg (Dobiasch), Arbe (Mark.) — *spini* SCHIFF. Krapina IV. 5, 15, 25 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *pavonia* L. Fiume (Meiss.), Krapina IV. 18, Uvac IV. 30 (Hsch.)
Aglia Tau L. Krapina IV. 26 (Hsch.)

Drepanidae.

- Drepana falcataria* L. Lic VIII (Meiss.), Zavidovic (Kdi.) — *binaria* HUFN. Zavidovic (Kdi.) — *cultraria* F. Krapina VI. 24 (Hsch.)

Cilix glaucata Scop. Fiume (Meiss.), Krapina V. 26, VIII. 27, Domanovic V. 20, VI. 12, Uvac VIII. 27 (Hsch.)

Thyrididae.

Thyris fenestrella Sc. Krapina VII (Hsch.), Novi VII (Horv.), Zelenika (Csiki), Uvac V. 3 (Hsch.)

Noctuidae.

Panthea coenobita Esp. Fiume (Meiss.)

Diphthera alpium Osbeck Károlyváros VII. 5. (Hsch.)

Demas coryli L. Virovitica, Krapina I. 25, III. 1, IV. 4, Bjelobrdo V. 27 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)

Acronycta aceris L. Fiume (Meiss.), Fuzine (Páv.), Zengg VI (Páv.), Krapina VI. 23, Domanovic VII. 24 (Hsch.) — *ab. candelisequa* Esp. Ruma VII. 23 (Hsch.) — *megacephala* F. Zengg VI (Páv.) — *alni* L. Fiume (Meiss.) — *strigosa* F. Krapina VIII. 4 (Hsch.) — *tridens* Schiff. Krapina V. 23 (Hsch.) — *psi* L. Krapina VI. 4 (Hsch.) — *auricoma* F. Krapina VIII. 2, X. 10 (Hsch.) — *euphorbiae* F. Krapina IV. 30 (Hsch.) — *var. euphrasiae* Brahm. Fiume (Meiss.) — *rumicis* L. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.), Domanovic IX. 5, Krapina III. 13, IV. 12, VI. 29, VII. 30, VIII. 24 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)

Agrotis strigula Thunb. Károlyváros VII. 3 (Hsch.), Vaganski vrh VIII (Biró). — *janthina* Esp. Fiume VII, VIII (Meiss.), Domanovic VIII. 22 (Hsch.) — *linogrisea* Schiff. Zelenika VIII (Horv.), Domanovic VII. 15, VIII. 6 (Hsch.) — *fimbria* L. Fiume (Meiss.), Domanovic (Hsch.) — *obscura* Brahm. Ruma VI. 17, 30, Krapina VI. 16, 28 (Hsch.) — *pronuba* L. Károlyváros V. 31, Ruma VI. 14 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *ab. innuba* Tr. Velebit VI (Páv.), Bilek VIII (Hsch.) — *ab. Hoegei* H.-S. Ruma (Hsch.) — *comes* Hb. Fiume (Meiss.), Zelenika VIII (Horv.), Domanovic VII. 22 (Hsch.) — *ab. prosequa* Tr. Krapina VI. 22 (Hsch.) — *castanea* Esp. *var. neglecta* Hb. — Domanovic IX. 29, Uvac VIII. 25 (Hsch.) — *triangulum* Hufn. Fiume (Meiss.), Ruma VI. 28 (Hsch.) — *c-nigrum* L. Fiume (Meiss.), Virovitica VIII, Károlyváros, Krapina VIII. 27. — *ditrapezium* Bkh. Zavidovic (Kdi.) — *xanthographa* F. Fiume (Meiss.), Krapina VIII. 19, Domanovic IX. 22 (Hsch.) — *plecta* L. Fiume (Meiss.), Ruma VIII. 4, Krapina III. 2, VI. 10, VIII. 14, Uvac VIII. 31 (Hsch.) — *flamma* F. Ruma VI. 22 (Hsch.) — *simulans* Hufn. Ruma VI. 17, Krapina VI. 14, 19 (Hsch.) — *grisescens* Tr. Galben VIII. (Páv.) — *puta* Hb. Mar-

tinsceica (Páv.) — *putris* L. Eszék, Krapina (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *cinerea* HB. Fiume (Meiss.), Vaganski vrh VIII (Biró), Velebit VI (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *exclamationis* L. Eszék, Krapina VIII. 20, Domanovic, Uvac VIII. 9 (Hsch.) — *nigricans* L. Uvac VI. 6 (Hsch.) — *tritici* L. var. *aquilina* HB. Ruma VI. 26, VII. 5, IX. 6, Uvac VIII. 22 (Hsch.) — *obelisca* HB. var. *ruris* HB. Domanovic IX. 29 (Hsch.) — *Ypsilon* ROTT. Krapina VII. 14, VIII. 9, Ruma VI. 26, IX. 12, Uvac VII. 23 (Hsch.), Zelenika VIII (Horv.) — *segetum* SCHIFF. Eszék, Ruma VII. 28, VIII. 12, Krapina VIII. 12 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *saucia* HB. Fiume (Meiss.), Ruma VI. 20, Krapina XI. 11, Uvac VIII. 23 (Hsch.) — *ab. margaritosa* HB. Zavidovic (Kdi.) — *crassa* HB. Domanovic IX. 4, Uvac VIII. 15, IX. 23 (Hsch.)

Pachnobia rubricosa F. Zavidovic (Kdi.)

Epineuronia popularis F. Fiume (Meiss.), Uvac (Hsch.) — *cespitis* F. Kričiput (Dobiasch), Uvac IX. 15 (Hsch.)

Mamestra leucophaea Vw. Fiume (Meiss.), Spalato V (Páv.) — *nebulosa* HUFN. Károlyváros (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *brassicae* L. Fiume (Meiss.), Ruma VII. 19, VIII. 3, Krapina V. 14, VII. 13, VIII. 28. — *oleracea* L. Fiume (Meiss.), Ruma VII. 12, VIII. 1, Krapina IV. 21, VI. 17, VII. 13, VIII. 8, Domanovic IX. 12, Bilek IX. 8, Uvac VIII. 4 (Hsch.) — *genistae* ВКН. Fiume (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *dissimilis* KNOCH Fiume (Meiss.), Ruma VII. 2, Károlyváros, Krapina V. 22 (Hsch.) — *thalassina* ROTT. Ruma VI. 20, Gregorevce (Szlavonia) V. 27, Krapina V. 1, 20, 27, VIII. 12, Károlyváros V. 31, Uvac V. 29, Bilek IV. 22 (Hsch.) — *contigua* VILL. Krapina VII. 7, IX. 24, Károlyváros VI. 19 (Hsch.) — *pisii* L. Fiume (Meiss.) — *dentina* ESP. Virovitica VIII, Krapina VIII. 9, 31 (Hsch.) — *ab. Latenai* PIER. Krapina VI. 6 (Hsch.) — *trifolii* RTT. Ruma VI. 28, VIII. 17, Domanovic IX. 12 (Hsch.) — *chrysozona* ВКН. Fiume (Meiss.), Krapina VI. 16, VII. 17 (Hsch.) — *serena* F. Krapina VIII. 22 (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *ab. corsica* RBR. Domanovic VIII. 18 (Hsch.)

Dianthoecia luteago HB. Fiume (Meiss.) — *capsincola* HB. Ruma VII. 3, Krapina VI. 17, VIII. 9 (Hsch.), Brusane VII (Páv.), Kunjevaca (Dobiasch). — *cucubali* FSSL. Ruma III. 23, Károlyváros V. 31, Krapina V. 13, VII. 2, VIII. 25 (Hsch.) — *carpophaga* ВКН. Fiume (Páv.)

Miana strigilis CL. Gregorevce (Szlavonia) V. 27, Károlyváros V. 30, Krapina VI. 9 (Hsch.) — *ab. latruncula* HB. Ruma VI. 10, 30, Krapina VI. 10, VII. 5, Uvac V. 25, Domanovic (Hsch.) — *bicoloria* VILL. Károlyváros, Krapina (Hsch.)

Bryophila raptricula HB. Eszék, Ruma VII. 11, Uvac VIII. 14, 24

- (Hsch.) — *receptricula* HB. Ruma VII. 5, 11, Krapina VII. 17, VIII. 27, X. 1 (Hsch.), Zelenika VIII (Horv.) — *algae* F. Ruma VII. 9, VIII. 18, Uvac VIII. 24 (Hsch.) — *muralis* FORST. Novi VII, Budua VIII (Horv.)
- Diloba caeruleocephala* L. Fiume XI (Meiss.), Uvac X. 18, Krapina X. 4 (Hsch.)
- Valeria oleagina* F. Krapina III. 21 (Hsch.)
- Apamea testacea* HB. Krapina VIII. 27, Ruma VIII. 25, Uvac V. 17, Domanovic IV. 16 (Hsch.)
- Celaena matura* HUFN. Fiume (Aigner, Meiss.), Domanovic IX. 5, Uvac VIII. 12, 20 (Hsch.)
- Luperina rubella* DUP. Fiume (Meiss.) — *virens* L. Krapina VIII. 3 (Hsch.)
- Hadena monoglypha* HUFN. Károlyváros VI. 9, Krapina VI. 13, Uvac VII. 14 (Hsch.) — *lithoxylea* F. Károlyváros VI. 21, Krapina VI. 18, VII. 7. (Hsch.) — *platinea* TR. Kriviput (Dobiasch.) — *Solieri* B. Fiume (Meiss.) — *basilinea* F. Gregurevce V. 27, Krapina V. 26 (Hsch.) — *seclais* BJRK. Krapina VI. 30, VII. 13 (Hsch.), Brusane VII (Páv.) — *ab. secalina* SCHIFF. Domanovic IX. 13, Uvac VIII 26 (Hsch.)
- Aporophylla australis* B. Domanovic X. (Hsch.)
- Ammoconia caecimacula* F. Krapina IX. 8, X. 5 (Hsch.)
- Polia rufocincta* H. G. Krapina XI. 2 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *Chi* L. Uvac VIII. 29 (Hsch.) — *canescens* DUP. Fiume (Meiss., Páv.), Knin VI (Csiki).
- Brachyonycha Sphinx* HUFN. Krapina XI. 18 (Hsch.)
- Miselia oxyacanthae* L. Krapina IX. 11, X. 18, Uvac IX. 21, X. 6. (Hsch.)
- Chariptera viridana* WALCH. Domanovic VI. 18, VII. 5. (Hsch.)
- Dichonia convergens* F. Krapina X. 21, Domanovic XII. 1 (Hsch.)
- Dryobota protea* BKH. Eszék, Krapina V. 13, VI. 16 (Hsch.), Fiume (Meiss.)
- Dipterygia scabriuscula* L. Krapina (Hsch.), Knin VI (Csiki).
- Rhizogramma deterosa* ESP. Krapina VI. 13, 17, VII. 31, VIII. 30 (Hsch.), Vaganski vrh VIII (Biró).
- Chloantha polyodon* CL. Ruma VI. 7, VIII 7, Károlyváros VII. 5, Krapina V. 28, VIII. 1, 28, Uvac VIII. 24 (Hsch.) — *hyperici* F. Krapina VIII. 28, Bilek VIII. 4, Uvac VII. 27 (Hsch.)
- Callopietria purpureofasciata* PILL. Zavidovic (Kdi.), Domanovic VII. 8. (Hsch.)
- Trachea atriplicis* L. Károlyváros V. 31, Krapina VI. 12, VIII. 12, Uvac VIII. 28 (Hsch.)
- Phlogophora scita* HB. Vaganski vrh VIII (Biró).

- Brotolomia meticulousa* L. Fiume (Meiss.), Uvac VIII. 13, Krapina (Hsch.)
Mania maura L. Krapina VI. 26, VII. 12, VIII. 13 (Hsch.)
Naenia typica L. Fiume (Meiss.), Krapina VI. 28.
Sesamia cretica LD. Arbe V (Páv.)
Leucania impura Hb. Krapina VIII. 20 (Hsch.) — *pallens* L. Ruma VIII. 27, Domanovic IX. 2 (Hsch.) — *zeue* DUP. Bilek IV (Hsch.) — *comma* L. Buccari (Páv.) — *L-album* L. Fiume (Meiss.), Krapina VIII. 26, Bilek VII. 28, Uvac VIII. 12 (Hsch.) — *vitellina* Hb. Buccari (Páv.) — *albipuncta* F. Ruma VI. 30, VIII. 27, Krapina VIII. 5, 13 (Hsch.) — *lythargyria* ESP. Krapina VIII. 4, 21 (Hsch.) — *turca* L. Eszék, Krapina VI. 11, 30, VIII. 9, 31 (Hsch.)
Praestilbia armeniaca STGR. Fiume (Meiss.)
Grammesia trigrammica HUFN. Fiume (Meiss.), Károlyváros V. 20, Krapina VI. 4, Domanovic V. 8 (Hsch.)
Caradrina exigua Hb. Fiume V, IX (Meiss.), Krapina V. 28, Domanovic VI. 24, IX. 12, 24, Uvac VII. 20, VIII. 20 (Hsch.) — *quadripunctata* F. Fuzine (Páv.), Ruma VI. 20, Krapina VI. 6, 20, IX. 15, Uvac VI. 11, 23 (Hsch.) — *selini* B. var. *minor* KALCHB. Ragusa VIII (Horv.) — *Kadenii* FRR. Ruma VI. 28 (Hsch.) — *superstes* Tr. Uvac VII. 23 (Hsch.) — *ulsines* BRHM. Virovitica, Ruma VI. 25, Krapina VII. 5, 29, Uvac VII. 23 (Hsch.) — *taraxaci* Hb. Uvac VII. 7, VIII. 27 (Hsch.) — *ambigua* F. Eszék, Ruma V. 28, Krapina VI. 19, IX. 2, Domanovic VI. 15, VIII. 18, Uvac IX. 4 (Hsch.)
Hydrilla gluteosa Tr. Ruma VII. 4, VIII. 18 (Hsch.)
Acosmetia caliginosa Hb. Ruma VI. 28 (Hsch.)
Rusina umbratica GOEZE Ruma VI. 28, Krapina VII. 24 (Hsch.)
Amphipyra tragopogonis L. Ruma VI. 28 (Hsch.) — *livida* F. Domanovic IX. 23, Uvac VII. 31 (Hsch.) — *pyramidea* L. Novi VII (Horv.), Ruma VII. 4, Krapina VII. 12, X. 21, Domanovic IX. 1, Uvac VI. 30, VII. 14 (Hsch.)
Taeniocampa gothica L. Krapina III. 29, VI. 8 (Hsch.) — *miniosa* F. Fiume (Meiss.), Ruma IV. 16 (Hsch.) — *pulverulenta* ESP. Krapina III. 17 (Hsch.) — *stabilis* Vw. Krapina III. 6 (Hsch.) — *incerta* HUFN. Krapina III. 16 (Hsch.) — *gracilis* F. Krapina III. 27 (Hsch.)
Panolis griseovariegata GOEZE Uvac IV. 4 (Hsch.)
Mesogona acetosellae F. Uvac VIII. 31 (Hsch.)
Dicycla Oo L. Fiume (Meiss.) — *ab. renago* Hw. Fiume (Meiss.)
Calymnia affinis L. Krapina VI. 30, Uvac VI. 27 (Hsch.) — *diffinis* L. Ruma VI. 20, Uvac VII. 2 (Hsch.) — *trapezina* L. Ruma VI. 15, Krapina VII. 20, Uvac VI. 22 (Hsch.)
Dyschorista fissipunctata Hw. Zavidovic (Kdi.), Krapina VI. 19, Domanovic, Uvac VI. 26 (Hsch.)

- Platenis retusa* L. Krapina VII. 9, 20 (Hsch.)
Cirrhoedia ambusta F. Uvac VIII. 31 (Hsch.)
Orthosia circumcellaris HUFN. Ruma IX. 26, Krapina IX. 22 (Hsch.) —
helvola L. Uvac VIII. 22, IX. 24 (Hsch.) — *nitida* F. Krapina
 IX. 2, Domanovic IX. 24, Uvac VIII. 25, IX. 4 (Hsch.) — *litura*
 L. Krapina IX. 29, Uvac VIII. 11 (Hsch.)
Xanthia sulphurago F. Krapina IX. 22 (Hsch.) — *aurago* F. Krapina
 IX. 11 (Hsch.)
Hoporina croceago F. Uvac V. 20 (Hsch.)
Orrhodia erythrocephala F. Uvac IV. 12 (Hsch.) — *Vau-punctatum* ESP.
 Krapina IX. 30 (Hsch.) — *vaccinii* L. Uvac IX. 3 (Hsch.) —
ligula ESP: *ab. polita* HB. Krapina X. 26, XI. 11 (Hsch.) — *ab.*
subspadicea STGR. Krapina VIII. 26 (Hsch.) — *rubiginosa* F. Krapina
 III. 27, IX. 24 (Hsch.)
Scopelosoma satellitia L. Krapina VIII. 20, XI. 4, Uvac VIII. 17, IX.
 1. (Hsch.)
Xylina socia ROTT. Krapina IV. 7, VIII. 13 (Hsch.) — *furcifera* HUFN.
 Károlyváros, Uvac VIII. 27 (Hsch.) — *ornithopus* ROTT. Eszék
 IX. 9, Krapina VIII. 20, IX. 12, X. 21 (Hsch.)
Calocampa vetusta HB. Fiume (Meiss.), Krapina V. 11, X. 22. (Hsch.)
 — *exoleta* L. Ruma X. 4 (Hsch.)
Xylomyges conspicillaris L. Fiume (Meiss.), Krapina III. 20, Uvac IV.
 30, V. 2 (Hsch.) — *ab. melaleuca* VIEW. Fiume (Meiss.), Krapina
 III. 23, IV. 12. (Hsch.)
Epimecia ustula FRR. Novi VII, Zengg VII (Páv.)
Calophasia casta BKH. Spalato V (Páv.), Domanovic IX. 5 (Hsch.) —
platyptera ESP. Krapina IX. 1, Domanovic IX. 1 (Hsch.)
Cucullia verbasci L. Eszék, Krapina V. 22 (Hsch.) — *scrophulariae*
 CAP. Fiume (Meiss.) — *blattariae* ESP. Fiume (Meiss.) — *umbrati-*
tica L. Károlyváros VI. 11, Krapina V. 28, VII. 2, Uvac VIII. 7,
 IX. 1 (Hsch.) — *tanaceti* SCHIFF. Budua VIII (Horv.) — *lucifuga*
 HB. Fiume (Meiss.) — *lactucae* ESP. Fiume (Meiss.), Ruma VII.
 29, Krapina VI. 4, VIII. 2, Uvac IX. 5 (Hsch.) — *absynthii* L.
 Ruma VIII. 3, Krapina VIII. 15 (Hsch.)
Eutelia adulatrix HB. Fiume (Meiss.), Domanovic VII. 7, Uvac VI. 19,
 VIII. 15 (Hsch.)
Heliaca tenebrata Sc. Ruma IV. 29, Krapina V. 18, Uvac V. 21 (Hsch.)
Heliothis cardui HB. Krapina VII. 5 (Hsch.) — *dipsaccus* L. Ruma
 VII. 5, Krapina VIII. 9 (Hsch.), Novi VII (Horv.), Spalato V
 (Páv.), Uvac VII. 22 (Hsch.) — *scutosus* SCHIFF. Krapina VIII.
 20 (Hsch.) — *peltiger* SCHIFF. Ruma VI. 26 (Hsch.), Buccari.
 Zengg V (Páv.), Zelenika, Igale VIII (Horv.), Domanovic V. 2
 (Hsch.) — *armiger* HB. Krapina VIII. 14, Domanovic IX. 1, Uvac
 VIII. 20 (Hsch.)

- Pyrrhia umbra* HUFN. Zágráb VI (Páv.), Krapina V. 30, VII. 10, IX. 1. (Hsch.)
- Chariclea delphinii* L. Ruma VI. 8 (Hsch.)
- Acontia lucida* HUFN. Arbe V (Páv.), Ruma VI. 17, VIII. 3, Domanovic VI. 18, Bilek VI. 26, IX. 25 (Hsch.) — *luctuosa* ESP. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Knin VI (Csiki), Krapina, Domanovic VI. 18, Uvac VI. 12 (Hsch.)
- Eublemma suavis* HB. Carlopago VI (Páv.)
- Thalpochares communimacula* HB. Krapina VIII. 2, Uvac VII. 23 (Hsch.) — *purpurina* HB. Ruma VII. 24 (Hsch.), Zengg VII (Páv.) — *parva* HB. Buccari (Páv.) — *viridula* GN. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.)
- Erastria argentula* HB. Károlyváros (Hsch.) — *pusilla* VIEW. Krapina VI. 16, VII. 31 (Hsch.) — *fasciana* L. Károlyváros VI. 4 (Hsch.)
- Rivula sericealis* SCOP. Krapina VI. 18, IX. 27 (Hsch.)
- Prothymnia viridaria* CL. Krapina (Hsch.), Fiume V (Páv.), Zavidovic (Kdi.)
- Emmelia trabealis* SCOP. Krapina VI. 4, VII. 4 (Hsch.), Fiume V (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe (Páv.)
- Scoliopteryx libatrix* L. Ruma VI. 17, Krapina VII. 26 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.)
- Calpe capucina* ESP. Novi VII (Wachsmann.)
- Telesilla amethystina* HB. Ruma VIII. 29, Virovitica, Krapina (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)
- Abrostola triplasia* L. Krapina VII. 8 (Hsch.) — *asclepiadis* SCHIFF. Krapina VIII. 22 (Hsch.) — *tripartita* HUFN. Fiume (Meiss.), Krapina V. 13, VIII. 22 (Hsch.)
- Plusia c-aureum* KNOCH Károlyváros (Hsch.) — *deaurata* ESP. Brusane VII (Páv.) — *moneta* F. Brusane VII (Páv.) — *chrysitis* L. Velebit (Meiss.), Krapina VI. 20, VII. 28, Uvac VIII. 16, 27 (Hsch.) — *gutta* GN. Eszék, Ruma VI. 20, Krapina VII. 12 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *chryson* ESP. Fruska gora: Grgeteg (Hsch.) — *jotu* L. *ab. percontationis* TR. Stalak VII (Horv.) — *gamma* L. Fiume (Meiss.), Zelenika VIII (Horv.), Arbe (Páv.), Uvac VIII. 15, Krapina (Hsch.) — *ni* HB. Fiume (Meiss.)
- Euclidia ni* CL. Buccari V (Páv.) — *glyphica* L. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Uvac VI. 12 (Hsch.)
- Zethes insularis* RBR. Buccari VII (Páv.)
- Leucanitis stolidia* F. Novi VII (Horv.), Carlopago VII, Spalato V (Páv.), Domanovic VII. 24 (Hsch.)
- Pseudophia lunaris* SCHIFF. Bilek IV. 24 (Hsch.)
- Grammodes algira* L. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Zelenika, Cavtat VIII (Horv.), Domanovic VII. 5 (Hsch.) — *geometrica* F. Castellastua VIII (Horv.)

- Aedia funesta* ESP. Károlyváros VI. 4, Krapina VI. 4, Domanovic VI. 8 (Hsch.), Brusano (Páv.), Zavidovic (Kdi.)
- Catephia alchymista* SCHIFF. Károlyváros (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Zelenika VI (Csiki).
- Catocala fraxini* L. Rogatica (Hsch.) — *electa* БКН. Krapina VIII. 2, Uvac VII. 30 (Hsch.) — *elocata* ESP. Fiume (Meiss.) — *puerpera* GIORN. Uvac VII. 23 (Hsch.) — *nupta* L. Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.), Ruma VII. 16, Uvac VII. 25 (Hsch.) — *dilecta* HB. Krapina VII. 28 (Hsch.), Novi VII (Horv.) — *sponsa* L. Arbe (Mark.), Bjelobrdo (Hsch.) — *promissa* ESP. Bjelobrdo (Hsch.) — *hymenea* SCHIFF. Domanovic VII. 10, Uvac VII. 12, VIII. 5 (Hsch.) — *fulminea* SCOP. Krapina VII. 31, Uvac VI. 30 (Hsch.), Arbe (Mark.) — *nymphaea* ESP. Arbe (Mark.), Zelenika VIII (Horv.) — *conversa* ESP. Zengg VII (Páv.), Domanovic VI. 10, VII. 13, Uvac V. 7 (Hsch.) — *diversa* H. G. Novi VII (Horv.), Domanovic (Hsch.)
- Apopestes spectrum* ESP. Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.)
- Toxocampa pastinum* TR. Krapina VI. 30, VII. 8, Domanovic IX. 1 (Hsch.) — *craccae* F. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.), Arbe (Mark.) — *limosa* TR. Fiume (Meiss.), Zelenika VIII (Horv.)
- Parascotia fuliginaria* L. Károlyváros VII. 5, Krapina VI. 4, VII. 5 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)
- Epizeuxis calvaria* F. Uvac VI. 13 (Hsch.)
- Simplicia rectalis* EV. Uvac VII. 14 (Hsch.)
- Zanclognatha tarsiplumalis* HB. Krapina (Hsch.), Novi VII (Horv.), Zelenika VIII (Horv.) — *tarsicrinalis* KNOCH. Krapina VI. 10 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *grisealis* HB. Krapina VI. 29, VII. 10, VIII. 26 (Hsch.) — *tarsipennalis* TR. var. *bidenallis* HEIN Krapina VI. 26, Uvac VI. 30, VII. 25, VIII. 5 (Hsch.) — *tarsicristalis* HS. Krapina VI. 10, Domanovic VI. 13 (Hsch.) — *emortualis* SCHIFF. Krapina (Hsch.)
- Madopa salicalis* SCHIFF. Krapina VI. 6, 29, VII. 9, 28 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)
- Herminia crinalis* TR. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.) — *derivulalis* HB. Zágráb VI (Páv.), Domanovic VI. 6 (Hsch.) — *tentacularia* L. Krapina VI. 8, VIII. 4 (Hsch.) — *gryphalis* HS. Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.), Mamudovac, Salona V (Páv.)
- Pechipogon barbalis* CL. Zágráb VI (Páv.), Károlyváros, Ruma V. 7 (Hsch.)
- Hyppena palpalis* HB. Fiume (Meiss.) — *obesalis* TR. Bosznia: Megara pecinâ (Hsch.) — *obsitalis* HB. Buccari (Páv.), Ragusa VIII (Horv.) — *proboscidalis* L. Krapina VI. 12, VIII. 18, IX. 9 (Hsch.) — *rostralis* L. Fiume (Meiss.), Ruma VI. 16, VII. 9, Krapina

IV. 15, V. 1, VIII. 5, IX. 12, X. 9. (Hsch.) — *ab. radiatalis* HB. VI. 31 (Hsch.) — *ab. unicolor* TURK Krapina X. 4 (Hsch.) — *antiqualis* HB. Buccari (Biró, Páv.), Novi VII (Horv.), Velebit VI, Zengg VI (Páv.)

Orectis proboscidata HS. Buccari, Carlopago VII (Páv.), Novi VII (Horv.)

Cymatophoridae.

Thyatira batis L. Krapina V. 30 (Hsch.), Zengg VII (Páv.)

Cymatophora or *F. Fiume* (Meiss.), Krapina VII. 27 (Hsch.) — *octogesima* HB. Eszék (Hsch.), Fiume (Meiss.)

Geometridae.

Pseudoterpna pruinata HUFN. Károlyváros VI. 4, Krapina VI. 29, VII. 28 (Hsch.), Buccari V, Arbe V (Páv.)

Geometra papilionaria L. Krapina VII. 12 (Hsch.) — *vernaria* HB. Krapina VI. 7, VII. 28, Uvac VI. 15 (Hsch.)

Euchloris smaragdaria F. Krapina VI. 12 (Hsch.)

Eucrostes herbaria HB. Carlopago VII (Páv.)

Nemoria porrinata Z. Carlopago VII (Páv.) — *pulmentaria* GN. Ruma VIII. 11, Krapina VIII. 2 (Hsch.), Novi VII (Horv.), Domanovic VI. 24 (Hsch.) — *viridata* L. Krapina V. 18, VIII. 1, 28 (Hsch.)

Thalera fimbrialis SCOP. Krapina VII. 7, 25 (Hsch.) — *putata* L. Fuzine (Páv.), Krapina VII. 7, VIII. 14 (Hsch.)

Hemithea strigata MUELL. Uvac VI. 27 (Hsch.)

Acidalia similata THBG. Krapina VIII. 25 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.) — *ochrata* SCOP. Krapina (Hsch.), Novi VII (Horv.), Zengg VI (Páv.) — *rufaria* HB. Krapina VII. 8, 16, Uvac VII. 18 (Hsch.) — *moniliata* F. Novi VII (Horv.), Krapina VII. 10, Uvac VII. 12 (Hsch.) — *muricata* HUFN. Krapina VIII. 4 (Hsch.) — *dimidiata* HUFN. Ruma VII. 4, IX. 1, Krapina VIII. 27 (Hsch.) — *sodalaria* HS. Zengg VI, Spalato V, Salona V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.) — *virgularia* HB. Ruma VII. 18, Krapina V. 30, VI. 16, VIII. 26, IX. 11 (Hsch.) — *var. australis* Z. Fiume (Meiss.) — *var. canteneraria* B. Velebit VI (Páv.) — *subsericeata* Hw. Salona V, Arbe V (Páv.) — *straminata* TR. Krapina (Hsch.) — *laevigata* SCOP. Ruma VI. 26, Krapina VII. 17 (Hsch.) — *subsericeata* Hw. Arbe V, Salona V (Páv.) — *extarsaria* H. S. Carlopago VII (Páv.) — *obsoletaria* RBR. Novi VII (Horv.), Carlopago VII (Páv.) — *incarnaria* HS. Arbe V (Páv.) — *herbariata* F. Krapina V. 29, VI. 16, VII. 7, 18 (Hsch.) — *trigeminata* Hw. Domanovic VIII. 25 (Hsch.) — *politata* HB. Zavidovic (Kdi.) — *var. abmarginata* BOH.

- Novi VII (Horv.) — *filicata* HB. Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.) — *rusticata* F. Károlyváros (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *var. vulpinaria* HS. Novi VII (Horv.) — *dilutaria* HB. Krapina VI. 22, VII. 7, VIII. 29, Domanovic VI. 24, Uvac VII. 19 (Hsch.) — *rubraria* STGR. *var. bilinearia* FUCHS Fiume V (Páv.) — *degeneraria* HB. Ruma VIII. 11, Krapina VIII. 10 (Hsch.) — *deversaria* HS. Brusane VII (Páv.) — *aversata* L. Krapina VI. 22, VII. 29, Uvac VII. 12 (Hsch.), Arbe (Mark.), Zavidovic (Kdi.) — *ab. spoliata* STGR. Krapina VII. 14, VIII. 27, Domanovic VI. 9, Uvac VI. 27 (Hsch.) — *immorata* L. Krapina VII. 26, Uvac VII. 20 (Hsch.) — *var. tessellaria* B. Bjelobrdó (Hsch.) — *rubiginata* HUFN. Ruma VIII. 18, Krapina VII. 28, VIII. 28, Domanovic, Uvac V. 15 (Hsch.), Arbe V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.) — *var. ochraceata* STGR. Ruma VIII. 29 (Hsch.) — *marginepunctata* GOEZE Ruma VIII. 29, Krapina IX. 24 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Buccari V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.) — *luridata* Z. Domanovic (Hsch.) — *var. confinaria* HS. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Zengg VI (Páv.), Cattaro VIII (Horv.) — *submutata* TR. Fiume (Meiss.), Buccari V, Raduc V, Zengg VI, Carlopago VII (Páv.) — *incanata* L. Krapina VII. 24, VIII. 3 (Hsch.), Zágráb V, Spalato V (Páv.) — *remutaria* HB. Fiume (Meiss.) — *caricaria* REUTTI Ruma VIII. 18, Krapina V. 31, VI. 12 (Hsch.) — *immutata* L. Krapina VII. 1, VIII. 18 (Hsch.). Zágráb VI (Páv.), Fiume (Meiss.), Zavidovic (Kdi.) — *strigaria* HB. Ruma, Krapina VIII. 26 (Hsch.) — *strigilaria* HB. Fiume (Meiss.), Buccari V (Páv.), Castelnuovo VI (Csiki), Zelenika VIII (Horv.) — *emutaria* HB. Arbe V (Páv.) — *imitaria* HB. Fiume (Aigner, Meiss.), Zengg VI, Spalato, Salona, Arbe V (Páv.), Domanovic VI. 8 (Hsch.) — *flaccidaria* Z. Krapina VI. 16, VIII. 6 (Hsch.) — *ornata* SCOP. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Uvac V. 21, VII. 22 (Hsch.) — *violata* THBG. *var. decorata* BKH. Uvac VI. 12 (Hsch.)
- Ephyra albiocellaria* HB. Fiume (Meiss.), Mamudovac VII, Carlopago VII (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *annulata* SCHULTZE Ruma VII. 5, Krapina IV. 17, V. 15, VII. 5, VIII. 18 (Hsch.) — *pupillaria* HB. Domanovic VI. 20, Bilek VII. 27 (Hsch.) — *porata* F. Domanovic VIII. 6 (Hsch.) — *punctaria* L. Fiume (Meiss.), Krapina V. 31, VI. 8, VIII. 6, Uvac VIII. 2 (Hsch.) — *ab. naevata* BSTLB. Zavidovic (Kdi.) — *linearia* HB. Brusane VII (Páv.)
- Rhodostrophia vibicaria* CL. Krapina IX. 16, Domanovic VI. 4, Uvac VI. 14 (Hsch.) — *calabrararia* Z. Fiume (Meiss.), Buccari V, Zengg, Carlopago, Spalato V (Páv.), Domanovic V. 31 (Hsch.)
- Timandra amata* L. Fiume (Meiss.), Krapina, Uvac VI. 27, VIII. 2, IX. 1 (Hsch.)

- Sterrha sacraria* L. Velebit V (Páv.), Domanovic (Hsch.)
- Lythria purpuraria* L. Ruma VIII. 11, 30, Uvac VIII. 7 (Hsch.) —
var. *rotaria* F. Bjelobrdó (Hsch.)
- Ortholitha coarctata* F. Novi VII (Horv.) — *plumbaria* F. Fiume (Meiss.),
Domanovic (Hsch.) — *limitata* SCOP. Fiume (Meiss.), Krapina
VII. 29 (Hsch.) — *moeniata* SCOP. Krapina IX. 3, Uvac VIII. 20
(Hsch.) — *bipunctaria* SCHIFF. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 8,
Domanovic V. 21 (Hsch.)
- Minoa murinata* SCOP. Fiume (Meiss.), Buccari VI (Páv.), Krapina V.
30 (Hsch.) — var. *monochroaria* HS. Almissa V (Páv.)
- Siona decussata* BKH. ab. *fortificata* TR. Uvac VI. 15 (Hsch.)
- Lithostege farinata* HUFN. Eszék (Hsch.)
- Anaitis plagiata* L. Fiume (Meiss.), Krapina VI. 18, VIII. 12, IX. 15,
Domanovic (Hsch.)
- Cheimatobia boreata* HB. Fuzine (Páv.) — *brumata* L. Krapina XI. 1,
23 (Hsch.)
- Triphosa sabaudjata* DUP. Fiume (Meiss.), Uvac VI. 27, VIII. 23 (Hsch.)
— *dubitata* L. Kunjevaca (Dobiasch), Ruma VII. 1, Krapina VII.
1, 31, Uvac VII. 6 (Hsch.)
- Eucosmia certata* HB. Krapina IV. 8 (Hsch.)
- Scotosia vetulata* SCHIFF. Krapina VI. 14, 29 (Hsch.) — *rhamnata*
SCHIFF. Krapina VI. 25 (Hsch.)
- Lygris prunata* L. Fuzine (Páv.) — *testata* L. Krapina VI. 28 (Hsch.)
- Larentia dotata* L. Krapina VII. 10 (Hsch.) — *fulvata* FORST. Krapina
VI. 12, VIII. 7 (Hsch.) — *ocellata* L. Uvac VI. 2, VIII. 17 (Hsch.),
Zavidovic (Kdi.) — *bicolorata* HUFN. Zavidovic (Kdi.) — *variata*
SCHIFF. Fiume (Meiss.), Zengg V (Páv.), Krapina VI. 7, VIII. 10
(Hsch.) — *siderata* HUFN. Fiume (Meiss.) — *viridaria* F. Krapina
V. 22, VIII. 10 (Hsch.) — *olivata* BKH. Krapina VIII. 26, IX. 1
(Hsch.) — *fluctuata* L. Ruma IX. 12, Krapina IV. 30, VII. 27,
VIII. 23 (Hsch.) — *vespertina* BKH. Krapina IX. 11 (Hsch.) —
montanata BKH. Fiume (Meiss.), Velebit VI (Páv.), Krapina V. 28
(Hsch.) — *quadrifasciaria* CL. Krapina VI. 22 (Hsch.) — *ferrugata*
CL. Fiume (Meiss.), Eszék, Krapina V. 8, VII. 18 (Hsch.), Zavi-
dovic (Kdi.) — *fluviata* HS. Ruma VI. 30, Domanovic, Uvac VII.
22, IX. 1 (Hsch.) — *dilutata* BKH. Krapina X. 4, XI. 2 (Hsch.) —
ab. *obscurata* STGR. Krapina X. 4 (Hsch.) — *autumnata* BKH.
Krapina XI. 11 (Hsch.) — *tophaceata* HB. Krapina VI. 8, VIII. 1,
Domanovic VIII. Uvac V. 31 (Hsch.) — *nebulata* TR. Fiume V,
Buccari V (Páv.) — *scripturata* HB. Fiume (Meiss.), Velebit VI.
(Páv.) — *riguata* HB. Novi VII (Horv.), Krapina V. 12, VII. 18,
Bilek IV, Uvac VIII. 7, 20 (Hsch.) — *galiata* HB. Mamudovac V
(Páv.), Krapina VI. 8, VIII. 9, Uvac VI. 14, VIII. 27 (Hsch.) —

- rivata* HB. Krapina VII. 28 (Hsch.) — *sociata* BKH. Krapina V. 6, VIII. 22, IX. 2, Uvac VIII. 12 (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *picata* HB. Krapina VIII. 18 (Hsch.) — *procellata* F. Krapina II. 27, V. 17 (Hsch.) — *albicillata* L. Fiume (Meiss.), Krapina V. 8 (Hsch.) — *lugubrata* STGR. Stalak VII (Horv.) — *hastata* L. Cir-kvenica (Kiss). — *luctuata* HB. Krapina (Hsch.) — *corydalaria* GRAES. Velebit VII (Páv.) — *molluginata* HB. Buccari V (Páv.) — *alchemillata* L. Krapina VIII. 4, 13 (Hsch.) — *unifasciata* Hw. Uvac VIII. 18 (Hsch.) — *adaequata* BKH. Fiume (Meiss.), Velebit VI (Páv.) — *albulata* SCHIFF. Krapina (Hsch.), Jaszenák (Méhely), Buccari V (Páv.) — *obliterata* HUFN. Zágráb VI (Páv.), Krapina VI. 21 (Hsch.) — *luteata* SCHIFF. Velebit VI (Páv.) — *flavofasciata* THBG. Buccari V (Páv.) — *bilineata* L. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Krapina, Uvac VIII. 3, 19 (Hsch.) — *silacea* HB. Krapina (Hsch.) — *var. insulata* Hw. Krapina V. 8 (Hsch.) — *corylata* THBG. Buccari V (Páv.) — *radiata* HB. Krapina III. 9, V. 1 (Hsch.) — *berberata* SCHIFF. Krapina V. 4, VIII. 13 (Hsch.) — *rubidata* F. Ruma VI. 15, Krapina V. 3, VII. 1, VIII. 1, Uvac VI. 15 (Hsch.) — *comitata* L. Ruma IX. 7, Krapina, Uvac VIII. 12 (Hsch.) — *nigrofasciaria* GOEZE Krapina (Hsch.)
- Asthenia candidata* SCHIFF. Krapina V. 15 (Hsch.)
- Tephrochlystia pusillata* F. Fuzine (Páv.) — *togata* HB. Jaszenák (Méhely). — *venosata* F. Fiume (Meiss.) — *gemellata* HS. Buccari V (Páv.), Novi VII (Horv.), Zengg VI (Páv.) — *pyreneata* MAB. Krapina (Hsch.) — *oblongata* THBG. Krapina V. 3, Bilek VII. 28, Domannovic IX (Hsch.) — *linariata* F. Krapina IX. 8 (Hsch.) — *insignita* HB. Krapina IV. 20 (Hsch.) — *subnotata* HB. Ruma VIII. 29 (Hsch.) — *fenestrata* MILL. Velebit VI (Páv.) — *vulgata* Hw. Károlyváros, Krapina V. 6, VI. 20 (Hsch.) — *silenata* STDF. Fuzine (Páv.) — *millefoliata* RÖSSL. Krapina VI. 10 (Hsch.) — *satyrata* HB. Bilek VIII. (Hsch.) — *isogrammaria* HS. Buccari, Fuzine (Páv.), Krapina VI. 25, VII. 27 (Hsch.) — *innotata* HUFN. Ruma VIII. 18, Uvac VIII. 21 (Hsch.) — *rosmarinata* MILL. Fiume (Meiss.) — *pumilata* HB. Fiume (Meiss.), Zengg VI (Páv.), Ruma VIII. 18, Krapina VIII. 13, Bilek VIII. 15 (Hsch.)
- Chloroclystis coronata* HB. Krapina (Hsch.) — *rectangulata* L. *ab. nigrosericeata* Hw. Krapina VI. 6, 22 (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *ab. subaerata* HB. Krapina VI. 7, 22 (Hsch.) — *chloerata* MAB. Uvac V (Hsch.)
- Collix sparsata* TR. Krapina VI. 20 (Hsch.)
- Phibalapteryx polygrammata* BKH. Ruma (Hsch.) — *vitalbata* HB. Zengg VI, Velebit VI (Hsch.), Krapina VII. 6, Uvac VII. 26 (Hsch.) — *corticata* TR. Krapina VIII. 4 (Hsch.), Buccari V (Páv.) — *tersata* HB. Krapina V. 2, VII. 21 (Hsch.)

- Abraxas grossulariata* L. Ruma VI. 12, Krapina VI. 30 (Hsch.) — *sylvata* Scop. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 8 (Hsch.) — *marginata* L. Ruma VI. 28, Krapina (Hsch.), Fuzine (Meiss.) — *adustata* SCHIFF. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Zengg VI (Páv.), Krapina VII. 9, VIII. 2 (Hsch.)
- Bapta tenerata* Hb. Krapina V. 8, VIII. 5, 20 (Hsch.)
- Deilinia pusaria* L. Fiume (Meiss.), Károlyváros, Krapina (Meiss.) — *exanthemata* Scop. Zágráb VI (Páv.)
- Numeria capreolaria* F. Fuzine (Meiss.), Jaszenák (Bogsch.)
- Metrocampa margaritata* L. Ruma VIII. 29, Krapina IX. 1 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Vaganski vrh VIII (Biró), Zavidovic (Kdi.)
- Ellopia prosapiaria* L. Krapina V. 6. (Hsch.)
- Emomos quercinaria* HUFN. Krapina IX. 8, Uvac VII. 10, VIII. 11 (Hsch.) — *ab. carpinaria* Hb. Krapina VII. 26 (Hsch.) — *fuscantaria* Hw. Krapina VIII. 13 (Hsch.) — *erosaria* Hb. Fiume (Meiss.) — *quercaria* Hb. Krapina VII. 21, VIII. 10, Domanovic VI. 26 (Hsch.)
- Seleuia bilunaria* Esp. var. *juliaria* Hw. Krapina VII. 29 (Hsch.) — *lunaria* SCHIFF. Krapina II. 25, IV. 13, 28 (Hsch.) — var. *delunaria* Hb. Ruma VII. 15, Krapina VII. 27, Uvae VII. 21 (Hsch.)
- Therapis evonymaria* SCHIFF. Krapina VIII. 30. (Hsch.)
- Himera pennaria* L. Fiume (Meiss.), Krapina IX. 27, X. 21 (Hsch.)
- Crocallis tusciaria* BKH. Krapina VII. 10, X. 25 (Hsch.) — *clinguaria* L. Krapina VIII. 5, Uvae VIII. 3, 27 (Hsch.)
- Augerona prunaria* L. Krapina VI. 22, VII. 15, Bjelobrdó (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *ab. sordata* FÜSSL. Krapina VI. 29, VII. 10 (Hsch.)
- Urapteryx sambucaria* L. Uvac VI. 19 (Hsch.)
- Eurymene dolabraria* L. Eszék (Hsch.)
- Opisthograptis luteolata* L. Krapina III. 11, V. 28 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Velebit VI, Arbe V (Páv.)
- Epione apiciaria* SCHIFF. Krapina IX. 26 (Hsch.) — *parallelaria* SCHIFF. Zavidovic (Kdi.) — *advenaria* Hb. Krapina (Hsch.)
- Caustoloma flavicaria* Hb. Ruma V. 26 (Hsch.)
- Venilia macularia* L. Fiume (Meiss.), Károlyváros VI. 4, Krapina, Domanovic (Hsch.), Brusane VI (Páv.)
- Eilicrinia cordiaria* Hb. Ruma VII. 10 (Hsch.)
- Semiothisa notata* L. Zágráb (Méhely). — *alternaria* Hb. Zavidovic (Kdi.) — *aestimaria* Hb. Ruma VII. 12, Károlyváros VI. 4, Krapina III. 28, VII. 24, Uvae VIII. 28 (Hsch.), Salona V (Páv.)
- Hybernia rupicapraria* Hb. Krapina II. 12, III. 15 (Hsch.) — *bajaria* SCHIFF. Krapina X. 18, XI. 9 (Hsch.) — *aurantiaria* Esp. Krapina XI. 6, Uvac IX. 3 (Hsch.) — *marginaria* BKH. II. 16, III. 10 (Hsch.) — *defoliaria* CL. Krapina X. 25, XI. 7 (Hsch.)

- Anisopteryx aceraria* SCHIFF. Krapina XI. 6, 20 (Hsch.) — *aescularia* SCHIFF. Krapina II. 16, III. 26 (Hsch.)
- Phigalia pedaria* F. Krapina III. 30 (Hsch.)
- Biston graecarius* STGR. Fiume (Meiss.) — *hirtaria* CL. Eszék, Krapina VII. 11 (Hsch.), Fiume (Meiss.) — *strataria* HUFN. Krapina III. 21 (Hsch.)
- Amphidasis betularia* L. Ruma VII. 12 (Hsch.), Fiume (Meiss.)
- Nychiodes lividaria* HB. Domanovic VII. 25 (Hsch.)
- Hemerophila abruptaria* THBG. Domanovic VI. 26 (Hsch.)
- Synopsia sociaria* HB. Krapina, Domanovic VI. 5, Bilek VIII. 15 (Hsch.)
- Boarmia perversaria* B. var. *correptaria* Z. Arbe V (Páv.) — *cinctaria* SCHIFF. ab. *consimilaria* DUP. Krapina IV. 22 (Hsch.) — *gemmaria* BRAHM Fiume (Aigner), Ruma VIII. 30, Krapina V. 26, VIII. 4 (Hsch.), Zengg, Mamudovac, Arbe, Salona V (Páv.), Zelenika VIII (Horv.), Domanovic VIII. 4 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *repandata* L. Fiume (Meiss.), Krapina VIII. 7 (Hsch.) — *roboraria* SCHIFF. Krapina VI. 16, Uvac VI. 25 (Hsch.) — ab. *infuscata* STGR. Zavidovic (Kdi.) — *consortaria* F. Krapina (Hsch.), Salona V (Páv.) — ab. *consobrinaria* БКН. Zavidovic (Kdi.) — *angularia* THBG. Krapina VII. 1, XII. 31 (Hsch.), Fuzine (Meiss.), Velebit VI (Páv.) — *selenaria* HB. Fiume (Meiss.), Buccari V (Páv.), Novi VII (Horv.), Krapina V. 26, VII. 16, VIII. 18 (Hsch.) — *crepuscularia* HB. Krapina IV. 16, VII. 8, X. 15 (Hsch.) — *punctularia* HB. Krapina VI. 4 (Hsch.), Buccari V (Páv.)
- Gnophos fuvata* F. Krapina VII. 24, VIII. 5, Bjelobrd (Hsch.) — *Stevenaria* B. Carlopago VII (Páv.) — *sartata* TR. Fiume (Meiss.), Zengg VII (Páv.), Domanovic IX. 11 (Hsch.) — *obscuraria* HB. Fiume (Meiss.), Krapina VIII. 23 (Hsch.) — ab. *argillacearia* STGR. Domanovic (Hsch.) — *pullata* TR. Krapina (Hsch.) — *glaucinaria* HB. Buccari V, Arbe V (Páv.), Bilek VIII. 11 (Hsch.) — *variegata* DUP. Fiume V (Páv.) — *sordaria* THBG. var. *mendicaria* HS. Velebit VI (Páv.) — *serotinaria* HB. Brusane VI (Páv.)
- Ematurga atomaria* L. Ruma VI. 23, Krapina (Hsch.), Buccari V, Arbe V (Páv.), Uvac VII. 25 (Hsch.)
- Thamnonoma wauaria* L. Fiume (Meiss.)
- Diastictis artesiaria* F. Krapina VII. 6, VIII. 21 (Hsch.)
- Phasiane petrvria* HB. Károlyváros VI. 4, Krapina V. 14, Bjelobrd (Hsch.) — *clathrata* L. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 24, Ruma VI. 28, Uvac VII. 18 (Hsch.) — *glarearia* BRHM. Ruma VI. 30, Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Buccari V (Páv.), Novi VII (Horv.), Spalato V (Páv.)
- Eubolia arenacearia* HB. Eszék, Krapina V. 22, VI. 27 (Hsch.) — var.

- flavidaria* Ev. Ruma VI. 30, VIII. 11, Krapina VII. 13, VIII. 1 (Hsch.) — *murinaria* F. Ruma VI. 26, VIII. 1. (Hsch.)
Scodiona conspersaria F. Buccari V (Páv.) — *var. raunaria* FR. Ma-
 mudovac VII (Páv.)
Scoria lineata Scop. Károlyváros VI. 9, Uvac VI. 12 (Hsch.)
Aspilates ochrearia Rossi Domanovic V. 27 (Hsch.)
Perconia strigillaria HB. Krapina VI. 3 (Hsch.)

Nolidae.

- Nola cucullatella* L. Ruma VIII. 30, Krapina VI. 24, VII. 5 (Hsch.) —
cicatricalis Tr. Portoré V, Arbe V (Páv.) — *strigula* Schiff. Mar-
 tinsceica, Zengg VII (Páv.) — *ancipitalis* HS. Zengg VII (Páv.) —
chlamidulalis HB. Salona V. (Páv.)

Cymbidae.

- Earias vernana* HB. Fiume (Meiss.) — *chlorana* L. Krapina V. 14,
 VII. 23 (Hsch.)
Hylophila prasinana F. Fiume (Meiss.), Krapina V. 8 (Hsch.) — *bico-
 lorana* Fsl. Fiume (Meiss.), Domanovic VII. 26. (Hsch.)

Syntomidae.

- Syntomis Phegea* L. Krapina (Hsch.), Fiume (Meiss.), Brusane VII
 (Páv.), Novi VI (Horv.), Zengg VII (Páv.), Arbe (Mark.), Bje-
 lobrdo (Hsch.) — *ab. Phegeus* Esp. Fiume (Meiss.), Knin VI
 (Csiki). — *ab. Cloelia* Bkh. Fiume (Meiss.) — *ab. Pflumeri* Wacq.
 Brusane VII (Páv.)
Dysauxes ancilla L. Krapina (Hsch.), Cattaro VI (Csiki). — *punctata*
 F. Budua VIII (Horv.) — *ab. servula* Berce. Cattaro VIII (Horv.)

Arctiidae.

- Spilosoma mendica* Cl. Fiume IV (Meiss.), Arbe V (Páv.), Krapina
 IV. 23, V. 14, Uvac V. 27 (Hsch.) — *lubricipeda* L. Ruma V. 20,
 Krapina (Hsch.) — *menthastri* Esp. Krapina (Hsch.), Fiume
 (Meiss.), Arbe (Mark.), Zavidovic (Kdi.) — *urticae* Esp. Fiume
 (Meiss.), Krapina V. 21, Uvac V. 29 (Hsch.)
Phragmatobia fuliginosa L. Fiume IV (Meiss.), Novi VII (Horv.),
 Károlyváros III. 15, Krapina, Domanovic VI. 9 (Hsch.), Zavidovic
 (Kdi.) — *var. fervida* Stgr. Fiume VI (Páv.) — *placida* Friv.
 Sarajevo (Hsch.) — *luctuosa* H. G. Fiume (Meiss.), Susak V (Páv.),
 Krapina V. 14 (Hsch.)

- Parasemia plantaginis* L. Velebit VI (Páv.) — *ab. matronalis* FRÉ. Stalak VII (Horv.)
- Rhyparia purpurata* L. Fiume (Meiss.), Uvac (Hsch.)
- Diacrisia russula* L. Ruma V. 26, Krapina VI. 6, VIII. 21 (Hsch.)
- Arctinia caesarea* GOEZE. Fiume IV (Meiss.)
- Arctia Caja* L. Eszék, Krapina VIII. 12 (Hsch.) — *villica* L. Fiume IV, V (Meiss.), Zengg VII, Arbe V, Spalato (Páv.), Krapina, Uvac VI. 12 (Hsch.) — *ab. angelicae* B. Fiume V (Páv.), Cirkvenica V (Aigner), Novi VII (Horv.), Zelenika VI (Csiki). — *Hebe* L. Bilek IV. 30 (Hsch.)
- Euprepia pudica* ESP. Neum V. 16, Domanovic IX. 11 (Hsch.)
- Callimorpha dominula* L. Krapina VI. 19, VII. 1, 8 (Hsch.), Lic VII (Meiss.) — *quadripunctaria* PODA. Fiume (Meiss.), Krapina, Uvac VII. 25, VIII. 4 (Hsch.), Arbe V (Páv.), Zavidovic (Kdi.)
- Coscinia striata* L. Deleuse (Herzegovina) VII (Hsch.) — *ab. melanoptera* B. Bjelobrd, Domanovic VI. 6, IX. 10 (Hsch.)
- Hipocrita jacobaeae* L. Fiume (Meiss.), Krapina VI. 14, 28, VII. 8, 28 (Hsch.), Zelenika VI (Csiki.)
- Deiopeia pulchella* L. Fiume V, IX, X (Meiss.), Buccari V (Páv.)
- Nudaria mundana* L. Raduc VI, Brusane VII (Páv.)
- Miltochrista miniata* FORST. Virovitica, Krapina VII. 28, Uvac VII. 18 (Hsch.)
- Endrosa roseida* ESP. Uvac VIII. 2 (Hsch.)
- Cybosia mesomella* L. Krapina VI. 24, VII. 1, Uvac (Hsch.)
- Gnophria rubricollis* L. Fiume (Meiss.)
- Oeonistis quadra* L. Virovitica, Krapina VII. 12, VIII. 21 (Hsch.)
- Lithosia deplana* ESP. Virovitica VII. 28, Krapina VII. 16 (Hsch.) — *griseola* HB. Verőcze VII. 28, Uvac VI. 27 (Hsch.) — *lurideola* ZINCK. Vrdnik VII. 18, Krapina VII. 15, VIII. 27, Uvac VI. 27, Fiume (Meiss.), Brusane VII (Páv.) — *complanata* L. Krapina VII 28, Uvac VI. 25 (Hsch.) — *caniola* HB. Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.) — *unita* HB. *ab. palleola* HB. Uvac VIII. 2 (Hsch.) — *ab. arideola* HERING. Zengg VI (Páv.), Uvac VII. 20 (Hsch.) — *lutarella* L. Virovitica VII. 28, Uvac VII. 20 (Hsch.) — *pallifrons* Z. Krapina VI. 24, Uvac VIII. 5 (Hsch.) — *sororcula* HUFN. Arbe V. (Páv.), Krapina, Bilek (Hsch.)
- Pelosia muscerda* HUFN. Eszék (Hsch.)

Zygaenidae.

- Zygaena purpuralis* BRÜNNICH. Krapina VI. 18 (Hsch.) — *ab. Pluto* O. Fiume (Meiss.), Fuzine (Páv.) — *ab. nubigena* LED. Herzegovina: Neum-Kula (Hsch.) — *punctum* O. Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.),

- Domanovic VI. 22 (Hsch.) — *var. contaminooides* STGR. Zengg VII (Páv.) — *achilleae* ESP. Krapina VII. 1 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Fiume (Meiss.), Buccari V, Zengg VII, Spalato V (Páv.), Uvac VI. 21 (Hsch.) — *var. bellis* HB. Krapina VII. 1 (Hsch.), Fuzine, Zengg VII (Páv.) — *ab. viciae* HB. Uvac VII. 1 (Hsch.) — *meli-loti* ESP. Krapina VII. 13 (Hsch.) — *var. Stentzii* FR. Krapina VII. 17 (Hsch.) — *loniceræ* SCHEV. Fiume (Meiss.), Brusane VI, Zengg VII (Páv.), Uvac VII. 7 (Hsch.) — *filipendulae* L. Krapina VII. 28, VIII. 13 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Fiume (Meiss.), Zengg VII, Salona, Arbe V (Páv.) — *var. Ochsenheimeri* Z. Fiume (Meiss.) — *angelicæ* O. Krapina VII. 17 (Hsch.) — *transalpina* ESP. Krapina VII. 21 (Hsch.) — *Ephialtes* L. *ab. coronillæ* ESP. Novi VII (Horv.), Zengg VII (Páv.), Uvac VII. 4 (Hsch.) — *ab. trigonillæ* ESP. Fiume (Meiss.), Krapina (Hsch.) — *carniolica* SCOP. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 15, 28, 30, Uvac VII. 11 (Hsch.) — *ab. hedysari* HB. Fiume (Meiss.), Arbe (Mark.) — *occitanica* VILL. Buccari V (Páv.), Cirkvenica VII (Dr. Kiss), Brusane VII (Páv.)
- Ino ampelophuga* BAYLE. Ruma VII. 4 (Hsch.) — *pruni* SCHIFF. Ruma VI. 21, Krapina VI. 26, VII. 9, Uvac VI. 21 (Hsch.) — *cognata* RBR. *var. subsolana* STGR. Fiume V, VI (Meiss.) — *statices* L. Fiume (Meiss.) — *obscura* Z. Buccari V (Páv.), Zelenika VI (Csiki).

Cochlididae.

- Cochlidion limacodes* HUFN. Fuzine (Páv.), Krapina VI. 24 (Hsch.)

Psychidae.

- Acantopsyche opacella* HS. Fiume (Meiss.)
- Pachytelia unicolor* HUFN. Arbe V (Páv.), Uvac (Hsch.) — *villosella* O. Fiume (Meiss.)
- Amicta Ecksteini* LED. Domanovic VI. 6 (Hsch.)
- Psyche viciella* SCHIFF. Arbe V (Páv.), Uvac VI. 15, 19 (Hsch.)
- Apterona crenulella* BRD. Novi VII (Horv.) — *ab. helix* SIEB. Fiume (Meiss.)
- Rebelia plumella* HS. Ruma VIII. 26 (Hsch.) — *surientella* BRD. Uvac V, 28 (Hsch.) — *Sappho* MILL. Krapina VI. 4, VII. 1 (Hsch.)
- Epichnopteryx pulla* ESP. Fiume (Meiss.), Ruma, Károlyváros, Krapina VI. 20, 27, Uvac V. 10 (Hsch.)
- Psychidea bombycella* SCHIFF. Krapina V. 28, VI. 12 (Hsch.) — *pectinella* F. Brusane VII (Páv.)
- Fumea crassiorella* BRD. Buccari (Páv.) — *casta* PALL. Buccari V, Arbe V, Salona (Páv.)

Sesiidae.

- Sciapteron tabaniformis* ROTT. Ruma VII. 9, Uvac VI. 21 (Hsch.)
Sesia cephaliformis O. Buccari V (Páv.), Gospic VI (Biró). — *tipuliformis* CL. Ruma V. 28, Krapina VII. 28, Domanovic V. 24 (Hsch.), Buccari V, Brusane, Stalak VII (Páv.), Novi VII (Horv.) — *vespiformis* L. Krapina VII. 15 (Hsch.) — *myopaeiformis* БКН. Ruma V. 29, Krapina VII. 10, Domanovic VI. 15 (Hsch.) — *ichneumoniformis* F. Fiume, Buccari V, Brusane VII, Stalak VII. Zengg VI (Páv.), Novi VII (Horv.), Ruma VII. 4, VIII. 3 (Hsch.) — *var. megillaeformis* HB. Buccari V (Páv.) — *uroceriformis* TR. Portoré V (Páv.), Novi VII (Horv.) — *masariformis* O. Buccari V, Zengg VI (Páv.) — *annellata* Z. *var. ceriaeformis* LD. Uvac V. 16 (Hsch.) — *var. oxybeliformis* HS. Ruma VI. 16 (Hsch.) — *empiformis* ESP. Ruma VIII. 18, Krapina VII. 27 (Hsch.) — *triannuliformis* FRR. Ruma VI. 13 (Hsch.), Novi VIII (Horv.) — *stelidiformis* FRR. Novi VII (Horv.), Krapina (Hsch.) — *bibioniformis* ESP. Krapina VII 1 (Hsch.) — *chrysidiformis* ESP. Fiume (Meiss.) — *chalcidiformis* HB. Portoré V (Páv.) — *ab. Schmidtii* FRR. Fiume (Meiss.), Buccari V (Páv.)
Paranthrene tineiformis ESP. *var. brosiiformis* HB. Zelenika VIII, Cavtat VIII (Horv.)

Cossidae.

- Cossus cossus* L. Krapina (Hsch.) — *terebra* F. Fiume (Meiss.)
Hypopta caestrum HB. Fiume (Meiss.), Cirkvenica VII (Kiss), Novi VII (Horv.)
Dyssa ulula БКН. Fiume, Buccari V (Páv.), Novi VII (Horv.), Spalato V (Páv.), Uvac VI. 14, 20, Bilek V. 29 (Hsch.)
Phragmataecia castaneae HB. Eszék (Hsch.)
Zeuzera pyrina L. Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe (Mark.)

Hepialidae.

- Hepialus sylvina* L. Ruma IX. 4, Krapina VIII. 26, 30, IX. 9 (Hsch.), Fiume IX (Meiss.), Domanovic IX. 12, Uvac VIII. 16, 23 (Hsch.) — *lupulina* L. Uvac V. 17, 27 (Hsch.) — *Hecta* L. Krapina VI. 24 (Hsch.)

Pyralidae.

- Aphomia sociella* L. Krapina VI. 27. VIII. 1 (Hsch.)
Galleria mellonella L. Ruma VII. 28, VIII. 31, Károlyváros, Krapina IX. 2, Domanovic VII. 16 (Hsch.)

- Mellisoblyptes bipunctanus* Z. Krapina VII. 10 (Hsch.)
- Crambus jucundellus* HS. Fiume (Páv.) — *acutangulellus* HS. S. Giorgio VII (Biró). — *paludellus* HB. Ruma VI. 16, Krapina VIII. 2 (Hsch.) — *inquinatellus* SCHIFF. Ruma VIII. 18, 30, Krapina VIII. 27 (Hsch.) — *tristellus* F. Fiume (Meiss.), Ruma VIII. 29, Krapina VIII. 14, IX. 10. (Hsch.) — *luteellus* SCHIFF. Ruma VII. 24, IX. 4, Krapina VIII. 2 (Hsch.) — *perlellus* SCOP. Ruma VIII. 25, Krapina VI. 16, VII. 1 (Hsch.) — *lithargyrellus* HB. Ruma VII. 11, VIII. 20. — *saxonellus* ZK. Novi VII. (Horv.) — *pinellus* L. Zavidovic (Kdi.) — *myellus* HB. Krapina VI. 2, VII. 1 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *falsellus* SCHIFF. Sveto Brdo VIII (Biró), Ruma VIII. 11, Krapina VII. 28, VIII. 13 (Hsch.) — *chrysonuchellus* SCOP. Fiume (Meiss.). Buccari V (Páv.), Novi VI (Kertész). — *craterellus* SCOP. Krapina VII. 2, Buccari V (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *var. cassentinellus* Z. Novi VI (Kertész) — *hortuellus* HB. Zavidovic (Kdi.) — *ab. caespitellus* HB. Ruma VII. 9 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *culmellus* L. Krapina (Hsch.) — *dumetellus* HB. Krapina VII. 1 (Hsch.) — *pratellus* L. Velebit VI (Páv.), Krapina (Hsch.) — *pascuellus* L. Ruma, Krapina VI. 19 (Hsch.), Fuzine, Velebit VI (Páv.), Zavidovic (Kdi.)
- Platytes cerusellus* SCHIFF. Buccari (Páv.), Cirkvenica VI (Biró). — *superbellus* Z. Spalato VI. (Páv.)
- Ancylolomia palpella* SCHIFF. Fiume (Meiss.)
- Ematheudes punctella* TR. Krapina VIII. 4 (Hsch.), Novi VII (Horv.)
- Scirpophaga praelata* SCOP. Ruma VII. 3 (Hsch.)
- Chilo phragmitellus* HB. Ruma VII. 20, VIII. 29, Krapina VI. 11, VIII. 5 (Hsch.)
- Donacaula mucronellus* SCHIFF. Krapina V. 21, VI. 12 (Hsch.)
- Anerastia lotella* HB. Ruma VII. 24, VIII. 20 (Hsch.)
- Homoeosoma sinuella* F. Ruma VIII. 1, 18, Krapina VIII. 29 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Salona V (Páv.) — *nebulella* HB. Ruma VIII. 2, Krapina VII. 1 (Hsch.) — *interpunctella* HB. Ruma, Krapina VII. 6, VIII. 17 (Hsch.)
- Pempelia subornatella* DUP. Ruma VIII. 1 (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *dilutella* HB. Buccari V (Páv.)
- Nyctegretis achatinella* HB. Krapina (Hsch.)
- Hypochalcia ahenella* HB. Buccari V (Páv.)
- Etiella Zinckenella* TR. Ruma (Hsch.), Arbe V (Páv.)
- Epischmia prodromella* HB. Zengg VII (Páv.)
- Catastia marginata* SCHIFF. Bosznia: Bjelobrdo VII. 21 (Hsch.)
- Saliebria palumbella* F. Spalato VI (Páv.) — *semirubella* SCOP. Ruma VIII. 11, Krapina (Hsch.), Zággráb VI (Páv.), Novi VII (Horv.),

- Zavidovic (Kdi.) — *var. sanguinella* Hb. Fuzine VIII (Páv.), Zelenika VIII (Horv.), Zavidovic (Kdi.)
- Trachonitis cristella* Hb. Ruma VII. 1, VIII. 17, Krapina VII. 3 (Hsch.)
- Phycita spissicella* F. Novi VII (Horv.)
- Acrobasis obtusella* Hb. Krapina VII. 2 (Hsch.) — *tumidana* SCHIFF. Ruma VIII. 1 (Hsch.)
- Rhodophaea rosella* SCOP. Krapina VIII. 1 (Hsch.)
- Myeloides marmoreus* Hw. Krapina VI. 12, VII. 9 (Hsch.) — *cribrella* Hb. Ruma VI. 7, Krapina VII. 1 (Hsch.), Carlopago VII, Arbe V (Páv.) — *cirrigerella* Zk. Buccari (Páv.)
- Aglossa pingualis* L. Ruma, Krapina VI. 26 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Sveto Brdo VIII (Biró), Uvac VII. 22 (Hsch.) — *cuprealis* Hb. Károlyváros (Hsch.), Novi VII (Horv.)
- Hypsopygia costalis* F. Krapina VII. 1 (Hsch.), Novi VII (Horv.)
- Pyralis regalis* SCHIFF. Novi VII (Horv.) — *farinalis* L. Krapina VI. 10 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Arbe V (Páv.), Zavidovic (Kdi.), VI. 10 (Hsch.)
- Herculia glaucinalis* L. Ruma VII. 15, Krapina VI. 14, VII. 11 (Hsch.), Zágráb VI (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *rubidalis* SCHIFF. Krapina VII. 3 (Hsch.)
- Cledeobia moldavica* ESP. Ruma VI. 8 (Hsch.), Carlopago VII (Páv.) — *angustalis* SCHIFF. Ruma VII. 11, Krapina VII. 8, VIII. 1 (Hsch.), Fuzine (Páv.)
- Nymphula rivulalis* DUP. Arbe V (Páv.) — *stagnata* DUP. Krapina VII. 11 (Hsch.), Sveto-Brdo VIII (Biró). — *nymphacata* L. Ruma VIII. 11, Krapina VI. 12 (Hsch.), Sveto-Brdo VIII (Biró). — *stratiotata* L. Domanovic (Hsch.)
- Cataclysta lemnata* L. Ruma VIII. 29, Krapina VII. 5 (Hsch.)
- Stenia punctalis* SCHIFF. Krapina VII. 24 (Hsch.), Buccari (Páv.)
- Psammotis pulveralis* Hb. Ruma VIII. 2 (Hsch.) — *hyalinalis* Hb. Fiume (Meiss.), Brusane VII (Páv.)
- Eurhynpara urticata* L. Ruma, Krapina (Hsch.)
- Scoparia ochrealis* SCHIFF. Krapina V. 26 (Hsch.), Zengg VII (Páv.) — *ambigualis* Tr. Krapina VI. 18, VII. 12 (Hsch.), Zágráb VI, Brusane VII, Zengg VII (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *ingratella* Z. Krapina V. 22 (Hsch.), Fuzine, Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.) — *perplexella* Z. Buccari (Páv.) — *phaeoleuca* Z. Fuzine (Páv.) — *truncicolella* Str. Krapina V. 22, VI. 9, VIII. 13 (Hsch.), Buccari (Páv.) — *crataegella* Hb. Ruma (Hsch.), Zengg VII (Páv.) — *frequentella* Str. Krapina VII. 29 (Hsch.)
- Agrotis nemoralis* Scop. Ruma V. 12, Krapina VIII. 5 (Hsch.)
- Sylepta ruralis* L. Krapina V. 5, 24, VIII. 3 (Hsch.)
- Glyphodes unionalis* Hb. Zelenika VIII. (Horv.)

- Evergestis sophialis* F. Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.) — *extimalis* SCOP. Fiume (Meiss.), Krapina (Hsch.)
- Nomophila noctuella* SCHIFF. Ruma VIII. 17, Krapina VIII. 3, IX. 22 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Buccari, Arbe V (Páv.), Novi VII (Horv.)
- Phlyctenodes palealis* SCHIFF. Krapina VII. 28, IX. 3, Bilek VIII. 4 (Hsch.) — *verticalis* L. Ruma V. 16, VI. 26, Krapina V. 13 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Fuzine, Buccari (Páv.) — *turbidalis* TR. Fiume (Páv.) — *sticticalis* L. Krapina VII. 26, 28 (Hsch.) — *aeruginalis* HB. Buccari, Zengg VII (Páv.)
- Diasemia litterata* SCOP. Krapina VII. 18, VIII. 4 (Hsch.), Buccari (Páv.)
- Mecyna polygonalis* HB. Ruma, Domanovic (Hsch.)
- Cynaeda dentalis* SCHIFF. Domanovic VI. 18, IX. 10, 15, Uvac VIII. 24 (Hsch.)
- Titanio pollinalis* SCHIFF. Fuzine (Páv.), Bosznia: Bjelobrd (Hsch.)
- Metasia ophialis* TR. Krapina VII. 16, 27 (Hsch.), Novi VII (Horv.)
- Pionea testacealis* Z. Salona V (Páv.) — *crocealis* HB. Krapina (Hsch.) — *ferrugalis* HB. Ruma VIII. 1 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.) — *prunalis* SCHIFF. Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.) — *verbascalis* SCHIFF. Arbe V (Páv.) — *forficalis* L. Fiume (Meiss.), Krapina III. 16, IV. 4, 23, IX. 10 (Hsch.) — *rubiginalis* HB. Ruma V. 16, VI. 30, VIII. 21, Krapina VII. 8 (Hsch.) — *nebulalis* HB. Mosunje (Kertész), Velebit VI (Páv.)
- Pyrausta terrealis* TR. Krapina VII. 28 (Hsch.) — *fuscalis* SCHIFF. Krapina (Hsch.) — *sambucalis* SCHIFF. Ruma VII. 5, VIII. 18, Krapina VII. 28, VIII. 5 (Hsch.) — *nubilalis* HB. Ruma VII. 4, Krapina VI. 30, VII. 12 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.), Zavidovic (Kdi.) — *cespistalis* SCHIFF. Ruma VIII. 4, 11, 17, Krapina VII. 27 (Hsch.), Buccari (Páv.) — *var. inter-medialis* DUP. Krapina VIII. 9 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *sanguinalis* L. Novi VII (Horv.) — *castalis* TR. Novi VII (Horv.) — *purpuralis* L. Fiume (Meiss.), Krapina VII. 9, 24, VIII. 5, 21 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Novi VII (Horv.), Arbe V (Páv.) — *var. ostrinalis* HB. Novi VII (Horv.) — *aurata* SCOP. Krapina VII. 28 (Hsch.), Novi VII (Horv.), Carlopago VII, Arbe V (Páv.) — *nigríta* SCOP. Károlyváros (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *cingulata* L. Fiume (Meiss.), Novi (Horv., Kertész, Páv.), Krapina (Hsch.), Brusane VII (Páv.) — *fumebriis* STRÖM. Krapina VIII. 9 (Hsch.) — *nigralis* F. Brusane VII, Velebit VI (Páv.) — *luctualis* HB. Ruma (Hsch.) — *flavalis* SCHIFF. Krapina (Hsch.)
- Heliothela atralis* HB. Buccari (Páv.), Novi VII (Horv.)

Pterophoridae.

- Oxyptilus pilosellae* Z. Krapina V. 30, VII. 6 (Hsch.), Fuzine (Páv.) —
hieracii Z. Krapina VI. 4, VIII. 28 (Hsch.) — *parvidactylus* Hw.
 Krapina VI. 13, VII. 5, Uvac (Hsch.), Fuzine (Páv.)
Platyptilia rhododactyla F. Buccari (Páv.), Krapina VI. 17, 30, VII. 11
 (Hsch.) — *Zetterstedti* Z. Brusane VII (Páv.) — *gonodactyla*
 SCHIFF. Krapina V. 23, VI. 11, VII. 11, 24 (Hsch.)
Alucita pentadactyla L. Krapina V. 28 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) —
tetradactyla L. Krapina (Hsch.), Fuzine, Velebit VI (Páv.)
Pterophorus monodactylus L. Krapina VI. 9, 24, VII. 13, 18, XI. 15
 (Hsch.) — *Lienigianus* Z. Arbe V (Páv.)
Stenoptilia pterodactyla L. Novi (Kortész).
Agdistis adactyla Hb. Spalato V (Páv.)

Orneodidae.

- Orneodes Hübneri* WALLGR. Krapina VII. 13, Uvac (Hsch.)

Tortricidae.

- Acalla holmiana* L. Krapina VII. 5 (Hsch.) — *contaminana* Hb. Ruma
 VII. 9, Krapina VII. 18, 31 (Hsch.)
Dichelia Grotiana F. Arbe V (Páv.)
Cacoccia decretana Tr. Arbe V (Páv.) — *Podana* SCOP. Krapina VII
 (Hsch.) — *xylosteana* L. Fiume (Meiss.) — *semialbana* Gn. Ruma
 VIII. 1, Krapina VI. 4, VIII. 1 (Hsch.), Buccari (Páv.) — *stri-*
gana Hb. Ruma (Hsch.) — *ab. stramineana* HS. Zengg VII. (Páv.)
 — *Lecheana* L. Krapina V. 13, 28 (Hsch.)
Pandemis ribeana Hb. Krapina VI. 24, VII. 13 (Hsch.) — *dumetana* Tr.
 Ruma VIII. 25, Krapina VII. 21, 31 (Hsch.) — *heparana* SCHIFF.
 Krapina VI. 12 (Hsch.), Velebit VI (Páv.)
Eulia ochreana Hb. Krapina (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *politana* Hw.
 Vaganski vrh VIII (Biró). — *asinana* Hb. Fiume (Páv.) — *mini-*
strana L. Krapina (Hsch.)
Tortrix stibiana SNELL. Mamudovac V (Páv.) — *Bergmanniana* L.
 Ruma, Krapina VI. 1, VII. 5 (Hsch.) — *Loeflingiana* L. *ab. ecty-*
piana Hb. Buccari (Páv.) — *viridana* L. Krapina VI. 3 (Hsch.) —
pronubana F. Fiume (Meiss.) — *rusticana* Tr. Karst VI (Biró).
Cnephasia argentana Cl. Velebit VI (Páv.) — *longana* Hw. *var. insoli-*
tana HS. Buccari (Páv.) — *Wahlbomiana* L. Fuzine, Velebit VI
 (Páv.), Krapina V. 4, 18, 29, VI. 10 (Hsch.) — *nubilana* Hb.
 Krapina VI. 9 (Hsch.) — *incertana* Tr. *var. minorana* HS. Fuzine
 (Páv.) — *abrasana* Dup. Fuzine (Páv.), Tersato V (Kortész).

- Doloploca punctulana* SCHIFF. Buccari (Páv.)
- Aphelia furfurana* HN. Ruma, Krapina VI. 12, VII. 8 (Hsch.)
- Conchylys dubitana* HB. Velebit VI (Páv.) — *rupicola* CURT. Buccari (Páv.) — *cebrana* HB. Buccari (Páv.) — *purana* GN. Buccari, Zengg, Brusane VII (Páv.) — *zephyrana* TR. Novi VII (Páv.) — *alcella* SCHULZE Krapina VII. 9 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Buccari (Páv.) — *Hartmanniana* CL. Buccari (Páv.) — *badiana* HB. Krapina VII. 23 (Hsch.) — *albipalpata* Z. Carlopago VII (Páv.) — *contractata* Z. Ruma VIII. 21, Krapina VII. 5, IX. 1 (Hsch.)
- Euranthis lathoniana* HB. Zengg VII (Páv.) — *hamata* L. Krapina VI. 20 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.) — *zoegana* HB. Krapina VI. 20 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Raduc VII (Páv.) — *straminea* Hw. Krapina VII. 3 (Hsch.)
- Olethreutes salicella* L. Krapina VI. 19 (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *cupreana* HB. Krapina V. 25, VI. 7, 31 (Hsch.) — *variegata* HB. Krapina VII. 31 (Hsch.), Fiume (Meiss.), Fuzine (Páv.) — *pruinata* HB. Krapina VI. 10, VIII. 10 (Hsch.), Arbe V (Páv.) — *arcuella* CL. Krapina V. 30, VI. 14, 22, VII. 1 (Hsch.) — *rivulana* SCOP. Krapina VIII. 6 (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *striata* SCHIFF. Ruma VIII. 1, Krapina (Hsch.) — *capreolata* HS. Ruma VII. 18, Krapina VII. 28, VIII. 13 (Hsch.) — *lacunata* DUP. Krapina V. 8, VI. 24, 30, VIII. 13 (Hsch.), Fuzine, Raduc VI (Páv.) — *lucivagana* Z. Fuzine VI (Biró). — *rupestrata* DUP. Buccari, Raduc VI (Páv.) — *cespitata* HB. Krapina (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *hercyniana* TR. Krapina VI. 11 (Hsch.) — *achatata* F. Krapina VI. 9, 19 (Hsch.) — *antiquata* HB. Ruma VII. 11, Krapina V. 28, VII. 21 (Hsch.)
- Steganoptycha nigromaculana* Hw. Velebit VI. (Páv.) — *quadrata* HB. Ruma (Hsch.) — *subsequana* Hw. Novi VII (Páv.) — *trimaculana* DON. Krapina VII. 5 (Hsch.)
- Bactra lanceolata* HB. Arbe V (Páv.)
- Semasia hypericana* HB. Fuzine (Páv.), Krapina V. 27, VII. 1 (Hsch.) — *aspidiscana* HB. Krapina (Hsch.)
- Notocelia Uddmanniana* L. Krapina (Hsch.) — *suffusana* Z. Krapina VI. 4 (Hsch.)
- Epiblema albidulana* HS. Ruma (Hsch.) — *modicana* Z. Buccari, Fuzine (Páv.) — *caccimaculana* HB. Krapina VIII. 4 (Hsch.) — *tedella* CL. Fuzine (Páv.) — *immundana* F. Krapina (Hsch.) — *dalmatana* RBL. Buccari (Damin). — *tripunctata* F. Fuzine (Páv.), Krapina (Hsch.) — *cynosbana* F. Krapina V. 8, VI. 4, VII. 1, 31, VIII. 24 (Hsch.) — *luctuosana* DUP. Krapina V. 28, VII. 13 (Hsch.) — *Pflugiana* Hw. Ruma VIII. 11 (Hsch.) — *Brunnichiana* FROEL. Krapina VI. 22 (Hsch.), Buccari (Páv.) — *foenella* L. Krapina

- VI. 22, VII. 1, 24, VIII. 13 (Hsch.), Zavidovic (Kdi.)
Grapholitha Albersana HB. Krapina IV. 20 (Hsch.) — *Woerberiana* SCHIFF. Ruma VII. 9, VIII. 1, Krapina (Hsch.) — *funebrana* TR. Krapina V. 10, VI. 19 (Hsch.) — *caecana* SCHLÄG. Krapina V. 8 (Hsch.), Buccari (Páv.) — *succedana* FROEL. Fuzine (Páv.) — *Servillana* DUP. Buccari (Páv.) — *fissana* FROEL. Buccari (Páv.) — *compositella* F. Krapina V. 8 (Hsch.) — *aurana* F. Sveto-Brdo VIII (Biró).
Tmetocera ocellana F. Krapina VIII. 1 (Hsch.)
Carpocapsa pomonella L. Krapina V. 26, VII. 1 (Hsch.)
Ancylis derasana HB. Ruma (Hsch.) — *lundana* F. Krapina VII. 13 (Hsch.) — *siculana* HB. Krapina V. 8 (Hsch.)
Dichrorampha sequana HB. Fuzine (Páv.) — *petiverella* L. Krapina (Hsch.) — *alpinana* TR. Buccari (Páv.) — *distinctana* HEIN. Buccari (Páv.)
Lipoptycha plumbana SCOP. Fuzine, Velebit VI (Páv.) — *incursana* HS. Buccari (Páv.)

Glyphipterygidae.

- Chlorentis Bjerkandrella* THNBG. Fuzine (Páv.) — *Myllerana* F. Ruma VII. 18, VIII. 12, Krapina VII. 20 (Hsch.), Buccari (Páv.), Novi VI (Kertész).
Simuethis nemorana HB. Novi VII (Horv.)
Glyphipteryx thrasonella SCOP. Fuzine (Páv.) — *Fischeriella* Z. Buccari (Páv.)

Yponomeutidae.

- Yponomeuta plumbellus* SCHIFF. Krapina VII. 5 (Hsch.) — *irvorellus* HB. Ruma (Hsch.), Novi (Wachsmann). — *padellus* L. Novi VII (Horv.) — *cognatellus* HB. Ruma VI. 16, Krapina VII. 13, 24 (Hsch.)
Swammerdamia pyrella VILL. Krapina (Hsch.)
Argyresthia ephippella F. Buccari (Biró). — *mendica* Hw. Krapina V. 22, VI. 9 (Hsch.)

Plutellidae.

- Plutella maculipennis* CURT. Krapina V. 8, VII. 18 (Hsch.), Fuzine, Raduc (Páv.), Novi VII (Horv., Kertész).
Cerostoma persicella F. Krapina (Hsch.) — *asperella* L. Ruma VI. 26 (Hsch.) — *horridella* TR. Ruma, Krapina VI. 30, VII. 9 (Hsch.)
Theristis mucronella SCOP. Krapina III. 8, VII. 20, VIII. 16 (Hsch.)

Gelechiidae.

- Bryotropha terrella* Hb. Ruma, Krapina VI. 11, VII. 12 (Hsch.), Fuzine, Raduc VI (Páv.)
- Gelechia vepretella* Z. Fuzine (Páv.) — *Petiella* Tr. Ruma VIII. 1, Krapina VIII. 1 (Hsch.) — *distinctella* Z. Ruma VI. 20, VIII. 3 (Hsch.) — *artemisiella* Tr. Fuzine (Páv.) — *acuminatella* SIRCOM. Fuzine (Páv.) — *leucomelanella* Z. Raduc VI (Páv.) — *fugacella* Z. Fuzine (Páv.)
- Acompsia tripunctella* SCHIFF. var. *maculosella* HS. Fiume (Páv.)
- Tachyptilia scintillella* F. Buccari VI (Páv.)
- Anacamptis coronillella* Tr. Buccari VI, Fuzine (Páv.) — *anthyllidella* Hb. Ruma (Hsch.) — *taeniolella* Z. Krapina V. 8 (Hsch.), Fuzine (Páv.), Sveto-Brdo VIII. (Biró).
- Aristotelia subericinella* HS. Buccari (Páv.)
- Recurvaria leucatella* Cl. Krapina VI. 7, 17, 23 (Hsch.) — *nanella* Hb. Krapina (Hsch.)
- Stenotechia albiceps* Z. Ruma, Krapina (Hsch.)
- Chrysopora stipella* Hb. Ruma, Krapina (Hsch.)
- Sitotroga cerealella* OLIV. Fuzine (Páv.)
- Brachmia triamulella* HS. Fuzine (Páv.), Ruma VIII. 18 (Hsch.) — *dimidiella* SCHIFF. Fuzine (Páv.)
- Rhinosia Denisella* F. Buccari, Fuzine (Páv.) — *sordidella* Hb. Buccari (Páv.)
- Ypsolophus ustulcellus* F. Krapina V. 22 (Hsch.) — *fasciellus* Hb. Krapina V. 27 (Hsch.) — *limosellus* SCHLÄG. Krapina VII. 27, VIII. 4, 20 (Hsch.), Buccari VI (Damin).
- Sophronia semicostella* Hb. Raduc VI (Páv.)
- Symmoca albicanella* Z. Fuzine, Buccari, Raduc, Velebit VI (Páv.)
- Endrosis lacteella* SCHIFF. Ruma IX. 1, Krapina V. 4, VII. 19, VIII. 5 (Hsch.), Buccari (Páv.)
- Pleurota pyropella* SCHIFF. Krapina VII. 9, 14 (Hsch.), Fuzine, Raduc VI (Páv.) — *aristella* L. Buccari, Fuzine (Páv.), Novi VII (Kertész).
- Topentis barbella* F. Krapina (Hsch.)
- Protosis punctella* COSTA. Buccari, Fuzine (Páv.), Novi VII (Horv.)
- Chimabache fagella* F. Krapina IV. 1 (Hsch.)
- Epigraphia Steinkelleriana* SCHIFF. Krapina III. 17, 20, 23 (Hsch.)
- Psecadia bipunctella* F. Ruma VIII. 17, Krapina VIII. 11 (Hsch.)
- Depressaria atomella* Hb. Krapina IX. 8 (Hsch.) — *arenella* SCHIFF. Krapina IV. 4, 15, V. 28 (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *Alstroemeriana* Cl. Ruma VII. 15 (Hsch.) — *applanata* F. Ruma, Krapina III. 1, 23, VII. 9, 12 (Hsch.) — *nervosa* Hw. Krapina VII. 24 (Hsch.)
- Enicostoma lobella* SCHIFF. Krapina (Hsch.)

- Hypercallia citrinalis* Scop. Krapina (Hsch.), Buccari (Páv.)
Harpella forficella Scop. Krapina VII. 5, 13, 26, 27 (Hsch.), Vaganski
 vrh, Sveto Brdo (Biró).
Alabonia bractella L. Buccari V (Damin).
Oecophora oliviella F. Krapina VII. 21 (Hsch.), Buccari VI (Páv.)
Borkhausenia unitella Hb. Krapina VII. 7 (Hsch.) — *stipella* L. Fuzine
 (Páv.) — *similella* Hb. Sveto-Brdo VIII (Biró). — *minutella* L.
 Krapina VI. 9 (Hsch.) — *formosella* F. Krapina VI. 30 (Hsch.)

Elachistidae.

- Scythris seliniella* Z. Cirkvenica VI (Biró). — *aerariella* Hs. Buccari
 (Páv.) — *tabidella* Hs. Buccari (Páv.) — *ericetella* Hb. Buccari
 (Páv.) — *gravatella* Z. Buccari (Páv.) — *parvella* Hs. Buccari
 (Páv.) — *Knochella* F. Buccari VI, Carlopago VI, Zengg VI (Páv.)
 — *punctivittella* Costa. Novi VII (Horv.) — *chenopodiella* Hb.
 Ruma (Hsch.)
Blastodacna rhamniella Z. Buccari (Páv.)
Chrysochista Linneella Cl. Ruma, Krapina (Hsch.)
Stagmatophora pomposella Z. Novi VII (Kertész). — *serratella* Tr.
 Krapina (Hsch.)
Coleophora fuscadinella Z. Ruma (Hsch.) — *cuprariella* Z. Krapina
 (Hsch.) — *spissicornis* Hw. Ruma VIII. 4 (Hsch.) — *artemisiae*
 Müll. Krapina (Hsch.) — *ornatipenella* Hw. Buccari (Páv.) —
troglydytella Dup. Krapina (Hsch.)
Elachista cinereopunctella Hw. Buccari (Páv.) — *nigrella* Hw. Buccari
 (Páv.) — *cingilella* Hs. Tersato V (Kertész). — *revinctella* Z.
 Buccari (Páv.) — *gangabella* Z. Arbe V (Páv.) — *argentella* Cl.
 Novi V (Kertész).

Gracilarviidae.

- Ornix guttea* Hw. Krapina IV. 30 (Hsch.), Buccari (Páv.)
Lithocolletis faginella Z. Buccari (Páv.) — *cerasinella* Reutt. Buccari
 (Páv.)

Lyonetidae.

- Bucculatrix fragulella* Goetz. Krapina (Hsch.)

Talaeporiidae.

- Solenobia triquetrella* F. Fuzine (Páv.)

Tineidae.

- Atychia appendiculata* ESP. Buccari, Zengg VII (Páv.)
Ochsenheimeria taurella SCHIFF. Ruma VI. 20 (Hsch.)
Melanasia lugubris HB. Zelenika VIII (Horv.)
Lypusa maurella F. Ruma (Hsch.)
Euplocamus monetellus LD. Fiume, Arbe V (Páv.) — *anthracinalis* SCOP.
 Krapina V. 8, 20, Uvac V. 20 (Hsch.)
Scardia boleti F. Ruma VI. 8, VIII. 1, Krapina VIII. 10 (Hsch.)
Monopis imella HB. Ruma VIII. 30, Krapina VIII. 10 (Hsch.) — *fer-*
ruginella HB. Krapina VI. 12, 30 (Hsch.)
Tinea arcella F. Krapina (Hsch.) — *parasitella* HB. Krapina V. 26,
 VI. 23 (Hsch.) — *Ankerella* MN. Ruma, Krapina (Hsch.) — *gra-*
nella L. Ruma (Hsch.) — *cloacella* Hw. Krapina V. 4, 22, 29
 (Hsch.), Fuzine (Páv.) — *pustulatella* Z. Buccari (Páv.) — *misella*
 Z. Krapina VII. 1, 12 (Hsch.). Buccari (Páv.), Novi VII (Kertész.)
 — *fuscipunctella* Hw. Ruma, Krapina IV. 29, V. 4, VI. 9 (Hsch.),
 Fuzine (Páv.) — *pellionella* L. Sveto-Brdo VIII (Biró). — *simpli-*
cella HS. Buccari VI (Páv.)
Incurvaria vetulella ZETT. Velebit VI (Páv.) — *capitella* CL. Fuzine
 (Páv.) — *Oehlmanniella* TR. Krapina V. 8, 16 (Hsch.)
Nemophora pilella F. Buccari, Fuzine (Páv.) — *metaxella* HB. Krapina
 V. 3, 7 (Hsch.)
Nemotois metallicus PODA Fiume (Meiss.), Buccari VI (Páv.), Cirkve-
 nica VI (Biró), Krapina VI. 4, VII. 8 (Hsch.) — *cupriacellus* HB.
 Buccari (Páv.) — *fasciellus* F. Krapina VII. 14, 29 (Hsch.), Buc-
 cari (Páv.) — *minimellus* Z. Krapina (Hsch.), Sveto-Brdo VIII
 (Biró).
Adela viridella THBG. Krapina V. 2, 4, 8 (Hsch.), Fiume (Meiss.),
 Velebit VI, Arbe V (Páv.) — *croesella* SCOP. Zággráb VI (Páv.),
 Krapina V. 25 (Hsch.), Fiume VI (Páv.) — *Degeerella* L. VI. 22,
 27 (Hsch.) — *fibulella* F. Buccari (Páv.) — *ruffrontella* TR. Ruma,
 Krapina IV. 26 (Hsch.)

Eriocraniidae.

- Eriocrania subpurpurella* Hw. var. *fastuosella* Z. Fuzine (Páv.)

Micropterygidae.

- Micropteryx ammanella* HB. Fuzine (Páv.) — *aruncella* SCOP. Fuzine
 (Páv.)

Adatok a Velebit bogárfaunájához.

Irta: MEUSEL RÓBERT.

Néhány évvel ezelőtt gyűjtven a horvátországi Karsztban és megismervén annak érdekes faunáját, elhatároztam, hogy az idén kutatásaim szinteréül újra ezt a vidéket választom. Állandó tartózkodási helyül legalkalmasabbnak Stirovaca (Kosinj-Gornji mellett, Lika-Krbava vármegyében) kinálkozott, a miben nem is tévedtem a mint azt az eddig gyűjtött anyag igazolja. Azt hiszem, hogy nem végezlek felesleges munkát, ha esetről-esetre gyűjtéseim eredményéről beszámolok, úgy a mint a meghatározott anyagot az illető szakemberektől visszakapom.

Ez alkalommal Kosinj és Stirovaca környékén gyűjtött bogarakat sorolok fel és a hol szükséges volt, az előfordulásra vonatkozó adatokat is megemlítettem. Az új vagy faunánkra nézve új fajok nevét megkülönböztetésül vastag betűből való szedés jelzi.

Nebria velebiticola REITT. Ezen faj közelebbi termőhelye eddig ismeretlen volt, én Stirovacán fadarabok alatt találtam.

Dyschirius rotundipennis CHD. mindenütt közönséges.

Trechus Meuseli REITT. Ezt az új fajt, melyet REITTER csak most irt le, az Alancic-on és Dundovici-n fedeztem fel, itt fű gyökere alatt található mintegy 1628 m. magasságban.

Trechus croaticus DEJ. Stirovacán a fenyők lehullott tűlevele alatt található.

Anophthalmus Bilimeki STURM. var. *Kiesenreiteri* SCHAUM és var. *likanensis* SCHAUF. a Kosinj és Stirovaca környékén levő barlangokban található.

Licinus Hoffmannsegi PANZ. Kövek alatt a Javornik-on.

Molops ovipennis CHD. var. *Hopffgarteni* HEYD. Stirovaca környékén mintegy 5–6 km.-nyi körben fadarabok alatt található.

Culathus micropterus DUFT. Stirovaca és környékén fadarabok alatt közönséges.

Proteinus ovalis STEPH. és *brachypterus* F. Leégett erdőben tűlevélalom alatt Stirovaca közelében.

Lathrimaeum melanocephalum ILL. Mint előbbieik.

Amphichroum canaliculatum ER. Stirovaca, kéreg alatt.

Lesteva longelytrata GOEZE. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt. Ugyanitt, de másutt is található még a következő Sta-phylinidák:

Bryoporus rufus ER., *Bryocharis formosa* GRAV., *Leptusa Reitteri* EPPH. és *bosnica* EPPH., *Atheta (Traumocia) angusticollis* THOMS., *A. (Microdota) amicula* STEPH. és *A. (Liogluta) nitidula* KR., *Dudobia im-*

mersa ER., *Oxygoda alternans* GRAV. és *O. (Bessopora) annularis* MANNH. *Aleuonota (Apimela) Meuseli* REITT. (n. sp. i. l.) Kosinj, Mali vrh., bogács gyökeréből rostálva.

Euplectus Fischeri AUB. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt.

Euplectus bescidicus REITT. Stirovaca, kéreg alatt ritka.

Bibloporus bicolor DENNY. Stirovaca, kéreg alatt ritka.

Bythinus crassicornis MOTSCH. Kosinj, moha alatt; *B. longulus* KIESW. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt; *B. nodicornis* AUBÉ Kosinj, moha alatt; *B. Stussineri* REITT. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt; *B. validus* AUBÉ Stirovaca, kéreg alatt.

Euthia plicata GYLLH. Kosinj, moha alatt.

Cephenium majus REITT. és *carnicum* REITT. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt.

Neuraphes Capellae REITT. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt; *N. nodifer* REITT. Kosinj, moha alatt; eddig csak Bolgárországból volt ismeretes.

Stenichnus scutellaris MÜLL. Kosinj, moha alatt; *St. collaris* MÜLL. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt elég gyakori.

Euconus Motschulskyi STURM Kosinj, moha alatt. *E. (Tetramelus) oblongus* STURM. Mindenütt gyakori bükkfalomb alatt; var. *Gredleri* REITT. (csak Tirolból volt ismeretes) és *E. styriacus* GRIM. Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt ritka.

Spelaeodromus Pluto REITT. Stirovaca, barlangban.

Catops Watsoni SPENCE, *C. alpinus* GYLLH. (sötét változata), *C. nigrita* ER., *C. neglectus* KR. és *C. longulus* KELLN. dögön mindenütt elég gyakori.

Necrophorus vespilloides HBST. Szórványosan található mindenütt dögön.

Necrophilus subterraneus DAHL. Dögön mindenütt közönséges.

Agathidium atrum PAYK. Stirovaca; ritka.

Pteryx suturalis HEER Stirovaca, leégett erdőben tűlevélalom alatt (2 példány).

Trichopteryx thoracica WALT. és *suffocata* HALID. Stirovaca, dögön ritka; *T. intermedia* GILLM. Kosinj, moha alatt.

Sphaerites glabratus F. Stirovaca, dögön ritka.

Heterhelus scutellaris HEER és *solani* HEER. Stirovaca, Sambucus-on gyakori.

Epurca angustula STRM. Stirovaca, a leégett erdőben tűlevélalomtól rostálva, ritka.

Rhizophagus dispar PAYK. Stirovaca, kéreg alatt gyakori.

Henoticus serratus GYLLH. Stirovaca, fakéreg alatt.

Atomaria pulchra ER. Stirovaca, a leégett erdőben tűlevélalomtól rostálva, ritka; *A. turgida* ER. Kosinj, moha alatt.

Enicmus transversus OLIV. Kosinj, moha alatt; *E. rugosus* HBST. Stirovaca, kéreg alatt.

Corticaria ferruginea MRSH. Stirovaca, kéreg alatt.

Cis bidentatus OLIV. Stirovaca, kéreg alatt.

Diodesma subterranea DUP. Kosinj, moha alatt.

Coxelus pictus STURM Stirovaca, kéreg alatt és a leégett erdőben túlevélalom alatt.

Anommatus 12-striatus MÜLL. Kosinj, moha alatt.

Cerylon fagi BRIS. és *ferrugineum* STEPH. Stirovaca, kéreg alatt.

Sphaerosoma glabrum REITT., *globosum* STRM., *laevicolle* REITT. és var. *bosnicum* REITT. Stirovaca, a leégett erdőben túlevélalomból rostálva.

Simplocaria carpathica HAMPE Stirovaca, túlevelek alatt ritka.

Byrrhus gigas F. Stirovaca, az utakon gyakori.

Curimus erinaceus DUFT. Kosinj, moha alatt.

Ptilinus pectinicornis L. Kosinj.

Orchesia grandicollis ROSH. Stirovaca, kéreg alatt.

Melasia Perroudi MULS. Stirovaca, a gőzfűrésznél fűrészpórállat alatt közönséges.

Evodinus clathratus F. *ab. nigratus* PIC. Mindenütt található egyes példányokban virágokon.

Anthrribus variegatus FOURCR. Kosinj, elég gyakori.

Otiorrhynchus inflatus GYLLH. Stirovaca, Sambucus levelein; *O. plumipes* GERM., *O. cribrus* GERM., *O. signatipennis* GYLLH. és *O. Brusinae* STIERL. Kosinj, lombos fákról kopogtatva, ritkák; *O. plebejus* STIERL. Sambucus levelein; *O. elegantulus* GERM. Kosinj, moha alatt; *O. multicosatus* STIERL. Stirovaca, moha alatt.

Stomodes gyrosicollis BOH. Kosinj, moha alatt.

Phyllobius glaucus SCOP. Stirovaca, Sambucus levelén ritka; *Ph. oblongus* L. *ab. floricola* HBST. Kosinj, egyes példányait fűhálóval gyűjtöttem.

Polydrosus pilosus GREDEL. Stirovaca, Sambucus levelén ritka.

Trachyploeus alternans GYLLH. Kosinj, fű gyökérzetéből rostálva.

Tropiphorus carinatus MÜLL. Stirovaca, az úton.

Liosoma deflexum PANZ. Kosinj, fűhálóval ritkán gyűjtöttem.

Cotaster unciipes BOH. Stirovaca, a leégett erdő részben.

Phytonomus plantaginis DEG. Kosinj; *Ph. viciae* GYLLH. Kosinj.

Orthochaetes setiger BECK. Kosinj, moha alatt.

Dryophthorus corticalis PAYK. Stirovaca, az elégett erdő területén.

Acalles Meuseli REITT. (n. sp. i. l.) Kosinj, moha alatt; *A. pyrenaeus* BOH. Stirovaca, az elégett erdő területén.

A. hypocrita BOH. Stirovaca, bükkfalomb alatt 1400 m. magasságban.

Ceuthorrhynchus floralis PAYK. Kosinj, gyakori.

Anthonomus inversus BEDEL. Kosinuj, gyakori.

Tychius cuprifer PANZ. Kosinuj, közönséges.

Mecinus pyraister HBST. Mindenütt közönséges.

Rhynchites aequatus L. *ab. Paykulli* SCHILSKY Kosinuj, gyakori ;

R. pubescens F. Kosinuj, ritka.

Magyarország pillangói.

Irtá : † A. AIGNER LAJOS.

XXXV.

13. *Lycaena Donzelii* BOISD.

BOISDUVAL, Icon. historiqu. des Lépidopt. I, p. 64. t. 15, f. 1—3 (1832).

A hím felül zöldes-kék, széles feketés-barna szegélylyel, a nőstény barna, kevés-kék behintéssel. Alul fehéres-szürke, fekete középfolttal és gyakran egy sornyi homályos vöröses-sárga szegélyfolttal, előtte egy sor fehérkeretű apró szemfolt, a hátsó szárnyon fehér sáv fut a tőtől a szegélyig. Kifeszítve 23—25 mm.

Magyarországon eddig csak BUDA ÁDÁM fogta a Retyezáton (BORDÁN ISTVÁN szerint).

A *var. Hyacinthus* H.-S. nevű fajeltérést, mely Kis-Ázsiában honos, FRANZENAU JÓZSEF a hunyadmegyei Gyalár-on figyelte meg ; ennél a hátsó szárny alsó oldalán levő fehér pecsét hiányzik.¹

A törzsfaj Kazántól a Rivieráig és a Svájctól az Uralig fordul elő, leginkább azonban a déli Alpokban található.

14. *Lycaena Anteros* FRÉ.

FRÉYER, Neuere Beitr. z. Schmetterlingskunde. III, p. 101, t. 265, f. 1 (1838).

A hím felül világos zöldes-kék, meglehetősen széles barna szegélylyel, a hátsó szárny szegélyén pedig fekete pontok és elmosódott vöröses-sárga pettyosor van. A nőstény barna, hátsó szárnyának szegélyén fekete pontokkal és vöröses-sárga pettyosor van. Alul olyan mint a *L. Astrarche*, csak hogy az elülső szárny tövéen 1—2 szem van. Kifeszítve 22—26 mm.

Előfordul Mamudovaczon (Carlopage mellett, Lika-Krbava vármegyében) és Arbe szigetén, egyébként Oláhországot, a Balkánt, Kis-Ázsiát és Örményországot lakja.

¹ Nem lehetetlen, hogy a FRANZENAU-féle példány nem ehhez a kis-ázsiai fajváltozathoz, hanem a hasonló *ab. obsoleta* COURV.-hez tartozik. (Szerk.)

15. *Lycaena Icarus* ROTT.

ROTTEMBERG, Naturforscher VI, p. 21 (1775). — ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. I, t. 32, f. 4 (1777). — *Alexis* HÜBNER, Samml. europ. Schmetterl. fig. 292--294. — *Thetis* ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. I, t. 32, f. 2 (♀).

A hím felül vöröses-kék, keskeny fekete szegélylyel, a nőstény barna, a tövén gyakran kék behintésű, vöröses-sárga szegélyfoltokkal és a hátsó szárnyon fekete szegélypontokkal, melyek kifelé kékesekek, a rojt szennyes fehér. Alul a hím világos-szürke, a nőstény világos-barna, a szegélyen vöröses-sárga foltssorral, a foltok befelé feketék, előttük szemsorral; a szárnyak közepén egy folt és a zöldeskék behintésű tövükön az elülső szárnyon 1—2, a hátsón 3—4 petty van.

Magyarországon két, helyenként három ivadéka van és mindenütt gyakori (április végétől június végéig, július elejétől augusztus végéig és szeptember első felében). A példányok többnyire nagyok, kifeszítve megütik a 35 mm.-t, a nyári ivadék kisebb; egyébként is nagyon változó, különösen a szárnyak alsó oldalának színeződését és rajzát illetőleg.

Az *ab. Icarinus* SCR.-t, melynél az elülső szárny tövén nincs petty, sok helyen figyelték meg, míg az erősen kék behintésű (leginkább a II. ivadéokban) *ab. caerulea* FUCHS (♀)-ot csak Budapest, Pészér, Tavarnok, Eperjes, Nagy-Károly, Vinkovce és Lipik környékén figyelték meg. Az élénk kék pikkelyezésű *ab. glauca* Ms. csak Eperjesről, az *ab. arcuata* WEYM. pedig Budapest és Eperjesről ismeretes; utóbbinál az elülső szárny alsó oldalán az 1b és ritkán az 1c sejtben álló tőpettyet a közepén levő sor megfelelő pettyével ívelt fekete vonal köti össze.

Petéje lapított, halvány kékes-zöld vagy vöröses. A hernyó világos-zöld, oldalt sárgás vagy fehéres sávval. Hossza 18—25 mm. Április, május és júliusban található lóherén (*Trifolium*), rekettynén (*Genista*), mézkerepen (*Melilotus*), igliczen (*Ononis spinosa*), szamóczán (*Fragaria vesca*), csigacsövön (*Medicago minima*), továbbá *Astragalus* és *Glycyphyllus* virágzatán. A báb barnás-zöld, hátán sötét vonallal. Parazitái közül az *Apanteles zyaenarum* MARSH. nevű *Bracon*-féle ismeretes.

Termőhelyei: Budapest IV. 21—VI. 28, VII. 9—VIII. 29, IX. 7—X. 14, Pészér V. 11—VI. 14, VIII. 8, IX. 9, Keekemét V. 19, Szeged VIII, Élesd, Debreczen, Kisújszállás, Parád, Pécs V. 12—VI. 1, VII. 7-től, Tapolca, Szaár V. 26, Győr, Felsőlövő, Sopron, Pozsony V, VIII, N.-Lévárd, Tavarnok V, VI, Verebély VI. 26—VII. 14, IX. 8—X. 3, Selmezbánya VI, IX, Szliács, Besztercebánya, Gács,

Trencsén, Rozsnyó V. 20—30, Árvaváralja, Gölniczbánya V. 18—VI. 26, VII. 8—VIII. 5, Igló V. 9—VI. 8, VII. 9, Lőcse, Szepesolaszi, Poprád, Eperjes V. 25—VI. 30, VII. 20—IX. 8, Kassa, Zsadány, N.-Bocskó, Homonna, Brestó, Ungvár V. 23, Huszt, Trebusa, Berlebás, Rahó, Bustyaháza, Szentgothárd, Katona, Kovászna, Előpatak, Fogaras, Nagyszeben VI. 6, VII. 29, Nagyág, Réa, Mehádia, Orsova VII. 1, Fehértemplom, Gerebencz, Temesvár, Palics, Vinkovce, Lipik VII. 10, Josipdol, Plitvica, Fiume V—VI, VII, VIII, Novi és Dalmácia.

Az *ab. Icarinus* termőhelyei Budapest, Pécs, Pozsony, N.-Léárd, Gölniczbánya, Poprád, Eperjes, Nagyszeben, Lipik és Dalmácia.

Előfordul az összes szomszéd országokban: Alsó-Ausztria V—IX, Karinthia IV—VIII, Tirol, Cseh- és Morvaország V—VIII, Szilézia V, VII—IX, Galiczia V—VI, Bukovina V—VII, VIII—IX és Oláhországban V—X.

Elterjedési köre Lapphontól Algirig és Kelet-Indiáig és Teneriffától az Amurig terjed.

16. *Lycæna Amanda* SCHN.

SCHNEIDER, Neuestes Magaz. f. Entom. IV, p. 428 (1792). — HÜBNER, Samml. europ. Schmetterl. fig. 283—285. — *Icarinus* ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. t. 99, f. 4.

A hím felül világoskék, homályos fekete szegélylyel, a nőtény barna, vöröses-sárga szegélyfoltokkal, töve olykor kék behintésű. Alul barnásszürke, a szegélyen fekete pontoktól kísért vöröses-sárga szalag van, mely a felső szárnyon homályosabb, előtte egy sornyi szemfolt van, a hátsó szárny tövén pedig három folt áll. A hímek nagyobbak (34—39 mm.), a nőtények kisebbek (31—35 mm.)

Egész Magyarországon elterjedt, Budapesten két ivadéka is repül, különben kevés helyen figyelték meg. Erdei réteken repül és főleg a virágzó vadbükkönyt kedveli.

A hernyó sötétzöld, hátán fehérszegélyű barnás vonal, oldalán barnás sáv és a lábak fölött fehér sáv fut le. Hossza 20—23 mm. A hernyó májustól júliusig a kaszanyügbabón (*Vicia cracca*) található.

Termőhelyei: Budapest V. 19—VI. 28, VII. 17—VIII. 10, Peszér, Nagyvárad, Pécs, Szaár III. 13, Verebély VI. 20, Besztercebánya, Brestó, Javorina, Bustyaháza, Huszt, Nagyág, Fehértemplom, Velike.

A szomszéd országok közül előfordul Alsó-Ausztriában, Salzburg-ban, Tirol- és Sziléziában (VII), Karinthiában (VI—VII), Cseh-, Morva- és Oláhországban.

Elterjedési köre Dél-Norvégiától Spanyolországig és Perzsiáig, és Andaluziától az Amur vidékéig terjed.

17. *Lycaena Hylas* Esp.

ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. I, p. 375, t. 45, f. 3, t. 55, f. 1. — *Dorylas* HÜBNER, Samml. europ. Schmetterl. fig. 289—291. — *Agester* BERGSTRÄSSER, Nomenclatur u. Beschr. der Insecten. III, t. 58, f. 3, 4, t. 61, f. 1—4 (1780). — *Thetis* ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. I, t. 33, f. 3.

A hím fénylő világoskék, keskeny fekete szegélylyel, a nőtény barna, vöröses-sárga szegélyfoltokkal. Alul világosszürke, a szegélyen háromszögű vöröses-sárga petytorsorral és előtte egy sor szemfolttal, a hátsó szárnyon nagy fehér középfolt van, melytől kifelé nagy fehér pecsét húzódik a szegély felé. Példányaink többnyire nagyok (29—35 mm.), de akad az általában valamivel kisebb második ivadék között ritkán 19 mm. kiterjedésű törpe példány is.

Egész Magyarországon elterjedt, de aránylag kevés helyen figyelték meg; hegyek és erdők rétjein repül két ivadékban is április közepétől június végéig és július közepétől augusztus végéig.

A hím felül nem változik, alul azonban a szemfoltok olykor rendkívül nagyok, a szegély mentén álló, csaknem háromszögű fehér foltok nagyok, az előttük levő sárga rajz pedig nagyon széles és élénk; ez azonban a legtöbb esetben halvány, az elülső szárnyon pedig csaknem elenyésző. A nőtény ritka esetben kék behintésű, az elülső szárnyon többnyire csak 2—3 sárga szegélyfolt mutatkozik, olykor egy sem.

A hernyó sötétzöld, hátán sötétszürke, oldalt sárgás vonal fut le. Május, június és augusztusban található a mézkerepen (*Melilotus officinalis*), kakukfűvön (*Thymus serpyllum*), lóherén (*Trifolium*) és szapukán (*Anthyllis vulneraria*). Parazitája az *Apanteles spurius* WESM. nevű Braconida.

Termőhelyei: Budapest IV. 15—VI. 27, VII. 10—VIII. 31, Pészér, Nagyvárad, Eger, Pécs VII. 14—VIII, Sopron VII—VIII, Pozsony VII—VIII, Nagylévárd, Beszteczebánya V—IX, Gölniczbánya V. 8, VII. 8—VIII. 3, Eperjész VI. 2—30, VII. 15—VIII. 20, Huszt, Nagybocskó, Bustyaháza V—VIII, Rahó VII, Fogaras, Csík m.: Gyilkos-tó, Lipik VI, Josipdol, Fiume VII, Novi, Dalmácia.

Előfordul az összes szomszédos országokban: Alsó-Ausztria VI—VIII, Karinthia V—VIII, Salzburg VII—VIII, Morvaország VII, Szilézia VI—VII, Bukovina VII—VIII, Oláhország V.

Elterjedési köre Szentpétervártól Andaluziáig és innen Amáziáig terjed.

18. *Lycaena Meleager* ESP.

ESPER, Die europ. Schmetterl. in Abbild. t. 45, f. 2, t. 62, f. 1. —
Daphnis BERGSTRÄSSER, Nomenclatur u. Beschr. d. Insecten. t. 58,
 f. 1, 2.

A szárnyak fénylő világoskékek, a hímen keskeny fekete szegélylyel, a nőtényen széles fekete elülső és külső szegélylyel és fekete erekkel. A hátsó szárny fogazott. Alul a hím fehères-szürke, a nőtény barnás-szürke, két sornyi halványszürke szegélyfolttal és megkeskenyedett szemfoltokkal, melyek a hátsó szárnyon többnyire homályosabbak. Példányaink többnyire 35—37 mm. kiterjedésűek.

Magyarországon országszerte előfordul, de csak egyes helyeken gyakoribb. Budapesten a hím átlag július 16.-án, a sokkal ritkább nőtény pedig július 26.-án jelenik meg.

A hímek alig változnak, annál inkább azonban a nőtények, melyeknél a kék szín világosabb vagy sötétebb vagy a fehér szín több-kevesebb.

Az *ab. Steveni* TR., mely tulajdonképen felül sötétebb nőtény, nálunk Lipiken fordul elő.

A hernyó zöld, sárga dudorokkal; május—júniusban található kakukfűvön (*Thymus latifolium*), ledneken (*Orobus niger*), csigacsővön (*Medicago*), kakasfejen (*Onobrychis sativa*) és *Astragalus*-on.

Termőhelyei: Budapest VII. 9—VIII. 14, Nagyvárad, Eger, Parád, Pécs VI. 30—VII. 31, Szaár, Csolnok, Esztergom, Győr, Felsőlövő, Sopron VI—VII, Pozsony VII, Besztercebánya, Tavarnok VI—VII, Zsarnócza VI. 28, Gács, Rozsnyó VIII. 1—27, Kocsócz, Lőcse, Eperjes VII. 10—VIII. 16, Kassa, Huszt, Bustyaháza VI—VIII, Nagybooskó VI—VII, Berlebás VII, Kolozsvár, Segesvár, Gyilkos-tó (Csík vm.), Nagyág, Réa, Mehádia, Orsova VII. 1, Lipik VII. 20, Fuzine, Josipdol, Pleternica, Portoré, Dalmácia.

Előfordul a következő szomszéd országokban: Alsó-Ausztria, Galiczia VI—VII, Karinthia, Morvaország VII—VIII, Tirol és Szilézia VII, Bukovina VI.

Elterjedési köre Kasantól déli Olaszországig és Franciaországától az Uralig terjed.

19. *Lycaena Escheri* HB. var. *dalmatica* SPR.

Escheri HÜBNER, Samml. europ. Schmetterl. fig. 799—800, fig. 867—868 (1819). — var. *dalmatica* SPEYER, Stettiner Entom. Zeit. 1882, p. 381; l. c. 1885, p. 81.

A törzsfaj hímje világos ibolyakék, keskeny fekete szegélylyel, a nőtény barna, gyakran ibolyás tünettel és vöröses-sárga szegély-

foltokkal. Alul barnás-szürke, a tövön kék behintéssel és a szegélyen vöröses-sárga foltokkal, melyeket befelé háromszögű fekete foltok határolnak; ezek és a középfolt között egy sor fehérkeretű nagy fekete szemfolt van, a hátsó szárnyon itt még egy fehér pecsét látható.

A *var. dalmatica* hímje felül világosabb, szegélye szélesebb, elülső szárnya pedig hegyesebb. A nőstényen felül a vöröses-sárga szegélyfoltok elmosódottabbak, alul sötétebb sárgás-szürke. Kifeszítve 30—35 mm.

A törzsfaj Dél-Európában (Portugália, Dél-Franciaország, Wallis, Felső-Olaszország, Balkán), a fajváltozat Dalmáciában fordul elő, átmeneti alakok pedig Görögországban találhatók.

Új Carabidák Magyarország faunájából.

Irtta: CSIKI ERNŐ.

Alábbiakban három új futrinkát szándékozom leírni, melyek közül kettőt BOKOR IMRE főhadnagy úr fedezett fel Gömör vármegyében, egyet pedig JUNIUS elején fedeztünk fel a Bucsecs-en Brassó vármegyében. Az új állatok típusai a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményében vannak.

1. *Trechus Bokorianus* n. sp.

Nitidus, testaceus, glaber. Capite ovato, sulcis frontalibus integris usque ad stricturam capitis extensis, arcuatis, antice profundioribus, postice subtilioribus, temporis diametro oculorum triplo latoribus, oculis parvis. Antennis dimidio corporis paulo longioribus, articulis secundo et quarto subaequalibus. Pronoto cordato, latitudine paulo longiore, lateribus arcuatis, postice ante angulos posticos rectos rectis et parallelis, margine laterali angusto et tenuiter reflexo, linea mediana longitudinali integra sat profunda. Elytris oblongo-ovatis, leviter convexis, angulis humeralibus angulato-rotundatis, margine laterali reflexo, striis tribus internis profundis, externis obsoletis, interstitio tertio punctis setigeris tribus instructo. Long 4·7—5·2 mm.

Hungaria septentrionalis: in antro prope Szilicze (Com-Gömör).

Tr. microphthalmus MILL. affinis; sed differt: corpore angustiore, pronoto angustiore, margine laterali tenuiter reflexo, lateribus leviter arcuatis et postice ante angulos posticos rectis et parallelis, elytris angustioribus, humeris angulato-rotundatis, striis subtilioribus, externis obsoletioribus.

Vöröses-sárga, fénylő és csupasz. A fej tojásdad, az ívelt homlokbarázdák teljesek, hátul a fej befűződéséig terjednek, elül mélyebbek, hátul sekélyebbek, a halánték háromszor olyan széles mint az apró szem átmérője. A csápok kissé hosszabbak mint a test fele, a második és a negyedik csápiz körülbelül egyenlő hosszú. Az előtor háta szívforma, kissé hosszabb mint széles, oldalai kerekítettek, hátul a derékszögű hátsó szögletek előtt egyenesek és párhuzamosak, az oldalperem keskeny és gyengén felhajló, a hosszanti középvonal teljes és elég mély. A szárnyfedők hosszúkás tojásformák, gyengén domborúak, a vállon szögletesen kerekítettek, oldalperemük felhajló, a három belső barázdá mély, a szélsők elenyészők, a harmadig köztérben három sörtét viselő ponttal. Hossza 4·7—5·2 mm.

Előfordul Gömör vármegyében a Szilicze melletti barlangban, a melyben BOKOR IMRE főhadnagy fedezte fel. Az új fajt felfedezője tiszteletére neveztem el.

2. *Anophthalmus (Duvallius) Bokori* n. sp.

Rufo-testaceus, nitidus, glaber. Capite breviter ovato, sulcis frontalibus integris usque ad stricturam capitatis extensis, arcuatis, antice profundioribus, postice subtilioribus. Antennis dimidio corporis paulo brevioribus, articulo secundo articulo quarto nonnihil brevior, articulo tertio quam articulo secundo vix sesquialter longiore. Pronoto cordato, latitudine vix brevior, lateribus arcuatis, postice angustatis et ante angulos posticos sinuatis, angulis posticis acutiusculis et prominulis. Elytris oblongo-ovatis, glabris, margine laterali antice punctis quatuor instructis, angulis humeralibus late angulato-rotundatis, apice singulatim rotundatis, angulo suturali nullo, striis internis tribus subtilibus, externis obsoletis. Long. 4·3 mm.

Hungaria septentrionalis: in antro prope Pelsőcz (Com. Gömör).

Magnitudine ac forma corporis *An. Deubelianum* simulat, sed *An. hungarico* magis affinis et differt ab hoc: corpore minore antenarumque articulo tertio quam articulo secundo vix sesquialter longiore.

Fénylő sárgás-vörös, csupasz. A fej rövid tojásforma, a homlokbarázdák teljesek, hátul a fej befűződésénél végződnek, elül mélyek, hátul sekélyek. A csápok kissé rövidebbek mint a féltest hossza, a 2. csápiz kissé rövidebb mint a negyedik íz, a 3. csápiz alig másfélszer olyan hosszú mint a második íz. Az előtor háta szívforma, kissé rövidebb mint széles, oldalt ívelt, hátrafelé keskenyedő és a hegyesen kiálló hátsó szögletek előtt öblös, az oldalperem keskeny, a hosszanti középvonal finom. A szárnyfedők hosszúkás tojásformák, csupaszok,

az oldalszáron elül egy sorban négy beszúrt ponttal, a vállon szélesen kerekített tompaszögűek, a csúcson egyenként kerekítettek, varratszöglet nincs, a hosszanti barázdák közül a belső három finom, a külsők elenyészők, egyes pontok vagy pontsorok jelzik. Hossza 4,3 mm.

Előfordul Gömör vármegyében a Pelsőcz melletti barlangban. Az új fajt, melynek egyetlen példányát szintén BOKOR IMRE főhadnagy gyűjtötte, a felfedező tiszteletére neveztem el.

Nagyság és alakra nézve az *An. Deubelianus*-ra emlékeztet, különben az *An. hungaricus* legközelebbi rokona, melytől azonban kisebb teste és a csápok alakja (a harmadik csápíz alig másfélszer oly hosszú mint a második íz) által könnyen megkülönböztethető.

3. *Anophthalmus (Duvallius) Dieneri* n. sp.

Nitidus, rufo-testaceus, glaber. Capite breviter ovato et pronoto angustiore, sulcis frontalibus integris usque ad structuram capitis extensis, arcuatis, antice profundis, postice subtilioribus, antice minus, postice magis divergentibus. Antennis dimidio corporis haud brevioribus, articulo secundo quam articulo quarto brevior, articulo tertio quam secundo sesquialter longiore, articulis 4—8 subaequalibus, articulo ultimo quam penultimo sesquialter longiore. Pronoto cordato, longitudine paulo latiore, lateribus arcuatis, ante angulos posticos acutiusculos paulo sinuatis, linea mediana longitudinally acuta integraque. Elytris oblongo-ovatis, leviter convexis, angulis humeralibus angulato-rotundatis, margine laterali antice punctis quatuor instructis, striis punctatis, internis tenuibus, externis obsoletis, interstitiis, convexiusculis, interstitio tertio punctis setigeris tribus vestito. Long 4,5 mm.

Hungaria merid.-orient.: Mons Bucsecs.

An. Deubeliano valde affinis; sed differt: antennis paulo longioribus, articulis secundo et tertio paulo longioribus, articulo ultimo quam penultimo sesquialter longiore, pronoto latiore, lateribus magis arcuatis et ante angulos posticos acutiusculos prominulosque sinuatis, elytris latioribus, striis internis vix profundis.

Fénylő vöröses-sárga, csupasz. A fej rövid tojásforma, keskenyebb mint az előtor háta, a homlokbarázdák teljesek és hátul a fej befűződéséig terjednek, íveltek, elül mélyek, hátul sekélyebbek, elül kevésbé, hátul erősebben széttartók. A csápok a test felénél nem rövidebbek, a második csápíz rövidebb mint a negyedik íz, a harmadik csápíz másfélszer oly hosszú mint a második íz, a 4—8. íz majdnem egyenlő hosszú, az utolsó íz másfélszer oly hosszú mint az utolsóelőtti. Az előtor háta szívforma, kissé szélesebb mint hosszú, oldalai kerekítettek, a kissé kiálló hegyes hátsó szögletek előtt üblös,

a hosszanti közép vonal elég éles és teljes. A szárnyfedők hosszúkas-tojásformák, gyengén domborúak, a vállszögletek kerekített tompaszögűek, az oldalszél mellett elül négy beszúrt pont van, a hosszanti pontozott barázdák közül a belső három finom, a szélsők elenyészők, a közterek domborodók, a harmadik köztérben három sörtét viselő pont van. Hossza 4,5 mm.

Előfordul a Déli-Kárpátokban, a Bucsecsen, a hol folyó évi június hó elején gyűjtöttük (DEUBEL, DIENER, HOLDHAUS, KERTÉSZ, MIHÓK és CSIKI) az erdő felső határában nagy kövek alatt. Az új fajjal együtt volt található az *An. Bielzi* SEIDL. var. *transsylvanicus* CSIKI is, melyet eddig a Bucsecsről szintén nem ismertünk. Az új fajt DIENER HUGÓ barátom tiszteletére neveztem el, a ki az első példányt találta.

Az *An. Deubelianus*-hoz nagyon közel álló, attól a következőkben tér el: a csápok kissé hosszabbak, a második és a harmadik csápíz hosszabbak, az utolsó íz másfélszer oly hosszú mint az utolsó-előtti, az előtor háta szélesebb, oldalai erősebben kerekítettek és a hegyesedő és kiálló hátsó szögleték előtt öblösek, a szárnyfedők szélesebbek, a belső hosszanti barázdák kevésbé mélyek.

Magyarország szú-féléi.

Irta: CSIKI ERNŐ.

XIX.

1. nem: *Cryphalus* Erichson.

(*Homococryphalus* LIND.)

A csápostor négyízes, a csápbunkó pedig kerekded-tojásforma és négy gyűrűből álló. Az előtor háta magasan domború, előrefelé keskenyedő, többnyire szélesebb mint hosszú, elül többé-kevésbé háromszögű nagy szemcsézett folt van, az elülső szél közepén pedig finom szemcesor vagy apró előreálló fogacskák vannak, töve finoman és keskenyen szegélyezett. A szárnyfedők pikkelyszerűen szőrösek vagy világos vastag sörtesorokkal díszítettek, a csúcslejtő egyszerűen domború, kiemelkedések nélküli. A lábszár összenyomott, a csúcs felé kiszélesedett, külső széle kerekített és fogazott.

Ebből a nemből eddig mintegy 96 faj ismerünk, melyek közül Európában azonban csak 21 faj fordul elő, ezek közül is egynéhány behurcolt külföldi faj. Különbféle lombos- és tűlevelű fában fejlődik. Az anyamenet többnyire öblös, széles kamrát alkot, melybe a nőtény petéit csomósan rakja le, a kikelő lárvák pedig minden irány felé rágják meneteiket.

A fajok meghatározó kulcsa:

1. Az előtor háta fénytelen. A szárnyfedőket testhez símuló finom pikkelyek fedik, melyeken kívül némelykor felálló hosszabb szőrök, ritkán pedig rövid sörtékből álló sorok vannak 2
- Az előtor háta többnyire fénylő, elülső szélén a középben több-kevesebb apró fogacska van. A szárnyfedők alapját nem fedik pikkelyek, ezek vagy egyszerűen szőrösek vagy simák és pikkelyszerű szőrsorokkal díszítettek 6
2. Az előtor hátának közepén elül nincsenek előreálló dudorok. A szem elül kikanyarított. — 1. alnem: *Taenioglyptus* BED. 3
- Az előtor hátának elülső szélén a középben néhány (többnyire kettő) hegyes szemcse van. A szem elül nem kikanyarított. — 2. alnem: *Ernoporus* THOMS. 4
3. A szárnyfedőket egyes hosszabb szőrök fedik. 1. *piccae*.
— A szárnyfedőket csak egész rövid szőrsorok vagy pikkelyszerű szőrökből álló sorok fedik. 2. *abietis*.
4. Az előtor hátán hosszúkás folt van, melyen négy sor erőteljes dudorka emelkedik ki. A szárnyfedők alig $1\frac{3}{4}$ szer oly hosszúak mint együttesen szélesek. 3. *tiliae*.
— Az előtor hátán széles, szabálytalan alakú és finoman szemés folt van 5
5. A szárnyfedők két és félszer oly hosszúak mint szélesek, gyéren sűrű pikkelyekkel fedettek és többnyire csak hátul kiálló pikkelyszerű szőrökből álló sorral. 4. *fagi*.
— A szárnyfedők kétszer oly hosszúak mint szélesek, finom sárgás pikkelyekkel fedettek és a tövükig jól látható pikkelyszerű szőrökből álló sorral. 5. *caucasicus*.
6. A szárnyfedők pontsorai finomak vagy pontsor nélküliek, a közterek sűrűn szőrösek, a szőrök között sörtesorral, a csúcslejtő a varrat mellett lenyomott, elül a 3. vagy 4. köztérben dudorkával. Az előtor hátán nincsenek jól kivehető pikkelyszerű szőrök. A csápbunkó hosszúkás tojásforma. Nagyobb (1·3—2·3 mm.) fajok. — 3. alnem: *Trypophloeus* FAIRM. (*Glyptoderus* EICHH.) 7
- A szárnyfedők pontsorai sokszor erőteljesek, a közterekben elenyészően vagy nagyon gyéren szőrösek, azért többnyire fénylők, a közterekben sörtesorral, a csúcslejtő egyenletesen domború. Az előtor hátát is felálló pikkelyszerű szőrök fedik. A csápbunkó kerekded. Nagyon apró fajok. — 4. alnem: *Hypothenemus* WESTW. — Ide egyetlen fajunk tartozik. 6. *Hampei*.

7. A szárnyfedők felületén jól látható pontsorok vannak, a csúcslejtőjükön barázdások, a varrat mellett lenyomottak, a varrat élszerűen kiálló. 7. *granulatus*.
- A szárnyfedők korongján nincsenek vagy alig észrevehetőek a pontsorok, a csúcslejtő erősen lelapított, finom barázdákkal, a varrat kevésbé kiemelkedő, a hímeknél a negyedik közterben a csúcs előtt erőteljes szemcsével. 8. *asperatus*.

1. *Cryphalus (Taenioglyptus) piceae* RATZ.

Hosszúkás tojásforma, hengeresen domború, szurokbarna, szürkés szőrökkel és ezek között a szárnyfedőkön finom testhez símuló apró pikkelyekkel fedett, a csápok és a lábak barnás-sárgák. Az előtor háta kétszer oly széles mint hosszú, tövén a legszélesebb, fénytelen, elülső szélétől a középig terjedő apró szemcsékből álló széles foltal, oldalt egyes hosszabb szőrökkel. A szárnyfedők kissé világosabb színűek, olyan szélesek mint az előtor hátának töve és alig kétszer oly hosszúak mint az, a pikkelyek között hosszabb szőrökkel, a csúcslejtő a varrat mellett nem lapított. A hímek feje majdnem csupasz, a nőstényeké rövid szőrökkel fedett. Hossza 1·5–2 mm.

Előfordul Észak- és Közép-Európában, továbbá Olaszországban és a Pireneusokban, nálunk Tátrafüreden, Bártfán, Kerczen, Vrata-n és Boszniában (Vucjaluka, Hranisava, Igman planina).

Tápnövénye a jegenyefenyő (*Abies pectinata*), ritkábban azonkívül a lúczyenyő (*Picea excelsa*), az erdei fenyő (*Pinus silvestris*), a vörös fenyő (*Larix europaea*) és *Thuja*. A bogár a fiatalabb ágak vékony kérgét támadja meg, rágványa áll az üregszerű anyamenetből vagy költőüregből, melyből gyengébb rágványban párhuzamosan, erőteljesben szabálytalanul haladnak mindenfelé a lárvaemenetek. A kifejlődött állat többnyire áttelel, ritkán telet át a lárva vagy a báb is. A bogár korán tavasszal rajzik, majd nyáron másodszor.

2. *Chryphalus (Taenioglyptus) abietis* RATZEB. (*tiliae* FERR.)

Hosszúkás, domború, szurokbarna, majdnem fénytelen, rövid szürke szőrökkel fedett, a csápok és a lábak barnás-sárgák. Az előtor háta felényivel szélesebb mint hosszú, a töve előtt a legszélesebb, elül egy a közepén túl terjedő háromszögű mezővel, mely szétszórtan szemcsézett, elülső széle nem szőrös vagy nagyon rövid szőrök fedik. A szárnyfedők hengeresek, kissé szélesebbek mint az előtor háta, rövid pikkelyszerű szőrökkel fedettek, a pontozott rovátkák elül élesek, hátul elmosódottak. Hossza 1·3–1·8 mm.

Előfordul Észak- és Közép-Európában, délen a Pireneusok-ig terjed. Magyarországon (Selmezbánya, Szeben-hegység) ritka.

Tápnövénye a lúczfenyő (*Picea excelsa*), de előfordul még az *Abies pectinata*, *Pinus silvestris*, *strobis* és *austriaca*-ban is, melyeken a fiatalabb, vékony kérgű, ágakat támadja meg. Rágványa előbbi fajéhoz hasonló, áll egy tágas üreget alkotó anyamenetből, melybe a nőstény tömegesen rakja le petéit; a lárvamenetek minden irányban haladnak. Némely vidéken két, sőt három nemzedéke is repül.

Különfélék.

Elhunyt magyar lepkegyűjtő. Folyó évi április hó 22.-én elhunyt Orsován HABETIN JÁNOS, a ki lakóhelyének és környékének lepkefaunáját éveken át szorgalmasan kutatta.

A Magyar Nemzeti Múzeum rovargyűjteményének gyarapodása 1909-ben. A Nemzeti Múzeum most megjelent 1909. évi jelentése szerint a rovargyűjtemény 46,936 példánnyal gyarapodott, ebből ajándék 262, vétel 31,395, csere 68 és gyűjtés 15,211 példány. Ez a szám, az egyes rendek szerint következőleg oszlik meg: *Hymenoptera* 4054, *Coleoptera* 16,591, *Lepidoptera* 12,783, *Diptera* 6901, *Neuroptera* 119, *Orthoptera* 234 és *Hemiptera* 6254 példány. Ezekon kívül a múzeum birtokába jutott KOY TÓBIÁS történeti becsű lepkegyűjteménye. KOY egyike volt a legelső magyarországi entomológusoknak, a ki a XVIII. század végén és a XIX. század elején Budán élt és rovargyűjtéssel foglalkozott. Gyűjteményét 1829-ben bekövetkezett halála után FRIVALDSZKY IMRE vásárolta meg s abból aztán a lepkéket 1864-ben KOY szekrényével együtt a kir. József-műegyetem állattani intézetének ajándékozta, mely mostan a Nemzeti Múzeumnak ajándékozta. Így kapta meg a múzeum ezt a gyűjteményt eredeti állapotban. Ezt a lepkegyűjteményt nem annyira tudományos értéke, mint inkább az a körülmény teszi becsessé, hogy ez a legrégebb magyarországi rovargyűjtemény, mely teljesen ép állapotban maradt meg egész mostanáig.

Méhészeti vándorgyűlés és kiállítás. A magyar, német és osztrák méhészek 55. vándorgyűlése alkalmából a városligeti korcsolyacsarnokban rendezett méhészeti kiállítást augusztus 20.-án délelőtt 11 órakor nyitotta meg a földmivelésügyi miniszter képviselőletében OTTLIK IVÁN földmivelésügyi államtitkár. Az ünnepi megnyitásra több száz főnyi közönség jelent meg. AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ lendületes beszéddel köszöntötte az államtitkárt a kiállítás területén. Rámutatott arra, hogy a német és osztrák méhészekhez való csatlakozás óta mennyire föllendült Magyarország méhészete és a kiváló külföldi méhészekkel való érintkezésből mennyi haszon származott a magyar

méhészetre. OTTLIK IVÁN államtitkár válaszában kijelentette, hogy örömmel tesz eleget a megtisztelő feladatnak, mert meggyőződése szerint ez a kiállítás — kapcsolatban a vele egyidejűleg tartandó nemzetközi konferenciával — a külföldi nemzeteknek erre az alkalomra itt egybegyűlt képviselői előtt ékesen szóló tanubizonyságot fog tenni arról, hogy a gazdasági haladás az egyes gazdasági ágazatok fejlesztése terén sem a kormány, sem a törekvő, buzgó gazdátársadalom nem zárkózik el egy jutalmazó munkára módot adó gazdasági termelési ágnak helyes és céltudatos művelésétől. Majd német nyelven üdvözölte a német és osztrák vendégeket, mire a kiállítási bizottság néhány tagját mutatták be neki.

A kiállítás megtekintésénél AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ, majd KOVÁCS ANTAL méhészeti felügyelő, főtitkár, szolgált a szükséges felvilágosításokkal. KOVÁCS ANTAL-nak külön is elismeréssel adózott az államtitkár a kiállítás mintaszerű elrendezéseért és gratulált a gödöllői állami méhészet kiváló csoportjaiért. Majd részletesen megmagyaráztatta magának ERDŐS LAJOS polgári iskolai tanár méhészeti megfigyelő-állomásának működését.

Augusztus 21.-én délelőtt kilencz óraker nyitotta meg AMBBÓZY BÉLA báró a magyar, német és osztrák méhészek 55. vándorgyűlését a városligeti Mücsarnokban a három nemzet legkiválóbb elméleti és gyakorlati méhészeinek jelenlétében. A magyar földművelésügyi kormányt OTTLIK IVÁN államtitkár, az osztrák földművelésügyi kormányt pedig BECK PÁL lovag cs. és kir. osztrák kereskedelmi minisztériumi osztályfőnök képviselte.

AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ elnöki megnyitó beszédével valósággal meghódította a méhészeket. A hála és kegyelet érzelmét tolmácsolta MÁDAY IZIDOR nyugalmazott földművelésügyi miniszteri tanácsossal szemben, kinek helyét elfoglalja. A legmélyebb hódolattal említi föl JÓZSEF királyi hercege érdemeit, a ki a vándorgyűlés fővédői tisztét foglalta el, majd szólt SERÉNYI BÉLA gróf földművelésügyi miniszterről, a ki üdvözlését küldte a vándorgyűlésnek és a tanácskozáson OTTLIK IVÁN földművelésügyi államtitkárral képviseltette magát.

BECK PÁL az osztrák kormány nevében szólt a magyar méhészet rendkívüli nagy föllendüléséről, a mely minta Ausztriában is. Az osztrák kormány és a földművelésügyi miniszter nevében üdvözölte a magyar méhészeket, szólt a szoros összeköttetésről, a mely a két kormány gazdasága között meg van s kívánja a magyar méhészet, vele a magyar gazdaság még nagyobb föllendülését. SIDOW O. klanini lelkész (Németország) JÓZSEF királyi herceget, SERÉNYI BÉLA gróf földművelésügyi minisztert, OTTLIK IVÁN államtitkárt és AMBRÓZY BÉLA BÁRÓT aposztrofálván, a németországi méhészek üdvözlését tolmácsolta. SZILASSY ZOLTÁN az Országos Magyar Gazdasági

Egyesület nevében üdvözölte a nagygyűlést s egyúttal ZICHY ALADÁR gróf üdvözlését hozta tudomásul. Üdvöző beszédet mondott még KANTOR ANTAL troppai, MARCINKOV JÁNOS galicziai és ZSÖGÖN BÉLA dr. erdélyrészi kiküldött.

Azután HAUER BÉLA-nak, a Pestmegyei Méhész-Egyesület elnökének indítványára egyhangu lelkesedéssel AMBRÓZY BÉLA BÁRÓT választották meg az összes ülés elnökévé, a ki bejelentette, hogy 23 magyar és 13 német előadást fogadott el a vándorgyűlés előkészítő bizottsága.

A magyarok tanácskozását a Mücsarnok kisebb termében SZILASSY ZOLTÁN országgyűlési képviselő társelnök vezette. Az első előadó SZMRNIK JÁNOS máv. főellenőr volt, ő „A kis és nagy keretméretekről“ értekezett. RODICZKY JENŐ előadása kapcsán kimondta a szakcsoport, hogy az Országos Magyar Méhészeti Egyesület közreműködésével megalakítandónak tartja a magyar országos méhészsövetséget és az alapszabályok kidolgozását az O. M. M. E.-re bízták. LUDWIG EDE gerlai tanító a méhek rajzásáról és RESCH IGNÁCZ DR. dunaszentbenedeki plébános a méhek természetéről, különösen mikroszkopi részéről értekezett.

A német csoport AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ elnöklésével kezdte meg tanácskozásait. Először GÜNTHER KÁROLY seebergeni méhészt (Thüringia) tartott magvas előadást „Haladásunk az építmény szétszedhetőségének feltalálása óta az elmélet és gyakorlat terén“ czímen. Utána LICHTENTHÄLER GUSZTÁV herdorfi méhészt (Németország) fejtette ki „Mi volna a további teendő a költés-senyv ellen való okszerű védekezésben“ czímű előadásában, hogy mikép lehet a legsikeresebben védekezni a költés-senyv név alatt ismeretes ragadós baj ellen. A harmadik előadó KUCHENMÜLLER MIKSA, a konstanzi Imkerzeitung szerkesztője volt, aki „A méztermelés egyszerű módjáról és a méz értékesítéséről“ értekezett. SCHOLTZ GYULA méhészeti vándortanár (Németország) „Mely utak vezetnek biztos haszonhoz a méhtenyésztés terén“ czímen tartott igen szakszerű és tanulságos előadást; utána SENST VILMOS állomási előljáró Trebbinből (Németország) értekezett „A méhtenyésztés és a vasut“ czím alatt. A tárgyalások sorát MARCINKOV JÁNOS neu-mizuni méhészt (Galicia) zárta be „A délővi méhfaj meghonosítása Galiciában“ czímű érdekes előadásával. A tanácskozások félbeszakítása után társasbédre gyűltek a résztvevők a városligeti Kovács-féle étteremben.

A vándorgyűlés augusztus 22.-én délelőtt folytatta tanácskozásait AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ és SZILASSY ZOLTÁN országgyűlési képviselő elnöklésével.

A magyar szakcsoportban az első előadó LAKATOS KÁROLY

igazgató-tanító, a komáromi méhész-egyesület elnöke volt. Előadásában a méhcsaládok meganyásításánál szokásban levő eddigi zárkarendszert elítéli és a királynők szabadon való beadását, mint feltétlen sikerre vezetőt, ajánlja. KREMNITZKY ALADÁRNÉ (Kolozsvár) a méhészkedésről értekezett, majd ERDŐS LAJOS székesfővárosi polgári iskolai tanár részletesen megokolt indítvány kapcsán javasolta a méhészeti megfigyelő-állomások létesítését. LENGYEL KÁROLY kőrösladányi tanító a méhek tavaszi fiasításának a természetes virágpor etetése által való elősegítéséről beszélt, azután DONÁTH ALADÁR jankafalvi állami tanító „Természetesség a méhészetben“ czímen tartott előadást. CSEPY PÁL ekecsi plébános a méhlegelő javításáról értekezett. PATAKY BÉLA pápai méhészeti szaktanár a mézfogyasztás fokozásáról beszélt. TÖRÖK JÓZSEF öcsödi tanító pedig arról szólt, hogy mi a legnehezebb és a legfőbb dolog főképpen a nagy és jövedelmező méhészetben. Végül PRINDL EDE budapesti cukrász a magyar mézeskalácsos-ipart ismertette.

A német csoport tárgyalását HOFMANN KÁROLY országos méhtenyésztési felügyelő Bajorországból nyitotta meg, szakszerűen fejtegetvén a kérdést: „Hogyan tehetünk szert hasznotadó méhfajra?“ Utána GÜNTHER VILMOS gisperslebeni (Tübingiai) méhészteljesítő szolgáltszolgálatos tudnivalókkal „A méhek szétküldése és szállításai“ czimű előadásával. Majd a vándorgyűlés illusztris elnöke AMBRÓZY BÉLA BÁRÓ lépett az előadói asztalhoz és „A vérhas ellen való védekezés módja“ czimű magvas előadásában a fontos, de nehéz kérdés megoldásához adatokkal és utbaigazításokkal szolgáltszolgálatos. MUCK OSZVALD, az Osztrák Méhtenyésztés Középponti Egyesületének elnöke és ALFONSUS ALAJOS, az osztrákok másik nagy méhészteljesítő szaktekintélye szintén hozzászólt a nagyfontosságú kérdéshez. Utánuk KÁSZ FABIÁN pinnyei m. á. v. pályafelügyelő tartott tartalmas előadást. SZABÓ GYÖRGY komáromi méhészteljesítő „Újabb megfigyelések az akácvirágzás kezdetéről“ czimű előadása után J. KÁNTOR Troppauból azt az előterjesztést tette, keressék meg a magyar és osztrák kormány, hogy a méhészteljesítők a méhek etetése céljából engedélyezzen adómentes cukort. Ez az indítvány azonban nem talált visszhangra, mert a legtöbb méhészteljesítő a méz jó hírnevének érdekében állást foglalt ellene. HRANKAY BÉLA gödöllői méhészteljesítő és RAUCHBERGER bukovinai gazdasági tanár előadásával a tanácskozások véget értek s GRAEBENER karlsruhei pap a gyűlés tagjait meghívta a jövő évben Konstanzban tartandó vándorgyűlésre. Utána AMBRÓZY BÉLA elnök köszönetet mondva a sok tanulmányos előadásért, a gyűlést befejezettnek jelentette ki.

Ezzel röviden beszámoltunk a méhészteljesítő vándorgyűlés lefolyásáról, még csak néhány szót a kiállításról, mely gazdagságával általános érdeklődést keltett. A kiállítók száma majdnem elérte a

háromszázat, köztük sok külföldi, habár a hazai anyag túlsúlyban volt. A kiállított anyag hat csoportban nyert elhelyezést (élőméhek, méhlikások, eszközök, méz és viasz, a méz és viasz feldolgozása, szakirodalmi és tanítási tárgyak), mindegyike gazdagon képviselve. Az élőméhek a szabadban, a városligeti tó partján nyertek elhelyezést és általános érdeklődést keltettek, úgyszintén a méhlikások és eszközök csoportja, melyben a Kühne Ferencz utóda (Budapest, I. Atilla-u.) és Meister Testvérek (Budapest, VII. Dongó-u. 3.) cézgek készítette kaptárak keltettek feltűnést. Örömmel láthattuk, hogy hazánkban mind több czég foglalkozik nemcsak kaptárak, hanem a különféle méhészeti eszközök előállításával is. A szakirodalmi és tanítási csoportban méltó feltűnést keltett a gödöllői állami méhészeti gazdaság kollektív kiállítása, valamint mások kisebb anyaga is, különféle könyvek, folyóiratok stb. Nem hagyhatjuk említetlenül RESCH IGNÁCZ DR. dunaszentbenedeki plébános szép boncz- és szövettani preparátumait, melyek nemcsak a méhészek, hanem a zoologusok érdeklődését is felkeltették. A vándorgyűlés és kiállítás elnöksége kiadta a kiállítás katalógusát is, mely 17 nyomtatott íven magyar és német szöveggel nemcsak a kiállított tárgyak jegyzékét, hanem a vándorgyűlés programját és „Magyarország méhtenyésztésének fejlődése“ című cikket tartalmazza. CSIKI.

Irodalom.

Dr. D. Czekelius: Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. V. (Verhandl. u. Mitteil. des siebenbürg. Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. LVIII, 1908 [1909], p. 153—164).

Szerző 1897-ben megjelent erdélyi lepkekatalógusának kiegészítéseképpen 237 fajt és fajeltérést sorol fel termőhelyeikkel együtt, melyek Erdélyből eddig ismeretlenek voltak. Van közöttük sok olyan is, mely Magyarország faunájára is új. CSIKI.

*

H. Fruhstorfer: Neue palaearktische Argynnissrassen. (Entomologische Zeitschrift. Stuttgart. XXIV, 1910, p. 37).

Több új *Argynnis*-fajta leírása, ezek közül az *Argynnis niobe laranda* Dalmáciát, Hercegovinát és Dél-Magyarországot lakja. Ez nagy termetű, világos vörösös-barna, sötét tőszineződése gyengébb, fekete foltjai aprók és a szegélycsikok elenyészők. A hátsó szárnyak élesen határolt hosszcsíkja helyett egy fakó, sokszor a sárgás foltokkal összefolyó és a sejtéken kívül fekvő csík lép fel.

*

CSIKI.

M. Pic: Étude complémentaire du *Rhagium bifasciatum* F. (Matériaux pour servir a l'étude des Longicornes. 7^{me} cahier, 2^e partie. 1910, p. 17—20).

Szerző ezen czinczér színeltéréseiről értekezvén, azok meghatározására új meghatározókulcsot állít össze, melyben Magyarországból egy új színeltérést ír le. Ez az *ab. medionotatum* Pic, melynél a sárga harántcsíkok közepén a varrat mellett keresztalakú sötét fémes rajzolat vagy apró sötét mezőcskék vannak. Ezzel a *Rhagium bifasciatum* változatainak a száma elérte a kilenczet. CSIKI.

*

Edm. Reitter: Neue Coleopteren aus den Familien der Psephaliden nebst Bemerkungen zu verschiedenen bekannten Arten. (Wiener Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 151—163).

Az újonnan leírt fajok közül az egyik, az *Euplectus (Plectophloeus) ornatifrons*, Erdélyből, az oláh határ közeléből való és az *E. Fischeri* rokonságához tartozik. A *Pselaphus meladiensis* részére szerző nem régen (lásd Rov. Lapok. XVII, 1910, 14. l.) külön nemet (*Pselaphostomus*) állított fel, melyet most két alnemre oszt; fajunk a *Pselaphogenius* alnembe tartozik. CSIKI.

*

E. Reitter: Ein neuer *Trechus* aus Kroatien. (Wiener Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 163).

MEUSEL RÓBERT a Stirovaca és Dundovici hegyeken (Lika) körülbelül 1100 m. magasságban egy új *Trechus* fajt gyűjtött, mely a *Tr. striatulus* PUTZ. rokonságába tartozik és melyet szerző *Tr. Meuseli* név alatt írt le. CSIKI.

*

Edm. Reitter: Eine neue *Bathyscia* aus Dalmatien. (Wiener Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 164).

Ez az új *Bathyscia*, mely felfedezője tiszteletére a *B. Marianii* nevet kapta, a déldalmáciai Krivosczie egyik barlangjából való és egyúttal egy új alnem (*Blattochaeta*) képviselője. CSIKI.

*

Edm. Reitter: Beschreibungen neuer Coleopteren aus der Familie der Elateriden und Bemerkungen über bekannte Arten. (Wiener Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 165—178).

Egyes nemek és fajsoportok meghatározó kulcsát és egyes leírásokat tartalmazó czikk, melyben faunánkból a következő új alakok szerepelnek: *Selatosomus aeneus* L. var. *subpuberulus* a Kárpátokból, *S. amplicollis* GERM. var. *montenegrinus* Dalmáciaiából (és Montenegróból). CSIKI.

*

Edm. Reitter: Über *Rhizophagus Brancsiki* Reitt. (Col.)
(Wiener Entom. Zeitg. XXIX, 1910, p. 206).

Szerző MÉQUIGNON-nal (L'Abeille. XXXI. 1909, p. 103—119) szemben a *Rh. Brancsiki*-t külön fajnak s nem a *Rh. bipustulatus* faj-eltérésének tartja. A *Rh. Brancsiki* eddig Boszniaából, Herzegovinából és a Kaukázusból volt ismeretes, újabban pedig Dr. PETRI KÁROLY Erdélyben is gyűjtötte.

CSIKI.

*

Dr. Karl Petri: Was Schäszburg dem Entomologen bietet.
(Festschrift den sächsischen Vereinen anlässlich ihrer
Tagung in Schäszburg überreicht vom Festausschuss.
20—22 August 1910. Schäszburg, 1910, p. 87—106.)

Szerző ezen cikkében elvezeti a rovarászt lakóhelye (Segesvár) környékére, jellemzi az egyes gyűjtőhelyeket és felsorolja az ott található jobb bogarakat és egyes fajokra vonatkozólag ökológiai adatokat is közöl. A cikk nemcsak olvasmánynak érdekes, hanem sok faunisztikailag fontos adatot is tartalmaz. Ezek felsorolásától helyszűke miatt el kell hogy tekintsek, legfeljebb azt az egyet akarom megemlíteni, hogy az eddig csak a Vöröstoronyi szorosból és Herkulesfürdőről ismert *Batrissus Ormayi*-t nemcsak a Szurduk-szorosban, hanem Segesvár környékén is megtalálta és pedig nemcsak kora tavasszal, hanem később májusban és késő ősszel. Magyarország faunájából még nem voltak ismeretesek a felsoroltak közül a következő fajok: *Carabus Linnéi* var. *quinquecostatus* PETRI (i. l.), *Tachys sexstriatus* var. *politus* PETRI (i. l.), *Bledius dissimilis* var. *nigrescens* ER., *Saulcyella Schmidtii* MÄRK.1, *Batrissodes moreanus* REITT., *Euplectus Felschei* REITT., *Trimium latipennis* TOURN., *Brachygluta haematica* var. *trigonoprocta* GANGLB., *Ochthebius narentinus* REITT., *Heterocerus marginatus* KIESW., *Cryptophagus subfumatus* KR., *Elater sanguineus* var. *rubidus* CAND., *Dorytomus hirtipennis* BED. és *salicis* WALT., *Ceuthorrhynchus boraginis* F.² és *Cryptocephalus pygmaeus ab. orientalis* WSE. Az érdekes cikk elolvasását az érdeklődőknek csak ajánlhatom, belőle sokat fognak meríthetni.

CSIKI.

¹ Lásd: Annales Musei Nat. Hungarici. VI, 1903, p. 572.

² A Magyar Nemzeti Múzeumban is vannak példányok Megyer (HAJÓS) és Bakovác (MEUSEL)-ről.

A nem régen általam a Velebit-hegységben felfedezett

Trechus Meuseli Reitt.

nevű felette ritka bogárfajból néhány kifogástalan példány — darabonként 6 koronáért — eladó. MEUSEL RÖBERT, Kosiinj-Gornji (Lika-Krbava vm.)