

Kot. 10 fuzet 10
1903 : dec.

**QL
461
.R873
ENT**



39

QL
461
R873
ENT

Ent. Soc. Wash. E. S. 1/11
Ent. Soc. Wash. Jan 13, 04

X. kötet. 1903. december 10. füzet.

ROVARTANI LAPOK

HAVI FOLYÓIRAT

különös tekintettel a hasznos és kártékony rovarokra.

— * —

DR. BEDŐ ALBERT BIRÓ LALOS DR. CHYZER KORNÉL
DR. ENTZ GÉZA MOCSÁRY SÁNDOR

KÖZREMŰRÖDÉSÉVEL

SZERKESZTIK

A. AIGNER LAJOS ÉS CSIKI ERNŐ.



BUDAPEST, 1903.

A ROVARTANI LAPOK SZERKESZTŐSÉGE ÉS KIADÓHIVATALA

IV., MOLNÁR-UTCA 24

Megjelenik minden hónap első napján, július és augusztus havak kivételével.
Előfizetési ára egész évre 8 kor.

Tartalom.

Mesotrósta signalis. Irta <i>A. Aigner Lajos</i>	119
Magyarország Cerambycidai. VI. Irta <i>Csiki Ernő</i>	200
Az Anthophora pilipesről. Irta <i>D. E.</i>	208
Négy hét a Székelyföldön. II. Irta <i>A. Aigner Lajos</i>	209
<i>Különfélék:</i>	
A hangyák lelki tehetségről	211
A méhek a nép hitében	212
A szitakötők álczái	212

A kir. magy. Természettudományi Társulat állattani szakosztálya minden hónap első péntekén (VIII., Eszterházy-utca 16.) ülést tart. Vendégeket szívesen lát.

A budapesti entomologusok minden pénteken este a Muhr-féle vendéglőben (Kerepesi-út 44.) találkoznak.

Kedvezmény.

Az 1897., 1898., 1899., 1900., 1901. és 1902-iki teljes évfolyammal még szolgálhatunk. Új előfizetők fele áron kaphatják. Az előbbi kötetekből csak egyes példány áll rendelkezésre; ezek következő áron kaphatók: I. kötet 10 kor., II. kötet 6 kor., Az I. és III. kötet készpénzben visszaváltjuk.

Az előfizetési összegek kiadóhivatalunkhoz (IV, Molnár-utca 24.) czimzendők.

Bogárgyűjtőknek!

Matusovits Péter szabadalmazott bogár-praeeparáló folyadék, mely megóvja a bogarakat a megbüdösödéstől, penészedéstől és főbb ízeiben hajlíthatókká teszi, (az 1892. évi pozsonyi kiállításon arany éremmel kitüntetve) kapható Budapesten, IV. ker., Muzeum-körut 7., **Lux Mihály** drogua-üzletében 2 koronás, 3 kor. 80 filléres és 9 kor. 40 filléres palaczkokban.

ROVARTANI LAPOK

HAVI FOLYÓIRAT

különös tekintettel a hasznos és kártékony rovarokra.

—*—

DR. BEDŐ ALBERT BIRÓ LAJOS DR. CHYZER KORNEL
DR. ENTZ GÉZA MOCSÁRY SÁNDOR

KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL

SZERKESZTIK

A. AIGNER LAJOS ÉS CSIKI ERNŐ.

X. KÖTET.

BUDAPEST, 1903.

A ROVARTANI LAPOK SZERKESZTŐSÉGE ÉS KIADÓHIVATALA

IV., MOLNÁR-UTCA 24.

ROVATTANI LÁBOR

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

—*—

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI
NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

BUDAPEST, 1908.

NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI
NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI NYELV ÉS IRASMPÉNTÉSI

Mesotrosta signalis Tr.

Irta A. Aigner Lajos.

Ez a csinos kis bagolypille, mely csak Ausztriában, Bécs környékén, az Uralhegységben, Orenburgnál, és Magyarországon, Budapesten és a Szerém-megyei Fruska-Góra-hegység déli lejtőin fordul elő, mindenütt ritkaság számba megy s én eddigelé évenként néhány példánynál többre nem is tudtam szert tenni. Az 1903. évi június hó elején azonban fogtam Budapest környékén egy példányt oly helyen, a hol már az előző évben is megfigyeltem. Ez által figyelmessé lettem és néhány délutánt csaknem kizárólag a *M. signalis* fogásának szenteltem. Kutatásom eredménye meglehetősen számú példány volt, melyek azonban, sajnos, már nem voltak mind tiszták, sőt nagyobb részök kopottas, elrongyolódott.

Ha csupán egy fajnak kutatására szorítkozunk, annak az az előnye van, hogy az illető faj viselkedését tüzetesebben figyeljük meg, mint az máskülönben lehetséges volna. Így jártam én is a *M. signalis*-szal. Az állatka tudvalevőleg oly alakú, mint a *Prothymnia viridaria* és a kisebb *Pyrausta*-fajok, röpkölése azonban ezekétől elütő; mert míg a *Pyrausta* inkább bokrokban és nagyobb fűben lomhán röpködnek, a *Prothymnia* pedig felszáll és miként a *Thalpochara* csakhamar megint leül, addig a *M. signalis* sokkal magasabban, gyorsabban s egyenesebben száll, kivált este felé. Addig rejtőzik, keveset és csak rövid ideig röpköl, többnyire csak akkor, ha felzavarják s azután a földre, többnyire azonban fűszálra ül. Röpkölésének főideje délután 5 órakor kezdődik. A hímek akkor nyílsebesen szállnak, keresve a nőstényeket, melyek szintén röpkölnek ugyan, de többnyire a fűben ülve várják a hímeiket.

Érdekes a hím viselkedése, ha nőstényre akadt. Észrevettem egy hímet, mely szokása ellenére egészen alacsonyan a fű közt inkább röpködve lebegett, semmint szállt. Alig hogy elfogtam volna, másik hím jelentkezett, a mely ugyanazon a helyen röpködött és csakhamar eltűnt a fű között. Hogy megfoghassam, ráborítottam a hálót annak daczára, hogy a pille ilyenkor többnyire

úgy elrejtőzik a fű között, hogy meg nem lehet találni, vagy pedig a háló alól elmenekül. Ebben az esetben azonban másként fordult a kocka: a remélt egy példány helyett kettő is röpködött a hálóban, mert a fű között volt nőstény is felszállt — vesztére.

A *M. signalis* párosodása tehát nyilván este felé megy végbe s ezzel összefüggésben áll az, hogy röpkülése 7 óra felé mindinkább gyérül, s az alkonyat beálltával teljesen megszűnik. Mint-hogy a példányok, mint említettem, többnyire már kopottak voltak, feltehető, hogy a párosodás több ízben történik és hogy azt a hím ruhájának gyarló volta egyáltalán nem akadályozza.

Az állatnak Budapesten való aránylag gyakori előfordulásából pedig alighanem teljes joggal következtethető az, hogy a *M. signalis* tulajdonképeni hazája Magyarország.

Magyarország Cerambycidái.

Irta Csiki Ernő.

VII.

25. nem: *Strangalia* Serv.

1. A szárnyfedők csúcsa kerekített. Fekete, a szárnyfedők vörösek vagy sárgásbarnák, a csúcs felé fekete oldal-szegélylyel. Az előtor hosszabb mint széles, úgy mint a fej sűrűn ránczolja pontozott. A csápok egymástól kétszer oly távol fekvők, mint a felső állkapcsok töve a szemektől. Hosszúsága 14—16 mm. — Előfordul Közép- és Észak-Európában és Szibériában. A hegyvidék lakója hazánkban ritka. Termőhelyei: Ill. Rozsnyó; V. Kolozsvár, Balánbánya. (*intermedia* Chev.)

I. *nigripes* De Geer.

- | | |
|---|---|
| — A szárnyfedők csúcsa ferdén lemetszett | 2 |
| 2. Az előtor elül befűződött | 3 |
| — Az előtor kétoldalt elülső széléig íves, elül legfeljebb szegélyezett | 9 |
| 3. A csápok utolsó izei egyszerűek, végük előtt bemélyedések nélkül. Az utolsó haslemez kúpforma | 4 |

— A csápok utolsó öt-hat ízének vége előtt sekély mélyedés van. Az utolsó haslemez, különösen a hímek-é, igen hosszú és keskeny, hosszában benyomott. (subg. *Typocerus* Lec.) — Fekete, a lábak (a lábfej és a hátulsó czombok csúcsának kivételével), a középső haslemezek (hímeknél egészen, nőstényeknél részben) és négy a varratnál megszakított harántcsík a szárnyfedőkön sárga. A csápok a végük felé rendszeren barnások. Hossza 11—13 mm. — Előfordul Európában, a Kaukázusban és Szibériában, hazánkban közönséges.

15. attenuata Linn.

4. Az előtor szélesebb mint hosszú 5

— Az előtor hosszabb mint széles... .. 7

5. A szárnyfedők egyszínűek. Fekete, az előtor és a hímek a szárnyfedők és a potroh is vörös. Az előtor finoman és gyéren pontozott, töve előtt harántul benyomott. Hossza 23—25 mm. — Előfordul Észak-Európában, a Kaukázusban és Szibériában; mindenütt, így Magyarországon is ritka. Termőhelyei: VI. Herkulesfürdő; VII. Papuk hegység.

2. thoracica Fabr.

— A szárnyfedők sárgák, négy fekete harántcsíkkal 6

6. Az előtor elül és hátul aranysárga szőrzettel fedett. A szárnyfedők sárga harántcsíkjai rézsutosan elhelyezettek, egyenes szélűek, a varrat mellett megszakítottak. A hímek csápja fekete, lába részben vörös, a nőstények csápja, lába és potrohvége sárga vagy vöröses-sárga. Hosszúsága 12—18 mm. — Előfordul Közép- és Dél-Európában; a hegyvidék lakója. Magyarországon nem nagyon gyakori. (*quadrifasciata* Rossi)

3. aurulenta Fabr.

— Az egész előtor sárgás-szürke szőrökkel fedett. A szárnyfedők sárga harántcsíkjai egyenesek, széleik zezzugosak. A csápok és lábak feketék, a nőstények csápjának vége sárgás-vörös. Hossza 13—18 mm. — Előfordul Közép- és Észak-Európában, a Kaukázusban és Szibériában. Magyarországon egész területén közönséges. (*apicata* Steph.)

4. quadrifasciata Linn.

V á l t o z a t a i: A szárnyfedők első fekete harántcsíkja némelykor több-kevesebb foltra oszlik. — Termőhelyei:

V. Vöröstorony, Déva.

ab. interrupta Heyd.

A szárnyfedők első és második harántcsíkja többé-kevésbé osztott. — Termőhelye: V. Lotriona völgye (a vöröstoronyi szoros mellett.)

ab. Guillemonti Desbr.

7. Fekete, a szárnyfedők és lábak sárga mustrázattal ... 8
 — Egészen fekete. Az előtor sűrűn és erőteljesen pontozott, töve előtt harántul benyomott, oldalai kerekítettek. A szárnyfedők ránczolva pontozottak, a külső csúcszöglet majdnem derékszögű. A hímek hátulsó lábszárán hajlott és befelé futó hosszanti lécz van. Hossza 12—15 mm. — Európában és a Kaukázusban fordul elő; Magyarország egész területén található, de elég ritka faj. (*atra* Laich., *unicolor* Oliv., *morio* F.) **7. aethiops** Poda.

8. Az előtor oldalán kis dudor van. Fekete, a szája, a csápízek töve a 3. íztől kezdve, a lábak (a lábfej, a láb-szárak és a hátulsó czombok csúcsának kivételével) és a szárnyfedők sárgák. A szárnyfedők varratja, csúcsa, öt egy sorban elhelyezett folt az első ötödben és két harántcsík fekete. A hímeknél a potroh töve sárga. Hossza 13—18 mm. — Európában és Ázsia északi felében fordul elő, Magyarország hegyvidékének lakója; közönséges. (*calcarata* Fabr., *armata* Hbst., *subspinosa* Fabr., *elongata* De Geer.) **5. maculata** Poda.

Változatai: Némelykor a szárnyfedők foltosorából csak az oldalszél melletti folt van meg, a többi hiányzik. — Termőhelyei: I. Budapest; II. Zircz; III. Liptó; IV. Mármaros. **ab. externepunctata** Muls.

Sokszor a szárnyfedők elülső foltjai zegzúgos harántcsíkká olvadtak össze. — Termőhelyei: V. Kozsa (Hunyadm.); VI. Mehádia; VII. Stalak. **ab. undulata** Muls.

— Az előtor oldalai majdnem egyenesek, dudor nélküliek. Fekete, a szárnyfedőkön egy félkör alakú (a tövükön) és három egyenes harántcsík sárga, a csíkok kifelé keskenyednek, a varratnál pedig megszakítottak. A fej, az előtor és a test alsó oldala selyemfényű sárga szőrzettel fedett. A hímek csápjának vége, a czombok és az elülső lábszárak töve, a nőstények csápja és lábai egészen sárgás-barnák. Hossza 12—16 mm. — Előfordul Közép- és Észak-Európában, hazánkban a Kárpátok egész területén nem ritka. (*annularis* Fabr.) **6. arcuata** Panz.

9. Az előtor szélesebb mint hosszú 10

— Az előtor hosszabb mint széles... .. 12

10. A potroh fekete. Fekete, finom sárgás-szürke szőrökkel fedett. Feje a szemek mögött hirtelen befűződött, halán-

téka ennél fogva rövid. Előtora hátul kissé keskenyebb, mint a szárnyfedők a tövükön; az oldaldudorok aprók. A nőstények szárnyfedői mindig, a hímeké ritkán, úgyszintén a lábszárak töve sárgás-barna. Hossza 12—18 mm. — Előfordul Közép- és Észak-Európában; a hegyvidék lakója. Hazánkban elég ritka, termőhelyei: III. Hermánd, Kis-Kriván, F.-Bocza; V. Prázsmár, Szebenhegység; VI. Herkulesfürdő. (*holosericea* Fabr., *obscura* Panz.)

9. pubescens Fabr.

— A potroh vörös 11

11. A lábak egészen feketék. Fekete, a fej teteje, a potroh (az utolsó haslemez csúcsának kivételével) és sokszor az előtor elülső és oldalszéle is vörös. Feje a szemek mögött hirtelen befűződött. Hossza 12—15 mm. — Előfordul az Adriai tenger mellékén Illyriától Görögorszáig és Kis-Ázsiában. Nálunk csak a tengermelléken (VII. Bukova Kusa, Sveto Brdo; VIII. Mamudovac, Zengg) és Dalmáciában található.

10. verticalis Germ.

- A lábak részben sárgák. Sárgás-vörös, a csápok szélső fele, a lábfej csúcsa, a mellközép és mellvég, a paizsocska és a szárnyfedők feketék. Előtörának oldaldudora tükszerű. Hossza 9—15 mm. — Közép- és Észak-Európában fordul elő; termőhelyei: I. Budapest, Péczel, Kalocsa; III. S.-A.-Ujhely, Sárospatak; V. Nagy-Apold; VI. Plavisevicza, Ulma. (*villica* Fabr.)

8 revestita Linn.

Változatai:

a. Az előtor sárgás-vörös.

b¹ A szárnyfedők fénylő feketék — **revestita** (törzsalak).

b² Mindegyik szárnyfedőn a váll mögött elmosódott szélű sárgás folt van. — Előfordul a törzsalak társaságában, igen ritka. **ab. rufomarginata** Muls.

b³ A szárnyfedők sárgás-vörösek. — Termőhelyei:

I. Budapest, Nagyvárad.

ab. ferruginea Muls.

aa Az előtor fekete, a szárnyfedők sárgás-barnák. —

Előfordul Budapest környékén.

ab. fulvilabris Muls.

12. A fej, az előtor, a mell és a csápok feketék 13

— Sárgás-vörös, a csápok első ízei, a fej (a fejtető kivételével), az előtoron egy hosszúkás folt és a hátutsó szögletek, a mell nagy része. a potroh csúcsa és 7 folt a szárnyfedőkön fekete. A szárnyfedők fekete foltjai közül

az egyik a paizsocska mögött, a varraton, 1—1 folt mindegyik szárnyfedő közepe előtt és 1—1 a közepe mögött, közelebb az oldalszélhez és egy a csúcson van elhelyezve. A fekete foltok egyike-másika vagy mind hiányzik. Hossza 8—11 mm. — Előfordul Közép-Europa déli felében és Dél-Europában; nálunk közönséges. (*quinguesignata* Küst.)

13. septempunctata Fabr.

Változata: Némelykor az előtor egészen fekete és a szárnyfedők fekete foltjai részben összefolynak a varrat pedig szélesen fekete. — Termőhelyei: I. Budapest; VII. Velebit, Sveto Brdo; VIII. Novi. **ab. suturata Reiche.**

13. Az előtor világosan pontozott, elül élesen szegélyezett, a szárnyfedők vörösek fekete rajzolattal --- --- --- 14

— Az előtor finoman és elmosódottan pontozott. Fekete, a potroh vörös, a hímeknél a potroh töve és csúcsa, a nőstényeknél csak a csúcsa fekete. A fej a szemek mögött keskenyedő. Hossza 7—9 mm. — Egész Európában és a Kaukázusban fordul elő, nálunk is közönséges. (*picea* Fourcr.)

14. nigra Linn.

14. A potroh fekete. Fekete, a hímek szárnyfedői vöröses sárgásbarnák, a varrat keskenyen; az oldalszegély és a csúcs fekete, a nőstények szárnyfedői vörösek, csúcsuk és egy előfelé többnyire keskenyedő széles sáv a varraton, fekete. Az előtor sűrűn és erőteljesen pontozott, homályos. Hossza 7—9 mm. — Előfordul a palaeartikus regio legnagyobb részében. (*similis* Herbst, *sutura-nigra* De Geer, *diversiventris* Duf., *lutesuturata* Pic.)

II. melanura Linn.

Változatai: Némelykor a csápok utolsó hat íze, a lábszárak és a lábfej barnás-sárga. — Eddig csak Magyarországból ismeretes; termőhelye: Dognácska (Krássó-Szörény megye).

var. tibialis J. Friv.

— A potroh legnagyobb része vörös. Fekete, a szárnyfedők vörösek, a hímeknél csúcsuk és a varrat keskenyen, a nőstényeknél a varrat, egy a varrat felé kiszélesedő hártancsík és a csúcs fekete. Hossza 7—9 mm. — Az egész palaeartikus regioban közönséges. (*cruciata* Oliv.)

12. bifasciata Müll.

26. nem : **Alosterna Muls.**

Fekete, szája a csápok töve, a lábak (a hátulsó czombok csúcsa sötétebb) és a szárnyfedők sárgás-barnák, utóbbiak varratja, oldalszéle és csúcsa fekete. Hossza 6—8 mm. — Előfordul egész Európában, nálunk közönséges. (*chrysomeloides* Schrnk., *laevis* Fabr.)

I. **tabacicolor** De Geer.27. nem : **Grammoptera Serv.**

1. A lábak sárgák, csak a lábfej fekete. Fekete, felül, a fej és a szárnyfedők csúcsának kivételével aranysárga szőrökkel fedett. A csápok barnák, az első csápíz sárga. Hossza 6—7 mm. — Előfordul Európában, a Káspító mellékein és Szíriában; magyarországi termőhelyei: I. Budapest, Péczel, Isaszegh, Peszér, Kalocsa, Hajós; II. Zircz; IV. Bártfa; V. Nagy-Disznód, Kis-Disznód. (*adusta* Gmel., *praeusta* Fabr., *splendida* Herbst). **1. ustulata** Schall.
 — A lábak részben vagy egészen feketék 2
2. Az összes csápízek töve sárga. Fekete, a lábak sárgák, a czombok vége, a lábfejizék és a hátulsó lábszárak feketék, az előtor és a szárnyfedők szürke, sárgásan vagy zöldesen fénylő szőrökkel fedettek. Hossza 4·5—6 mm. — Előfordul egész Európában, nálunk nem ritka. (*femorata* Marsh., *laevis* Herbst. *pumila* Schall.) **2. rutilicornis** Fabr.
 — A csápok feketék, legfeljebb a végük kissé vöröses. Fekete, az előtor és a szárnyfedők finom szürke szőrökkel fedettek. A hímek utolsó két vagy három haslemeze és a czombok töve sárgás-vörös. Hossza 6—9 mm. — Előfordul Közép-Europában, a Kaukázusban és Nyugat-Szibériában; magyarországi termőhelyei: I. Budapest, Péczel, Isaszegh, Dabas, Hajós; V. Kolozsvár, Nagyseben. (*analis* Redtb., *femorata* Muls.) **3. variegata** Germ.

28. nem : **Necydalis Linn.**

(*Molorchus* Fabr., *Gymnopterion* Sch.)

1. A hátulsó lábszár kissé íves, a vége fekete; a középső czombok csúcsa előtt többnyire fekete gyűrű van. A csápok vastagok. A hímek¹⁾ utolsó hátlemeze másfel-szer oly hosszú mint széles és úgy mint az utolsóelőtti

¹⁾ A hímek kisebbek a nőstényeknél és legalább első három potrohgyűrűjük sárgás-vörös; a nőstények nagyobbak, 1. és 2. potrohgyűrűjük hátul széles, a 3. és 4. keskeny sárgás-vörös szegélyvel.

lemez erősen, hólyagszerűen kidomborodó; az utolsó haslemez egész hosszában mélyen kivájt. Az előtor elül, hátul és kétoldalt aranysárga szőrökkel sűrűn fedett. Hossza 22—30 mm. — Közép-Európában honos; a tölgy-, bükk- és gyertyánfában él. Magyarországon csak észak-nyugati részében fordul elő. A M. Nemzeti Múzeumban csak a nógrád-megyei Gácsról való hazai példány van; az irodalomban e név alatt felsorolt adatok legnagyobbrészt valószínűleg a következő fajra vonatkoznak. (*abbreviata* Panz., *major* Guér., *Panzeri* Harold.)

1. ulmi Chev.

- A hátulsó lábszár egyenes, egyszínű sárga. A csápok vékonyabbak. A hímek¹⁾ utolsó hátlemeze legalább kétszer oly hosszú, mint széles, csak kissé domború, az utolsó előtti hátlemez majdnem lapos; az utolsó hátlemez csak a vége előtt kivájt. Az előtor csak a két oldalán sárgás szőrökkel fedett. Hossza 19—22 mm. — Előfordul Közép- és Észak-Európában, Oroszországban és Szibériában; hazánkban nem ritka, a fűz- és nyárfa lakója. (*abbreviata* Fabr., *ichneumonca* De Geer, *populi* Bütt., *salicis* Muls., *Duponti* Muls.)

2. major Linn.²⁾

29. nem: **Caenoptera Thoms.**

(*Heliomanes* Nöwm., *Molorchus* Fabr., *Conchopterus* Fairm., *Sinolus* Muls.)

1. A szemek a felső állkapcsok tövétől távolabb fekvők. A csápok harmadik íze hosszabb az elsőnél. A szárnyfedőkön egy rézsútos, kiemelkedő fehér lécczei (1. alnem: *Caenoptera* Thoms.) — Fekete, szürkés fehér felálló szőrökkel fedett, a csápok, a lábak (a czombok bunkószerűen megvastagodott sötétebb részének kivételével) és a szárnyfedők vörös-barnák. Hossza 6—18 mm. — Előfordul Európában, a Kaukázusban és Szibériában; Magyarországon nem ritka. (*dimidiata* Fabr., *ceramboides* De Geer.)

1. minor Linn.

- A szemek a felső állkapcsok tövéhez közel fekvők. A csápok harmadik íze rövidebb az elsőnél. A szárnyfedőkön nincs fehér lécz. (2. alnem: *Limonius* Muls.³⁾ ... 2

¹⁾ Lásd a 205. lapon levő jegyzetet.

²⁾ *Necydalis xantha* Sem. a Kaukázusból, úgy látszik csak a *N. major* L. rufinója, ilyen példányok Magyarországon is találhatóak, külön nevet azonban nem érdemelnek.

³⁾ P i c (Cat. Longie p. 38) *Limonius*-t ír, a mi helytelen, ezt a nevet különben már 1829 óta az Elateridák egyik nemére alkalmazzák.

2. Az előtoron sima fénylő, nem pontozott, hosszanti kiemelkedések vannak. Sötétbarna, a csápok és lábak vöröses-barnák, szárnyfedői barnák, közepük sárgás-barna. Az előtor sűrűn és erőteljesen pontozott. Hossza 5·5—8 mm. — Előfordul egész Európában; Magyarországon nem ritka. (*minima* Scop., *depressa* Motsch.)

2. *umbellatarum* Schreb.

— Az előtor erőteljesen pontozott, kiemelkedések nélkül. Fekete, a csápok és lábak vöröses-barnák, a szárnyfedők barnás-sárgák, barna csúcscsal. Hossza 5—6 mm. — Előfordul Közép-Europában, ritkább mint az előbbi fajok; Magyarország egész területén szórványosan található. (*plagiata* Reich.)

3. *Kiesenwetteri* Muls.

Az *Anthophora pilipes*-ről.

Irta D. E

Az *Anthophora pilipes* nevű méh tudvalevőleg április második felében mutatkozik nagyobb számmal és szorgalmasan viszi a virágport a fészkelési helyre. Tapasztalásból tudjuk, hogy vagy társasan csoportosulnak, vagy egyenkint röpködnek. Ha társasan röpködnek, leginkább olyan helyeket keresnek fel, melyeket fűtéstől származó meleg ér, de nem közvetlenül, hanem bizonyos távolságról.

Az egyenkint röpködők inkább fedettebb helyeken mutatkoznak. A társasan fellépők néha-néha úgy tűnnek fel, mintha rajok volnának; mikor tömegesen lépnek fel, óriási zümmögéssel röpködnek. A magánosan röpködők többet szenvednek a pókoktól, mint a rajban felvonulók és rendszeren egynehány nappal hamarabb jelentkeznek.

Többször tapasztaltam, hogy a pókok a hálót éppen a kijárási fölé feszítették ki, tehát, ha az *Anthophorák* ki akartak röpködni, mindjárt belekerültek a hálóba. Azokat a helyeket, ahol az *Anthophorák* egyszer már hálóba jutottak, gondosan kerülték.

Midőn az *Anthophora pilipes* igen nagy csapatban jelent meg, közöttük az *Osmia cornutát* is láttam, mely messziről feltűnt, minthogy a nagyon fekete tor és vörös potroh teljesen meg-

különböztette a többitől. Egy más alkalommal az *Anthophora retusát* is láttam a rajzó *Anthophora pilipes*-ek seregében, mely teljes sötét voltánál fogva lényegesen elütött amazoktól. Az *Anthophora pilipes* fészkeben élőködők vannak, különösen *Melecta*, *Coeliosys*, *Foenus*.

Az Anthophorák nőtényei nagyság, szőrzetük színének és megjelenésük idejének tekintetében különböznek egymástól. Azok a nőtények, melyeknek torán levő szőrzet világos barna, többé-kevésbé rozsdavörös, rendszeren kisebbek, rövidebb potrohhal. Azon nőtények, melyek világosabb szőrzetűek, a legnagyobbak, azok pedig, melyek a világosabb és sötétebb szőrzetűek között foglalnak helyet, a legkarcsúbbak. A május végén talált fehér szőrű Anthophorának gyűjtő készülékén lévő szőrök is fehéresek.

A hímek között találtam olyanokat, melyeknek potrohgyűrűin a szőrzet sűrűbb, de olyanokat is találom, melyeknek igen ritka a szőrzete. A sűrűbb szőrzetű hímek rendszeren karcsúbbak, a gyérebb szőrzetűek pedig zömökebbek.

A hímek világosabb és sötétebb színezetűek; a világosabb színezetűek potrohán rendszeren dúsabb szőrzet van. Találtam hímeket, melyeknek torán és potrohán fehéres szőr volt. Ezek a hímek a nagyon ritka állatok közé tartoznak.

Az *Anthophora pilipes* hímjeinek egyik nevezetes alakváltozatát június 3-án fogtam. Ez a legkisebb volt, tora hátul síma, fekete és csak a szélén volt fehéres szőrzete.

Megjegyzem, hogy rendes hímeket *Salix fragilisen*, *Tussilago farfarán*, *Vinca minoron* nagyon korán (április első harmadában) láttam.

Az *Anthophora pilipes* középső lábai hosszabbak, mint a többiek és hol fogódzásra, hol támaszkodásra használja, az egyiket kinyújtja, a másikat meggörbíti, hogy az egyensúlyt annál könnyebben fentartsa. A hímek nyelve hosszúságra nézve különböző, csápjaik a tövön közelebb vannak.

A későn röpülő Anthophorák nőtényeinek szúrása, a mint magam is szemtanúja voltam, nagyon is jó hatásúnak bizonyult be, még pedig kézfájásnál és lábfejénél. Az egyik esetben az történt, hogy egy ember tollal nem tudott vagy három hónapig írni és a szúrás folytán a baj rövid időn jobbra fordult. A másik eset az volt, hogy egy ember a féllábara nagyon szenvedett, alig bírta a lábára állani; az *Anthophora* szúrása után csakhamar megkönnyebbült a járása. A kísérletezés elég bajos, mert az Antho-

phorák csak rövid ideig kaphatók és akkor se egykönnyen férhetünk hozzájuk mindenütt.

Nevezetes hatása volt az Anthophorák szúrása által előidézett daganat lelohasztására és a fájdalom csillapítására a szúnyog okozta vérszívás, mert ettől hamarabb elmúlt a baj, mint rendszeren.

Négy hét a Székelyföldön.

Adalék Háromszék vármegye rovarfaunájához.

Irta A. Aigner Lajos.

III.

II. Coleoptera.¹⁾

Cicindela silvicola Latr. ritka. *Calosoma inquisitor* L. nem lévén úgynevezett hernyóév, igen ritka. *Carabus auronitens* F. v. *Escheri* Pall. csak egy példány; *violaceus* L. v. *Méhelyi* Ganglb. ritka; *glabratus* Payk. igen ritka. *Cychrus rostratus* L. csak egy példány. *Nebria brevicollis* F. egyetlen egy példány. *Platynus assimilis* Payk. és *sexpunctatus* L. igen ritka. *Pterostichus oblongopunctatus* F. és *niger* Schall. gyakori; *nigrita* F., *diligens* Strm. és *tenuimarginatus* Chaud. ritka. *Abax ater* Vill. csak egy példány. *Ophonus pubescens* Müll., *griseus* Panz. és *calceatus* Duft. igen ritka. *Harpalus aeneus* F. gyakori. *Tachinus humeralis* Grav. igen ritka. *Necrophorus vespilloides* Herbst, csak egy példányt láttam. *Peltis atrata* L. ritka. *Endomychus thoracicus* Charp. elég ritka. *Triaxagus tomentosus* Deg. csak egy példány. *Pediliphorus aeneus* F. ritka. *Onthophagus nuchicornis* L. gyakori. *Aphodius rufipes* L. és *depressus* L. v. *atramentarius* Er. nem ritka. *Geotrupes sylvaticus* Panz. gyakori; *vernalis* L. v. *autumnalis* Er. ritka. *Melolontha vulgaris* F. nem gyakori. *Serica brunnea* L. ritkább. *Phyllopertha horticola* L. igen közönséges. *Cetonia aurata* L. gyakori. *Gnorimus nobilis* L. ritkább. *Trichius fasciatus* L. közönséges. *Buprestis rustica* L. elég gyakori; *haemorrhoidalis* Herbst ritka. *Anthaxia quadripunctata* L. gyakori. *Melanotus castanipes* Payk. ritka. *Althous scrutator* Herbst nem ritka,

¹⁾ Ezen s a következő rovarrendeknél a gyűjtött példányok a praeparálásnál nem lettek elkülönítve a termőhelyek szerint.

v. *alpinus* Redt. közönséges; *subfuscus* Müll. ritka. *Ludius aeneus* L. gyakori. *Dolopius marginatus* L. nem ritka. *Sericus brunneus* L. csak egy példány. *Lygistorus sanguineus* L. igen közönséges. *Lampyrus noctiluca* L. nem ritka. *Podabrus alpinus* Payk. elég gyakori. *Cantharis Erichsoni* Bach. ritka; *fusca* L. és *rustica* Fall. néhány példány; *livida* L. és v. *rufipes* Herbst ritka. *Rhagonycha pilosa* Payk. gyakori; *fulva* Scop. ritkább; *femoralis* Brull. v. *nigripes* Redt. gyakori. *Malachius aeneus* L. csak egy példány. *Dasytes niger* L. ritka. *Trichodes apiarius* L. csak egy példány. *Byrrhus striatus* Oliv. ritka. *Mordella aculeata* L. közönséges. *Anaspis pulicaria* Costa, csak egy példány; *melanostoma* Costa, elég gyakori. *Asclera sanguinicollis* F. és *coerulea* L. igen ritka. *Oedomera podagrariae* L. ritka; *virescens* L. gyakori. *Otiorrhynchus corvus* Boh. és *obsidianus* Boh. gyakori. *Phyllobius transsylvanicus* Stl. nem ritka. *Polydrusus amoenus* Germ. elég gyakori. *Larinus turbinatus* Gyll. csak egy példány. *Hylobius abietis* L. ritka. *Hypera velutina* Boh. nem ritka. *Orchestes populi* F. csak egy példány. *Hylastes cunicularius* Er. ritka. *Ips typographus* L. nem ritka. *Dryocoetes autographus* Ratz. elég gyakori. *Rhagium mordax* Deg. nem gyakori. *Pachyta lamed* L. és *quadrimaculata* L. elég gyakori. *Acmaeops pratensis* Laich. ritka. *Gaurotes virginea* L. igen közönséges. *Pidonia lurida* F. ritka, v. *Ganglbaueri* Ormay, gyakori. *Leptura rubra* L. csak egy példány; v. *virens* L., *dubia* Scop. és *sanguinolenta* L. gyakori; *cerambyciformis* Schrnk és *sexmaculata* L. ritka; *quadrifasciata* L. nem ritka; *bifasciata* Müll. csak egy példány. *Caenoptera Kiesewetteri* Muls. elég ritka. *Asemum striatum* L. csak egy példány. *Rosalia alpina* L. ritka. *Monohammus sartor* F. gyakori. *Pogonocherus fasciculatus* Deg. csak egy példány. *Saperda scalaris* L. igen ritka. *Plateumaris consimilis* Schrnk. közönséges. *Cryptocephalus aureolus* Suffr., közönséges; *hyphochoeridis* L. nem gyakori; *nitidulus* F. és *pygmaeus* v. *amoenus* Drop. ritka. *Orina alpestris* Schumm. gyakori. *Phylodecta pallida* L. csak egy példány. *Haltica fruticola* Ws. ritka. *Cassida murraea* L. csak egy példány. *Adonia variegata* Goeze ritka. *Coccinella 7-punctata* L. ritka.

III. Orthoptera.

Chelidura acantopygia Gené, nem ritka. *Stenobothrus viridulus* L. közönséges. *Pezotettix Schmidti* Br. ritka. *Orphanidia denticauda* Charp. nem ritka. *Locusta viridissima* L. nem gyakori.

IV. Hemiptera.

Dolycoris baccarum L. gyakori. *Syromastes marginatus* L. csak egy példány. *Therapha Hyoscyami* L. gyakori. *Corizus crassicornis* L. elég gyakori. *Nabis flavomarginatus* Schlt. ritka. *Anthocoris nemorum* L. csak egy példány. *Miris calcaratus* Fall. elég ritka; *laevigatus* L. közönséges; *holsatus* Fabr. gyakori. *Leptopterna dolabrata* L. közönséges. *Calocoris fulvomaculatus* De G. gyakori. *Odontoplatys bidentulus* H.-S. ritka. *Lygus Kalmii* L. és *pastinacae* Fall. elég ritka; *pratensis* L. és v. *campestris* nem ritka. *Gnathodus punctatus* Thunb. gyakori. *Cicadula 6-notata* Fall. közönséges. *Tamnotettix simplex* H.-S. elég ritka. *Athysanus striola* Fall. ritka. *Deltocephalus pulicaris* Fall., *striatus* L. és *abdominalis* Fabr. gyakori; *ensatus* Then. ritka; *quadrivirgatus* Horv. elég gyakori. *Tettigonia viridis* L. gyakori. *Eucanthus interruptus* L. nem ritka. *Centrotus cornutus* L. elég ritka. *Triecphora vulnerata* Ger. ritka. *Aphrophora alni* Fall. gyakori. *Ptyelus spumarius* L. gyakori. *Delphax striatella* Fall. ritka. *Stiroma affinis* Fieb. elég ritka.

Különfélék.

A hangyák lelki tehetségeiről értekezett Forel A. a zolodusok V. nemzetközi congresszusán, kimutatván Beth e A. tévedését, a ki néhány éve a hangyák és méhek lelki tehetségeit kereken tagadta s az állatokat egyszerű reflexautomatáknak tekintette. Mindenek előtt kimutatja, hogy az állatpsychológiában az analogia nemcsak megengedhető, hanem szükséges is. Majd áttér a gondolkodási szerv szerkezetére. Az agyvelő (corpora pedunculata) a hangya 3 neménél igen különböző, vagyis a munkásoké igen nagy, a nőstényeké jóval kisebb, a hímeké pedig csaknem egészen csenevész. Ehhez képest a szellemi tehetségek (emlékezet stb.) leginkább kifejlődöttek a munkáson, kevésbé a nőstényeken és leggyöngébben a hímen, mely „hihetetlenül buta, úgy hogy a barátot az ellenségtől nem tudja megkülönböztetni s az utat a fészekhez sem találja meg.“ A rovarok bírnak látó, szagló, ízlelő és tapogató érzékkel. Hallásuk bizonytalan. Külön tájékozó érzékkel bizonyára nem bírnak. A méhnek bámulatos tájékozó tehetsége látásában és emlékezetében rejlik; a hangyáké viszont az emlékezetben és szaglásban. A hangya szaglási szerve az igen mozgékony csáp; ez által képes felismerni: 1. a közvet-

len érintkezésnél valamely testnek chemiai tulajdonságait ; 2. pedig a tárgyak terjedelmét és alakját, valamint saját nyomának alakját is. Ezt a szerző topochemiai szaglási érzéknek nevezi, a mely meg is magyarázza azt a feltűnő jelenséget, hogy a hangya nyomának kétféle irányát meg tudja különböztetni. Az érzékek megállapítása képezi a rovarpsychologia alapját. Szerző ezek után áttér a hangya psychologia főirányára ; a felismerésre, érzelemre és akaratra, kimutatván, hogy a társas rovaroknak tulajdonítandók : emlékezet, érzéki képek associatiói, érzékelés, figyelem, szokás, analógiákból vont egyszerű következtetések s individuális tapasztalatok felhasználása, tehát világos, ámbar csekély individuális plastikai megfontolások. Szerző azzal végzi, hogy az emberi lélek összes tulajdonságai a magasabb rendű állatok lelki tulajdonságaiból, ezeké pedig az alsóbb rendű állatokéiból levonhatók.

A méhek a nép hitében. Németország némely vidékén még ma is dívik az a sajtóságos szokás, hogy ha a ház ura meghalt, valaki a méhesbe megy s ott azt mondja : „Gazdátok meghalt.“ Ha ezt elmulasztják, meghalnak a méhek is. A vendeknél az apa halálakor legidősebb fia kimegy a méhesbe, minden kaptáron kopog és azt mondja : „Méhecskék, méhecskék, keljetek fel, gazdátok meghalt.“ Angolországban a gazda halálát nemcsak a méhekkel közlik, hanem minden háziállattal, melyet előbb fektébe elriasztanak. A Bretagneban az a szokás, hogy gyermek születésekor ezt az eseményt minden kaptárral közlik s azt vörös kendővel körülesavarják, ellenben halálesetben gyászfátyollal fődik el, a mely addig marad rajta, a meddig a család gyászruhát visel. Valamikor Holsteinban is szokásban volt, hogy a méhekkel tudatták a gyermek születését ; ott különben, ha méheket vásároltak, a kaptárba pénzdarabot tettek, mert az szerencsét hozott és igazolta példabeszédjüket, hogy : „Méhek és juhok a parasztot álmában táplálják.“

A szitakötők álczáin R á d l E. megfigyelte (Arch. f. ges. Physiologie. Band 87. 1901), hogy azok, ha alulról megvilágítjuk őket s a világosságot fölül és oldalt teljesen elzárjuk, nem úsznak tovább rendes helyzetükben, hassal lefelé, hanem megfordítva, hassal fölfelé ; de visszatérnek rendes helyzetükbe, mihelyt a szokott világítás, fölülről, ismét helyreáll. Ebből kitűnik, hogy az álczákat csak a világosságnak rájuk való hatása, nem pedig a súlyerő tartja szokott helyzetükben. Megállapítja szerző egyszersmind azt is, hogy a rovarok nem tudják megkülönböztetni a színeket.

„ROVARTANI LAPOK“

Heft 10. December 1903.

S. 199. **L. v. Aigner-Abafi**: **Mesotrosta signalis** Tr. Diese niedliche Noctue kommt vor in Oesterreich bei Wien, im Ural bei Orenburg und in Ungarn bei Budapest und im Fruskagora-Gebirg (Süd-Ungarn). Verfasser hat sie bisher stets nur vereinzelt, Anfang Juni 1903 aber in ziemlicher Anzahl beobachtet, meist jedoch schon sehr abgeflogen. *M. signalis* hat ungefähr die Grösse von *Prothymia viridaria* und der kleineren *Pyrausta*-Arten, ihr Flug ist indessen ein anderer; denn während die *Pyrausta* mehr im Gebüsch und hohen Gras träge flattern, *Prothymia* aber auffliegt, um sich gleich den *Thalpochara*s bald wieder zu setzen, fliegt *M. signalis* viel hurtiger und gerader, insbesondere gegen Abend. Bis dahin hält der Falter sich mehr verborgen, fliegt wenig und nur kurze Strecken, meist nur aufgeschreckt. Gegen 5 Uhr Nachmittag beginnt der Hauptflug. Die Männchen fliegen dann pfeilschnell umher auf der Suche nach den Weibchen, die zwar auch fliegen, meist aber im Grase sitzend, die Männchen abwarten. Hat das Männchen ein Weibchen gefunden, so naht es ihm schwirrend, um dann im Grase zu verschwinden. Die Paarung erfolgt somit offenbar gegen Abend und nachdem besonders die Männchen zumeist schon verfliegen waren, ist es anzunehmen, dass dieselbe wiederholt erfolgt und dass das defecte Kleid der Männchen durchaus kein Hinderniss dafür bildet. Aus dem relativ häufigen Vorkommen bei Budapest aber dürfe wohl mit Recht zu schliessen sein, dass Ungarn die eigentliche Heimath des Thierchens sei.

S. 200. **E. Csiki**: **Die Cerambyciden Ungarns** VII. Fortsetzung der Bestimmungstabelle der in den Ländern der ungarischen Krone vorkommenden Cerambyciden. Es werden die Gattungen *Strangalia*, *Alosterna*, *Grammoptera*, *Necydalis* und *Caenoptera* behandelt und damit die *Lepturinen* abgeschlossen. *Necydalis xantha* Sem. aus dem Kaukasus scheint nur ein rufino von *N. major* zu sein, solche Exemplare kommen auch in Ungarn vor, verdienen aber keinen besonderen Namen.

S. 208. **E. D.**: **Ueber Anthophora pilipes**. Diese Biene erscheint früh im Jahre und fliegt einzeln oder in Schwärmen, in letzterem Falle mit lautem Gesumm; unter ihnen bemerkt man wohl auch *Osmia cornuta* und seltener *Anthophora retusa*. Die

Grösse der Weibchen und die Farbe ihrer Behaarung ist verschieden ; die dunkler behaarten sind gewöhnlich am kleinsten, die lichter behaarten am grössten. Eine interessante Form des Männchens fing Verfasser Anfang Juni : dasselbe war sehr klein, der Rücken glatt, schwarz und nur am Rand weisslich behaart. Der Stich des Weibchens ist bei Hand- und Fusschmerzen heilkräftig. Jemand konnte vor Schmerzen mehrere Monate nicht schreiben, dies besserte sich, nachdem er gestochen worden war. In einem andern Falle konnte Jemand sich beim Gehen des einen Fusses nicht bedienen, auch dieser besserte sich auf den Stich der Biene. Die durch den Stich derselben verursachte Geschwulst nahm rascher ab als sonst, als eine Gelse an der betreffenden Stelle Blut saugte und auch der Schmerz wurde dadurch gelindert.

S. 209. **L. v. Aigner-Abafi** : Beiträge zur Insektenfauna des Komitates Háromszék. III. Verzeichniss der beobachteten Coleopteren, Orthopteren und Hemipteren. Unter ersteren sind bessere Arten : *Acmaeops pratensis* Laich., *Tachinus humeralis* Grav., *Asclera sanguinicollis* F., *Pachyta lamed* L., und *Haltica fruticola* Ws. ; unter den Orthopteren : *Pezotettix Schmidtii* Br. ; unter den Hemipteren aber : *Deltocephalus quadrivirgatus* Horv., ausschliesslich aus Ungarn, u. zw. aus dem Komitate Máramaros bekannt, wo der Beschreiber Dr. G. H o r v á t h diese Art entdeckt hat.

Kleinere Mittheilungen.

Ueber den Intellekt der Ameisen, nach A. Forel.

Die Bienen im Volksglauben.

Beobachtungen an den Larven der Libellen, nach E. Rádl.

ROVARTANI LAPOK

HAVI FOLYÓIRAT

különös tekintettel a hasznos és kártékony rovarokra.

— * —

DR. BEDŐ ALBERT BIRÓ LALOS DR. CHYZER KORNÉL
DR. ENTZ GÉZA MOCSÁRY SÁNDOR

KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL

SZERKESZTIK

A. AIGNER LAJOS ÉS CSIKI ERNŐ.

XI. KÖTET.

BUDAPEST, 1903.

A ROVARTANI LAPOK SZERKESZTŐSEGE ÉS KIADÓHIVATALA

IV., MOLNÁR-UTCA 24

Tartalom-jegyzék.

	Lapszám
A. Aigner Lajos : Nécsey István. Emlékezéséd. Arczképpel — — —	1
— A mimicyőről — — — — —	28 45
— Légvázelek eleven lepkében — — — — —	65
— Kirándulás Abauj-Torna megyébe — — — — —	71 97
— Thalpochara pannonica — — — — —	86
— Haberhauer József. Arczképpel — — — — —	89
— Az Acherontia Atropos tenyésztése petéből — — — — —	107
— A magyar lepké-fauna gyarapodása 1902-ben — — — — —	111
— A lepkék földrajzi elterjedése — — — — —	119
— Új magyar molypille — — — — —	128
— Adalék Microlepidopteraink ismeretéhez — — — — —	133
— Lythria purpuraria — — — — —	141
— A bogáncspille vándorlása — — — — —	148
— Négy hét a Székelyföldön. Adalék Háromszék megye rovarfaunájához — — — — —	155 185 209
— Heliothis dipsaceus mint kártevő — — — — —	173
— Mesotrosta signalis — — — — —	199
Csiki Ernő : Magyarország Eostrychidái — — — — —	16
— Frivaldszky János. Arczképpel — — — — —	23
— Psylliodes Wachsmannról — — — — —	40
— Százlábúak és pókfélék a M. N. Múzeum gyűjteményében — — — — —	55
— Pidonia lurida Fabr.-ról — — — — —	61
— Magyarország Cerambycidái I —VII. 2 ábrával 75 100 116 138 161 181 200	125
— Coleopterológiai jegyzetek III. — — — — —	150
— A bogáncspille vándorlása — — — — —	70
Daday Jenő dr. : Rákfélék a M. N. Múzeum gyűjteményében — — — — —	64
D. E. A rovarok társulásáról — — — — —	87
— A Vivipara vera és a rovarok — — — — —	130
— Macroglossa stellatarum — — — — —	193
— Az Ocnéria dispar petézése — — — — —	207
— Az Anthophora Pilipesről — — — — —	10
Horváth Géza dr. : A M. N. Múzeum lepké-gyűjteménye — — — — —	144 166 178
Hormuzaki Szilárd báró : A Kárpátokban honos Erebiákról — — — — —	14
Kertész Kálmán dr. : A M. N. Múzeum Diptera-gyűjteménye — — — — —	184
Kovács János : A bogáncspille vándorlása — — — — —	35
Kuthy Dezső : A M. N. Múzeum Orthopterái — — — — —	183
Liska József : A bogáncspille vándorlása — — — — —	25 53
Lósy József : Egy fűrkészdarázs életéből. Ábrákkal. — — — — —	79
Mallász József : Adatok a Detonáta faunájához. 2 ábrával — — — — —	149
Meiszner Károly : A bogáncspille vándorlása — — — — —	36
Mocsáry Sándor : A M. N. Múzeum Neuropterái — — — — —	151
Pávay V. Ferencz : Katiczabogarak tömeges megjelenése — — — — —	49
Silvestri Fülöp : A délamerikai termiták — — — — —	171
Soós Lajos : Hangya-darászsharcz — — — — —	177
Tomala Nándor : A Mantis religiosa életmódjáról — — — — —	38
Uhl József : Adalék Szerbia lepké-faunájához — — — — —	58
Uhryk Nándor dr. : Újabb adatok a magyar lepké-faunához — — — — —	67 93
— A magyar lepké-fauna bővülése — — — — —	

Uhryk Tivadar : Lampides boeticus — — — — — — — —	124
Ulbrich Ede : A bogáncspille vándorlása — — — — — — — —	183
Vágó Pál : A bogáncspille vándorlása — — — — — — — —	185

Névtelen közlemények.

A Malpighi-edények élettani működéséről — — — — —	20
Nagyobb szenderek tenyésztéséről — — — — —	21
Kövesült rovarok — — — — —	21
Cossus balcanica — — — — —	22
A kolumbácsi légyről — — — — —	43
Husz Ármin — — — — —	43
Eladó gyűjtemények — — — — —	44
Orthoptera-gyűjtemény — — — — —	44
A magyarországi pillangók magánrajza — — — — —	64
A magyar birodalom diszbogarai — — — — —	64
Biró Lajos — — — — —	64
Anisits J. Dániel — — — — —	85
Kada István — — — — —	86
Mérges hernyőszőrökről — — — — —	106
A házi méh bélcatornájából — — — — —	106
A hangyák nem bírnak intelligentiáivai — — — — —	108
A rovarvő növényekről — — — — —	130
Anyaméhek mesterséges tenyésztése — — — — —	131
Álcákat szülő bogárnem — — — — —	131
A rákok regenerációja — — — — —	132
Rovarálczák forró vízben — — — — —	132
A rovarok hőmérséklete — — — — —	151
Magyarország Hister-féléi — — — — —	152
Rothschild bolhagyűjteménye — — — — —	152
Tetű-pecsenye — — — — —	152
Az új lepke-katalogus — — — — —	153
Asopia farinalis — — — — —	153
A rovarok erejéről — — — — —	153
A rovarok és madarak viszonya az emberhez — — — — —	173
A fenyőfa-araszlóról — — — — —	173
Sajátságos ojtási mód — — — — —	174
A szőlómoly irtása — — — — —	174
A méhek életéből — — — — —	174
Sáskajárás Kamerunban — — — — —	174
A gyapjas pille irtása — — — — —	175
A varjak hasznos volta — — — — —	175
A fekete levéltetűről — — — — —	175
A mimicry jelenségei hazai Hemipteráinknál — — — — —	193
A rovarok tápláléka — — — — —	194
A sellakot készítő Coccidák — — — — —	194
A rovarok a nép gyógyászatában — — — — —	195
A házi bolha — — — — —	195
A hangyák lelki tehetségeiről — — — — —	211
A méhek a nép hitében — — — — —	212
A szitakötők álcái — — — — —	212

Irodalom :

Hendel, Fr. , Revision der paläarkt. Sciomyziden. Dr. <i>Kertész Kálmántól</i>	22
Langhoffer A. , Mandibulae Dolichopodidarum A-tól — — — — —	44
Csiki, E. , Catalogus Endomychidarum A-tól — — — — —	44
Schultze, A. Zur Kenntniss der Alldactylus-Arten. <i>Csiki Ernőtől</i> — —	65
— Bemerkungen zur Uebersicht der Coeliodes-Arten. <i>Csiki Ernőtől</i>	66
Daniel, K. , Bestimmungstabellen der europ. Koleopteren LII. <i>Csiki Ernőtől</i>	66

Ganglbauer , L. Die dalm.-herzegov. Amaurops-Arten. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	87
— Zwei neue subterrane Rüsselkäfer. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	88
— Die Arten der Gattung <i>Phaenotherium</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	88
Bernhauer , M. Neue Staphiliniden der pal. Fauna. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	83
Müller J., Beschreib. neuer dalmat. Koleopteren. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	88
Daniel , J. Zur Kenntniss einiger Pterostichus-Arten. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	88
Attems C. Graf. Beitrag zur Myriopodenkunde. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	109
— Synopsis der Geophiliden. <i>Csiki Ernötöl</i> — — — — —	109
Ganglbauer L. Die Rassen des <i>Laemostenus elegans</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	110
Daniel K. Das <i>Magdalis</i> -Subgenus <i>Panus</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — — — —	110
Reitter E. Uebersicht der Gattung <i>Galeruca</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — — — —	132
Petri , K. <i>Agabus regalis</i> , eine neue Art. <i>Csiki Ernötöl</i> — — — — —	132
— Einiges zur Synonymie des <i>Dorytomus armatus</i> . <i>Csiki Ernötöl</i>	132
Ganglbauer L. Beitr. zur Kenntniss der Gattung <i>Trechus</i> . <i>Csiki Ernötöl</i>	154
Neuburger W. Drei neue Thais-Aberrationen. <i>A. Aiguer Lajostól</i> — — —	154
Schultze , A. Paläarktische <i>Ceuthorrhynchinen</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — — — —	175
— Varietäten-Reihe paläarkt. <i>Ceuthorrhynchinen</i> . <i>Csiki E.-töl</i> — — —	175
A m. klr. állami <i>Rovartani Állomás</i> kiadványai — — — — —	176
Ganglbauer L. Systematisch-koleopterologische Studien. <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	195
— Bemerk. zu Kolbe »Zur Systematik der Koleopteren.« <i>Csiki E.</i>	197
Holdhaus , K. Beitr. z. Kenntn. der Gattung <i>Atomaria</i> . <i>Csiki Ernötöl</i> — — —	198

Index specierum.

Descriptiones novae.

Coleoptera.

- Psylliodes Wachsmanni* Csiki (Littorale hung.) pag. 40.
Otiorrhynchus Péterfi Mallász. (Hungaria) pag. 83. fig. t.
Judolia cerambyciformis ab. efasciata Csiki. (Hungaria) pag. 182.
Judolia cerambyciformis ab. transsylvanica Csiki. (Hungaria) pag. 182.

Ophidia.

- Méhelya* nov. nom. gen. (Grobbenia Poche nec Holdhaus) pag. 198.

Insecta.

a) Hymenoptera.

- Anthophora pilipes, retusa* 207. *Apis mellifica* 106. *Hemiteles fulvipes* 65.

b) Lepidoptera.

- Abraxas grossulariata, marginata, adustata* 99, *lassulata* 92. *Abrostola triplasia* 98, 189, *tripartita* 189. *Acalla variegana v. insignana* 94, *lipsiana* 133. *Acanthopsyche Zelleri* 40. *Acherontia Atropos* 39, 65, 107. *Adela Degeerella* 192. *Adopaea lineola, Actacon* 98, *Thaumas* 98, 188. *Aedia funesta* 39. *Agdistis paralia, tamaricis* 94, *meridionalis* 135, *staticis* 137. *Aglia tau* 39. *Aglossa pinguinalis* 99. *Agrotis augur, pronuba, speciosa, C-nigram, brunnea, primulae, plecta, simulans, lucipeta, exclamationis, corticea, ypsilon, crassa, prasina, occulta* 189. *strigula, signum, baja* 98, *Collina* 114, 185, 189, *flavina* 92, *leucogaster* 112, *s-gctum* 196. *Acidalia consanguinaria, subscribeata, rubiginata, marginepunctata* 40. *metohiensis, cerventaria* 111. *marginepunctata v. pastoraria* 114. *ochrata, rufaria, moniliata, laevigata, dilutaria, inornata, incanata, ornata* 99, *similata, virgularia, deversaria, aversata, immorata, strigularia* 99, 190, *bisetata, fumata* 190. *Acompsia tripunctella* 193, *v. maculosella* 133. *Acontia lucida* 39, *luctuosa* 39, 98. *Acrobasis bithynella, fallouella* 94, *obliqua* 135, *glaucella* 136, *tumidana* 191. *Acrolepia assectella* 69. *Acronycta tridens* 98, *rumicis* 39, 98, *leporina, alni* 188, *euphorbiae* 33. *Alabonia bractella* 192. *Alispa angustella* 99. *Alucita baliodactyla, malacodactyla* 135, *spilodactyla* 136, *tetradactyla* 192. *Amoconia caecimacula* 189. *Amphidasis betularius* 40, 99, 191. *Amphipyra tragopogonis, pyramidea* 98. *Amphisa rhombicana* 94. *Amphitrix subcineatella* 93. *Anacampsis fulvistilella, remissella* 96, *albipalpella* 59. *Anaea phantes* 29. *Anarsia sparciella* 192. *Ancyrolomia tentaculella* 134, *pectinatella* 93. *Angerona prunaria* 99. *Antigastra catalaunalis* 94. *Antispila Rivillei* 136. *Apatura Iliades, Phryne, astasioides, Jole* 113, *Iris, Ili* 97. *Aphantopus hyperanthus*, 98, 187. *Aphomia sociella* 99. *Aporia crataegi* 112, 186. *Araschnia Levana* varr. 97. *Arctia caja* 40, 106, *casta* 99. *Argynnis Jno* 97, *Dia, Latonia, Aglaja, Niobe, Paphia* 97, 187, *ab. Marillae* 111, *Euphrosine* 187, *Selene, Pandora* 113. *Argyresthia sorbiella* 95. *Argyri-tis libertinella* 135. *Aristotelia subdecurtella* 135, *brisella* 69, *decora-*

- tella 96. *Asopia farinalis* 153. *Asphalia ridens* 33. *Aspilates gilvaria* 99. *Asthena candidata* 99. *Atremaea lonchoptera* 69. *Augiades comma* 98, *sylvanus* 98, 188.
- Bastodaena** *Hellerella* 59. *Biston stratarius* v. *terrarius* 112. *Boarmia repandata*, *roboraria* 98, 191, *lichenaria*, *selenaria*, *crepuscularia* 99, *ribeata* 191. *Bombycia viminalis* 189. *Bombyx rubi* 106. *Borkhausenia praeditella* *icterinella* 96. *Bruandella* 69, *stipella* 192. *Bradyrhoa cantenerella*, *confiniella*, *tranzella* 93. *Brahmea Ledereri* 92. *Bryotropha plebejella* 136, *Bucculatrix cristatella* 136.
- Cacoecia** *aeriferana* 59, 100, *piceana* 139. *Calamochrous acutellus* 68. *Calantica albella* 95, 135. *Callimorpha dominula* 99, 115, 191, *quadripunctata* 99. *Calophrys rubi* 187. *Calomcampa exoleta* 34. *Calophasia casta* 39. *Calpe capucina* 39. *Capua angustiorana* 136. *Caradrina quadripunctata* 98. *Carcharodus alceae* 39, 98. *Carposina berberidella* 95. *Caryatis viridis* 47. *Catephia alchymista* 39. *Catocala electa*, *nupta* 98, *promissa* 98, 189, *lupina* 92. *Caustoloma flavicaria* 99. *Cemiostoma zancleella* 137. *Cerostoma instabilella*, *strichonella*, *sculpturella* 95. *Chaerocampa elpenor* 39. *Chariclea Victorina* 39. *Choreutis Bjerkanndrella* 135. *Chrysophanus virgaureae*, *Hippothoe* 98, *Dorilis* 39, 98, 187, *Phlaeas* 98, 113, 187, *Rutilus* 39, *Thersamon* 39, 98. *Cilix glaucata* 98. *Cledeobia angustalis* 99, 191. *Cloantha polyodon* 189. *Cnephasia Penziana* 100, *argentana* 192, *Wahlbomiana* 137, 192. *monochromana* 94, *longana* 135. *Cnoenonympha Iphis* 98, *Pamphilus* 39, 98, 112, 187, *Arcania* 187, *Leander* 39. *Coleophora echinella*, *craccella*, *gnaphalii* 69. *fusedinella*, *musculella*, *versurella* 134. *Wockeella*, *fretella*, *pyrrhulipennella*, *lineolea*, *ciconiella* 135, *simillima* 136. *Calias Edusa* 39, *Hyale* 39, 97, 119. *Myrmidone* 111. *Conchylis simoniana*, *conjunctana*, *implicatana*. *roseofasciana* 95, *Ciliella* 100, *udana* 59, *zephyrana* 68, 95, 135, *moribundana* 136, *undulatana* 137. *griseana*, *cebrana*, *albipalpna*, *epiliana* 133, *ambignella* 174. *sanguinana* 192. *Coscinia striata* 40. *Cosmotriche potatoria* v. *berolinensis* 113, *quereifolia* v. *Hogeii*, *populifolia* v. *obscura* 114. *Cosmopteryx Druryella* 59, *liengella* 69, *eximia* 137. *Cossus balcanicus* 20, 11, *terebra* 111, *cossus* 91. *Crambus dalmatinellus*, *languedellus*, *monotaeniellus* v. *vectifer* 93, *pyramidellus* 58, *hortuellus* 133, 191, *paleatellus* 134. *Chrysonuchellus*, *Culmellus* 99, *percellus* 99, 101, *myelius*, *dametellus*, *pratellus*, *pascuellus* 191. *Crocallis elnguaria* 99. *Crocidosema plebejana* 95. *Cryptoblabes bistriga* 58. *Cucullia umbratica* 39, 98, 189, *campanulae* 98, *formosa* 90, *celsiae* 92, *Cyaniris Argiolus* 98, *Cybolonica nemausalis*, *lutosalis* 94, *Cymatophora duplaris* 190.
- Danais** *Chryssippes* 47. *Dasycephala modesta* 92. *Dasychira pudibunda* 98. *Dectocera pendolimbella* 68, *Deilephila euphorbiae* 39, 46, *nerii*, *elpenor* 46. *Deilinia pusaria* 99, 190, *exanthemata* 190. *Deiopeia pulchella*, *ornatrix* 119. *Demas coryli* 188. *Depressaria irrorata*, *squamosa*, *rutana*, *amanticella*, *crassiventrella*, *pariella*, *venefiella*, *tenebricosa*, *Douglasolla*, *hirtipalpis* 96, *Uhrykella* 128. *atomella*, *subpropinqua* 135, *asperella* 137. *Diacrisia Sanio* 99. *Dianthoecia luteago* 189. *Dichelia hyerana* 94. *gnomana* 100. *Dichonia aprilina* 33. *Dicranura vinula* 188. *Dilinia tiliae* 39, 113. *Dioryctria mendacella* 93, 137. *pineae* 137, *abietella* 191. *Diplodoma adpersella* 134. *Dismorphia Orise* 29. *Dolsehallia bisaltide*, *nacar* 29. *Drepana harpagula* 188. *Drymonia trimacula* 188. *Dysauxes punctata* 40, *ancilla* 99.
- Eccoppia** *effractella* 99. *Elachista consortella* 135, *abidella* 59, *Heringi* 69. *Ellopija prosapiaria* 115, 190. *Elymnias undularis* 47. *Ematurgia atomaria* 191. *Emmelia trabealis* 98. *Endotricha flammealis* 99, 191. *Endrosis lacteella* 192. *Ennomos quercinaria* 99. *Epermenia petrusella*, *nigrostriatella* 69, *daucella* 137. *Ephesia inductella*, *infinatella*, *rapidella* 93, *semirula* 134, *calidella* 136. *Ephyra punctaria* 99, *linearia* 190. *Epiblema comulana*, *simpsoniana*, *cnicolana* 69. *agrestana*, *albumana*. *fervidana*, *commodestana*, *nigricana*, *obscurana* 95, *hepaticana* 137, *tedella* 192. *Epidaunia transversariella*, *strigosa*, *pudicella* 93,

- Epinephele Jurtina* 39, 98, 187, *Lycaon* 98, 187, *Tithonus* 39. *Epicnuria cespitis* 189. *Epione apicaria* 98. *Epischnia cretacella*, *leucoloma* 93, *Boisduvaliella* 68. *Epithectis Mouffletella* 59. *Erastria obliterata*, *venustata* 39. *Erebria Epiphron*, *Melampus*, *Mnestra*, *Pharte*, *Manto*, *Oeme*, *Stygne*, *Evias*, *Nerine*, *Pronoë*, *Goante*, *Gorge*, *Lappona*, *Tyndarus* 146—48, 166—69, *Melas* 115, 146, 166. *Aethiops*, *Ligea*, *Euryale* 97, 148, 169, 187, *Medusa* 146, 166, 187, *Eromene Ramburiella*, *superbella*, *ocellea* 134. *Etiella Zinckenella* 125. *Eublimma arcuinna* 98. *Eubolia arenacearia* 40, 97, *murinaria* 97. *Euchloë cardamines* 113, 186. *Euclydia glyphica* 98, *mi* 189. *triquetra* 39. *Eulia cupressana* 94, *rhodophana* 135, *ministrana* 192. *Euplexia lucipara* 189. *Euplocamus monetellus* 60, *anthracinalis* 60. *Euproctis chrysorrhoea* 25, 106, 113, 188. *Eurrhypara urticata* 99. *Eurymene dolabraria* 99. *Euxanthis meridiana* 95, *Parreysiana* 134. *Euzophera osseatella* 68, *bigella* 93, *Evergestis caesialis* 94, *estimalis* 99. *Evetria turionana* 68.
- Fidonia fasciolaria* 40, *pinaria* 173.
- Gelechia maculatella*, *junctella*, *Tischeriella* 69, *terebinthinella* 96, *tricolorella* 133, *fraternella*, *marmorea* 135, *proximella* 192. *Glyphodes unionalis* 135. *Gnophos variegata* 32, 112, *furvata* 40, *ambiguata* 191. *Gnophria rubricollis* 191. *Gonodontis bidentata* 191. *Gonopteryx rhaani* 97, 186. *Cleopatra* 111. *Gracillaria onustella* 60, *syringella* 65, *rufipennis* 69, *Grapholitha corollana*, *graeca*, *selenana* 95, *conformana* 69, *nebritana* 125, *internana* 135, *gemmiferana* 192.
- Habrosyne derasa* 190. *Hadena ochroleuca*, *secalis* *ab. nictitans* 98, *adusta*, *urea*, *monoglypha*, *lateritia* 189, *eripoda* 92. *Heliothis dipsacea* 98, 173. *Heliozela sericiella* 135. *Hellula undalis* 135. *Hemaris scabiosae* 98. *Hepialus humuli*, *hecta* 191, *sylvina* 40. *Herculia fulvotibialis* 94, *rubidalis* 89. *Herminia derivalis* 39, 98, 190, *tentacularia* 98, 130. *Hesperia carthami*, *orbifer* 98, *Alveus*, *malvae* 98, 188, *sidae* 39. *Heterogenea asella* 191. *Heterogynis penella* 112. *Homoeosoma subalbatella* 93, *Hydrilla glutosa* 98. *Hydroecia nictitans* 98. *Hydrocampa stagnata* 191. *Hyloicus pinastri* 188. *Hylophila prasinana* 191. *Hypena proboscidalis* 98, 190, *rostralis* 98, 114. *Hypochalcia decorella* 68, *griseovenella* 134. *Hypogymna morio* 188, *Hypolimnas Misippus* 47. *Hypoplectis adpersaria* 99. *Hypsotropa vulneratella* 93. *Hyppa rectilinea* 189.
- Juno globulariae* 99, *statices*, *ampelophaga* 191.
- Kallima paralleta*, *inachis* 29.
- Lampides boeticus* 124, *Larentia frustata* 32. *variata*, *ocellata*, *fluctuata*, *galiata*, *rivata*, *alchemillata*, *comitata* 99, *caesiata* 114, 190. *truncata*, *taeniata*, *cambrica*, *montanata*, *unidentaria*, *pomoeraria*, *designata*, *unangulata*, *albicillata*, *hastata*, *albulata*, *testacea*, *obliterata*, *autumnalis*, *silacea*, *corylata* 190. *trutata*, *candidata*, *tersata* 40, *bilineata* 40, 99, 190. *dotata*, *sociata*, *ferrugata*, *lugabrata* 99, 190. *Lasiocampa quercifolia* 34, *quercus* 113, 188. *Lepididia sinapis*, *v. lathyri*, *v. dimienseis*, *ab. erysimi* 97, 196. *Leucania conigera* 98, *L-album*, *vitellina* 189, *Andereggi* 112. *Leucanitis stolidia* 39. *Limenitis Sibylla* 97. *Lita ocellatella*, *gallincolella*, *Fischerella*, *cisti* 96, *sestercicella* 59. *Lithocolletis helianthemella*, *tenella*, *dubitella*, *connexella* 135, *parisiella*, *scopariella* 69, *carpinicolella* 134. *Lithosia lurideola* 99, *complana* 99, 191, *deplana* 191, *caniola* 40, *eereola* 115. *Lithostege griseata* *v. obscurata* 114, *farinata* 40. *Lophopteryx camelina* 188. *Lozopera bilbaeniss* 94, *flagellana* 136. *Lucesia virens*, *v. immaculata* 98. *Luffia lapidella* 137. *Lycaena Argyrognomon*, *Orion*, *Astrarche*, *Hylas*, *Meleager*, *Corydon*, *minima*, *Alcon*, *Arion*, *Argiades*, *Argus*, *Semiargus* 98, 188. *Semiargus* *v. Spadae*, *Anteros* 114, *Jearus* 39, 93, *Bellargus* 39, *Jolas* 124. *Lydia lutsignella* 93. *Lygris reticulata* 190, *prunata* 40. *Lyonetia Clerkella* 136. *Lythria purpuraria* 99, 114, 141.
- Macroglossa stellatarum* 130, 188. *Macrothylacia rubi* 98. *Malacosoma neustria* 188. *Mamestra leucophaea*, *persicariae*, *genistae*, *trifolii* 98, *brasicae*, *dissimilis*, *dentina* 98, 189, *glauca* 114. *tincta*, *nebulosa*, *albi-*

- colon, oleracea, contigua, pisi 189. Meessia vinctella 136, Leopoldella 137. Megacraspedus subdolellus, lanceolellus 96. Megasis nubigerella 93. Melanargia Galatea 97, 187. Melitaea Phoebe 97, Athalia 97, 187, Dyctinua 97, Aurelia 113, Didyma 39, 97, 111, Trivia 39, 97. Mesotrosta signalis 199. Metallosticha nigrocyanaella 93. Metasia suppannalis, corsicalis 135, ophialis 99, carnealis 94. Metopsilus porcellus 98. Metrocampa margaritaria 40, 190. Metzneria torridella, selaginella 95. Miltocrista mlniata 99. Miana strigilis, captiuncula 189. Minoa murinata 190. Myeloides umbratella 94. Myrmecozela danubiella 137.
- Narycia astrella 60. Nemeobius Lucina 98. Nemophora pilulella, motaxella 192. Nemoria viridata, pulmentaria 98, porrinata 98, 190. Nemotois metallicus 100, 192. Nephopteryx serraticornella 68, albicilla 58, insigniella 93. Nepticula seriopeza 137, centifoliella 136. Neptis Lucilla 90, 97, 187, Aceris 97. Noctuelia floralis 135, v. stigialis, isatidalis 94. Nola cuculatella 40. Notocoelia junctana 69, roborana 135. Notodonta ziczac, dromedarius, itrophus 188. Nudaria mundana 99. Nymphula rivulalis 33.
- Odezia atrata 40. Oecophora sulphurella 135. Oeneis Tarpeja 119. Oeonistis quadra 99. Olethreutes lacunana 100, 192, salicella, sauciana, palustrana, rivulana, urticana, bipunctana 192. hercyniana 68, sororculana 65, 135, dimidiana 133. Oreobius gracilis 66. Orgyia antiqua 98. Orneodes cymatodactyla 68, palodactyla 94. Ornix interruptella 135. Oeneria dispar 98, 113, 175, 188, 193, monacha 98. Ortholitha cervinata, bipunctaria 99, limitata 99, 190, plumbaria 190. Orthosia laevis 189. Oxybia transversella 134. Oxyptilus distans v. laetus 133.
- Paltodora Kefersteiniella, lineatella 135, anthemidella 59. Pamene fimbriana 59. Pamone juliana, ochsenheimeriana 95. Panthea coenobita 188. Papilio Podalirius 97, 115, Machaon 97, 112, 186. Paradoxus oyridellus 95. Parasennia plantaginis 191. Pararge Egeria v. egerides, megaera 39, 98, 187, Hiera 39, Maera 98, 187, Achina 119. Parascotia fuliginaria 189. Parnassius Apollo 97, 112, 119. Pelaea ramalis 94. Pelatea Klugiana 89. Pericallia matronula 191. Perigrapha cincta 33. Phalera bucephala 34, 188. Phasiane glarearia 99. Pheosia tremula 98, dictaeoides 188. Phlogophora scita 189. Phlyctaenodes palealis 99, verticalis, sticticalis 99, 192, virescalis, comptalis 135. Phragmatobia fuliginosa 99, 191. Phycita illyriella 94. Pieris brassicae 97, 112, 186. napi v. napaeae 97, 186, v. bryoniae 186, Daflidice 39, 97, Chlorodice 92. Pionea pandalis 99, 192, fulvalis, ferrugalis, decrepitalis, olivalis 192, dispunctalis 59, stachidalis 133, fimbriatilis 135. Platyptilia nemoralis 191. Platytes carectulus 93. Pleurota filigerella, amaniella 96. Plusia gamma 39, 189, pulchrina 189, Emichi 92, chrysis 98, 114, 189, jota 98. Plutella Hufnagelii 95. Pogonophorus spinibarbis, fulvibarbis, montanus, rufomarginatus, nitidus 66. Polia nigrocincta 33, chi 189. Polychrosis fuligana, littoralis 135. Polygonia C-album 91, 187, v. Hutchinsoni 97. Porthes a similis 98, 188. Pristophora florella 93. Prothymia viridaria 98, 189, Prothymia viridaria 199. Psammotis hyalinalis 99, 191. Psecadia flavianella 96, aurifluella 135. Pseudophia Tirhaea 112, lunaris 39. Psilura monacha 106. Psorora Dahliaella 134. Pterogon Gorgoniades 113. Pterophorus monodactyla, osteodactyla 100, 192, constanti 63. Ptochenusa osseella 136, littorella 96, pauperella 135. Pygaera anachoreta 188. Pyrameis Atalanta 97, 187, Cardui 39, 97, 119, 148, 183, Huntera 119. Pyrausta sambucalis, perlucidalis, aurata 99, iuscalis, purpuralis 99, 192, acrealis, porphyralis 133, 192, accollalis 68, flavalis v. lutealis, cespitalis v. intermedialis, 133, diffusalis 135, asinalis 186. Pyrrhia umbra 189.
- Rhinosia cervinella 96. Rhodostrophia viticaria 99, 114, Calabrarica 40, 112. Roeslerstammia pronubella 69. Rusina umbratica 189.
- Salebria amoenella 135, albariella 136, semirubella 99, 191. Scardia tessellata 192. Scirtopoda saltatricella 135. Scodana favillacearia, conspersaria 40. Scoparia crataegella 99, ambigua 191, cembrae 58, plexella 68, manifestella 94. Scopelosoma satellitia v. brunnea 114. Scotosia rhamnata 99. Scythris dissimilella, acanthella 97. fal-

- lacella, fuscoaenea 134, subaerariella, bifisella 64, chenopodiella 136. Saturnia pyri 39, 106, hybrida major, media 114, Satyrus Arethusa 98, 119, Circe 34, Statilinus 34, Hermione 34, 98, Briseis, Semele. Dryas 98. Semasia hypericana 192. Semiothisa signaria 191. Semnia auritalis 47. Sesia culiciformis, leucopsisformis, chrysidiformis 40, tipuliformis 99. Siderone strigosus 29. Siona decussata 40. Smerinthus populi 98, 188, ocellata 188. Solenobia Mannii, triquetrella 60. Sophronia consanguinella 134. Sphinx convolvuli 120. Spilosoma menthastri 99, 191. urticae 191. Spintherops spectrum v. Phantasma 112. Stigmatophora Grabowiella 136, extremella 137. Stathmopoda Guerini 97. Stauropus fagi 98, 188. Steganotycha rubiginosana 59. Stemmaphora combustalis 135. Stenolechia gemmella 96. Stenoptilia bipunctidactyla 135, pterodactyla 100. Sterrha sacraia 40. Strilpnotia salicis 188. Swammerdamia caesiella 69. Sylopta ruralis 99, 191. Symmoca designatella, undecimpunctella, palliada 96. Syntomis Phegea 99, 115.
- Taeniocompa rorida 92. Togostoma comparalis 135. Telesilla amethystina 39. Tephroclystia pyreneata, denotata, cauchyata 115, unedonata, Mnemosynata 112. Tephrenia oppositaria 112, Thais Polyxena 154, v. bella 115. Thaleria fimbrialis 98, v. albaria 114. Thalpochares pannonica 86, velox 39. Thamnonoma brunneata 99. Thanaos fages 98. Thecla spini, w-album, acaciae, 98, ilicis 98, 113. Therapis evonymaria 99. Thyatira batis 190. Thyridia psidii 29. Timandra amata 99, 190. Tinea granulatella 69, inquinatella 137, fulvimitrella 192. Tineola murariella 137. Titanio pollinalis 99, v. gutturalis 94. Tortrix Loefflingana v. ectypana 133, rogana 134, viburnana 192. Toxocampa viciae 98. Trichoptilia siceliota, v. ononidis 94.
- Valeria oleagina 33. Vanessa urticae 97, 111, Antiopa 99, polychloros 187, Levana 123, Jo 97, 106, 187. Venilia macularia 191.
- Xeropathia Novaki 96. Xylina lapidea 111, v. cupressivora 112. Xystophora tenuiella, striatopunctella, nomadella, lutulentella 96.
- Ypnomeuta egregiellus, mahelebellus 95, plumbella 100. Ypsolophus limosellus 134.
- Zanelognatha tarsiplumalis 98, 189. Zygaena purpuralis, brizae, scabiosae, achillae, angelicae, Ephialtes var., carniolica 99, Ionicerae, exulans 191, filipindulae 99, 191. punctum v. contaminooides 115, dalmatina, Orion 112. Zephyrus quercus 98, betulae 39, 98.

c) Diptera.

- Dichrochira pectorosa 22, Ditaenia Lichtwardti 22.
Pulex irritans, serraticeps 195.
Sciomyza appendiculata, sordidata, Bezzii 22.

d) Coleoptera.

- Abax parallelus, carinatus, Schüppeli v. Rendschmidtii 81, ater 209. Acalles denticollis, validus 127. Acmaeops collaris, v. nigricollis, septentrionis, v. simplonica 117, pratensis 117, 185, 210. Adalia 11-notata 156. Adonia variegata 85, 210. Adoxus obscurus v. vitis 176. Aegosoma scubricorne 78. Agabus nitidus 126, regalis, Solieri 132. Agapanthia vilosoviridescens 84. Agathidium badium 127. Agriotes pilosus 82. Akimerus Schäfferi 105. Alaocyba Holdhausi 86. Aleochara erythroptera 82. Alloodactylus exiguus, affinis, asperatus 66. Alophus triguttatus 84. Amara communis, curta 81. Amaurops Breiti, lepidoderina 87. Amaurorrhinus Paganettii 88. Amischa talpa, validiuscula 82. Anaspis frontalis, rufilabris, subtilis 83, pulicaria, melanostoma 210. Anisodactylus bimotatus, v. spuraticornis, nemorivagus 81. Anophthalmus Mallászii 81. Anoplodera rufipes, sexguttata, v. exclamationis, nigriflava 140. Anthrophagus nigricornis 127. Anthobium longipenne, palligerum 82. Anthonomus sorbi 126, Chevrolati, pomorum 127. Anthophagus bicornis,

- alpinus*, *alpestris* 82. *Aphodius* *fossor*, *haemorrhoidalis*, *lividus* 82, *depressus* 82, 209, *rufipes* 209. *Apion* *punctigerum* 84, *subulatum* 126. *Aphthona* *euphorbiae* 85. *Asclera* *sanguinicollis* 185. 210, *cœrulea* 127, 210. *Aseumus* *striatum* 210. *Astilbus* *canaliculatus* 127. *Atheta* *crassicornis* 127. *Athous* *scrutator* 209, *subfuscus* 82, 210. *Atomaria* *fimetarii*, *grandicollis*, *cognata*, *analis* 198, *gibbula* 127, 198, *pusilla* 127, *Attelabus* *coryli* 84.
- Balanobius* *salicivorus* 84. *Bathyscia* *issensis* 88. *Batophila* *rubi* 85. *Bembidion* *lampros*, *ustulatum*, *monticola*, *Millerianum*, *assimile*, *biguttatum* 81, *jordanense* 152, *Bolitobius* *lunulatus*, *pygmaeus* 127. *Bolitochara* *obliqua* 127. *Bostrychus* *capucinus* 18. *Bothrideres* *contractus* 126. *Brachynus* *psophia* 81. *Brachypterus* *urticae* 82. *Bryocharis* *cernua* v. *merdarius* 82. *Buprestis* *rustica* 209. *Byrrhus* *striatus* 210. *Byturus* *fumatus* 127.
- Coelocnemis* *impressopunctatus* 126. *Caenoptera* *minor* 84, 206, *umbellatarum*, *Kiesenwetteri* 206, 210. *Calathus* *fuscipes*, v. *punctipennis*, *erratus*, *fuscus*, *melanocephalus* 81. *Calosoma* *inquistor* 209. *Cantharis* *pulicaria*, *pellucida*, *lateralis* 83, *fusca* 83, 210, *Erichsoni*, *rustica*, *livida* 210. *Carabus* *coriaceus* v. *rugifer*, *intricatus*, *procerus* v. *Pruneri*, *convexus* 81, *clathratus* *auraniensis*, *granulatus*, *paludicola* 83, *violaceus* 81, v. *Méhelyi* 209, *glabratus*, *auronitens* v. *Escheri* 81, 208. *Cassida* *viridis*, *ferruginea*, *nebulosa* 85, *subferruginea* 127, *murraea* 210. *Cerylon* *ferrugineum* 127. *Cetonia* *aurata* 209. *Ceuthorrhynchus* *interjectus*, *suturalba*, *Henschii* 175, *cochleariae* v. *monticola* 176, *puncticollis*, *contractus*, *millefolii* 127. *Chiloneus* *asperatus* 84. *Chrysomela* *marcasitica*, *globosa*, *polita* 85. *Cicindela* *soluta* v. *violacea*, v. *Kraatzi*, v. *nigra* 125, *silvicola* 209. *Cidnorrhinus* *Kaufmanni* 66. *Cis* *nitidus* 127. *Clytanthus* *sartor* 84. *Clytra* *4-punctata* 85, *Coccinella* *5-punctata* 65, *conglobata* 85, *7-punctata* 85, 210. *Coeliodes* *4-maculatus* 84. *Conurus* *littoreus* 126, *pubescens* 127, *Copris* *lunaris* 82. *Corticaria* *serrata* 127. *Corticeus* *castaneus* 83. *Cortodera* *humeralis*, v. *suturalis*, *villosa*, *holosericea* v. *velutina*, *Birnbacheri*, v. *rubripes* 138. *Cryptarcha* *strigata* 127. *Cryptocephalus* *bipunctatus*, *sericeus*, *violaceus*, *flavipes* 85, *aureolus*, *hypochoeridis*, *nitidulus*, *pygmaeus* 210. *Cryptophagus* *scanicus* 127. *Cychrus* *rostratus* 209, v. *elongatus* 81. *Cymindis* *humeralis*, *cingulata* 127. *Cybele* *impunctata* 126.
- Danacaea* *pallipes* 83. *Dasytus* *plumbeus* 83, *niger* 210. *Diaperis* *boleti* 83. *Dietyopterus* *rubens* 83. *Diphylus* *frater* 127. *Dolopius* *marginatus* 82, 210. *Donacia* *bicolora* 85. *Dorytomus* *Dejeani* 127, *armatus*, *tremulae* 132. *Dromius* *quadrimaculatus* 127. *Dryocoetes* *autographus* 210.
- Elater* *nigrinus* 82. *Endomychus* *coccineus* 82, *th racicus* 82, 209. *Enicmus* *minutus*, *transversus* 127. *Enneadesmus* *trispinosus* 20. *Epuraea* *desemguttata* 82. *Ergates* *faber* 78. *Euconnus* *pubicollis* 127. *Eusomus* *ovulum* 82. *Evodinus* *interrogationis*, v. *marginellus*, v. *nigrescens*, v. *signatus* 116.
- Formicomus* *pedestris* 127.
- Galeruca* *tanacetii* 85, *Dahli* 132. *Galerucella* *calmariensis* 85. *Gaurotes* *virginica* 210, v. *thalassina*, *excellens* 116. *Geotrupes* *stercorarius* *sylvestris* 82, *sylvaticus*, *vernalis* 209. *Gnorimus* *nobilis* 209. *Grammoptera* *ustulata*, *ruficornis*, *variegata* 205. *Gymnetron* *beccabungae* 84, *villosum* 127.
- Haltica* *fruticola* 185, 210. *Halycia* *14-guttata* 89. *Harpalus* *aeneus* 81, 209, *tardus* 126. *Homaloptia* *erythroptera* 82. *Homorosoma* *validirostris* 66. *Hydroporus* *planus* 127. *Hylastes* *cunicularius* 210, *Hyllobius* *abietis* 84, 210. *Hylotrupes* *bajulus* 84. *Hypera* *oxalidis* v. *ovalis*, *adpersa* 89, *velutina* 210. *Hypulus* *bifasciatus* 127.
- Ilybius* *fuliginosus* 126. *Ips* *typographus* 210.
- udolia* *sexmaculata*, *cerambyciformis*, v. *etasciata*, v. *transsylvanica*, *erratica*, v. *septemsignata*, v. *bythrura* 112.
- Laemophiloeus* *monilis* v. *bucephalus*, *nigricollis* 126. *Laemostenus* *elegans* *cavicola* 110. *Lampyris* *noctiluca* 210. *Laria* *pisorum*, *seminaria* 127.

- Larinus turbinatus* 84, 210. *Lathrimaemum atrocephalum* 127. *Lathrobium castaneipenne* 126. *Leistidius piceus*, *alpicola* 66. *Leistotrophus murinus* 82. *Leistus ferrugineus*, *rufescens* 66, *piceus* 81, *rufomarginatus* 126. *Lema lichenis* 127. *Leptorrhadium illyricum* 104. *Leptura livida* 84, v. *bicarinata*, *unipunctata*, *adusta*, *imitatrix*, *maculicornis*, *virens*, v. *fuscopubens*, *pallens*, *tesserula*, v. *impunctata*, *fulva*, *erythroptera*, *rufa*, *scutellata*, v. *ochraceipennis*, *cordigera*, *sanguinolenta* 164, 210, *dubia* 210, v. *limbata*, v. *triangulifera*, v. *Starcki*, v. *Chamomillae* 161—66, *nigra* 84, *rubra* 161, 210, *cerambyciformis*, *sexmaculata* *quadri-fasciata*, *bifasciata* 210. *Lestera longelytrata* 127. *Letzneria lineata* 140. *Lichenophanes varius* 18. *Liodes dubia* 127. *Liosoma deflexum* 84. *Lixus myagri* 84. *Lochmaea crataegi* 85. *Longitarsus exoletus* 127. *Ludius sjaelandicus* v. *assimilis*, *aeneus* 210, v. *germanus*, *latus* 82. *Luperus nigrofasciatus* 85. *Lygistopterus sanguineus* 210.
- Macrotoma** *scutellaris* 78. *Magdalis exarata*, *barbicornis* 110, *mixta*, *quercicola*, *violacea*, *opaca* 110, 152, *ruficornis* 84. *Malachius aeneus* 210. *Medon Brancsiki* 127. *Melandrya caraboides* 126. *Melanophthalma gibbosa* 127. *Melanotus castanipes* 209. *Meligethes brassicae* 82, 127, *obscurus*, *ovatus* 127. *Meloë brevicollis* 127. *Melolontha vulgaris* 209. *Miarus campanulae* 84. *Molops ovipennis* 126. *Monohammus sartor* 210. *Mordella fasciata* 83, *aculeata* 210. *Mordellistena abdominalis* 83, 127. *Mycetaea hirta* 82. *Mycetophagus fulvicollis* 127. *Mycetoporus splendens*, *clavicornis* 127. *Myrmedonia humeralis* 127.
- Nanophyes** *annulatus* 126. *Nebria brevicollis* 209. *Necrophorus vespilloides* 82, 209. *Necydalis ulmi*, *major* 206. *Neuraphes angulatus* 127. *Nitidula bipunctata* 82, *rufipes* 127. *Nivellia sanguinosa* 140. *Notiophilus biguttatus* 81.
- Ocyptus** *nitens*, *picipennis* 82, *olens* 127. *Oedemera podagrariae* 83, 210, *sabulata* 83, *virescens* 210. *Omalium caesum* 127. *Omosita discoidea* 127. *Oncotylus decolor* 65. *Oniticellus fulvus* 82. *Onthophagus taurus* 82; *nuchicornis* 82, 209, *lemur*, *ovatus* 82. *Opatrum sabalosum* 83, 176. *Opetiopalpus scutellaris* 127. *Ophonus pubescens* 81, 209. *griseus*, *calceatus* 209. *Orchestes quercus*, *fagi* 84, *populi* 210. *Orina vittigera*, *calaciae*, *gloriosa*, *tristis* 131, *alpestris* 210. *Orsodacne lineola* ab. *flava* 127. *Ostoma grossum*, *ferrugineum* 82. *Otiorrhynchus pulverulentus*, *dives*, *Péterfii* 83, *corvus*, *obsidianus* 210. *Oxymirus cursor*, ab. *noctis*, ab. *Verneuli* 104. *Oxyomus sylvestris* 127. *Oxytelus rugosus* 82, *complanatus*, *tetracarinatus* 127.
- Pachyta** *Lamed* 105, 145, 210, *quadrimaculata* 105, 210, ab. *bimaculata* 105. *Pedilophorus aeneus* 209. *Peltis atrata* 209. *Phaenotherium Zellichi* 88. *Philonthus debilis*, *concinus*, *varius*, *decorus*, *cruentatus*, *fulvipes*, *agilis* 82, *aeneus*, *ebeninus*, *femoralis* 127. *Phyllobius transsylvanicus* 210. *Phylloocta vitellinae* 126. *Phyllopertha horticola* 209, v. *nigropicea* 82. *Phylodrepa puberula* 88. *Phytoecia coerulescens* 84. *Pidonia lurida* 61, 210, v. *Ganglbaueri* 63, 139. *Plagiodera versicolora* 127. *Plateumaris consimilis* 85, 210. *Platyedema Dejeani* 127. *Platyderus rufus* 126. *Platynaspis luteorubra* 85. *Platynus assimilis* 126, 209, *sempunctatus* 209. *Plocionus pallens* 125. *Podabrus alpinus* 83, 210. *Poecilus lepidus* *coerulescens* 81, *cupreus*, v. *erythropus* 126. *Pogonocherus fasciculatus* 210. *Polydrusus amoenus* 210. *Prionus coriarius* 77. *Protinus brachypterus* 127. *Psammodes sulcicollis* 82. *Pseudocistela ceramboidea* v. *serrata* 126. *Pseudopelta thoracica* 82. *Psoa viennensis*, *sanguinea* 17. *Psyllodes chrysocephala* 127, *Wachsmanni* 40, 152, *luteola* 40. *Pterostichus rufitarsis*, *melas*, *hungaricus*, *foveolatus* v. *interruptestriatus*, *Etelkai* 81. *maurus* 88, *streuus* 126, *niger*, *nigrita* 81, 209, *oblongopunctatus*, *diligens*, *tenuimarginatus* 209. *Ptinus fur* 127.
- Quèdus** *boops* 82, *cinctus*, *limbatus* 127.
- Rantus** *notatus* 127. *Rhagium inquisitor*, *bifasciatum*, ab. *unifasciatum*, *sycophanta* 103, *mordax* 102, 210. *Rhagonycha testacea* 83, *pilosa*, *fulva*, *femoralis* 210. *Rhamnusium bicolor*, ab. *glaucopterum*, *graecum* 103.

- Rhinoncus perpendicularis 84. Rhynchites betulae 84. Rizophagus dispar 82. Rosalia alpina 210.
- Sacium brunneum 127. Saperda scalaris 210. Saprinus nitidulus 127. Scaphidium quadrimaculatum 127. Schistoceros bimaculatus 19. Scobicia Chevrieri 19. Scymnus interruptus 127. Silpha obscura 82. Silvanus unidentatus 127. Sinoxylon sexdentatum, perforans 20. Sitona tibialis 84, 127, nigricornis, arator 127. Serica brunnea 209. Sericus brunneus 210. Smicronyx Reichi 127. Sphaerosoma globosum 127. Sphodrus exaratus 110. Spondylis buprestoides 76. Staphylinus chalconcephalus 127. Stenolophus teutonius 126. Stenus bipunctatus 82, similis 82, 127, ater 127. Stephanopachys substriatus 17. Stilicus orbiculatus 127. Stomis pumicatus 81. Strangalia nigripes etc. 200. Subcoccinella 24-punctata 85.
- Tachinus rufipes 82, laticollis 82, 127, humeralis 185, 209. Tachyporus solutus chrysomelinus 82, 127, nitidulus 127. Tanymecus palliatus 84. Tenebrio obscurus 83. Timarcha rugulosa 85. Toxotus meridianus, ab. geniculatus, ab. laevis, ab. chrysogaster, quercus, ab. discolor 104—5. Tragosoma depsarium 78. Trechus cardioderus, palpalis, Milleri, ochreateus quadristriatus 126. Trichius fasciatus 209. Trichodes apiarius 210. Trimmium brevicorne 127. Trixagus tomentosus 82. Trixagus tomentosus 209. Trogophloeus Zellichi 88. Tropideres sepicola 127. Trox sabulosus 127. Tychius tomentosus 84.
- Xantholinus punctulatus, decorus 127. Xylonites retusus 19. Xylosteus Spinolae 104.

e) Hemiptera.

- Anthocoris nemorum 211. Aphis papaveris, fabae 195. Aphrophora alni 211. Athysanus striola 211.
- Calocoris fulvomaculatus 211. Centrotus cornutus 211. Cicadula 6 notata 211. Corizus crassicornis 211.
- Delphax striatalia 211. Deltoccephalus pulicaris, striatus, abdominalis, ensatus, 211, quadrivirgatus 185, 211. Dolycoris baccarum 211. Dorycephalus Baeri 194.
- Eucanthus interruptus 211.
- Gnathodus punctatus 211.
- Leptoplerna dolobrata 211. Lygus Kalmii, pastinacae, pratensis v. campestris 211.
- Miris calcaratus, laevigatus holsatus 211.
- Nabis flavomargata 211.
- Odontoplatys bidentulus 211.
- Ptyelus spumarius 211.
- Stiroma affinis 211. Syromastis marginatus 210.
- Tamnotettix simplex 211. Tettigonia viridis 211. Therapha Hyoscyami 211. Thyphlocyba rosae 65. Triephora vulnerata 211. Tropicornis rufipes 65.

f) Orthoptera.

- Barbitistes Ocskayi 33.
- Chelidura acantopygia 210. Chrysorhron brachypterus 35.
- Locusta viridissima 210
- Mantis religiosa, argentana 177.
- Orphanica denticauda 210.
- Pezotettix Schmidtii 185, 210. Phyllium scythe, siccifolium 30.
- Stagmomantis Carolinae 177. Stenobothrus crassipes 35, viridulus 210.

g) Neuroptera.

- Ephemera vulgata 87.
- Limnophilus decipiens, vibex 65.

h) **A r a c h n a c a.**

Trombidium holosericeum 65.

i) **M y r i o p o d a.**

Brachydesmus spinosus 109.

Chaetechelyne vesuviana 109 *Cylindroiulus Deubelii*, *hyperocheus* 109.

Dignathodon microcephalum 109.

Geophilus linearis, *arenarius*, *electricus*, *proximus*, *ormanyensis*, *longicornis*, *flavidus*, *ferrugineus* 109. *Glomeris prominens* 109.

Henia bicarinata, *illyrica* 109. *Himantarium gabrielis* 109.

Lithobius dubius, *latus*, *podokes* 109.

Mecistocephalus carniolensis 109.

Schendyla montana, *nemorensis* 109. *Scolioplanes acuminatus*, *crassipes* 109.

Unciger foetidus v. *transilvanicus* 109.



Loose und Centurien exotischer Insekten

(mit vielen Schaustücken und Seltenheiten, vorzüglich bestimmt und erhalten, die Schmetterlinge und Libellen in Düten):

100	Käfer in ca. 50 Arten von Bolivia (Yungas de la Paz, 100 m.)	Mk. 15.—
100	» » » 50 » » Nord-Indien (Darjeeling, Assam)	» 12.—
100	» » » 50 » » Nord-Borneo (Kinabalu)	» 15.—
100	» » » 50 » » Deutsch-Ost-Afrika (Tanga, Tangamjika-See, Usaramo etc.)	» 12.—
100	» » » 50 » » Deutsch-Ost Afrika (Nguelo, Usambara)	» 12.—
	50 Orthoptera aller Ordnungen und Gegenden	» 15.—
	100 Wanzen » » » »	» 15.—
	100 Homoptera » » » »	» 10.—
	100 Hymenoptera » » » »	» 15.—
	diese nur theilweise bestimmt!	
	50 Libellen verschiedener Gegenden	» 10.—
	50 Schmetterlinge von Bolivia mit <i>Papilio servillei bolivianus</i> , <i>harmodius</i> , <i>Catopsilia menippe</i> , <i>Catagramma aegina</i> , <i>Callithea lepreiuri</i> , <i>Morpho deidamia</i> , <i>feinen Ancylinis</i> , <i>Diorhina</i> etc. etc.	» 20.—
	50 Stück wie vorher mit dem riesigen opalfarbigem <i>Morpho godartii</i>	» 30.—
	40 schöne <i>Papilio</i> mit <i>servillei</i> , <i>harmodius</i> , <i>leucaspis</i> , <i>ascalaphus</i> , <i>milon</i> , <i>dasarada</i> , <i>paris</i> , <i>iswara sataspes</i> , <i>gigon</i> , <i>fuscuscastaneus</i> , <i>polyphontes</i> , <i>nicanor</i> , <i>peranthus</i> etc.	» 18.—
	dto mit <i>Papilio lenaeus</i> oder <i>blumei</i>	» 24.—
	dto mit » <i>androcles</i>	» 28.—
	10 feine Morphiden und Brassoliden mit <i>M. amathonte</i> , <i>didius deidamia</i> , <i>achilles</i> , <i>achillides</i> etc.	» 20.—
	dto mit <i>Morpho godartii</i>	» 30.—
	<i>Actias isis</i> (phänomenales Thier) Mk. 25.—, <i>Eligma latepicta</i> (schönste Arctiide von Afrika) Mk. 6.—, <i>Agrias lugens</i> (herrlich) Mk. 25.—, <i>Papilio ascalaphus</i> (Rie-en) Mk. 2.—. Ornlthoptera <i>priamus</i> Stammform (gezogen!) ♂ u. ♀ 20.—, <i>hippolyptus</i> ♂ 4.—, ♂ Jk.—, <i>hephaestus superb.</i> ♂ 2.—. ♀ 3.—. — Porto und Packung extra.	

HERMANN ROLLE

Entomologisches Institut,

BERLIN S. W., Königrätzer-Strasse Nr. 89.

CATALOG DER

Lepidopteren des palaeartischen Faunengebietes.

Von

Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.

2 Theile in einen Band gebunden.

Preis 20 Kronen

Szerkesztőségünk útján is megrendelhető.

Entomologiai művek.

Általános. *A Magyar Birodalom Állatvilága.* (Fauna Regni Hungariae). III. kötet. Arthropoda. Kiadja a k. m. Természettudományi Társulat. Ára 35 kor., társulati tagoknak 20 kor. — *Kárpáti E.* Állattudományi Társulatok kitömésére s eltartására, és csontvázak készítésére, ábrákkal 1 kor. 40 fill. — *Bein K.* A kis rovargyűjtő. Utasítás a kiválóbb rovarok megismerésére és gyűjtésére 2 kor. — *Szekeres F. Ö.* A rovargyűjtő 1 kor. 60 fill. — *Lejtényi S.* Rovargyűjtő. Segédkönyv a középiskolai ifjuság számára, kötve 1 kor. — *Kriesch J.* A rovarok világa. 16 ábrával 80 fill. — *Kiránculók* zsebkönyve. 70 rajzzal, kötve 3 kor. 50 fill. — *Dr. Lendl A.* Rövid útmutatás a természetrajzi gyűjtemények konzerválásához 80 fill. — *Dr. Daday J.* Rovartani műszótár 1 kor. 60 fill. — *Hoffer,* Praxis der Insektenkunde. 3 kor. — *Kolbe,* Einführung in die Kenntniss der Insekten 17 kor.

Hymenoptera. *Mocsáry S.* A magyar fauna fémdarazsai 2 kor. 40 fill. A magyar fauna másnejű darazsai 2 táblával 1 kor. 20 fill. Adatok Magyarország fürkész darazsainak ismeretéhez I. 1 kor. 20 fill. Földünk témdarazsainak magánrajza. 40 kor.

Lepidoptera. *Bein K.* A kis lepkegyűjtő. A lepkék ismertetése és gyűjtése 2 kor. — *A. Aigner L.* A lepkészet története Magyarországon 3 kor. — *Aigner-Pável-Uryk,* Magyarország lepkéinek jegyzéke 5 kor. — *Beige,* Schmetterlingsbuch 8. Aufl. 1300 Abb. auf 50 farb. Tafeln 25 kor. 20 fill. — *Hofmann,* Die Gross-Schmetterlinge Europas 2. Aufl. 2000 Abb. auf 71 farb. Tafeln 30 kor. Die Raupen der Gross-Schmetterlinge Europas 1900 Abb. auf 50 Tafeln 30 kor.

Diptera. *Tömösváry Ö.* Egy tömegesen tenyésző légyfaj az Alsó-Duna mellékeiről 3 tábl. 60 fill. — *Kertész K.* Catalogus Tabanidarum orbis terrarum universi 6 kor.

Coleoptera. *Török P.* Bogár-határozó 2 kor. 80 fill. — *Bein K.* A kis bogárgyűjtő. A bogarak ismertetése és gyűjtése 2 kor. — *Calwer,* Käferbuch 5. Aufl. mit 48 color. Tafeln 24 kor. — *Seidlitz,* Fauna Transsylvanica 12 kor.

Hemiptera. *Dr. Horváth G.,* Adatok a hazai félröpkék ismeretéhez 40 fill. A magyarországi Psyllidákról 40 fill. Az Eremocoris-fajok magánrajza. 2 tábl. 60 fill.

Orthoptera. Pseudoneuroptera és Neuroptera. *Pungur Gy.* A magyarországi tücsökfelék természetrajza 6 tábl. 5 kor. — *Kohaut R.* Magyarország szitakötő-féléi. 3 színes tábl. 2 kor. 60 fill.

Myriopoda. *Dr. Daday J.* A magyarországi Myriopodák magánrajza 4 táblával 4 kor.

Arachnoidea. *Dr. Chyzer K.* és *Kulczynski L.* Araneae Hungariae 3 kötet 24 kor. — *Herman O.,* Magyarország pókfaunája 3 kötet, csak a 2—3. kötet kapható 16 kor. — *Dr. Lendl A.* A pókok, különösen a kerekháló-pókok természetes osztályozása 1 kor. — *Karpeles L.* Adalék Magyarország atkafaunájához. 8 táblával 2 kor.

Crustacea: *Dr. Daday J.* A Magyarországon eddig talált szabadon élő evezőlábú rákok magánrajza. 4 tábl. 3 kor. A magyarországi Branchipus-fajok átnézete. 1 kor. A magyarországi Diaptomus-fajok átnézete 1 kor.

Catalogus Endomychidarum.

Conscripsit

Ernestus Csiki.

A Museo Nationali Hungarico editus. Budapestini 1901.

Ára 3 korona.

E művek szerkesztőségünk útján is megrendelhetők.

Sel. n. idl Sándor könyvnyomdája Budapest, VI., Szerecsen-u 6.

Kot. 10 fuzet 10
1903 : dec.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01427 0482