











700 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000

PRZYCZYNEK

DO

OWADNICZEJ FAUNY GALICJI

PRZEZ

Prof. Dra MAKSYMILIANA SIŁĘ NOWICKIEGO.

Czyń każdy w swoim kółku, co każe duch boży,  
A całość sama się złoży!

BRODZIŃSKI.

NAKŁADEM WŁODZIMIĘRZA HR. DZIEDUSZYCKIEGO.

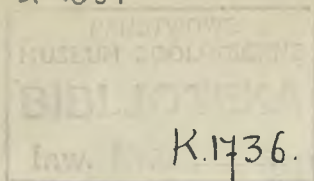
NARODOWE MUZEUM PRZYRODNICZE  
DZIAŁ ZOOLOGICZNY  
Biblioteka. № Inwent. 2480

W KRAKOWIE

W Drukarni Uniwersyteckiej

1864.

U 4034



Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

**K. 1736**

1000000000186



Kilkanaście lat już upłynęło od czasu, kiedy zamierzyłem był opracować nietkniętą dotąd a nader bogatą krajową faunę owadniczą. Dopóki sam jeden i o własnych siłach zdążałem do celu, powstrzymywały mnie różne trudności. Trzeba było bowiem samemu zbierać, zniesione zasoby przyrządzać, i dla braku środków naukowych w kraju, opracowywać po za jego granicami, a co się napisało, jeszcze i własnym kosztem wydrukować. Takim wymogom nie mogłem skutecznie podołać, a uporezywe trudności byłyby ostatecznie może i wniwecz obróciły moje wyężone usiłowania, gdybym nie był doznał łaskawego poparcia od Wysokiego Rządu przez dozwole nie udania się na rok cały do Wiednia, i przez zwrócenie mi nakładu méj Enumeracyi, co znów dalszą pracę ułatwiło. Obecnie świta dla Nauk Przyrodniczych przyszłość przyjazna, kiedy wspaniałomyślność JW. WŁODZIMIERZA Hr. DZIEDUSZYCKIEGO obdarza kraj hojnie uposażoném Przyrodniczém Muzeum Narodowém. Dla krajowego przyrodnika odpadnie potrzeba sprawiania własnym kosztem drogich książek, szaf, pudełek i tysiąca innych rzeczy niezbędnych; będą zbieracze, fundusze na podróże, a stypendya dla uczniów na przyrodników wykształcić się mających, poczem i tyle ważny rozdział pracy stanie się możliwym; bogate nakoniec zbiory ułatwią studia początkującym, a to znów zjednać może przedmiotowi niejednego zwolennika.

W obec tego wszystkiego, jako téż i przy widocznie rozbudzającym się u nas rozmiłowaniu do Nauk Przyrodniczych należy mieć niepłonną nadzieję, iż posiędziemy w niedalekim czasie walne dzieła, fauny krajowej dotyczące. Z Ssakami obeznał nas już dawno nasz zaszczytnie znany naukowy weteran p. KONSTANTY PIETRUSKI. Ptaki i ryby zebrał prawie w zupełności i w okazach doborowych sam Hr. DZIEDUSZYCKI, a wydanie dotyczących dwóch dzieł jest tylko kwestyą czasu. Z pod pióra Hr. WODZICKIEGO ma wyjść dzieło ornitologiczne, które pomnoży jego prace już ogłoszone. Płazami i rybami gorąco się zajął krakowski akademik p. JACHNO, i niebawem już spróbuje, bez wątpienia z korzyścią dla umiejętności, swych sił na tém polu. Owady wszystkich rzędów posiada Muzeum w liczbie już bardzo poważnej. Professor p. JABŁOŃSKI napisze dzieło o owadach błonkoskrzydłych (Hymenoptera), wspierany zaś przez Hr. DZIEDUSZYCKIEGO krakowski akademik p. MARYAN ŁOMNICKI, zajmuje się na teraz z wielkim postępem chrabąszczami (Coleoptera), nad którymi zresztą pracuje z najżywszem zajęciem także i Książdz Professor SZULLAK w Tarnopolu. Można téż sobie obiecywać, iż także Professor-Lwowskiego Uniwersytetu Dr. SCHMIDT bogaty swój zbiór naukowo zużytkuje. Ja obecnie przygotowuję do druku tymczasem wykaz owadów dwuskrzydłych (Diptera), moje zaś dzieło *Motyle Galicyi* jest już pod prasą, z łaski Hr. DZIEDUSZYCKIEGO, który mimo i tak już ciężkich ofiar złożonych na ołtarzu umiejętności, raczył wziąć na siebie kosztą druku, 8000 złp. przenoszące. Dzieło to łączy w sobie moje starsze prace: *Enumeratio Lepidopterorum*, *Microlepidopterorum species novae*, *Beitrag zur Lepidopterenfauna Galiziens*, i *Projekt polskiej nomenklatury*. Motyle

z okolic Krakowa opisał p. ŻEBRAWSKI w dziełku: *Owady łuskoskrzydłe*, także nakładem Hr. DZIEDUSZYCKIEGO wydaném. Wypada mi tu wreszcie żal wynurzyć, iż nie mamy dotąd żadnej wiadomości o zbieranych w kraju motylach i chrabąszczach p. PIETRUSKIEGO, jako też o chrabąszczach po ś. p. KRATTERZE pozostałych, a która wiadomość bardzoby się przyczyniła do wyświecenia rozpołożenia jeograficznego tychże zwierząt w kraju.

Teraz jeszcze kilka słów o niniejszym przyczynku, obejmującym rzędy Coleoptera, Hymenoptera, Neuroptera i Hemiptera. Napisanie układniczych dzieł o tych rzędach jeszcze nie jest na czasie z powodu niewyczerpanych zbiorów. Zanim to będzie możebném, należy tymczasem pisać o tém, co gotowe, zwłaszcza, iż każda wiadomość o nieznanjéj naszej faunie jest dla piszących obcych przyrodników bardzo pożądaną. Spis chrabąszczów wykazuje odkryte dotąd w kraju gatunki, i uzupełnia moją dawniejszą pracę pod tytułem: *Coleopterologisches über Ostgalizien*. O chrabąszczach tatrzańskich pierwszą wiadomość przyniosła nam I. MILLERA publikacja *Eine Excursion in das Tatragebirge*, ogłoszona w *Wiener Entomologische Monatschrift*, 1859, str. 300, 354. Z wyjątkiem kilku gatunków znalazłem w Tatrach w r. 1864 przez p. MILLERA wykazane i inne chrabąszcze, mogę zatém sumiennieść jęgo pracy najzupełniej potwierdzić. Chrabąszcze podolskie zbierał p. ŁOMNICKI. Gatunki szkodliwe są kursywą oznaczone, a w nawiasie zamknięte takie szkodliwe, których u nas jeszcze nie znaleziono, ale dla zupełności przytoczyć wypadało. Hymenoptera, Neuroptera i Hemiptera podaję po raz pierwszy do znajomości owadników, tym razem jeno małą cząstkę bogatego zebranego wątku, który wymaga nie mało jeszcze żmudnej pracy, zanim cały

będzie mógł być krytycznie oznaczonym. Dodane polskie nazwy do trzech rzędów będą może dogodnym przydatkiem; niechaj zdobywają sobie obywatelstwo, albo też ustąpią miejsca lepszym. Nie chcąc nakoniec być bez potrzeby rozwlekłym, użyłem pod względem miejsc pobytu i pory pojawu gatunków kilku łatwo spamiętać się dających skrótów, i tak znaczy:

1) co do okolic:  $\sigma$  = Samborskie;  $\lambda$  = Lwów z okolicami;  $\iota$  = okolicę Janowa (w Lwowskiem);  $\kappa$  = Kraków aż do Bielan i Krzeszowic;  $\delta$  = górkę Drańcza koło Brodów;  $\pi\kappa$  = Pieniaki etc., dobra Hr. Dzieduszyckiego w Złoczowskiem;  $\gamma\pi$  = Podole (Bucyki, Toutry, Step Pantalichy);  $\pi$  = Pieniny;  $\tau$  = Tatry;  $\beta$  = Bieskid Wschodni aż do Czarnohory;

2) co do pory pojawu: 3 = marzec, 4 = kwiecień, 5 = maj . . . . .

Pisałem w Krakowie w Październiku roku pięcioletniego od założenia Uniwersytetu Krakowskiego.

# I. Coleoptera. Chrząszcze.

## Cicindelidae. Trzyszcze.

*Cicindela* (Trzyszcz) *Campestris* L.  $\sigma^*$ ),  $\lambda$ ,  $\chi$ ....  
4—6.— *Hybrida* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— var. *Riparia* Dej.  $\lambda$ ,  $\tau$ ,  $\iota$ ,  
4—5.— *Sylvicola* Dej.  $\beta$ .— *Sylvatica* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5—7.— *Sin-*  
*uata* F.  $\lambda$ , 6—7.— *Germanica* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 7.

## Carabici. Szczypace.

### Omophronidae.

*Omophron* (Owalik) *Limbatum* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.

### Elaphridae.

*Notiophilus* (Wyszczerek) *Aquaticus* L.  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  
4—5.— *Biguttatus* F.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—6, 9—10.

*Elaphrus* (Pierzchotek S.) *Uliginosus* F.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ ,  
5—7.— *Cupreus* Duft.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\tau$ , 5—7.— *Ullrichii* Redt.  
 $\lambda$ , 5—6.— *Riparius* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8.— *Aureus* Müll.  
 $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—6.

*Blethisa* (Mokromirek) *Multipunctata* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.

### Loricerae.

*Loricera* (Ostrewnik) *pilicornis* F.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\tau$ , 6—8.

### Carabidae.

*Cychrus* (Szufflak) *Rostratus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 5—8.—  
*Attenuatus* F.  $\tau$ , 8.

\*)  $\sigma$  = Samboriensis ditio;  $\lambda$  = Leopoliensis ditio;  $\iota$  = Janow;  $\chi$  = Cracoviensis ditio;  $\pi$  = montes Pieniny;  $\tau$  = montes Tatry;  $\beta$  = montes Carpathici;  $\delta$  = monticulus Drańcza prope Brody;  $\pi\chi$  = Pieniaki prope Brody;  $\gamma\pi$  = Podolica ditio circa Bueyki.— Numeri significant menses: 3 = Martius; 4 = Aprilis....



## Brachinidae.

*Aptinus* (Wnetek) *mutilatus* F.  $\beta$ .

*Brachinus* (Strzel W.) *crepitans* L.  $\sigma$ . — *Explo-*  
*dens* Duft.  $\sigma$ .

## Odacanthidae.

*Odacantha* (Kończynek) *melanura* L.  $\gamma\pi$ , 7—8.

## Lebiadae.

*Aetophorus* (Strzalak) *Imperialis* Germ.  $\gamma\pi$ , 8.

*Dromius* (Dyrdacz) *agilis* F.  $\lambda$ , 3—5. — *Quadri-*  
*notatus* Panz. (*Spilotus* Illig.)  $\beta$ .

*Blechrus* (Chaszoń) *glabratus* Duft.  $\lambda$ , 4. — *Mau-*  
*rns* St.  $\lambda$ , 6.

*Lebia* (Oleśnica L.) *cyancephala* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 3—7. —

*Chlorocephala* E. H.  $\beta$ . — *Crux minor* L.  $\sigma$ .

*Cymindis* (Uwinnik) *humeralis* F.  $\beta$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—5.

## Panagaeidae.

*Panagaeus* (Świętoszek) *crux major* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\sigma$ ,  
3—8.

## Chlaeniidae.

*Chlaenius* (Opończak) *velutinus* Duft.  $\sigma$ ; — v. *au-*  
*ricollis* Gené.  $\sigma$ . — *Spoliatus* Rossi.  $\tau$ , 7. — *Vestitus* Payk.

$\sigma$ . — *Schrankii* Duft.  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—6. *Nigricornis* F.  $\iota$ ,  $\sigma$ , 5. —

*Holosericeus* F.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8. — *Sulcicollis* Payk.  $\iota$ , 5. —

*Quadrisulcatus* Ill.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5.

*Oodes* (Jajuszek) *helopioides* F.  $\iota$ , 5.

## Licinidae.

*Licinus* (Toporezyk) *cassideus* F.  $\sigma$ . — *Depressus*  
Payk.  $\tau$ ,  $\lambda$ , 3—8. — *Hoffmannseggii* Panz.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.

*Badister* (Dreptacz) *bipustulatus* F.  $\sigma$ . — *Humera-*  
*lis* Bon.  $\sigma$ . — *Peltatus* Panz.  $\beta$ .

## Broscidae.

*Broscus* (Zuchwien) *cephalotes* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.

## Pterostichidae.

*Patrobus* (Ryściak) *tatricus* Miller.  $\tau$ , 8.

*Sphodrus* (Rześciak) *leucophthalmus* L. λ, σ, 6. — *Angusticollis* Fisch. λ. — *Coeruleus* Dej. λ. — *Terricola* Herbst. λ, κ. —

*Calathus* (Pieszek) *cisteloides* Ill. δ, λ, σ, π, πκ, 5—8. — v? *Punctipennis* Germ. σ. — *Fulvipes* Gyll. σ, λ, π, τ, 3—8. — *Fuscus* F. σ, λ, ι, πκ, 4—5. — *Melanocephalus* L. σ, λ, 4—7. — *Micropterus* Duft. λ, τ, 4—8. — *Metallicus* Dej. β, τ, 8.

*Taphria* (Stepak) *nivalis* Panz. λ, γπ, τ, 7—8.

*Dolichus* (Zagłazek) *flavicornis* F. β, γπ, 7—8.

*Anchomenus* (Spiesz) *scrobiculatus* F. β. — *Angusticollis* F. σ, λ, 3—10. — *Prasinus* Thunb. σ. — *Albipes* F. λ, σ, 5. — *Oblongus* F. σ. — *Marginatus* L. λ, σ, γπ, 4—8. — *Impressus* Panz. λ, σ, 4—7. — *Sexpunctatus* F. σ, λ, τ, 4—10. — *Parumpunctatus* F. β, λ, πκ, τ, 3—8. — *Gracilipes* Duft. λ, 5—6. — *Austriacus* F. v. *modestus* St. λ, 4. — *Lugens* Duft. σ. — *Viduus* Panz. σ, λ, ι, γκ, τ, 4—10. — Var. *Moestus* Duft. (*Lugubris* Dej.) σ. — *Dolens* Sahlb. λ, 4—5. — *Subaeneus* Dej. σ. — *Micans* Nicol. λ, 5—7. — *Gracilis* St. λ, γπ, 5—7. — *Fuliginosus* Panz. λ, 7.

*Olisthopus* (Człapak) *rotundatus* Payk. τ, 8.

*Pterostichus* (Szykosz) *punctulatus* F. λ, 4—6. — *Cupreus* L. σ, τ, 3—8; — v. *versicolor* St. λ, 7. — *Marginalis* Meg. πκ, 5. — *Lepidus* F. β, ι, λ, τ, 5—8. — *Vernalis* Panz. λ, σ, τ, 3—8. — *Aterrimus* Payk. ι, λ, 4—5, 9—10. — *Niger* Schaller. β, π, τ, 7—8. — *Vulgaris* L. σ, λ, π, τ, 7. — *Nigrita* F. σ, λ, πκ, τ, 4—7. — *Anthracinus* Ill. β, τ, 8. — *Gracilis* Dej. τ, 8. — *Minor* Gyll. λ, σ, 4—5. — *Eruditus* Dej. β. — *Strenuus* Panz. (*Pygmaeus* St.) λ, σ, τ, 5, 8. — *Diligens* St. τ, 8. — *Negligens* St. τ, 8. — *Blandulus* Miller. τ, 7. — *Oblongopunctatus* F. τ, β, 8. — *Angustatus* Duft. τ, 8. — *Globosus* F. β. — *Aethiops* Panz. β, τ, 8. — *Rufitarsis* Dej. τ, 8. — *Illigeri* Panz. β. — *Melas* Creutz. β. — *Maurus* Duft. τ, 8. — *Jurinei* Panz. σ. — *Fossulatus* Schh. τ, 8; — v. *Klugii* Dej. β, τ, 8. — *Fasciapunctatus* Creutz. σ. — *Par-*



*sel* ~~naasius Schaan~~ τ, 8. — <sup>2</sup>Findelii Dej. — Foveolatus Duft. τ, 8; — v. interruptestriatus Blz. β. — Mühlfeldii Duft. β. — Metallicus F. β, τ, 8. — Subsinnuatus Dej. τ. 8. — Spadicus Dej. τ, 8. — Striola F. σ. — Carinatus Duft. σ, λ, ι, 5. — Ovalis Duft. σ. — Parallelus Duft. σ. — Schueppelii Palliardi σ. — Rendschmidtii Germ. τ, 8. — Elatus F. σ. — Terricola F. λ, ι, σ, τ, 3—8. *Amegha.*

Amara (Czwalak) fulva De Geer. σ, λ, ι, τ, 4—8. — Apricaria Payk. λ, σ, 4—6. — Aulica Ganz. λ, π, τ, 7. — Ingenua Dft. γπ, 7—8. — Fusca Dej. σ. — Erratica Dft. λ, τ, 4—8. — Patricia Dft. λ, π, τ, 7—8. — Familiaris Dft. λ, σ, τ, 4—8. — Acuminata Payk. λ, γπ, σ, τ, 4—8. — Trivialis Gyll. λ, σ, 3—6. — Curta Dej. λ, τ, 6—8. — Assimilis Chaud (Vulgaris Panz.) σ. — Communis Panz. λ, σ, 4—5. — Nitida St. σ. — Ovata F. (Obsoleta Dej.) σ. — Similata Gyll. λ, τ, 4—8. — Rufipes Dej. σ. — Plebeja Gyll. σ, λ, τ, 5, 8.

Zabrus (Łokaś) blaptoides Creutz. σ, γπ, 7—8. — *Gibbus* F. σ.

#### Harpalidae.

Diachromus (Grędak) germanus L. λ, σ, 5—6.

Anisodactylus (Dolot) signatus Panz. λ, 4. — Binotatus F. πκ, τ, 4, 8; — v. spurcaticornis Dej. λ, πκ, τ, 5, 8.

Harpalus (Dzier S.) sabulicola Panz. σ. — Obscurus F. σ. — Rotundicollis Fairm. — Punetatus Duft. ι, τ, 5—8. — Azureus F. λ, σ, 5. — Meridionalis Dej. σ. — Puncticollis Payk. τ, 7. — Complanatus Dej. σ. — Ruficornis F. σ, 4—8. — Griseus Panz. λ, 7. — Calceatus Duft. σ. — Ferrugineus F. σ. — Hottentotta Duft. σ. — Laevicollis Dft. (Saturus Sturm.) σ, λ, τ, 4—8. — Ignavus Dft. (Honestus Duft.) σ, λ, τ, 8. — Maxillosus Dej. σ. — Oblitus Dej. σ. — Distinguendus Dft. σ. — Aeneus F. δ, ι, γπ, λ, π, πκ, σ, τ, 4—8. — Discoideus F. σ. — Rubripes Dft. λ, τ, σ, 4—8. — Latus L. (Fulvipes F.) λ, σ, τ, 4—5, 8. — Luteicornis Dft. λ, 4—5. — Neglectus Dej. σ. — Tardus Panz. λ. 4—5. *System. m. maxilloso*

Fröhlichii St.  $\sigma$ .— Serripes Schh.  $\sigma$ .— Hirtipes Panz.  $\lambda$ ,  
 $\pi\alpha$ , 5—8.— Impiger Duft.  $\lambda$ . 4.— Servus Dft.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4.—

32 (7) Anxius Dft.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—6.— Picipennis Dft.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—5.

Stenolophus (Szastaj) vaporariorum F.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\beta$ ,  
 3 5—6.— Dorsalis F.  $\lambda$ , 4.— Meridianus L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8.

Bradycellus (Niespor) Harpalinus Dej.  $\beta$ .

#### Trechidae.

Trechus (Truchtak) discus F.  $\tau$ , 8.— Austriacus Dej.  
 $\sigma$ , 5.— Pulchellus Putz.  $\tau$ , 8.— Microphthalmus Miller.  $\tau$ ,  
 5 8.— Secalis Payk.  $\lambda$ . 7.

Perileptus (Naokólek) Areolatus Creutz.  $\sigma$ .

#### Bembidiadae.

Tachys (Czmychak) haemorrhoidalis Dej.  $\lambda$ ,  
 3 3—4.— Nanus Gyll.  $\sigma$ .— Bistriatus Dft.  $\sigma$ .

Bembidium (Niestrudek) assimile Gyll.  $\sigma$ .— Bi-  
 guttatum F.  $\gamma\pi$ , 8.— Quadrinaculatum L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—6.—  
 Quadriguttatum F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.— Articulatum Panz.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ ,  
 3—8.— Pusillum Gyll.  $\sigma$ .— Lampros Herbst. (Celere F.)  
 $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ , 3—8.— Glaciale Heer.  $\tau$ , 8.— Bipunctatum L.  $\tau$ , 8.—  
 Decorum Panz.  $\sigma$ .— Nitidulum Marsh. (Rufipes Gyll., Brun-  
 nipes St.)  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— Fasciolatum Dft.  $\sigma$ .— Eques St.  $\sigma$ .—  
 Scapulare Dej.  $\sigma$ .— Obsoletum Dej.  $\sigma$ .— Andreae F.  $\tau$ ,  
 8.— v? Femoratum St.  $\beta$ .— Littorale Oliv.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 4—8.—  
 Splendidum St.  $\tau$ , 7.— Pygmaeum F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ , 5—7.— Flam-  
 mulatum Clairv. (Undulatum Sturm.)  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5—7.—  
 Varium Oliv. (Ustulatum Dej.)  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\sigma$ , 5—7.— Fumigatum  
 2 5 Dej.  $\sigma$ .— Aerosum Er.  $\sigma$ .— Orichalcium Dft.  $\sigma$ .— Paludo-  
 sum Panz.  $\lambda$ , 5.

3 Tachypus (Kołobrzeżek) caraboides Schrank.  $\lambda$ ,  
 $\sigma$ , 9.— Gallipes Dft.  $\sigma$ .— Flavipes L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—5, 9.

#### Dytiscidae. Pływaki.

##### Haliplidae.

Haliplus (Płytnik) fulvus F.  $\gamma\pi$ , 8.— Impressus Er.  
 4 Mikołajów.— Cinereus Aubé  $\sigma$ .— Lineatocollis Marsh.  $\lambda$ , 3.

## Hydroporidae.

*Hyphydrus* (Peplon) *ferrugineus* L. (*Ovatus* L.) /  
 σ, λ, γπ, 3—8.

*Hydroporus* (Halawiak) *inaequalis* F. γπ, 8.—  
*depressus* F. β.—*Alpinus* Payk. var. *borealis* Gyll. β.—  
*Griseostriatus* De Geer.—*Picipes* F. σ, γπ, 8.—  
*Erythrocephalus* L. σ.—*Rufifrons* Duft. σ.—  
*Planus* F. σ, λ, 4—7.—  
*Tristis* Payk. λ, 4.—*Vittula* Er. λ, 4.—  
*Palustris* L. λ, σ, τ, 7.—  
*Lineatus* F. λ, 3.—  
*Granularis* L. σ. 13

## Colymbetidae.

*Noterus* (Mokrowinek) *crassicornis* F. λ, σ, 4.

*Laccophilus* (Grażak) *hyalinus* De Geer. σ, λ, ι,  
 γπ, 3—8.—*Testaceus* Aubé. σ.—  
*Minutus* Sturm. σ.—  
*Variegatus* Sturm. σ. 4

*Colymbetes* (Nietoniec) *fuscus* L. σ.—  
*Paykullii* Er. γπ, 9.—  
*Striatus* L. γπ, 7—8.—  
*Pulverosus* St. σ.—  
*Notatus* F. λ, σ, 4—5.

*Hybius* (Kałabaniak) *ater* De Geer. σ.—  
*Obscurus* Marsh.—  
*Fenestratus* F. σ.—  
*Subaeneus* Er. σ.—  
*Fuliginosus* F. σ. 5

*Agabus* (Ruczajnik) *agilis* F. λ, σ, 4.—  
*Fuscipennis* Payk. λ, 5.—  
*Uliginosus* F. σ.—  
*Congener* Payk. λ, 7.—  
*Chalconotus* Panz. λ, 7.—  
*Maculatus* L. σ, ι, 8.—  
*Abbreviatus* F. σ.—  
*Didymus* Ol. σ.—  
*Bipunctatus* F. σ.—  
*Guttatus* Payk. β, λ, 6—7.—  
*Fontinalis* Steph. λ, 5—7.—  
*Bipustulatus* L. σ, λ, τ, 6—9. 13

## Dytiscidae.

*Cybister* (Topień) *Roeselii* F. λ, σ, γπ, 3—8.

*Dytiscus* (Pływak) *Latissimus* L. λ, σ, γπ.—  
*Marginalis* L.—  
*Circumcinctus* Ahr.—  
*Circumflexus* F. σ.—  
*Punctulatus* F. σ.—  
*Dimidiatus* Bergstr. σ. 6

*Aeilus* (Toniak) *sulcatus* L. λ, σ, γπ, 3—9.—  
*Fasciatus* Er. σ. 2

*Hydaticus* (Piętak) *transversalis* F. σ, γπ, 8.—  
*Hübneri* F. σ, γπ, 8.—  
*Grammicus* Germ. σ.—  
*Bilinea-*

tus De Geer.  $\sigma$ . — Cinereus L.  $\sigma$ . — Austriacus St.  $\gamma\pi$ ,  
 6  $\pi\kappa$ , 5—8.

### Gyrinidae.

Gyrinus (Křetak) minutus F.  $\sigma$ . — Natator L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  
 3  $\pi\kappa$ , 6—7. — Bicolor Payk.  $\sigma$ .

### Palpicornia.

#### Hydrophilidae.

Hydrophilus (Kałużnica) piceus L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ....  
 Hydrous (Kapielnik) caraboides L.  $\sigma$ . — Flavipes  
 2 Stev.  $\sigma$ .  
 Hydrobius (Wodnik) fuscipes L.  $\sigma$ . — Globulus  
 2 Payk.  $\lambda$ , 4.  
 Philhydrus (Lubiwodek) testaceus F.  $\sigma$ . — Mar-  
 3 ginellus F.  $\tau$ , 7. — Melanocephalus F.  $\lambda$ , 4.  
 Helochares (Moczydlinek) lividus Forst.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 7.  
 Laccobius (Kaługowiec) minutus L.  $\lambda$ , 3—7.  
 Limnebius (Sapyniec) truncatellus Thunb.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  
 3 — 4.

#### Spercheidae.

Spercheus (Gnusek) emarginatus Schaller.  $\gamma\pi$ , 8.

#### Helophoridae.

Helophorus (Oguzek) nubilus F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ . — Glacialis  
 Heer.  $\tau$ , 7. — Aquaticus L. (Grandis Ill.)  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 7. — Gra-  
 5 nularis L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4. — Griseus Herbst.  $\tau$ , 8.  
 Hydrochus (Wodopływek) carinatus Germ.  $\lambda$ , 4.  
 Ochthebius (Bajornik) margipallens Latr.  $\beta$ , 7.

#### Sphaeridiidae.

Cyclonotum (Zmuliniec) orbiculare F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.  
 Sphaeridium (Gomolatka L.) scarabaeoides L.  $\lambda$ ,  
 2  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  $\pi\kappa$ , 4—8. — Bipustulatum F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 4—6.  
 Cereyon (Wagisz) obsoletum Gyllh. — Haemorrhoidale F.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 7, 8. — Haemorrhoum Gyll.  $\gamma\pi$ , 8. — Fla-  
 7 vipes F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4. — Unipunctatum L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4. — Melanocephalum L.  $\sigma$ . — Minutum F.  $\sigma$ .

*Cryptopleurum* (Zawinek) *atomarium* F. λ, 6. / 70 Delft

### Staphylinidae. Kaşawce.

#### Aleocharini.

*Aleochara* (Słońcomirek) *fuscipes* Grav. ι, 5. —  
*Moesta* Grav. τ, 8. 2

*Myrmedonia* (Mrowiec) *fulgida* Grav. — *Humeralis* Grav. λ, 5. 2

*Oxyroda* (Skorobieżak) *ruficornis* Gyll. λ, 4. 4

*Homalota* (Gładza) *elongatula* Grav. λ, 4. — *Tibialis* Heer. τ, 7. — *Alpicola* Miller τ, 8. 3

#### Tachyporini.

*Tachinus* (Raźnik) *humeralis* Grav. — *Rufipes* De Geer. σ, λ, 4. — *Fimetarius* F. λ, σ, 6. 3

*Tachyporus* (Raźnogoniec) *obtusus* L. λ, 3. —  
*Chrysomelinus* L. λ, 4. — *Hypnorum* F. λ, γπ, 4 — 8. —  
*Ruficollis* Grav. τ, 8. — *Pusillus* Grav. σ. 5

*Conosoma* (Goń) *littoreum* L. ι, 5. — *Pubescens* Grav. λ, 3. 2

*Bolitobius* (Dziurawcowiec) *atricapillus* F. σ. 1

#### Quediiformes.

*Quedius* (Marga) *laevigatus* Gyll. τ, 8. — *Punctatellus* Heer. τ, 7. — *Fuliginosus* Grav. λ, 3 — 4. — *Ochropterus* Er. τ, 8. — *Cincticollis* Kraatz. τ, 8. — *Umbrinus* Er. — *Collaris* Er. τ, 8. — *Attenuatus* Gyll. σ. — *Alpestris* Heer. τ, 8. 9

#### Staphylinini.

*Creophilus* (Rabież) *maxillosus* L. σ. 1

*Emus* (Truchlik) *hirtus* L. σ. 1

*Leistotrophus* (Fiutyniec) *nebulosus* F. λ, σ, 4. —  
*Murinus* L. β, λ, σ, 4 — 5; — v. *inauratus* Mannh. λ, πκ, 2  
4 — 7.

*Staphylinus* (Kaşawiec) *chalcocephalus* F. σ. —  
*Pubescens* De Geer. σ. — *Erythropterus* L. σ, τ, 7. — *Fossor* Scop. σ. 4

*Ocypus* (Bystrzyk) *olens* Müller.  $\sigma$ . — *Macrocephalus* Grav.  $\tau$ , 8. — *Cyaneus* Payk.  $\sigma$ . — *Similis* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 4—8. — *Picipennis* F.  $\lambda$ ,  $\tau$ , 4—8. — *Cupreus* Rossi.  $\tau$ , 8. — *Fulvipennis* Er.  $\sigma$ .

*Philonthus* (Nawozak) *splendens* F.  $\iota$ ,  $\tau$ , 5—8. — *Laminatus* Creutz.  $\lambda$ , 4. — *Laevicollis* Lac.  $\tau$ , 7. — *Montivagus* Heer.  $\tau$ , 8. — *Nitidus* F.  $\tau$ , 8. — *Decorus* Grav.  $\lambda$ ,  $\tau$ , 4—8. — *Politus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\tau$ , 3—8. — *Atratus* Grav.  $\lambda$ ,  $\tau$ , 3—8. — *Varius* Gyll.  $\lambda$ , 3—4. — *Lepidus* Grav.  $\lambda$ , 3. — *Sordidus* Grav.  $\lambda$ , 4. — *Cephalotes* Grav.  $\lambda$ , 4. — *Ebeninus* Grav.  $\lambda$ , 4—5. — *Dimidiatus* Sahlb.  $\sigma$ . — *Fumigatus* Er.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3—4. — *Bipustulatus* Panz.  $\sigma$ . — *Sanguinolentus* Grav.  $\lambda$ , 4. — *Varians* Er.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3. — *Vernalis* Grav.  $\sigma$ . — *Quisquiliarius* Gyll.  $\gamma\pi$ . 8. — *Fulvipes* F.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8.

#### Xantholinini.

*Xantholinus* (Ryżak) *punctulatus* Payk.  $\lambda$ , 4. — *Ochraceus* Gyllh.  $\lambda$ , 4. — *Tricolor* F.  $\sigma$ . — *Linearis* Oliv.  $\lambda$ , 4.

*Othius* (Żezon) *fulvipennis* F.  $\lambda$ , 4. — *Melanocephalus* Grav.  $\tau$ , 7.

#### Paederini.

*Lathrobium* (Nasiernica L.) *brunnipes* F.  $\lambda$ , 5. — *Elongatum* L.  $\lambda$ , 3—5. — *Fulvipenne* Grav.  $\lambda$ , 4. — *Pallidum* Nordm.  $\gamma\pi$ , 8.

*Dolicaon* (Rubacha) *biguttulus* Lac.  $\lambda$ , 4.

*Sunius* (Ruchacz) *angustatus* Payk.  $\lambda$ , 4.

*Paederus* (Żarlinek L.) *littoralis* Grav.  $\sigma$ . — *Ruficollis* F.  $\tau$ , 7. — *Gemellus* Kraatz.  $\tau$ , 7.

#### Stenini.

*Stenus* (Mysliczek L.) *biguttatus* L.  $\lambda$ . 4. — *Juno* F.  $\lambda$ , 7. — *Morio* Grav.  $\sigma$ . — *Glacialis* Heer.  $\tau$ , 8. — *Tarsalis* Ljungh.  $\gamma\pi$ , 7.

#### Oxytelini.

*Oxyporus* (Nagłoń) *rufus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\pi\lambda$ , 7—8. — *Maxillosus* F.  $\sigma$ .

*Bledius* (Myk) *fracticornis* Payk. τ, 7. — *Rufipennis* Er. τ, 7.

*Platystethus* (Szerzynek) *morsitans* Payk. λ, 9.

*Oxytelus* (Kozubek L.) *rugosus* F. λ, γπ, 5—8.—

*Inustus* Grav.

#### Omalini.

*Anthophagus* (Kwieciojadek) *armiger* Grav. τ, 7.— *Austriacus* Er. τ, 8.— *Omalinus* Zett. τ, 7.

*Acidota* (Truś) *crenata* F. τ, 7.

*Lathrimaeum* (Skryt) *atrocephalum* Gyll. πλ, 4.

*Omalium* (Świeżacinek L.) *rivulare* Payk. σ.

*Eusphalerum* (Bliktrak) *triviale* Er. σ. 4.

*Anthobium* (Kwieciożyjek) *limbatum* Er. τ, 8. —

*Longulum* Kiesw. τ, 7.

#### **Pselaphidae. Marniki.**

*Bryaxis* (Zapłonek) *haemata* Reichb. γπ, 8. — *Sanguinea* L.

#### **Silphales. Omarlice.**

##### Silphidae.

*Catops* (Trupnik) *morio* F. σ.— *Sericeus* Panz. σ.

*Silpha* (Omarlice W.) *thoracica* L. σ... — *Quadrupunctata* L. λ, σ, 5—6.— *Rugosa* L. σ, 3, λ, 3—8.— *Sinuata* F. σ... 5.— *Dispar* Herbst. σ.— *Opaca* L. λ, σ, 4—5.— *Carinata* Ill. σ, λ, ι, 3—5.— *Tristis* Ill. τ, 7. — *Obscura* L. λ, σ, 4—5.— *Laevigata* F. σ.— *Atrata* L. λ, σ, πλ, 3—6.

*Necrophorus* (Grabarz) *germanicus* L. σ. — *Humator* F. σ, λ, 4.— *Vespillo* L. σ, λ... 4... — *Interruptus* Steph. λ, 7.— *Mortuorum* F. σ.

*Sphaerites* (Gałak) *glabratus* F. β.

##### Anisotomidae.

*Anisotoma* (Różnostawek) *obesum* Schmidt. ι, 8.— *Calcaratum* Er. λ, ι, 6—8.

*Agathidium* (Kłębik) *seminulum* L. τ, 7.

**Scaphidilia. Łodziki.**

*Scaphidium* (Łodziki L.) *quadrimaculatum* Oliv.  
σ, ι, 5.

**Histeridae. Gniliki.**

*Hololepta* (Skrócik) *plana* Füssly. λ, σ, 5.

*Platysoma* (Pełcik) *frontale* Payk. λ, πz, 6—7.—

3 *Depressum* F. λ, σ.— *Oblongum* F. β, λ, 6, 7.

*Hister* (Gnilik W.) *4-maculatus* L. σ, λ...— *Unicolor*  
L. σ, λ, τ, 4—8.— *Cadaverinus* Ent. Hef. σ.— *Merdarius*  
Ent. Hef. σ.— *Carbonarius* Ent. Heft. σ.— *Purpurascens*  
Herbst. λ, 5.— *Stercorarius* Ent. Hef. σ.— *Sinuatus* Ill.  
σ.— *Bissexstriatus* F. λ, 6.— *Bimaculatus* L. σ, λ, 5.

*Dendrophilus* (Drwomir) *punctatus* Herbst. λ, 5.

*Saprinus* (Prušnica) *nitidulus* Payk. λ, σ, 7.— *Ae-*  
neus F. σ, λ, 5—7.— *Virescens* Payk. λ, 4.— *Rufipes*  
Payk. σ.— *Conjungens* Payk. σ, λ, 5.

*Tereetrius* (Kurtolot) *picipes* F. λ, 7.

**Phalacridae. Pleszaki.**

*Phalacrus* (Pleszak) *corruscus* Payk. λ, σ, 3, 4.

*Olibrus* (Łysek) *corticalis* Schh. λ, 6.

**Nitidulariae. Łyszczatki.****Brachypterinae.**

*Cercus* (Ogoniec) *pedicularius* L. σ.— *Sambuci*  
3 Er. τ, τ, 8.— *Rhenanus* Bach. τ, 7.

*Brachypterus* (Kus) *gravidus* Ill. τ, 7.

**Carpophilinae.**

*Carpophilus* (Przykrótek) *sexpustulatus* F. πz, 4.

**Nitidulinae.**

*Epuraea* (Socznik) *decemguttata* F. λ, σ, 6.— *Si-*  
lacea Herbst. σ.— *Aestiva* L. σ, λ, 5.— *Deleta* Er. ι.—  
*Pusilla* Ill. σ.— *Florea* Er. σ.



*Nitidula* (Łyszczyńka) *bipustulata* F. σ, λ, π,  
4—7.— *Obscura* F. σ.

*Ipidia* (Urazowiec) *quadrinotata* F. σ.

*Amphotis* (Dokończak) *marginata* F. λ, 6.

*Omosita* (Przyścierwek) *colon* L. λ, 4—10.— *Dis-*  
*coidea* F. λ, 5.

*Thalycra* (Niepokrytek) *sericea* Sturm. σ.

*Meligethes* (Ślodyszek) *aeneus* F. σ.— *Virides-*  
*cens* F. λ, 6—7.— *Pedicularius* Gyll. σ.— *Maurus* St.—  
*Tristis* St. σ.— *Solidus* Kugel. ι, 7.

*Pocadius* (Pokrytka) *ferrugineus* F. σ, λ, τ, 6—8.

*Cyllodes* (Wyciążek) *ater* Herbst. σ.

#### Cychraminae.

*Cychramus* (Zachwytek) *quadripunctatus* Herbst.  
σ.— *Luteus* F. σ.

#### Ipinae.

*Cryptarcha* (Skrytoustek) *strigata* F. λ, 6.

*Ips* (Urazek) *quadriguttatus* F. σ, λ, 5.— *Quadri-*  
*punctatus* Herbst. σ, λ.— *Quadripustulatus* F. σ.— *Fer-*  
*rugineus* F. ι, 5.

#### Rhizophaginae.

*Rhizophagus* (Obumierek) *depressus* F. σ.—  
*Ferrugineus* Payk. σ, ι, 5.— *Bipustulatus* F. λ, 4.— *Pol-*  
*itus* Hellw. ι, 5.

#### Trogositidae. Rozgryźnice.

*Trogosita* (Rozgryźnica L.) *mauritanica* L. σ.—  
In collectione Kratteri.

*Peltis* (Pawężnik) *grossa* L. σ.— *Ferruginea* L.  
σ, λ, 5.— *Oblonga* L. λ, σ, 4—5.

*Thymalus* (Sklepnik) *limbatus* F. β, 7.

#### Colydiadae. Zagwozdniki.

##### Synchitini.

*Ditoma* (Bezrynnik) *crenatum* Herbst. λ, β, 8, 10.

**Colydini.**

2 Colyidium (Zagwozdnik L.) filiforme F. β, 8. —  
(*Elongatum* F.)

**Bothriderini.**

1 Bothrideres (Wydolak) contractus F. α.

**Cerylini.**

1 Cerylon (Platecznik) histeroideus F. α, γ, 7.

**Rhysodidae.**

1 Rhysodes (Zagłębek) sulcatus F. β, 7.

**Cucujidae. Zgnietki.****Passandrini.**

1 Prostomis (Przodziak) mandibularis F. β, 8.

**Cucujini.**

1 Cucujus (Zgnietek) sanguinolentus L. β, 7.

**Brontini.**

1 Brontes (Zdłabek) planatus L. λ, α, 6, 7.

**Silvanini.**

2 Silvanus frumentarius F. α. — Bidentatus F.  
λ, α, 10.

1 (Laemophloeus *Testaceus* F.)

**Cryptophagidae.**

1 Antherophagus (Kłosowiec) silaceus Herbst. γ, 7.

Cryptophagus (Zatęchlak) acutangulus Gyll. λ,

3. — Distinguendus Sturm. λ, β. — Affinis Sahlb. λ, 10.

**Lathridiadae.**

2 Lathridius (Wymieciniec) transversus Oliv. λ, 4. —  
Minutus L. λ, 10.

Corticaria (Pleśniowiec) serrata Payk. λ, β—10. —

3 Gibbosa Herbst. λ, 4. — Fuscula Humm. λ, 4—10.

**Mycetophagidae. Ściery.**

*Mycetophagus* (Ścier L.) *piceus* F. σ. — *Multipunctatus* Hellw. σ. — *Fulvicollis* F. β. — *Quadrigruttatus* Müll. λ, 4.

*Litarigus* (Włoczek) *bifasciatus* F.

**Dermestidae. Skórniki.**

*Dermestes* (Skórnik L.) *vulpinus* F. σ, λ... 5. — *Frischii* Kugel. λ, σ, 5. — *Murinus* L. σ, λ, 5. — *Undulatus* Brahm. σ. — *Laniarius* Ill. λ, πλ, σ, 4—5. — *Ater* Oliv. σ. — *Lardarius* L.

*Attagenus* (Szubak) *pellio* L. σ. — *Megatoma* F. λ, γπ, σ, 4—7.

*Megatoma* (Obwiązek) *undata* L. σ, λ.

*Hadrotoma* (Bezhaczak) *marginatum* Payk. λ, 5.

*Anthrenus* (Mrzyk W.) *Scrophulariae* L. σ, λ... — *Varius* F. σ, λ, 7. — *Museum* Oliv. σ. — *Claviger* Er. λ. Prof. Schmidt legit.

**Byrrhidae. Otrupki.**

*Nosodendron* (Skalubnik L.) *fasciculare* Oliv. σ.

*Byrrhus* (Otrupek L.) *ornatus* Panz. σ, τ, 8. — *Luniger* Germ. σ. — *Pilula* L. σ, λ... — *Fasciatus* F. σ, λ, τ, 5—8. — *Dorsalis* F. λ, σ, 4. — *Murinus* Ill. λ, 5.

*Cytilus* (Wetknik) *varius* F. σ, λ, τ, 4—5.

*Morychus* (Ślawek) *nitens* Panz. λ, σ, 5. — *Transylvanicus* Suffr. τ, 8. — *Auratus* Duft. λ, 5.

**Parnidae. Osuszki.**

*Parnus* (Osuszek) *prolificornis* F. σ, τ, 5—8. — *Auriculatus* Ill. λ, 7.

**Heteroceridae. Inorożki.**

*Heterocerus* (Inorożek) *fossor* Kiesw. σ, 5. — *Laevigatus* Panz. γπ, τ, 8.

**Lucanidae. Jelonki.**

- ✓ Lucanus (Jelonek) *cervus* L.  $\sigma$ , ....  
 ✓ Doreus (Ciołek) *parallelopipedus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—6,  
 Brody.  
 ✓ Platycerus (Zakliniec L.) *caraboides* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—5.  
 ✓ Ceruchus (Wynurt) *tenebrioides* F. Kratter legit.  
 ✓ Aesalus (Dębopróch) *scarabaeoides* Panz.  $\beta$ , 7.  
 ✓ Sinodendron (Kostrzeń L.) *cylindricum* L.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.

**Scarabaeidae. Żuki.**

## Coprini.

- ✓ Sisyphus (Tarzak) *Schaefferi* L.  $\beta$ , 7.  
 ✓ Copris (Łajniak) *lunaris* L. Ubivis.  
 Onthophagus (Zatrawiec L.) *taurus* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
 5—6.— *Nutans* F.  $\sigma$ .— *Vacca* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—6.— *Coeno-*  
*bita* Herbst.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 4—6.— *Fracticornis* Preyssl.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
 4—5.— *Nuchicornis* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 6.— *Lemur* F.  $\sigma$ .— *Ovatus*  
 L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ .— *Schreberi* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\sigma$ , 5—8.  
 Oniticellus (Krowieńczyk) *flavipes* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\pi\kappa$ ,  
 5—8.

## Aphodiini.

- Aphodius (Plug) *erraticus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—6.— *Scrutator*  
 Herbst.  $\sigma$ .— *Subterraneus* L.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\sigma$ , 4—6.— *Fossor* L.  $\lambda$ ,  
 $\sigma$ ,  $\tau$ , 5—8.— *Haemorrhoidalis* L.  $\sigma$ .— *Scybalarius* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  
 4.— *Fimetarius* L.  $\sigma$ .— *Ater* De Geer.  $\lambda$ , 5.— *Constans*  
 Duft.  $\sigma$ .— *Granarius* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—5.— *Sordidus* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  
 6.— *Rufescens* F.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— *Alpinus* Scop. (Rubens Muls.)  
 $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— *Bimaculatus* F. var.  $\sigma$ , 6.— *Niger* Panz.  $\lambda$ , 5.—  
*Plagiatus* L.  $\lambda$ , 6.— *Lividus* Oliv.  $\gamma\pi$ , 8.— *Inquinatus* F.  
 $\lambda$ ,  $\iota$ , 4—5.— *Melanostictus* Schm.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4.— *Pietus* St.  
 $\lambda$ , 4.— *Tessulatus* Payk.  $\sigma$ .— *Pusillus* Herbst.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.—  
*Quadriguttatus* Hrbst.  $\sigma$ .— *Quadrimaculatus* L.  $\sigma$ .— *Mer-*  
*darius* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—5.— *Consputus* Creutz.  $\sigma$ .— *Discus*  
 Schmidt.  $\tau$ , 8.— *Rufipes* L.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— *Bipunctatus* F.  $\sigma$ ,  
*bimaculatus* L.

$\pi\alpha$ , 5. — *Luridus* Payk.  $\lambda$ ,  $\pi\alpha$ ,  $\sigma$ , 5. — *Atramentarius* Er.  $\tau$ , 8. — *Sus* F.  $\sigma$ . — *Testudinarius* F.  $\sigma$ . — *Porcatus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3 — 9.

#### Hybalidae.

*Ochodaeus* (*Wygonak*) *chrysomelinus* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ , /  
6 — 7.

#### Geotrupidae.

*Odontaeus* (*Bawolec*) *mobilicornis* F.  $\beta$ , 8. *L69*  
*Geotrupes* (*Żuk* J.) *stercorarius* L. — *Putridarius*  
Er.  $\tau$ ,  $\lambda$ , 7. — *Sylvaticus* Panz.  $\tau$ ,  $\sigma$ ... 5 — 8. — *Vernalis* L.  $\rho$   
 $\pi$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3 — 7.

*Lethrus* (*Dziwak*) *cephalotes* F.  $\gamma\pi$ , 8.

#### Trogidae.

*Trox* (*Mordzelatka* L.) *sabulosus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.

#### Melolonthidae.

*Hoplia* (*Kopyciak*) *farinosa* L. *Derewacz*. — *Ar-*  
*gentea* F.  $\beta$ , 8. — *Minuta* Panz.  $\lambda$ , 6 — 7. — *Graminicola*  $\rho$   
F.  $\lambda$ , 6.

*Homalopia* (*Rówienek*) *ruricola* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 7.

*Serica* (*Rozplatek*) *holosericea* Scop.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\delta$ ,  $\gamma\pi$ , 2  
4 — 8. — *Brumea* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\tau$ , 5 — 8.

*Melolontha* (*Chrząszcz*) *vulgaris* F. — *Hippoca-*  
*stani* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.

*Polyphylla* (*Wałkarz*) *fullo* L.  $\lambda$ , *Brody*, 7.

*Rhizotrogus* (*Guniowiec*) *solstitialis* L. — *Assimi-*  
*lis* *Herbst*.  $\lambda$ ,  $\tau$ , 7 — 8. — (*Ruficornis* F.)

#### Rutelidae.

*Anisoplia* (*Nierówienek*) *fruticola* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 6. —  
*Agricola* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ . — *Crucifera* *Herbst*.  $\gamma\pi$ , 7 — 8.

*Phyllopertha* (*Niszczylistek*) *horticola* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 6.

*Anomala* (*Przebarwica*) *Junii* *Duft*.  $\sigma$ ,  $\pi$ ,  $\lambda$ , 6, 7.

#### Dynastidae.

*Oryctes* (*Garbarnik*) *nasicornis* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\alpha$ ...

#### Cetonini.

*Oxythyrea* (*Dwuzębica*) *stictica* L.  $\gamma\pi$ , 8.

- Cetonia (Brzęczka) hirtella L.  $\sigma$ ...— *Marmorata*  
 4 F.— *Floricola* Herbst.  $\alpha$ ,  $\pi$ ,  $\sigma$ , 7, 8.— *Aurata* L.  
 1 Osmoderma (Pachnik) *cremita* L.  $\sigma$ ,  $\alpha$ , 6.  
 2 Gnorimus (Zacnik) *variabilis* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 6, 7.— No-  
 1 bilis L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\beta$ , 7—8.  
 1 Trichius (Orszoł L.) *fasciatus* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\sigma$ ,  $\delta$ , 7—8.  
 1 Valgus (Koślawiec) *hemipterus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.

### Buprestidae. Bogatki.

- Buprestis (Bogatek S.) *tenebrionis* L.  $\beta$ , 8.— Lu-  
 2 gubris F.  $\beta$ , 8.— *Berolinensis* F.  $\sigma$ .  
 1 Poecilonota (Szlemieniak) *rutilans* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.  
 4 Ancylochira (Zakrzyw) *rustica* L.  $\beta$ , 8.— Punc-  
 1 tata F.  $\lambda$ , 7.— *Flavomaculata* F.  $\beta$ , 8.— *Octoguttata*  
 L.  $\beta$ , 8.  
 1 Eurythyrea (Pysznik) *austriaca* L. Zarzecze.  
 1 Chalcophora (Miedziak) *mariana* L. Brody,  $\iota$ ,  
 1 7—8.  
 1 Melanophila (Pomarszczak) *cyanea* F.  $\sigma$ .  
 Anthaxia (Chlubek) *cyanicornis* F.— *Salicis* F.  
 $\sigma$ .— *Nitidula* L.  $\sigma$ ;— v. *signaticollis* Krynicki.  $\lambda$ , 7.—  
 2 *Quadrupunctata* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 5—7.  
 2 Chrysobothris (Zrąbowiec) *chrysostigma* L.  $\beta$ ,  
 7.— *Affinis* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 5.  
 Agrilus (Opiętek) *biguttatus* F.  $\sigma$ ,  $\iota$ ... 7.— *Sinuatus*  
 Oliv. (*Chryseis* Curt.) In Lachowice.— *Subauratus* Gebler.  
 $\lambda$ , 7.— *Tenuis* Ratzeb.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— *Angustulus* Ill.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  
 6—7.— *Derasofasciatus* Ratzeb.  $\lambda$ , 6.— *Cyanescens*  
 Ratzeb.  $\sigma$ .— (*Laticornis* Ill.— *Rugicollis* Ratzeb.)— Pra-  
 15 tensis Ratzeb.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— *Viridis* L. (*Nocivus* Ratz.)  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
 5—7.— *Cinctus* Oliv.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 7.— *Aurichalceus* Redt.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
 6—7.— (*Betuleti* Ratzeb.— *Integerrimus* Ratzeb.)  
 2 Trachys (Pozornik) *minutus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 5.— Na-  
 nus Payk.  $\sigma$ .

## Elateridae. Sprężyki.

### Agrypnini.

*Adelocera* (Kowalik) *fasciata* L.  $\sigma$ .

*Lacon* (Podrzut) *murinus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ... 5.

### Ludiini.

*Corymbites* (Zacios) *aulicus* Panz.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— *Pectinicornis* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— *Cupreus* F.  $\tau$ , 8; — v. *aeruginosus* F.  $\sigma$ ,  $\tau$ , 8.— *Castaneus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—5.— *Haematodes* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— *Tesselatus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 5—7.— *Affinis* Payk.  $\tau$ , 8.— *Quercus* Gyll.  $\tau$ , 8.— *Impressus* Fabr.  $\tau$ , 8.— *Metallicus* Payk.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.— *Aeneus* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ... 4—8.— *Latus* Fabr.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.— *Cruciatus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ , 4, 5.— *Holosericeus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ , 5, 6.

*Campylus* (Zarośliński) *Denticollis* Fabr.  $\sigma$ . — *Linearis* L. (*Mesomelas* L.)  $\tau$ ,  $\beta$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5—8.

*Athous* (Nieskorek) *Niger* L. (*Hirtus* Herbst.)  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6, 8.— var. *Scrutator* Herbst.  $\tau$ ,  $\sigma$ , 8.— *Haemorrhoidalis* Fabr.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\pi$ , 4—6.— *Vittatus* Fabr.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5—8.— *Longicollis* Fabr.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\delta$ , 6.— *Subfuscus* Müll. (*Analus* Fabr.)  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\delta$ , 5—8.— *Undulatus* De Geer. (*Trifasciatus* Herbst.)  $\sigma$ .

*Limonius* (Pilnicznik) *Brueteri* Fabr.  $\sigma$ . — *Nigripes* Gyll.  $\sigma$ . — *Cylindricus* Payk.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4, 5.— *Parvulus* Panz. (*Mus* Illig.)  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ , 5.

*Sericosomus* (Śródkropczak) *Brunneus* L.  $\tau$ , 8.

*Dolopius* (Wzniosłobrzeżak) *Marginatus* L.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ , 4—6.

*Agriotes* (Osiewnik) *Aterrimus* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5, 6. — *Pilosus* Panz.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.— *Lineatus* L. (*Segetis* Bierk.)  $\lambda$ ,  $\sigma$ ... 4—7.— *Obscurus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6.— *Sputator* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ , 4, 5.— *Ustulatus* Schaller.  $\gamma$  $\pi$ ,  $\lambda$ ,  $\pi$  $\alpha$ ,  $\pi$ , 6—8.

*Betarmon* (Podryg) *Picipennis* Bach.  $\tau$ , 8.

*Adrastus* (Poskocz) *Axillaris* Er. — *Limbatus* F.  $\lambda$ , 6.— *Pusillus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\pi$  $\alpha$ ,  $\gamma$  $\pi$ , 7, 8.

Synaptus (Złącz) Filiformis F.  $\iota$ ,  $\delta$ .

Melanotus (Czartek) Niger F.  $\delta$ , 6. — Brunnipes  
 4 Germ.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\delta$ , 6. — Rufipes Herbst.  $\sigma$ . — Crassicollis Er.  $\sigma$ .  
 Elaterini.

Elater (Sprężyk J.) Sanguineus L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\kappa$ ... 5. —  
 Lythropterus Germ.  $\lambda$ , 6. — Sanguinolentus Schrank.  
 (Ephippium Oliv.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ... 5. — Praeustus F.  $\sigma$ . — Pomorum  
 Herbst.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5, 7. — Crocatus Lap.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ... 5, 6. — Elegan-  
 10 tulus Schönh. (Austriacus Lap.)  $\sigma$ . — Balteatus L.  $\sigma$ . — Sero-  
 1 fa Germ. (Aethiops Lac.)  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.

Megapenthes (Zrywak) Tibialis Lac.  $\lambda$ , 5.

Cryptohypnus (Kryjek) Morio Kiesw.  $\tau$ ,  $\sigma$ , 8. —

3 Frigidus Kiesw.  $\tau$ , 8. — Pulchellus L.  $\iota$ , 5.

Cardiophorus (Serduszak) Thoracicus F.  $\sigma$ . —

5 Discicollis Herbst  $\sigma$ . — Asellus Er.  $\lambda$ , 4, 5. — Cinereus  
 5 Herbst. (Testaceus F.)  $\sigma$ . — Equiseti Herbst  $\sigma$ .

### Dascillidae.

#### Dascillini.

Dascilus (Zasłanek) Cervinus L.  $\lambda$ ,  $\beta$ ,  $\tau$ ,  $\iota$ , 6, 7.

#### Cyphonini.

2 Helodes (Sierposzczek) Minuta L. (Pallida F.)  $\lambda$ ,  
 2  $\tau$ , 5, 6. — Testacea L. (Livida F.)  $\sigma$ .

Cyphon (Jarzmik) Coarctatus Payk.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 8. —

3 Variabilis Thunb. (Pubescens Gyll.)  $\sigma$ . — Padi L.  $\sigma$ .

Scirtes (Hulaczek) Haemisphericus L.  $\gamma\pi$ , 8.

### Malacodermata.

#### Lycidae.

1 Dictyoptera (Niedziób) Sanguinea L.  $\sigma$ .

2 Eros (Gatrzyściak) Aurora F.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5—7. — Ru-  
 2 hens Gyll.  $\tau$ ,  $\beta$ , 7.

1 Homaligus (Niewzniesiak) Suturalis F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 7.

#### Lampyridae.

1 Lampyris (Świeciuch) Noctiluca L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ ... 7, 8.



*Lamprorhiza* (Przezroc) *Splendidula* L. σ.  
*Phosphaenus* (Głowochowek) *Hemipterus* F. τ, 7. /

**Drilidae.**

*Drilus* (Ssaczek) *Concolor* Ahr. (*Pectinatus* /  
 Schh.) λ, 7.

**Telephoridae.**

*Cantharis* (Omomilek L.) *Lateralis* L. τ, 8.—  
*Abdominalis* F. τ, 7.—*Violacea* Payk. τ, 7.—*Erichsonii*  
 Bach. τ, π, 7.—*Fusca* L. τ, σ, λ, ι, 5—8.—*Rustica* Fall.  
 τ, σ, 8.—*Tristis* F. τ, σ, 7, 8.—*Obscura* L. σ, λ, πκ, 5.—  
*Pulicaria* F. λ, 5.—*Fibulata* Märk. τ, 8.—*Albomarginata*  
 Märk. δ, 6.—*Nigricans* Müll. σ.—*Pellucida* F. σ.—*Li-*  
*vida* L. σ.—var. *Dispar* F. τ, σ, 7.—*Assimilis* Payk. τ, β,  
 5, λ, 7, 8.—*Haemorrhoidalis* F. (*Clypeata* Ill.) λ, σ, δ...  
 5, 6.—*Rufa* L. τ, σ, λ, 5—8.—*Bicolor* Panz. τ, σ, λ, πκ,  
 7, 8.—*Pilosa* Payk. τ, σ, 5, 6, λ... 8.—*Fulvicollis* F. τ, σ,  
 λ... 7, 8.—*Discoidea* Ahr. τ, π, 8, 7.—*Rufescens* Letzn.  
 (*Concolor* Märk.) τ, 8.—*Fulva* Scop. (*Melanura* Oliv.)  
 λ, π, σ, 7.—*Fuscicornis* Oliv. λ, σ, 7.—*Testacea* L. σ,  
 λ, τ, 7, 8.—*Nigripes* Redt. τ, 8.—*Pallida* F. σ.—  
*Atra* L. τ, ι, 7, 8.—*Denticollis* Schumm. (*Redtenbacheri*  
 Märk.) τ, 8. 29

*Silis* (Zmięk) *Nitidula* F. (*Spinicollis* Meg.) τ, σ,  
 λ, ι... 5—8.—*Ruficollis* F. γπ, 8. 2

*Malthinus* (Szcękożąbek) *Fasciatus* Fall. λ, 7.— 2  
*Flaveolus* Payk. λ, π, 7.

*Malthodes* (Nieżąb) *Marginatus* Latr. λ, τ, 6, 8.— 3  
*Guttifer* Kiesw. τ, 8.—*Flavoguttatus* Kiesw. λ, 7.

**Malachiidae.**

*Malachius* (Bęblik) *Aeneus* L. σ, λ, ι, γπ, δ...  
 5—7.—*Bipustulatus* L. σ, λ, ι, δ, πκ, 5—8.—*Viridis* F.  
 λ, 5.—*Marginellus* Oliv. σ.—*Geniculatus* Germ. σ. 5

*Axinotarsus* (*Malachius*, Wysuwek) *Pulicarius*  
 F. γπ, 8. 2

*Anthocomus* (Przerywek) *Sanguinolentus* F.  $\gamma\pi$ ,  
8.— *Equestris* F.  $\lambda$ , 6.

*Ebaeus* (Nieprzerwek) *Pedicularius* Schrk.  $\lambda$ , 7. —

3 *Flavicornis* Er.  $\pi$ , 7.

1 *Troglops* (Ukosek) Silo Er.  $\iota$ .

#### Dasytidae.

*Dasytes* (Rościsz L.) *Niger* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 6—8. —

5 *Subaeneus* Schh.  $\beta$ , 7. — *Coeruleus* F.  $\sigma$ , 5. — *Obscurus*  
Gyll.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—7. — *Plumbeus* Oliv. (*Flavipes* F.)  $\lambda$ , 6.

1 — *Dolichosoma* (Pastewnik) *Lineare* F.  $\iota$ , 6.

1 *Haploenemus* (Niebęblik) *Nigricornis* F.  $\iota$ , 5.

#### Telmatophilidae.

*Byturus* (Kiściak) *Fumatus* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5. — *Tomentosus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—7.

#### Cleridae. Przekraski.

##### Tillini.

*Tillus* (Skubacz) *Elongatus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ .

##### Clerini.

*Opilus* (Pasterek) *Mollis* L.  $\lambda$ , 5.

*Clerus* (Przekrasek) *Formicarius* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—8.

*Trichodes* (Owłosiak) *Apiarius* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 6—8.

##### Enoplini.

*Orthopleura* (Rozprost) *Sanguinicollis* F. Kratter legit.

##### Corynetini.

*Corynetes* (Kosturnik) *Violaceus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\beta$ ... 4—7.

#### Lymexylidae. Drwionki L.

*Hylecoetus* (Wiercik) *Dermestoides* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ... 5.

#### Ptiniore. Pustosze.

##### Ptinidae.

*Hedobia* (Zamierek) *Imperialis* L.

*Ptinus* (Pustosz J.) *Rufipes* F. (*Elegans* Ill.)  $\sigma$ ,  
 $\lambda$ , 6, 7. — *Ornatus* Müll. (*Fuscus* Sturm.)  $\sigma$ . — *Fur* L.  
 $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\gamma$ . — *Pilosus* Müll. In Lachowice. — *Latro* F.  $\lambda$ , 5.

#### Anobiidae.

*Anobium* (Kolátek L.) *Pertinax* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,... 8. —  
 (*Emarginatum* Duft.). — *Striatum* Oliv.  $\lambda$ ,  $\pi$ ,  $\sigma$ , 4 — 7. —  
*Paniceum* L. (*Minutum* F.)  $\sigma$ . — *Tesselatum* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma$ ,  
 5. — *Molle* L. — *Pini* Sturm.  $\tau$ ,... 8. — (*Nigrinum*  
 Sturm. — *Longicorne* Sturm. — *Angusticollis* Ratz. — *Abie-*  
*tinum* Gyll.)

(*Trypopytus* *Carpini* Herbst.)

*Ptilinus* (Wyschlik) *Costatus* Gyll.  $\lambda$ ,... 6, 7. — *Pec-*  
*tinicornis* L.  $\lambda$ ,... 6, 7.

*Xyletinus* (Wdrzewek) *Pectinatus* F.  $\lambda$ , 7.

*Dorcatoma* (Niwecznik) *Bovistae* Ent. Heft.  $\sigma$ .

#### Apatidae.

*Sinoxylon* (Kazik) *Muricatum* F.  $\beta$ , 8.

*Apate* (Kobłuk) *Capucina* L.  $\lambda$ ,  $\beta$ , 5 — 7.

#### Lyctidae.

*Lycetus* (Miazgowiec) *Canaliculatus* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 7. —  
*Bicolor* Comoli  $\lambda$ , 5.

*Hendecatomus* *Reticulatus* Herbst.

#### Cisidae. Czerwiki.

*Cis* (Czerwik) *Boleti* Scop.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4. — *Flavipes* Lu-  
 cas  $\sigma$ .

#### Tenebrionidae. Cieniaki.

##### Tentyriadae.

(*Tentyria* *Podolica* Besser; sec. Zawadzki.) *Nisus* Latr.

##### Blaptidae.

*Gnaptor* (Dryblas) *Spinimanus* Pall.  $\delta$ , 5, copiose. *Blattella* Latr.

*Blaps* (Pokątnik L.) *Mortisaga* L.  $\lambda$ , 5. — *Similis*  
 Latr. (*Fatidica* Sturm.)  $\gamma$ ,  $\pi$ , 8. — *Longicollis* Fisch.  $\gamma$ ,  $\pi$ , 8.

*Prosodes* (Nocołazek) *Obtusa* F.  $\sigma$ .

## Coniontidae.

*Crypticus* (Niejawiec) *Quisquilius* L. (Glaber F.) β, λ, ι, 5—7.

## Pedinidae.

*Pedinus* (Tęposkrzydłak) *Femoralis* L. σ, λ, πκ, δ, 5, 6.

## Opatridae.

*Opatrum* (Omrzel L.) *Sabulosum* F. σ, λ, πκ... 4.

*Microzoum* (Nadrostek) *Tibiale* F. σ, λ, 4.

## Bolitophagidae.

*Bolitophagus* (Grzybiec) *Reticulatus* L. σ, λ, 4.

## Diaperidae.

*Diaperis* (Borzewka L.) *Boleti* L. σ.

*Hoplocephala* (Głoworożek) *Haemorrhoidalis* F. σ.

*Scaphidema* (Łodziowiec) *Aeneum* Payk. (Bicolor F.) σ, λ, 4.

*Platydemia* (Zakłęs) *Violaceum* F. σ. — *Dejeanii* Lap. σ.

## Ulomidae.

*Tribolium* (Trójszyk) *Madens* Charp. λ, 7.

*Hypophloeus* (Podkornik) *Castaneus* F. σ, πκ, 8. — *Fraxini* Kugel. (Ferrugineus Creutz.) σ.

*Uloma* (Ćwieczak) *Culinaris* L. σ, λ.

## Tenebrionidae.

*Tenebrio* (Mącznik) *Molitor* L. τ, λ, σ, κ... 7, 8.

## Helopidae.

*Enoplopus* (Ząbkonóg) *Caraboides* Petagna. *Collectio* Kratteri.

*Helops* (Zamroczek W.) *Lanipes* L. σ, λ, 4, 5. — *Quisquilius* F. γπ, 8.

**Cistelidae. Cisawki.**

*Cistela* (Cisawka L.) *Luperus* Herbst. (*Fulvipes* F.) β, 7. — *Ceramboides* L. β, λ, 6, 8. — *Fusca* Ill. λ, 7. — *Murina* L. λ, π, τ, κ, 6—8. — *Atra* F. σ, 6.

*Mycetochares* (Grzybolubek) *Humeralis*  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  
5—7.— *Maurina* Muls.

*Cteniopus* (Grzebykonóg) *Sulfureus* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 7, 8.

*Omophilus* (Barczak) *Amerinae* Curt. (*Pinicola* Redt.)  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\delta$ , 6.

### **Pythidae. (Salpingidae). Pyskowce.**

*Pytho* (Pyskowiec) *Depressus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4.

### **Melandryadae. Pilogłaszczkie.**

*Hypulus* (Wrężynek) *Bifasciatus* F.  $\lambda$ , 4.

*Melandrya* (Czerniec) *Canaliculata* F.  $\sigma$ ,  $\beta$ , 7. —

*Flavicornis* Duft.  $\tau$ , 8.

### **Lagriariae. Omięki.**

*Lagria* (Omięk L.) *Hirta* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 7, 8.

### **Anthicidae. Kwietnice.**

*Notoxus* (Gliczyca L.) *Monoceros* L.  $\lambda$ , 5.

*Anthicus* (Kwietnica) *Floralis* F.  $\lambda$ , 10.— *Schmidtii* Rosenh.  $\lambda$ , 7.

### **Pyrochroidae. Ogniczki.**

*Pyrochroa* (Ogniczek J.) *Coccinea* L.  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  $\lambda$ , 5—8.—

*Rubens* F.— *Pectinicornis* F.  $\sigma$ , 5; Lachowice.

### **Mordellonae. Miastki.**

*Mordella* (Miastka L.) *Maculosa* Naesz. (*Atomaria* F.)  $\sigma$ .— *Fasciata* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 7, 6.— *Aculeata* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 6.

*Mordellistena* (Pochyłek) *Brunnea* F.  $\gamma\pi$ , 8.— *Lateralis* Oliv.  $\lambda$ , 7.— *Grisea* Muls  $\lambda$ , 7.

*Anaspis* (Niekolczyk) *Rufilabris* Gyll.  $\pi$ , 7.— *Frontalis* L.  $\iota$ ,  $\pi$ ,  $\tau$ ,  $\sigma$ , 7, 8.— *Flava* L.  $\pi$ , 7.

**Meloidae. Szyjkówki.**

*Meloë* (*Olejica*) *Proscarabaeus* L. λ, δ, σ, ... 4, 5. — *Violaceus* Marsh. τ, λ, σ, 5. — *Coriarius* Br. δ, 5. — *Variatus* Donovan. σ, λ, γπ, 4, 5. — *Rugosus* Marsh. λ, 5. — *Brevicollis* Panz. τ, λ, σ, 4, 8, 10.

*Cerocoma* (*Rogalnica* L.) *Schaefferi* L. λ, γπ, ι, 7, 8.

*Mylabris* (*Oparzyk* W.) *Geminata* F. γπ, sec. Zawadzki.

*Lytta* (*Majka*) *Vesicatoria* L. σ, λ... 6.

**Oedemeridae. Żalęszczyce.**

*Nacertes* (*Piłśnik*) *Melanura* L. σ.

*Oedemera* (*Zalęszczyca* S.) *Flavescens* L. λ, 7. — *Subulata* Oliv. (*Marginata* F.) τ, 8. — *Flavipes* F. σ, ι, 6—8. — *Virescens* L. λ, ι, 5, 6. — *Lurida* Marsh. λ, σ, 7.

*Anoncodes* (*Potrzyżyłek*) *Adusta* Panz. λ, 7. — *Rufiventris* Scop. τ, σ, 8. — *Ruficollis* F. σ.

*Chrysanthia* (*Przyłotka*) *Viridissima* L. ι, δ, 7, 8. — *Viridis* Schmidt. γπ, 8.

**Bruchidae. Strąkowce.**

*Bruchus* (*Strąkowiec* L.) *Marginellus* F. λ. — *Olivaceus* Germ. πκ, 8. — *Pisi* L. σ, λ, 5. — *Rufimanus* Schh. — *Affinis* Froehl. (*Flavimanus* Schh.) λ, γπ, σ, ι, 5, 6, 8. — *Seminarius* L. (*Granarius* Schh.) λ, 5. — *Pubescens* Germ. λ, 6.

**Curculionidae. Wólki. Kluki.****Anthribidae.**

*Brachytarsus* (*Krótkostopek*) *Varius* F.

*Tropideres* (*Otyneczak*) *Albirostris* Herbst. σ.

*Platyrhinus* (*Szerzec* L.) *Latirostris* F. σ.

*Anthribus* (*Kwieciopsotek*) *Albinus* L. σ.

## Attelabidae.

Apoderus (Oszynda L.) *Coryli* L. λ, σ, γ... 5.

Attelabus (Zwijak) *Curculionoides* L. σ, λ... 5.

Rhynchites (Tutkarz) *Auratus* Scop. σ. — *Bacchus* L. λ, σ... 5. — *Aequatus* L. — *Cupreus* L. σ. — *Aethiops* Bach. λ, 6. — (*Alliariae* Payk.). — *Conicus* Ill. σ, 5. — *Pauxillus* Germ. λ, σ, 5. — *Germanicus* Herbst. λ, 5. — *Nanus* Payk. λ, σ, 5. — *Betuleti* F. σ. — *Populi* L. σ, λ, γ... 5 — 7. — *Pubescens* Herbst. σ. — *Tristis* F. σ. — *Betulae* 14  
L. σ, λ, γ... 5.

*Apion* (Pędrak L.) *Pomoniae* F. λ, 5. — *Craccae* L. σ. — *Cerdo* Gerst. λ, 3. — *Aeneum* F. γπ, 8. — *Validum* Germ. σ. — *Onopordi* Kirb. λ, 7, 10. — *Fuscirostre* F. λ, 6. — *Flavofemoratum* Herbst. — *Fagi* L. — *Flavipes* F. λ, σ, 5, 10. — *Trifolii* L. λ, 6. — *Miniatum* Schh. — *Haematodes* Kirb. (*Frumentarium* Payk.) σ, λ, 10, 5. — *Sulcifrons* Herbst. λ, 6. — *Astragali* Payk. λ, 7. — *Vorax* Herbst. λ, 4. — *Pavidum* Germ. λ, 10. — *Sorbi* Herbst. σ. — *Violaceum* Kirby σ. 19

## Brachyderidae.

*Thylacites* (Ogliniec) *Pilosus* F. λ, 4.

*Cneorhinus* (Niegłębek) *Geminatus* F. σ.

*Strophosomus* (Przekoryska) *Coryli* F. λ, σ, 5, 6. — *Obesus* Marsh. λ, 5—7.

*Sciaphilus* (Trawosz) *Muricatus* F. σ, λ, γ... 4—8. — *Afflatus* Schh. λ, 6.

*Brachyderes* (Choiniak) *Incanus* L. σ.

*Eusomus* (Przezdobek) *Ovulum* Ill. λ, πλ, 6—7.

*Tanymecus* (Ryjosz) *Palliatus* F. λ, σ... 4—7.

*Sitones* (Nałanek) *Crinitus* Oliv. λ, γπ, 5—8. — *Flavescens* Marsh. λ, πλ, ι, 4—8. — *Discoideus* Schh. σ. — *Humeralis* Steph. λ, 4. — *Lineatus* L. σ, λ, γ... 4. — *Elegans* Schh. λ, 6. — *Hispidulus* F. σ, λ, γπ, 4—8. 7

*Chlorophanus* (Umajak) *Viridis* L. σ... 5. — *Salicola* Germ. σ, λ, 6. — *Graminicola* Schh. σ. 3

57  
*Polydrosus* (Obryzg) *Undatus* F. λ, 5—7.— *Paradoxus* Stierl. τ, 8.— *Flavipes* De Geer. σ, τ, 6—8.— *Pterygonalis* Schh. τ, λ, 6—8.— *Cervinus* Gyll. σ, λ, ... 4—6.— *Confluens* Steph. λ, 6.— *Picus* F. σ, λ, 6.— *Sericeus* Schall. λ, τ, σ, 6—8.— *Micans* F. σ, λ, τ, ... 5, 8.— *Amoenus* Germ. τ, 8.

*Metallites* (Kruszczak) *Mollis* Germ. τ, 8.— *Atomarius* Oliv. τ, π, σ, 7, 8.

*Cleonus* (Dutka) *Marmoratus* F. λ, σ, ... 4, 5.— *Turbatus* Schh. λ, 5—7.— *Obliquus* F. σ.— *Excoriatus* Schh. λ, ι, 4—7.— *Cinereus* Schrk. λ, σ, 5.— *Sulcirostris* L. σ, λ, ... 4—5.— *Albidus* F. λ, γπ, 4—8.— *Declivis* Oliv. λ, 5.— *Glaucus* F. σ.

*Alophus* (Podgłazek) *Triguttatus* F. λ, πκ, δ, 5—7.

*Liophloeus* (Oskardzik) *Nubilus* F. σ, 5.— *Herbstii* Schh. λ, 5.— *Lentus* Germ. τ, λ, 5, 8.— *Gibbus* Schh. τ, λ, σ, ... 5, 8.

*Barynotus* (Opaslak) *Obscurus* F. τ, λ, σ, 4—8.— *Moerens* F. (*Elevatus* Marsh.) β, 7.— *Alternans* Schh. τ, 8.

*Tropiphorus* (Wątornik) *Mercurialis* Schh. λ, 4—6.— *Cinereus* Schh. λ, 6.

*Minyops* (Glinoszatek) *Carinatus* L. λ, 5.— *Variolosus* F. τ, λ, 3—8.

*Lepyrus* (Znaczak) *Colon* F. σ, λ, ι, ... 4—6.— *Binotatus* F. σ, λ, ι, ... 5, 6.

*Hylobius* (Szeliniak) *Pineti* F. τ, β, 8.— *Abietis* L. τ, σ, ... 5, 7, 8.— *Pinastri* Gyll. ι, 5.— *Fatuus* Rossi. Lachowice.

*Molytes* (Rozpucz) *Coronatus* Latr. λ, 6.— *Germanus* L. λ, τ, β, σ, 6—8.

*Phytonomus* (Ziółomirek) *Punctatus* F. τ, λ, σ, 6—8.— *Vienensis* Herbst. β, 5.— *Comatus* Schh. τ, β, 5, 8.— *Oxalidis* Herbst. σ.— *Arundinis* F. σ.— *Rumicis* L. λ, γπ, σ, 5, 8.— *Pollux* F. λ, σ, γπ, 5, 8.— *Suspiciosus* Herbst. λ, 5—7.— *Plantaginus* De Geer. ι, 7.— *Variabilis*



Herbst. λ, σ, 5—7.— *Polygoni* F. σ, λ, ... 5.— *Meles* F. λ, 6.— *Nigrirostris* F. λ, σ, 7.

Otiorhynchidae.

*Phyllobius* (*Naliściak*) *Calcaratus* F. τ... 5—8.— *Alneti* F. σ, λ... 5.— *Psittacinus* Germ. τ, π, σ, λ, 5, 8.— *Argentatus* L. σ, λ, ... 5.— *Maculicornis* Germ. π, 5.— *Oblongus* L. σ, 5; Lachowice.— *Pyri* L. σ, λ, ... 5.— *Cine-reus* Schh. σ.— *Pallipes* Schh. σ.— *Pomonae* Oliv. λ, ι, 5, 6.— *Brevis* Schh. λ, 5.— *Viridicollis* F. τ, 7.

*Trachyploeus* (*Oskorupek*) *Scaber* Schh. λ, 6, 7.

*Omius* (*Niepozorek*) *Rotundatus* F. λ, σ, 6.— *Hirsutulus* F. σ, λ, ... 4—7.

*Peritelus* (*Gęstołuska*) *Leucogrammus* Germ. λ, 7.

*Otiorhynchus* (*Nadrach*) *Pulverulentus* Germ. τ, 8.— *Geniculatus* Germ. τ, 8.— *Inflatus* Schh. τ, 8.— *Mastix* Oliv. β, 8.— *Fuscipes* Oliv. τ, 7.— *Haematopus* Schh. β, 7.— *Laevigatus* F. τ, 8.— *Multipunctatus* F. λ, 5.— var. *Irritans* Germ. τ, π, λ, σ, 5—8.— *Niger* F. (*Villoso-punctatus* Schh.) τ, β, 8.— var. *Coeucus* Germ. τ, 8.— *Unicolor* Herbst. circa Głogów.— var. *Ebeninus* Schh. τ, 8.— *Orbicularis* F. β, 8.— *Repletus* Schh. A *Krattero lectus*.— *Raucus* F. λ... 4—7.— *Perdix* Germ. β, 7.— *Conspersus* Germ. λ, 6.— *Graniventris* Mill. τ, 7.— *Hirticornis* Herbst. β, 7.— *Septentrionis* Herbst. τ, β, 7.— *Maurus* Gyll. τ, 8.— var. *Comosellus* Schh. τ, 8.— *Monticola* Germ. τ, 7.— *Picipes* F.— ? *Duisburgensis* Germ. λ, 5.— *Gemmatus* F. β.— *Dives* Germ. β, 7.— *Lepidopterus* F. τ, β, 7, 8.— *Fraxini* Germ. β, 7. Lachowice.— *Nigrita* F. λ, 5.— *Infernalis* Schh. β, 7.— *Kratteri* Schh. τ, β, 8.— *Rugosus* Hummel τ, 8.— *Corvus* Schh. τ, 8.— *Obsidianus* Schh. β, 5.— *Alpigradus* Miller. τ, 7.— *Kollari* Germ. Woleze, 5.— *Aerifer* Germ. τ, 7.— *Nubilus* Schh. β, 8.— *Ligustici* L. τ, λ, ... 5—8.— *Ovatus* L. λ, β, ... 5—7.— *Zebra* F. β, 7.— *Gyrosicollis* Schh. λ, 6.

## Eriirhinidae.

*Lixus* (Kulezanka L.) *Paraplecticus* L.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 5. — *Turbatus* Schh.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 6. — *Ascanii* L.  $\lambda$ , 4 — 6. — *Sanguineus* Rossi  $\sigma$ . — *Myagri* Oliv.  $\lambda$ , 5. — *Bicolor* Oliv.  $\lambda$ , 5. — *Pollinosus* Germ.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5. — *Filiformis* F.  $\sigma$ . — *Bardanae* F.  $\sigma$ .

*Larinus* (Kluk) *Jaceae* F.  $\sigma$ ... — *Planus* F.  $\lambda$ , 7. — *Obtusus* Schh. — *Carlinae* Oliv.  $\lambda$ , 6.

*Rhinocyllus* (*Zgętotobruzdak*) *Latirostris* Latr.  $\lambda$ , 6. — *Pissodes* (Smolik) *Piceae* Ill.  $\lambda$ , ... 6. — *Pini* L.  $\lambda$ , ... 4 — 6. — *Notatus* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5. — *Harcyniae* Herbst. — *Strobili* Redt.  $\iota$ , 5. — (*Piniphilus* Herbst.). — *Scabricollis* Miller.  $\tau$ , 7.

*Magdalinus* (Walczyk) *Violaceus* L.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 5. — *Cerasi* L. Lachowice. — *Aterrimus* F.  $\sigma$ . — (*Carbonarius* L.). — *Pruni* L.  $\lambda$ , 5.

*Eriirhinus* (Trąbowiec) *Acridulus* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , ... 5—8. — *Vorax* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 4. — *Macropus* Redt.  $\lambda$ , 5. — *Tremulae* Payk.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 5. — *Variiegatus* Schh.  $\sigma$ . — *Costirostris* Schh.  $\lambda$ , 6. — *Flavipes* Panz.  $\lambda$ , 5. — *Agnathus* Schh.  $\tau$ , 8. — *Pectoralis* Panz.  $\lambda$ , 6. — *Tortrix* L.  $\lambda$ , 6. — *Filirostris* Schh.  $\lambda$ , 5. — *Dorsalis* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , ... 5.

*Grypidius* (Namoczarek) *Equiseti* F.  $\lambda$ , ... 6.

*Hydronomus* (Podwodnik) *Alismatis* Marsh.  $\sigma$ , 5.

*Elleschus* (Kilofiak) *Scanicus* Payk.  $\lambda$ , ... 4, 5. —

*Bipunctatus* L.  $\lambda$ , 5.

(*Brachonyx* (Nacetynek) *Indigena* Herbst.)

*Anthonomus* (Kwiatomirek) *Ulmi* De Geer.  $\sigma$ . —

*Cinctus* Redt. (*Pyri* Schh.)  $\sigma$ . — *Pomorum* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 3 — 5. — *Pubescens* Payk.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 4 — 8. — *Rubi* Herbst. (Ater Marsh.)  $\sigma$ . — *Druparum* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5.

*Coryssomerus* (Berdyszek) *Capucinus* Beck.  $\sigma$ , 5.

*Balaninus* (Słonkowiec S.) *Glandium* Marsh.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5. — *Nucum* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 5 — 8. — *Turbatus* Schh.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,

6—8.— *Cerasorum* Herbst.  $\sigma$ .— *Crux* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\delta$ .— *Brassicae* F.  $\sigma$ . 6

*Amalus* (*Podmokliniak*) *Scortillum* Herbst.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 2  
10.— *Floralis* Payk.  $\lambda$ , 6.

*Tychius* (*Przykrąglik*) *Quinquepunctatus* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 3  
 $\iota$ , 7.— *Junceus* Reich.  $\lambda$ , 6.— *Picrostris* F.  $\sigma$ .

*Sibynes* (*Nicioryjek*) *Canus* Herbst.  $\lambda$ , 6.— *Viscariae* L.  $\lambda$ , 6.— *Fugax* Germ.  $\lambda$ , 6. 3

*Phytobius* (*Ziłosz*) *Quadrıtuberculatus* F.  $\gamma\pi$ , 8. 1

*Anoplus* (*Napozorek*) *Plantaris* Naetzen.  $\sigma$ .— *Robertis* Suffr.  $\lambda$ , 6, 7. 2

*Orchestes* (*Rzucik* L.) *Quercus* L.  $\sigma$ ...— *Scutellaris* F.  $\sigma$ .— *Alni* L.  $\sigma$ ...— *Fagi* L.  $\sigma$ ...— *Jota* F.  $\sigma$ .— *Populi* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 3—5.— *Rusci* Herbst.  $\sigma$ ... 5.— *Stigma* Germ.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ... 7.— *Saliceti* F.  $\sigma$ . 9

*Trachodes* (*Brzozokorek*) *Hispidus* L.  $\iota$ , 6. 1

*Myorhinus* (*Wryjek*) *Albolineatus* F.  $\pi\zeta$ , 8. 1

#### Cryptorhynchidae.

*Baridius* (*Draż*) *Artemisiae* Herbst.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 4—6.—  
*Picinus* Germ.  $\lambda$ .— *Chloris* F.— *Villae Comolli*.  $\lambda$ , 4.—  
*T-album* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\delta$ —6. 5

*Cryptorhynchus* (*Kryjoryjek*) *Lapathi* L.  $\sigma$ ... 1

*Coeliodes* (*Tuszak*) *Quercus* F.  $\sigma$ .— *Rubicundus* Payk.  $\tau$ , 8; *Lachowice*.— *Guttula* F.  $\lambda$ , 5—7.— *Fuliginosus* Marsh.  $\lambda$ , 4,  $\delta$ .— *Didymus* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—6.— *Geranii* Payk.  $\iota$ , 7.— *Exiguus* Oliv.  $\sigma$ . 7

*Mononychus* (*Jednoszponek*) *Pseudacori* F.  $\lambda$ , 5. 1

*Marmaropus* (*Jednerek*) *Besseri* Schh.  $\lambda$ , 6. 1

*Scleropterus* (*Twardzik*) *Serratus* Germ.  $\lambda$ ,  $\beta$ , 5. 1

*Ceuthorhynchus* (*Chowacz*) *Albovittatus* Germ.  $\sigma$ .— *Macula-alba* Herbst.  $\gamma\pi$ , 7.— *Assimilis* Payk.  $\gamma\pi$ , 8.— *Erysimi* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 6—10.— *Contractus* Marsh.  $\lambda$ , 7.— *Nanus* Schh.  $\sigma$ , 5.— *Echii* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 6.— *Raphani* F.  $\lambda$ , 5.— *Borraginis* F.  $\lambda$ , 5.— *Abbrıviatulus* Schh.  $\lambda$ , 7.— *Litura* F.  $\sigma$ ,  $\delta$ .— *Asperifoliarum* Gyll.  $\gamma\pi$ ,  $\lambda$ , 8—10.— *Chry-* 13

santhemi Schh.  $\sigma$ . — Quadridens Panz.  $\lambda$ , 5, 6. — Marginatus Payk.  $\sigma$ . — Punctiger Schh.  $\lambda$ , 4—6. — Biguttatus Schh.  $\sigma$ . — Pollinarius Forst.  $\lambda$ , 4. — Sulcicollis Gyll.  $\gamma\pi$ ,  $\lambda$ , 5—8. — Robertii Schh.  $\lambda$ , 6. — Cyanipennis Germ.  $\lambda$ , 10. — Barbareae Suffr.  $\lambda$ , 6. — Troglodytes F.  $\lambda$ , 6, 7. — Pubicollis Schh.  $\lambda$ , 7.

Rhinoneus (Gruboryjek) Inconspiculus Herbst.  $\gamma\pi$ , 8. — Pericarpus F.  $\lambda$ , 6.

Tapinotus (Nadrowek) Sellatus F.  $\lambda$ , 5.

Bagous (Zmulak) Lutulentus Gyll.  $\iota$ , 5.

Lyprus (Wodnozielak) Cylindrus Payk.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 7.

#### Cionidae.

Cionus (Oskrobek) Scrophulariae L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—6. — Verbasci F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 6. — Thapsus F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—8. — Olens F.  $\sigma$ . — Blattariae F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5, 6. — Pulchellus Herbst.

Gymnetron (Naguszek) Pascuorum Gyll.  $\lambda$ , 5. — Villosulus Schh.  $\gamma\pi$ , 8. — Veronicae Germ.  $\sigma$ . — Antirrhini Germ.  $\lambda$ , 7. — Pilosus Schh.  $\sigma$ . — Campanulae L. 7.

Mecinus (Wgryz) Pyraister Herbst.  $\lambda$ , 3.

Nanophyes (Nadprzekopka) Lythri F.  $\lambda$ , 5.

#### Calandridae.

Sphenophorus (Kliniak) Abbreviatus F.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,... 5, 8.

Sitophilus (Wolk) Granarius L.

#### Cossonidae.

Rhyncolus (Krócieniec) Cylindricus Schh.  $\sigma$ . — (*Chloropus* F. — *Porcatus* Germ.). — Reflexus Oliv.  $\lambda$ , 4.

### Xylophagi. Drwalniki.

Hylastes (Polesiak) Ater Payk.  $\iota$ ,  $\sigma$ ,... 5. — *Cunicularius* Er.  $\tau$ , 8. — (*Linearis* Er.). — *Attenuatus* Er.  $\iota$ , 5. — *Angustatus* Herbst.  $\iota$ , 5. — (*Opacus* Er. — *Decumanus* Er.). — *Palliatus* Gyll.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4. — (*Trifolii* Müll.)

Hylurgus (Cetyniec) (Ligniperda F.). — *Piniperda* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 3—5. — (*Minor* Hart.)

*Dendroctonus* (Drzewisz) *Micans* Kug. τ, 8.—  
(*Minimus* F.—*Pilosus* Ratzeb.)

(*Phloeophthorus Rhododactylus* Marsh.)

(*Hylesinus* (Zakorek) *Crenatus* F.—*Fraxini* F.—  
*Vittatus* F.)

(*Polygraphus Pubescens* Er.)

*Scolytus* (Oglódek L.) *Destructor* Oliv. (*Scolytus*  
Ratz.) σ.—*Intricatus* Ratz. λ, 5.—(*Multistriatus* Marsh.—  
*Pruni* Ratz.—*Rugulosus* Ratz.).—*Carpini* Er. λ, 7.—  
(*Castaneus* Ratzeb.—*Noxius* Ratzeb.)

*Xyloterus* (Drwalnik) *Domesticus* L. σ.—*Linea-*  
*tus* Oliv. τ, λ, 4, 8.

(*Crypturgus Cinereus* Herbst.—*Pusillus* Gyll.)

(*Cryphalus Tiliae* F.—*Piccae* Ratzeb.—*Bino-*  
*dulus* Ratzeb.—*Asperatus* Gyll.—*Abietis* Ratzeb.—  
*Granulatus* Ratzeb.)

*Bostrychus* (Kornik J.) *Typographus* L. σ, χ...—  
(*Cembrae* Heer.).—*Stenographus* Duft. λ, π, σ, 5, 6.—  
*Laricis* F. λ, σ, 9.—(*Acuminatus* Gyll.—*Bispinus*  
Ratz.).—*Melancholicus* Chevr. (? *Pityographus* Ratz.) χ,  
5.—(*Exsculptus* Ratz.).—*Curvidens* Germ. σ, χ, 5—7.—  
*Chalcographus* L. σ.—(*Bidens* F.).—*Autographus* Ratz.  
τ, 8.—(*Cryptographus* Ratz.—*Villosus* F.—*Bicolor*  
Herbst.).—*Dispar* F. σ, ι, 5.—(*Monographus* F.—*Dryo-*  
*graphus* Er.—*Saxesenii* Ratzeb.—*Eurygraphus* Ratz.—  
*Pfeilii* Ratzeb.).

*Platypus* (Wyrynnik) *Cylindrus* F. σ.

### Cerambycidae. Kózki.

#### Spondylidae.

*Spondylus* (Kłopotek L.) *Buprestoides* L. σ, λ,  
ι, χ, 6, 7.

#### Prionidae.

(*Ergates Faber* L.)

*Tragosoma* (Gracz) *Depsarium* L. β, Kratter legit.

Prionus (Dylaż L.) *Coriarius* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 6.

Cerambycidae.

Cerambyx (Kozioróg) *Heros* F.  $\beta$ ,  $\tau$ , 8.— *Cerdo* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ ,... 7.

Purpuricenens (Purpurówka) *Koehleri* L.  $\lambda$ , 6.

Rosalia (Nadobnica) *Alpina* L.  $\beta$ ; Poturzyce sec. Dzieduszycki.

Aromia (Wonnica) *Moschata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , x... 6, 7.

Callidium (Ściga L.) *Clavipes* F.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\sigma$ , 8.—  
Macropus Germ.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—8.— *Violaceum* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  
5—8.— *Dilatatum* Payk.  $\tau$ ,  $\beta$ , 8.— *Sanguineum* L.  $\lambda$ ,  
 $\sigma$ , 5.— *Alni* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6.— *Rufipes* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6.— *Varia-*  
*bile* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 6.

Hylotrupes (Spuszczał) *Bajulus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , x... 6.

Tetropium (Bornica) *Luridum* L.  $\tau$ ,  $\iota$ , 5, 8.— var.  
*Aulicum* F.  $\beta$ ; *Fuscum* F.

Asemum (Szezapówka) *Striatum* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ , 5, 6.

Criocephalus (Wykarczał) *Rusticus* L.  $\beta$ ,  $\iota$ , 6—8.

Clytus (Tryk) *Liciatus* L.  $\tau$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\lambda$ , 4—6.— *De-*  
*tritrus* L.  $\lambda$ , 6.— *Arcuatus* L.  $\sigma$ ,  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 5—7.— *Floralis*  
Pall.  $\sigma$ .— *Arietis* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 5—8.— *Capra* Germ.  $\sigma$ .— *Ver-*  
*basci* L. (*Ornatus* F.)  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.— *Massiliensis* L.  $\beta$ , 6; La-  
chowice.— *Plebejus* F.  $\sigma$ .— *Mysticus* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 5, 8.

Lamiadae.

Dorcadion (Taran) *Fulvum* Scop. 2, 6; Bóbrka.—  
*Striatum* Schh. (*Holosericum* Küst.)  $\lambda$ , 4—6; Bóbrka.—  
*Cruciatum* F.  $\gamma\pi$ .— *Rufipes* F.  $\sigma$ .

Lamia (Zgrzypik J.) *Textor* L.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ , 6.

Monochammus (Żerdziak) *Sartor* F.  $\beta$ ,  $\tau$ , 7.— *Su-*  
*tor* L.  $\tau$ ,  $\beta$ , 8.— *Galloprovincialis* Ol.  $\lambda$ , 5.

Acanthoderus (Jagnik) *Varius* F.  $\beta$ , 7.

Astynomus (Tycz) *Aedilis* L. Brody.  $\lambda$ , x... 4, 5.—  
*Griseus* F.  $\beta$ , 8.

Liopus (Capek) *Nebulosus* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ ,... 6—8.

Exocentrus (Bierka) *Balteatus* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 7.

*Pogonocherus* (Kozulka) *Pilosus* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 4—6.  
*Mesosa* (Średzinka) *Curculionoides* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5. —  
*Nubilialia* Oliv.  $\lambda$ , 7.

*Anaesthetis* (Ryp) *Testacea* F.  $\iota$ ,  $\sigma$ , 7.

*Agapanthia* (Zgrzytnica) *Lineatocollis* Marsh.  
 (Cardui F.)  $\sigma$ . — *Angusticollis* Schh.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6. — (*Decora*  
*Krynicky*). — *Cardui* L. (*Suturalis* F.)  $\sigma$ ,  $\iota$ , 7. — *Violacea*  
 F.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 6.

*Saperda* (Rzemlik L.) *Carcharias* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 8—10. —  
*Phoca* Froel.  $\sigma$ , 7. — *Scalaris* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ . — *Seydlii* Froel.  $\sigma$ ,  
 $\lambda$ , 6. — *Tremulae* F.  $\sigma$ . — *Populnea* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , ... 5—7.

*Polyopsia* (Naśliwka) *Praeusta* L.  $\sigma$ .

*Stenostola* (Obwężyca) *Nigripes* F.  $\sigma$ .

*Oberea* (Skop) *Oculata* L.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 6. — *Pupillata* Schh.  
 $\pi$ , 7. — *Erythrocephala* Fabr.  $\lambda$ , ... 5—7. — *Linearis* L.  $\lambda$ ,  
 $\sigma$ , ... 6.

*Phytoecia* (Zielica) *Affinis* Panz.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 7. — *Li-*  
*Lineola* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6. — *Ephippium* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6. — *Fumigata*  
 Küst.  $\lambda$ , 5. — *Cylindrica* L.  $\iota$ , 7. — *Virescens* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , ... 6. —  
*Molybdaena* Schh.  $\lambda$ , 5, 6.

#### Lepturidae.

*Necydalis* (Kurt. J.) *Major* L.  $\sigma$ , 7. — *Minor* L.  $\sigma$ ,  
 $\lambda$ ,  $\tau$ , 6—8. — *Umbellatarum* L.  $\lambda$ , 5.

*Rhagium* (Paśnik) *Mordax* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ , ... 5—8. —  
*Inquisitor* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\beta$ ,  $\tau$ , 4—8. — *Indagator* L.  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  $\tau$ , ...  
 5—8.

*Toxotus* (Łuczniak) *Cursor* L.  $\tau$ ,  $\beta$ , 8. — *Meridianus*  
 L.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 7. — *Quercus* Götz. (*Humeralis* F.)  $\beta$ , 7.

*Pachyta* (Zgrub) *Lamed* L.  $\tau$ , 8. — *Quadrimacu-*  
*lata* L.  $\tau$ ,  $\pi$ ,  $\beta$ , 7, 8. — *Octomaculata* F.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 7. — *Sexmacu-*  
*lata* L.  $\lambda$ , 6. — *Trifasciata* F.  $\tau$ , 8. — *Clathrata* F.  $\tau$ ,  $\beta$ , 7,  
 8. — *Strigilata* F.  $\beta$ , 7. — *Virginea* L.  $\tau$ ,  $\beta$ , 7, 8. — *Col-*  
*laris* L.  $\beta$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5—7.

*Strangalia* (Pełtak) *Quadrifasciata* L.  $\lambda$ ,  $\pi$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  
 $\beta$ , 6, 7. — *Revestita* L.  $\lambda$ , 7. — *Pubescens* F.  $\beta$ , 7. — *Atra*

F.  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  $\pi$ ,  $\sigma$ , 5—7.— *Armata* Herbst.  $\beta$ ,  $\lambda$ , 6, 7.— *Annularis* F.  $\beta$ ,  $\pi$ , 7.— *Attenuata* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,... 6, 7.— *Nigra* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 7.— *Bifasciata* Müller  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 7.— *Melanura* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,... 6, 7.— *Septempunctata* F.  $\sigma$ .

*Leptura* (*Zmorsznik* L.) *Virens* L.  $\tau$ ,  $\pi$ ,  $\beta$ , 7.— *Testacea* L.  $\beta$ ,  $\iota$ , 7, 8.— *Scutellata* F.  $\sigma$ .— *Tomentosa* F.  $\beta$ , 7.— *Cincta* F.  $\beta$ ,  $\iota$ ,  $\pi$ , 8.— *Sanguinolenta* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,... 5—7.— *Maculicornis* De Geer.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 6.— *Livida* F.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\lambda$ , 6.

*Anoplodera Sexguttata* F.  $\beta$ , 7.— *Rufipes* Schaller.  $\beta$ , 7.

*Grammoptera* (*Gryzmolak*) *Laevis* F.  $\tau$ ,  $\beta$ , 8.— *Quadriguttata* F.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 5, 6.— *Holosericea* F.  $\tau$ , 8.— *Analis* Panz.  $\sigma$ .— *Ruficornis* F.  $\lambda$ , 5, 6.

### Chrysomelinae. Stonki.

#### Donacidae.

*Donacia* (*Rzęsielnica* L.) *Bidens* Oliv.  $\pi\kappa$ , 8.— *Dentata* Hoppe.  $\sigma$ .— *Dentipes* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,... 5.— *Lemnae* F.  $\gamma\pi$ , 7, 8.— var. *Sagittariae* F.  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 8.— *Thalassina* Germ.  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8.— *Sericea* L. (*Violacea* Gyll.)  $\iota$ ,  $\sigma$ , 5.— *Nigra* F.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.— *Discolor* Hoppe.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.— *Affinis* Kunze.  $\sigma$ , 5.— *Semicuprea* Panz.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 5—8.— *Menyanthidis* F.  $\iota$ , 7.— *Typhae* Brahm.  $\gamma\pi$ , 7.— *Hydrochardis* F.  $\pi\kappa$ , 8.

#### Crioceridae.

*Zeugophora* (*Natopolek*) *Subspinosa* F.  $\lambda$ , 5.

*Lema* (*Poskrzypka* S.) *Cyanella* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 3—7.— *Melanopa* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 4—8.

*Crioceris* (*Tryczkorożek*) *Merdigera* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5.— *Quatuordecimpunctata* Scop.  $\sigma$ .— *Duodecimpunctata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5, 6.— *Quinquepunctata* F.  $\sigma$ .— *Asparagi* L.  $\sigma$ .

#### Clythridae.

*Clythra* (*Tyń*) *Tridentata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6.— *Humeralis* Schneid.  $\beta$ , 7.— *Lucida* Germ.  $\lambda$ , 7.— *Axillaris* Lac.  $\sigma$ ,  $\delta$ , 6.— *Longimana* L.  $\lambda$ , 6, 7.— *Quadrupunctata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,...



5. — *Laeviuscula* Ratzeb. λ, σ... 5, 6. — *Cyanea* F. σ, λ,  
6. — *Scopolina* L. σ. — *Quadrinaculata* L. λ, ι, πκ, γπ, 7. — 10

*Eumolpidae.*

- Eumolpus* (*Szezerotka* L.) *Obscurus* L. σ, λ, πκ, ... 2  
5—8. — *Vitis* F. λ, 5.

*Chrysochus* (*Zakrytek*) *Pretiosus* F. β, 7.

*Pachnephorus* (*Obręczak*) *Tesselatus* Duft. λ, 4, 2

6. — *Arenarius* F. λ, ... 4, 5.

*Colaphus* (*Pogębek*) *Sophiae* Schall. γπ, λ, 5—8.

*Cryptocephalidae.*

- Cryptocephalus* (*Zmrózka* L.) *Bimaculatus* Oliv.  
σ. — *Coryli* L. σ, λ, 5—7. — *Cordiger* L. σ, λ, ... 5—7. —  
*Variabilis* Schneid. τ, σ, 8. — *Sexpunctatus* L. τ, σ, λ, 7,  
8. — *Interruptus* Suffr. τ, λ, 5—7. — *Violaceus* F. λ, 5,  
6. — *Sericeus* L. σ, λ, ... 5—9. — *Aureolus* Suffr. σ, λ, ι, 6,  
7. — *Hypochoeridis* L. λ, π, τ, 6—8. — *Lobatus* F. σ. —  
*Abietis* Suffr. σ, ι, 8. — *Nitens* L. λ, σ, 5, 6. — ? *Flavogut-*  
*tatus* Oliv. — *Quadripustulatus* Gyll. τ, 7. — *Quadrigit-*  
*tatus* Germ. λ, δ, 6, 7. — *Moraei* L. σ, λ, ι, 6—8. — *Fla-*  
*vipes* F. λ, σ, ι, 3—7. — *Flavescens* Schneid.; var.; τ, σ,  
6. — *Janthinus* Germ. λ, γπ, 7, 8. — *Flavilabris* Payk. σ. —  
*Marginatus* F. *Lachowice*, 6. — *Vittatus* F. λ, ι, ... 6, 7. —  
*Bilineatus* L. λ, σ, 7. — *Minutus* F. σ, λ, γπ, πκ, 7, 8. — *Pu-*  
*sillus* F. λ, 7. — *Hübneri* F. σ. — *Labiatus* L. τ, λ, 7. — *Ge-*  
*minus* Gyll. λ, τ, 6, 7. — *Bistripunctatus* Germ. λ, σ, ... 6. —  
*Bipunctatus* L. σ, λ, ι, 6, 7. — ? var. *Bipustulatus* F. σ. 31

- Pachybrachys* (*Uwalowiec*) *Hieroglyphicus* F.  
λ, ... 6—8. — *Histrio* Oliv. σ. 2

*Chrysomelidae.*

- Timarcha* (*Godnica*) ~~*Carionia*~~ *F.* λ, ι, 5. — *Me-*  
*tallica* F. τ, β, 8. *Timarcha* *lutea*

- Chrysomela* (*Stonka* J.) *Atra* HS. σ. — *Staphylea*  
L. τ, λ, σ, 5—7. — *Marcasitica* Germ. *Woleze*, 5. — *Purpu-*  
*rascens* Germ. β, τ, σ, 5—7. — *Rufa* Duft. τ, β, 5, 7. — *Va-*  
*rians* F. τ, σ, λ, ... 5—8. — *Goettingensis* L. λ, π, σ, β, 2

5—8. — *Globosa* Panz.  $\sigma$ . — *Haemoptera* L.  $\sigma$ ,  $\beta$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
 5—7. — *Sanguinolenta* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\delta$ , 5—8. — *Limбата* F.  $\tau$ ,  
 $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 5—7. — (Besseri Krynicky). — *Marginata* L.  $\lambda$ ,  
 5—7. — *Analıs* L. (Schach F.)  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6—9. — *Lurida* L.  
 $\sigma$ . — *Violacea* Panz.  $\sigma$ . — *Menthastrı* Suffr.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—8. —  
*Fastuosa* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\delta$ ,  $\pi\kappa$ ,... 5—8. — *Americana* L.  $\sigma$ . — *Ce-*  
*realıs* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5—8; — var. *Megerlei* F.  $\tau$ ,  $\sigma$ , 7. —  
*Polita* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5—10. — *Fucata* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 7. — *Islan-*  
*dica* Germ.  $\tau$ , 7. — (*Oreina*) *Luctuosa* Duft.  $\iota$ , 7. — *In-*  
*tricata* Germ.  $\tau$ ,  $\beta$ , 5, 8. — *Speciosa* L. var. *Venusta* Suffr.  
 $\tau$ , 7; — var. *Aleyonea* Suffr.  $\beta$ , 7. — *Nivalıs* Suffr.  $\tau$ , 7. —  
*Phalerata* Germ.  $\beta$ . — *Speciosissima* var. *Elongata* Suffr. —  
*Tristıs* F.  $\sigma$ . — *Senecionıs* Schumm.  $\tau$ ,  $\beta$ , 5, 8. — *Melano-*  
*cephala* Duft.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,... 8. var. *Dichomyctis*.

*Lina* (*Rynnica*) *Aenea* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 3—7. — *Collaris*  
 L.  $\sigma$ . — *Vigintipunctata* Scop.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4—7. — *Cuprea* F.  
 $\sigma$ . — *Lapponica* L.  $\lambda$ , 4. — *Populi* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 3—8. — *Tre-*  
*mulae* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5, 7.

*Entomoscelıs* (*Komacha*) *Adonidis* F.  $\delta$ ,  $\lambda$ , 6, 7.

*Gonioctena* (*Szubarga*) *Rufipes* De Geer. — *Vi-*  
*minalis* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,... 5—8. — *Triandrae* Suffr.  $\tau$ , 7. — *Sex-*  
*punctata* Panz.  $\sigma$ . — *Quinquepunctata* F.  $\tau$ ,  $\lambda$ , 5—7. — *Pal-*  
*lida* L.  $\iota$ , 7.

*Gastrophysa* (*Kaldunica*) *Polygoni* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... —  
*Raphani* F.  $\sigma$ .

*Plagiodera* (*Podymak*) *Armoraciae* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5—7.

*Phaedon* (*Zaczka*) *Carniolicum* Germ.  $\tau$ ,  $\beta$ , 5—7. —  
*Pyritosum* Oliv.  $\sigma$ . — *Betulae* L.  $\sigma$ . — *Cochleariae* F.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  
 7. — *Grammicum* Duft.  $\tau$ , 8.

*Phratora* (*Jątręwka*) *Vitellinae* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—7. —  
*Tibialis* Suffr.  $\sigma$ . — *Vulgatissima* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 6—8.

*Prasocuris* (*Pomoczadłęk*) *Aucta* F.  $\lambda$ , 5, 6. —  
*Marginella* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4—7. — *Phellandrii* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5. — *Be-*  
*ccabungae* Ill. (*Violacea* F.)  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 7.

## Gallerucariae.

*Adimonia* (*Zasmutka*) *Tanaceti* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\delta$ , 6—8. — *Rustica* Schall.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 7. — *Interrupta* Oliv.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5, 6. — *Florentina* Redt.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 7. — *Capreae* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,... 5—8. — *Sanguinea* F.  $\lambda$ , 5.

*Galleruca* (*Rozdestnica* W.) *Lineola* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 7. — *Calmariensis* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 7. — *Tenella* L.  $\sigma$ . — *Viburni* Payk.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5—7.

*Agelastica* (*Hurmak*) *Alni* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 3—5, 8—10.

*Phyllobrotica* (*Liściowiertka*) *Quadrinaculata* L.  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 7.

*Luperus* (*Utrapieniec*) *Pinicola* Duft. — *Rufipes* F.  $\sigma$ . — *Xanthopus* Duft.  $\sigma$ . — *Flavipes* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 6, 8.

## Halticidae.

*Haltica* (*Susówka*) *Consobrina* Duft. (*Erucae* Redt.)  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\sigma$ , 3—8. — *Oleracea* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\sigma$ ,... 4—10. — *Nitidula* L.  $\lambda$ ,... 5. — *Versicolor* Kutsch.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 4—8. — *Helxines* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 8. — *Impressa* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\pi\kappa$ , 7. — *Cyanescens* Duft.  $\tau$ , 7. — *Modeeri* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 10. — *Fuscipes* F.  $\gamma\pi$ , 8. — *Fuscicornis* L.  $\sigma$ . — *Flexuosa* Kutsch.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5. — *Sinuata* Redt.  $\lambda$ , 3—4. — *Nemorum* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 4, 7. — *Obscurella* Ill.  $\lambda$ , 4. — *Antennata* E. H.  $\lambda$ , 3. — *Rubi* Payk.  $\sigma$ , 5. — *Cyparissiae* E. H.  $\lambda$ , 7. — *Coerulea* Payk.  $\lambda$ , 7—9. — *Cyanella* Redt.  $\sigma$ , 5. — *Rustica* L.  $\lambda$ , 4.

*Longitarsus* (*Długostopka*) *Verbasci* Panz.  $\iota$ , 8. — *Melanocephalus* Gyll.  $\sigma$ , 5. — *Femoralis* Marsh. (*Pratensis* Foudr.)  $\lambda$ ,  $\pi$ , 4, 7. — *Tabidus* F.  $\sigma$ .

*Plectroscelis* (*Cierniobiodrka*) *Concinna* Marsh. (*Dentipes* E. H.)  $\sigma$ , 5. — *Aridella* Payk.  $\lambda$ , 4.

*Hypnophila* (*Zwodka*) *Obesa* Waltl. (*Caricis* Märkl.)  $\tau$ , 7.

*Argopus* (*Frantka*) *Hemisphaericus* Duft.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 7.

## Hispididae.

*Hispa* (*Ociernica*) *Atra* L.  $\sigma$ .

## Cassidariae.

*Cassida* (Tarczyk L.) *Austriaca* F.  $\sigma$ . — *Murraea* L.  $\sigma$ ,  $\gamma\pi$ , 6, 7. — *Rubiginosa* Ill. (*Viridis* F.)  $\sigma$ ... — *Vibex* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 6, 7. — *Chloris* Suffr.  $\lambda$ , 5. — *Margaritacea* Schall.  $\sigma$ , 5. — *Nobilis* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,... 5. — *Obsoleta* Ill.  $\lambda$ , 5. — *Ferruginea* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ , 3 — 7. — *Nebulosa* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 5 — 8. — *Atrata* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5.

## Erotylidae. Dołeczniki.

*Engis* (Jednylek) *Humeralis* F.  $\sigma$ . — *Bipustulata* F.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 9.

*Triplax* (Oparstnik L.) *Rufipes* F.  $\beta$ , 7.

*Tritoma* (Zawartka) *Bipustulata* F.  $\beta$ ,  $\lambda$ ,...

## Coccinellidae. Biedronki.

*Hippodammia* (Wyłyska) *Tredecimpunctata* L.  $\sigma$ ,  $\pi\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 5 — 8. — *Septemmaculata* De Geer. Wólceze, 5.

*Coccinella* (Biedronka) *Novemdecimpunctata* L.  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 7, 8. — *Mutabilis* Scrib.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\iota$ , 5 — 8. — *Bipunctata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ... 3 — 7. — *Undecimnotata* Schneid.  $\kappa$ ,  $\lambda$ , 6. — *Marginepunctata* Schll.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 3, 4. — *Impustulata* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\iota$ ,  $\pi\lambda$ , 3 — 5. — *Quatuordecimpustulata* L.  $\sigma$ . — *Variabilis* Ill.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4 — 6. — *Hieroglyphica* L. — *Quinquepunctata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 4 — 8. — *Septempunctata* L.  $\sigma$ ,  $\delta$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,... 4 — 8. — *Trifasciata* L. — *Magnifica* Redt.  $\lambda$ , 6. — ? *Distincta* Fald.  $\sigma$ .

*Halyszia* (Wysączka) *Ocellata* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6. — *Oblongoguttata* L.  $\tau$ ,  $\lambda$ ,  $\iota$ , 6, 7. — *Tigrina* L.  $\iota$ ,  $\sigma$ , 5. — *Octodecimguttata* L.  $\lambda$ , 4, 5. — *Quatuordecimguttata* L.  $\tau$ ,  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 4, 7. — *Decemguttata* L.  $\lambda$ , 4, 5. — *Sedecimguttata* L.  $\sigma$ . — *Duodecimguttata* Pod.  $\lambda$ , 5. — *Quatuordecimpunctata* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 8. — *Vigintiduopunctata* L.  $\lambda$ ,... 6.

*Micraspis* (Osutka) *Duodecimpunctata* L.  $\lambda$ , 5.

*Chilocorus* (Krajica) *Renipustulatus* Scriba.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3, 4. — *Bipustulatus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 3 — 6.

- Exochomus (Dukwiat) Auritus Scrib. τ, λ, 3—5.—  
 Quadripustulatus L. σ, λ, πλ, γπ, 3—8.  
 Hyperaspis (Zazulka) Reppensis Herbst. λ, 5.  
 Epilachna (Owełnica) Impunctata L. σ.— Globosa  
 Schneid. λ, 5.  
 Platynaspis (Rozszerka) Villosa Fourer. ι, 5.  
 Seymnus (Małek) Frontalis F. λ, 5—7.  
 Rhizobius (Wkorzonka) Litura F. λ, 4.  
 Coccidula (Mnożyca) Rufa Herbst. γπ, 7.

### Endomychidae. Bzduchy.

- Endomychus (Wyglodek L.) Coccineus L. σ; La-  
 chowice, 6.  
 Mycetina (Niepokazek) Crucjata Schall. σ.  
 Lycoperdina (Bzduch) Bovistae F. σ.— Succincta  
 L. σ, λ, 6.  
 Ceramis (Wnętrzyk) Rubricollis Germ. σ.

*Summo 1462 sp.*



## II. Hymenoptera L.

### Tenthredinidae. Pilarze L.

*Cimbex* (Bryzgać J.): *C. Variabilis* K.  $\sigma$ ,  $\lambda$ , 5, 6.—  
*C.* (*Trichiosoma*, Felpiec) *Lucorum* F.  $\lambda$ , 6.— *C.* (*Clavel-  
laria*, Pałkosz) *Amerinae* F.  $\lambda$ ,  $\beta$ , 5, 6.— *C.* (*Zaraea*, Ma-  
zek) *Fasciata* F.  $\lambda$ ,  $\pi$ , 5, 7.— *C.* (*Abia*, Sądek) *Aenea* K.  
3,  $\sigma$ , 8.— *Sericea* L.  $\lambda$ , 7.

*Hylotoma* (Obnażacz) *Enodis* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ .— *Berberi-  
dis* Schrk.  $\pi\alpha$ ,  $\iota$ , 5, 7.— *Ustulata* L.  $\lambda$ , 6, 7.— *Rosarum* F.  
 $\lambda$ .— *Pagana* Panz.  $\lambda$ , 5.— *Caerulescens* F.  $\iota$ , 6, 7.

*Lophyrus* (Trąd) *Pallidus* K.  $\lambda$ .— *L. Pini* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  
6, 7.— *Rufus* K.  $\alpha$ , 8.

*Cladius* (Gnatarz) *Albipes* K.  $\lambda$ , 5, 6.— *Viminalis*  
Fall.  $\lambda$ , 5.

*Nematus* (Wnaroślik): *Nem.* (*Craesus Rozklepek*)  
*Latipes* de Villaret.  $\sigma$ , 8.— *Septentrionalis* L.  $\lambda$ , 5.— *Ne-  
matus Ventralis* Panz.  $\tau$ .— *Nem. Salicis* L.  $\lambda$ ,  $\beta$ , 6, 7.—  
*Nem. Lutea* Panz.  $\sigma$ .— *Nem. Ventriacus* K.  $\lambda$ , 7.— *Nem.*  
*Capraeae* L.  $\sigma$ .— *Nem. Obductus* K.  $\sigma$ .

*Dineura* (Dwuprątek) *Stilata* K.  $\sigma$ .— *D. Alni*  
L.  $\gamma\pi$ , 7.

*Dolerus* (Ćwik) *Eglanteriae* F.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5.— *D. La-  
teritius* K.  $\lambda$ , 4.— *D. Triplicatus* K.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5.— *D. Palustris*  
K.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 7.— *D. Tremulae* K.  $\alpha$ .— *D. Dubius* K.  $\iota$ ,  $\sigma$ ,  
5.— *D. Anthracinus* K.  $\lambda$ ,  $\sigma$ ,  $\pi\alpha$ , 5, 6.

*Emplytus* (Psowacz) *Cinctus* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ .— *Em. Gros-  
sulariae* K.  $\lambda$ ,  $\sigma$ .

*Tenthredo* (Pilarz W.): *T.* (*Selandria*) *Nana* K.  $\sigma$ .—  
*Pusilla* K.  $\sigma$ .— *Betuleti* K.  $\lambda$ ,  $\sigma$ .— *Ephippium* Panz.  $\sigma$ .—  
*Albipes* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ .— *Bipuncta* K.  $\lambda$ ,  $\kappa$ .— *Crataegi* K.  $\sigma$ .—  
*Morio* F.  $\lambda$ .— *Tent.* (*Phymatocera*) *aterrima* K.  $\lambda$ .— *Tent.*  
(*Athalia*) *Rosae* L.  $\lambda$ .— *Spinarum* F.  $\pi$ , 7. — *Tent.* (*Al-*  
*lantus*) *Scrophulariae* L.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 6, 7. — *Marginella* K.  
 $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 5, 7. — *Cingulum* K.  $\kappa$ .— *Ovata* L.  $\sigma$ , 7. — *Zonula*  
K.  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 6, 7. — *Tricineta* F.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 7. — *Notha* K.  $\lambda$ ,  $\kappa$ ,  $\tau$ ,  
8, 9. — *Bifasciatus* K.  $\lambda$ , 6. — *Tent.* (*Macrophya*) *Blanda*  
F.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5. — *Neglecta* K.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5, 6. — *Rustica* L.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 8. —  
*Duodecimpunctata* L.  $\lambda$ ,  $\kappa$ .— *Albicincta* Schr.  $\kappa$ .— *Ribis*  
Schr.  $\lambda$ ,  $\kappa$ .— *Variegata* K.  $\kappa$ .— *Tenthredo Nitida* K.  $\kappa$ .—  
*Agilis* K.  $\kappa$ .— *Aucupariae* K.  $\sigma$ .— *Atra* L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 6, 7. —  
*Plebeja* K.  $\kappa$ .— *Trabeata* K.  $\tau$ , 8. — *Ambigua* K.  $\pi$ , 7. —  
*Instabilis* K.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 6. — *Scalaris* K.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 6, 7. — *Oli-*  
*vacea* K.  $\kappa$ .— *Viridis* L.  $\lambda$ , 5. — *Bicineta* L.  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5, 7. —  
*Zonata* Panz.  $\sigma$ .— *Flavicornis* F.  $\sigma$ ,  $\kappa$ , 7, 8. — *Albicornis*  
F.  $\sigma$ , 8. — *Fagi* Panz.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—7. — *Bipunctula* K.  $\kappa$ .— *Li-*  
*vida* L.  $\lambda$ , 6, 7. — *Coryli* Panz.  $\pi\kappa$ , 8. — *Conspicua* K.  $\sigma$ , 5.  
*Tarpa* (Szarznik) *Cephalotes* F.  $\iota$ ,  $\gamma\pi$ , 6—8.  
*Lyda* (Oprządka) *Erythrocephala* L.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 5. — *Pra-*  
*tensis* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5. — *Reticulata* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5. — *Campestris* L.  $\lambda$ ,  
6. — *Hypothrophica* Hart.  $\lambda$ , 5. — *Clypeata* K.  $\lambda$ , 7. — *De-*  
*pressa* Schr. 5, 5. — *Sylvatica* L.  $\sigma$ , 5.

### Uroceridae.

*Cephus* (Żdzieblik) *Pallipes* K.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5, 6. — *Analís*  
K.  $\sigma$ , 5. — *Pygmaeus* L.  $\iota$ , 6.  
*Xiphydria* (Bucz J.) *Dromedarius* F.  $\lambda$ .  
*Sirex* (Trzpiennik) *Gigas* L.  $\sigma$ , 5,  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\tau$ , 6, 7. —  
*Spectrum* L.  $\sigma$ , 6.

### Evaniadae.

*Foenus* (Zadziorek) *Jaculator* F.  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ ,  $\gamma\pi$ , 7, 8.



**Chrysidae.**

*Chrysis* (*Hedychrum*) *lucidula* F. ♂, γπ, 8.

*Chrysis* (*Złotolitka* L.) *Fulgida* L. λ, γπ, 6, 8.

*Parnopes* (*Ssawczynka*) *Carnea* Rossi. In Dąbrowice Augusto.

**Cynipidae.**

*Cynips* (*Galasówka*) *Radiciis* F. σ, λ, 5.

*Figites* (*Krójka*) *Scutellaris* Latr. λ, 7. — *Fuscinervis* Giraud. πκ, 5.

**Pteromalidae.**

*Callimone* (*Cudniczka*) *Carduorum* Förster. σ, 5.

*Chalcis* (*Bleskotka* L.) *Clavipes* F. γπ, 7, 8.

**Proctotrupidae.**

*Proctotrupes* (*Broiszek*) *Pallipes* Jur. λ, 4. — *Gravidator* Jur. λ, 6.

**Braconidae.**

*Aphidius* (*Mszycowiec*) *Proteus* Wasm. λ, 4.

*Spathius* (*Ościeżek*) *Clavatus* Panz. λ, 4.

*Meteorus* (*Perilitus*, *Srożec*) *Pallidus* Nees. λ, 5.

*Bracon* (*Nawylotek*) *Variator* Nees. ι, πκ, λ, 5, 6. —

*Nigripedator* Nees. var. λ, 6. — *Appellator* Nees. λ, 5. —

*Leucogaster* Nees. λ, 5. — *Flavator* F. ι, 5. — *Ebeninus*

Nees. (*Macrocentrus collaris* ♂), 5. — *Palpebrator* Ratz. σ, 5.

*Macropalpus* (*Zwiększyca*) *Leptocephalus* Hart. ι, 6.

*Microdus* (*Męczel*) *Nitidulus* Nees. λ. — *Tumidulus* Nees. λ, 6.

*Phylax* (*Trap*) *Annulicornis* Nees. σ, λ, 5, 6.

*Microgaster* (*Barylkarz*) *Deprimator* Panz. ι, 7. — *Tibialis* Nees. πκ, 5. — *Glomeratus* Nees. λ, 5. —

*Crataegi* Bé. λ, σ, κ, 6. — *Nemorum* Hart. σ, 5.

4.

Rogas (Marsk) *miniatus* HS. (*formosus* Giraud.)  
 λ, πκ, 7.— *Gasterator* Jur. ι, 5.— *Circumscriptus* Nees. λ, 5.  
*Sigalphus* (*OPOCHWIK*) *Fulvipes* Giraud. (ined.) λ, 5.  
*Chelonus* (*NIEWRĘBEK*) *Distinctus* Giraud. (ined.)  
 λ, 6.— *Consobrinus* Giraud. (ined.) λ, 7.— *Similis* Nees. σ.

### Ichneumonidae.

*Ichneumon* (*GĄSIENICZNIK*) *Nigritarius* Grav. λ,  
 5.— *Fasciatus* Grav. πκ, 7.— *Lineator* Grav. κ, 7.— *Ca-*  
*stigator* F. λ, 5.— *Corruscator* Grav. λ, 6.— *Rubellus*  
*Grav.* ι, 5.— *Brunnicornis* Grav. σ, λ, 7.— *Annulator* var.  
 3. Grav. λ, 6.— *Pumilus* Grav. (gen. *Dicoeletus* Wesm.)  
 λ, 5.— *Fossorius* Grav. δ, 8.— *Pedatorius* F. κ, 7.—  
*Ochropis* Grav. πκ, 8.— *Fabricator* F. λ, κ, 5.— *Pallida-*  
*torius* Grav. κ, 7.— *Semiorbitalis* Grav. δ, 5.— *Perileu-*  
*eus* Grav. κ, 6.— *Saturatorius* L. var. 1. Grav. δ, 6.—  
*Anator* Grav. κ, 7.— *Quaesitorius* L. κ, 7.— *Molitorius*  
 L. πκ, 5.— *Extensorius* Grav. σ, 10.— *Confusorius* Grav.  
 κ, 8.— *Raptorius* L. κ, 7.— *Gracilicornis* Grav. κ, 8.—  
*Flavolineatus* Grav. δ, 6.— *Vadatorius* Grav. π, 7.— *Sar-*  
*torius* Grav. κ, 8.— *Ornatorius* Panz. κ, 7.— *Punctus*  
*Grav.* κ, 7.— ? *Jocerus* Grav. δ, 5.— *Callicerus* Grav. πκ,  
 7.— *Vaginatorius* L. κ, 7.— *Oratorius* F. κ, 6.— ? *Albi-*  
*pietus* Grav. δ, 5.— *Luctatorius* L. λ, 7.— *Occupator*  
*Grav.* πκ, 8.— *Notatorius* Vill. ι.— *Glaucatorius* F. πκ, 8.—  
*Fusorius* L. ι, λ, κ, γπ, 5—9.— *Pisorius* Vill. (Ratz.) λ,  
 6.— *Repentinus* Grav. λ.— *Divisorius* Grav. ι, 8.— *La-*  
*nus* Grav. λ, 5.— *Decimator* Grav. δ, 5.— *Culpatorius* F.  
 πκ, 7.— *Amputatorius* Grav. κ, 9.— *Culpator* Schrk. δ,  
 5.— *Aulicus* Grav. πκ, 7.— *Albilarvatus* Grav. δ, 6.— *La-*  
*trator* F. κ, 9.— *Mutabilis* Grav. δ, 8.— *Tergenus* Grav.  
 πκ, 7.— *Flavatorius* Panz. λ, 5.— *Tenax* ? Wesm. λ, 5.

*Tryphon* (*ROZMROWIEC*): Tr. (*Mesoleptus* Ścieńczyk)  
*Testaceus* F. λ, 6.— *Typhae* Grav. λ, ι, σ, 5, 6.— *Nemo-*  
*ralis* Grav. κ, 7.— *Fortipes* Grav. δ, 6.— *Laevigatus* Grav.

z, 6.— Sticticus F. λ, 5.— Wodziekkii Now. (ined.) λ, 6.— Tryphon Erythrocephalus Grav. λ, 5.— Elongator F. z, 6.— Lophyrorum Hart. λ, 5.— Rutilator L. λ, 6.— Segmentarius Grav. ι, 5.— Tr. (Exochus, Pucol) Mitratus Grav. var. ι, 5.— Frenator Grav. λ.— Tr. (Eriston, Mesoleptus) Cinctulus Grav. δ, 6.

Trogus (Wytępiacz) Lapidator Grav. σ.

Alomia (Dźgacz) Ovator F. λ, β, τ, 5, 8.

Cryptus (Wszczędotek L.): Cr. (Pezomachus, Piechur) Fasciatus Grav. λ.— Agilis F. ι.— Cryptus Incubitor Grav. πz, 5.— Peregrinator Grav. λ, ι, 5.— Rufiventris Grav. λ, 5.— Fumipennis Grav. λ, 5.— Albatorius Vill. σ, 5.— Tarsoleucus Grav. var. λ, 6.— Titillator L.— Cr. (Phygadeuon) Fumator Grav. σ, 8.— Pteronorum Ratz. λ, 5.— Cr. (Mesostenus, Obwężek) Gladiator Grav. ι, σ, 5, 6.— Cr. (Mesochorus, Wycieńczeń) Testaceus Grav. λ, 5.— Splendidulus Grav. λ, 7.— Politus Grav. λ, 5.— Cr. (Phytodietus) Coryphaeus Grav. ι, 5.— Dzieduszyckii Now. (ined.) λ, 5.

Pimpla (Kłowacz) Examiner Grav. λ, 6.— Rufata Grav. λ, 5.— Roborator Grav. δ, λ, 6, 7.— Turionellae Grav. var. σ, 5.— Instigator F. λ, σ, 7.— Flavicans F. λ, 6.— P. (Ephialtes, Zamarnik) Manifestator L. λ, τ, 5, 8, 10.— P. (Glypta, Dlubień) Teres Grav. ι, 5.— Resinanae Hart. ι, 6.— Ceratites Grav. ι, 6.— P. (Rhyssa, Zgłębiec) Persuasoria L. σ, λ, 5.

Bassus (Wiercień) Albosignatus Grav. var. (sed sp. distincta) λ, 5.— Deplanatus Grav.— Laetatorius Grav. λ, σ, 5.— B. (Euceros) Albitarsus Curt. λ, 5.— Crassicornis Grav. ι, 7.

Banchus (Kosoń) Falcator F. δ, λ, γπ, 6, 7.— Compressus F. ι, λ, 4, 5.— Pictus Grav. ι, 8.— B. (Exetastes, Szperacz) Illusor Grav. λ, σ, 5, 6.— Robustus Grav. δ, 6.— Fulvipes Grav. λ, 6.— Nigripes Grav. σ, 5.— B. (Exenternus) Marginatorius Grav. ι, 7.

112  
*Ophion* (Sierpoń): *O.* (*Anomalon*) *Tenuicorne* Grav.  $\sigma$ . — *Circumflexus* L.  $\alpha$ . — *O.* (*Porizon*, *Ceklarz*) *Moderator* Grav.  $\iota$ , 5. — *Saltator* Grav.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\delta$ , 5. — *O.* (*Hellwigia*) *Elegans* Grav.  $\lambda$ , 7. — *O.* (*Campoplex*) *Rapax* Grav. var.  $\lambda$ , 5. — *Argentatus* F.  $\sigma$ . — *Majalis* Grav.  $\delta$ ,  $\pi\alpha$ , 5. — *Cruentatus* Grav.  $\iota$ , 5. — *Albidus* Grav.  $\lambda$ , 5. — *Consumtor* Grav.  $\lambda$ , 6. — *Notatus* Grav.  $\delta$ , 6. — *Waleckii* Now. (ined.)  $\pi\alpha$ ,  $\iota$ , 4, 5. — *O.* (*Cremastus*) *Geminus* Grav.  $\iota$ ,  $\lambda$ ,  $\delta$ , 5—7. — *Interruptor* Grav.  $\iota$ , 6. — *O.* (*Paniscus*) *Testaceus* Grav.  $\sigma$ , 5. — *Glaucopterus* Grav.  $\iota$ , 8. — *Fuscipennis* Grav.  $\lambda$ . — *Ophion* *Merdarius* Grav.  $\sigma$ ,  $\lambda$ . — *Luteus* L.  $\lambda$ .

*Echthrus* (*Xorides*, *Wtręf*) *Reluctator* Grav.  $\lambda$ , 5.

*Odontomerus* (*Xorides*, *Wlaz*) *Dentipes* Grav.  $\lambda$ ,  $\pi\alpha$ , 4, 5.

### **Crabronidae.**

*Crabro* (*Czerpik*) *Melanipes* Giraud. (ined.)  $\lambda$ , 5. — *Subterraneus* F.  $\iota$ , 7. — *Striatus* HS.  $\pi\alpha$ , 4. — *Cribrarius* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 6, 9.

*Lindenius* (*Zbezwładacz*) *Venustus* Lep.  $\lambda$ , 7.

*Oxybelus* (*Otrętwiacz*) *Uniglumis* L.  $\lambda$ .

### **Pemphredonidae.**

*Trypoxylon* (*Węgarnik*) *Figulus* L.  $\lambda$ , 6, 7.

*Diodontus* (*Uśpisz*) *Medius* Dahlb.  $\delta$ ,  $\lambda$ , 6. — *Palipes* Panz.  $\lambda$ , 6.

*Cemonus* (*Łapacz*) *Unicolor* Panz.  $\lambda$ , 6.

*Pemphredon* (*Zamorek*) *Lugubris* F.  $\alpha$ , 9.

### **Cerceridae. (Philanthidae.)**

*Cerceris* (*Osmyk*) *Nasuta* Dahlb.  $\lambda$ , 7. — *Arenaria* L.  $\iota$ , 5.

*Alyson* (*Wyglada*) *Bimaculatus* Jur.  $\alpha$ , 8.

*Philanthus* (*Kwiatecznik* L.) *Triangulum* F.  $\iota$ ,  $\delta$ ,  $\pi\alpha$ , 8.

**Nyssonidae.**

*Nysson* (*Ustylak*) *Scalaris*  $\lambda$ ,  $\pi\kappa$ , 7. — *Maculatus* F.  $\iota$ , 8.

*Gorytes* (*Niestylak*) *Mystaceus* L.  $\lambda$ , 6.

*Harpactes* *Lunatus* Dahlb.  $\iota$ , 5. — *Formosus* Jur.  $\pi\kappa$ , 7.

**Bembicidae.**

*Bembex* (*Wardzanka*) *Rostrata* L.  $\iota$ ,  $\lambda$ , 7, 8.

**Mellinidae.**

*Mellinus* (*Taszczyk*) *Arvensis* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 7 — 9. — *Sabulosus* F.  $\gamma\pi$ , 8.

**Larridae.**

*Dinetus* (*Zwilec*) *Pictus* F.  $\lambda$ , 6, 7.

*Tachytes* (*Niestyk*) *Pectinipes* L.  $\iota$ , 7.

**Sphécidae.**

*Ammophila* (*Szczerklina* L.) *Sabulosa* L.  $\lambda$ , 6, 7.

*Psammophila* (*Gnębisz*) *Viatica* L.  $\lambda$ , 5.

*Mimesa* (*Trętwisz*) *Lutaria* F.  $\lambda$ .

**Pompilidae.**

*Pompilus* (*Nastecznik* W.) *Quadripunctatus* F.  $\lambda$ , 6. — *Variiegatus* F.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ , 7, 8. — *Ursus*  $\pi\kappa$ , 7. — *Chalybeatus* Schiöd.  $\iota$ , 7. — *Viaticus* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ ,  $\sigma$ ,  $\beta$ ,  $\delta$ ,  $\delta$ , 5, 8, 10. — *Zelleri* Dahlb.  $\gamma\pi$ , 8.

*Ceropales* (*Kołowatek*) *Maculata* F.  $\lambda$ , 6.

*Priocnemis* (*Uzębek*) *Fasciatellus* Spin.  $\delta$ , 6.

*Agenia* (*Uśmierciarz*) *Carbonaria* Dahlb.  $\lambda$ , 5.

**Sapygidae.**

*Sapyga* (*Wysmuga* L.) *Punctata* F.  $\lambda$ , 8. — *Clavicornis* L.  $\lambda$ , 6.

**Scoliadae.**

*Scolia* (Kordówka) *Quadripunctata* F. ι, λ, 6—8.

*Tiphia* (Podwijka) *Femorata* F. ι, γπ, 7, 8.

**Mutillidae.**

*Mutilla* (Żronka L.) *Europaea* L. β, τ, 6, 8.— *Ciliata* F. ι, 7.— *Subcomata* Wesm. λ, 5.

*Myrmosa* (Wdzieraczka) *Nigra* Lep. ι, 7.

**Formicidae.**

*Camponotus* (Potężnica) *Ligniperdus* Latr. π, τ, γπ.— *Herculaneus* L. τ.— *Pubescens* F. ι.

*Formica* (Mrówka) *Sanguinea* Latr. τ, λ...— *Truncicola* Nyl. π.— *Rufa* L. λ, σ...— *Cinerea* Mayr. λ, πλ.— *Fusca* L. λ.— *Gagates* Latr. τ.

*Lasius* (Hurtnica) *Fuliginosus* Latr. γπ, λ...— *Niger* L. τ, λ...— *Alienus* Först. τ, πλ, γπ.— *Flavus* F. λ, σ...— *Umbratus* Nyl. λ, γπ.— *Affinis* Schenck. λ.

*Leptothorax* (Kopcówka) *Acervorum* F. π.— *Tuberum* Nyl. π.

*Tetramorium* (Murawka) *Caespitum* L. λ, σ...

*Myrmica* (Wścieklica J.) *Ruginodis* Nyl. λ, γπ.— *Rugulosa* Nyll.— *Scabrinodis* Nyl. τ, α, λ.

*Solenopsis* (Diplorhoptrum, Społecznicza) *Fugax* Latr. λ.

**Vespidae.**

*Vespa* (Osa) *Crabro* L. ι, λ, β, 5, 6.— *Germanica* F. λ, α, 6, 9.— *Vulgaris* F. σ, λ, α...— *Rufa* L. λ, πλ, α, 6—8.

*Polistes* (Klecanka) *Diadema* Latr. λ, α, 5, 8—9.

*Odynerus* (Bolica) *Helveticus* Sauss. ι, 6.— *Fuscipes* HS. ι, 7.— *Variiegatus* HS. γπ, 8.

**Andrenidae.**

*Colletes* (Lepiarka) *Marginatus* L. γπ, 7.

*Prosopis* (*Masecznica*) *Signata* K. λ.

*Sphecodes* (*Nęczyca*) *Rufescens* Fourc. ι, πκ, 5.—  
*Ephippia* L. λ, 5.— *Gibba* L. λ, 5.— *Fuscipennis* Germ.  
λ, ι, 4, 8.— *Analisis* Ill. ι.— *Fumipennis* Smith. λ, 5.

*Hylaeus* (*Haliectus*, *Leśnica*) *Cylindricus* F. var.  
ι, 5.— *Quadrinotatus* K. ι, 5.— *Flavipes* F. ι, λ, δ, 5.—  
*Malachurus* Nyl. λ, 4.— *Villosulus* Sich. λ, 7.— *Minutus*  
K. σ, πκ, 5.— *Morio* K.— *Obovatus* K. λ, 4.— *Sexnotatus*  
K. πκ, λ, 5.— *Quadricinctus* F.

*Andrena* (*Ścieszkówka*) *Albicans* K. λ, σ, 5.— *Na-*  
*suta* Giraud. σ.— *Proxima* K. σ, 5.— *Labiata* F. λ, σ, 5,  
6.— *Fulvicrus* K. ι, λ, 5.— *Battorfiiana* F.— *Nitida* K. πκ,  
5.— *Helvola* K.— *Rufiventris* Eversm.— *Parvula* K.—  
*Thoracica* F. λ, 4—7.— *Rosae* F. πκ, 7.— *Succincta* F.  
δ, 5.— *Pilipes* F. σ, 5.— *Cineraria* L. λ, 5.

*Dasypoda* (*Obrostka*) *Hirtipes* F. ι, πκ, 7.

*Macropis* (*Dużyca*) *Labiata* Pz. (*Scrapter* *La-*  
*gopus*).

#### Melitidae.

*Panurgus* (*Zbierka*) *Calcaratus* Scop.

*Sytropha* (*Wrzałka*) *Spiralis* Latr. λ, 7.

*Osmia* (*Murarka*) *Bicornis* L. λ, πκ, 4.— *Parietina*  
Curt. λ.— *Bicolor* Latr. ι, 4.— *Aurulenta* Latr. δ, 6.

*Megachile* (*Miesierka*) *Willughbiella* Kirby. γ.

*Anthidium* (*Makotka*) *Strigatum* Latr. ι, 7.

*Nomada* (*Koczownica*) *Flavoguttata* K. σ, 5.— *Si-*  
*gnata* Jur. λ, 4.— *Minuta* F. δ, 5.— *Ruficornis* L. σ, λ, 5,  
6.— *Roberjeotiana* Pz. γπ, 8.

*Chelostoma* (*Nożycówka*) *Maxillosum* L. πκ, 5.

*Pasytes* (*Cyga*) *Atra* Latr. ι, 7.

*Epeolus* (*Mamrzyca*) *Variiegatus* L. ι, 7, 8.

*Coelioxys* (*Śieska*) *Conica* L. γπ, ι, 7.

*Melecta* (*Okosmica*) *Punctata* F. λ, δ, 5, 6.

*Eucera* (*Kornutka*) *Longicornis* L.

*Anthophora* (*Megilla*, *Porobnica* W.) *Parietina*  
 Latr. σ, 6.— *Pilipes* F. πκ, 4.

*Xylocopa* (*Zadrzechnia* L.) *Violacea* L. σ, λ, κ... 6.

*Apathus* (*Psithyrus*, *Brzmik*) *Rupestris* F. δ, 5.

*Bombus* (*Trzmiel*) *Pratorum* L. ι.— *Terrestris* F.  
 σ, λ, δ, πκ, ... 5.— *Lapidarius* F. σ, λ, γπ, κ.— *Agrorum* Ill.  
 δ, πκ, 5.— *Hortorum* Ill. λ... — *Sylvarum* Dahlb. σ, λ.—  
*Fragrans* Pallas. δ, ι, σ, 6.— *Muscorum* L. λ, 5.— *Confusus*  
 Schenk. σ, 5.

*Apis* (*Pszczola*) *Mellifica* L.

*Summa 403 pp.*



### III. Neuroptera.

Ord. " " pt Erichs.

#### Odonata F.

*Libellula* (Ważka J.) *Depressa* L. λ, σ, ι, ... 6. —  
*Caerulescens* F. λ, 7. — *Pedemontana* Allioni. ι, γπ, 8. —  
*Sanguinea* Müller. γπ, πκ, 7, 8. — *Flaveola* L. ι, γπ, τ,  
6 — 8. — *Striolata* Charp. γπ, πκ, 7, 8. — *Vulgata* L. λ, σ,  
γπ, 8, 9.

*Cordulia* (Szkłarka) *Aenea* L. λ, 5.

*Gomphus* (Gadziogłówka) *Vulgatissimus* L. λ... —  
*Forcipatus* L. π, 7.

*Aeschna* (Żagnica J.) *Pratensis* Müller. λ, 5. — *Ma-*  
*culatissima* Eversm. (*Cyanea* Müll.) λ, 7. — *Grandis* L. πκ.

*Calopteryx* (Świtezianka) *Virgo* L. λ, σ, τ, ... 7. —  
*Splendens* Harris λ, γπ, ι, β.

*Lestes* (Pałątka W.) *Nympha* Sélys. πκ, λ, 7, 8. —  
*Sponsa* Hansem. λ, ι, γπ, 6 — 8. — *Virens* Charp. λ, πκ, γπ,  
7, 8. — *Barbara* F. λ, γπ, 7, 8. — *Fusca* Vanderl. κ, 8, 10. —  
*Viridis* Vand. πκ, 7.

*Platycnemis* (Brzanka) *Pennipes* Pallas. π, ι, πκ,  
γπ, 6, 7.

*Agrion* (Łątka J.) *Najas* Hansem. πκ, 5. — *Pulchel-*  
*lum* Vanderl. λ, ι, γπ, 5 — 7. — *Puella* L. λ, γπ, 5 — 7. —  
*Cyathigerum* Charp. λ, πκ, 5, 7, 8. — *Hastulatum* Charp.  
λ, ι, πκ, γπ, 5 — 7. — *Lunulatum* Charp. ι, 5. — *Ornatum*  
*Heyer.* ι, 5.

**Ephemeridae.**

*Ephemera* (Jętką) *Vulgata* L. τ, λ, ... 8.

*Palingenia* (Odródka) *Longicauda* Sw. Sub finem Junii in flumine Strwiąż ad Koniuszki.

*Oligoneuria* (Nieszczeblica) *Rhenana* Imh. Medio Augusto in flumine Stry intra Carpathica promontoria.

*Caenis* (Przezdzieńka) *Grisea* Pict. ι, 5, 8. — ? *Argentata* ι, 5.

*Baëtis* (Szczeciogonka) *Fluminum* Pict. ι, σ, 5, 7. — *Semitincta* Pict. τ, ζ, 9. — *Purpurascens* Pict. ι, 5. — *Venosa* De Geer. λ, 6.

*Cloë* (Rozdzielica) *Diptera* L. λ, πκ, 5, 6, 8. — *Pumila* Burm. γπ, ι, 7, 8. — *Bioculata* Pict. πκ, γπ, 5, 8.

**Perlidae.**

*Perla* (Widelnica W.) *Abdominalis* Burm. ζ, 6. — *Marginata* Pict. τ, 8. — *Bipunctata* Pict. (*Cephalotes* Curt.) τ, 8.

*Chloroperla* (Szczetnica J.) *Virescens* Pict. τ, 8. — *Grammatica* Scop. τ, 6.

*Isopteryx* (Równolotka) ? *Apicalis* Newm. τ, 8.

*Taeniopteryx* (Kusoszczetka) *Praetexta* Burm. λ, 4. — *Nebula* L. ζ.

*Leuctra* (Sfaldka) *Cylindrica* De Geer. ζ, 9. — *Nigra* Oliv. τ, 6.

*Nemura* (Nieszczetka) *Variegata* Oliv. λ, πκ, 5 — 10. — *Cinerea* Oliv. τ, 8. — ? *Nitida* Pict. τ, 8. — *Humeralis* Pict. τ, ζ, 5, 8, 9, 10.

**Psocidae.**

*Psocus* (Sklepnik) ? *Strigosus* Curt. λ, ζ, 10. — *Domesticus* Burm. λ, 7. — *Similis* Steph. λ, πκ, 8. — *Variiegatus* Latr. λ, ι, 5. — *Lineatus* Latr. σ, πκ, 7, 8.

*Atropos* (Zakamarnik) *Pulsatoria* L.

## Ord. Neuroptera.

### Panorpidae.

- Panorpa* (*Wojsilka* L.) *Montana* Brauer. τ, σ, 5, 8. — *Germanica* L. x, 8. — *Communis* L. λ, ι, πx, x, π, τ, 5—8. — *Variabilis* Brauer. ι, τ, 5—8.  
*Boreus* (*Pośnieżek*) *Hiemalis* L. λ, 4.

### Phryganeidae.

- Rhyacophila* (*Otworka*) *Umbrosa* Pict. τ, 8. — *Aurata* Brauer. x, τ, 8, 9.  
*Philopotamus* (*Przyocznicza*) *Tigrinus* Brauer. τ, 8.  
*Plectrocnemia* (*Kolezanka*) *Irrorata* Curt. ι, τ, π, 6, 7.  
*Hydropsyche* (*Wodosówka* K.) *Nebulosa* Pict. τ, 8. — *Versicolor* Brauer x, π, 7—9. — *Lepida* Pict. π, 7.  
*Mystacides* (*Orzęsica*) *Pilosus* Müller. ι, πx, γπ, 8. — *Quadrifasciatus* F. ι, 7, 8. — *Ater* Pict. π, 6.  
*Odontocerus* (*Uwłosica*) *Albicornis* Scop. τ, 8.  
*Goëra* (*Kudłorożka*) *Barbata* Kol. x, 8, 9.  
*Aspatherium* (*Ukosek*) *Piceum* Brauer. x, 8.  
*Trichostoma* (*Rozpostrzyca*) *Capillatum* Pict. x, 7.  
*Sericostoma* *Collare* Burm. τ, 6.  
*Notidobia* (*Sajdaczka*) *Ciliaris* L. λ, τ, 5, 6.  
*Neuronia* (*Wieszczyca*) *Reticulata* L. — *Pagetana* Curt. λ, πx, 5.  
*Phryganea* (*Chróseik* L.) *Grandis* L. ι, λ, σ, πx, 5, 6, 8. — *Striata* L. λ, πx, δ, 5. — *Varia* F. ι, πx, γπ, 6, 8.  
*Apatania* (*Spryszak*) *Vestita* Kol. τ, 6.  
*Halesus* (*Nażka*) *Digitatus* Schrank. x, 10. — *Flavipeennis* Brauer. τ, 8. — ? *Nigricornis* Pict. τ, 8.  
*Anabolia* (*Określca*) *Hieroglyphica* Steph. λ, 5. — *Aureata* Kol. τ, 6. — *Gigantea* Brauer. τ, 6.  
*Limnophilus* (*Bagiennik*) *Punctatissimus* Steph. λ, γπ, 5, 6, 8. — *Hirsutus* Pict. π, 7. — *Vittatus* F. ι, δ, τ,

5—7.— Griseus L. ι, λ, 5—7.— Subcentralis Hagen. λ, 7.— Decipiens Kol. ι. πκ, 5, 7.— Flavicornis F. λ, ι, πκ, π, 6—8.— Borealis Zett. ι, πκ, 5, 6.

Glyphotaelius (Wyrzynka) Umbraculum Kol. λ, 5.

Grammotaulius (Prostka) Atomarius F. λ, 6.

### Sialidae.

Sialis (Zabarwica) Lutaria L. ι, λ, τ, 5, 6.— Fuliginosa Pict. τ, 6.

Raphidia (Wielbłądek L.) Xanthostigma Schum. ι, λ, πκ, 5, 6.— Ophiopsis Schum. πκ, 5.

Inocellia (Długoszyjek) Crassicornis Schum. ι, πκ, 5.

### Megaloptera.

Osmylus (Strumycznik) Chrysops L. σ, κ, 8.

Sisyra (Okudlica) Fuscata F. γπ, 7.

Drepanopteryx (Wykrójka) Phalaenoides L. σ, ι, λ, 5, 8.

Hemerobius (Życiorka L.) Punctatus Gözsy. τ, 8.— Humuli L. λ, δ, 5, 6, 8.— Ochraceus Wesm. ι, 5.— Micans Oliv. λ, πκ, 5, 8.— Althi Now. (ined.) σ, 8.

Micromus (Wrzecionak) Villosus Zett. λ, γπ, 8.

Chrysopa (Złotook L.) Vulgaris Schneid. λ, κ, 4, 5, 8, 10.— Alba L. λ, 5.— Vittata Wesm. λ, 6.— Ventralis Curt. λ, 5, 6.— Prasina Burm. κ, 9.— Phyllochroma Wesm. π, τ, γπ, 8.— Perla L. ι, λ, πκ, κ, 5, 7—9.— Nobilis Heyd. λ, κ, 7, 9.

Myrmeleon (Mrówkolew W.) Formicarius L. λ, 7.

*Sisyra 126 91*

## IV. Hemiptera L.

### Subord. Frontirostria. Heteroptera. Hemelytrata.

#### Corisae.

*Corisa* (Wioślak) Coleoptrata F. — *Bonsdorfii* Sahlb.— *Geoffroyi* Leach.— *Sahlbergi* Fieb.— *Semistriata* Fieb.— *Praaeusta* Fieb.— *Fossarum* Leach.

#### Notonectae.

*Notonecta* (Pluskolec W.) *Glauca* L.

#### Pleae.

*Plea* (Pianówka) *Minutissima* Fab.

#### Nepae.

*Nepa* (Płoszczyca W.) *Cinerea* L.

*Ranatra* (Topielnica W., Łaziga J.) *Linearis* L.

#### Naucoridae.

*Naucoris* (Żyrytwa L.) *Cimicoides* L.

#### Limnobatidae.

*Limnobates* (Poślizg) *Stagnorum* L.

#### Hydroessae.

*Velia* (Plesica) *Currens* Fab.

**Hydrometrae.**

*Hydrometra* (Nartnik L.) *Rufoscutellata* Lat. —  
*Paludum* Fab. — *Thoracica* Schml. — *Lacustris* L. — *Ar-*  
*gentata* Schml.

**Aradidae.**

*Aradus* *Depressus* F. — *Erosus* Fall. — *Corti-*  
*calis* L. — *Betulae* L.

**Tingididae.**

*Zosmenus* *Anticus* Steph.  
*Monanthia* *Cardui* L. — *Costata* Fab. — *Stachydis*  
 Fieb. — *Quadrifaculata* Wlf. — *Wolffi* Fieb. — *Echii* Fab.  
*Dictyonota* *Erythrophthalma* Ger. — *Crassicor-*  
*nis* Fall.  
*Derephysia* *Foliacea* Fall.  
*Tingis* *Spinifrons* Fall. — *Sinuata* HS.  
*Orthostira* *Cervina* Ger. — *Pusilla* Fall.

**Acanthiadae.**

*Acanthia* *Lectularia* L.

**Anthocoridae.**

*Tetraphleps* *Vittatus* Fieb.  
*Anthocoris* *Nemorum* L. — *Pratensis* Fab.  
*Triphleps* *Niger* Wlf. — *Minutus* L.

**Saldae.**

*Salda* *Saltatoria* L. — *Arenicola* Schlz. — *Li-*  
*toralis* L.

**Reduvidae.**

*Ploearia* *Erratica* Fall. — *Vagabunda* L.

Harpactor Iracundus Scop.— Haemorrhoidalis F.—  
Annulatus L.

Calliocoris Pedestris Wlf.

Reduvius Personatus L.

### Nabidae.

Alloerhynchus Flavipes Fieb.

Nabis Subapterus Deg.— Ferus L.

### Pyrrhocoridae.

Pyrrhocoris Apterus L.

### Lygaeodae.

Lygaeus Equestris L.

Nysius Thymi Wlf.

Ophthalmicus Grylloides L. — Ulrichii Fieb. —

Ater Fab.

Plinthisus Pusillus Schltz.

Drymus Silvaticus Fab.

Ischnocoris Punctulatus Fieb.

Megalonotus Praetextatus HS.

Peritrechus Nubllus Fall.

Stygnus Rusticus Fall.— Sabulosus Schil.

Homalodema Abietis L.

Eremocoris Erraticus Fab.

Scolopostethus Pietus Schill.

Ischnotarsus Luscus Fab.

Microtoma Carbonaria Rossi.

Rhyparochromus Rolandri L. — Lynceus F. —

Pini L.— Pedestris Panz.

Beosus Quadratus Fab.

Emblethis Arenarius L.

Ischnorhynchus Didymus Zett.

Phygadicus Artemisiae Schill.

**Berytidae.**

- Neides Tipularius L.  
 Berytus Clavipes Fab.  
 Metacanthus Elegans Curt.

**Coreidae.**

- Arenocoris Spinipes Fall.  
 Bathysolen Nubilus Fall.  
 Pseudophloeus Waltli HS.  
 Coreus Scabricornis Panz.— Pilicornis Klug.  
 Stenocephalus Agilis Scop.  
 Alydus Calcaratus L.  
 Megalotomus Limbatus Klug. (Pavidus Gorski).  
 Chorosoma Schillingii Schml.  
 Myrmus Miriformis Fall.  
 Syromastes Marginatus L.  
 Verlusia Rhombea L.  
 Gonocerus Insidiator F.  
 Enoplops Scapha F.  
 Therapha Hyoseyami L.  
 Rhopalus Abutilon Rossi.— Crassicornis L.  
 Corizus Capitatus Fab.  
 Brachycarenum Tigrinus Schill.

**Phytocoridae.**

- Menalocoris Filicis Z.  
 Bryocoris Pteridis Fall.  
 Myrmecoris Gracilis Shlb. (lithuanica Gorski).  
 Miris Laevigatus L.— Holsatus F.  
 Brachytropis Calcarata Fall.  
 Notostira Erratica L.  
 Lobostethus Virens L.  
 Megaloceraea Longicornis Fall.  
 Trigonotylus Ruficornis Fall.



- Leptopterna Dolabrata* L.  
*Oncognathus Binotatus* F.  
*Campptobrochis Falleni* Hlm.  
*Conometopus Tunicatus* F.  
*Homodemus Ferrugatus* F.  
*Calocoris Striatellus* F.— *Bipunctatus* F.— *Che-*  
*nopodii* Fall.— *Vandalicus* Rossi.— *Seticornis* F.  
*Phytocoris Ulmi* L.— *Divergens* Mey.— *Po-*  
*puli* L.  
*Closterotomus Bifasciatus* F.  
*Pycnopterna Striata* L.  
*Rhopalotomus Ater* L.  
*Capsus Trifasciatus* L.— *Capillaris* Fab.  
*Lopus Albomarginatus* Hhn.— *Gothicus* L.  
*Liocoris Tripustulatus* Fab.  
*Charagochilus Gyllenhali* Fall.  
*Lygus Pratensis* Fab.— *Campestris* F.— *Limbatus*  
 Fall.— *Contaminatus* Fall.  
*Poeciloscytus Unifasciatus* Fab.  
*Hadrodema Rubicunda* Eall.— *Pinastri* Fall.  
*Orthops Flavovarius* Fab.— *Kalmi* L.  
*Stiphrosoma Leucocephala* L.  
*Halticus Pallicornis* Fab.  
*Cyllocoris Histrionicus* L.  
*Globiceps Flavonotatus* Boh.— *Flavomaetula-*  
*tus* Fab.  
*Mecomma Ambulans* Fall.  
*Aetorhinus Angulatus* Fall.  
*Orthotylus Nassatus* Fab.  
*Heterocordylus Unicolor* Hahn.  
*Orthocephalus Mutabilis* Fab.— *Panzeri* Fieb.  
*Harpocera Thoracica* Fall.  
*Oncotylus Fenestratus* Fieb.  
*Plagiognathus Arbustorum* Fab.— *Boheman-*  
*ni* Fall.

*Apocremnus Variabilis* Fall.  
*Agalliastes Saltitans* Fall.— *Pulicarius* Fall.  
*Malthaens Caricis* Fall.  
*Camaronotus Clavatus* L.  
*Phylus Melanocephalus* L.— *Coryli* L.  
*Macrotylus Luniger* Fieb.  
*Macrocoleus Molliculus* Fall.  
*Systellonotus Triguttatus* L.  
*Brachyceraea Annulata* Wolff.  
*Dicyphus Errans* Wolff.

### Macropeltidae.

*Sastragata Ferrugator* F.  
*Acanthosoma Haemorhoidalis* L.  
*Cyphostethus Lituratus* Fab.  
*Elasmostethus Griseus* L.  
*Piezodorus Degeeri* Fieb.  
*Tropicoris Rufipes* L.  
*Eusarcoris Melanocephalus* Fab.— *Aeneus* Scop.  
*Mormidea Baccarum* L.— *Nigricornis* Fab.  
*Pentatoma Pinicola* Muls.— *Juniperi* L.  
*Holeogaster Fibulatum* Ger.  
*Cimex Vernalis* Wolff.— *Prasinus* L.— *Dissimilis* F.  
*Strachia Festiva* L.— *Ornata* L.— *Pustulata*  
 Fieb.— *Oleracea* L.  
*Zicrona Coerulea* L.  
*Jalla Dumosa* L.  
*Rhacognathus Punctatus* L.  
*Arma Custos* F.  
*Asopus Luridus* F.  
*Platynopus Sanguinipes* Fab.  
*Picromerus Bidens* L.  
*Podops Inunctus* F.  
*Aelia Acuminata* L.— *Pallida* Klüst.  
*Platysolen Inflexus* Wolff.

*Sciocoris Arenicolus* Schltz.— *Umbrinus* Wolff.—  
*Terreus* Schrk.

### **Cydnidae.**

*Cydnus Flavicornis* Fab.

*Corimelaena Scarabaeoides* L.

*Gnathoconus Albomarginatus* Fab. — *Costalis* Fieb.

*Schirus Morio* L.— *Affinis* HS.— *Biguttatus* L.—  
*Dubius* Scop.— *Bicolor* L.— *Sexmaculatus* Rbr.

### **Tetyrae.**

*Eurygaster Hottentotus* Fab.— *Maurus* L.

*Graphosoma Lineata* L.

*Acroplax Galii* Wolff.

*Psacasta Allioni* Gmel.

*Odontotarsus Grammicus* L.

*Odontoscelis Fuliginosus* L.

### **Arthropteridae.**

*Coptosoma Globus* Fab.

*Summa 22/4*

Wieloletni doświadczenia w dziedzinie

rozwoju

Wzrost

Wzrost fizyczny i psychiczny

Wzrost intelektualny i emocjonalny

Wzrost społeczny i moralny

Wzrost duchowy i artystyczny

Wzrost zawodowy i ekonomiczny

Wzrost

Wzrost fizyczny i psychiczny

Wzrost intelektualny i emocjonalny

Wzrost społeczny i moralny

Wzrost duchowy i artystyczny

Wzrost zawodowy i ekonomiczny

Wzrost

Wzrost fizyczny i psychiczny

Wzrost intelektualny i emocjonalny

Wzrost społeczny i moralny

Wzrost duchowy i artystyczny

Wzrost zawodowy i ekonomiczny

## V. Orthoptera.

### Forficulina.

*Forficula auricularia* L.— *F. minor* L.

### Blattidae.

*Periplaneta orientalis* L.

*Blatta lapponica* L.

### Achetidae (Gryllina).

*Grylotalpa vulgaris* L.

*Acheta campestris* L.— *A. domestica* L.

### Locustina.

*Locusta viridissima* L.— *L. cantans* Charp.

*Decticus verrucivorus* L.

### Gryllidae (Acridioidea).

*Gryllus* (*Oedipoda*) *migratorius* L. Anno 1860 multas Haliciae regiones devastavit. Die 18 m. Augusti vidi eum ingenti copia Samboriam praetervolantem.— *G.* (*Pachytylus*) *stridulus* L. — *G. fasciatus* G. et var. *caerulescens* L.

*Stenobothrus biguttatus* Charp.— *S. pratorum* F.— *S. dorsatus* Zett.— *S. variabilis* F.

*Acridium* (*Tettix*) *subulatum* L.— *A. bipunctatum*.

**Thripidae (Physopoda).**

*Trips cerealium* H. (*Th. physapus* Kirby.) Anno 1864 circa Cracoviam copiosissime simul cum Diptero *Chlorope strigula* in Triticis apparuit.

**Lepismidae.**

*Lepisma saccharina* L.

*Machilis polypoda* L.

## VI. Diptera.

### A. Diptera orthorhapha.

#### 1. Nematocera.

##### a. Oligoneura.

#### Cecidomyiidae.

*Hormomyia fagi* Hart. πχ, 7.

#### Mycetophilidae.

*Sciara Thomae* L. λ, x, ι, τ, 7, 8. — *S. bicolor* Meig. λ, 7. — *S. analis* Egg. x, λ, 7, 8. — *S. aprilina* Meig. πχ, 4.

*Mycetophila punctata* Meig. λ, 4. — *M. biusta* Meig. λ, 4.

*Docosia valida* Winn. x, 10.

*Gnoriste apicalis* Meig. λ, 6.

*Macrocera lutea* Meig. λ, 6. — *M. angulata* Meig. λ, 7.

#### Simulidae.

*Simulia hirtipes* Fries. λ, τ, 4, 8.

#### Bibionidae.

*Scatopse pulicaria* Löw. λ, 5.

*Dilophus vulgaris* Meig. γπ, λ, x, 5, 8.

6.

*Bibio pomonae* F. τ, 8. — *B. marci* L. λ, σ, ζ....  
5. — *B. hortulanus* L. κ, σ, λ, ... 5, 6. — *B. clavipes* Meig.  
τ, 7. — *B. laniger* Meig. πκ, 5. — *Johannis* L. κ, 5.

*Penthetria holosericea* Meig. λ, 5.

## b. P o l y n e u r a.

### Chironomidae.

*Chironomus pedellus* Deg. κ, 9. — *Ch. pictulus*  
Meig. κ, λ, 6. — *Ch. plumosus* L.

*Tanypus choreus* Meig. λ, κ. — *T. varius* F. κ, 6. —  
*T. punctatus* F. σ, λ, 5. — *T. melanops* Meig. σ, 5.

*Diameza Waltlii* Meig. τ, 6.

*Ceratopogon fasciatus* Meig. πκ, γκ, 7, 8.

### Psychodidae.

*Pericoma nubila* Meig. κ, 6. — *P. tristis* Meig. λ, 6.

### Culicidae.

*Anopheles nigripes* Staeg. ι, 7. — *A. bifurcatus*  
L. σ, 5.

*Culex pipiens* L. — *C. annulatus* Schrk. κ, 10. —  
*C. nemorosus* Meig. κ, 5. — *C. ciliaris* L. λ, 7.

### Tipulidae.

*Erioptera obscura* Meig. λ, 5.

*Trichosticha maculata* Meig. λ, 7. — *T. icterica*  
Egg. ι, 6.

*Dasyptera nodulosa* Meq. κ, 9. — *D. haemorrhoidalis*  
Zett. τ, 8.

*Symplecta punctipennis* Meig. λ, κ, 4, 9, 10.

*Anisomera striata* F. τ, 8.

*Tricyphona immaculata* Mg. λ, 5.

*Dicranota bimaculata* Schumm. λ, 7.

*Amalopsis tipulina* Egg. λ, 5.



- Pedicia rivosa* L. τ, 7.  
*Trichocera hiemalis* Deg. λ, x, 10.— *T. maculipennis* Meig. σ, x, 5.— *T. relegationis* L. x, 12.  
*Idioptera* Meq. *fasciata* L. ι, 5.  
*Limnophila hospes* Egg. γπ, 7.— *L. ferruginea* Meig. τ, 6.— *L. nemoralis* Meig. τ, 6.  
*Poecilostola barbipes* Mg. σ, πx, 6, 7.— *P. punctata* Meig. σ, x, 5.  
*Epiphragma picta* F. λ, 6.  
*Dactylolabis Frauenfeldi* Egg. τ, 8.  
*Dicranoptycha fuscescens* Schum. τ, 6.— *D. cinerascens* Meig. λ, x, π, 7—9.  
*Limnobia annulus* Meig. λ, 6.— *L. dumetorum* Meig. τ, 8.— *L. Morio* F. τ, 8.— *L. Modesta* Meig. x, 6.— *L. trinotata* Meig. λ, 5.— *L. chorea* Meig. λ, 5.  
*Triogma trisulcata* Schum. λ, 5.  
*Phalacrocer a nudicornis* Schum. πx, 7.  
*Cylindrotoma distinctissima* Meig. x, 8.  
*Ptychoptera paludosa* Meig. λ, 5.— *P. lacustris* Meig. πx, x, 7, 8.  
*Pachyrhina crocata* L. τ, 6.— *P. pratensis* L. λ, x, ... 4, 5.— *P. imperialis* Meig. πx, λ, 5, 7.— *P. iridicolor* Schum. π, τ, 8.  
*Tipula nigra* L. λ, x, γπ, 7, 8.— *Lutescens* F. x, 8.— *Scripta* Meig. πx, 8.— *T. gigantea* Schrk. π, τ, 7, 8.— *T. paludosa* Meig. x, 8.— *T. ochracea* Meig. λ, 5.— *T. nubeculosa* Meig. x, 7.— *T. vernalis* Meig. λ, 5.— *T. lateralis* Meig. x, 7.— *T. oleracea* L. x, 6.  
*Ctenophora atrata* L. λ, 5, τ, 8.— *C. ruficornis* L. x, 5.

### Ryphidae.

- Rhyphus punctatus* F. τ, 8.

## 2. Brachycera.

### a. Cyclocera.

#### Stratiomyidae.

*Pachygaster ater* F. λ, 7.

*Nemotelus pantherinus* L. λ, 6. — *N. nigrinus* Fall. γπ, 7.

*Lasiopa villosa* F. σ, 7.

*Oxycera trilineata* F. πλ, 8. — *O. analis* Mg. β, 8. —

*O. terminata* Mg. σ, 7. — *O. leonina* Pz. λ, ι, πλ, γπ, 7, 8.

*Stratiomys chamaeleon* L. λ, γπ, 7. — *S. concinna* Mg. πλ, 7. — *S. equestris* Mg. πλ, 8. — *S. fureata* F. γπ, 8. — *S. longicornis* Scop. λ, 5.

*Odontomyia tigrina* F. πλ, 5. — *O. ornata* Mg. πλ, σ, 5. — *O. viridula* F. λ, 7. — *O. hydroleon* L. β, 7. — *O. angulata* Pz. γπ, 8. — *O. hydropota* Mg. ι, 7.

*Sargus infuscatus* Mg. τ, 8. — *S. cuprarius* L. λ, λ, 7, 8. — *S. nubeculosus* Ztt. γπ, 8.

*Chrysomyia formosa* Scop. λ, λ, 7, 8. — *O. polita* L. πλ, 7.

*Beris fuscipes* Mg. σ, 5. — *Clavipes* L. σ, λ, πλ, 5, 7.

#### Xylophagidae.

*Subula ?citripes* L. λ, 6.

*Xylophagus cinctus* Deg. ι, 5.

#### Coenomyidae.

*Coenomyia ferruginea* Scop. β, λ, λ, 7.

#### Tabanidae.

*Haematopota pluvialis* L. λ, 5. — *H. italica* Mg. λ, 8.

*Hexatoma pellucens* F. σ, 7.

*Tabanus solstitialis* Mg.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\alpha$ ,... 7.— *T. luridus* Fll.  $\tau$ , 8.— *T. rusticus* L.  $\lambda$ ,  $\gamma\pi$ ,  $\pi\alpha$ , 8.— *T. sudeticus* Zllr.  $\tau$ , 8.— *T. bovinus* L.  $\pi$ ,  $\tau$ ,  $\sigma$ ,... 7.— *T. autumnalis* L.  $\tau$ , 8.— *T. bromius* L.  $\pi$ ,  $\tau$ , 8.

*Chrysops caecutiens* L.  $\sigma$ ,  $\lambda$ ,  $\alpha$ ,... 7.— *C. relictus* Mg.  $\lambda$ , 7.

## b. Orthocera.

### Bombyliidae.

*Anthrax flava* Mg.  $\pi\alpha$ ,  $\alpha$ , 7—10.— *A. hottentota* L.  $\sigma$ , 8.— *A. Ixion* F.  $\iota$ , 7.— *A. afra* F.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 6—7.— *A. maura* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 7.— *A. morio* L.  $\iota$ , 6.

*Exoprosopa pieta* Mg.  $\iota$ , 6.

*Bombylius ater* Scop.  $\delta$ , 6.— *B. discolor* Mg.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 4.— *B. major* L.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 5.— *B. venosus* Mik.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 6, 7.— *B. nubilus* Mik.  $\pi\alpha$ , 5.— *B. vulpinus* Mg.  $\iota$ , 6.— *B. cinerascens* Mik.  $\sigma$ ,  $\pi\alpha$ , 6, 7.

*Systoechus leucophaeus* Meig.  $\lambda$ ,  $\alpha$ , 7.

*Ploas virescens* F.  $\pi\alpha$ ,  $\delta$ ,... 5, 6.

### Scenopinidae.

*Scenopinus fenestralis* L.  $\gamma\pi$ ,  $\tau$ , 8.

### Therevidae.

*Thereva ardea* F.  $\iota$ , 7.— *F. fulva* Meig.  $\pi\alpha$ , 8.— *T. annulata* F.  $\alpha$ ,  $\lambda$ , 5.— *T. anilis* L.  $\lambda$ , 5.— *T. circumscripta* Loew.  $\lambda$ , 5.

### Asilidae.

*Leptogaster cylindricus* Deg.  $\lambda$ ,  $\pi\alpha$ , 7.

*Dioctria Reinhardi* Mg.  $\lambda$ , 7.— *D. oelandica* L.  $\lambda$ , 6.— *D. flavipes* Mg.  $\sigma$ , 5.

*Holopogon nigripennis* Meig.  $\iota$ , 7.

*Isopogon brevisrostris* Mg.  $\delta$ , 6.

*Lasiopogon cinctus* F.  $\sigma$ ,  $\iota$ , 5.

*Cyrtopogon ruficornis* F. π, 8.

*Laphria ephippium* F. Mons Huśla, 7.— *L. flava* L. ι, 6.— *L. gibbosa* L. ι, 7.— *L. ignea* Mg. λ, ι, 5, 6.— *L. fuliginosa* Pz. ι, 7.— *L. marginata* L. λ, 7.

*Andrenosoma atra* L. λ, ι, x, 5—8.

*Asilus punctipennis* Mg. δ, 5.— *A. rusticus* Mg. δ, 8.— *A. cyanurus* Lw. ι, 6.— *A. cothurnatus* Mg. λ. x, τ, 6—8.— *A. cingulatus* F. δ, 8.— *A. setosulus* Zillr. τ, 8.— *A. crabroniformis* L. λ. δ, x, 6—8.— *A. germanicus* L. ι, 6.— *A. rufinervis* W. λ, 6.— *A. albiceps* Mg.

### Leptidae.

*Leptis scolopacea* L. λ, 7.— *L. maculata* Deg. λ, 6.— *L. tringaria* L. λ, x, 7—9.

*Chrysopila bicolor* F. ι, τ, 5, 6.— *C. atrata* F. π, 8.— *C. flaveola* Mg. τ, 8.— *C. bicolor* F.

*Atherix Ibis* F. x, 5.

*Ptiolina melaena* Mg. τ, 6.— *P. crassicornis* Pz. τ, 6.

### Empididae.

*Hybos culiciformis* Meig. λ, 6.

*Pterospilus muscarius* F. λ, ι, πx, 6, 7.

*Rhamphomyia anthracina* Meig. τ, 8.— *R. tenuirostris* Meig. λ, 8.

*Empis tessellata* F. τ, 7.— *E. livida* L. x, λ, ... 8.— *E. rustica* Fll. τ, 6.— *E. bistortae* Meig. τ, 8.— *E. chiop-tera* Fall. x, 7.

*Pachymeria femorata* F. τ, 8.

*Hilara lurida* Fall. x, 7.

*Ocydromia glabricula* Fall. λ, 5.

*Clinocera inermis* Lw. τ, 8.

*Platypalpus cursitans* F. ι, 6.— *P. fasciatus* Meig. γπ, 8.

*Tachydromia cimicoides* F. λ, 6.

**Dolichopidae.**

- Neurigona quadrifasciata F.  $\alpha$ , 5.  
 Psilopus platypterus F.  $\lambda$ , 8.  
 Dolichopus fastuosus Hall.  $\lambda$ , 6. — D. campestris  
 Meig.  $\tau$ , 8.— D. claviger Stann.  $\lambda$ , 6.  
 Gymnopternus fumipennis Stann.  $\lambda$ , 5.  
 Campsienemus curvipes Fall.  $\gamma\pi$ , 8.  
 Medeterus ambiguus Zett.  
 Argyra diaphana F.  $\lambda$ , 6.

**B. Diptera cyclorhapha.****1. Proboscidea.****a. Hypocera.****Phoridae.**

Phora pulicaria Fall.

**2. Orthocera.****a. Oligoneura.****Muscidae.** **$\alpha$ . Muscidae acalypterae.**

- Sphaerocera subsultans F.  $\lambda$ , 4.  
 Borborus niger Meig.  $\lambda$ , 5.  
 Scatophaga scybalaria L.  $\lambda$ ,  $\sigma$ , 5—7.— S. stercoraria L.  $\lambda$ ,  $\alpha$ , 8.  
 Leria serrata L.  $\pi\alpha$ , 4.  
 Heteromyza flavipes Ztt.  $\lambda$ , 4.  
 Helomyza similis Meig.  $\lambda$ , 10. — H. rufa Fall.  $\lambda$ ,  
 3.— H. flava Meig.  $\lambda$ , 5.  
 Dryomyza anilis Fall.  $\alpha$ , 9.  
 Sciomyza cinerella Fll.  $\gamma\pi$ , 8.— S. nana Fll.  $\gamma\pi$ , 8.  
 Phaeomyia nigripennis F.  $\lambda$ ,  $\iota$ , 6, 7.

*Tetanocera elata* F. λ, 7.— *T. ferruginea* Fll.—  
*T. umbrarum* L. ι, 8.— *T. punctulata* Scop. γπ, 8.— *T.*  
*coryleti* Scop. πκ, 8.

*Limnia marginata* F. λ, ι, 5—8.— *L. cincta* F. λ,  
 6.— *L. unguicornis* Scop. λ, 6.

*Elgiva albiseta* Scop. γπ, 7.— *E. lineata* Fll. γπ,  
 8.— *E. rufa* Pz. γπ, πκ, κ, 7, 8.

*Sepedon sphegeus* F. γπ, ι, 8.— *S. spinipes*  
 Scop. ι, 8.

*Leptomiza pallida* Zett. δ, 6.

*Geomyza combinata* L. λ, 9.— *G. tripunctata* Fll.  
 λ, πκ, ...— *G. marginella* Fll. λ, 6.— *G. venusta* Mg. λ, 7.

*Opomyza germinationis* L. λ, 10.

*Scyphella flava* L. κ, 8.

*Diastata punctum* Mg. λ, 6.

*Drosophila phalerata* Mg. λ, 7.

*Notiphila riparia* Mg. λ, γπ, 6—8.— *N. venusta*  
 Lw. γπ, 8.

*Discomyza incurva* Fll. λ, 6.

*Ochthera mantis* Deg. γπ, 7.

*Parydra aquila* Fll. γπ, 8.

*Ephydra macellaria* Egg. λ, 7.

*Eurina pubescens* Mg. λ, 4.

*Platycephala umbraculata* F. γπ, ι, 8.

*Meromyza variegata* Meig. λ, 7.

*Chlorops Cereris* Fll. γπ, λ, 8.— *C. pulchra* Schin.  
 λ, 6.— *C. didyma* Zett. πκ, 7.— *C. strigula* F. κ, ι, 8. De-  
 vastavit anno 1864 Triticum circa Cracoviam.

*Elachiptera cornuta* Fall. πκ, 4.

*Psila fimetaria* L. λ, δ, τ, 6—8.— *P. bicolor* Mg. κ, 9.

*Chyliza leptogaster* Pz. κ, π, τ, 6, 8, 9.

*Loxocera ichneumonea* L. πκ, τ, κ, 8.

*Micropeza corrigiolata* L. λ, 5.

*Calobata ephippium* F. ι, 5.

*Saltella scutellaris* Fll. λ, 4.

- Themira putris* L. π, 8.  
*Nemopoda cylindrica* F. λ, 6—9.  
*Sepsis punctum* F. λ.— *S. cynipsea* L. λ, 4.  
*Platyparea discoidea* F. λ, 5.  
*Acidia cognata* W. x, 8.  
*Spilographa Zoë* Meig. πx, 7.— *S. Meigenii*  
 Lw. λ, 6.  
*Trypeta onotrophes* Lw. λ, 5, γπ, 8.— *T. cornuta*  
 F. π, 8.— *T. serratulae* L. δ, 8.  
*Urophora solstitialis* L. λ, 7.— *U. affinis* Ffld. λ,  
 6.— *U. quadrifasciata* Mg. λ, 7.  
*Tephritis marginata* Fll. λ, 6.— *T. gnaphalii* Lw.  
 λ, 7.— *T. hyoseyami* L. λ, 9.— *T. guttata* Fll. δ, 8.— *T.*  
*flavipennis* Lw. λ.— *T. argyrocephala* Lw. λ, 7.— *T. elon-*  
*gatula* Lw. γπ, 8.  
*Oxyphora miliaria* Schrk. λ, 7.  
*Carphotricha guttularis* Mg. λ, 6.— *C. pupilla-*  
*ta* Fll.  
*Paloptera ustulata* Fll. πx, 7.  
*Peplomysza Baumhaueri* Lw. δ, 6.— *P. Wiede-*  
*manni* Lw. λ, 7.  
*Sapromysza praeusta* Fll. λ, 7.— *S. lupulina* F. λ,  
 6.— *S. longipennis* F. πx, 7.  
*Lauxania Elisae* Mg. λ, 7.— *L. aenea* Fll. λ, 5—8.  
*Lonchaea vaginalis* Fll. x, 8.— *L. chorea* F. x, 8.  
*Chloria demandata* F. λ, x, 6—8.  
*Ulidia nigripennis* Loew. πx, 7.  
*Myodina vibrans* L. λ, ... 6.  
*Herina frondescentiae* L. λ, 7.  
*Rivellia syngenesiae* F. σ, 6.  
*Myennis fasciata* F. λ, 7.  
*Ceroxys urticae* L. γπ, 8.— *C. acuticornis* Lw. γπ,  
 7.— *C. crassipennis* F. λ, γπ, 8.  
*Tetanops myopina* Fll. λ, 6.

*Phytomyza flava* Fall. x, 8. — *P. nigripennis* Fall. ι, 5.

*Agromyza carbonaria* Zett. λ, 7.

*Ochthiphila aridella* Fall. λ, 7.

*Cleigastra apicalis* Meig. γπ, 7.

*Norellia spinimana* Mg. λ, 5.

*Cordylura pubera* L. λ, 6. — *C. albilabris* F. x, λ, 6—8. — *C. albipes* Fll. λ, 5.

### β. Muscidae calypterae.

*Coenosia tricolor* Ztt. x, 9.

*Lispe tentaculata* Degeer πx, 5.

*Homalomyia canicularis* L. λ, x, 5—8. — *H. manicata* Mg. x, 8. — *H. scalaris* F. λ, x, 5—8.

*Anthomyia versicolor* Mg. λ, ι, 6. — *A. pluvialis* L. x, γπ, 8. — *A. albescens* Ztt. λ, 6. — *A. radicum* L. — *A. spreta* Mg. λ, ι, 5. — *A. lactucae* Bouché λ, ι, 6. — *A. buccata* Fll. γπ, 8.

*Hylemyia hilaris* Fll. ι, 5; x, 9. — *H. strigosa* F. x, 8.

*Limnophora 4maculata* Fll. λ, 6.

*Ophyra leucostoma* W. πx, 7.

*Hydrotaea meteorica* L. x, 8. — *H. dentipes* F. x, 8.

*Spilogaster vittifera* Ztt. τ, 8. — *S. semicinerea* W. λ, ι, 6. — *S. urbana* Mg. x, 8.

*Aricia albolineata* Fll. σ, 5. — *A. longipes* Ztt. τ, 8. — *A. pallida* F. λ, 6. — *A. lardaria* F. x, 10. — *A. lucorum* Fll. λ, 5.

*Myospila meditabunda* F. x, 9.

*Cyrtoneura stabulans* Fll. λ, x, πx, 5—8. — *C. caesia* Mg. x, 8. — *C. hortorum* W. γπ, 7. — *C. simplex* Lw. x, 8.

*Pyrellia cadaverina* L. x, 8. — *P. serena* Meig. ι, 6.

*Dasyphora pratorum* Mg. x, 8.

*Lucilia regina* Meig. λ, x, ... 4. — *L. caesar* L. λ πx, x, ... 6, 7. — *L. cornicina* F. λ, 5.



*Musca domestica* L.—*M. corvina* F. λ, 6.—*M. vitripennis* Mg. ι, λ, 6.

*Pollenia rudis* F. λ, κ, γπ, τ, πκ, β—8.—*P. vespillo* Mg. ι, κ, 8.

*Calliphora vomitoria* L. λ, τ, 8.—*C. erythrocephala* Mg. κ, 10.—*C. azurea* Fll. ι, κ, 8.

*Graphomyia maculata* Scop. γπ, ι, τ, 8—10.

*Mesembrina meridiana* L. σ, π, 5—8.—*M. mystacea* L. λ, τ, 8—10.

*Stomoxys calcitrans* L. κ, γπ, 9.

*Onesia sepulcralis* Mg. τ, ι, 5—8.

*Cynomyia mortuorum* L. λ, κ, 5—10.

*Sarcophaga carnaria* L. λ...—*S. haematodes* Mg. κ, 8.—*S. striata* F. ι, 6.—*S. haemorrhoidalis* Mg. κ, 8.—*S. grisea* Mg. κ, 9.

*Microphthalma europea* Egg. γπ, 7.

*Dexia canina* F. κ, 8.—*D. rustica* F. πκ, 8.

*Prosenia siberita* F. β, κ, 8.—*P. longirostris* Egg. κ, 8.

*Melania volvulus* F. τ, 6.

*Thelaira leucozona* Pz. λ, 6.

*Nyctia halterata* Pz. πκ, 7.

*Morinia melanoptera* Fll. κ, 9.

*Leucostoma simplex* Fall. πκ, 5.

*Scopolia carbonaria* Panz. λ, κ, 4, 5.

*Degeeria ornata* Meig. κ, 9.

*Macquartia atrata* Fall. ι, 5.

*Clytia helvola* Meig. λ, 6.

*Siphona geniculata* Degeer. λ, 5.

*Miltogramma ruficornis* Meig. λ, 5.

*Metopia leucocephala* Rossi. κ, 8.—*M. argyrocephala* Mg. λ, ι, 6.

*Tachina larvarum* L. κ, 8.—*T. rustica* Meig. λ, 7.—*T. morosa* Meig. λ, 7.

*Meigenia bisignata* Meig. λ, 6.

- Exorista vulgaris* Fall. λ, z, δ. — *E. vetula* Meig.  
 λ, 4. — *E. lucorum* Meig. λ, z, δ.  
*Nemoraea pellucida* Mg. λ, 7.  
*Gonia Foersteri* Mg. λ, 4. — *G. capitata* Deg. πz, δ.  
*Peteina erinacea* F. ι, 7.  
*Zophomyia temula* Scop. λ, δ.  
*Olivieria lateralis* F. γπ, ι, z, 8.  
*Demoticus plebejus* Fall. τ, 8.  
*Gymnocheta aurata* Fall. ι, 7.  
*Micropalpus pictus* Meig. τ, 8.  
*Echinomyia ferox* Mg. ι, π, πz, 8. — *E. grossa* L. β,  
 7. — *E. lurida* F. λ, δ.  
*Besseria melanura* Mg. ι, 7.  
*Phania vittata* Mg. λ, δ. — *P. obscuripennis* Mg. ι, 8.  
*Ocyptera brassicaria* F. λ, 6. — *O. pusilla* Mg. ι, 8.  
*Cistogaster globosus* F. λ, δ.  
*Gymnosoma rotundata* L. λ, ... δ.  
*Xysta grandis* Egg. γπ, πz, 8.  
*Ananta nebulosa* Pz. γπ, 8.  
*Phasia analis* F. ι, 8.  
*Alophora hemiptera* F. πz, 8. — *A. semicinerea*  
 Mg. γπ, 8.

### Oestridae.

- Gastrophilus equi* F. γπ, 8. — *G. haemorrhoidalis*  
 L. γπ, 8. — *G. nasalis* L. γπ, 7. Ab academico Łomnicki lecti.

### b. Polynura.

#### Pipunculidae.

- Pipunculus modestus* Hal. λ, 5.

#### Syrphidae.

- Bacha obscuripennis* Meig. z, 8.  
*Sphegina clunipes* Fall. τ, 8.

*Ascia floralis* Mg. τ, ... 8.

*Xanthogramma citrofasciata* Deg. λ, 5. — *X. ornata* Mg. ζ, λ, ... 7.

*Melithreptus dispar* Lw. σ, ... 5. — *M. menthastri* L. λ, τ, ... 5...

*Didea fasciata* Meq. ι, 7.

*Syrphus pyrastris* L. γπ, λ, ζ, ... 7, 8. — *S. corollae* F. γπ, 8. — *S. ribesii* L. πκ, 7. — *S. vitripennis* Mg. λ, 5. — *S. umbellatorum* F. λ, 5.

*Melanostoma hyalinata* Fll. ζ, 10. — *M. mellina* L. ζ, 8—10.

*Platycheirus melanopsis* Lw. τ, 8. — *P. fulviventris* Meq. σ, 5.

*Pyrophaena oeymi* F. πκ, 8.

*Cheilosia variabilis* Pz. ι, 5. — *C. personata* Lw. ι, π, 7. — *C. antiqua* Mg. πκ, 5. — *C. scutellata* Fll. γπ, 8. — *C. pulchripes* Lw. ι, 5. — *C. cynocephala* Lw. ζ, 9. — *C. canicularis* Pz. τ, 8. — *C. grossa* Fll. λ, 5.

*Brachyopa arcuata* Panz. λ, 5.

*Rhingia rostrata* L. λ, ζ, σ, πκ, 5—9.

*Volucella bombylans* L. λ, σ, 5. — *V. pellucens* L. λ, π, τ, 6—8. — *V. zonaria* Poda λ, 7. — *V. inanis* L. πκ, 8.

*Eristalis sepulchralis* L. πκ, ζ, 5—9. — *E. aeneus* Scop. ζ, 8. — *E. tenax* L. λ, ζ, ... 5—10. — *E. intricarius* L. ι, 8. — *E. arbustorum* L. λ, π, ... 6—8. — *E. rupium* F. β, 8. — *E. pertinax* Scop. λ, ζ, ... 6—10. — *E. nemorum* L. ι, 5. — *E. alpinus* Pz. τ, 8. — *E. horticola* Deg. λ, σ, ζ, ... 5—8.

*Helophilus florens* L. λ, 7. — *H. pendulus* L. πκ, 5. — *H. lunulatus* Mg. γπ, 8. — *H. lineatus* F. πκ, 7.

*Mallota erystalloides* Lw. λ, 6.

*Merodon equestris* F. πκ, 8.

*Spilomyia diophthalma* L. β, ι, 8. — *S. vespiiformis* L. ι, ζ, 7.

*Xylota femorata* L. σ, ι, 5—7. — *X. curvipes* Lw. σ, 6. — *X. sylvarum* L. λ, 7.

- Syritta pipiens* L. λ, ζ, ... 6.  
*Criorhina ruficauda* Deg. λ, 4.  
*Eumerus sabulorum* Fll. ι, 7.  
*Chrysochlamys cuprea* Scop. λ, ζ, 5—8.  
*Orthoneura nobilis* Fll. γπ, 8.  
*Chrysogaster metallinus* F. λ, ... 6.— *C. viduatus*  
 L. λ, πκ, 6, 8.— *C. aerosus* Lw. πκ, 8.— *C. coemeteriorum*  
 L. ι, 5.  
*Pipiza quadrimaculata* Pz. λ, 5.— *P. festiva* Mg. σ, 5.—  
*P. vitripennis* Mg. ζ, 10.  
*Pipizella virens* F. λ, ... 7.  
*Paragus tibialis* Fll. λ, 5.— *P. bicolor* F. ι, 7.  
*Chrysotoxum fasciolatum* Deg. π, τ, 8.— *C. bicinctum*  
 L. πκ, 7.— *C. festivum* L. τ, π, ... 7.— *C. octomaculatum*  
 Curtis. πκ. 7.— *C. elegans* Lw. λ, 5.  
*Psarus abdominalis* F. ι, 7, 8.  
*Microdon devius* L. λ, 6.  
*Ceria conopsoides* L.

### Conopidae.

- Dalmannia aculeata* L. λ, 6.— *D. punctata* F. λ, 5, 6.—  
*D. flavescens* Mg. λ, δ, 5, 6.  
*Myopa buccata* L.— *M. testacea* L. ι, λ, 6.— *M. fasciata*  
 Mg. δ, 8.— *M. dorsalis* F. δ, 6.  
*Sicus ferrugineus* L. λ, ι, 5—8.  
*Occemyia distincta* Mg. πκ, 8.— *O. atra* F. λ, 7.—  
*O. pusilla* Mg. γπ, κ, 8.— *O. Sundevalli* Ztt. λ, ι, 6—9.  
*Zodion cinereum* F. λ, 5.  
*Conops vesicularis* L. ι, 5.— *C. flavipes* L. κ, 9.  
*Physocephala rufipes* F. σ, κ, 7—9.— *P. truncata*  
 Lw. λ, 5.— *P. chrysorrhoea* Mg. ι, 7.

## 2. Eproboscidae.

### Hippoboscidae.

Melophagus ovinus L. β, τ.

Ornithomyia avicularia L. σ, λ.

Stenopteryx hirundinis L. Anno 1864 frequentissima fuit Cracoviae in Cypselo.

Hippobosca equina L.

### Lonchopteridae.

Lonchoptera lutea Pz. λ, γπ, θ.

## VII. Lepidoptera.

Quod hunc ordinem insectorum adinet Lectorem ad opusculum a me confectum, quod inscribitur „*Enumeratio Lepidopterorum Haliciae Orientalis 1860*“, delegare mihi licitum sit.

Scripsi Cracoviae quingentesimo anno ab Universitate Jagellonica condita.

VI. Epithelien

Epithelien

Epithelien sind die äußere Hülle aller Organe. Sie bestehen aus einer Schicht von Zellen, die durch ihre Form und die Art ihrer Verbindung untereinander charakterisiert sind. Man unterscheidet zwischen verschiedenen Arten von Epithelien, wie z. B. Plattenepithelien, Zylinderepithelien und Übergangsepithelien.

Epithelien

Epithelien sind die äußere Hülle aller Organe. Sie bestehen aus einer Schicht von Zellen, die durch ihre Form und die Art ihrer Verbindung untereinander charakterisiert sind. Man unterscheidet zwischen verschiedenen Arten von Epithelien, wie z. B. Plattenepithelien, Zylinderepithelien und Übergangsepithelien.

VII. Epithelien

Epithelien sind die äußere Hülle aller Organe. Sie bestehen aus einer Schicht von Zellen, die durch ihre Form und die Art ihrer Verbindung untereinander charakterisiert sind. Man unterscheidet zwischen verschiedenen Arten von Epithelien, wie z. B. Plattenepithelien, Zylinderepithelien und Übergangsepithelien.

Epithelien sind die äußere Hülle aller Organe. Sie bestehen aus einer Schicht von Zellen, die durch ihre Form und die Art ihrer Verbindung untereinander charakterisiert sind. Man unterscheidet zwischen verschiedenen Arten von Epithelien, wie z. B. Plattenepithelien, Zylinderepithelien und Übergangsepithelien.

















Biblioteka Muzeum i Inst. Zoologii PAN

**K. 1736**

1000000000186