

AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W KRAKOWIE.

SPRAWOZDANIE KOMISYI FIZYOGRAFICZNEJ

tytułu

c. k. Towarzystwa naukowego krakowskiego

obejmujące

pogląd na czynności dokonane w ciągu roku 1872,

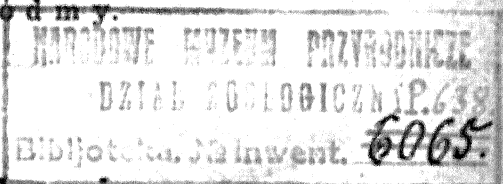
oraz

materyały do fizyografii Galicyi.

Z mapą litografowaną.



Tom siódmy.



W Krakowie.

DRUKARNIA UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

pod zarządem I. Stelcia,

1873.

0638

SPIS PRZEDMIOTÓW.

Sprawozdania.

	Str.
I. Przegląd czynności Komisji fizyograficznej w ciągu roku 1872	1
II. Stan funduszu Komisji fizyograficznej z końcem roku 1872 .	3
III. Sprawozdania z czynności pojedynczych sekcji Komisji fizyograficznej w roku 1872	4
1. Sprawozdanie sekcji meteorologicznej przez prof. Dra KARLIŃSKIEGO	4
2. Sprawozdanie sekcji orograficzno-geologicznej przez prof. Dra ALTHA	8
3. Sprawozdanie sekcji botanicznej przez docenta Dra REHMANNNA	11
4. Sprawozdanie sekcji zoologicznej przez prof. Dra NOWICKIEGO	12

Materiały do fizyografii krajowej.

Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi i na Bukowinie w roku meteorologicznym 1872 zestawione w c. k. Obserwatoryum astronomicznem krakowskiem pod nadzorem prof. Dra F. KARLIŃSKIEGO	[3]
Ciepłota w stopniach REAUMURA	[6]
Ciśnienie powietrza w liniach paryzkich	[30]
Średni kierunek wiatru	[48]
Stan zachmurzenia nieba	[72]
Ilość opadu w liniach paryzkich	[90]
Grady w roku 1872	[114]
Zorze północne w roku 1872	[123]

	Str.
Wykaz stanu wody na rzekach galicyjskich w r. 1872	[123]
Spostrzeżenia fitofenologiczne z r. 1872	[160]
1. Z Lachowic, Slemienia, Suchy, Stryszawy, Krzeszowa, Bięcza, Jarosławia i Sorok	[160]
2. Z Poronina przez JX. ROSZKA	[166]
3. Z okolicy Krakowa przez JP. IGNACEGO BOEHMA	[167]
4. Z Bięcza przez JP. A. KOTOWICZA	[174]
5. Z Jarosławia i okolicy przez JP. H. ZEHETGRUBERA	[175]
6. Z ogrodu botanicznego w Warszawie przez JP. Cy- BULSKIEGO	[178]
Spostrzeżenia pojawów w świecie zwierzęcym w r. 1872	[179]
— 1. W okolicy Krakowa przez JP. BOEHMA	[179]
2. W Krakowie przez prof. Dra KARLIŃSKIEGO	[180]
3. W Bięczu przez JP. KOTOWICZA	[180]
— 4. W Gródku przez JP. BUSCHAKA	[180]
Wypadki spostrzeżeń magnetycznych w Krakowie w r. 1872	[181]
Materyały do Flory wschodnich Karpat zebrane w roku 1871 i 1872 przez Dra A. REHMANNĄ	(1)
Spis roślin w okolicy Stanisławowa zbieranych przez E. TUR- CZYŃSKIEGO podczas wakacji 1872	(40)
Dalszy ciąg roślin zebranych w okolicy miasta Stanisławowa po- dał Dr JAN JACHNO	(52)
— Przyczynek do fauny chrząszczów Galicji podał B. KOTULA	(53)
O ważności torfowisk dla wschodniej Galicji i o torfowiskach w Nowosielscy i Strutynie przy Dolinie — z mapą — przez EDWARDA WINDAKIEWICZA	(90)
— Chrząszcze z okolic Miechowa w Królestwie Polskiem i Krakowa podał W. KULCZYŃSKI	(98)
Pomiary wysokości dokonane przy budowie kolej galicyjskich i ich znaczenie dla fizyografii kraju. Skreślił Dr. ALOJZY ALTH	(109)
Zapiski geologiczne z wycieczki na Podole. Skreślił MARYAN ŁOMNICKI, prof. gimn. w Stanisławowie	(125)

Chaerophyllum hirsutum L. Rybno.
Thalictrum aquilegifolium L. Pawelcze.
Ranunculus acris L. Rybno.
Caltha palustris L. Stanisławów.
Arabis Thaliana L. Wołczyniec.
Barbarea vulgaris R. Br. Wołczyniec.
Raphanus Raphanistrum L. Pawelcze.
Viola canina L. Wołczyniec.
Scleranthus annuus L.
Stellaria Holostea L. Wołczyniec.
Melandrium rubrum Garcke. Wołczyniec.
Lychnis Flos Cuculi L. Rybno.
Polygala vulgaris L. Rybno. *P. comosa* Schk. Rybno.
Evonymus europaeus L. Rybno.
Euphorbia amygdaloides L. Rybno. *E. Cyparissias* L. Wołczyniec. *E. virgata* WK. Wołczyniec.
Sorbus aucuparia K. Pawelcze.
Rubus fruticosus L. Pawelcze.
Fragaria vesca L. Wołczyniec.
Geum rivale L. Pawelcze.
Spiraea Filipendula L. Pawelcze.
Trifolium montanum L. Rybno. Pawelcze.
Vicia sepium. Rybno.
Orobus vernus L. Rybno. *O. niger* L. Rybno.

Przyczynek do fauny chrząszczów Galicyi

podał B. KOTULA.

Na licznych wycieczkach, które dawniej z Cieszyna (Szląskiego) na Babiogórę i Baranią robiłem, jako też pilnem zbieraniem w okolicach krakowskich przez rok, nagromadziłem materiał chrząszczów nie szczupły, którego ogłoszenie niech służy przynajmniej jako dodatek do prac dawniejszych o miejscach pobytu i rozsiadleniu chrząszczów galicyjskich.

Barania i Babiogóra należą do części Karpat, Beskidami nazwanych i składają się z piaskowca płonego, dla czego też ich flora i w związku ztąże ich fauna w porównaniu do innych gór średniej Europy ubogą jest; jeszcze na Baranię, z której źródła Wisły naszej wytryskują, żyje większa ilość gatunków roślin rzadszych i zwierząt przywabionych przez znaczną wilgoć góry. Barania jednakże nie dosięga swym szczytem 3837 stóp wysokim do kosodrzewiny. Babiogóra zaś wznosi się do wysokości 5448 stóp i obrasta od 3900' kosodrzewiną, niedosięgającą jednakże szczytu kamienistego i nagiego. Obydwie góry

zaś pokryte są (aż do 3900' u Babiejgóry) borami świerkowymi i jodłowymi i tylko niższe przedgórza ich zielenięją lasami bukowymi.

Chociaż Barania leży na granicy szlaskiej, Babiagóra zaś na węgierskiej, wyliczam przecież z przyczyn jasnych wszystkie gatunki złapanie na nich, choćby nawet na stokach nie galicyjskich. Na Romanca byłem raz tylko i to wśród wielkiej niepogody; leży ona jak Babiagóra na granicy galicyjsko-węgierskiej.

Okolice krakowskie przeszukiwałem od Marca 1872 r. aż dotąd (Lipiec 1873 r.) jak już wspomniałem, dość pilnie. Razem z dawniejszymi spisami chrząszczów tejże samej okolicy, między którymi także mój Dodatek do fauny chrząszczów Galicyi się znajduje, daje następujący spis już dość wyraźny obraz tutejszej fauny chrząszczów. Fauna ta jest taka sama jak i na pograniczu Szlaska pruskiego z obwodem Cieszyńskim, jak to stwierdzają moje doświadczenia i spisy chrząszczów szlaskich ROGERA i LETZNERA. Kraków leży na granicy płaszczyny i przedgórza; pierwszą cechuje tu doskonale co do flory według składu ziemi albo sosna albo dąb, przedgórze zaś cechują buk i świerk. Właśnie takie okolice są nader ważne dla studium rozprzerstnienia topograficznego i geograficznego zwierząt, dlatego też wolałem podać stanowiska dokładne pojedynczych gatunków, nie ściągałem niczego i strzegłem się uogólnień, które jakkolwiek ulubione małą mają wartość, dopóki nie są oparte na znacznej bardzo liczbie dokładnych spostrzeżeń pojedynczych. Na północ od Krakowa rozciąga się pasmo pagórków na granicy rosyjskiej i obrasta tu i owdzie (np. w Rząsce) sosną. Dalej na północ wznosi się ziemia aż do góry Łysiej w Polsce i ma piękne lasy bukowe. Na wschód od Krakowa spłaszcza się okolica coraz więcej w płaszczynę europejską sięgającą od północnych Niemiec aż do Uralu. W Galicyi jest ta płaszczyna po największej części piaszczysta, nieurodzajna, i pokryta ogromnemi borami sosnowymi (puszcza niepołomska między Niepołomicami i Gawiówkiem przy Bochni). Tu i owdzie są zastąpione te bory, szczególnie na urodzajnych brzegach rzek, wspaniałemi lasami dębowymi, jak np. w Ispini, albo głębokimi bagnami, otoczonymi zaroślem olszowym, jak np. przy Niepołomicach. Na południe od Krakowa wznoszą się znów coraz wyższe fale pagórków, które nareszcie w Karpaty przechodzą; dość nisko leżą jeszcze gaiki przy Krzyszkowicach, Woli Duchackiej i Borku Fałęckim, składają się także przeważnie z sosen, pomiędzy którymi tu i owdzie dąb wyrasta; dalej już okolice Wieliczki i Mogilan leżą wysoko i lasy ich mieszane są z sosen i buków (Wielki las przy Wieliczce) albo z sosen i świerków (Mogilany). W tych lasach żyje też już fauna przeważnie przedgórska, chociaż jeszcze niektóre owady aż dotąd sosnę prześladują. Na zachód od Krakowa leży kraj dość górski, który na niższych stokach pokryty jest borami sosnowymi i dąbrową albo mieszanym lasem tychże drzew (naprzykład Skąły Panięńskie, Zabierzów, Krzeszowice i t. d.) wyższe zaś szczyty pagórków pokryte są świerkowym borem (w Tenczynku) albo bukowym lasem (Czerna przy Krzeszowicach).

Dołączam na końcu dwa spisy chrząszczów galicyjskich, żyjących w mrowiskach i w mchu; sądzę bowiem że one potrafią zwrócić uwagę naszych młodszych badaczy na te obfite miejsca pobytu owadów.

Chrząszcze z Baraniń i Babiejgóry.

Liczbę oznaczają miesiące w których chrząszcze znajdowałem.

- Cicindela silvicola* Dej. Babiagóra 8.
Notiophilus aquaticus L. Barania 6.
 — *biguttatus* F. Barania 6.
Cychrus rostratus L. Barania 6. Babiagóra 8.
 — *attenuatus* F. Barania 6. Babiagóra 8.
Carabus nodulosus Creutz. Barania 6.
 — *intricatus* L. Barania 6. Babiagóra 8.
 — *Fabricii* Pz. Babiagóra pod szczytem pod kamieniami 8.
 — *irregularis* F. Beskid Bielecki pod korą bukową 7.
 — *auronitens* F. Barania 6—9, Babiagóra 8, pod kamieniami i w gnijących pniakach.
 — *nitens* L. Biała 7.
 — *nemoralis* Ill. Barania 6, 7.
 — *convexus* F. Obchodzito 5.
 — *Linnei* Panz. Barania 6, 7.
 — *glabratus* Payk. Barania 5—8, Babiagóra 8.
 — *violaceus* L. Barania 5—8.
Nebria picicornis F. Barania 6, nad potokami.
 — *brevicollis* F. Babiagóra 8, pod korami w nizinach.
 — *Jockischii* Sturm. Barania, 6, 7.
 — *Gyllenhalii* Schh. Barania, Obchodzito 6—8.
 — *v. Balbi* Bon. Babiagóra 8.
Leistus ferrugineus L. Barania 6, 7.
 — *piceus* Fröhl. Barania 6, Babiagóra 8 pod kamieniami, toż nad potokami.
Cymindis humeralis F. Barania 4—7, na suchych stokach, pod kamieniami.
Loricera pilicornis F. Barania 6.
Chlaenius tibialis Dej. Barania 5, 6.
Licinus Hoffmannseggii Pz. Barania 6.
Patrobus excavatus Payk. Babiagóra 8.
Calathus melanocephalus L. Babiagóra 8.
 — *metallicus* Dej. Babiagóra 8, na górnym brzegu lasów, nad kamieniami i leżakami.
Taphria nivalis Pz. Barania 6—8, pod lasami.
Anchomenus sexpunctatus F. Barania 6.
 — *quadripunctatus* de Geer. Barania 6 pod korą zbutwiałą świerkową.

Olisthopus rotundatus Payk. Barania 6, Babiagóra 8 na niższych stokach.

Feronia cuprea L. Barania 6.

- *lepida* F. Barania 6—8.
- *subcoerulea* Schh. Obchodzito 8.
- *nigra* Schall. Barania 6, 7.
- *vulgaris* L. Barania 6—8.
- *nigrita* F. Barania 6, 7.
- *anthracina* Ill. Babiagóra 8 w lesie.
- *interstincta* St. Barania 6.
- *diligens* St. Barania 5—7.
- *negligens* St. Obchodzito 8.
- *oblongopunctata* F. Barania 5—8, zwyczajnie pod zbutwiałą korą i pod kamieniami.
- *aethiops* Pz. Barania 8.
- *rufitarsis* Dej. Barania, Szczyrk 6 w zbutwiałym drzewie.
- *maura* Duft. Babiagóra 8, w kosodrzewinie pod kamieniami.
- *v. madida* Sturm. Także.
- *fossulata* Schh. Barania, Szczyrk 6—8.
- *foveolata* Duft. Barania 6.
- *metallica* F. Barania 5—8, Babiagóra 8.
- *striola* F. Barania 6, 7.
- *ovalis* Duft. Barania 6—8, Babiagóra 8.
- *terricola* F. Barania 6.

Amara montivaga Sturm. Barania 6.

- *nitida* Sturm. Barania 6.
- *acuminata* Payk. Barania 6.
- *rufocincta* Sahlb. Barania 6.

Anisodactylus vinotatus F. Barania 6.

Harpalus punctulatus Duft. Babiagóra 8.

- *puncticollis* Payk. Obchodzito 5, 6 na niskich stokach.
- *griseus* Panz. Barania 6.
- *Hottentotta* Duft. Obchodzito 9.
- *laevicollis* Duft. Barania 6, Babiagóra 8.
- *ignavus* Duft. Obchodzito 8.
- *aeneus* F. Obchodzito 8.
- *rubripes* Duft. Babiagóra 8, na niższych stokach.
- *latus* L. Barania 6—8, Babiagóra 8.
- *luteicornis* Duft. Barania 8.
- *quadripunctatus* Dej. Barania 6—8.
- *fuliginosus* Duft. Barania 6.

Trechus discus F. Barania 6.

- *micros* Herbst. Barania 6.
- *longicornis* Sturm. Barania 6.
- *minutus* F. Babiagóra 8.
- *pulchellus* Dej. Barania 6, Romanka 8 pod kamieniami.
- *lithophilus* Putz. Obchodzito 6 pod zbutwiałą korą bukową.

- Trechus rotundipennis* Duft. Barania 6 pod korami.
 — *latus* Putz. Romanka 8.
Bembidium bipunctatum L. Barania 6—8.
 — *decorum* Pz. Barania 5—8.
 — *nitidulum* Marsh. Barania 6, Babiagóra 8 w lasach.
 — *tibiale* Duft. Barania 6—8.
 — *tricolor* F. Barania 5—8.
 — *lunatum* Duft. Barania 6.
 — *prasinum* Duft. Barania 5—8.
Tachypus flavipes L. Barania 6—8, Babiagóra 8.
Hydraena riparia Kugel. Barania, Obchodzito 8, w potokach bystrych, w mchu (*Fontinalis* i *Hypnum*) i na kamieniach razem z *Elmis*.
 — *gracilis* Germ. Barania 6, 8, jak poprzedzająca.
 — *Sieboldii* Rosh. Obchodzito 8 jak poprzednie.
Bolitochara lunulata Payk. Barania na hubach.
 — *obliqua* Er. U stóp Romanki 8 na hubach olszowych.
Aleochara fuscipes Grav. Babiagóra 8, na niższych stokach.
Dinarda Märkelii Kiesw. Obchodzito 3—5 w mrowiskach mrówki *Formica rufa*.
Quedius picipes Mannh. Barania 6 pod kamieniami.
 — *monticola* Er. Barania 6.
 — *collaris* Er. Barania 6.
Stephalinus fossor Scop. Barania 6 na brzegach lasów pod kamieniami.
Ocypus macrocephalus Grav. Barania 6 pod kamieniami.
Philonthus politus F. Babiagóra 8.
Lathrobium brunnipes F. U stóp Romanki, na osocoie olszowej 8.
 — *scabricolle* Er. Barania 6 pod kamieniami.
Anthophagus Austriacus Er. Barania 6.
 — *testaceus* Grav. U stóp Romanki na liściu olszy 8.
Lesteva bicolor Payk. Obchodzito 8, w bystrych potokach.
 — *monticola* Kiesw. Barania 6, Obchodzito 8.
 — *pubescens* Mannh. Barania 6.
 — *punctata* Er. Barania 6.
Omalius brunneum Payk. Barania 6 pod korą bukową.
 — *inflatum* Gyll. Barania 6, pod korą świerkową.
Anthobium abdominale Grav. Barania 6 na kwiecie *Trollius europaeus*.
 — *minutum* F. Z poprzednim.
 — *anale* Er. Z poprzednimi.
 — *longipenne* Er. Barania 6, liczny na kwiecie *Geum rivulare*.
Megarthrhus sinuaticollis Lac. Er. Barania 10, w mchu.
Euplectus nanus Reichb. U stóp Obchodzito 10, pod korą.
Scydmaenus pubicollis Müll. et Kze. U stóp Romanki, u korzeni wierzb 8.

- Liodes humeralis* F. U stóp Baraniój na hubach wierzbowych 6—8.
 — *glaber* Kug. Romanka 8 pod korą bukową.
 — *castaneus* Herbst. Barania 6 pod korą zbutwiałą.
Agathidium nigripenne F. Barania 6, 7, pod korą zbutwiałą.
 — *badium* Er. Romanka 8 pod korami.
 — *discoideum* Er. Obchodzito 9, pod korą.
Platysoma frontale Payk. Obchodzito 6 pod korą bukową.
 — *depressum* F. Przedgórze Baraniój 6—9 pod korą bukową.
Plegaderus saucius Er. U stóp Romanki 8 w spróchniałem drzewie.
 — *caesus* Ill. Doliny Obchodzone w spróchniałem drzewie.
Soronia punctatissima Ill. U stóp Romanki na osoco olszowej 8.
Ipidia quadrinotata F. Obchodzito 6, pod korą bukową.
Rhizophagus nitidulus F. Przedgórze Baraniój, Obchodzito, Romanka 6—8 pod korą bukową.
Peltis dentata F. Barania 6, pod korą świerkową.
Thymalus limbatus F. Barania 6, na różnych pniakach.
Coxelus pictus St. Obchodzito 6, pod korą olszową.
Colydium elongatum F. Romanka 8, w drzewach bukowych.
Laemophloeus denticulatus Preysl. Przedgórze Baraniój 6, na sągach bukowych.
Curimus erinaceus Duft. Przedgórze Baraniój 6, pod korą bukową.
Byrrhus ornatus Panz. Barania, Babiogóra 6—8, pod kamieniami.
Simplocaria acuminata Er. Szczyt Babiogóry 8, pod kamieniami i w mchu (także w mchu z Tatr 11).
Elmis aeneus Müll. Obchodzito 9, w bystrych potokach na kamieniach i w mchach (*Fortinalis*, *Hypnum*).
 — *Maugetii* Latr. Barania 6.
 — *Germari* Er. Obchodzito 9.
 — *parallelopipedus* Müll. Obchodzito 9.
 — *angustatus* Müll. Obchodzito 9.
Limnius tuberculatus Müll. Barania 6.
Céruchus tenebrioides F. Barania 6, na pniakach świerkowych kilka okazów.
Sinodendron cylindricum L. Przedgórze Baraniój 6—8 w zbutwiałych leżakach bukowych.
Geotrypes sylvaticus Pz. Barania 6, 7.
 — *vernalis* L. Barania, Babiogóra 6—8.
Serica brunnea L. Obchodzito 8, pod kamieniem.
Rhizotrogus assimilis Herbst. Barania 6, 7, na polanach.
Phyllopertha horticola L. Przedgórze Baraniój 6, na liściu buków nader pospolita.
Gnorimus nobilis L. Barania 6, na kwiecie *Sambucus nigra*.
Trichius fasciatus L. Barania 6, na okółkowych.
Dicercia Berolinensis F. Przedgórze Baraniój 6, nader rzadka na pniakach bukowych.
Poeilonota conspersa Gyll. Żywiec 5, 6, na osikach.
Ancylochira rustica L. Barania 6, 7, na sągach świerkowych.

- Ancylochira punctata* F. Z poprzednią.
- Chrysobothrys chrysostigma* L. U stóp Baraniój 6, w locie.
- Drapetes equestris* F. Przedgórze Baraniój 6—8, na pniakach bukowych.
- Melasis buprestoides* L. Przedgórze Baraniój, Sopotnia mała 6—8, pod zbutwiałą korą bukową.
- Adelocera lepidoptera* Gyll. Obchodzito 7, pod korą pniaków świerkowych.
- *fasciata* L. Barania 7, pod korą pniaków świerkowych.
- Elatér lythropterus* Germ. Przedgórze Baraniój 6, 7, pod korą bukową.
- *elongatulus* Oliv. Barania pod korą 6.
- *erythrogonus* Müll. Barania 9. pod korą bukową.
- *aethiops* var. *scrofa* Germ. Barania 6, 7, pod zbutwiałą korą świerkową.
- Melanotus rufipes* Herbst. Barania 6—8, na starych pniakach świerkowych.
- Limoniús Bructeri* F. Barania 6, na świerkach młodych.
- Athous undulatus* Deg. Barania 6, pod korą świerkową.
- Corymbites pectinicornis* L. Przedgórze Baraniój 6—8, na młodych bukach.
- *cupreus* F. v. *aeruginosus* F. Z poprzednim.
- *aeneicollis* Oliv. v. *signatus* Pz. Z poprzednimi, rzadki.
- *impressus* F. Barania 6, na młodych świerkach.
- Campylus rubens* Pill. et Mitterp. Przedgórze Baraniój 6, w zbutwia-
łym pniaku bukowym i na liściu bukowym, ale rzadki.
- Dacillus cervinus* L. Barania 6—8, na polanach.
- Dictyoptera sanguinea* L. Barania 6, 7, na okółkowych.
- Eros Aurora* F. Barania, Babiagóra 6—8, na pniakach.
- Homalísus suturalis* F. Barania 6, na kwiatach.
- Phospaenus hemipterus* Geoffr. Barania 6, pod korą świerkową zbutwiałą.
- Cantharis obscura* L. Barania 6, na młodych drzewach cetyniastych.
- *assimilis* Payk. Barania 6, 7.
- Rhagonycha rufescens* Letzn. Barania 7.
- *pallida* F. Barania 6—8.
- Dasytes alpigradus* Kiesw. Babiagóra 8, w kosodrzewinie na kwiatach.
- *coeruleus* de Geer. Barania 6 na świerkach.
- Haplócneinus Pini* Rdt. Barania 6, na młodych świerkach.
- Danacaea pallipes* Pz. Babiagóra 8, w kosodrzewinie na kwiatach.
- ✓ *Anobium denticolle* Pz. Barania 7.
- Xestobium plumbeum* Ill. Przedgórze Baraniój 6, na buku.
- Dorcatoma Dresdensis* Herbst. U podnóża Baraniój 6, na hubie wierzbowej.
- *subalpina* Bon. (*Bovistae* E. H.). Sopotnia mała u podnóża Romanki 8, na Purchawce.

- Bolitophagus reticulatus* L. Barania, Obchodzito 7—8 w hubach na pniakach bukowych, liczny.
- Eledona agaricola* Herbst. Obchodzito 7—9, pospolity w hubach.
- Diaperis Boleti* L. Barania 6—9 w hubach.
- Hoplocephala haemorrhoidalis* F. Obchodzito 7—9, w hubie na bukowym pniaku.
- Hypophloeus castaneus* F. Barania 6—8, na świeżych pniakach świerkowych.
- Mycetocharis barbata* Latr. Przedgórze Baranię 6, pod korą bukową.
- Salpingus foveolatus* Ljungh. Przedgórze Baranię 6, pod świeżą korą bukową.
- Rhinosimus ruficollis* L. Z poprzednim.
- *planirostris* F. Z poprzednimi.
- Orchesia micans* Pz. Obchodzito 6, Romanka 8, pod zbutwiałą korą bukową i na hubach wierzbowych.
- *undulata* Kraatz. Przedgórze Baranię 6, na hubie bukowej.
- Haltomenus fuscus* Gyll. Barania 6, na hubach.
- Serropalpus striatus* Hellen. Barania 7, w leżakach świerkowych.
- Dircaea laevigata* Hellw. Barania 6, 7, pod korą.
- Abdera flexuosa* Payk. Barania 6, na hubach.
- Melandrya caraboides* L. Przedgórze Baranię 6, 7, pod korą bukową.
- *canaliculata* F. Z poprzednią, ale rzadka.
- Phryganophilus ruficollis* F. Złapany w jednym okazie na Romance przez JP. WACHTLA.
- Tetratoma ancora* F. Przedgórze Baranię 6, pod martwą korą bukową.
- Pyrochroa coccinea* L. Barania 6, 7, pod korami.
- *pectinicornis* F. Przedgórze Baranię 6, 7, pod korą bukową.
- Tomozia biguttata* Gyll. Obchodzito 6, na bukach.
- Mordella 12-punctata* Rossi. Przedgórze Baranię 6, na zbutwiałych pniakach bukowych.
- *v. sexpunctata* Herbst. Z poprzednią.
- *maculosa* Naesz. Obchodzito 8, na poręczach, pod hubami.
- Ditylus laevis* F. Złapany w jednym okazie na Baranię 8, na gnijącym pniu.
- Otiorynchus inflatus* Gyll. S. Sopotnia mała u stóp Romanki 8.
- *fuscipes* Oliv. Barania, Babiogóra 6—8, w lesie świerkowym pod kamieniami.
- *niger* F. Barania 6—8 na modrzewiu i młodych świerkach.
- *unicolor* Herbst. Babiogóra 8, w kosodrzewinie na trawie i pod kamieniami.
- *graniventrus* Mill. Babiogóra 8, nad kosodrzewiną aż po sam szczyt pod kamieniami, dość liczny.
- *septentrionis* Herbst. Barania 5, w mchu, później na świerkach.

Otiorhynchus maurus Gyll. Babiagóra 8, pod kamieniami w kosodrzewinie.

— *monticola* Germ. (*alpinus* Richter). Szczyt Babięj góry, rzadki pod kamieniami 8.

— *lepidopterus* F. Barania 5, pod kamieniami, później na świerkach.

— *Corvus* Boh. S. Przedgórza Baranięj 6, na liściu brzoź i buków.

— *Kollari* Germ. Podnóże Babięjgóry i Romanki, 8 pod kamieniami i na różnych roślinach nad potokami.

— *aerifer* Germ. U stóp Babięjgóry i w Sopotni małej u podnóża Romanki na *Cirsium oleraceum* i t. d. 8.

Phyllobius viridicollis F. Przedgórza Baranięj 6, na młodym liściu ostreżnic i t. d.

Metallites mollis Germ. Barania, Babiagóra 6—8, na młodych świerkach.

Plinthus Tischeri Germ. Babiagóra 8, w kosodrzewinie pod kamieniami.

Hypera palumbaria Germ. Barania 6—8.

— *elongata* Payk. Barania 6.

Hyllobius pineti F. Pod szczytem Baranięj 6, pod leżakami świerkowymi, w kilku okazach.

Gymnetron labilis Herbst. Sopotnia mała u stóp Romanki 8.

Acalles hypocrita Boh. S. Przedgórza Baranięj 6, pod świeżą korą bukową.

Hylastes cunicularius Er. Barania 6.

— *palliatu*s Gyllh. Barania 6, 7.

Cryphalus Piceae Ratzeb. Barania 6, na sągach świerkowych.

Dryocetes bicolor Herbst. Przedgórza Baranięj 6, 7.

Xyloterus domesticus L. Przedgórza Baranięj, Romanka 8, w bukach ściętych.

Platyrhinus latirostris F. Przedgórza Baranięj 6, 7, na korze pniaków bukowych.

Anthribus albinus L. Z poprzednim, gdziekolwiek dość liczny 6, 7.

Tetropium luridum L. Barania 6, 7, na sągach świerkowych.

— *v. fulcratum* F. Z poprzednim.

Clytus mysticus L. Obchodzito 6, na kwiecie *Cornus sanguinea*.

Obrium brunneum F. Obchodzito 6, na kwiatach.

Monochammus sutor L. Barania, Obchodzito 6, pospolity na sągach i pniach świerkowych.

Acanthodores varius F. Przedgórza Baranięj 6, 7, na pniakach bukowych.

Astynomus atomarius F. Barania 6, na ściętych świerkach, rzadki.

— *griseus* F. Barania 6, na pniach świerkowych w jednym okazy.

Necydalis umbellatarum L. Barania 7, na kwiecie *Spiraea Ulmaria*.

- Rhagium bifasciatum* F. Barania 6, na sągach jodłowych.
Pachyta quadrimaculata L. Barania 8, na okółkowych
 — *clathrata* F. Barania, Babiagóra 6—8, na kwiatach.
 — *pratensis* Laichart. (*strigilata* F.). Barania 6, na kwiatach rzadka.
 — *virinea* L. Barania 6, 7, dość liczna na okółkowych.
Strangalia nigra L. Barania 7, 8, liczny na kwiatach, szczególnie na *Chrysanthemum Leucanthemum*.
 — *bifasciata* Müller. Z poprzednią, ale pospolita.
 — *melanura* L. Tamże i jeszcze pospolitsza.
Leptura virens L. Barania, Babiagóra 7, 8, na okółkowych.
 — *testacea* L. Barania, Babiagóra 8, na pniakach.
 — *scutellata* F. Przedgórza Baraniój 6, w zbutwiałych pniakach bukowych.
 — *sanguinolenta* L. Barania 6, 7, na kwiatach.
 — *maculicornis* de Geer. Barania 6—8, na kwiatach.
 ✓ *Cryptocephalus sericeus* L. Barania 6, 7, na złożonych.
 ✓ — *Hypochoeridis* Suffr. Z poprzednim.
 ✓ — *Moraei* L. Barania 6—8, na *Hypericum*.
 ✓ — *punctiger* Payk. Przedgórza Baraniój 6, na liściu brzozy.
 ✓ — *fulcratus* Germ. Z poprzednim.
 ✓ — *marginatus* F. Z poprzednimi.
 ✓ *Timarcha metallica* F. Barania 5, w mchu.
 ✓ *Chrysomela marcasitica* Germ. Barania 6, pod kamieniami.
 ✓ — *rufa* Duft. Barania 6—9, pod kamieniami.
 ✓ — *varians* F. Barania, Obchodzito 6—8, na *Hypericum*.
 ✓ — *olivacea* Suffr. Barania 6, pod kamieniami.
 ✓ — *analís* L. Obchodzito 8, pod kamieniami.
 ✓ — *violacea* Pz. Pólhora, u stóp Babiejgóry 8, na *Mentha sylvestris*.
 ✓ — *fastuosa* L. Barania 6, na *Galeopsis Ladanum* liczna.
 ✓ — *cerealis* L. var. *Megerlei* F. Przedgórza Baraniój, Obchodzito 6—8, na trawnikach i pod kamieniami.
 ✓ — *islandica* Germ. Babiagóra 8, w kosodrzewinie aż po sam szczyt pod kamieniami.
 ✓ *Hypnophila obesa* Waltl. Babiagóra 8, w kosodrzewinie w mchu.

Chrząszcze z okolic krakowskich aż po Krzeszowice, Mogiłany, Wieliczkę i Niepołomice.

- Cicindela sylvatica* L. Borek Fałęcki 4, Niepołomice 5.
 — *germanica* L. Wola Justowska 7.
Notiophilus biguttatus F. Ispina 5, Bielany 6, 7.
Elaphrus riparius L. Kępa nad Wisłą 7.
Carabus nitens L. Prokocim na drodze 5.
 — *cancellatus* F. var. *tuberculatus* Schaum. Łobzów 4 na piaskach.

- Carabus Scheidleri* var. *Preissleri* Duft. Wielki las 7.
 — *glabratus* Payk. Bielany 5.
 — *violaceus* L. Wielki las 7.
Calosoma inquisitor L. Ispina 5 na dębach.
Nebria brevicollis F. Ispina 5, pod korami zbutwialemi.
Clivina fossor L. Mogilany 4.
Dyschirius globosus Herbst. Rybaki 4, przy korzeniach wierzb,
 Krzemionki 7, pod kamieniami.
 — *aeneus* Dej. Borek Fał., Mogilany 4.
Dromius marginellus F. Niepołomice 5, pod korą świerkową.
 — *agilis* F. Kępa, Skały Pan. 11, pod korami i w mchu.
 — *quadrimaculatus* L. Krzeszowice, Skały Pan., Kępa pod
 korą olszy i innych drzew 9—12.
Lebia cyanocephala L. Krzemionki, Zwierzyniec 7, na kwiatach.
 — *chlorocephala* E.H. Ispina 5, na kwiatach.
Cymindis angularis Gyll. Krzemionki pod kamieniami 7.
Loricera pilicornis F. Pospolita na wiosnę (4—6), w lasach nad
 wodami.
Panagaeus crux major L. Borek Fał. 4.
Patrobus excavatus Payk. Ispina 5.
Calathus cisteloides Ill. Skały Panieńskie, Krzemionki 4, 7, pod
 kamieniami.
 — *fuscus* F. Rząska 4.
 — *melanocephalus* L. Rząska, Skały Pan., Krzemionki, Nie-
 połomice 4, 7.
Anchomenus prasinus Thunbg. Wola Duchacka 4.
 — *marginatus* L. Kraków nad Wisłą 7.
Stomis pumicatus Pz. Niepołomice 5.
Feronia punctulata F. Łobzów 4, na piaskach.
 — *versicolor* Sturm. Rząska, Skały Pan. 4, 5.
 — *cuprea* L. Rząska, Krzemionki 4—6.
 — *vernalis* Pz. Skały Pan. 4.
 — *nigra* Schaller. Krzemionki 4.
 — *nigrita* F. Krzeszowice 9.
 — *anthracina* Ill. Ispina 5.
 — *strenua* Pz. Ispina, Rząska 4, 5.
 — *diligens* Sturm. Las Krzyszkowicki 4.
 — *oblongopunctata* F. Skały Pan. Rząska, Mogilany, Czarna
 wieś 4—6.
 — *striola* F. Skały Pan., Ispina 4, 5.
 — *parallela* Duft. Bielany 7, Krzeszowice 9.
 — *terricola* F. Mogilany 4.
Amara plebeja Gyll. Skały Pan., Rząska, Podgórz 4, pod kamie-
 niemi i w mchu.
 — *similata* Gyll. Rząska 4.
 — *ovata* F. Skały Pan. 8.

Amara communis Pz. Rząska, Podgórz, Mogilany, Skały Panień.
w mchu i pod kamieniami.

— *vulgaris* Pz. Mogilany 4.

— *spretata* Dej. Wola Duchacka, Krzemionki 4, pod kamieniami.

— *familiaris* Duft. Skały Pan., Rząska 4, w mchu, Gawłówek 6, pod kamieniami.

— *aulica* Pz. Skały Pan. 4 w mchu, 8 na kwiatach i pod kamieniami.

— *apricaria* Payk. Krzemionki 7.

Anisodactylus signatus Pz. Las Rząsiecki 4.

— *binotatus* F. Skały Pan., Rząska, Krzemionki 4, pod kamieniami.

— *var. spurcaticornis* Dej. Skały Pan. 4.

— *nemorivagus* Duft. Bielany 4, pod kamieniami.

Harpalus azureus F. Wola Duchacka, Krzemionki 4, Przegorzały 7, na ziemi i pod kamieniami.

— *ruficornis* F. Wszędzie pod kamieniami i gnijącymi roślinami 4—8.

— *laevicollis* Duft. Bielany 4, pod kamieniami.

— *aeneus* F. v. *confusus* Dej. Krzemionki 4.

— *discoideus* F. Krzemionki, Bielany 7.

— *latus* L. Mogilany, Skały Pan., Rząska, Zwierzyniec 4, 5.

— *servus* Duft. Borek Fał., Wola Duchacka, Krzemionki 4.

Stenolophus dorsalis F. Rząska, Borek Fał., Mogilany 4 w mchu, później pod kamieniami.

— *meridianus* L. Niepołomice 5.

Bradycellus similis Dej. Mogilany 4.

Trechus minutus F. Bielany 4.

— *secalis* Payk. Skały Pań. 8, pod liściem.

Bembidium 4-maculatum L. Skały Pan., Rząska 4, Krzemionki 7.

— *Doris* Pz. Las Krzyszkowski 5.

— *lampros* Herbst. Rząska, Bielany 4, 7, przy korzeniach starych drzew.

— *v. velox* Er. Z poprzednim.

— *decorum* Pz. Krzeszowice nad potokami.

— *nitidulum* Marsh. Mogilany 4, w lasach.

— *tibiale* Duft. Krzeszowice 9, nad potokami.

— *Andreae* F. v. ? *femoratum* St. Kraków nad Wisłą 7.

— *varium* Oliv. Kraków nad Wisłą 7.

— *punctulatum* Drap. Kraków nad Wisłą 7.

— *foraminosum* St. Kraków nad Wisłą 7.

Tachypus flavipes L. Pospolity na wiosnę w mchu, później pod kamieniami, przy korzeniach drzew i t. d.

Cnemidotus caesus Duft. Rybaki 4.

Hydroporus inaequalis F. Rybaki 4, Ispina 5.

— *decoratus* Gyll. Ispina 5.

— *picipes* F. Skały Pan. 4, w mchu.

Hydroporus geminus F. Niepołomice 5.

— *pictus* F. Zwierzyniec 3, Mogilany 4, w mchu, Niepołomice 5, w oczarach.

— *nigrita* F. Niepołomice 5.

— *palustris* L. Ispina 5.

— *lineatus* F. Ispina 5.

Noterus crassicornis F. Rybaki, Ispina 4, 5.

— *sparsus* Marsh. Rybaki 4.

Laccophilus interruptus Pz. Ispina 5.

— *obscurus* Pz. Zwierzyniec, Mogilany 3, 4.

Colymbetes fuscus L. Zwierzyniec, Bielany 3, w mchu, później w wodach stojących.

— *pulverosus* St. Błonie 4, na murach 11.

— *notatus* F. Kraków na murach 11.

— *adpersus* F. Tak samo.

— *collaris* Payk. Skały Pan. 4, w mchu.

— *Grapii*. Ispina 5.

Liopterus agilis F. Ispina 5.

Ayabus abbreviatus F. Ispina 5.

— *bipunctatus* F. Błonie 4.

— *confinis* Gyll. Ispina 5.

— *bipustulatus* L. Zwierzyniec 3, Wieliczka 7.

Oybister Roselii Bergst. Rybaki, Ispina 4, 5.

Dytiscus marginalis L. Rybaki 4, ♀ v. *conformis* Kunze. Rybaki 4.

Acilius canaliculatus Nicolai. Ispina 5.

Hydaticus bilineatus de Geer. Ispina 5.

— *Hybneri* F. Ispina 5.

Gyrinus minutus F. Czarna wieś, Gawłówek na kałużach 6.

— *natator* Scop. (*mergus* Ahr.). Borek Fałęcki 4, Ispina 5.

Hydrophilus aterrimus Eschsch. Ispina 5.

Hydrobius fuscipes L. Zwierzyniec, Rząska, Borek Fał., w oczarach leśnych 4.

— *globulus* Payk. Ispina 5.

Philhydrus marginellus F. Niepołomice 5.

Helochares lividus Forst. Zwierzyniec, Rząska, Rybaki, Ispina 3—5.

Berosus luridus L. Rybaki 4.

Helophorus nubilus F. Rybaki 4, Bielany 7, przy korzeniach drzew.

— *aquaticus* L. Zwierzyniec, Skały Pan., w mchu, później w oczarach.

— *granularis* L. Er. Rząska w oczarach leśnych, Borek Fałęcki 4.

— *griseus* Herbst. Er. Skały Paa. 4, w mchu, Borek Fał., Niepołomice w oczarach 5.

— *aeneipennis* Thoms. Borek Fał. 4.

Hydrochus brevis Herbst. Ispina 5.

— *carinatus* Germ. Ispina 5.

Hydrochus elongatus Schall. 4, Ispina 5.

Hydraena riparia Kugel. Czarna wieś, w rowach fortecznych 6.

Sphaeridium scarabaeoides L. Pospolity od 4—6, w łąkach na Błoniach.

— *bipustulatum* F. Skały Pan. 4, w mchu, na Błoniach w łąnie.

— *v. marginatum* Scriba. Z poprzednim.

Cercyon haemorrhous Gyll. Czarna wieś 6, pod gnijącymi roślinami.

— *laterale* Marsh. Muls. Błonie 4.

— *flavipes* F. Błonie, Borek Fał. 4—6.

— *unipunctatum* L. Błonie, Borek Fał. 4—6.

— *quisquilius* L. Skały Pań. 4, w mchu, później aż do 6, nader pospolity w łąkach na Błoniach, Ispina.

— *melanocephalum* L. Rzadszy od poprzedniego i w tych samych miejscowościach.

— *pygmaeus* Ill. Błonie 4—7, nader pospolity.

— *minutum* F. Skały Pan., w mchu 4.

— *aquaticum* Muls. W łąkach w lasach Niepołomickich 5.

Autalia rivularis Grav. Błonie, w łąnie 7.

Aleochara fuscipes Grav. Skały Pan. w grzybach 8.

— *bipunctata* Grav. Rząska 4, w mchu, Błonie w łąnie 7.

Oxyptoda togata Er. Borek Fał. Krzemionki 7.

Homalota nigrifrons Grav. Kraków 5, na murach.

Gyrophana Payk. Skały Pan. 4, w mchu 8, 9, w grzybach.

Tachinus rufipes de Geer. Błonie w łąnie 5, 6.

Tachyporus abdominalis Er. Rybaki 8.

— *pusillus* Grav. Skały Pan. 5—7, Gawłówek 6, przy korzeniach drzew.

Conosoma litoreum L. Kraków w spróchniałych wierzbach.

— *bi* Olsza 12, przy korzeniach starych wierzb.

Bolitobius atricapillus F. Ispina, Skały Pan. 5—8, w grzybach.

Seistotrophus murinus L. Łobzów, Mogilany 4, Krzemionki 7, w łąkach.

Staphylinus pubescens de Geer. Skały Pan. 4, w mchu, Krzemionki 7, w łąnie.

— *caesareus* Cederh. Skały Pan., Rząska, Zwierzyniec 3, 4.

Ocypus similis F. Krzeszowice 9.

Philonthus splendens Skały Pan. 5.

— *intermedius* Lac. Krzemionki 4, pod kamieniami, Błonie 5, Skały Pan. 8, w łąkach.

— *politus* F. Skały Pan., Rząska, Mogilany 4, w mchu, później pod kamieniami.

— *atratus* Grav. Skały Pan. 4, w mchu, później w łąnie na Błoniach.

— *marginatus* F. Błonie 5, w łąkach.

— *lepidus* Grav. Krzemionki 7, pod kamieniami.

— *sordidus* Grav. Czarna wieś 6.

- Philonthus ebeninus* Grav. Skały Pan. 4, w mchu, Błonie 4—7, w łąniach, Niepołomice.
- *fumigatus* Er. Mogilany 4, w mchu i Wola Duchacka 4, w łąnie.
 - *bipustulatus* Er. Skały Pan. 4, w mchu, później w Niepołomicach i na Błoniach w łąnach.
 - *sanguinolentus* Graz. Z poprzednim.
 - *opacus* Gyll. 4—7, w łąnie.
 - *ventralis* Grav. Mogilany 4, w mchu, Borek Fał., Błonie 4—6, w łąnie.
 - *pullus* Nordm. Bielany 7, przy korzeniach starych drzew.
- Xantholinus punctulatus* Payk. Skały Pan. 4, w mchu, później wszędzie w łąnach.
- *ochraceus* Gyll. Z poprzednim.
 - *glaber* Nordm. Olsza 8.
- Othius fulvipennis* F. Ispina 5, pod butwiejącymi liśćmi, Skały Pan. 5, przy korzeniach drzew.
- Lathrobium elongatum* L. Rząska, Rybaki 4, przy korzeniach drzew, pod kamieniami i t. d.
- *fulvipenne* Grav. Mogilany 4.
 - *quadratum* Payk. Borek Fał. w locie wieczorem 4.
- Sunius filiformis* Latr. Krzemionki 7.
- Paederus riparius* L. Skały Pan. 4, w mchu, Bielany, Rybaki 5, przy korzeniach drzew.
- *longipennis* Er. Skały Pan. 4, w mchu, Niepołomice 5, Śmierdząca 7, na brzegach stawu.
- Stenus guttula* Müller. Krzeszowice 9, nad potokiem, Olsza 3, z poprzednim.
- *unicolor* Er. Ispina 5, Wielki las 7.
 - *opticus* Grav. Ispina 5.
 - *binotatus* Ljungh. Rybaki 8, na roślinach wodnych.
 - *plantaris*. Z poprzednim.
 - *cicindeloides* Grav. Ispina 5, Rybaki, Śmierdząca 8, na roślinach wodnych, Skały Pan. 8.
 - *latifrons* Er. Ispina 5.
- Oxyporus rufus* L. Skały Pan. 8, w grzybach.
- Bledius erraticus* Er. Olsza 8.
- Platysthetus cornutus* Grav. Przegorzały 7.
- Oxytelus inustus* Grav. Las Krzyszkowski 5.
- *complanatus* Er. Błonie 5, w łąnie.
 - Mogilany, Krzemionki, Czarna wieś, Błonie 4—7, pospolicie w łąnach.
- Coprophilus striatulus* F. Planty 3, w locie.
- Plophrum assimile* Payk. Rząska 4, Ispina 5, przy korzeniach drzew.
- Lathrimaeum atrocephalum* Gyll. Rząska, Bielany, Ispina 5, przy korzeniach dębów.

- Omalium rivulare* Payk. Błonie 4, w łąjnie, las Krzyszkowicki 5, łąpany saczkiem.
- *caesum* Grav. Skały Pan. 5.
 - *planum* Payk. Skały Pan. 5.
 - *florale*. Ispina 5, u korzeni starych dębów.
 - *nigrum* Grav. Niepołomice 5, na liściu ostrężnicy.
- Anthobium limbatum* Er. Skały Pan. 5.
- *minutum* F. Las Krzeszkowicki 5.
 - *anale* Er. Ispina 5.
 - *longipenne* Er. Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5, na okółkowych.
 - *Sorbi*. Las Krzyszkowicki, Niepołomice 5, na kwiecie jarzębiny.
- Proteinus brachypterus* F. Skały Pan., Krzeszowice 9, w grzybach.
- *macropterus* Gyll. Skały Pan. 9, w grzybach.
- Micropeplus porcatus* F. Skały Pan. 4—8, na pokrzywie i innych roślinach.
- Trichonyx sulcicollis* Reichb. Skały Pan.
- Batrissus venustus* Reichb. Bielany 4.
- Bryaxis sanguinea* L. Kępa u korzeni olsz i wierzb.
- *fossulata* Reichb. Las Krzyszkowicki 5, na trawie.
 - *haematica* Reichb. Ispina 5, na trawie.
- Choleva agilis* Illig. Kraków 9, na muree.
- Silpha quadripunctata* L. Skały Pan., Ispina 5, na dębach.
- Anisotoma dubia* Kugel, Krzemionki 7, na trawach.
- *calcarata* Er. Gawłówek 6, na trawach.
- Agathidium marginatum* St. Niepołomice 5, Krzemionki 7, na trawie.
- Clambus minutus* St. Mogilany 4.
- Scaphisoma agaricinum* Oliv. Ispina, Skały Pan., pod zbutwiałą korą.
- Platysoma angustatum* E. H. Gawłówek 6, pod korą sosnową, Skały Pan. 5.
- Hister unicolor* L. Ispina 5.
- *carbonarius* E. H. Błonie 7, pod kamieniami, Błonie 7, w łąjnie.
 - *stercorarius* E. H. Skały Pan. 4, w mchu, Rząska 4, Błonie 5, w łąjnie.
 - *sinuatus* Ill. Łobzów 4, w łąjnie końskim, Krzemionki 5, pod kamieniami.
 - *funestus* E. Łobzów 4.
 - *bissexstriatus* F. Borek Fał. 4, Skały Pan. 5—8.
- Saprinus nitidulus* Payk. Błonie 4.
- *aeneus* F. Wola Duchacka 4, Ispina 5.
- Phalacrus corruscus* Payk. 4, w mchu, później pospolity na kwiatach np. w Niepołomicach 5, na Bielanych 4—6 i t. d.

- Phalacrus substriatus* Gyll. Wola Duchacka 4, Borek Fał., Wielki las, las Krzyszkowicki 7, na kwiatach.
- Olibrus aeneus* Ill. Borek Fał. 4, Ispina, Niepołomice 5, Wielki las, Skały Pan. 7, 8 i t. d. na kwiatach rumianku.
- *Millefolii* Payk. Skały Pan., Niepołomice 5, Wielki las, Krzemionki 7, na kwiatach złożonych.
- *gemnius* Ill. Bielany 4, Czarna wieś 6, Skały Pan. 8, na kwiatach.
- Brachypterus gravidus* Ill. Gawłówek 6, na kwiatach (*Linaria vulgaris*), Skały Pan., Krzemionki 7.
- *pubescens* Er. Czarna wieś 6, na pokrzywie wielkiej.
- *Urticae* F. Niepołomice 5, Gawłówek 6, Skały Pan. 7, 8, na pokrzywach.
- Epuraea florea* Er. Pod świeżą korą brzożową na Skałach Pan. 5, 8.
- Soronia grisea* L. Wola Duchacka 4, Ispina 5, na pniakach świeżo ściętych olszy, Czarna wieś 6, w spruchniałej wierzbie, Przegorzały 7, 8, w norach olszy wygrzyzionych przez gąsienicę *Cossus ligniperda*.
- Omosita colon* L. Czarna wieś 6.
- Thalycra fervida* Gyll. Borek Fał. 7, na kwiatach.
- Pria dulcamarae* Scop. Rybaki 7, na liściu *Solanum Dulcamara*.
- Meligethes viridescens* F. Nader pospolity i zimujący z *Maeneus* w mchach; później na Skałach Pan. i t. d.
- *Symphyti* Heer. Czarna wieś 6, na kwiecie *Symphytum officinale*.
- Pocadius ferrugineus* F. Bielany 4, na próchnicy (*Lycopordon Bovista*), Krzeszowice 9.
- Cychramus fungicola* Heer. Las Krzyszkowicki, na kwiecie maliny 5.
- *luteus* F. Z poprzednim.
- Cryptarcha strigata* F. Niepołomice 5, na olszy cieknącej, Przegorzały 7.
- Rhizophagus bipustulatus* F. Pod korami, Mogilany 4, Skały Pan. 5.
- Peltis ferruginea* L. Mogilany 4.
- *oblonga* L. W spróchniałych kasztanach dzikich na plantacjach 5.
- Ditoma crenata* Herbst. Ispina 5, pod korą dębów.
- Synchita Ingrandis* F. Gawłówek 6.
- Colydium filiforme* F. W drzewie dębów w Ispini 5.
- Cerylon histeroideus* F. Pod korą zbutwiałą na skałach Pan. 4—10.
- *deplanatum* Gyll. Ispina 5.
- Brontes planatus* L. Ispina 5, pod korą dębową.
- Silvanus unidentatus* F. Ispina 5.
- Monotoma spinicollis* Aub. Borek Fał. 4, w locie.
- Telmatophilus Caricis* Oliv. Ispina 5, na roślinach wodnych.
- Antherophagus pallens* Oliv. Rybaki 7, na kwiatach *Geranium pratense*.
- Cryptophagus setorulus* St. Wielki las 7.

- Cryptophagus pilosus* Gyll. Ispina, Skąły Pan., u korzeni dębów 5—7.
Atomaria elongatula Er. Niepołomice 5.
 — *ruficornis* Marsh. Niepołomice 5, Krzemionki 7.
Luthridius lardarius de Geer. Skąły Pan., Ispina 5—7 u korzeni starych dębów i brzoź.
 — *rugosus* Herbst. Skąły Pan. w spróchniałych dębach 7.
 — *rugipennis* Mannh. Przegorzały 7.
Corticaria pubescens Gyll. Ispina 5.
 — *bidia* Mannh. Czasna wieś 6.
 — *cylindrica* Mannh. Mogilany 4, w mrowisku mrówki *Formica rufa*, łapany także saczkiem.
 — *transversalis* Gyll. Rybaki 4, u korzenia wierzb, Ispina 5, na dębach.
Mycetophagus quadripustulatus L. Ispina, Planty krakowskie w spróchniałych drzewach.
 — *atomarius* F. Wielki las 7, pod korą bukową.
 — *multipunctatus* Hellw. Łobzów 4, w hubach wierzbowych.
Litargus bifasciatus F. Mogilany 4, na wierzbach.
Dermestes murinus L. Wola Duchacka 4, Niepołomice 5, przy kościach padła.
Attagenus Schaefferi Herbst. Gawłówek 6, na kwiecie tawuły (*Spiraea ulmaria*).
 — *megatoma* F. Z poprzednim, także po domach.
Megatoma undata L. Wola Duchacka, Bielany 4.
Hadrotoma marginata Payk. Łobzów 4, na wierzbach.
Tiresias serra F. Skąły Pan. 5, w spróchniałych dębach.
Anthrenus Scrophulariae L. Skąły Pan. 4—10, na kwiatkach okółkowych, także po domach.
 — *museum* L. Czarna wieś 6, w spróchniałej wierzbie.
Byrrhus pilula L. Pospolity na ścieżkach, Rybaki, Wola Duchacka 4, Krzemionki 7.
 — *v. arietinus* Steff. Wola Duchacka 4.
 — *dorsalis* F. Wielki las 7.
 — *murinus* Ill. Krzemionki 7, pod kamieniami.
Cytilui varius F. Skąły Pan., Mogilany 4, w mchu, Borek Fał. 7.
Morychus aeneus F. Gawłówek 6, na piaskach.
Simpliocaria semistriata Ill. Skąły Pan. 4, w mchu 5, u korzenia drzew, Gawłówek 6, Kraków 11, na murze.
Elmisi aeneus Müll. Krzeszowice 9, na kamieniach w potoku.
 — *subviolaceus* Müll. Z poprzednim.
Macronychus quadrituberculatus Müll. Tyniec 8, w Wiśle na *Myriophyllum spicatum*.
Platycerus caraboides L. ♀ *v. rufipes* Herbst. Mogilany 4, Skąły Pan. 9, u korzenia dębów.
Caecobius Schreberi L. Borek Fał. 4, w locie, Gawłówek 6, Krzemionki 7, w łąnie.
Copris lunaris L. Rzadki w Borku Fał. 10.

- Onthophagus Taurus* L. Niepołomice 5.
- *coenobita* Herbst. Bielany 4.
 - *fracticornis* Rzaska, Niepołomice i t. d. 4—8.
 - *nuchicornis* L. Z poprzednim.
- Oniticellus flavipes* F. Błonia 5, Krzemionki 7.
- Aphodius erraticus* L. Błonia 4, Krzemionki 7.
- *subterraneus* L. Błonia 4, Rzaska, Krzemionki 7.
 - *fossor* L. Krzemionki 7.
 - *haemorrhoidalis* L. Błonia 5, Krzemionki 7, Piasek 8, Kraków na murach.
 - *scybalarius* F. Wola Justowska 4, w locie.
 - *foetens* F. Krzemionki 7.
 - *ater* de Geer. Błonia 4.
 - *nitidulus* F. Błonia 7.
 - *bimaculatus* F. Błonia 4, 5.
 - *plagiatus* L. Borek Fał. 4, w locie.
 - *sticticus* Pz. Niepołomice 5.
 - *scrofa* F. Błonia 5.
 - *pustillus* Herbst. Błonia, Krzemionki, Bielany 4—8.
 - *quadriguttatus* Herbst. Wola Duchacka 4, Niepołomice 5, wieczorem w locie.
 - *merdarius* F. Błonia 4, 5.
 - *prodromus* Brahm. Błonia 4—8.
 - *consputus* Crenetz. Błonia 4, 5.
 - *luridus* Payk. Błonia 4, 5.
 - *depressus* Kugel. Mogilany 4, Czarna wieś 6.
 - *testudinarius* F. Błonia 4, Niepołomice 5.
 - *porcatus* Fi Rybaki, Borek Fał. 4, u korzeni wierzb, Skały Pan. 5, w grzybach, Błonia 7, w łajnie.
- Rhyssenus Germanus* L. Bielany 4.
- Geotrypes putridarius* Er. Łobzów 4.
- *mutator* Marsh. Łobzów 4, Gawłówek 6.
 - *sylvaticus* Pz. Skały Pan. 8, 9, w grzybach.
- Polyphylla fullo* L. Wola Just. 6, na dębach, Krzeszowice 7.
- Rhizotrogus solstitialis* L. Krzemionki 7, Zwierzyniec, Łobzów 7.
- Anomala Frischii* F. Gawłówek 6, Borek Fał. 7, na młodych sosnach.
- Cetonia marmorata* F. Rybaki 7, na wierzbie.
- *floricola* v. *metallica* F. Gawłówek 6, na okółkowych.
- Anthaxia quadripunctata* L. Bielany 5, Gawłówek 6, na *Hieracium*, Wieliczka 7, po poręczach.
- Coraeus elatus* F. Rybaki 7, na młodym liściu szczawnika (*Sanguisorba officinalis*).
- Agilus biguttatus* F. Skały Pan. 5—7, na liściu dębów.
- Trachys minutus* L. Mogilany 4, na liściu iwy (*Salix caprea*), Ispina, las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5, Borek Fał. 7.

- Troscus dermestoides* L. W suchych borach na trawie, Niepołomice 5, Skąły Pan. 5, Gawłówek 6, Las Krzyszkowicki 5.
- Elater pomorum* Geoffr. Borek Fał. 4, Mogilany 4.
- *elongatulus* Oliv. Skąły Pan. 7, na sągach dębowych.
 - *balteatus* L. Niepołomice 5, na młodych sosnach, Gawłówek 6, na liściu osiki.
- Megapenthes tibialis* Lac. Megilany 4, Ispina 5, w zbutwiałym dębie.
- Cryptohypnus quadripustulatus* F. Rybaki 7.
- Cardiophorus ruficollis* L. Niepołomice 5, na młodych sosnach.
- *vestigialis* Er. Bielany 5.
 - *asellus* Er. Niepołomice 5.
 - *cinereus* Herbst. Niepołomice 5, Borek Fał. 4, na młodych sosnach.
- Melanotus rufipes* Herbst. Bielany 4, 5, Niepołomice 5, Rybaki 5, na wierzbach.
- Limoniuss nigripes* Gyll. Ispina 5.
- Athous vittatus* F. v. *Ocskayi* Kiesw. Bielany, Ispina 5, na młodych dębach, Las Krzyszkowicki, Skąły Pan. 5.
- *subfuscus* Müll. Nader pospolity na młodych sosnach, dębach i t. d. od Mogilan do Gawłówka 4—6.
- Corymbites haematodes* F. Rząska, Mogilany 4.
- *tessellatus* L. i jego *var. assimilis* Gyll. Pospolity na młodych sosnach, Niepołomice 5, Gawłówek 6, Las Krzyszkowicki 5 i t. d.
 - *holosericeus* L. Z poprzednim; także na kwiecie jarzębiny w Niepołomicach.
 - *impressus* F. Gawłówek 6, na młodych sosnach.
- Agriotes pilosus* Panz. Bielany 4.
- *notulatus* Schall. Pospolity 6—7, na okółkowych na Bielanych i t. d.
 - *sputator* L. Bielany 4, Gawłówek 6, Rybaki 7, pod kamieniami.
 - *obscurus* L. Pospolity w Gawłównu 6, Borku Fał. 7, w Ispini 5, na drogach.
 - *aterrimus* L. Niepołomice 5, na młodych sosnach i olszach. Skąły Pan. 5, na dębach.
 - *sobrinus* Kiesw. Bielany, Czarna wieś 4, Skąły Pan., Las Krzyszkowicki, Ispina 5. na ziolkach.
- Sericosomus brunneus* L. z jego odmianą *tugax* F. Pospolity na młodych sosnach w Niepołomicach 5 i Gawłównu 6.
- Dolopius marginatus* L. Pospolity na krzakach od Mogilan do Niepołomic 4—6.
- Adrastus axillaris* Er. Krzemionki 7.
- *pallens* Er. Wielki las, Krzemionki, Rybaki 7.
 - *pusillus* F. Skąły Pan. 7, na młodych topolach.

- Helodes minuta*. Krzeszowice 6.
- Cyphon coarctatus* Payk. Bielany 5, na liściu, Las Krzyszkowicki, jego samica? *fuscicornis* Thoms. na wierzbie zbutwia-
łej na Czarnej wsi 6.
- *variabilis* Thunb. Ispina 5, na liściu olszowym, Skały Pan., Śmierdząca 7.
- *Padi* L. Niepołomice 5, na liściu olszowym.
- Scirtes hemisphaericus* L. Podgórz, Śmierdząca 7, na *Phellandrium aquaticum*.
- Cantharis rustica* Fall. Niepołomice 5, na sosnach, Skały Pan., Las Krzyszkowicki na młodych dębach i innych krzakach.
- *nigricans* Müll. Bielany 5.
- *pellucida* F. Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5.
- *bicolor* Pz. Gawłówek 6.
- Rhagonycha fuscicornis* Oliv. Skały Pan. 7.
- *testacea* L. Ispina 5.
- *pallida* F. Skały Pan. 5.
- *atra* L. Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5, Wielki las 7.
- Silis nitidula* F. Pospolita na *Vaccinium myrtillus* w Ispini, Niepołomicach 5, Bielany 4, Skały Pan. 5, Las Krzyszkowicki 5.
- Malthinus fasciatus* Fall. Wielki las 7, na liściu brzoź.
- *punctatus* Fourc. Z poprzednim. Y
- Malthodes mysticus* Kiesw. Wielki las, Skały Pan. 7.
- Malachius rubidus* Er. Niepołomice 5.
- *marginellus* Oliv. Borek Fał., Gawłówek 6, 7, na młodych sosnach; Krzemionki 7.
- Aximotarsus pulicarius* F. Gawłówek 6, Zwierzyniec 7.
- *ruficollis* Oliv. Zwierzyniec 7.
- Charopus flavipes* Payk. Piasek 8.
- Dasytes niger* L. Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5, na kwiecie maliny.
- *coeruleus* de Geer. Czarna wieś 6.
- *plumbeus* Oliv. Pospolity na kwiatach, szczególnie maliny i okółkowych: Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5, Rybaki 7, Gawłówek 6, Kraków 11, na murach.
- *obscurus* Gyll. Niepołomice 5.
- *fuscus* Ill. Niepołomice 5.
- Dolichosoma lineari* Rossi. Skały Pan. 5, Krzemionki 7.
- Byturus tomentosus* F. Las Krzyszkowicki, na kwiecie maliny 5.
- Ptilinus rufipes* F. Kraków 4—6.
- *bidens* Oliv. Ispina 5, w zbutwiałym dębie razem z mrówką *Lasius fuliginosus*; Las Krzyszkowicki 5.
- Anobium paniceum* L. W korzeniach aptekarskich i po domach 7.
- Ptilinus pectinicornis* L. Czarna wieś 6, w próchniejącej wierzbie.
- Trypopityus Carpini* Herbst. Bielany 6, na grabie.

- Platyedema violaceum* F. Skały Pan. 12, u korzeniu dęba.
Helops lanipes L. Gawłówek 6, na korze starych sosien.
Cistela ceramboides L. Gawłówek 6, na kwiatach.
 — *atra* F. Bielany 7, na zbutwiałej wierzbie.
Omophlus Amerinae Curt. Niepołomice 5, na młodych sosnach.
Eustrophus dermestoides F. Ispina 5, na zbutwiałych dębach.
Anthicus floralis F. Kraków 7, na murze.
Pyrochroa coccinea L. Krzeszowice.
Tomoxia biguttata Gyll. Rybaki 7, na pniaku wiąze.
Mordella maculosa Naev. Podgórz, Bielany, na poręczy pod hubami 7.
 — *aculeata* L. Skały Pan. 5, Gawłówek 6, na kwiatach.
Mordellistena lateralis Oliv. Gawłówek 6, na kwiecie *Aegopodium podagraria* pospolita.
 — *grisea* Muls. Krzemionki 7.
 — *pumila* Gyll. Gawłówek 6, Rybaki 7.
 — *subtruncata* Muls. Bielany, Ispina 5, na kwiatach.
 — *pusilla* Redtb. Gawłówek 6, Rybaki, Krzemionki, Bielany 7.
Anaspis rufilabris Gyll. Krzemionki 7.
 — *frontalis* L. Ispina, Bielany, Las Krzyszkowicki 5, pospolita na kwiatach, Gawłówek 6.
 — *thoracica* L. Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5.
Meloë Proscarabaeus L. Łobzów 4.
 — *violaceu* Marsh. Skały Pan. 5.
Asclera coerulea L. Niepołomice 5.
Oedemera flavescens L. Gawłówek 6, Skały Pan. 8.
 — *lurida* Marsh. Bielany 5, Gawłówek 6, Rybaki, Zwierzyniec 7, na kwiatach okólkowych.
Anoncodes rufiventris Scop. Krzemionki 7.
 — *fulvicollis* Scop. Niepołomice 5.
Chrysanthia viridis Schmidt. Gawłówek 6.
Mylacus rotundatus F. Bielany 5.
Otiorhynchus multipunctatus F. Gawłówek 6, na różnych roślinach, najczęściej na sosnach i olszach.
 — *nigrita* F. Wola Duchacka 4, na młodych sosnach. X
 — *Ligustici* L. Rybaki 5—7.
 — *ovatus* L. Pospolity w zimie w mchu, na wiosnę do jesieni u korzeniu drzew i na drogach.
Omas forticornis Boh. S. Skały Pan. 5.
Platytarsus echinatus Boisd. Skały Pan. 4, w mchu, później na trawnikach.
Phyllobius calcaratus L. Las Krzyszkowicki, Niepołomice 5, na olszach.
 — *sinuatus* F. Rybaki 7.
Tropiphorus Mercurialis F. Mogilany 4, Skały Pan.
Liophloeus nubilus F. Wola Justowska 5.
 — *Herbstii* Gyll. Las Krzyszkowicki 5.

- Strophosomus squamulatus* Herbst. Bielany 5, Krzemionki 7.
- Sciaphilus muricatus* F. W zimie w mchu na Skałach Pan. pospolity, na wiosnę na krzakach od Mogilan do Ispini.
- *micans* F. Ispina 5, na młodych dębach i grabach.
- Eusomus ovulum* Ill. Bielany 5.
- Sitones gressorius* F. Wola Duchacka 4 pod sosnami.
- *tibialis* Herbst. Mogilany 4, Bielany 5—8, Borek Fał., Rybaki 7.
- *v. brevicollis* Schh. Z poprzednim.
- *puncticollis* Steph. Skały Pan. 5.
- *lineatus* L. Nader pospolity od Mogilan do Niepołomic 4—9, przeważnie na koniczynie.
- *hispidulus* F. Z poprzednim, rzadszy.
- Metallites mollis* Germ. Skały Pan. 5.
- X — *atomarius* Oliv. Pospolity na sosnach w Niepołomicach 5 i Gawłówka 6.
- Polydrosus undatus* F. Pospolity na liściu brzoź i dębów na Skałach Pan., w lesie Krzyszkowickim i t. d. 4—6.
- *Picus* F. Na liściu dębów na Skałach Pan. 5—6.
- *sericeus* Schall. Bielany 5, 8, Wielki las 7.
- Thylacites pilosus* F. Krzemionki 7, pod kamieniami.
- Tanymecus palliatus* F. Rybaki, Bielany 4—6, na pokrzywie.
- Hypera Rumicis* L. Wraz z gąsienicami swemi na *Rumex crispus* na Czarnéj wsi 6.
- *Pollux* F. Las Krzyszkowicki 5.
- *suspiciosa* Herbst. Borek Fał. 4, Śmierdząca 9.
- *Plantaginis* de Geer. Rybaki 7.
- *variabilis* Herbst. Bielany 5, 8.
- *Polygoni* F. Pospolity na Skałach Pan. w Mogilanach i t. d. 4—6.
- *postica* Gyllh. S. Wola Duchacka 4.
- *nigrirostris* F. Las Krzyszkowicki 5.
- Limobius dissimilis* Herbst. 7, 8.
- Lixus Bardanae* F. Bielany 5.
- Hyllobius fatuus* Rossi. Rybaki 7.
- Pissodes Piceae* Ill. Mogilany 4, jego gąsienice, pod korą świerkową.
- *Pini* L. Rzadki na młodych sosnach, Niepołomice, Borek Fał. 4, 5.
- *notatus* F. Borek Fał. 4, nader pospolity na młodych sosnach, później rzadszy.
- Erirhinus acridulus* L. Las Krzyszkowicki 5, na podmokłych łąkach.
- *vorax* F. Czarna wieś 6.
- *macropus* Redtb. Grzegórzki 5.
- *villosulus* Gyllh. S. Mogilany 4.
- Tansyphyrus Lemnae* F. Rybaki 7, na roślinach wodnych.

- Anoplus plantaris* Naetzen. Mogilany 4, Niepołomice, Las Krzyszkowski, Skały Pan. 5, na liściu olszy.
- *Roboris* Suffr. Mogilany 4.
- Brachonyx indigena* Herbst. Borek Fał., Mogilany, Wola Duchacka 4, Niepołomice 5, Gawłówek 6, na młodych sosnach.
- Balaninus villosus* Herbst. Ispina 5, na liściu dębów rzadki.
- *gladium*. Z poprzednim, także na skałach Pan. 5, 6.
- *turbatus* Gyllh. S. Z poprzednim.
- *cruz* F. Rybaki 7, na wierzbach.
- *Brassicae* F. Rybaki 7.
- *pyrrhoceras* Marsh. Skały Pan. 5—7, na młodych dębach.
- Anthonomus varians* Payk. na młodych sosnach: Borek Fał. 4, Skały Pan., Niepołomice 5, Gawłówek 6.
- *Rubi* Herbst. Ispina, Las Krzyszkowski 5, na kwiatach maliny.
- *spilotus* Redtb. Kraków 5, na murze, (także z Kalinowiec na Bukowinie).
- Orchestes Quercus* L. Nader liczny na młodych dębach w Borku Fał. 7, na Bielanych, Skałach Pan., Niepołomicach i t. d. od 4—8.
- *scutellaris* F. Nader liczny na liściu olszy od Mogilan do Gawłówka 3—9.
- *Fagi* L. Skały Pan. 4, Gawłówek 6, Wielki las 7, na bukach.
- *pubescens* Steph. Skały Pan. 5, na krzakach (także z Kalinowiec).
- *pratensis* Germ. Bielany 5.
- *Lonicerae* Herbst. Skały Pan. 5.
- *Populi* F. Kraków 11, na murze.
- *Rusci* Herbst. Pospolity na liściu brzozy: Skały Pan., Wielki las, Las Krzyszkowski, Gawłówek 5—8.
- *Avellanae* Donov. Skały Pan., na liściu dębów i iwy 8, 9.
- *Stigma* Germ. Pospolity na krzakach, szczególnie na iwie i dębach: Skały Pan., Las Krzyszkowski, Wielki las, Las Krzyszkowski, Gawłówek, Mogilany 4—9.
- X — *Lalicis* Linn. Las Krzyszkowski, Skały Pan. 5, na krzakach.
- *rufitarsis* Germ. Bi.
- Elleschus Scanicus* Payk. Ispina 5.
- *bipunctatus* L. Mogilany 4, na baziach wierzby, Bielany 5, Wielki las 7.
- Tychius quinquepunctatus* L. Bielany 5.
- *tomentosus* Herbst. Skały Pan. 5, Krzemionki 7.
- *junceus* Reichb. Ispina 5, Bielany 7, Krzemionki 7, na ziemi.
- *picrostris* F. Ispina, Gawłówek, Bielany, Rybaki, Mogilany i t. d. 4—8, na łąkach.

- Sibynia cana* Herbst. Las Krzyszkowicki 5, botaniczny ogród 7.
 — *fugax* Germ. Niepołomice 5.
- ✓ *Cionus Scrophulariae* L. Mogilany, Bielany 5, Gawłówek 6, Ogród botaniczny 7, na *Scrophularia*.
 — *Verbasci* F. Ispina, Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5.
 — *hortulanus* Marsh. Niepołomice 5, Ogród botaniczny 8, na *Scrophularia*.
 — *Blattariae* F. Skały Pan. 5, na *Scrophularia*.
 — *Solani*. Krzemionki 7, na *Verbascum*.
 — *pulchellus* Herbst. Skały Pan. 5, na *Scrophularia*.
- Nanophyes Lythri* F. Mogilany 4, na *Lythrum Salicaria*, Wielki las 7.
- Gymnetron villosulus* Gyllh. S. Rybaki, Wielki las 7, na podmokłych łąkach, na *Veronica Anagallis*.
 — *Beccabunigae* L. Rybaki 7.
 — *Linariae* Pz. Kraków 5.
 — *Campanulae* L. Mogilany, Bielany, Las Krzyszkowicki 5.
- Orobithis cyaneus* L. Gawłówek 6, Skały Pan. 5—7.
- Cryptorhynchus Lapathi* L. Niepołomice 5, Gawłówek 6, na olszach.
- Rhamphus flavicornis* Clairv. Skały Pan., na brzozach 5—7.
- Coeliodes Quercus* F. Ispina 5, na dębach.
 — *guttula* F. Skały Pan. 4, w mchu.
 — *fuliginosus* Marsh. Krzemionki 7, Kraków 11, na murze.
 — *quadrimaculatus* L. Ispina, Skały Pan., Piasek i t. d. 5—8, na pokrzywie.
 — *Lamii* Herbst. Las Krzyszkowicki 5.
 — *Geranii* Payk. Rybaki, Zwierzyniec 7, na *Geranium pratense*.
- Acalles denticollis* Germ. Skały Pan. 11, u korzenia dębów.
- Centorhynchus syrites* Germ. Krzemionki 7, Gawłówek 8.
 — *assimilis* Payk. Wola Duchacka, Ispina, Rybaki, Skały Pan. i t. d. 4—8.
 — *Erysimi* F. Rybaki, Krzemionki 7, Niepołomice 5 i t. d.
 — *contractus* Marsh. W zimie w mchu, w lecie wszędzie na krzyżowcach, psuje także liść chrzastu na Czarnej wsi.
 — *setosus* Boh. S. Bielany 4, 5, Las Krzyszkowicki, Niepołomice 5, Rybaki 7.
 — *abbreviatus* Gyllh. S. Czarna wieś 6.
 — *litura* F. Bielany 8.
 — *trimaculatus* F. Krzemionki 7.
 — *albosignatus* Gyll. S. Kraków.
 — *asperifoliarum* Gyll. Las Krzyszkowicki 5.
 — *campestris* Gyllh. S. Rybaki 7.
 — *punctiger* Gyllh. S. Las Krzyszkowicki 5, Rybaki 7.
 — *cyanipennis* Germ. Czarna wieś 4, Ispina 5, Kraków na murze 11.
- ✓ *Rhytidomus globosus* Herbst. Skały Pan. 8, na osice.
Tapinotus sellatus F. Ispina 5.

- Phytobius granatus* Gyll. Niepołomice 5.
- *Comari* Herbst. Niepołomice 5.
 - *quadrituberculatus* F. Rybaki 8, na *Polygonum hydropiper* i *amphibium*, Śmierdząca, Wielki las 7.
 - *quadricornis* Gyllh. Mogilany 4, Gawłówek 6, Rybaki 7.
 - *Castor* F. Nader liczny na *Rumex acetosella*, w puszczy Niepołomskiej 5, 6.
 - *inconspectus* Herbst. Rybaki 7.
 - *guttalis* Grav. Bielany 4, Ispina 5, Śmierdząca 7, Skały Pan. 8.
- Amalus scortillum* Herbst. Skały Pan. 5, Rybaki 7.
- *floralis* Payk. 4, w mchu na Skałach Pan. i t. d. od 4 — 6, na kwiatach dość liczny: Skały Pan., Krzemionki, Niepołomice.
 - *pulvinatus* Gyll. S. Krzemionki 7.
 - *pumilis* Gyll. S. Skały Pan., Mogilany 4, w mchu.
- Baris T-album* L. Las Krzyszkowski 5, Gawłówek 6, na podmokłych łąkach.
- Magdalinus violaceus* L. Skały Pan. 5.
- *frontalis* Gyll. Niepołomice.
 - *phlegmaticus* Herbst. Tamże.
 - *Nitidus* Gyll. Tamże.
 - *Cerasi* L. Skały Pan. 5.
 - *Pruni* L. Czarna wieś na jabłoni 6.
- Apion Pomonae* F. Zimuje w mchu na Skałach Pan. tysiącami. Ispina, Niepołomice 5, na olszach, Las Krzyszkowski 5, Borek Fał. 5, na młodych sosnach. Skały Pan. 5, Gawłówek 6, Wielki las 7, krzemionki 7; wychowałem go także w sierpniu ze strąków *Vicia sepium*.
- *Craccae* L. Z poprzednim; wychowałem go z strąków *Vicia hirsuta*.
 - *Carduorum* Kirb. Mogilany 4, Wielki las 7.
 - *penetrans* Germ. Wielki las 7.
 - *onopordi* Kirb. Bielany 7, na *Onopordon Acanthium*, Skały Pan. 8.
 - *stolidum* Germ. Skały Pan. 8, 9.
 - *flavofemoratum* Herbst. Wielki las 7.
 - *aeneum* F. Wola Justowska 8, na *Malva sylvestris*, Ogród botaniczny 8.
 - *radiolus* Kirb. Bielany, Wola Duchacka, Mogilany 4, Niepołomice 5, Czarna wieś 6, Ogród botaniczny 8, na *Althaea rosea* liczny.
 - *Viciae* Payk. Nader liczny od 4 — 8. Skały Pan., Krzemionki, Las Krzyszkowski, Ispina, Niepołomice, Gawłówek, Mogilany i t. d.
 - *dissimile* Germ. Skały Pan., Las Krzyszkowski 5.
 - *Ononidis* Gyllh. Las Krzyszkowski, Niepołomice 5.

- Apion varipes* Germ. Las Krzyszkowicki, Niepołomice 5, Krzemionki, Wielki las 7, Skały Pan. 8.
- *Fagi* L. Liczny od Mogilan do Niepołomice na koniczynie 4—9. Zimuje w mchu.
 - *assimile* Kirb. Z poprzednim.
 - *Trifolii* L. Także.
 - *flavipes* F. Nader liczny zwłaszcza na liściu olszy, ostrężnicy i t. d. od Mogilan i Krzeszowic do Niepołomice.
 - *nigritarse* Kirb. Z poprzednim.
 - *tenue* Kirb. Krzemionki 7.
 - *punctigerum* Payk. Bielany 5.
 - *Schmidtii* Bach. Wielki las 7.
 - *filirostre* Kirb. Skały Pan. 5, Krzemionki 7.
 - *Pisi* F. Bielany, Niepołomice 5, Krzemionki 7.
 - *Aethiops* Herbst. Skały Pan., Las Krzyszkowicki 5.
 - *Sorbi* Herbst. Mogilany 4, Krzemionki, Przegorzały 7, Skały Pan. 8.
 - *Meliloti* Kirb. Na *Melilotus albus* w Tyńcu 7.
 - *angustatum* Kirb. Kraków.
 - X — *columbinum* Germ. Skały Pan. 8 (także na Bukwinie).
 - *Spencei* Kirb. Niepołomice 5.
 - *vorax* Herbst. Skały Pan. 4, w mchu, Niepołomice 5, Gawłówek 6, Piasek 8.
 - *pavidum* Germ. Skały Pan., Las Krzyszkowicki 5, Niepołomice, na liściu olszy, Rybaki, Wielki las, Krzemionki 7.
 - *frumentarium* L. Gawłówek 6, Rybaki, Borek Fał., Krzemionki, Skały Pan. 7.
 - *brevirostre* Herbst. Kraków.
 - *violaceum* Kirb. Bielany 7, na *Lappa communis*, Skały Pan. 8.
 - *Marchicum* Kirb. Niepołomice 5, Gawłówek 6 (także na Bukwinie).
- Tropideres albirostris* Herbs. Kraków 5.
- *cinctus* Payk. Czarna wieś 6, w spróchniałej wierzbie, Gawłówek 6.
- Anthrribus albinus* L. Kepa 11, na olszy.
- Brachytarsus scabrosus* F. Wola Justowska na świeżym słupie sosnowym 8.
- *varius* F. Kraków 5.
- Hylastes ater* Payk. Mogilany, Borek Fał. 4, w locie wieczorem, Niepołomice 5, Gawłówek 6.
- *attenuatus* Er. Bielany 4.
 - *angustatus* Herbst. Borek Fał. 4 w locie, Niepołomice, Las Krzyszkowicki 5.

Hylurgus piniperda L. Nader pospolity w Niepołomicach i okolicy Chrzanowa. Z początkiem maja wgryzał się w korę sosnową.

— *ligniperda* F. Borek Fał. 4 w locie.

Scolytus rugulosus Ratzb. Gawłówek, Czarna wieś, Mogilany 6.

— *Pruni* Ratzb. Gawłówek, Piasek 6.

Crypturgus pusillus Gyllh. Gawłówek 6, pod zbutwiałą korą sosnową.

Bostrychus stenographus Duft. Niepołomice 5, wgryzał się w korę sosnową.

✓ — *Laricis* F. Z poprzednim.

Pityphthorus Lichtensteinii Ratzb. Wola Duchacka, Niepołomice 5, na młodych sosnach.

Xyleborus Saxesenii Ratzb. Ispina 5, na zbutwiałych dębach.

Attelabus curculionoides L. Skały Pan., Las Krzyszkowicki 5—7, na liściu dębów.

Rhynchites aeneovirens Marsh. Skały Pan. 5.

— *paucillus* Germ. Las Krzyszkowicki, na brzozech.

— *Germanicus* Herbst. Mogilany 4, Niepołomice 5, na liściu ostreżnicy, Skały Pan. 5.

— *nanus* Payk. Skały Pan., Las Krzyszkowicki, Wielki las 5—7, na brzozech.

— *Populi* L. Na osice na Skałach Pan. 5—8.

— *Betulae* L. Wola Duchacka, Skały Pan. 5.

Aromia moschata L. Rybaki 7, na wierzbach.

Callidium clavipes F. Piasek 6, na *Pyrus malus*.

— *violaceum* L. Kraków 6, na murze.

Hylotrypes bajulus L. Wieliczka 7, na starych płotach.

Liopus nebulosus L. Mogilany, Piasek 6.

Pogonocherus fasciculatus de Geer. Niepołomice 5, na sosnach.

— *dentatus* Fourcr. (*pilosus* F.) Skały Pan. 7, na ściętym drzewie.

Anaesthetis testacea F. Borek Fał. 5, na młodych sosnach.

Saperda Carcharias L. Skały Pan. 7, na młodych osikach.

Phytoecia cylindrica L. Las Krzyszkowicki 5.

Necydalis umbellatarum L. Gawłówek 6, na kwiecie *Spiraea*.

Rhagium mordax F. Ispina 5, Skały Pan. 7, na pniakach dębowych.

— *indagator* L. Krzeszowice 9.

Strangalia atra F. Bielany 5, na liściu dębów incop.

— *attenuata* L. Gawłówek 6, na okółkowych.

— *bifasciata* Müll. Bielany 7, na rumianku.

— *melanura* L. Skały Pan., Wielki las 7, na kwiatach.

Leptura testacea L. Wielki las 7, Krzeszowice 9.

— *livida* F. Gawłówek 6, Rybaki 7, na kwiatach.

Bruchus olivaceus Germ. Borek Fał., Krzemionki 7.

— *Pisi* L. Kraków.

- Bruchus affinis* Fröhl. Skały Pan. 8.
- *seminarius* L. Ispina, Las Krzyszkowicki, Skały Pan. 5.
 - *luteicornis* Ill. Bielany 4, 5, Niepołomice 5.
 - *pubescens* Germ. Wola Duchacka 4, (w bródach łapałem go w strąkach *Cytisus austriacus*).
- ✓ *Donacia dentata* Hoppe. Rybaki, Śmierdząca 7, na liściu *Pota mogeton*.
- ✓ — *sericea* L. Ispina 5, na roślinach wodnych.
 - ✓ — *discolor* Hoppe. Mogilany, Wola Duchacka 4, Skały Pan. 5, na podmokłych łąkach.
 - ✓ — *semicuprea* Panz. Las Krzyszkowicki, Ispina 5, na łąkach.
- ✓ *Zeugophora subspinosa* F. Ispina, Skały Pan. 5, na osice.
- ✓ *Lema puncticollis* Curt. Ispina 5, Krzemionki, Rybaki 7.
- ✓ — *cyarella* L. Pospolita od Mogilan do Niepołomic 4—8, na trawach.
 - ✓ — *melanopa* L. Z poprzednią.
- ✓ *Clythra cyanea* F. Skały Pan., Las Krzyszkowicki 5.
- ✓ — *scopolina* L. Rybaki, Olsza 8.
 - ✓ — *quadrimaculata* L. Borek Fał., Krzemionki 7, na *Pimpinella Saxifraga*.
- ✓ *Eumolpus obscurus* L. Ispina 5, na *Epilobium angustifolium*.
- ✓ *Pachnophorus arenarius* F. Olsza u korzenia wierzb 12.
- ✓ *Cryptocephalus Coryli* L. Skały Pan., Wielki las 7, na brzozie.
- ✓ — *variabilis* Schneid. Las Krzyszkowicki, Niepołomice 5.
 - ✓ — *sevpunctatus* L. Las Krzyszkowicki 5.
 - ✓ — *nitens* L. Wielki las 7, na brzozie.
 - ✓ — *quadripustulatus* Gyll. Gawłówek 6, na sosnach.
 - ✓ — *Moraei* L. Wielki las 7, Skały Pan. 8, na *Hypericum perforatum*.
 - ✓ — *minutus* F. Krzemionki 7, na *Euphorbia Cyparissias*.
 - ✓ — *Populi* Suffr. Skały Pan. 6, na osice.
 - ✓ — *gracilis* F. Skały Pan. 7.
 - ✓ — *pusillus* F. Wielki las 7.
 - ✓ — *labiatus* L. Gawłówek 6, Wielki las 7, Skały Pan. 8, na brzozie.
 - ✓ — *geminus* Gyll. Piasek 8, na wierzbie.
 - ✓ — *flavilabris* Payk. Wielki las 7, Skały Pan. 8, na brzozie.
 - ✓ — *vittatus* F. Skały Pan. 8.
 - ✓ — *vittula*. Podany przezemnie dawniej jako *C. connexus*.
 - ✓ — *bilineatus* L. Niepołomice 5, Gawłówek 6, Rybaki 7, na trawie.
 - ✓ — *bipustulatus* F. Gawłówek 7.
 - ✓ — *saliceti* Zebe. Skały Pan. 5.
- ✓ *Pachybrachys haliciensis* Mill. Krzemionki 7.
- ✓ *Timarcha metallica* F. Skały Pan. 4, w mchu.
- ✓ *Chrysomela rufa* Duft. Mogilany 4.

- ✓ *Cassida rubiginosa* Ill. Pospolita na *Cirsium oleraceum* od Mogilan do Niepołomic 4—8.
- ✓ — *languida* Corn. Mogilany 4, Tyniec, Bielany 8, na *Inula Britanica*.
- ✓ — *chloris* Suffr. Niepołomice 5.
- ✓ — *stigmatica* Suffr. Borek Fał., Niepołomice, Gawłówek na młodych sosnach 4—7.
- ✓ — *nobilis* L. Rząska 4, w mchu; Rybaki, Ispina 5—7.
- ✓ — *margaritacea* Schall. Krzemionki 7.
- ✓ — *nebulosa* L. Nader pospolita od Mogilan do Niepołomic 7, świeżo wylęgła na *Atriplex* i *Chenopodium album*.
- ✓ — *ferruginea* F. Wola Duchacka, Niepołomice 5, na młodych sosnach, Skały Pan. 8.
- ✓ — *obsoleta* Ill. Mogilany, Rząska 4, Ispina, Niepołomice 5, na *Mentha sylvestris*.
- ✓ — *hemisphaerica* Herbst. Skały Pan. 8.
- Engis humeralis* F. Łobzów 4, na hubie wierzbowej; Skały Pan. Ispina 5, pod korą zbutwiała.
- *bipustulata* F. Z poprzednią.
- Triplax aenea* Payk. Z poprzednimi.
- Tritoma bipustulata* F. Skały Pan. 4.
- Hippodamia 13-punctata* L. Ispina 5, Śmierdząca, Rybaki 7, 8, na roślinach wodnych.
- Coccinella 19-punctata* L. Rybaki 8, na roślinach wodnych.
- *mutabilis* Scrib. Krzemionki, Borek Fał. 7, Skały Pan. 8.
- *marginepunctata* Schall. Wola Duchacka, Niepołomice 4, 5, na młodych sosnach.
- *impustulata* L. Bielany 5, Piasek 8.
- *14-pustulata* L. Nader pospolita od Mogilan do Niepołomic 4—8.
- *5-punctata* L. Pospolita od Mogilan do Niepołomic 4—8, na świerkach, sosnach i t. d.
- Halysia ocellata* L. Mogilany, Borek Fał. 4, na sosnach.
- *oblongopunctata* L. Borek Fał. 5, na sosnach.
- *18-guttata* L. Gawłówek 6, na sosnach.
- *14-guttata* L. Skały Pan., Wielki las 5—7, na brzozech.
- *10-guttata* L. Bielany 4, pod kamieniami, Skały Pan. 8, na krzewach.
- *bis-septemguttata* Schall. Niepołomice 5, na olszach.
- *22-punctata* L. Mogilany, Tyniec, Skały Pan., Wielki las 4—8.
- *14-punctata* L. Pospolita na krzewach od Mogilan do Niepołomic 4—8.
- *sedecimguttata* L. Skały Pan. 5.
- Micrapis 12-punctata* L. Liczna na Rybakach i w Łobzowie u korzeni wierzb 4—8.

- Chilocorus renipustulatus* Scriba. Skąły Pan. 8.
 — *bipustulatus* L. Mogilany 4, Bielany 5, Gawłówek 6, Skąły Pan. 8.
Exochomus quadripustulatus L. Mogilany 4, na świerkach, Borek Fał., Wola Duchacka 4, Niepołomice 5, na sosnach, Skąły Pan. 8.
Hyperaspis quadrimaculata Redtb. Olsza 12, u korzeni wierzb.
Platynaspis villosa Fourcr. Ispina 5.
Scymnus quadrilunulatus Ill. Krzemionki 7, pod kamieniami.
 — *Redtenbacheri* Muls. Mogilany 4.
 — *biverrucatus* Panz. Wola Duchacka 4, na sosnach.
 — *nigrinus* Kug. Mogilany 4, na świerkach, Wola Duchacka, Niepołomice 5, na sosnach.
 — *marginalis* Rossi. Rybaki 7.
 — *frontalis* F. Gawłówek 6, na sosnach, Rybaki, Krzemionki, Skąły Panieńskie 7, 8.
 — *Abietis* Payk. Kraków.
 — *discoideus* Ill. Borek Fał., Wola Duchacka, Niepołomice, Mogilany, Skąły Pan. 4—8, na młodych sosnach.
 — *haemorrhoidalis* Herbst. Wola Duchacka 4, na sosnach.
 — *capitatus* F. Bielany 4.
 — *minimus* Payk. Rybaki 4, Czarna wieś 6, na wierzbach.

Kilka gatunków nowych dla fauny galicyjskiej z różnych okolic.

- Amara tricuspidata* Dej. Brody.
Bembidium obtusum Sturm. Tatry 4, 5.
Quedius fimbriatus Er. Tatry 5.
Scydmaenus Godarti Latr. Sopotnia mała u korzenia czereśni między mrówkami 8.
Plegaderus saucius Er. Sopotnia mała 8.
Mycetophagus Populi F. Sopotnia mała 8.
Anisoplia deserticola F. Brody 6, na piaszczystych polach.
Poecilota decipiens Mannh. Wadowice na liściu olszy.
Anthaxia sepulchralis F. Nowy Sącz.
Melasis buprestoides L. Pod korą zbutwiałą bukową w Sopotni małej 8, na Baraniej 6.
Platyscelis polita St. Brody 6.
Crypticus quisquilius L. Krzemionki 7, na piaszczystych miejscach.
Phryganophilus ruficollis F. Romanka.
Ditylus laevis F. Barania 8.
Otorhynchus opulentus Germ. Drohobycz.
Plinthus porculus F. Kołomyja.
Hypera intermedia Boh. S. Tatry 5.
Larinus maculosus Gyllh. S. Podole.
 — *senilis* F. Sopotnia mała.
Ceutorhynchus pilosellus Gyllh. S. Kalinowce.

- Hylurgus minor* Hartig. Kołomyja.
Clytus Rhamni Germ. Tatry.
Obrium brunneum F. Kalinowce.
 ✓ *Cassida subreticulata* Suffr. Nowy Sącz.

Znane dotąd chrząszcze galicyjskie z mrowisk.

Formica rufa.

- Falagria nigra* Grav. Mogilany 4 (przypadkowo).
Thiasophila angulata Er. Rzaśka 4, Mogilany 4.
Dinarda dentata Grav. Bielany 4.
Myrmedonia limbata Payk. Rzaśka, Mogilany 4.
Oxyptoda haemorrhoea Sahlbg. Mogilany 4.
Homalota talpa Heer. Mogilany 4.
 — *flavipes* Grav. Mogilany 4.
 — *anceps* Er. Mogilany 4.
 — *orbata* Er. Mogilany 4 (przypadkowo?).
Tachyporus solutus Er. Mogilany 4 (przypadkowo).
 — *brunneus* F. Także.
Conosoma litoreum L. Także.
Quedius brevis Er. Mogilany 4.
Leptacinus formicetorum Märkl. Mogilany 4.
Stenus aterrimus Er. Sopotnia mała.
Phloeocharis subtilissima Mannh. Mogilany 4 (przypadkowo?).
Trichonyx Maerkelii Aub. Sopotnia mała.
Euplectus signatus Reichb. Mogilany 4.
Scydmaenus claviger Müller et Kz. Mogilany 4.
 — *Wetterhallii* Gyll. Mogilany 4, Bielany 4.
Ptenidium apicale Er. Mogilany 4.
Trichopteryx atomaria de Geer. Mogilany 4.
 — *brèveipennis* Er. Mogilany 4.
Dendrophilus pygmaeus L. Mogilany 4.
Myrmætes piceus F.
Monotoma angusticollis Payk. Mogilany 4.
Emphyllus glaber Gyll. Mogilany 4.
Cryptophagus subdepressus Gyll. Mogilany 4.
Myrmecoxenus subterraneus Chev. Mogilany 4.
Corticaria longicollis Ztt. Mogilany 4.
Mycetochares barbata Latr. Mogilany 4; według Dr. Schmidt-Goebela nie przypadkowo.
 ✓ *Clythra quadripunctata* L. v. ? *quadrisignata* Märkl. Mogilany 4, gąsienice w mrowiskach. Chrząszcza złapałem 5, na Skałach Panieńskich.

*Formica fusca.**Atemeles paradoxus* Grav. Tarnów.*Lasius fuliginosus.**Microglossa gentilis* Märkl. Ispina 5.*Myrmedonia cognata* Märkl. Ispina 5.— *funesta* Grav. Ispina 5.— *limbata* Payk. Rybaki 4.— *laticollis* Märkl. Ispina 5,*Homalota confusa* Märkl. Ispina 5.*Dendrophilus punctatus* Herbst. Ispina 5.*Amphotis marginata* F. Ispina 5, Krzeszowice 9.*Lasius brunneus.**Euryusa sinuata* Er. Bielany 4.*Microglossa pulla* Gyll. Bielany 7.*Batrissus Delaparti* Aub. Bielany 4.*Trimium brevicorne* Reichb. Bielany 4 (przypadkowo).*Lasius niger.**Myrmedonia limbata* Payk. Bielany 5.*Tyrus mucronatus* Pz. Sopotnia mała 8.*Trichonyx Märkelii* Aub. Sopotnia mała 8.*Hetaerius sesquicornis* Preysl. Krzemionki 7.*Lasius flavus.**Claviger foveolatus* Müll. Mogilany 4.*Myrmica.**Lomechusa strumosa* F. Sopotnia mała.*Atemeles emarginatus* Grav. Lwów.

Znane dotąd chrząszcze galicyjskie, w mchu złapane.

Ischnoglossa corticina Er. Drohobycz 4.*Leptusa analis* Gyll. Kimpolung 4.— *piceata* Muls. et Rey. Schodnica 4.*Aleochara rufipennis* Er. Drohobycz 4.— *tristis* Grav. Drohobycz 4.— *bisignata* Er. Skaly Pan., Rząska 4.

- Aleochara canaliculata* F. Mogilany, Rzęska, Drohobycz, Tatry 4.
Oxyptoda opaca Grav. Skały Pan. 4.
 — *umbrata* Gyll. Skały Pan. 4.
Homalota occulta Er. Skały Pan. 4.
 — *aequata* Er. Tamże.
 — *analis* Grav. Skały Pan., Tatry.
 — *fungicola* Thoms. Tatry 4.
 — *merdaria* Thoms. Tatry 4.
 — *gagatina* Baudi. Mogilany, Tatry 4.
 — *nigra* Kraatz. Skały Pan. 4.
 — *sordidula* Er. Skały Pan. 4.
 — *longicornis* Grav. Tatry 4.
 — *pygmaea* Grav. Skały Pan. 4.
 — *fusca* Sahlb. Rzęska 4.
 — *fungi* Grav. Skały Pan. Drohobycz, Wadowice, Niepołomice, Tatry 4, 5.
 — *circellaris* Grav. Skały Pan., Wadowice, Tatry, Drohobycz, Schodnica, Kimpolung 4.
Tachyporus obtusus L. Skały Pan., Rzęska, Tatry, Drohobycz 4.
 Później czatuje na trawach i kwiatach.
 — *solutus* Er. Tatry 4.
 — *chrysomelinus* L. Skały Pan., Mogilany, Tatry 4. Później łapać go można latającego wieczorami, albo na trawach, kwiatach, u korzeni drzew starych i t. d.
 — *Hypnorum* F. Skały Pan., Rzęska, Mogilany 4.
 — *ruficollis* Grav. Skały Pan., Mogilany, Tatry, Drohobycz 4.
 — *scitulus* Er. Drohobycz 4.
 — *brunneus* F. Tatry 4.
Conosoma pubescens Grav. Tatry 4.
Mycetoporus punctus Gyll. Mogilany 4.
 — *lepidus* Grav. Skały Pan. 4.
Heterothops dissimilis Grav. Skały Pan. 4.
Quedius fuliginosus Grav. Skały Pan., Rzęska.
Philonthus decorus Grav. Tatry 4.
 — *varius* Gyll. Skały Pan., Rzęska 4.
 — — *v. bimaculatus* Grav. Skały Pan.; gatunek i odmianę później natrafiałem w łajnach na Błoniach.
 — *debilis* Grav. Rzęska 4.
 — *vernalis* Grav. Skały Pan., Rzęska 4.
 — *micans* Grav. Rzęska 4; później lata wieczorami w Borku Fał.
 — *nigritulus* Grav. Skały Pan. 4.
Xantholinus tricolor F. Tatry, Drohobycz 4.
Othius melanocephalus Grav. Skały Pan. i Bielany 12.
Lathrobium brunnipes F. Rzęska, Tatry 4.
 — *longulum* Grav. Wadowice 4; później żyje pod kamieniami, na Krzemionkach 7.

- Cryptobium fracticorne* Payk. Skały Pan., Rzaśka, Mogilany 4.
Stilicis subtilis Er. Skały Pan. 4.
 — *orbiculatus* Payk. Także.
 — *similis* Er. Także.
Stenus providus Er. Skały Pan., Rzaśka, Tatry 4.
 — *humilis* Er. Skały Pan., Wadowice, Tatry, Drohobycz,
 Schodnica, Kimpolung 4.
 — *pumilio* Er. Skały Pan. 4.
Trogophloeus elongatus Er. Drohobycz 4.
 — *corticinus* Grav. Skały Pan. 4.
Acidota crenata var. *rufa* Grav. Tatry 4.
Phloeocharis subtilissima Mannh. Drohobycz 4.
Pselaphus Heisei Herbst. Skały Pan. 12, Mogilany 4.
Bryaxis Juncorum Leach. Skały Pan. 4.
Bythinus puncticollis Denny. Skały Pan. Mogilany, Kimpolung 4.
 — *Chaudoirii* Chaud. Skały Pan., Wadowice 4.
 — *femoratus* Aub. Tatry 4.
 — *Curtisii* Denny. Tatry 4.
 — *nodicornis* Aub. Mogilany 4.
 — *securiger* Reichb. Skały Pan. 4.
Trimum brevicorne Reichb. Skały Pan., Mogilany 4.
 — *brevipenne* Chaud. Skały Pan., Mogilany, Wadowice, Dro-
 hobycz 4.
Cephennium thoracicum Müll. et Kze. Skały Pan., Schodnica, Dro-
 hobycz, Tatry 4.
 — *fulvum* Schaum. Skały Pan. 4.
Scydmaenus collaris Müll. et Kze. Skały Pan. 4. Później łapałem
 go w Niepołomicach 5, na trawach.
 — *angulatus* Müll. et Kze. Rzaśka 4.
 — *elongatus* Müll. et Kze. Skały Pan., Drohobycz 4.
 — *rubicundus* Schaum. Kimpolung 4.
 — *Wetterhali* Gyll. Skały Pan. 4; później łapałem go na
 trawach w Niepołomicach 5.
 — *nanus* Schaum. Skały Pan. 4, 12.
Anisotoma badium Sturm. Skały Pan. 4.
 — *laevigatum* Er. Mogilany 4.
 — *seminulum* L. Drohobycz 4.
Ptenidium pusillum Gyll. Skały Pan. 4.
Cybocephalus exiguus Sahlb. Drohobycz 4.
Meligethes aeneus F. Zimuje tysiącami w mchu na Skałach Pan.,
 w Tatrach, Mogilanach, Drohobyczu, Wadowicach i t. d.
Atomaria fuscata Schh. Skały Pan. 4; później na krzakach.
 — *pusilla* Payk. Skały Pan. 4.
Lathridius transversus Oliv. Skały Pan., Rzaśka 4.
Corticaria elongata Gyllh. Skały Pan., Drohobycz 4.

Corticaria gibbosa Herbst. Skały Pan., Rzaśka, Mogilany 4. Później żyje tysiącami na różnych krzakach, w Niepołomicach w maju na olszy i sośnie.

— *fuscata* Gyllh. Z poprzednią.

Synalypsa spinosa Rossi. Skały Pan., Rzaśka, Wadowice 4.

Curinus erinaceus Duft. Tatry 4.

Simplocaria acuminata Er. Babiagóra 8, Tatry 11.

Orchesia laticollis Redtb. Schodnica 4, Tatry 11.

Otiorhynchus repletus Boh. S. Drohobycz 4.

— *septentrionis* Herbst. Tatry, Mogilany 4.

— *paucillius* Rosenh. Tatry, Kimpolung 4.

Orthochaetes setiger Germ. Skały Pan. 4, Tatry 11.

Liosomus ovatulus Clairv. Mogilany 4.

Mniophila muscorum E. H. Skały Pan. Wadowice, Tatry, Schodnica i Drohobycz, Kimpolung 4.



O ważności torfowisk dla wschodniej Galicyi i o torfowiskach w Nowosielicy i Strutynie przy Dolinie — z mapą,

przez EDWARDA WINDAKIEWICZA.



Ceny drzewa opałowego w Galicyi coraz więcej się podnoszą, a z rozwinięciem jakiegoś takiego przemysłu i z wybudowaniem sieci kolejowych jeszcze bardziej się wzniosą.

Byłoby więc już teraz na czasie, zwłaszcza, że nasze lasy chociaż rozległe, ale za to po części są wyniszczone, uwagę zwrócić i na inne paliwa, któreby drzewo opałowe zastąpić, i zapobiedz mogły dalszemu wygórowaniu cen tegoż.

Galicya ma wprawdzie według statystyki REDENA 3470641 morgów lasu, w których się rocznie 3541600 sążni węd. drzewa opałowego (po 108 stóp sześciennych) wyrębuje; tak, że na każdą głowę ludności wypada rocznie 0.70 sążnia; mimo tego, oprócz Istrii, gdzie 0.39, Czech, gdzie 0.68, Morawy, gdzie 0.63 sążnia na głowę przypada, przewyższają wszystkie inne kraje Austriacko-Węgierskiej monarchii Galicyę swemi zabytkami drzewa.

Do tego jeszcze i rozłożenie lasów po kraju nie jest bardzo korzystne, odpada bowiem z całej przestrzeni Galicyi (w ilości 1360 mil kwadratowych według JÓZEFA WESSELY'GO) 360 mil na podolską wyżynę, która prawie żadnych lasów niema, a 300 mil kwadratowych znowu na piaszki w zachodniej części kraju.

Właściwą siedzibą bogactwa lasowego osobiście we wschodniej Galicyi są stoki Karpat północne, ale i tu znowu wielka przestrzeń lasów jest dotąd prawie nieprzystępna.