

OD AUTORA



ODBITKA

Z

PAMIĘTNIKA FIZYOGRAFICZNEGO

Tom XXI.

r. 1913.



WARSZAWA.

DRUKARNIA I LITOGRAFIA JANA COTTY.

1913.

SZYMON TENENBAUM.

Chrząszcze (Coleoptera)

zebrane w Ordynacyi Zamojskiej w gub. Lubelskiej.

Delegowany trzykrotnie przez Polskie Towarzystwo Krajoznawcze do Ordynacyi Zamojskiej dla badań fizyograficznych, przebyłem w niej 110 dni. Poraz pierwszy byłem tam w roku 1910, od 3-go czerwca do 3-go lipca; w roku następnym od 21 lipca do 23 sierpnia; w r. 1912 od 14 lipca do 30 sierpnia włącznie. Ordynacya Zamojska prawie zupełnie nie była dotychczas pod względem fizyograficznym badana. Ani botanicy, ani zoologowie do tej, tak wiele już na pierwszy rzut oka obiecującej części ziemi Lubelskiej, prawie zupełnie nie zaglądali. Kilkadziesiąt lat temu bawił w Zwierzyńcu przez czas krótki Antoni Wałęcki i pozostawił nam w swoich „Materjałach do fauny krajowej“, drukowanych w Pamiętniku Fizyograficznym, wzmiankę o znajdowaniu w Zwierzyńcu kilku gatunków płazów i gadów, między innymi i rzadkiego bardzo węża eskulapa (*Coluber longissimus*). Co się tyczy zwierząt bezkręgowych, to i tu sprawa się nieświetnie przedstawia. Przez dwa tygodnie, od 21/VII do 8/VIII 1902 r., bawił w leśnictwie Kosobudzkim J. Horntzil, zbierając wyłącznie chrząszcze. Umarł i pracy swej drukiem nie ogłosił. Nie chcąc, by praca jego zupełnie na marne poszła, podaję kilkanaście gatunków przez niego zebranych, których osobiście nie udało mi się dostrzec. W № 9 Leśnika Polskiego z r. 1912-go zaczęła wychodzić praca pana Franciszka Feifra, zarządzającego szkółkami leśnymi we Florjance, p. t. „Korniki (*Ipidae*) znalezione na ziemiach Ordynacyi Zamojskiej“. Druga i ostatnia zarazem praca, dotycząca wzmiankowanego terenu, z zakresu entomologii, została napisana przez A. hr. Zamojskiego. Jest to, podobno niewielki spis chrząszczy. Pracy tej jednak nie udało mi się mieć w rękę, nie mogłem się również nigdzie dowiedzieć kiedy, gdzie i w jakim języku była drukowana. Przez kilka tygodni bawił też w okolicach Zwierzyńca znany nasz koleopterolog pan Ludwik Hildt. Korzystając z jego łaskawego pozwolenia przytaczam w mym spisie kilka zebranych przez niego gatunków. Oto wszystkie dotychczasowe wiadomości, dotyczące fauny Ordynacyi, jakie mi się zebrać udało.

Główną uwagę w mych poszukiwaniach zwróciłem na chrząszcze, zbierałem jednak i inne zwierzęta, mianowicie mięczaki, wiję, gady, płazy i ssaki, a z innych rzędów owadów przeważnie półpokrywe, błonkoskrzydłe, prostoskrzydłe i dwuskrzydłe. Mięczaki podał Dr. Poliński, w tym też tomie Pamiętnika Fizyograficznego podaję spis

kręgowców. Pozostałych owadów i wijów nie zdążyłem jeszcze opracować, podam je więc na innym miejscu.

Znaczny obszar terenu, stosunkowo krótki czas pobytu mego na nim i to, że ani razu w Ordynacyi nie był w miesiącach wiosennych, powodują, że trudno mi o całokształcie fauny mówić. Z sześciu powiatów, których część stanowi Ordynacya, t. j. z Zamojskiego, Tomaszowskiego, Biłgorajskiego, Hrubieszowskiego, Janowskiego i Krasnostawskiego, trzech ostatnich nie znam zupełnie.

Żłobienie skorupy ziemskiej przez erozję spowodowało urozmaicenie całego powyższego obszaru. Najwyższego wzniesienia dosięgają wyniosłości na terenie Ordynacyi w grzbiecie Tomaszowsko-Lwowskim, będącym zarazem działem wodnym między dorzeczem Wieprza i Sanu. Wielki ten wał ziemny łączy wyżynę Lubelską z półn.-zach. częścią wyżyny Podolskiej. Najwyższy wzniesiony punkt w Ordynacyi znajduje się w powiecie Zamojskim o 12 w. na pld. od Zamościa na wzgórzach przy kolonji Feliksówka i wynosi 1123 stopy. Wyżyna Lubelska, będąca najbardziej na wschód wysuniętą częścią Wyżyn Południowych, ściśle łączy się na południu i wschodzie z wyżyną Podolsko-Wołyńską. Z pierwszą łączy ją dział wodny Tomaszowsko-Lwowski, od drugiej oddzielona jest tylko doliną Bugu.

Podłoże na całym badanym przeze mnie terenie składa się z wapieni kredowych, miejscami tylko występują formacje młodsze, mianowicie piaskowce wapienne i różnorodne wapienie miocenijskie. W powiecie Tomaszowskim występuje system kredowy¹⁾ jedynie tylko w postaci margli kredowych; są one jednak po większej części zupełnie zwietrzałe; niezwiertzałe odkrywki gdzieś tylko znaleźć można. Dyluwium w powiecie Tomaszowskim składa się przeważnie z lössu, warstwa którego dosięga niejednokrotnie bardzo znacznej grubości (do 72 stóp). Piasek występuje znacznie rzadziej i głazów narzutowych zupełnie nie zawiera. Najwyższa wyniosłość w tym powiecie znajduje się między Tomaszowem a Józefowem, 13 w. na pln.-zach. od Tomaszowa i wynosi 1080 stóp n. p. m. Takiej samej wysokości są wzgórza pod wsią Zielone.

Te same margle kredowe, któreśmy widzieli w powiecie Tomaszowskim, występują również w wielu miejscach w powiecie Biłgorajskim. Prawie na całej jednak przestrzeni tego powiatu dyluwium składa się z piasku ziarnistego, zawierającego głazy narzutowe; rzadziej występuje glina piaszczysta; löss do rzadkości należy.

W powiecie Zamojskim system kredowy występuje w postaci margli wapiennych lub piaszczystych, dyluwium zaś w postaci lössu, piasku ziarnistego i piasku bardzo miążkiego. We wszystkich tych powiatach znajdują się w bardzo wielu miejscach utwory miocenijskie (system trzeciorzędowy), leżące zawsze bezpośrednio na utworach kredowych. W grubych warstwach lössu wody powyżłabiały głębokie jary i doliny, co całemu terenowi swoisty nadaje charakter.

Na całym terenie Ordynacyi największą rzeką jest Wieprz, biorący początek we wsi Wieprzowe Jezioro, odległej o 5 w. od Tomaszowa. San tylko na bardzo małej przestrzeni graniczy z Ordynacyą. Wieprz płynie w południowej części od wschodu ku zachodowi, pod Zwierzyńcem skręca ku północy. Na obszarze powiatu Zamojskiego najważniejszymi dopływami Wieprza są: z lewego brzegu głęboki i rybny Por z prawego Topornica i Kalinówka. Za pośrednictwem Wieprza i Sanu cały powiat leży w dorzeczu Wisły. W powiecie Tomaszowskim prócz Wieprza biorą początek niektóre jego dopływy; mianowicie: w lasach, otaczających wieś Wieprzowe Jezioro pod osadą

¹⁾ Trejdosiewicz. Objąsnienie do mapy geologicznej gubernji Lubelskiej. Pamiętnik Fizyograficzny t. XIII r. 1895.

Justynówką, bierze początek Huczwa, płynąca na wschód do Bugu. O 5 w. na płn.-zach. od Tomaszowa, w Szarowoli, ma swe źródła Sołokija, dążąca na płd.-wsch. do Bugu. O 7 w. na płd.-zach. ze wsi Łosinieć podąża potok Łosiniecki do Tanwi. Większych jezior na całym terenie niema zupełnie, a nieliczne mniejsze tu i owdzie są rozsiane. Wogóle wód stojących niezbyt wiele.

Cała prawie Ordynacya pokryta jest lasami; do niej samej tylko należy 250 tysięcy morgów. Największe obszary zajmują lasy świerkowe i jodłowe, sosnowe są znacznie rzadsze. Z drzew liściastych najliczniej występuje buk, lasów dębowych i grabowych jest mniej, brzoźowych niema prawie wcale. Klony, jesiony i lipy, pojedynczo tylko się spotykają. Sadzą też często modrzewie, sosnę austriacką (*Pinus austriaca*) i sosnę Weimutową (*Pinus strobus*).

Wobec braku ścisłych danych klimatycznych, tyczących badanego terenu, podają przeciętną temperaturę całej gubernji Lubelskiej. W lecie wynosi ona 17,3°, w zimie — 2,69°, wiosną 7,56°, w jesieni 8,07°. Przeciętna temperatura roczna wynosi 7,63°. Wilgotność bezwzględna 7,3%, suma opadów 578,9 mm ¹⁾.

Fauna Ordynacyi ma charakter środkowo europejski, ze stosunkowo-znaczną przymieszką form górskich i niewielką form stepowych. Fakty znajdowania się na terenie Ordynacyi gatunków górskich i podolskich, wytłumaczyć się dadzą istnieniem grzbietu Tomaszowsko-Lwowskiego, łączącego się z innymi grzbietami. Jest też i niewielka domieszka gatunków południowych i wyłącznie północnych. Przedstawiciele świata zwierzęcego północy nasunąć mogą pewne przypuszczenia, czy gatunki te nie są relikdami fauny lodowcowej.

Pod względem ilościowym rezultaty mych poszukiwań są następujące: zebrałem 1693 gatunki, 28 odmian i 90 aberacji, ugrupowanych w 62 rodzinach i 588 rodzajach, z tego nowych dla Królestwa, w spisie * oznaczonych, jest 348 gatunków, 14 odmian i 68 aberacji. Nieopisanych dotychczas gatunków jest kilka.

Za życzliwe wskazówki, oraz za sprawdzenie wielu djagnoz i oznaczenie niektórych gatunków, wyrażam panu Ludwikowi Hildtowi najszersze me podziękowanie.

Spełniając nader miły obowiązek, wyrażam na tym miejscu słowa serdecznej podziękii tym wszystkim, którzy mi ułatwili poszukiwania na terenie Ordynacyi Zamojskiej, a w szczególności panu Bohdanowi Danowskiemu w Zwierzyńcu, państwu Stankiewiczom w Panasówce i panu Paulinowi Miazdze w Ułowie za serdeczną gościnność.

Na tym też miejscu chcę wyrazić uczucia głębokiej i szczerzej wdzięczności cieniem zmarłego w roku zeszłym Jana Brandta, niezmordowanego pracownika na niwie zbierania pamiątek naszej przeszłości.

Wykaz zbadanych miejscowości.

Aleksandrów. Wieś w powiecie Biłgorajskim. Dyluwium stanowi piasek ziarnisty kwarcowy.

Buczyna Gorajska. Obręb lasu w powiecie Zamojskim.

Florjanka. Obręb i folwark w powiecie Zamojskim. Trzeciorzęd młodszy (Formacja miocenińska, piętro Sarmackie).

Gorecko Kościelne. Wieś w pow. Biłgorajskim. Dyluwialny piasek ziarnisty kwarcowy.

¹⁾ Encyklopedia Orgelbranda: gubernia Lubelska.

- Gorecko Stare. Wieś w pow. Zamojskim.
- Grele. Obręb lasu w powiecie Zamojskim niedaleko Zwierzyńca.
- Guciów. Wieś.
- Hamernia. Wieś w pow. Biłgorajskim. Trzeciorząd młodszy, piętro sarmackie. Wapienie, zlepy wapienne i piaskowce wapienne. Dyluwium stanowi piasek. Malownicze progi skalne w korycie rzeczki Sopot, tworzące całe szeregi wodospadów, składają się z piaskowca wapiennego i drobnoziarnistego zlepu wapiennego.
- Krasnobród. Miasto.
- Księżpol. Wieś w powiecie Biłgorajskim. Dyluwium stanowi glina piaszczysta z głazami narzutowymi.
- Kunki. Wieś w powiecie Tomaszowskim. System kredowy: wapienie i margle kredowe.
- Margole. Wieś w powiecie Biłgorajskim. Piasek ziarnisty kwarcowy.
- Nart. Miejscowość leśna w powiecie Zamojskim pod Zwierzyńcem.
- Obrocz. Wieś w pow. Zamojskim odległa o 3 wiorsty od Zwierzyńca.
- Panasówka. Folwark w powiecie Zamojskim przy szosie między Zwierzyńcem i Biłgorajem (7 w. od Zwierzyńca, 13 od Biłgoraja). Formacja kredowa. Trzeciorząd młodszy. Dyluwium: piasek ziarnisty kwarcowy z głazami narzutowymi.
- Pasieki. Wieś w pow. Tomaszowskim.
- Podlesie. Wieś w pow. Zamojskim. Löss.
- Radecznicza. Wieś w pow. Zamojskim. Margle kredowe i wapienie marglowe (system kredowy, piętro senońskie) lőssem przykryte.
- Rogożno. Wieś w pow. Tomaszowskim odległa o 1 w. od Tomaszowa.
- Sabaudja. Wieś w pow. Tomaszowskim.
- Smoryń. Wieś w powiecie Zamojskim. Formacja kredowa, przykryta lőssem, lub lőssem z próchnicą.
- Szarowola. Wieś w pow. Tomaszowskim odległa od Tomaszowa o 5 w. na pld.-zach.
- Tereszpol. Wieś w pow. Zamojskim. Wzniesienie wynosi 986 stóp n. p. m. Na formacji kredowej spoczywa trzeciorząd młodszy (piętro senońskie).
- Tomaszów. Miasto powiatowe. Wzniesienie wynosi 850 st. n. p. m.
- Ulów. Wieś od Tomaszowa o milę oddalona. Dyluwium stanowi piasek.
- Wieprzowe Jezioro. Wieś w pow. Tomaszowskim.
- Zielone. Wieś w pow. Tomaszowskim.
- Zwierzyniec. Wieś i osada fabryczna nad Wieprzem w powiecie Zamojskim, odległa o 24 w. na pld.-zach. od Zamościa, a o 20 w. na pld.-wsch. od Biłgoraja.

Większa część spisu ułożona według „Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae“. Auctoribus Heyden, Reitter, Weise. Paskau. 1906.

ADEPHAGA.

Cicindelidae.

Cicindela Linné, Dejean.

1. *silvatica* L. Na piaszczystych porębach leśnych pospolicie. Nart 11. VII; Panasówka 23. VII; Grele 26. VII.
campestris L. Jeden okaz na roli we wsi Wieprzowe Jezioro 6. VIII.
hybrida L. Wszędzie na piaszczystych gruntach i drogach bardzo pospolicie.

Cylindera Westwood.

- germanica* L. Zielone 18. VII; Ulów 25, 29. VII. W dużej ilości na roli.
* „ *a. cuprea* Westhoff. Ulów 29. VII.
* „ *a. obscura* F. Zielone 18. VII.

Carabidae.

Carabus Linné, Latreille.

- coriaceus* L. Podlesie 30. VII; Ulów 19. VII — 30. VIII. Najczęściej pod dużymi kłodami, jeden okaz w mieszkaniu.
intricatus L. Kilka okazów w spróchniałych pniach buków w Narcie 11. VII.
violaceus L. Wszędzie w lasach pod kłodami, szczapami, opadłą korą i t. p. bardzo pospolicie. 15. VII — 30. VIII.
* *variolosus* F. Jeden okaz tego wyłącznie górskiego gatunku znalazł p. Janusz Domaniewski na mokrej łące we wsi Margole 12. VIII.
auronitens F. Jeden okaz pod kłodą w obrębie Grele 27. VII.
convexus F. Kilka okazów w Narcie 13. VII.
marginalis F. Bardzo rzadki. Pod kłodą razem z *C. auronitens* jeden zaledwie okaz.
nitens L. Dwa okazy pod leżącymi, nawpół już zgniłymi barjerami w Ulowie 18 i 19. VII.
granulatus L. Pod kamieniami, pniami i t. d. dość pospolicie. Nart 13. VII; Panasówka 3. VII, 8, 9. VIII.
cancellatus Illig. Wszędzie na polach i lasach pod kamieniami, kłodami i t. d. pospolicie. 11. VII. — 8. VIII.
„ *v. femoralis* Géh. Florjanka 14. VIII.
„ *v. tuberculatus* Dej. Szarówka 17. VII.
* „ *v. nigricornis* Dej. Nart 22. VIII.
arvensis Hrbst, Ulów 19. VII; Kunki 29. VII; Buczyna Gorajska 1. VIII.
* „ *v. silvaticus* Dej. Ulów 15. VIII.
* „ *a. schrikelli* Dej. Kunki 29. VII.

* *C. scabriusculus* Oliv. Gatunek rzadki, do fauny podolskiej należący. Florjanka 14. VIII.

* " *v. erythropus* Fisch. Jeden tylko okaz pod leżącym pnem w Hamerni 17. VIII. Rzadka ta odmiana, tak jak i forma typowa do fauny podolskiej należy.

nemoralis Müll. Na dróżce leśnej w Szarowoli 17. VII.

hortensis L. Ulów 15. VII 1. VIII. Dość pospolity, szczególnie w lasach liściastych.

linnei Panz. Pod gnijącymi kłodami niezbyt rzadki. Nart 15. VII; Grele 27. VII; Kunki 29. VII.

glabratus Payk. Niezbyt pospolity, spotyka się przeważnie w lasach liściastych. Grele 27. VII; Buczyzna Gorajska 1. VIII; Ulów 30. VIII.

Cychrus Fabricius.

rostratus L. Pod pniakami niezbyt rzadki. Buczyzna Gorajska 1. VIII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII; Panasówka 11. VIII.

Leistus Frölich.

rufescens F. Rzadki. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Hamerni 16. VIII.

* *piceus* Fröhl. Gatunek górski. W lasach liściastych niezbyt rzadki pod opadłymi liśćmi i kamieniami. Podlesie 28. VII; Buczyzna Gorajska 1. VIII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII; Guciów 23. VIII.

Nebria Latreille, Ganglbauer.

brevicollis F. Pod kłodami w lesie liściastym. Grele 14. VIII; Nart 22. VIII.

Notiophilus Duméril.

25. *aquaticus* L. Na podmokłych łąkach, w lasach pod liśćmi i kamieniami bardzo pospolity. 13. VII — 31. VIII.

palustris Duft. Nieco od poprzedniego rzadszy. Nart 11. VII; Podlesie 11. VII; 2. VIII; Panasówka 19. VIII.

biguttatus F. Najpospolitszy Notiophilus. 20. VII — 31. VIII.

Elaphrus Fabricius.

cupreus Duft. Hamernia 17. VII; Zielone 18. VII; Ulów 21. VII. Nad brzegami wód, tak bieżących jak stojących nierzadki.

aureus Müll. Jeden okaz nad brzegiem rzeczki w Hamerni 17. VII.

riparius L. Zwierzyniec 22. VII. Panasówka 22. VII. W pobliżu wód.

Blethisa Bonelli.

multipunctata L. Martwy okaz w Narcie pod mchem.

Lorocera Latreille.

pilicornis F. Pod opadłymi liśćmi i kamieniami pospolity. 15. VII — 16. VIII.

Dyschirius Bonelli.

obscurus Gyllh. Smoryń 30. VII. Kilka okazów nad brzegiem stawu.

chalceus Er. Kilka okazów nad rzeką w Książpolu 24. VII.

* *thoracicus* Duft. Nad brzegami wód pospolity. Nart. 15. VII; Hamernia 17. VII; Książpol 24. VII.

aeneus Dej. Nad strumieniem w Obroczy 22. VII.

globosus Hrbst. Jak i wszystkie poprzednie — nad brzegami wód. 11. VII — 19. VIII.

Clivina Latreille.

fossor L. Ulów 18. VII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII; pod opadłymi liśćmi.

collaris Hrbst. Hamernia 16. VIII; Zwierzyniec 20. VIII; nad wodami.

* *C. „ a. discipennis* Letzn. Kilka okazów pod kamieniami nad brzegiem rzeczki w Hamerni 16 . VIII.

Broscus Panzer.

cephalotes L. Wszędzie na polach i w lasach pod kamieniami i kłodami bardzo pospolity. 18 . VII — 28 . VIII.

Asaphidion Goris.

flavipes L. Nad wodami dość pospolity. Florjanka 7 . VII; Podlesie 28 . VII, 2 . VIII.

pallipes Dfisch. Kilka okazów pod opadłą korą i szczapami. Kunki 29 . VII; Wieprzowe Jezioro 6 . VIII.

caraboides Schrank. Kilka okazów nad wodami i pod opadłymi liśćmi. Szarowola 20 . VII; Ulów 16 . VII, 30 . VIII.

Bembidion Latreille.

striatum F. Kilka okazów w Ulowie 14 . VII nad brzegiem bagienka.

* „ *a. nigrescens* Schilsky. Jeden okaz wraz z poprzednim.

velox L. Kilka okazów nad brzegiem stawu pod wsią Kunki 29 . VII.

argenteolum Ahr. Pod kamieniem w Smorynie 30 . VII.

„ *a. azureum* Gebl. Kilka okazów pod kamieniami nad brzegiem rzeczki w Hamerni 16 . VIII.

* „ *a. amethystinum* Meier. Jeden okaz wraz z poprzednim. W katalogu Reittera, Weisego i Heydena notowany z Hamburga.

litorale Oliv. Nad brzegiem stawu w Rogóźnie 26 . VII.

splendidum Strm. Rzadki. Zwierzyniec 23 . VII.

pygmaeum F. Pod opadłymi liśćmi w Panasówce 22 . VIII.

„ *v. bilunulatum* Bielz. Florjanka 9 . VIII.

50. *lampros* Hrbst. Wszędzie bardzo pospolity 4 . VII — 28 . VIII.

ruficolle Gyll. Kilka okazów nad brzegiem Wieprza w Zwierzyncu 20 . VIII.

bipunctatum L. Jeden okaz tego rzadkiego chrząszcza znalazłem pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 30 . VII.

varium Oliv. Wraz z poprzednim.

adustum Schaum. Wraz z dwoma poprzednimi.

obliquum Strm. Zwierzyniec 20 . VIII.

nitidulum Marsh. Pod opadłymi liśćmi i kamieniami niezbyt rzadki. Podlesie 28, 30 . VII; Buczyna Gorajska 1 . VIII; Hamernia 17 . VII, 16 . VIII; Wieprzowe Jezioro 6 . VIII.

* *tibiale* Duftsch. Należy do fauny górskiej. Kilkadziesiąt okazów złapałem pod kamieniami nad rzeczką Sopot w Hamerni 17 . VII, 16 i 17 . VIII.

lunatum Dfisch. Ulów 30 . VIII.

* *saxatile* Gyll. Rzadki. Gatunek górski. Pod kamieniem nad rzeczką w Smoryniu 30 . VII.

andreae F. Nad rzeczką w Księżpolu 24 . VII.

rupestre L. Ulów 14 . VII.

ustulatum L. Wszędzie pod kamieniami i opadłymi liśćmi niezmiernie pospolity. 17 . VII — 16 . VIII.

* *millerianum* Heyd. Rzadki; gatunek górski. Pod kamieniami nad rzeczką w Hamerni 17 . VII.

quadriguttatum F. Rogoźno 26 . VII.

Pam. Fizjogr. — T. XX.

- * *B. quadrimaculatum* L. Wszędzie nad rowami, na drogach gliniastych i t. d. niezmiernie pospolity. 4. VII — 31. VIII.
doris Gyll. Wszędzie pod opadłymi liśćmi dość pospolity. 26. VII — 22. VIII.
articulatum Gyll. Kilkanaście okazów pod opadłymi liśćmi w Hamerni 17. VII, Rogoźnie 26. VII i Panasówce 22. VIII.
mannerheimi Sahlb. Rzadki. Kilka okazów pod opadłymi liśćmi w wyschniętym rowie w Podlesiu 28 i 30. VII.
guttula F. Kilka okazów na drodze w Rogoźnie 26. VII.
biguttatum F. Tomaszów 14. VIII w wyschlłym rowie.
dentellum Thunbg. Nad stawem w Rogoźnie 26. VII.

Tachyta Kirby

- nana* Gyll. Wszędzie pod korą starych pni pospolity. 15. VII — 22. VIII.

Trechus Clairville

- quadristriatus* Schrank. Wszędzie pod opadłymi liśćmi niezmiernie pospolity, znalazłem również kilka okazów w piwnicy. 4. VII — 30. VIII.
 * *obtusus* Er. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Sabaudji. 5. VIII.
 75. * *palpalis* Dej. Owad górski. Pod kamieniem w obrębie Grele pod wsią Lasowce 27. VII.

Epaphius Samouelle

- secalis* Payk. Wszędzie, szczególnie w jarach, pod opadłymi liśćmi niezmiernie pospolity. Podlesie 28, 30. VII; Sabaudja 5. VIII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII.

Patrobus Stephens

- * *septentrionis* Dej. Rzadki. Jeden okaz między opadłymi liśćmi pod wsią Wieprzowe Jezioro 6. VIII.
 * *excavatus* Payk. W lasach liściastych pod kłodami, szczapami, opadłą korą, kupami liści i pod kamieniami pospolity. 1 — 27. VIII.

Calathus Bonelli

- fuscipes* Goeze. Wszędzie pod kamieniami i kawałkami drzewa bardzo pospolity. 15. VII — 30. VIII.
erratus Sahlbg. Jak poprzedni. 15. VII — 25. VIII.
 * *ambiguus* Payk. Rzadki. Jeden okaz pod kawałkami drzewa w Panasówce 23. VII.
melanocephalus L. Wszędzie. 15. VII — 30. VIII.
mollis Marsh. Tomaszów 14. VIII.

Dolichus Bonelli

- halensis* Schall. Na polu pod kamieniami w Obroczy od 8 do 27. VII.
 * „ *a. triangulatus* Schilsky. Wraz z formą typową.

Sphodrus Clairville

- leucophthalmus* Dwa okazy w piwnicy w Ułowie 23. VII.

Laemostenus Bonelli

- terricola* Hbst. Panasówka 23. VII; Zwierzyniec 13. VII. W piwnicach.

Synuchus Gyllenhal

- nivalis* Panz. Wszędzie pod kamieniami i opadłymi liśćmi bardzo pospolity. 11. VII — 30. VIII.

Agonum Bonelli

- impressum* Panz. Pod kamieniem w Smoryniu 29. VII.

- A. sexpunctatum* L. Wszędzie bardzo pospolity. 16 . VII — 24 . VIII.
- * „ *a. montanum* Heer. Pod kamieniem w Sabaudji 5 . VIII.
- marginatum* L. Jeden okaz między opadłymi liśćmi we wsi Wieprzowe Jezioro 6 . VIII.
- mülleri* Hbst. Wszędzie bardzo pospolity. 11 . VII — 30 . VIII.
- * „ *a. tibiale* Heer. Tomaszów 14 . VIII; na drodze.
- dolens* Sahlbg. Zwierzyniec 20 . VIII. Kilka okazów czerpakiem na bardzo mokrej łące. Notowany w katalogu z północnej części Niemiec.
- versutum* Gyll. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Rogóźnie 26 . VII.
- viduum* Panz. Pod kłodami, szczapami i t. p. nierzadki. Obroc 14 . VII; Zwierzyniec 23 . VII; Grele 26 . VII; Panasówka 22 . VIII.
- „ *v. moestum* Dftsch. Pod kawałkiem drzewa w Ułowie 15 . VII.
- Europhilus** Chaudoir
- fuliginosus* Panz. Jeden okaz we wsi Zielone 18 . VII pod kamieniem.
- Platynus** Bonelli
- assimilis* Payk. Wszędzie pod kamieniami, opadłymi liśćmi, kłodami i t. d. bardzo pospolity. 13 . VII — 22 . VIII.
- krynickii* Sperk. Wraz z poprzednim, lecz rzadszy. 11 — 28 . VII.
- longiventris* Mannh. Bardzo rzadki, z Niemiec notowany. Jeden okaz znalazłem pod kawałkiem leżącej na ziemi kory we wsi Kunki 29 . VII.
- ruficornis* Goeze. Pod kamieniami nad rzeczką w Hamerni 17 . VII.
100. *obscurus* Hrbst. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Sabaudji 5 . VIII.
- dorsalis* Pontopp. Gatunek podgórski. Miejscami bardzo licznie występuje, miejscami wcale go niema. Obroc 11 . VII; Panasówka 8, 23 . VIII.
- Poecilus** Bonelli
- punctulatus* Schall. Okaz martwy pod mchem we wsi Wieprzowe Jezioro 6 . VIII.
- lepidus* Leske. Wszędzie na polach i w lasach pod kamieniami, szczapami, kłodami i t. p. bardzo pospolity. 3 . VII — 22 . VIII.
- * „ *a. cyaneus* Letzn. Na polu w Ułowie 19 . VII.
- * „ *a. ferreus* Letzn. Bardzo pospolity. Ułów 15 . VII — 1 . VIII; Kunki 29 . VII.
- * „ *a. niger* Letzn. Na drodze w Tomaszowie 14 . VIII.
- cupreus* L. Wszędzie wraz z poprzednim. 8 . VII — 30 . VIII.
- * „ *a. affinis* Strm. Rogóžno 26 . VII.
- * „ *a. erythropus* Fald. Zielone 18 . VII.
- coerulescens* L. Ułów 18 . VII, 24 . VIII.
- Pterostichus** Bonelli
- vernalis* Panz. Kilka okazów pod kamieniami i na ściernisku w obrębie Grele 27 . VII.
- oblongopunctatus* F. We wszystkich lasach bardzo pospolity. 8 . VII — 16 . VIII.
- niger* Schall. Pod kamieniami i kłodami bardzo pospolity. 15 . VII — 14 . VIII.
- nigrita* F. Liczny, przeważnie w lasach liściastych. 15 . VII — 23 . VIII.
- anthracinus* Illig. W lasach bardzo pospolity. 8 . VII — 16 . VIII.
- * *gracilis* Dej. Rzadki. W lesie grabowym pod kamieniem w Polesiu 2 . VIII.
- minor* Gyll. W norze jakiegoś pająka w Ułowie 14 . VII.
- angustatus* Dftschm. Rzadki. Pod kamieniami w obroczy 14 . VII i Panasówce 19 . VIII.

- P. vulgaris* L. Wszędzie bardzo pospolity. 3.VII—30.VIII.
- * *v. cribricollis* Motsch. Wielka rzadkość. Gatunek ten należy do fauny podolskiej. Znalazłem jeden tylko okaz pod leżącą kłodą w lesie liściastym pod wsią Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- strenuus* Panz. Ulów 14.VII.
- diligens* Strm. Podlesie 28.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII. W lasach liściastych.
- aethiops* Panz. We wszystkich lasach pospolity. 8.VII—21.VIII.
- melas* Kreutz. Gatunek górski. Kilka okazów w lesie liściastym pod kłodami, szczapami i opadłymi liśćmi w Podlesie 28.VII.
- Abax Bonelli**
- parallelus* Dftsch. Kunki 29.VII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII. Dwa okazy w lasach liściastych pod kłodami.
- * *carinatus* Dftsch. Gatunek górski, we wszystkich lasach i na polach bardzo pospolity 15.VII—22.VIII.
- * *ater* Villers. Gatunek górski. Pod kamieniami we Florjance 9.VIII.
- Molops Bonelli**
- piceus* Panz. Gatunek górski. Same tylko okrywy w próchnie w Narcie 28.VII.
- Amara Bonelli**
- plebeja* Gyll. Zielone 18.VII; Grele 27.VII; Panasówka 7.VIII.
- strenua* Zimm. Zwierzyniec 22.VII; Panasówka 23.VII. Na drogach.
125. *similata* Gyllh. Hamernia 17.VII; Kunki 29.VII.
- * *montivaga* Strm. Bardzo rzadki. Gatunek górski. Kilkanaście okazów znalazłem na ściernisku pod kupami wyrwanych i zeschniętych już roślin w obrębie Grele pod wsią Lasowce 27.VII; jeden okaz w Obroczy 11.VII pod kamieniem.
- nitida* Strm. Na polu w Ulowie 14.VII.
- eurynota* Panz. Na ściernisku i pod kamieniami. Nart 11.VII; Obroczy 11, 24.VII.
- communis* Panz. Pod kamieniami, na polach, drogach i ugorach. Ulów 15, 18.VII; Tomaszów 14.VIII.
- lunicollis* Schiödt. Ulów 18.VII; Obroczy, 7, 17.VII; Podlesie 28, 30.VII.
- curta* Dej. Niezbyt pospolity. Nart 11.VII; Ulów 18.VII; Grele 27.VII; Zwierzyniec 20.VIII.
- aenea* Degeer. Hamernia 17.VII; Florjanka 9.VIII; Panasówka 20.VIII.
- spretta* Dej. Dość pospolity. Ulów 18.VII; Szarowola 20.VII; Zwierzyniec 22.VII; Grele 27.VII; Kunki 29.VII.
- familiaris* Duftsch. Wszędzie pospolity. 14.VII—28.VIII.
- lucida* Dft. Rzadki. Zielone 18.VII.
- tibialis* Payk. Rzadki. Szarowola 20.VII.
- equestris* Duft. Rzadki. Pod kupą gnijących roślin w Podlesiu 30.VII.
- ingenua* Dftschm. Na polu w Ulowie 13.VII.
- bifrons* Gyll. Kunki 29.VII; Zwierzyniec 20.VIII; Krasnobród 20.VIII; na drogach.
- brunnea* Gyll. Rzadki. Na ścieżce leśnej w Podlesiu 28.VII.
- consularis* Duft. Panasówka 9.VIII.
- apricaria* Payk. Bardzo rzadki. Grele 14.VIII.
- fulva* De Geer. Grele 27.VII; Zwierzyniec 21.VIII. Pod kłodami.

A. *aulica* Panz. Kilka okazów na ściernisku w Ułowie 27.VIII i pod kamieniami na roli w Obroczy od 8 do 26.VII.

Zabrus Clairville

tenebrioides Goeze. Na roli w Zwierzyńcu 3.VII.

Ophonus Stephens

puncticollis Payk. Bardzo rzadki. Jeden okaz pod kamieniem na roli w Obroczy 11.VII.

Pseudophonus Motschulsky

pubescens Müll. Wszędzie bardzo pospolity. 18.VII—21.VIII.

150. *griseus* Panz. Wraz z poprzednim. 18.VII—17.VIII.

Pardileus Gozis

calceatus Dftsch. Jeden okaz w Ułowie 19.VII na polu pod kamieniem.

Diachromus Erichson

germanus L. W sadzie na ziemi w Ułowie 16.VII.

Anisodactylus Dejean

binotatus F. Pod zgniętymi roślinami w Zwierzyńcu 13.VII.

„ *a. spurcaticornis* Dej. Wieprzowe Jezioro 6.VIII pod kamieniem.

nemorivagus Dftsch. Rzadki. Pod kłodą w Ułowie 30.VIII.

Harpalus Latreille

aeneus F. Wszędzie bardzo pospolity.

* „ *a. coerulescens* Schilsky. Na drodze w Zwierzyńcu 13.VII.

smaragdinus Dftsch. Na polu w Szarowoli 20.VII.

latus L. Kunki 29.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII.

luteicornis Dft. Na ściernisku we Florjance 9.VIII.

quadripunctatus Dej. Kunki 29.VII.

rubripes Dft. Na polach pod kamieniami. Zielone 18.VII; Podlesie 25.VII Krasnobród 20.VIII.

rufitarsis Dft. Pod kamieniem w Ułowie 19.VII.

autumnalis Dft. Pod kamieniem w Ułowie 30.VIII.

hirtipes Panz. Na polu w Zwierzyńcu 4.VII.

picipennis Dft. Pod zgniętymi roślinami w Zwierzyńcu 13.VII.

tardus Panz. Ułów 19.VII; Grele 27.VII.

anxius Dft. Ułów 18.VII. Pod kawałkiem drzewa.

serripes Quens. Ułów 30.VIII. Jak poprzedni.

rufus Brüggen. Pod kamieniem w Rogóźnie 26.VII.

Stenolophus Latreille

teutonus Schrnk. Pod kamieniami w Grelach 26.VII i Panasówce 13.VIII.

Bradycellus Erichson

collaris Payk. Rzadki. Na drodze w Tomaszowie 11.VIII.

Acupalpus Latreille

meridianus L. Nad rzeczką w Księżopolu 24.VII.

dorsalis F. W lesie bukowym pod opadłymi liśćmi w Buczynie Gorajskiej 1.VIII.

* *exiguus* Dej. Kilka okazów czerpakiem na łące pod wsią Zielone 18.VII.

Badister Clairville, Dejean.

peltatus Panz. Wieprzowe Jezioro 6.VIII; Hamernia 16.VIII; pod opadłymi liśćmi.

Oodes Bonelli

helopioides F. Nad brzegiem stawu w Rogóźnie 26.VII.

Chlaenius Bonelli

175. *vestitus* Payk. Pod kamieniem na roli w Panasówce 22.VIII.
nitidulus Schrnk. Na polach i pod kamieniami. Obroc 8, 11.VII; Nart
 13.VII.
 * „ *v. tibialis* Dej. Na drodze polnej w Ulowie 14.VII.
tristis Schall. Rzadki. Tomaszów 14.VIII. Jak poprzedni.

Callistus Bonelli

- * *lunatus* F. Rzadki. W ogrodzie pod kamieniem w Ulowie 16.VII.

Panagaeus Letreille

crux-major L. Rzadki. Jeden okaz pod kamieniem na roli w obrębie Grele
 26.VIII.

Masoreus Dejean

wetterhali Gyll. Bardzo rzadki. Jeden okaz na szosie w Szczepreszynie
 12.VII.

Lebia Latreille

chlorocephala Hoffm. Czerpakiem na łące w Ulowie 16.VII jeden tylko okaz.

Metabletus Schmidt-Goebel

truncatellus L. W lesie bukowym pod opadłymi liśćmi w Buczynie Goraj-
 skiej 1.VIII.

Dromius Bonelli

- linearis* Oliv. Rzadki. Pod korą starego pnia w Narcie 11.VII.
agilis F. Zdjęty ręką z liścia grabu w Ulowie 29.VII.
quadrinotatus L. Strząśnięty z grabu w Podlesiu 2.VIII.

Cymindis Latreille

humeralis Geoffr. Pod opadłymi liśćmi w Narcie 11.VII.

Halipidae.**Brychius Thomson**

elevatus Panz. Rzadki. Gatunek górski. Aleksandrów 21.VII w rzeźce Szum
 i Hamernia 16.VIII w rzeźce Sopot.

Halipus Latreille

- fulvus* F. Dość rzadki. Kilka okazów w jeziorku w Kunkach 27.VIII.
variegatus Strm. Bardzo rzadki. W kałuży na łące w Rogóźnie 26.VII.
flavicollis Strm. Rzadki. Podlesie 30.VII w jeziorku.
laminatus Schall. Kilka okazów w jeziorku w Podlesiu 30.VII.
 * „ *v. ater* Redtb. Rzadki, z Austrii notowany. W wodzie stojącej w Bu-
 czynie Gorajskiej 1.VIII.
ruficollis Degeer. Smoreń 30.VII w stawie; Ulów 16.VII—3.VIII; w małych
 kałużach leśnych niezmiernie liczny.
fluviatilis Aubé. Zielone 18.VII; Hamernia 16.VIII. W stojących i bieżą-
 cych wodach.
obliquus F. Rzadki. W strumieniu w Smoryniu 29.VII.

Dytiscidae.**Hyphyrus Illiger**

ovatus L. Kilka okazów w wodach stojących w Ulowie 15.VII i 3.VIII.

Hygrotus Stephens

- versicolor* Schall. W kałuży pod wsią Sabaudja 5. VIII.
inaequalis F. W jeziorku w Podlesiu 30. VII.
decoratus Gyll. Rzadki. Jeden okaz w strumieniu w Ulowie 15. VII.

Coelambus Thomson

- impressopunctatus* Schall. W bagienku w Rogóźnie 26. VII.

Bidessus Scharp

200. *unistriatus* Illig. W kałuży pod wsią Zielone 18. VII.
geminus F. Rogóžno 26. VII.

Hydroporus Clairville

- pictus* F. W jeziorku pod wsią Kunki 27. VIII.
bilineatus Strm. W wodzie stojącej w Szarowoli 17. VII.
halensis F. Dość rzadki. Kilka okazów w małych kałużach leśnych w Ulowie 15. VII i 3. VIII.
lineatus Deg. Jeden okaz w jeziorku w Kunkach 27. VIII.
palustris L. W Ulowie od 15. VII do 3. VIII we wszystkich wodach stojących niezmiernie pospolity, kilka okazów w Aleksandrowie 21. VII w rzeczce Szum.
vittula Er. Ulów 16. VII.
umbrosus Gyll. Rzadki. W stawie w Rogóźnie 26. VII.
* *piceus* Steph. Rzadki. Wraz z poprzednim.
tristis Payk. Na ziemi w Tomaszowie 14. VIII.
elongatulus Strm. W wodzie stojącej w Szarowoli 17. VII.
erythrocephalus L. Kilkadziesiąt okazów w małych kałużach leśnych w Ulowie 22. VII i 3. VIII.
rufifrons Dftschm. Rogóžno 26. VII.
planus F. Rzadki. Aleksandrów 21. VII w rzeczce Szum.
pubescens Gyll. W wodach stojących w Ulowie od 16. VII do 3. VIII bardzo pospolity.
* *discretus* Fairm. Rzadki. W strumieniu we wsi Margole 12. VIII.
melanarius Strm. Owad wyłącznie górski, z Europy północnej notowany. Kilkanaście okazów złapałem w małych kałużach leśnych w Ulowie 15 i 16. VII, oraz 3. VIII.

Noterus Clairville

- clavicornis* Deg. Obroc 14. VII.
crassicornis Müll. W wodzie stojącej w Panasówce 13. VIII.

Laccophilus Leach

- variegatus* Strm. Rzadki. Kunki 27. VIII.
obscurus Panz. Rogóžno 26. VII.
virescens Brahm. W jeziorku w Podlesiu 30. VII.

Agabus Leach

- bipustulatus* L. Kilkadziesiąt okazów w małych leśnych bagienkach, strumykach i rowach we wsi Zielone 18. VII i w Ulowie 22. VII i 3. VIII.
sturmi Gyll. Kilkanaście okazów w Ulowie od 15. VII do 3. VIII.
225. *undulatus* Schrank. Rzadki. W stawie w Rogóźnie 26. VII.
neglectus Erichs. Jeden okaz w kałuży leśnej w Ulowie 15. VII. Notowany z Europy północnej, Niemiec i Francji.

- A. paludosus* F. Kilka okazów w wodach stojących w Ulowie 15 i 22 . VII.
congener Payk. Kilkanaście okazów w kałużach w Ulowie 3 . VIII.
subtilis Er. Bardzo rzadki, z Europy północnej, Niemiec i Francji notowany. Zielone 18 . VII, w rowie.

Platambus Thomson

- maculatus* L. Aleksandrów 21 . VII; Margole 12 . VIII. W wodach bieżących.

Ilybius Erichson

- fuliginosus* F. Kilkanaście okazów w wodach stojących w Ulowie od 15 . VII do 3 . VIII.
obscurus Marsh. W wodzie stojącej w Panasówce 13 . VIII.
ater Degeer. Szarowola 17 . VII.
guttiger Gyll. Margole 12 . VIII.
fenestratus F. Smoryń 29 i 30 . VII.
subaeneus Er. W wodzie stojącej w Panasówce 13 . VIII.
angustior Gyll. Rzadki, z Laponji notowany. W kałuży w Ulowie 22 . VII.

Copelatus Erichson

- ruficollis* Schall. Ulów 15 . VII; Panasówka 23 . VIII; Kunki 27 . VIII. W wodach stojących.

Rhantus Lacord

- punctatus* Geoffr. Zielone 18 . VII.
notaticollis Aubé. Rzadki. Kunki 27 . VIII.
notatus F. Szarowola 20 . VII.
bistriatus Er. Zielone 18 . VII.
adpersus F. Ulów 15 . VII.
consputus Strm. Bardzo rzadki. Jeden okaz w małej kałuży w Ulowie 16 . VII.
exoletus Forster. Rogóźno 26 . VII.

Colymbetes Clairville

- fuscus* L. W wodzie stojącej w Sabaudji 5 . VIII.

Hydaticus Leach

- seminiger* Deg. Ulów 22 . VII.
stagnalis F. Szarowola 17 . VII.
transversalis Pontopp. Rogóźno 26 . VII.

Graphoderes Thomson

250. *bilineatus* Degeer. W wodzie stojącej w Panasówce 13 . VIII.
zonatus Hoppe. Gatunek północny. Ulów 16 . VII.
cinereus L. Szarowola 20 . VII.
austriacus Strm. Rogóźno 26 . VII.

Acilius Leach

- sulcatus* L. Ulów 15 . VII; Panasówka 22 . VIII.
canaliculatus Nicol. Jednego ♂ złapałem w wodzie stojącej w Rogóźnie 26 . VII.

Dytiscus Linné

- dimidiatus* Bergst. W kałuży leśnej w Ulowie 16 . VII złapałem jedną ♀.
marginalis L. W strumieniu we wsi Margole 12 . VIII, w jezioru w Kunkach 27 . VIII.

D. circumcinctus Ahr. Jednego martwego ♂ znalazłem na brzegu stawu w Rogóźnie 26. VII.

circumflexus F. Jedną ♀ złapałem wieczorem w locie w Kunkach 27. VII.

Gyrinidae.

Gyrinus Geoffroy.

minutus F. W jezioru w Podlesiu 30. VII.

marinus Gyll. Wraz z poprzednim.

„ *v. opacus* Sahlb. Rzadki. Jeden okaz w małym bagienku w Ułowie 22. VII.

natator L. Aleksandrów 21. VII; Margole 12. VIII; Zielone 18. VII.

Orectochilus Lacordaire.

villosus Müll. Aleksandrów 21. VII; Gorecko Kościelne 21. VII. Kilkanaście okazów w rzeczce Szum.

Rhyssodidae.

Rhyssodes Dalman, Westwood.

sulcatus F. Wielka rzadkość. Jeden okaz znalazłem pod korą starego pnia w miejscowości Nart niedaleko Zwierzyńca, drugi okaz znalazł pan Ludwik Hildt również w Narcie 22. VI w pniu między mrówkami *Formica herculana*.

POLYPHAGA.

Staphylinidae.

Micropeplus Latreille

porcatus F. Na ziemi w Sabaudji 6. VIII.

Omalium Gravenhorst

rivulare Payk. W grzybach i pod korą starych pni dość pospolicie. Zwierzyniec 22. VII; Grele 27. VII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII; Ułów 29 i 31. VIII.

* *nigriceps* Kiesw. W mrowisku *Formica rufa* w Obroczy 23. VII.

Phloeonomus Heer

* *planus* Payk. Podlesie 30. VII; Grele 14. VIII. Z opadłych liści.

* *pusillus* Grav. Z pod gnijących roślin we Florjance 9. VIII.

Megarthus Stephens

depressus Payk. Rzadki. Zwierzyniec 22. VII.

Proteinus Latreille

brachypterus F. Pod opadłymi liśćmi w Ułowie 15. VII.

Lathrimaeum Erichson

atrocephalum Gyll. Wraz z poprzednim.

* *fuscum* Er. Wielka rzadkość. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Narcie 22. VIII.

Geodromicus Redtenbacher

* *plagiatus* F. Gatunek górski. Kilkanaście okazów w Hamerni 17. VII i 17. VIII pod kamieniami nad rzeczką.

- Anthophagus** Gravenhorst
caraboides L. Pod opadłymi liśćmi w Szarowoli 17.VII.
- Deleaster** Erichson
 275. * *dichrous* Grav. Wieczorem do lampy w Ułowie 21.VII.
- Coprophilus** Latreille
striatulus F. W starych odchodach krowich w Szarowoli 17.VII.
- Trogophloeus** Mannerheim
bilineatus Steph. Wraz z poprzednim.
- Haploderus** Stephens
caelatus Grav. W grzybach i odchodach krowich. Ułów 25.VII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- Oxytelus** Gravenhorst
rugosus F. W odchodach krowich. Książpol 25.VII; Obroc 27.VII; Podlesie 31.VII.
- * *laqueatus* Marsh. Pod gnijącymi roślinami w Zwierzyńcu 13.VII.
- * *piceus* L. Wszędzie w odchodach krowich bardzo pospolity. 3.VII—20.VIII.
- * *sculpturatus* Grav. Ułów 16.VII.
- complanatus* Er. Rogóźno 26.VII.
- tetracarinatus* Block. Obroc 8.VII; Hamernia 17.VII.
- tetratoma* Czwał. Rzadki. Kilka okazów wysiałem z opadłych liści w Ułowie 15, 21 i 25.VII.
- intricatus* Er. Rzadki. Czerpakiem na mokrej łące w Zwierzyńcu 20.VIII.
- Platystethus** Mannerheim
arenarius Geoffr. Wszędzie pod opadłymi liśćmi, pod krowiami i końskimi odchodami niezmiernie pospolity. 3.VII—20.VIII.
- cornutus* Grav. Wraz z poprzednim 3.VII—20.VIII.
- Bledius** Mannerheim
 * *picipennis* Hochh. Wielka rzadkość, z Kaukazu notowany. Jeden tylko okaz pochodzi z Hamerni, znaleziony pod kamieniem 17.VII.
- * *subterraneus* Er. Rzadki. Ułów 3.VIII.
- * *debilis* Er. Rzadki. Hamernia 17.VIII.
- Oxyporus** Fabricius
rufus L. Wszędzie w grzybach pospolity. 17.VII—28.VIII.
- maxillosus* F. Wieprzowe Jezioro 6.VIII; Ułów 31.VIII. Kilka okazów w grzybach.
- Stenus** Latreille
biguttatus L. Książpol 24.VII; Podlesie 28, 30.VII. Pod opadłymi liśćmi.
- bipunctatus* Er. Wszędzie nad wodami i w wyschniętych, głównie gliniastych rowach niezmiernie pospolity. 12.VII—22.VIII.
- * *longipes* Heer. Rzadki. Nad stawem w Panasówce 23.VII, oraz kilka okazów w Ułowie 31.VIII pod opadłymi liśćmi.
- bimaculatus* Gyll. Rzadki. Dwa okazy pod kamieniami nad rzeczką w Hamerni 17.VIII.
- juno* Payk. Nad stawem w Panasówce 22.VIII.
- ater* Mannh. Szarowola 20.VII; Grele 27.VII; Ułów 31.VIII.
300. *clavicornis* Scop. Ułów 16.VII; Rogóźno 26.VII; Sabaudja 5.VIII; Hamernia 16.VIII; Zwierzyniec 21.VIII; Obroc 22.VIII.

- S. providus* Er. Wszędzie dość liczny. 13.VII—19.VIII.
- * *asphaltinus* Er. Ulów 30.VIII.
- aterrimus* Er. Rzadki. Nad rowem w Obroczy 26.VII.
- buphthalmus* Grav. Rzadki. Panasówka 22.VIII.
- atratus* Er. Rzadki. Jeden okaz pod kamieniem nad rzeczką w Hamerni 16.VIII.
- circularis* Grav. Jeden okaz czerpakiem na łące w Obroczy 22.VIII.
- * *pumilio* Er. Rzadki. Na ściernisku pod kupą wyrwanych i zeschniętych już roślin w Grelach 27.VII. Notowany z Niemiec i Europy północnej.
- fuscipes* Grav. Rzadki. Ulów 31.VIII.
- * *carbonarius* Gyll. Czerpakiem na mokrej łące w Księżpolu 24.VII.
- * *nigritulus* Gyll. Księżpol 24.VII. Wraz z poprzednim.
- similis* Hrbst. Zwierzyniec 23.VII; Obroczy 27.VII; Podlesie 31.VII.
- cicindeloides* Schall. Zwierzyniec 3.VII; Obroczy 12.VII. Nad rowami.
- binotatus* Ljungh. Dwa okazy w Kunkach 27.VIII nad jeziorkiem.
- * *pallitarsis* Steph. Pod liśćmi i w pobliżu wód pospolity 23.VII—22.VIII
- picipes* Steph. Panasówka 17.VIII.
- * *fuscicornis* Er. Rzadki. Nad stawem w Panasówce 22.VIII.
- flavipalpis* Thoms. Rzadki. Kunki 29.VII; Ulów 31.VIII.
- * *pubescens* Steph. Gorecko 17.VII.
- * *nitidiusculus* Steph. Rzadki. Siedem okazów pod kupą wyrwanych i zeschniętych już roślin na ściernisku w obrębie Grele 27.VII.
- fossulatus* Er. Rzadki. Ulów 1.VIII.

Astenus Stephens

- filiiformis* Latz. Ulów 26.VIII.
- * *augustatus* v. *neglectus* Märk. Rzadki. Wraz ze *Stenus nitidiusculus*.

Paederus Fabricius

- * *ruficollis* F. Kilkadziesiąt okazów w Hamerni 17.VII nad rzeczką.
- riparius* L. Rzadki. Rogóźno 26.VII. Nad brzegiem stawu.
325. * *caligatus* Er. Rzadki. Kilka okazów na ściernisku pod wyrwanymi roślinami w Grelach 27.VII.
- fuscipes* Curt. Wszędzie nad wodami, na mokrych gruntach, pod opadłymi liśćmi i t. p. niezmiernie pospolity. 12.VII—22.VIII.
- litoralis* Grav. Na brzegu bagienka w Obroczy 12.VII.

Stilicis Serville

- rufipes* Germ. Pod opadłymi liśćmi i gnijącymi roślinami. Ulów 18.VII; Kunki 29.VII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- similis* Er. Szarowoła 20.VII; Zwierzyniec 23.VII; Grele 27.VII; Smoryń 30.VII.

Lathrobium Gravenhorst

- quadratum* Payk. Dość rzadki. Pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 28.VII.
- elongatum* L. Rzadki. Pod opadłymi liśćmi w Ulowie 30.VIII.
- brunnipes* F. Pod opadłymi liśćmi we wsi Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- fulvipenne* Grav. Pod korą starego pnia w Ulowie 25.VII.

Cryptobium Mannerheim

- fracticorne* Payk. Obroczy 14.VII; Hamernia 17.VIII. Pod kamieniami.

Leptacinus Erichson

- parumpunctatus* Gyllh. Pod opadłymi liśćmi i kamieniami pospolity. 15.VII—2.VIII.

- L. bathychrus* Gyll. Panasówka 22 . VIII.
formicetorum Märk. Dwa okazy w mrowisku *Formica rufa* w Ulowie 22 . VII.

Xantholinus Serville

- punctulatus* Payk. Wszędzie pod opadłymi liśćmi, pod gnijącymi roślinami, pod kamieniami, szczapami, w trupach drobnych zwierząt i t. p. bardzo pospolity. 13 . VII — 31 . VIII.
augustatus Steph. Pod gnijącymi liśćmi i kamieniami pospolity. 3 . VII — 23 . VIII.
 * *relucens* Grav. Przeważnie pod korą starych pni, czasem pod opadłymi liśćmi pospolity. 15 . VII — 6 . VIII.
glaber Nordm. Rzadki. Na drodze w Guciowie 23 . VIII.
 * *rufipennis* Er. Rzadki. Pod kamieniem w Hamerni 17 . VIII.
tricolor F. Pod korą starych pni pospolity. 17 . VII — 5 . VIII.
 * *procerus* Er. Bardzo rzadki. Pod opadłymi liśćmi po jednym okazy w Panasówce 23 . VII i w Kunkach 29 . VII. Gatunek południowo-europejski.
linearis Oliv. Ulów 18 . VII i 31 . VIII.

Nudobius Thomson

- * *lentus* Grav. Pod kamieniem w Ulowie 15 . VII.

Baptolinus Kraatz

- affinis* Payk. Ulów 25 . VII; Kunki 29 . VII; Panasówka 17, 19 . VIII. Pod korą.

Othius Stephens

- punctulatus* Goeze. Pod kawałkiem drzewa w Szarowoli 17 . VII i pod opadłymi liśćmi w Buczynie Gorajskiej 1 . VIII.

Philonthus Stephens

- splendens* F. Na padlinie i w odchodach krowich wszędzie bardzo pospolity. 3 . VII — 22 . VIII.
intermedius Lac. Grele 27 . VII; Ulów 14 . VIII.
 350. *laminatus* Creutz. Pod kupą zgniłych roślin w Zwierzyńcu 13 . VII.
 * *nitidus* F. Na padlinie i w świeżych odchodach krowich wszędzie bardzo pospolity. 3 . VII — 22 . VIII.
 * *cyanipennis* F. Rzadki. Na drodze w Zwierzyńcu 4 . VII.
 * *aeneus* Rossi. Na trupach ptaków w Panasówce 22 . VIII.
chalceus Steph. Wraz z poprzednim.
carbonarius Gyll. Rzadki. Pod gnijącymi roślinami w Kunkach 29 . VII.
atratus Grav. Pod liśćmi i kamieniami bardzo pospolity. 12 . VII — 20 . VIII.
rotundicollis Mén. Na drodze w Zwierzyńcu 4 . VII.
ebeninus Grav. Pod gnijącymi liśćmi, pod kamieniami, w odchodach koni i t. p. bardzo pospolity. 3 . VII — 27 . VIII.
concinus Grav. Pod opadłymi liśćmi i w odchodach krowich. Zwierzyńiec 13 . VII; Ulów 25 . VII; Podlesie 28 . VII; Panasówka 22 . VIII.
sanguinolentus Grav. Dość pospolity. Panasówka 21 . VII; Buczyna Gorajska 1 . VIII; Nart 22 . VIII.
immundus Gyll. Obocz 13, 23 . VII; Podlesie 30 . VII. Pod opadłymi liśćmi.
debilis Grav. Na drodze w Tomaszowie 14 . VIII.
decorus Grav. Pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 28 . VII.
lepidus Grav. Czerpakiem na łące w Ulowie 14 . VII.
marginatus Stroem. Obocz 14 . VII; Nart 22 . VIII.

P. cruentatus Gmel. W trupach ptaków i odchodach końskich od 12.VII do 31.VIII.

varians Payk. Pod opadłymi liśćmi i kamieniami pospolicie. 15.VII—22.VIII.

fimetarius Grav. Pod zgniętymi roślinami, na ścierniskach pod snopkami i t. d. pospolicie. 8.VII—22.VIII.

cephalotes Grav. Wszędzie na padlinie, przeważnie zwierząt drobnych, jak również pod opadłymi liśćmi bardzo pospolicie 14.VII—31.VIII.

sordidus Grav. Rzadki. Florjanka 14.VIII. Pod gnijącymi liśćmi

fuscus Grav. Szarowola 20.VII; Książopol 24.VII; Ulów 31.VIII.

* *umbratilis* Grav. Pod zgniętymi roślinami w Ulowie 30.VII.

* *corvinus* Er. Rzadki. Ulów 30.VIII. Notowany w Austrii, Niemiec, Węgier, Anglii i Skandynawji.

ventralis Grav. Pod opadłymi liśćmi w Zwierzyńcu 3.VII.

375. *nigrita* Grav. Wraz z poprzednim.

tenuis F. Rzadki. Czerpakiem na łące w Ulowie 14.VII.

nigritulus Grav. Smoryń 30.VII; Hamernia 17.VIII; Zwierzyniec 21.VIII.

Staphylinus Linné

pubescens Degeer. Na padlinie i w odchodach krowich bardzo pospolicie. 3.VII—7.VIII.

* *stercorarius* Ol. Rzadki. Jeden okaz na dróżce polnej w Szarowoli 20.VII.

chhalcocephalus F. Rzadki. Obrocz 22.VII.

caesareus Cederh. Na drodze w Zwierzyńcu 4.VII.

erythropterus L. Nart 11.VII; Ulów 16, 18.VII; Zwierzyniec 22.VII; Panasówka 19.VIII.

* *olens* Müll. Jeden okaz we Florjance 23.VIII

* *similis* F. Nart 11.VII; Hamernia 17.VII, 17.VIII.

* *brunnipes* F. Rzadki. Gatunek górski. Buczyna Gorajska 1.VIII.

fuscatus Grav. Grele 27.VII; Panasówka 9.VIII; Hamernia 16.VIII.

picipennis F. Na drodze w Rogóźnie 26.VII.

aeneocephalus Degeer. Rzadki. Ulów 15.VII; Grele 27.VII.

Ontholestes Ganglbauer

tessellatus Geoffr. Nart 11.VII; Obrocz 16.VII; Panasówka 8.VIII.
W trupach ptaków pospolicie.

murinus L. We wszelkiej padlinie bardzo pospolicie. Panasówka 6—22.VIII; Florjanka 14.VIII.

Emus Curtis

* *hirtus* L. Głowa wraz tułowiem między opadłymi liśćmi we wsi Zielone 18.VII.

Creophilus Mannerheim

maxillosus L. Na trupach drobnych zwierząt 6.VII—31.VIII.

Quedius Stephens

brevis Er. Dość rzadki. W mrowisku *Formica rufa* w Ulowie, oraz kilka okazów pod opadłymi liśćmi w Grelach 27.VII.

cruentus Ol. W piwnicy dość licznie zebrany w Panasówce od 11 do 22.VIII.

mesomelinus Marsh. Rzadki. Jeden okaz znalazłem w Ulowie 14.VII pod zgniętymi roślinami.

* *maurus* Sahlbg. W piwnicach i pod opadłymi liśćmi lub gnijącymi roślinami nierzadki. Zwierzyniec 13.VII; Kunki 29.VII; Ulów 10.VIII.

- * *Q. cinctus* Payk. Rzadki. Grele 27. VII.
fuliginosus Grav. Pod opadłym liściem w Rogóźnie 26. VII.
 * *tristis* Grav. Rzadki. Ulów 15. VII.
 400. * *unicolor* Kiesw. Rzadki. Gatunek górski, z Alp, Sudetów i Pirenejów notowany. W piwnicy w Zwierzyńcu 13. VII; pod zgniłymi roślinami w Panasówce 23. VII; pod kamieniem w Hamerni 17. VIII.
 * *dubius* Heer. Rzadkość. Gatunek górski, z Niemiec, Alp i Karpat notowany. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Buczynie Gorajskiej 1. VIII.
 * *umbrinus* Er. Pod liśćmi w Podlesiu 30. VII.

Mycetoporus Mannerheim

brunneus Marsh. Sabaudja 5. VIII.

Bryoporus Kraatz

cernuus Grav. W grzybie w Narcie 11. VII.

rugipennis Paud. Gatunek górski, notowany z Alp, Pirenejów i Europy północnej. Jeden okaz znalazłem pod opadłymi liśćmi w Panasówce 19. VIII.

- * *rufus* Er. Hamernia 17. VII; Smoryń 29. VII.

Bolitobius Mannerheim

- * *thoracicus* F. Zwierzyniec 22. VII; Panasówka 20. VIII; Ulów 22. VII i 30. VIII. W grzybach i pod opadłymi liśćmi.

lunulatus L. W grzybach wszędzie bardzo pospolity 19. VII—13. VIII.

Bryocharis Lacordair

formosa Grav. Pod kupą zgniłych roślin w Ułowie 30. VIII.

Conosoma Kraatz

pubescens Grav. W grzybach, hubach i pod korą starych pni wszędzie bardzo pospolity 14. VII—21. VIII.

bipustulatum Grav. Bardzo rzadki. W grzybie w Zwierzyńcu 22. VII.

Tachyporus Gravenhorst

pusillus Grav. Księżpol 24. VII i Florjanka 9. VIII.

chrysomelinus L. Wszędzie pod opadłymi liśćmi, pod korą lub w grzybach bardzo pospolity. 23. VII—31. VIII.

hypnorum F. Księżpol 24. VII; Radecznicza 29. VII. Czerpakiem na łąkach.

obtusus L. Najpospolitszy *Tachyporus* 3. VII—31. VIII.

Tachinus Gravenhorst

flavipes F. Zwierzyniec 22. VII; Podlesie 30. VII.

- * *proximus* Kr. Rzadki. Jeden okaz pod gnijącymi roślinami w Ułowie 30. VIII.

marginatus Gyll. Dość rzadki. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Panasówce 20. VIII, cztery okazy w zgniłych grzybach w Ułowie 31. VIII.

pallipes Grav. W grzybach w Narcie 22. VIII.

fimetarius Grav. Pod zgniłymi roślinami w Ułowie 30. VIII.

rufipes Degeer. W zgniłych grzybach wszędzie pospolity 15. VII—11. VIII.

marginellus F. Ulów 24. VII; Grele 27. VII; Wieprzowe Jezioro 6. VIII; Pasiaki 13. VIII. Przeważnie w grzybach, rzadziej w odchodach krowich.

- * *elongatus* Gyll. Bardzo rzadki. W zgniłym grzybie w Pasiakach 13. VIII.

Habrocerus Erichson

capillaricornis Grav. Zwierzyniec 3. VII; Księżpol 24. VII; Podlesie 30. VII.

Gymnusa Gravenhorst

425. * *brevicollis* Payk. Rzadki. Pod opadłymi liśćmi w Hamerni 17. VII.

Gyrophaena Mannerheim

* *pulchella* Heer. Kilkanaście okazów w grzybach w Grelach 27. VII.

* *affinis* Sahlb. W wielkiej ilości w grzybach w Panasówce 17. VIII.

nana Payk. Wszędzie w grzybach pospolity 16. VII—17. VIII.

laevipennis Kr. Jeden okaz w grzybie w Ulowie 18. VII.

Homalota Mannerheim

plana Gyll. Ulów 30. VIII.

Euryusa Erichson

* *castanoptera* Kr. Rzadki. Z pod opadłych liści w Podlesiu 2. VIII.

Bolitohara Mannerheim

lunulata Payk. Pasięki 13. VIII.

Autalia Mannerheim

impressa Ol. Pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 31. VII.

* *rivularis* Grav. Pod gnijącymi roślinami w Zwierzyńcu 13. VIII.

Atheta Thomson

* *sulcifrons* Steph. Hamernia 16. VIII.

* *aequata* Er. Buczyna Gorajska 1. VIII.

* *linearis* Grav. Panasówka 20. VIII.

trinotata Kr. Panasówka 17. VIII.

granigera Kiesw. Zwierzyniec 22. VII.

* *longiuscula* Grav. W hubach w Ulowie 15. VII; pod opadłymi liśćmi w Panasówce 20. VIII.

graminicola Grav. Obroczy 8. VII.

* *talpa* Heer. W mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.

Notothecta Thomson

* *confusa* Märk. W mrowisku *Lasius fuliginosus* w Obroczy 23. VII.

flavipes Grav. Kilkanaście okazów w mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.

Astilbus Stephens

canaliculatus F. Panasówka 21, 22. VII; Grele 26. VII; Ulów 16. VII—31. VIII.

Na polach, pod kamieniami i opadłymi liśćmi pospolity.

Zyras Stephens

* *haworthi* Stephens. Rzadki. Wysiany z opadłych liści w Panasówce 17. VIII.

humeralis Grav. Z pod opadłych liści w Podlesiu 30. VII.

Ilyobates Kraatz

* *nigricollis* Payk. Rzadki. Podlesie 28. VII; Sabaudja 5. VIII. Z pod opadłych liści.

Oxypoda Mannerheim

lividipennis Mannh. Kilka okazów w Grelach 27. VII.

450. *opaca* Grav. Ulów 15, 16. VII; Zielone 18. VII. Na trupie psa i w odchodach końskich.

Stichoglossa Fairmaire

* *corticina* Er. W mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.

Thiasophila Kraatz

angulata E. W mrowisku *Formica rufa* w Obroczy 26 i 27. VII, oraz kilka okazów z pod opadłych liści w Grelach 27. VII.

Dinarda Mannerheim

dentata Grav. W mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.

Aleochara Gravenhorst

* *curtula* Goeze. Obroczy 14, 16. VII; Florjanka 14. VIII; Ulów 30. VIII.
Na trupach ssaków.

* *tristis* Grav. Jeden okaz w odchodach końskich w Ulowie 31. VIII.

inconspicua Aubè. Pod opadłymi liśćmi w Zwierzyńcu 22. VII i w Podlesiu 31. VII.

lanuginosa Grav. Jeden okaz pod opadłymi liśćmi w Narcie 22. VIII.

* *moerens* Gyllh. W grzybie pod wsią Wieprzowe Jezioro 6. VIII.

* *bilineata* Gyllh. Kilka okazów pod gnijącymi roślinami w Zwierzyńcu 13. VII.

* *bipustulata* L. Pod opadłymi liśćmi w Panasówce 7 i 11. VIII.

* *obscura* Grav. Z pod opadłych liści w Podlesiu 30. VII. Notowany z Francji północnej i Niemiec.

Pselaphidae.**Saulcyella** Reitter

schmidti Maerker. Wielka rzadkość. Kilka okazów w mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.

Euplectus Leach

signatus Reichb. W mrowisku *Formica rufa* w Obroczy 23. VII.

karsteni Reichb. Zwierzyńcu 28. VII.

Trichonyx Chaudoir

sulcicollis Reichb. Pod korą starego pnia w Narcie 23. VI znalazł go pan Ludwik Hildt.

Batrisus Laporte

* *formicarius* Aub. W roku 1902 znalazł go pan J. Horntzil w leśnictwie Kosobudzkim.

Batrisodes Reitter

delaportei Aub. Pod korą nierzadki. Grele 26. VII; Nart 28. VII.

venustus Reichenb. Pod korą w Obroczy 27. VII.

Reichenbachia Leach

haematica Reichenb. Obroczy 23. VII.

Tychus Leach

niger Payk. Leśnictwo Kosobudzkie. J. Horntzil 1902.

Pselaphus Herbst

heisei Hbst. Jak poprzedni.

dresdensis Hbst. Jak dwa poprzednie.

Tyrus Aubé

mucronatus Panz. Rzadki. Pod korą starego pnia w Narcie 28. VII.

Scydmaenidae.**Euthia** Stephens

* *plicata* Gyll. Bardzo rzadki. Leśnictwo Kosobudzkie. J. Horntzil 1902.

Cephennium Müller475. * *thoracicum* Müll. Wraz z poprzednim.**Neuraphes** Thomson*elongatulus* Müll. W mrowisku *Formica rufa* w Obroczy 23. VII.**Stenichnus** Thomson*collaris* Müll. Dwa okazy w mrowisku *Formica rufa* w Ulowie 10. VIII.
godarti Latz. W dużej ilości znalazł go w 1902 roku pan J. Horntzil
w leśnictwie Kosobudzkim.*pusillus* Müll. Z poprzednim.* *exilis* Er. Wraz z dwoma poprzednimi gatunkami.**Euconnus** Thomson*claviger* Müll. Obroc 27. VII.*mäklini* Mannh. Rzadki. Obroc 23. VII.**Scydmaenus** Latreille*rufus* Müll. W mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28. VII.*heltwigi* Hbst. Wraz z poprzednim.*tarsatus* Müll. Obroc 23. VII.**Silphidae.****Choleva** Latreille*cisteloides* Fröl. Jeden okaz na ścianie domu mieszkalnego w Ulowie 15. VII.**Catops** Paykull*fumatus* Spence. Obroc 11, 27. VII; Buczyna Gorajska 1. VIII; Pana-
sówka 11. VIII.*watsoni* Spence. Pod opadłymi liśćmi w Sabaudji 5. VIII.*morio* F. Na wyłożonych kościach kury i w piwnicy w Ulowie 15. VII i 1. VIII
po jednym okazie.**Ptomophagus** Illiger* *variicornis* Rosh. Jeden okaz w piwnicy w Ulowie 10. VIII.*subvillosus* Goeze. Pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 28 i 31. VII.* *sericatus* Chaud. Wraz z poprzednim i w Obroczy 11. VII.**Necrophorus** Fabricius*germanicus* L. Jeden okaz znalazł p. Janusz Domaniewski na trupie
dużego psa w Podlesiu 7. VIII.*humator* Goeze. Wszędzie na padlinie pospolity. 14. VII—30. VIII.*interruptus* Steph. Obroc 16, 26. VII; Panasówka 8—22. VIII. Kilkadzie-
siąt okazów pod trupem konia i ptaków.* *investigator* Zett. Panasówka 21. VII, 8 i 22. VIII pod trupem konia. Pod
trupami psa i kreta w Ulowie od 15. VII do 31. VIII.* *sepultor* Charp. Rzadkość. Dwa okazy na trupie kreta w Ulowie 29 i 31. VIII.*vespilloides* Hbst. Dość rzadki. Kilka okazów pod trupem konia w Pana-
sówce 8. VIII.*vespillo* L. Wszędzie w padlinie bardzo pospolity 14. VII—22. VIII.500. *vestigator* Herschel. Na padlinie bardzo pospolity.* *antennatus* Reitt. Jeden okaz na trupie kury w Ulowie 30. VIII.**Necrodes** Leach*littoralis* L. Przeszło sto okazów pod trupem konia w Panasówce 8 i 21. VII.

Oeceptoma Samouelle

thoracicum L. Na padlinie wszędzie bardzo pospolity. 14. VII—7. VIII.

Thanatophilus Samouelle

sinuatus F. Wraz z poprzednim gatunkiem. 16. VII—20. VIII.

rugosus L. Obroc 10, 16. VII; Panasówka 21. VII. Na padlinie.

Blitophaga Reitter

undata Müll. Ulów 30. VIII.

Xylodrepa Thomson

- * *4-punctata* Schreber. Jedną okrywę znalazłem w Sabaudji 5. VIII pod korą starego, spróchniałego pnia dębowego.

Silpha Linnè

- * *carinata* Hrbst. Nart 11. VII, 22. VIII; Grele 14. VII. Pod kłodami.
obscura L. Wszędzie bardzo pospolity 3. VII—9. VIII.

Phosphuga Leach

- atrata* L. Nart 11. VII; Szarowola 20. VII. Pod spróchniałymi kłodami.
„ *a. brunnea* Hrbst. Nart 15. VII; Hamernia 17. VII. Jak forma typowa.

Lioididae.**Liodes** Latreille

- * *rhaetica a. fracta* Seidl. Arcy rzadki. Jedną ♀ znalazłem w wilgotnym rowie pod opadłymi liśćmi w Podlesiu 2. VIII. Dla ziem Polski dotychczas nie notowany.
- * *cinnamomea v. oblonga* Er. Bardzo rzadki. Cztery okazy wraz z poprzednim.
dubia Kugel. Rzadki. Czerpakiem z ziół w Narcie 11. VII.
„ *v. obesa* Schmidt. Rzadki. Wraz z poprzednim.
calcarata Er. Rzadki. Czerpakiem z ziół po jednym okazy w Narcie 11. VII i Hamerni 16. VIII.
- * *rubiginosa* Schmidt. Rzadki. Jeden okaz czerpakiem z traw i ziół w Zwierzynicy 22. VII.
ovalis Schmidt. Rzadki. Wraz z poprzednim.
rugosa Steph. Bardzo rzadki. Jeden okaz z pod opadłych liści w Buczynie Gorajskiej 2. VIII, jeden okaz czerpakiem z suchych traw w Ulowie 20. VIII.
- * *scita* Er. Rzadki. Nart 11. VII; Podlesie 28. VII; Ulów 29. VIII. Czerpakiem z traw i ziół po jednym okazy.
badia Strm. Nart 11. VII. Jak poprzedni.
- * *nitidula* Er. Bardzo rzadki, z Austrii i Niemiec notowany. Jeden okaz na ziemi wśród suchych traw w Ulowie 31. VIII.
parvula Sahlb. Rzadki. Zwierzyniec 23. VII. Czerpakiem na łące.

Anisotoma Illiger

- humeralis* F. Ulów 25. VII; Panasówka 20. VIII. W śluzowcach liczny.
glabra Kugel. Wszędzie w śluzowcach i pod korą starych, spleśniałych pni bardzo pospolity. 14. VII—20. VIII.
orbicularis Hrbst. Ulów 25. VII, 31. VIII. Pod korą starych pni.
525. * *serricornis* Gyll. Rzadki, z Niemiec i Francji notowany. Pod opadłymi liśćmi w Panasówce 20. VIII.

Amphicyllis Erichson*globus* F. Ulów 24. VII.*globiformis* Sahlb. Rzadki. Grele 27. VII; Smoryń 30. VII.**Agathidium** Illiger*atrum* Payk. Nart 14. VII; Zwierzyniec 23. VII; Obroc 27. VII; Smoryń 29. VII.*badium* Er. Panasówka 7 i 11. VIII.*seminulum* L. Ulów 25. VII.* *nigrinum* Strm. Florjanka 14. VIII.**Trichopterygidae.****Ptenidium** Erichson*myrmecophilum* Motsch. Obroc 27. VII.*pusillum* Gyllh. Kilka okazów w mrowisku *Formica rufa* w Ulowie 10. VIII.**Trichopteryx** Kirby*atomaria* Deg. W hubach w Ulowie 19. VII.* *grandicollis* Mannh. Panasówka 7. VIII.**Scaphidiidae.****Scaphidium** Olivier*4-maculatum* Oliv. W hubach i pod korą starych pni dość pospolity. Nart 14. VII; Smoryń 30. VII; Zwierzyniec 21. VIII.**Scaphosoma** Leach*agaricinum* L. Nart 11—28. VII; Ulów 16. VII; Zwierzyniec 21. VIII; Guciów 27. VIII. Pod korą starych, spleśniałych pni i w śluzowcach wszędzie bardzo pospolity.**Histeridae.****Platysoma** Leach*frontale* Payk. Zwierzyniec 22. VII; Kunki 29. VII. Po jednym okazy pod korą starych pni.*deplanatum* Gyll. Grele 27. VII; Kunki 29. VII; Nart 22. VIII. Jak poprzedni.*compressum* Hrbst. Pod korą starych pni wszędzie bardzo pospolity. 15. VII—20. VIII.**Cylistoma** Lewis* *oblongum* F. Dość rzadki. Podlesie 28. VII; Zwierzyniec 21. VIII. Jak poprzednie.**Hister** Linné*unicolor* L. Na padlinie wszędzie pospolity. 16. VII—14. VIII.* *merdarius* Hoffm. Rzadki. Pod trupem kozła we Florjance 14. VIII.*cadaverinus* Hoffm. Na padlinie bardzo pospolity, w grzybach rzadszy. 14. VII—20. VIII.*striola* Sahlb. Pod gnijącymi roślinami we wsi Zielone 18. VII.*stercorarius* Hoffm. Wraz z poprzednim.*purpurascens* Hbst. Ulów 15. VII.* *neglectus* Germ. Szarowola 17. VII.*ventralis* Marsh. Pod trupami ptaków pospolity 21. VII—20. VIII.

550. *H. carbonarius* Hoffm. Rogózno 26.VII.
quadrinotatus Scriba. Tomaszów 14.VIII.
 * *bissexstriatus* F. Pod trupami ptaków i pod gnijącymi roślinami wszędzie
 pospolity. 29.VII — 20.VIII.
 * *duodecimstriatus* Schrank. Rzadki, z Francji notowany. Jeden okaz na
 ścieżce polnej w Tomaszowie 14.VIII.
corvinus Germ. Rogózno 26.VII.

Dendrophilus Leach

- * *punctatus* Hrbst. Ulów 23.VII; Obroc 23.VII. W mrowiskach *Formica rufa*.
pygmaeus L. Z poprzednim.

Paromalus Erichson

- * *complanatus* Panz. Pod korą starych pni niezbyt pospolity. Nart 15.VII;
 Grele 27.VII.

Myrmetes Marseul

- piceus* Payk. Pod gnijącymi roślinami w Grelach 27.VII, w mrowisku *Formica rufa* w Ulowie 10.VIII.

Saprinus Erichson

- semistriatus* Scriba. Wszędzie na padlinie i pod kupami gnijących roślin
 bardzo pospolity. 3.VII — 20.VIII.
aeneus F. Na padlinie wszędzie bardzo pospolity. 13.VII — 22.VIII.
 * *virescens* Payk. Kilkanaście okazów na trupie psa w Ulowie 15.VII.
 * *amoenus* Kr. Wraz z poprzednim.
 * *conjungens* Payk. Zielone 18.VII.
metallicus Hrbst. Tomaszów 14.VIII.

Teretrius Erichson

- * *picipes* F. Dość rzadki. Pod opadłymi liśćmi w Panasówce 7.VIII, pod korą
 starego pnia w Narcie 22.VIII.

Plegaderus Erichson

- * *vulneratus* Panz. Dość rzadki. Nart 15.VII; Podlesie 2.VIII.

Abraeus Leach

- globosus* Hoffm. Pod gnijącymi roślinami w Szarowoli 17.VII.

Acritus Leconte

- * *punctum* Aubé. Bardzo rzadki, z Niemiec, Francji i Włoch notowany.
 Reitter pisze, że żyje on na brzegach mórz pod wyrzuconymi wodorostami.
 Dwa okazy znalazłem w Zwierzyńcu 21.VIII pod zgniętymi roślinami.
minutus Hrbst. Nart 22.VIII.

Hydrophilidae.

Helophorus Fabricius

- nubilus* F. Na ziemi w Szarowoli 20.VII.
aquaticus L. Kunki 29.VII.
 " *v. aequalis* Thoms. Ulów 22.VIII.
granularis L. Obroc 12.VII; Ulów 16, 18.VII i 3.VIII. W małych leśnych
 bagienkach dość liczny.

- * *H. viridicollis* Stph. W rzece w Książpolu 25.VII, oraz dwa okazy w kałuży w Ułowie 16.VII.
- dorsalis* Marsh. Rogóżno 26.VII. Z Anglii i Francji notowany.
575. * *crenatus* Rey. Kilkadziesiąt okazów w małych bagienkach leśnych w Ułowie od 16.VII do 3.VIII.
- nanus* Strm. Ułów 16.VII; Pasięki 13.VIII.
- Hydrochus** Leach
- elongatus* Schaller. W bagienku w Panasówce 22.VIII.
- Ochthebius** Leach
- impressus* Marsh. Ułów 16 i 21.VII.
- Hydraena** Kugelann
- palustris* Er. Rzadki. Pod kamieniem w rzeczce Sopot w Hamerni 16.VIII.
- riparia* Kugelann. Pod leżącymi na brzegu bagienka roślinami wodnymi w Obroczy 12.VII.
- gracilis* Germ. Wraz z *Hydraena palustris*.
- * *atricapilla* Waterh. Bardzo rzadki. Z poprzednim.
- Spercheus** Kugelann
- emarginatus* Schall. W stawie w Rogóżnie 26.VII.
- Berosus** Leach
- luridus* L. Jeden okaz w małej kałuży w Ułowie 15.VII.
- Hydrous** Dahl
- atterimus* Eschsch. Dość rzadki. Jednego ♂ złapałem w stawie w Kunkach 29.VII, jedną ♀ w Zwierzyńcu 21.VIII.
- Hydrophilus** Degeer
- caraboides* L. Kunki 29.VII.
- Hydrobius** Leach
- convexus* Brullé. Rzadki. W bagienku w Ułowie 3.VIII.
- fuscipes* L. Ułów 22.VII, 3.VIII.
- Anacaena** Thomson
- limbata* F. Ułów 18.VII.
- globulus* Payk. Ułów 15.VII—13.VIII; Zwierzyniec 20.VIII; Nart 22.VIII.
- Philidrus** Solier
- melanocephalus* Ol. W stawie w Podlesiu 30.VII.
- minutus* F. W wodach stojących w Podlesiu 30.VII i w Panasówce 20.VIII.
- coarctatus* Gredl. W stawie w Podlesiu 30.VII.
- bicolor* F. Kunki 27.VII; Hamernia 16.VIII.
- testaceus* F. Guciów 23.VIII.
- Helochares** Mulsant
- lividus* Forster. Ułów 15, 22.VII.
- * *griseus* F. Rzadki. Rogóżno 26.VII.
- Cymbiodyta** Bedel
- marginella* F. Panasówka 22.VIII. W bagienku.
- Laccobius** Erichson
- minutus* L. Wszędzie w wodach stojących bardzo pospolicie. 16.VII—14.VIII.
600. *nigriceps* Thoms. Kilka okazów w bieżących i stojących wodach. Ułów 22.VII i 3.VIII; Hamernia 16.VIII.

- L. alutaceus* Thoms. W rzeczce Sopot w Hamerni 17. VII.
- Chaetarthria** Stephens
seminulum Hbst. Hamernia 16. VIII.
- Limnebius** Leach
truncatellus Thunbg. Ulów 15. VII — 3. VIII; Hamernia 16. VIII. Bardzo liczny, przeważnie w wodach stojących.
- Coelostoma** Brullé
orbiculare F. Hamernia 17. VII; Sabaudja 5. VIII; Panasówka 20. VIII; Kuniki 27. VIII. W stojących i bieżących wodach dość pospolity.
- Sphaeridium** Fabricius
scarabaeoides L. W świeżych odchodach krowich wszędzie niezmiernie pospolity. 16. VII — 22. VIII.
bipustulatum F. Wraz z poprzednim 12. VII — 22. VIII.
 „ *v. marginatum* F. Nierzadki.
- Cercyon** Leach
littoralis Gyll. Panasówka 22. VIII.
ustulatus Preysl. W odchodach krowich pospolity. Zwierzyniec 22 i 23 VII; Ulów 25. VII.
haemorrhoidalis F. Hamernia 17. VII.
melanocephalus L. Gorecko-Kościelne 21. VII.
marinus Thoms. Rzadki. Hamernia 17. VII.
quisquilius L. Nart 11. VII.
nigriceps Marsh. W świeżych odchodach krowich w Panasówce 8. VIII.
flavipes Thunbg. Jak poprzedni. Zwierzyniec 3. VII; Obrocz 12 i 14. VII; Ulów 25. VII.
lateralis Marsh. Grele 14. VIII; Panasówka 22. VIII.
lugubris Oliv. Aleksandrów 21. VII.
- Cryptopleurum** Mulsant.
minutum F. Wszędzie w odchodach krowich, przeważnie starych, niezmiernie pospolity. 3. VII — 22. VIII.
- Cantharidae.**
- Homalissus** Geoffroy
fontisbellaquei Geoffroy. Dość rzadki. W Narcie od 19 do 26. VII łapał go pan Ludwik Hildt.
- Pyropterus** Mulsant
affinis Payk. Rzadki. Nart. 14. VII.
- Platycis** Thomson
minuta F. Rzadki. Kilka okazów na kwiatkach okółkowych w Panasówce 17. VIII.
- Lygisteropterus** Mulsant
sanguineus L. Nart 14. VII; Szarowola 20. VII; Zwierzyniec 22. VII. Na roślinach okółkowych.
- Lampyris** Geoffroy
noctiluca L. Wszędzie pospolity. 12 — 30. VII.
- Phauis** Leconte
splendidula L. Jedną ♀ znalazłem na ziemi w Hamerni 17. VIII.

Phosphaenus Laporte

- * *hemipterus* Goeze. Jedną ♀ znalazłem w Guciowie 23.VIII.

Cantharis Linné

625. *rufa* L. Obrocz 8.VII; Zwierzyniec 23.VII; Księżpol 25.VII.
 * *paludosa* Fall. Ulów 15.VII; Sabaudja 5.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.
fusca L. Martwy okaz w pajęczynie w Tomaszowie 14.VIII.
fulvicollis F. Obrocz 12.VII.
rustica Fall. Nart 11.VII.

Rhagonycha Eschscholtz

- fulva* Scop. Ulów 15.VII; Zwierzyniec 3, 23.VII; Obrocz 12.VII; Szarowola 17.VII; Grele 27.VII. Najczęściej na kwiatach *Sambucus ebulus*.
testacea L. Obrocz 14.VII.
atra L. Grele 26.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII.
 * *lutea* Müll. Zwierzyniec 23.VII; Księżpol 25.VII.

Malthinus Latreille

- * *biguttulus* Payk. Na kwiatach okółkowych wszędzie pospolicie. 15.VII — 3.VIII.

Malthodes Kiesenwetter

- minimus* L. Rzadki. Zwierzyniec 3, 23.VII.

Ebaeus Erichson

- pedicularius* Schrank. Ulów 15.VII.

Attalus Erichson

- * *analis* Panz. Wielka rzadkość; z Europy południowej i Styrii notowany. Jeden okaz złapałem w Hamerni 17.VIII czerpakiem na mokrej łące.

Axinotarsus Motschulsky

- ruficollis* Oliv. Zwierzyniec 3.VII.

Malachius Fabricius

- aeneus* L. Obrocz 8.VII.
marginellus Oliv. Panasówka 21.VII; Ulów 16.VII; 1.VIII.
bipustulatus L. Szarowola 17.VII.
viridis F. Szarowola 17.VII; Hamernia 17.VII.

Anthocomus Erichson

- bipunctatus* Harrer. Zielone 2.VIII.
fasciatus L. Zwierzyniec 23.VII; Podlesie 28.VII.

Paratinus Abeille

- * *femoralis* Er. Zwierzyniec 3, 23.VII; Obrocz 13.VII.

Dasytes Fabricius

- niger* L. Szarowola 17.VII; Ulów 15, 16, 23.VII; Grele 26.VII; Pasięki 13.VIII.
plumbeus Müll. Czerpakiem na łąkach i porębach leśnych od 21.VII do 13.VIII w dużej ilości.

Dolichosoma Stephens

- lineare* Rossi. Nart 11.VII; Księżpol 25.VII; Ulów 1.VIII.

Trichoceble Thomson

650. * *floralis* Oliv. Na porębach leśnych w Panasówce 21.VII i Podlesiu 31.VII.

Cleridae.**Opilo** Latreille

mollis L. Rzadki. W mieszkaniu w Ułowie 18. VII.

Thanasimus Latreille

formicarius L. Obrocz 11. VII; Ułów 15, 24. VII. Na świeżo ściętych sosnach liczny.

Trichodes Herbst

apiarius L. Pospolity, przeważnie na roślinach okółkowych. 8. VII—3. VIII.

Corynetes Herbst

coeruleus Degeer. W olbrzymiej ilości łapałem go na trupie konia w Panasówce przez lipiec i sierpień, oraz na kościach konia w Ułowie przez wrzesień.

Opetiopalpus Spinola

scutellaris Panz. Tomaszów 28. VIII.

Byturidae.**Byturus** Latreille

fumatus F. Zielone 18. VII.

tomentosus F. Obrocz 11. VII.

Ostomidae.**Ostoma** Laicharting

* *grossum* L. Owad górski, naogół bardzo rzadki, w okolicach jednak Zwierzynica pod korą starych pni świerkowych i jodłowych dość często znaleźć go można. Nart 14. VII; Zwierzyniec 22. VII; Grele 22. VIII.

ferrugineum L. Nart 15. VII; Sabaudja 17. VII; Grele 14. VIII. W mieszkaniu i pod korą.

oblongum L. Rogóżno 26. VII.

Thymalus Latreille

limbatus F. Rzadki. Gatunek górski. Kilka okazów w hubach w Narcie 15. VII i Panasówce 7. VIII.

Nitidulidae.**Cateretes** Herbst

pedicularius L. Hamernia 17. VII; Zwierzyniec 22, 23. VII.

Heterhelus Duval

* *solani* Heer. Obrocz 14. VII.

* *scutellaris* Heer. Na kwiatach *Sambucus racemosa* we wsi Zielone 18. VII.

Brachypterus Kugelann

urticae F. Wszędzie na pokrzywach bardzo pospolicie. 3. VII—22. VIII.

Heterostomus Duval

pulicarius L. Na kwiatach *Linaria vulgaris* w Ułowie od 23. VII do 3. VIII.

„ *v. cinereus* Heer. Hamernia 17. VII; Aleksandrów 21. VII; Ułów 23, 29. VII, 13. VIII.

Ipidia Erichson

4-maculata Quens. Rzadki. Pod korą starych pni świerkowych w Narcie 15. VII i Panasówce 20. VIII.

Soronia Erichson

grisea L. Sabaudja 5. VIII.

Epurea Erichson

- * *depressa* Gyll. Pod korą wszędzie pospolity 16. VII—22. VIII.
obsoleta F. Grele 27. VII; Podlesie 30. VII. Pod korą świeżo ściętych buków kilkadziesiąt okazów.
 * *oblonga* Hbst. Bardzo rzadki. Kilka okazów w Podlesiu 30. VII pod korą pni bukowych.
 * *nana* Reitt. Wieprzowe Jezioro 6. VIII.
florea Er. Ulów 16. VII; Zwierzyniec 23. VII; Podlesie 30. VII. Przeszło sto okazów pod korą buków i na kwiatach.
rufomarginata Steph. Pod korą świerku w Obroczy 12. VII.

Omosiphora Reitter

limbata Oliv. W hubach w Ulowie 19. VII.

Omosita Erichson

675. *depressa* L. Kilkanaście okazów na trupie konia w Panasówce 8 i 11. VIII oraz na kościach konia w Ulowie 15, 16. VII i we wsi Zielone 18. VII.
discoidea F. Kilka okazów na kościach konia w Ulowie 15. VII.
colon L. Tomaszów 28. VIII.

Nitidula Fabricius

- * *bipunctata* L. W Panasówce 11. VIII na trupie konia.
carnaria Schall. Na kościach konia w Ulowie 15. VII i w Obroczy 27. VII.
rufipes L. Na trupie psa w Ulowie 15. VII.

Pria Stephens

dulcamarae Scop. Na *Solanum dulcamara*, dość rzadki. Obroczy 11. VII i 22. VIII.

Meligethes Stephens

- * *subaeneus* Sturm. Hamernia 17. VII.
subrugosus Gyll. Zielone 18. VII; Szarowola 20. VII.
hebes Er. Na bzie hebdzie w Szarowoli 17. VII.
aeneus F. Zwierzyniec 3, 22. VII; Ulów 14. VIII. Na roślinach krzyżowych.
viridescens F. Wszędzie na roślinach krzyżowych, przeważnie na rzepaku, niezmiernie pospolity. 3. VII—20. VIII.
umbrosus Strm. Wszędzie bardzo pospolity. 11. VII—30. VIII.
 * *morosus* Er. Obroczy 11. VII; Zwierzyniec 22. VII; Ulów 14. VIII.
pedicularius Gyll. Ulów 15. VII; Szarowola 20. VII; Zwierzyniec 23. VII Księżpol 24. VII. Na wargowych.

Thalycra Erichson

fervida Oliv. Rzadki. Nart 11. VII.

Pocadius Erichson

ferrugineus F. Grele 26. VII; Ulów 19. VII; Obroczy 27. VII; Kunki 29. VII. Kilkadziesiąt okazów w zgniłych purchawkach.

Cryptarcha Shuckard

strigata F. Margole 12. VIII.

Glischrochilus Murray

- quadriguttatus* Oliv. Dość rzadki. Pod korą świerku w Podlesiu 30. VII.
 * *olivieri* Bedel. Pod korą grabów i buków w Podlesiu 30. VII.

G. quadripustulatus L. We wsi Wieprzowe Jezioro 6.VIII w grzybie.

Pityophagus Shuckard

ferrugineus L. Panasówka 7.VIII.

Rhizophagus Herbst

depressus F. W chodnikach *Myelophilus piniperda* pod korą sosny w Zwierzyńcu 23.VII.

ferrugineus Payk. Obroc 18.VII; Panasówka 17.VIII.

* *politus* Hellw. Podlesie 30.VII.

700. *bipustulatus* F. Jeden okaz dostałem od pana Franciszka Fejfra, który go złapał w chodnikach *Bostrychus typographus* we Florjance 12.III.

* *parallelocollis* Gyll. Nart 15.VII.

Cucujidae.

Monotoma Herbst

conicicollis Guér. W mrowisku *Formica rufa* w Ułowie 10.VIII.

angusticollis Gyll. Obroc 26.VII. Jak poprzedni.

bicolor Villa. Ułów 10.VIII.

longicollis Gyll. Obroc 26.VII; Ułów 10.VIII. Jak wszystkie poprzednie.

Silvanus Latreille

* *fagi* Guér. Zwierzyniec 23.VII.

* *unidentatus* F. Zwierzyniec 23.VII; Panasówka 20.VIII.

Uleiota Latreille

planata L. Nart 15.VII; Grele 25.VII; Panasówka 20.VIII. Pod korą starych pni dość pospolity.

Pediacus Shuckard

depressus Hrbst. Tomaszów 28.VIII.

Cryptophagidae.

Telmatophilus Heer

caricis Oliv. Zwierzyniec 3.VII, 20.VIII; Obroc 8.VII; Smoryń 30.VII; Sabaudja 5.VIII.

Cryptophagus Herbst

scanicus L. Tomaszów 28.VIII.

dentatus Hrbst. Florjanka 9.VIII.

* *cylindrus* Kiesw. Ułów 19.VII; Sabaudja 5.VIII. Kilkanaście okazów w hubach.

lycooperdi Hrbst. Jeden okaz we wsi Wieprzowe Jezioro 6.VIII.

scutellatus Newm. W mrowisku *Formica rufa* w Zwierzyńcu 28.VII.

pilosus Gyll. Hamernia 17.VII.

Micrambe Thomson

* *vini* Panz. Na grzybach i pleśniach bardzo pospolity 23.VII—22.VIII.

* *abietis* Payk. Nart 28.VII.

Emphylus Erichson

glaber Gyll. W mrowisku *Formica rufa* w Obroc 26.VII.

Antherophagus Latreille

nigricornis F. Gorecko Kościelne 21.VII.

A. silaceus Hrbst. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII.
pallens Oliv. Margole 12.VIII.

Atomaria Stephens

mesomelaena Hbst. Zwierzyniec 13.VII; Sabaudja 17.VII; Ulów 29.VII.
 725. *fuscata* Schönh. Tomaszów 28.VIII.

Erotylidae.

Tritoma Fabricius

bipustulata F. Zwierzyniec 4.VII.

Dacne Latreille

bipustulata Thunb. Wszędzie w hubach niezmiernie pospolity. 15.VII—
 22.VIII.

Triplax Paykull

russica L. Rzadki. Kilka okazów w hubach w obrębie Grele 27.VII.

Phalacridae.

Phalacrus Paykull

grossus Er. Rzadki. Hamernia 17.VII.
fimetarius F. Wszędzie bardzo pospolity. 13.VII—6.VIII.
substriatus Gyll. Szarowola 20.VII; Ulów 15, 16, 23.VII; 1.VIII.
caricis Strm. Obroc 11.VII; Ulów 18, 19.VII; Florjanka 9.VIII.

Olibrus Erichson

aeneus F. Książpol 24.VII; Smoryń 30.VII.
millefolii Payk. Obroc 11.VII; Hamernia 17.VII; Ulów 29.VII. Żyje na
Achillea millefolium.
affinis Strm. Tomaszów 28.VIII.
bicolor F. Ulów 16.VII, 30.VIII; Grele 26.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII.
 * *bimaculatus* Küst. Hamernia 17.VII.

Stilbus Seidlitz

testaceus Panz. Nart 11.VII; Grele 26.VII.
atomarius L. Sabaudja 5.VIII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
 * *oblongus* Er. Szarowola 20.VII.

Lathridiidae.

Latridius Herbst

lardarius Deg. Rzadki. Kilka okazów na łące w Obroczy 12.VII.
angusticollis Gyll. Ulów 19.VII i Smoryń 29.VII.
 * *nodifer* Westw. Wielka rzadkość. Notowany z Anglii i Europy północnej.
 Jeden okaz w Grelach 27.VII.

Enicmus Thomson

minutus L. Kilka okazów wraz z poprzednim.
 „ *v. anthracinus* Mannh. Nart 28.VII.

Corticaria Marsham

fulva Comolli. Wszędzie pospolity. 13.VII — 31.VIII.
longicornis Hrbst. Gatunek północny, bardzo rzadki. Smoryń 29.VII.
longicollis Zett. Jeden okaz w Obroczy 23.VII, dziewięć okazów w Ułowie 10.VII w mrowisku *Formica rufa*.

Melanophthalma Motschulsky

transversalis Gyll. Zwierzyniec 13.VII, 21.VIII; Ulów 31.VIII.

gibbosa Hrbst. Wszędzie bardzo pospolity. 15.VII — 31.VIII.

Mycetophagidae.**Mycetophagus** Hellwig

750. *quadripustulatus* L. Pod korą i w hubach wszędzie pospolity. 15.VII — 20.VIII.

* " *a. antemacularis* Torre. Dwa okazy w hubach w Ulowie 19.VIII.

* *piceus* F. Zwierzyniec 23.VII; Ulów 19.VIII.

decempunctatus F. Wszędzie dość pospolity. 15.VII — 2.VIII.

atomarius F. Smoryń 30.VII.

* *quadriguttatus* Müll. Rzadki. Zwierzyniec 3.VII.

multipunctatus F. Pod korą starego pnia w Narcie 15.VII.

Pseudotriphyllus Reitter

* *suturalis* F. Jeden okaz pod korą spróchniałego buku w Grelach 27.VII.

Triphyllus Latreille

bicolor F. Rzadki. Jeden okaz wraz z poprzednim.

Litargus Erichson

connexus Geoffroy. Podlesie 30.VII, 2.VIII. Pod korą pni bukowych.

Typhaea Curtis

stercorea L. Sabaudja 5.VIII.

Sphindidae.**Sphindus** Chevrolat

dubius Gyll. Panasówka 17, 20.VIII.

Asphidophorus Latreille

orbiculatus Gyll. Rzadki. W hubach w Podlesiu 30.VII.

Cisidae.**Cis** Latreille

comptus Gyll. Rzadki. W hubach w Grelach 14.VIII.

* *nitidus* Hbst. Ulów 16.VII. Jak poprzedni.

jacquemarti Mell. Podlasie 2.VIII; Florjanka 9.VIII; Grele 14.VIII. Kilkanaście okazów.

boleti Scop. Wszędzie niezmiernie pospolity. 11.VII — 25.VIII.

* " *v. rugulosus* Mell. Kilkanaście okazów w Smoryniu 30.VII.

micans F. Nart 15.VII; Smoryń 30.VII.

hispidus Gyll. Rzadki. Grele 14.VIII; Panasówka 20.VIII.

* *quadridens* Mell. Gatunek górski, z Alp i Pirenejów notowany. Panasówka 6.VIII.

* *festivus* Gyll. Bardzo rzadki. Gatunek górski, jak i poprzedni z Alp i Pirenejów notowany. Panasówka 20.VIII.

* *bidentulus* Rosh. Rzadki. Grele 14.VIII. Jak i wszystkie poprzednie w hubach.

Enneathron Mellié

affine Gyll. Sto kilkadziesiąt okazów z hub. Obroc, Grele, Zwierzyniec, Panasówka, Ulów.

- E. cornutum* Gyll. Wraz z poprzednim, również niezmiernie pospolity.
* *laricinum* Mell. Kilkanaście okazów w Narcie 22.VIII.

Octotemnus Mellié.

- * *mandibularis* Gyll. Grele 14.VIII.

Colydiidae.

Colydium Fabricius.

775. *elongatum* F. Jeden okaz pod korą pnia jodłowego w Ulowie 29.VII.
* *filiforme* F. Jak poprzedni. Obroc 26.VII.

Ditoma Herbst

- crenata* F. Wszędzie pod korą bardzo pospolity. 11.VII — 22.VIII.

Synchita Hellwig

- * *humeralis* F. Ulów 16.VII.

Cerylon Latreille

- histeroides* F. Wszędzie pod korą próchniejących pni niezmiernie pospolity
11.VII — 14.VIII.

- III V 0 *ferrugineum* Steph. Pod korą pnia bukowego w Narcie 22.VIII.
* *deplanatum* Gyll. Zwierzyniec 21.VIII.

Endomychidae.

Lycoperdina Latreille

- succincta* L. Wszędzie w purchawkach pospolity. 11.VII — 24.VIII.

Mycetina Mulsant

- * *cruciata* Scha11. Naogół rzadki. W pniu spróchniałej jodły złapałem w Gre-
lach 25.VII dwadzieścia okazów, inne pojedynczo lub parami. Zwie-
rzyniec 22.VII; Grele 14.VIII.

Endomychus Panzer

- coccineus* L. W okolicach Zwierzynca miejscami licznie występuje pod korą.
Podlesie 2.VIII; Florjanka 9.VIII (przeszło 25 okazów), Grele 14.VIII.

Coccinellidae.

Subcoccinella Huber, Guérin

- * *24-punctata* L. Wszędzie bardzo pospolity. 11.VII — 30.VIII.
* „ *a. limbata* Moll. Z formą typową. 26.VII—13.VIII.
* „ *a. 4-notata* F. Pasięki 13.VIII i Hamernia 17.VIII.
* „ *a. haemorrhoidalis* F. Rogóźno 26.VII; Ulów 1.VIII.

Cynegetis Redtenbacher

- * *impunctata* L. Rzadki. Florjanka 9.VIII.

Hippodamia Mulsant

- IV V *tredecimpunctata* L. Wszędzie bardzo pospolity. 8.VII—20.VIII.
* „ *a. spissa* Wse. Kilkadziesiąt okazów w Zwierzyncu 20.VIII na bar-
dzo mokrej łące, jeden okaz w Sabaudji 5.VIII.
* *7-maculata* Deg. Wszędzie pospolity. 8.VII — 30.VIII.
* „ *paykulli* Wse. Guciów 23.VIII.

Adonia Mulsant

- variegata* Goeze. Zielone 2.VIII.
 * „ *a. immaculata* Gmel. Hamernia 17.VIII.
 * „ *a. 5-maculata* F. Tomaszów 28.VIII.
 * „ *a. limbata* F. Wraz z poprzednim. Notowany z północnej Francji.
 * „ *a. obversepunctata* Schrk. Książpol 25.VII.
 * „ *a. 6-punctata* F. Ulów 16.VII.
 * „ *a. constellata* Laich. Guciów 23.VIII.
 * „ *a. arenaria* Sajo. Zielone 18.VII.
 * „ *a. biconstellata* Sajo. Obocz 8.VII.
 * „ *a. neglecta* Wse. Hamernia 17.VII.

Anisosticta Duponchel

- 19-punctata* L. Obocz 12.VII; Sabaudja 5.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.

Aphidecta Weise

- obliterata* L. Tomaszów 28.VIII.
 * „ *a. 6-notata* Thunb. Rzadki. Zwierzyniec 21.VIII.

Adalia Mulsant

- bipunctata* L. Obocz 8.VII; Hamernia 17.VII; Panasówka 21.VII, 6.VIII.
 * „ *a. unifasciata* F. Ulów 16.VII.
 * „ *a. 6-pustulata* L. Książpol 25.VII.
 * „ *a. 4-maculata* Scop. Nart 11.VII.
 * „ *a. annulata* L. Tomaszów 14.VIII.

Coccinella Linné

- 7-punctata* L. Wszędzie bardzo pospolicie 8.VII—12.VIII.
 * „ *a. lucida* Wse. Ulów 22.VIII.
5-punctata L. Wszędzie bardzo pospolicie 3.VII—20.VIII.
 * „ *a. simulatrix* Wse. Zielone 18.VII.
10-punctata L. Szarowola 17.VII; Tomaszów 28.VIII.
 * „ *a. pellucida* L. Grele 27.VII.
 * „ *a. lutea* Rossi. Aleksandrów 21.VII.
 * „ *a. subpunctata* Schrank. Panasówka 23.VII.
 * „ *a. 6-punctata* L. Rogóżno 26.VII.
 * „ *a. 8-punctata* Müll, Książpol 25.VII.
 * „ *a. recurva* Wse. Nart 11.VII.
 * „ *a. trilunata* Gradl. Zwierzyniec 4.VII.
 * „ *a. bimaculata* Pont. Panasówka 22.VIII.
 * „ *a. 10-pustulata* L. Obocz 12.VII.
 * „ *a. limbata* Wse. Hamernia 16.VIII.
 * „ *a. nigrina* Wse. Margole 12.VIII.
 * „ *a. austriaca* Schrnk. Krasnobród 20.VIII.
 * „ *a. 4-punctata* L. Tomaszów 14.VIII.
14-pustulata L. Wszędzie bardzo pospolicie. 13.VII—30.VIII.
conglobata L. Panasówka 21.VII; Zwierzyniec 23.VII; Książpol 24.VII.
 * „ *a. pineti* Wse. Zielone 18.VII.
 * „ *a. rosea* Degeer. Książpol 25.VII; Gorecko Kościelne 21.VII.
 * „ *a. gemella* Hbst. Guciów 23.VIII.
 * „ *a. dubia* Wse. Buczyna Gorajska 1.VIII.
 * „ *a. impustulata* L. Florjanka 14.VIII.

- C. 4-punctata* Pontopp. Zwierzyniec 3.VII; Radechnica 29.VII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII. Na sosnach.
- * „ *a. sordida* Wse. Szarowola 17.VII.
- * „ *a. nebulosa* Wse. Podlesie 28.VII.
- * „ *a. 16-punctata* F. Zwierzyniec 22.VII.
- * „ *a. abieticola* Wse. Radechnica 29.VII.
- Micraspis** Redtenbacher
- sedecimpunctata* L. Kunki 29.VII.
- * „ *a. 12-punctata* L. Hamernia 17.VII; Gorecko Kościelne 21.VII. Książ-pol 25.VII.
- * „ *a. flavidula* Wse. Panasówka 11.VIII.
- Mysia** Mulsant
800. *oblongoguttata* L. Buczyna Gorajska 1.VIII.
- Anatis** Mulsant
- ocellata* L. Same tylko okrywy pod mchem w Podlesiu 30.VIII.
- * „ *a. subfasciata* Wse. Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- Halyzia** Mulsant
- sedecimguttata* L. Grele 27.VII; Gorecko Kościelne 21.VII.
- Vibidia** Mulsant
- 12-guttata* Pod a. Zwierzyniec 20.VIII.
- Myrrha** Mulsant
- 18-guttata* L. Rogózno 26.VII.
- Thea** Mulsant
- 22-punctata* L. Nart 11.VII; Obroc 11.VII; Grele 27.VII.
- * „ *a. 20-punctata* F. Hamernia 17.VII.
- * „ *a. signifera* Wse. Zielone 18.VII.
- * „ *a. elipsoidea* Gradl. Tomaszów 28.VIII.
- Calvia** Mulsant
- 10-guttata* L. Rzadki. Na kwiatach *Sambucus nigra* w Aleksandrowie 21.VII i w Guciwie 23.VIII.
- 14-guttata* L. Panasówka 21.VIII.
- Sospita** Mulsant
- * *20-guttata* L. Margole 12.VIII.
- „ *a. tigrina* L. Rzadki. Rodechnica 29.VII.
- Propylaea** Mulsant
- 14-punctata* L. Obroc 11.VII; Gorecko Kościelne 21.VII.
- Chilocorus** Leach
- renipustulatus* Scriba. Podlesie 28.VII; Ulów 1.VIII.
- bipustulatus* L. Sabaudja 5.VIII; Ulów 13.VIII; Zwierzyniec 21.VIII.
- Exochomus** Redtenbacher
- 4-pustulatus* L. Panasówka 8—20.VIII; Krasnobród 20.VIII.
- * „ *a. bilunulatus* Wse. Zielone 18.VII.
- flavipes* Thunbg. Rzadki. Aleksandrów 21.VII; Obroc 22.VIII.
- Platynaspis** Redtenbacher
- * *luteorubra* Goeze. Para na dróźce polnej w Zwierzyńcu 23.VII.

Hyperaspis Redtenbacher

reppensis Hbst. Zwierzyniec 22.VII; Gorecko Kościelne 21.VII.

campestris Hbst. Aleksandrów 21.VII.

Pullus Mulsant

ferrugatus Moll. Ulów 16.VII.

haemorrhoidalis Hbst. Obrocz 13.VII; Hamernia 17.VII; Smoryń 29.VII.

* *impexus* Muls. Rzadki. Gatunek górski. Czerpakiem na porębie leśnej w Podlesiu 31.VII.

* *suturalis* Thunb. Pasieki 13.VIII; Obrocz 22.VIII.

Scymnus Kugelann, Mulsant

nigrinus Kugel. Podlesie 25.VII. Znalazł kolega Janusz Domaniewski.

abietis Payk. Wieprzowe Jezioro 6.VIII.

frontalis F. Pospolity. 3.VII — 29.VIII.

" *a. 4-pustulatus* Hbst. Zwierzyniec 3.VII; Obrocz 11.VII.

* " *a. suffriani* Wse. Rzadki. Szarowola 20.VII.

* " *a. immaculatus* Suffr. Bardzo rzadki, z Włoch i Hiszpanji notowany. Na mokrej łące w Zwierzyńcu 20.VIII.

* *apetzi* Muls. Rzadki. Ulów 23.VII; Księżpól 24.VII.

825. *rubromaculatus* Goeze. Dwa okazy w Hamerni 17.VII.

Nephus Mulsant

* *4-maculatus* Hrbst. Gorecko Kościelne 21.VII.

bipunctatus Kugel. Rzadki. Zielone 18.VII.

Coccidula Kugelann

scutellata Hbst. Hamernia 17.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.

* " *a. subrufa* Wse. Rogózno 26.VII.

* " *a. arquata* Wse. Tomaszów 28.VIII.

rufa Hbst. Obrocz 12.VII.

Helodidae.**Helodes** Latreille

minuta L. Nad brzegiem rzeczki czerpakiem w Hamerni 17.VIII.

Microcara Thomson

testacea L. Gorecko Kościelne 21.VII.

Cyphon Paykull

padi L. Wszędzie bardzo pospolity. 16.VII — 17.VIII.

coarctatus Payk. Zwierzyniec 23.VII; Janów 25.VII.

Scirtes Illiger

hemisphaericus L. Gorecko 17.VII; Panasówka 21.VII; Smoryń 30.VII. Na mokrych łąkach w znacznej ilości.

Eubria Latreille

* *palustris* Germ. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII.

Dryopidae.**Dryops** Olivier

auriculatus Geoffr. Zwierzyniec 3.VII; Hamernia 17.VII; Panasówka 22.VIII. W wodach stojących i bieżących.

luridus Er. Dość rzadki. Hamernia 17.VII; Podlesie 30.VII.

- D. nitidulus* Heer. Hamernia 16. VIII.
viennensis Heer. Obroc 16. VII.

Latelmis Reitter

- * *volckmari* Panz. W Hamerni 17. VII i 17. VIII w rzeźce Sopot pod kamieniami kilka okazów.

Helmis Latreille

- * *maugei* Bedel. Rzadki. Hamernia 17. VII.
 * „ *v. aenea* Müll. Przeszło sto okazów w Hamerni 16 i 17. VIII w rzeźce Sopot pod kamieniami.

Georyssidae.

Georyssus Latreille

- crenulatus* Rossi. Nad rzeźką w piasku w Hamerni 17. VII.

Heteroceridae.

Heterocerus Fabricius

- * *fossor* Kiesw. Szarowola 17. VII.
marginatus F. Nad rzeką na piasku w Książpolu 24. VII.
 * *fenestratus* Thunbg. Zielone 18. VII.
 * *hispidulus* Kiesw. Ulów 16. VII.
 * *sericans* Kiesw. Rogóźno 26. VII.

Dermestidae.

Dermestes Linné

- frischii* Kugel. W Ulowie na padlinie 14. VII.
murinus L. Na przegniłych ptakach w Obroc 26. VII i Panasówce 8. VIII liczny.
 850. *lanarius* Illig. Pod kupą wyrwanych roślin w Grelach 27. VIII.
 * *atomarius* Er. Rzadki. Z pod napływków w Hamerni 17. VIII.
lardarius L. W mieszkaniu w Ulowie 13. VIII.

Attagenus Latreille

- * *piceus* Oliv. Na kwiatach w Zwierzyńcu 23. VII.
 * „ *v. megatoma* F. Na ścianie domu w Ulowie 26. VII.
pellio L. W mieszkaniu w Sabaudji 5. VIII.

Megatoma Samouelle

- undata* L. W mieszkaniu w Panasówce 7. VIII.

Globicornis Latreille

- * *nigripes* F. Rzadki. W mieszkaniu w Zwierzyńcu 3. VII.

Trogoderma Latreille

- versicolor* Creutz. Tomaszów 14. VIII.

Ctesias Stephens

- * *serra* F. W starej pajęczynie w Tomaszowie 28. VIII.

Anthrenus Fabricius

- * *pimpinellae* F. Kilka okazów w Ulowie 16. VII.
scrophulariae F. Kilka okazów w Ulowie 14. VII czerpakiem na łące.
 * *verbasci* L. Czerpakiem na kwiatach na porębie leśnej w Sabaudji 5. VIII.

A. museorum L. Obroc 14.VII; Zwierzyniec 22, 23.VII; Książpol 24.VII.
Czerpakiem z kwiatów.

Byrrhidae.

Pelochares Mulsant

* *versicolor* Waltl. Jeden okaz w Sabaudji 5.VIII na ziemi.

Limnichus Latreille

* *pygmaeus* Sturm. Kilka okazów w Szarowoli 20.VII na roli.

sericeus Duft. Jeden okaz wraz z poprzednim.

Morichus Erichson

* *aeneus* F. Wieprzowe Jezioro 6.VIII.

Pedilophorus Steffahn

nitidus Schall. Gorecko Kościelne 21.VII.

Cytilus Erichson

sericeus Forster. Obroc 8.VIII; Ulów 18.VII.

Byrrhus Linnè

pustulatus Forster. Ulów 18.VII.

pilula L. Kilkanaście okazów w Ulowie 18.VII i Podlesiu 2.VIII.

Elateridae.

Brachylacon Motschulsky

murinus L. Wszędzie pospolity 15.VII—13.VIII.

Corymbites Latreille

* *purpureus* Poda. Aleksandrów 21.VII.

castaneus L. Nart 11.VII.

tessellatus L. Ulów 16.VII; Szarowola 20.VII; Gorecko Kościelne 21.VII.

Selatosomeus Stephens

875. * *nigricornis* Panz. Rzadki. Sabaudja 5.VIII.

aeneus F. Wieprzowe Jezioro 6.VIII; Hamernia 17.VII.

" *a. germanus* L. Grele 27.VII.

latus F. Zwierzyniec 3.VII.

cruciatus L. Wraz z poprzednim.

* *bipustulatus* L. Szarowola 20.VII.

Sericus Eschscholtz

brunneus L. Zielone 18.VII.

Dolopius Eschscholtz

marginatus L. Nart 14.VII.

Agriotes Eschscholtz

aterrimus L. Książpol 24.VII.

ustulatus Schall. Wszędzie niezmiernie pospolity, łapałem go przeważnie na kwiatkach *Sambucus ebulus* i *S. racemosa*. 3.VII—7.VIII.

sputator L. Na roślinach baldaszkowatych w Obroczy 11.VII.

lineatus L. Smoryń 30.VII.

obscurus L. Obroc 11.VII; Hamernia 17.VII.

acuminatus Steph. Rzadki. Kilka okazów w Panasówce 7.VIII.

Synaptus Eschscholtz

filiformis F. Obrocz 14.VII; Hamernia 17.VII.

Adrastus Eschscholtz

- * *limbatus* F. Nadzwyczaj pospolicie. 3.VII—17.VIII.
 * „ *v. axillaris* Er. Obrocz 11.VII.
 * *nitidulus* Mrsh. Kilkanaście okazów w Zwierzyni 23.VII.
 „ *a. pallens* Er. Hamernia 17.VII.

Hypnoidus Stephens

- 4-pustulatus* F. Zielone 18.VII.
pulchellus L. Zielone 18.VII; Szarowola 20.VII.

Cardiophorus Eschscholtz

- ruficollis* L. Książpol 24.VII.
cinereus Hrbst. Obrocz 22.VII.

Melanotus Eschscholtz

- rufipes* Hrbst. Ulów 16.VII, 27.VIII.
punctolineatus Pelerin. Zielone 18.VII.

Elater Linné

- cinnabarinus* Eschsch. Gorecko 21.VII.
sanguineus L. Ulów 25.VII, 21.VIII.
praeustus F. Panasówka 7.VIII.
 900. * *pomonae* Steph. Ulów 16.VII.
sanguinolentus Schrank. Dwa okazy w Szarowoli 17.VII.
ferrugatus Lac. Ulów 15.VII.
balteatus L. Jedna okrywa pod mchem w Panasówce 23.VIII.
 * *nigroflavus* Goeze. Sabaudja 5.VIII.

Limonius Eschscholtz

- pilosus* Leske. Hamernia 17.VII.
aeruginosus Oliv. Panasówka 8.VIII.

Athous Eschscholtz

- * *hirtus* Hrbst. Ulów 15, 18.VII; Szarowola 17.VII; Grele 26, 27.VII.
niger L. Zwierzyniec 18.VII.
 „ *a. scrutator* Hrbst. Obrocz 16.VII.
vittatus F. Obrocz 14.VII.
haemorrhoidalis F. Ulów 15, 16, 21.VII.
subfuscus Müll. Książpol 24.VII.

Denticollis Piller

- linearis* L. Obrocz 8.VII.

Eucnemidae.**Dirrhagus** Latreille

- * *attennatus* Mäkl. Bardzo rzadki. Szarowola 17.VII.

Trixacus Kugelann

- dermestoides* L. Kunki 29.VII.
 * *elateroides* Heer. Smoryń 29.VII.

Drapetes Redtenbacher

- biguttatus* Piller. Rzadki. Pod korą pnia jodłowego w Ulowie 29.VII.

Buprestidae.**Chalcophora** Solier

mariana Lap. Na sągach i barjerach sosnowych w Zwierzyńcu 18. VII i Panasówce 8. VIII kilka okazów.

Pocilonota Eschscholtz

* *decipiens* Mannh. Martwy okaz pod korą starej lipy w Ulowie.

Buprestis Linné

rustica L. Dość rzadki. Na sągach jodłowych w Zwierzyńcu 4. VII.

haemorrhoidalis Hrbst. Zielone 18. VII; Ulów 25. VII; Zwierzyniec 18, 25. VII. Panasówka 20. VIII. Kilkadziesiąt okazów na barjerach świerkowych.

* *octoguttata* L. Rzadki. Na słupie telegraficznym we Florjance 23. VII.

* *9-maculata* L. W locie w Ulowie 14. VII.

Phaenops Lacordaire

* *cyanea* F. Ulów 25. VII; Zielone 2. VIII. Na świeżo ściętych sosnach i na barjerach sosnowych niezmiernie liczny.

Anthaxia Eschscholtz

* *nitidula* L. Czerpakiem na suchej łące w Ulowie 16. VII.

* „ *v. signaticollis* Kryn. W tym samym miejscu 15. VII. Z Turcji i Węgier notowane.

925. *quadripunctata* L. Wszędzie na kwiatach 3. VII—16. VIII.

* *morio* F. Kunki 27. VII.

Agrilus Curtis

* *sexguttatus* Brahm. Rzadki. Szarowola 17. VII.

* *biguttatus* F. Ulów 14. VII.

viridis L. Zielone 18. VII.

* „ *v. fagi* Ratzb. Zwierzyniec 22. VII; Pasiaki 13. VIII. Strząśnięty z buku.

elongatus Hrbst. Panasówka 21. VIII.

integerrimus Ratz. Zwierzyniec 4. VII.

* *hyperitzi* Crtz. Martwy okaz między opadłymi liśćmi w Ulowie.

Trachys Fabricius

minuta L. Hamernia 17. VII; Rogóźno 26. VII.

* *trogodytes* Gyll. Ulów 31. VIII.

Lymexylidae.**Hylecoetus** Latreille

* *dermestoides* L. Zwierzyniec 3. VII.

Lymexylon Fabricius

* *navale* L. Nart 11. VII.

Lyctidae.**Lyctus** Fabricius

* *linearis* Goeze. Rogóźno 26. VII.

* *brunneus* Steph. Obroc 8. VII.

Ptinidae.**Niptus** Boieldieu

hololeucus Falderm. Obroc 16.VII.

Ptinus Linné

rufipes Oliv. Grele 27.VII.

fur L. Margole 12.VIII.

latro F. Na ścianie domu w Aleksandrowie 21.VII.

* *dubius* Strm. Wraz z poprzednim.

Anobiidae.**Hedobia** Sturm

* *imperialis* L. Gorecko 21.VII.

* *regalis* Duft. Margole 12.VIII.

Ernobius Thomson

abietinus Gyllh. Obroc 8.VII.

* *abietis* F. Zwierzyniec 4.VII.

Anobium Fabricius

pertinax L. W mieszkaniu w Ulowie 16.VII.

striatus Oliv. W mieszkaniu w Zwierzyńcu 3.VII.

950. *rufipes* F. Obroc 14, 23.VII.

paniceus L. W mieszkaniu w Panasówce 24.VIII.

Oligomerus Redtenbacher

* *brunneus* Oliv. Rogóżno 26.VII.

Trypopytis Redtenbacher

* *dendrobitiformis* Reitt. Wielka rzadkość. Notowany z Galicyi, Rosyi południowej i Kaukazu. Jeden okaz w Ulowie 29.VII na ścianie domu mieszkalnego.

carpini Hrbst. Czerpakiem na suchej łące w Grelach 27.VII i w mieszkaniu w Obroc 13.VII.

Ptilinus Geoffroy

pectinicornis L. Na ścianie stodoły w Ulowie 16.VII.

Oedemeridae.**Calopus** Fabricius

serraticornis L. Martwy okaz w pajęczynie w Tomaszowie 14.VIII.

Anoncodes Duponchel

* *melanura* L. Dość rzadki. Kilka okazów w Obroc 12.VII.

rufiventris Scop. Dość rzadki. Obroc 11, 15.VII; Hamernia 17.VII.

ustulata F. Zwierzyniec 4.VII.

Chrysanthia Schmidt

viridis Schmidt. Wszędzie na kwiatkach bardzo pospolity. 3.VII—17.VIII.

viridissima L. Nart 11.VII.

Oedemera Olivier

flavipes F. Buczyna Gorajska 1.VIII.

podagrariae L. Ulów 17.VII.

flavescens L. Aleksandrów 21.VII.

virescens L. Obroc 11.VII; Hamernia 17.VII; Grele 26.VII.

Pythidae.**Rhinosimus** Latreille

- * *ruficollis* L. Jeden okaz w Podlesiu 2.VIII pod korą pnia grabowego.

Pyrochroidae.**Pyrochroa** Geoffroy

- coccinea* L. Jeden okaz na liściach róży w Zwierzyńcu 3.VII.

Anthicidae.**Notoxus** Geoffroy

- monoceros* L. Wszędzie bardzo pospolity. 3.VII--19.VIII.

Anthicus Paykull, Schmidt

- floralis* L. Czerpakiem na porębie leśnej w Sabaudji 5.VIII.

- flavipes* Panz. Książpol 24.VII.

Meloidae.**Lytta** Fabricius

- versicatoria* L. Kilkadziesiąt okazów na dwóch młodych jesionach w Ulowie 16.VII.

Mordellidae.**Tomoxia** Costa

- biguttata* Gyll. Podlesie 29.VII. Czerpakiem z kwiatów na porębie leśnej.

Mordella Linné

- maculosa* Naezen. Dość rzadki. Kilka okazów na starych pniach świerkowych we wsi Kunki 29.VII i w Sabaudji 5.VIII.

975. *aculeata* L. Wszędzie na kwiatkach, przeważnie roślin baldaszkowatych, bardzo pospolity. 17.VII—13.VIII.

Mordellistena Costa

- * *humeralis* L. Ulów 15.VII; Szarowola 17.VII.

- parvula* Gyll. Ulów 16, 23, 27.VII, 14.VIII; Szarowola 20.VII.

- * *micans* Germ. Książpol 24.VII; Pasieki 13.VIII.

- pumila* Gyll. Zielone 18.VII.

Anaspis Geoffroy

- frontalis* L. Ulów 15.VII; Zwierzyniec 23.VII.

- pulicaria* Costa. Ulów 16.VII; Podlesie 25.VII; Pasieki 13.VIII.

- thoracica* L. Panasówka 27.VII.

- ruficollis* F. Obroc 11.VII.

- flava* L. Rogóźno 26.VII.

Melandryidae.**Eustrophus** Latreille

- dermestoides* F. Kilkanaście okazów w hubach czereśniowych w Ulowie 21 i 27.VII.

Orchesia Latreille

- * *micans* Panz. Obroc 12.VIII.

- * *undulata* Kr. J. Horntzil znalazł tego chrząszcza w dość znacznej ilości w leśnictwie Kosobudzkim między 21.VII a 8.VIII 1902 r.

- * *O. fasciata* Payk. Wraz z poprzednim.
Abdera Stephens
triguttata Gyll. Rzadki. Razem z dwoma poprzednimi.
- * **Dircaea** Fabricius
guttata Payk. Bardzo rzadki. Martwy okaz w pajęczynie w Podlesiu 30.VII.
- * **Zilora** Mulsant
ferruginea Payk. Bardzo rzadki. Leśnictwo Kosobudzkie 21.VII — 8.VIII
 1902. J. Horntzil. Notowany w Szwecji i Rosji.
- Xylita** Paykull
buprestoides Payk. Martwy okaz w pajęczynie w Rogóźnie 26.VII.
- * **Melandrya** Fabricius
dubia Schall. Bardzo rzadki. Wraz z *Zilora ferruginea*.
- Lagriidae.**
Lagria Fabricius
hirta L. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3.VII — 24.VIII.
- Alleculidae.**
Allecula Fabricius
morio F. Rzadki. Księżpol 24.VII, Zwierzyniec 4.VIII.
- * **Prionychus** Solier
ater F. W spróchniałych pniach nierzadki. Zwierzyniec 3.VII; Panasówka
 7.VII; Nart 14.VII.
- * **Hymenalia** Mulsant
rufipes F. Obroc 10.VII.
- Gonodera** Mulsant
luperus Hrbst. Zwierzyniec 3.VII.
murina L. Zwierzyniec 4.VII.
- Mycetochara** Berthold
 1000. * *flavipes* F. Pod opadłymi liśćmi w Zwierzynicy 3.VII.
linearis Illig. Rzadki. W spróchniałym pniu w Narcie 14.VII.
- Cteniopus** Solier
sulphureus L. Nart 11.VII.
- * **Omophlus** Solier
lepturoides F. Rzadki. Gatunek górski. Obroc 8.VII.
rufitarsis Leske. Rogóźno 26.VII.
- Tenebrionidae.**
Blaps Fabricius
mortisaga L. W piwnicy w Panasówce 23.VII.
- Melanimon** Steven
tibiale F. Księżpol 24.VII.
- Opatrum** Fabricius
sabulosum L. Na piaskach. Dość rzadki.
- Crypticus** Latreille
quisquilius L. Wszędzie pospolity, przeważnie na gruncie piaszczystym.

Boletophagus Illiger

reticulatus L. Kilkanaście okazów w hubach w Grelach 14.VIII i w Panasówce 20.VIII.

- * *interruptus* Illig. Bardzo rzadki. Gatunek górski. W zgniłych hubach znalazłem w Panasówce 20.VIII 25 okazów, jeden okaz w Guciowie 23.VIII.

Eledona Latreille

agaricola Hrbst. Przeszło sto okazów znalazłem w hubach czereśniowych w Ulowie 21.VII.

Diaperis Müller

boleti L. Wszędzie w hubach niezmiernie pospolity. 14.VII — 5.VIII.

Platydema Laporte

- * *dejeani* Lap. Wogóle bardzo rzadki, jedynie tylko w okolicach Zwierzyńca miejscami dość licznie się spotyka. Nart 15.VII; Grele 14.VIII; Panasówka 20.VIII. Znajdowałem go w hubach i na korzeniach świerków.

Arrhenophila Kirby

- * *haemorrhoidalis* F. Rzadki. Kilka okazów znalazłem w hubach bukowych w Panasówce 7.VIII i w Grelach 14.VIII.

Hypophloeus Fabricius

unicolor Piller. Wszędzie pod korą starych pni, przeważnie drzew liściastych bardzo pospolity. 15.VII — 20.VIII.

- * *linearis* F. Pod korą pnia bukowego w Narcie 15.VII.

Melasia Mulsant

- * *culinaris* L. W roku 1910 łapałem tego chrząszcza w wielkiej ilości wszędzie w okolicach Zwierzyńca w starych spróchniałych pniach, w 1911 nie znajdowałem go zupełnie, w 1912 r. jeden tylko okaz, również w powiecie Zamojskim. 3.VII—22.VIII.

Tenebrio Linné

molitor L. Obrocz 11, 29.VII.

obscurus F. Panasówka 26.VII.

Helops Fabricius

lanipes L. Na młodych jodłach w Ulowie 15.VII.

quisquilius Strm. Szarowola 20.VII.

- * *caraboides* Panz. Dwa okazy na młodym świerku w Ulowie 14.VII.

Cerambycidae.**Spondylis Fabricius**

buprestoides L. Wieczorami w locie lub w spróchniałych pniach wszędzie pospolity. 11.VII — 17.VIII.

Prionus Geoffroy

coriarius L. Jak poprzedni 8.VII — 30.VIII.

Ergates Serville

1025. *faber* L. Florjanka 8.VII. Na płocie w Panasówce 30.VII.

Rhagium Fabricius, Ganglbauer

sycophanta Schrnk. Ułów 30.VIII.

mordax Deg. Z zebranych pod korą pnia w Ulowie 10.VIII poczwarek kilka okazów wylęło się 6.IX w Warszawie.

- R. inquisitor* L. Młody okaz pod korą w Ulowie 10.VIII; Nart 22.VIII.
- Rhamnusium** Latreille
- * *bicolor* Schrnk. Martwy okaz w Ulowie 14.VII pod korą starego, suchego pnia.
- Oxymirus** Mulsant
- cursor* L. Na pniu w Zwierzyńcu 4.VII.
- Stenochorus** Fabricius
- * *meridianus* L. Jednego ♂ złapałem na porębie leśnej na pniu w Zwierzyńcu 3.VII.
- Acmaeops** Leconte, Ganglbauer
- collaris* L. Kilka okazów na porębie leśnej czerpakiem z kwiatów w Ulowie 14.VII.
- Gaurotes** Leconte
- * *virginea* L. Ulów 16.VII.
- Leptura** Linné
- livida* F. Hamernia 17.VII; Ulów 18.VII.
- maculicornis* Deg. Ulów 15, 16.VII; Szarowola 20.VII. Notowany jako gatunek górski, wszędzie jednak, nawet pod Warszawą łapałem go.
- rubra* L. Wszędzie w pniach i w locie niezmiernie pospolity 3.VII—20.VIII.
- * *dubia* Scop. Ulów 16, 18, 23.VII.
- quadrifasciata* L. Grele 27.VII; Smoryń 30.VII. Na Kwiatkach *Sambucus ebulus*.
- maculata* Poda. Jak poprzedni, oraz na kwiatkach gryki. Ulów 16.VII; Grele 27.VII; Podlesie 31.VII.
- melanura* L. Czerpakiem z kwiatów na porębach leśnych w dużej ilości. 3.VII—13.VIII.
- bifasciata* Müll. Nart 11.VII; Zielone 2.VIII; Sabaudja 5.VIII.
- attenuata* L. Obrocz 13.VII, Kunki 29.VII, Pasieki 13.VIII.
- Alosterna** Mulsant
- tabacicolor* Deg. Jeden okaz w Zwierzyńcu 4.VII czerpakiem na porębie leśnej.
- Grammoptera** Serville, Fairmaire
- * *ruficornis* F. Kunki 29.VII.
- Caenoptera** Thomson
- minor* L. Czerpakiem z kwiatów na porębie leśnej w Obroczy 8.VII.
- umbellatarum* Schreb. Nart 11.VII.
- Criocephalus** Mulsant
- rusticus* L. Wszędzie bardzo pospolity 3.VII—26.VII.
- * *polonicus* Motsch. W locie w Kunkach 29.VII.
- Asemum** Eschscholtz
- striatum* L. Kilka okazów na świeżo ściętym świerku w Ulowie 24.VII.
- Tetropium** Kirby
1050. *castaneum* L. Sabaudja 5.VIII.
- Phymatodes** Mulsant
- testaceus* L. Na ścianie domu w Szarowoli 17.VII.
- Pyrrhidum** Fairmaire
- * *sanguineum* L. Jeden okaz ♂ w Obroczy 8.VII na ścianie domu.

- Callidium** Fabricius
* *violaceum* L. Ulów 14.VII.
- Hylotrupes** Serville
bajulus L. Wszędzie w mieszkaniach lub na sągach sosnowych bardzo polity. 3.VII—12.VIII.
- Rosalia** Serville
* *alpina* L. Owad wyłącznie górski. Jednego pięknego ♂ złapałem na pniu starego grabu w obrębie Grele pod wsią Lasowce 26.VII 1910 r., jedną okrywę tego chrząszcza znalazłem między opadłymi liśćmi również w Grelach 27.VII 1912 r.
- Aromia** Serville
moschata L. Jedną ♀ znalazłem w spróchniałej wierzbie w Szarowoli 17.VII.
- Pligionotus** Mulsant
detritus L. Jeden okaz na kwiatach na porębie leśnej we wsi Zielone 18.VII.
* *arcuatus* L. Nart 11.VII.
- Xylotrechus** Chevrolat
* *rusticus* L. Rzadki. Obrocz 8.VII.
- Clytus** Laicharting
arietis L. Nart 15.VII.
- Clytanthus** Thomson
* *herbsti* Brahm. Obrocz 11.VII.
- Anaglyptus** Mulsant
* *mysticus* L. Hamernia 17.VII.
- Lamia** Fabricius
textor L. Na młodej wierzbie w Obroczy 8.VII.
- Monochamus** Curtis
* *sartor* F. Gatunek północno Europejski. Jeden okaz na barjerze świerkowej w Ulowie 25.VII.
* *sutor* L. Na sągach w Księżpolu 24.VII.
- Acanthocinus** Stephens
aedilis L. Na porębie świerkowo-jodłowej na pniach, lub młode okazy pod korą w Panasówce 17 i 19.VIII.
- Liopus** Serville
nebulosus L. Zwierzyniec 3.VII.
- Exocentrus** Mulsant
lusitanicus L. Zwierzyniec 23.VII.
* *stierlini* Ganglb. Nart 11.VII.
- Pogonochaerus** Gemminger
* *hispidus* L. Grele 26.VII.
* *fasciculatus* Degeer. Pasiaki 13.VIII; Krasnobród 20.VIII; Ulów 31.VIII.
* *ovatus* Goeze. Podlesie 28.VII; Ulów 31.VIII.
- Anasthetis** Mulsant
testacea F. Podlesie 28.VII.
- Saperda** Fabricius
carcharias L. Nart 11.VII.

1075. *S. populnea* L. Martwy okaz w spróchniałej wierzbie w Sabaudji 5. VIII.

Tetrops Stephens

praeusta L. Rogóžno 26. VII.

Stenostola Mulsant

* *nigripes* F. Rzadki. Jeden okaz w Grelach 27. VII

Phytoecia Mulsant

* *pustulata* Schrnk. Zwierzyniec 3. VII.

Oberea Mulsant

oculata L. Na wierzbach w Zwierzyńcu 4. VII.

erythrocephala Schrnk. Obroc 10. VII.

Chrysomelidae.

Donacia Fabricius

crassipes F. Kilka okazów na trzcinach w Zwierzyńcu 4. VII.

semicuprea Panz. Obroc 8. VII.

* *polita* Kunze. Rogóžno 26. VII. Gatunek południowo Europejski.

dentata Hoppe. Obroc 14. VII na *Sagittaria sagitifolia*, Sabaudja 5. VIII na *Typha latifolia*, oraz kilka okazów w jezioru na *Patamogeton natans* w Kunkach 27. VIII.

versicolorea Brahm. Kilkadziesiąt okazów w Kunkach wraz z poprzednim.

sparganii Ahr. Rzadki. Obroc 8. VII; Zwierzyniec 21. VIII. Na *Sparganium simplex*.

aquatica L. Sabaudja 17. VII.

impressa Payk. Rogóžno 26. VII.

marginata Hoppe. Obroc 14. VII.

bicolora Zschach. Rzadki. Obroc 14. VII.

thallassina Germ. Zwierzyniec 4. VII.

vulgaris Zschach. Rzadki. Obroc 14. VII.

cinerea Hrbst. Obroc 8. VII.

tomentosa Ahr. Sabaudja 17. VII.

clavipes F. Rogóžno 26. VII.

simplex F. Kunki 27. VIII.

Plateumaris Thomson

sericea L. Sabaudja 17. VII.

discolor Panz. Obroc 8. VII.

consimilis Schrank. Rogóžno 26. VII.

1100. *rustica* Kunze. Kunki 27. VIII.

Orsodacne Latreille

cerasi L. Martwy okaz pod opadłymi liśćmi w Obroc 8. VII.

Zeugophora Kunze

flavicollis Marsh. Zwierzyniec 4. VII.

Lema Lacordaire

puncticollis Curt. Kilka okazów w Buczynie Gorajskiej 1. VIII.

* *erichsoni* Suffr. Grele 27. VII; Ulów 29. VII, 31. VIII.

cyanella L. Na wszystkich łąkach niezmiernie pospolicie. 3. VII—20. VIII.

* „ *a. obscura* Steph. Obroc 12. VII; Zwierzyniec 23. VII.

L. melanopus L. Na wszystkich łąkach bardzo pospolity. 3. VII. — 16. VIII.

Crioceris Geoffroy

- * *lilii* Scop. Rzadki. Na czosnku we wsi Zielone 18. VII.
merdigera L. Ulów 16. VII.
12-punctata L. Na początku lipca na szparagach.
asparagi L. W końcu lipca i na początku sierpnia na szparagach wszędzie dość pospolity.

Labidostomis Redtenbacher

- * *humeralis* Schneid. Księżpol 24. VII.
longimana L. Wszędzie pospolity. 17. VII — 16. VIII.

Clytra Laicharting

laeviuscula Ratzeb. Rogóżno 26. VII.

Gynandrophthalma Lacordaire

cyanea F. Na głogu w Szarowoli 17. VII jeden tylko okaz.

Coptocephala Chevrolat

- * *unifasciata* Scop. Na *Hieracium* w Zwierzyńcu 22. VII.
scopolina L. Szarowola 20. VII.

Cryptocephalus Geoffroy

- * *coryli* L. Jeden okaz na leszczynie w Sabaudji 17. VII.
octopunctatus Scop. Wraz z poprzednim.
 * *bipunctatus a. sanguinolentus* Scop. Zwierzyńiec 3. VII.
laetus F. Jeden okaz w Ulowie 31. VIII.
 * *sericeus* L. Na wszystkich łąkach bardzo pospolity. 17. VII — 6. VIII.
 * „ *a. coeruleus* Weise. Panasówka 23. VII.
cristula Duf. Kilka okazów w Pasiekach 13. VIII.
 * „ *a. frigidum* Jacobs. Nart 11. VII.
violaceus Laich. Obroc 8. VII.
janthinus Germ. Jeden okaz w Sabaudji 5. VIII.
 1125. *pini* L. Jeden okaz w Szarowoli 20. VII na młodej sośnie.
 * *frenatus* Laich. Sabaudja 17. VII; Rogóżno 26. VII.
moraei L. Wszędzie na łąkach bardzo pospolity. 3. VII — 2. VIII.
 * „ *a. vittiger* Mars. Czerpakiem na porębie leśnej w Sabaudji 17. VII.
 * „ *a. bivittatus* Gyll. Wraz z poprzednim.
 * *octacosmus* Bed. Rzadki. Pięć okazów na suchej łące w Księżpolu 25. VII.
 * *4-pustulatus* Gyllh. Ulów 18. VII; Pasiaki 13. VIII. Szczątki tych chrząszczy w postaci okryw i całych okazów znajdowałem w mrowisku w Ulowie 2 i 10. VIII.
vittatus F. Rogóżno 26. VII; Ulów 1. VIII.
ocellatus Drap. Wszędzie bardzo pospolity. 3. VII — 31. VIII.
 * *pygmaeus* F. Na suchych łąkach. 8. VII — 31. VIII. *Pygma*
fulvus Goeze. Zwierzyńiec 22. VII, Tereszpol 9. VIII.
 * *pusillus* F. Zielone 18. VII.
bilineatus L. Hamernia 17. VII; Obroc 23. VII, 21. VIII; Księżpol 24. VII; Guciów 23. VIII.
pallifrons Gyll. Jeden okaz w Sabaudji 17. VII.

Pachybrachis Redtenbacher

- * *hieroglyphicus* Laich. Na łąkach i wyrębach leśnych bardzo pospolity. 3. VII — 1. VIII.

Pachnophorus Redtenbacher

- * *pilosus* Rossi. Na brzegu kałuży na piasku w Szarowoli 17.VII.
tessellatus Duft. Ulów 23, 29.VII. Jak poprzedni.

Bromius Redtenbacher

- *obscurus* L. Rzadki. Nart 11.VII; Zwierzyniec 22.VII. Na *Epilobium*.

Colaphus Redtenbacher

- sophiae* Schall. Na roślinach krzyżowych w Obroczy 8.VII.

Gastroidea Hoppe

- * *viridula* Deg. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3.VII — 31.VIII.
polygoni L. Na *Polygonum aviculare* pospolity. 3.VII — 25.VIII.

Entomoscelis Chevrolat

- * *adonidis* Pall. Zielone 18.VII.

Timarcha Latreille

- * *rugulosa* H. Schöff. Zielone 18.VII.

Chrysomela Linné

- * *rufa* Duft. Grele 26.VII.
haemoptera L. Tomaszów 25.VIII. Na drodze polnej.
goettingensis L. W kopanych po lasach rowkach niezmiernie liczny. 11.VII — 22.VIII.

limbata F. Wraz z poprzednim.

1150. *staphylea* L. Nart 14, 27.VII; Hamernia 17.VII; Grele 26.VII; Ulów 27.VII; Podlesie 28.VII.

sanguinolenta L. Kilkanaście okazów na polu pod kupą wyrwanych i zeschniętych już roślin w obrębie Grele pod wsią Lasowce 27.VII, jeden okaz na suchej łące w Guciowie 23.VIII.

marginalis Duft. Panasówka 21.VII.

marginata L. Zielone 18.VII.

analis L. Wraz z *goettingensis* i *limbata*.

- * *geminata* Payk. Chrząszcz ten w Królestwie arcy rzadki, pierwszy raz bowiem łapany przezemnie w Podlesiu 26.VII. O złotce tej Osterloff w Pamiętniku Fizjograficznym pisze, jakoby u nas była „powszechna i pospolita“, bezwarunkowo jednak pomylił się w oznaczeniu. W Galicji złapał ją Rybiński w Zakopanem w reglach na *Phelandrium aquaticum* i Hildt w Krynicy. Na Inflantach Polskich ma być ogromnie pospolita (A. Ulanowski).

hyperici Forst. Margole 12.VIII. Na *Hypericum perforatum*.

cerealis L. Kilkadziesiąt okazów na suchych trawach i macierzance w Krasnobrodzie 20.VIII.

fastuosa Scop. Na pokrzywach wszędzie bardzo pospolity. 3.VII — 30.VIII.

„ *a. speciosa* L. Ulów 27.VIII.

menthastri Suffr. W Ulowie od 15.VII do 14.VIII na *Mentha arvensis* dość liczny.

varians Schaller. Wszędzie na *Hypericum perforatum* bardzo pospolity.

polita L. Hamernia 17.VII, 16.VIII; Szarowola 17.VII; Pasięki 13.VIII.

Phytodecta Kirby

viminalis L. Szarowola 20.VII.

- rufipes* Deg. Obroczy 8.VII.

- * *P. olivaceus* Forst. Zwierzyniec 4.VII.
 * *5-punctatus* F. Martwy okaz pod opadłymi liśćmi w Sabaudji 5.VIII.
- Phyllodecta Kirby**
- vulgatissimus* L. Wszędzie na wierzbach bardzo pospolity. 11.VII — 20.VIII.
tibialis Suffr. Wszędzie pospolity, przeważnie na wierzbach. 14.VII — 20.VIII.
vitellinae L. Obroc 22.VII.
 * *laticollis* Suffr. Kilka okazów w Sabaudji 5.VIII.
atrovirens Cornel. Na wierzbach wszędzie pospolity. 3.VII — 20.VIII.
- Hydrothassa Thomson**
- aucta* F. Obroc 13.VII; Podlesie 28.VII; Buczyzna Gorajska 1.VIII. Na mokrych łąkach nierzadki.
marginella L. Wszędzie na mokrych łąkach, przeważnie na *Caltha palustris* pospolity. 3.VII — 22.VIII.
- Prasocuris Latreille**
- phellandrii* L. Szarowola 17.VII; Zwierzyniec 20.VIII.
 * *junci* Brahm. Hamernia 16.VIII.
- Phaedon Latreille**
1175. *armoraciae* L. Na *Salix*, *Nasturtium* i *Cochleria armoracia* wszędzie pospolity. 12.VII — 9.VIII.
 * *pyritosus* Rossi. Zwierzyniec 3.VII.
cochleariae F. Grele 27.VII; Ulów 3.VIII; Hamernia 16.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.
- Plagiodera Erichson**
- versicolor* Laich. Florjanka 9.VIII.
- Melasoma Stephens**
- aenea* L. Aleksandrów 21.VII; Sabaudja 5.VIII; Hamernia 16.VIII; Nart 22.VIII.
cuprea F. Obroc 8.VII.
20-punctata Scop. Nart 11.VII.
populi L. Wszędzie na topolach i osinach bardzo pospolity.
tremulae F. Wraz z poprzednim, nieco jednak rzadszy.
saliceti Ws. Grele 27.VII.
- Agelastica Redtenbacher**
- alni* L. Chrząszcz ten, lub jego gąsienica wszędzie na olszach niezmiernie pospolity.
- Phyllobrotica Redtenbacher**
- quadrimaculata* L. Na mokrych łąkach niezbyt rzadki. Obroc 13.VII; Szarowola 17.VII; Ulów 25.VII.
- Luperus Geoffroy**
- * *niger* Goeze. Rzadki. Obroc 11.VII.
- Lochmaea Weise**
- capreae* L. Sabaudja 17.VII; Margole 12.VIII. Na roślinach błotnych.
suturalis Thoms. Zielone 18.VII.
crataegi Forst. Obroc 14.VII.
- Galerucella Crotch**
- viburni* Payk. Zwierzyniec 23.VII; Obroc 22.VII. Na olszach i kalinach.

- G. nymphaeae* L. Kilka okazów zebrałem z liści *Nymphaea alba* w Panasówce 21. VII.
lineola F. Panasówka 21. VII; Smoryń 30. VII; Sabaudja 5. VIII.
 * *luteola* Müll. Sabaudja 5. VIII.
calmariensis L. Margole 12. VIII.
pusilla Duft. Sabaudja 17. VII; Zwierzyniec 21. VIII.
tenella L. Wszędzie na mokrych łąkach, przeważnie na *Sparganium simplex*,
 pospolity. 13. VII—20. VIII.

Galeruca Geoffroy

- tanaceti* L. Na drogach, ugorach, ścierniskach, pod kamieniami i t. d. bardzo pospolity. 3. VII—25. VIII.
pomoniae Scop. Rzadki. Książpol 25. VII.
 1200. * *laticollis* Sahlb. Rogóźno 26. VII; Sabaudja 17. VII; Podlesie 30. VII; Smoryń 24. VIII.

Podagrica Foudras

- * *fuscicornis* L. Zwierzyniec 4. VII.

Crepidodera Chevrolat

- * *cyanipennis* Kutsch. Bardzo rzadki, z Alp notowany gatunek. Jeden okaz złapałem w Ulowie 25. VII.
transversa Marsh. Wszędzie, przeważnie na baldaszkowatych, bardzo pospolity. 3. VII—2. VIII.
 * *impressa* F. Hamernia 17. VIII; Zwierzyniec 20. VIII; Obroc 22. VIII. *Only this*
ferruginea Scop. Wszędzie na łąkach i porębach leśnych bardzo pospolity. 3. VII—24. VIII.

Epithrix Foudras

- * *pubescens* Koch. Zwierzyniec 22. VII; Książpol 24. VII; Hamernia 16. VIII.
 Na *Euphorbia* i *Solanum* pospolity.

Chalcoides Foudras

- aurea* Geoffr. Na wierzbach wszędzie pospolity. 14. VII—22. VIII.
 * *nitidula* L. Bardzo rzadki. Jeden okaz strąśnięty do parasola z wierzby w Ulowie 11. VII.
aurata Marsh. Na wierzbach i topolach wszędzie bardzo pospolity. 8. VII—5. VIII.

Hippuriphila Foudras

- modeeri* L. Wszędzie na łąkach niezmiernie pospolity 3. VII—2. VIII.

Minota Kutschera

- obesa* Waltl. Rzadki. Gatunek górski. Smoryń 29. VII.

Mantura Stephens

- rustica* L. Obroc 11. VII.
chrysanthemii Koch. Kilka okazów na *Chrysanthemum leucanthemum* w Obrocz 8. VII.

Chaetocnema Stephens

- concinna* Marsh. Wszędzie na łąkach pospolity. 8. VII—31. VIII.
mannerheimi Gyllh. Rzadki. Nart 11. VII; Panasówka 21. VII; Podlesie 31. VII.
aridula Gyll. Wszędzie na łąkach bardzo pospolity 8. VII—30. VIII.
arida Foudr. Nart 11. VII; Smoryń 29. VII.

C. hortensis Geoffr. Ulów 23.VII; Podlesie 25.VII; Hamernia 16.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.

Psylliodes Berthold

- cucullata* Illig. Wszędzie na łąkach niezmiernie pospolity 11.VII—31.VIII.
 * *attenuata* Koch. Obrocz 8.VII.
cupreata Duft. Na łąkach niezmiernie pospolity 3.VII—2.VIII.
chrysocephala L. Zwierzyniec 23.VII; Ulów 30, 31.VIII. Na roślinach krzyżowych.
affinis Payk. Zwierzyniec 22.VII.
 * *marcida* Illig. Rzadki. Notowany z okolic nadmorskich, znajduje się on jednak nawet pod Warszawą. Księżpol 24.VII.
 1225. *dulcamarae* Koch. W Zwierzyniu 22.VII i w Hamerni 16.VIII na *Solanum dulcamara*.
picina Marsh. Rzadki. Zwierzyniec 3.VII.

Batophila Foudras

rubi Payk. Obrocz 11.VII; Zwierzyniec 22.VII; Grele 26.VII; Smoryń 29.VII. Najczęściej na malinach.

Haltica Geoffroy

- quercetorum* Foudr. Sabaudja 5.VIII.
 * *lythri* Aub. Wszędzie prawie bardzo pospolity 3.VII—1.VIII.
tamaricis Schrank. Pospolity. 15.VII—22.VIII.
oleracea L. Dość rzadki. Sabaudja 17.VII; Podlesie 30.VII; Zwierzyniec 20.VIII.

Phyllotreta Foudras

- exclamationis* Thunb. Hamernia 16.VIII; Zwierzyniec 20.VIII.
ochripes Curt. Gorecko 21.VII.
tetrastigma Com. Na ziołach i trawach, przeważnie na *Carex* bardzo liczny. Zwierzyniec 3.VII; Obrocz 14.VII; Gorecko 17.VII; Smoryń 30.VII.
flexuosa Illig. Panasówka 21.VII.
sinuata Steph. Zwierzyniec 13.VII; Obrocz 14.VII; Ulów 15.VII; Gorecko 17.VII.
vittula Redtenb. Na roślinach krzyżowych wszędzie niezmiernie pospolity. 11.VII—30.VIII.
nemorum L. Wszędzie nadzwyczaj pospolity. 8.VII—31.VIII.
atra F. Księżpol 24.VII; Podlesie 28.VII; Ulów 31.VIII. Na roślinach krzyżowych bardzo liczny.
 * *cruciferae* Goeze. Zwierzyniec 23.VII; Radecznicza 29.VII; Ulów 30.VIII.
nigripes F. Gorecko 21.VII.

Aphthona Chevrolat

- cyparissiae* Koch. Hamernia 17.VII; 16.VIII; Terespol 9.VIII. Na *Euphorbia cyparissias*.
lutescens Gyll. Rogóźno 26.VII.
 * *violacea* Koch. Rzadki. Gorecko 21.VII.
pygmaea Kutsch. Nart 15.VII.
cyanella Redtb. Rzadki. Nart 15.VII; Smoryń 29.VII.
euphorbiae Schrank. Na różnych gatunkach *Euphorbia*, na lnie i innych bardzo pospolity. 3.VII—31.VIII.

Longitarsus Latreille

- linnaei* Duft. Bardzo rzadki. Notowany z Francji południowej, znajduje się jednak nawet pod Warszawą, łapał go bowiem Osterloff w Warszawie w 1863 roku. Jeden okaz złapałem na mokrej łące w Zwierzynicy 20.VIII.
- anchusae* Payk. Rzadki. Nart 15.VII.
1250. * *nigerrimus* Gyllh. Rzadki. Zamieszkuje przeważnie Europę północną. Jeden okaz złapałem w Ułowie 31.VIII.
- holsaticus* L. Dość rzadki. Podlesie 21.VII.
- apicalis* Beck. Rzadki. Jeden okaz w Ułowie 30.VIII.
- * *brunneus* Duft. W Ułowie od 13 do 31.VIII bardzo liczny.
- luridus* Scop. Wszędzie bardzo pospolity 15.VII—31.VIII.
- nasturtii* F. Nart 15.VII.
- atricillus* L. Rzadki. Smoryń 29.VII; Ułów 31.VIII.
- longiseta* Wse. Gatunek górski. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII; Książpol 24.VII.
- melanocephalus* Deg. Jeden okaz złapałem w Ułowie 15.VII.
- tabidus* F. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3.VII—31.VIII.
- lycopi* Foudr. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII.
- pellucidus* Foudr. Rzadki. Grele 26.VII.
- * *jacobaeae* Waterh. Zwierzyniec 23.VII; Książpol 24.VII; Tereszpol 9.VIII; Ułów 30.VIII.
- * *aeruginosus* Foudr. Obroc 11.VII; Książpol 24.VII; Smoryń 29 i 30.VII.
- rubiiginosus* Foudr. Rzadki. Podlesie 28.VII.
- exoletus* L. Wszędzie pospolity. 25.VII—31.VIII.
- succineus* Foudr. Ułów 23.VII; Zielone 2.VIII; Sabaudja 5.VIII; Hamernia 16.VIII.

Dibolia Latreille

occultans Koch. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII; Książpol 24.VII.

Argopus Fischer

ahrensi Grm. Grele 26.VII; Podlesie 30.VII.

Sphaeroderma Stephens

testaceum F. Kilka okazów w Podlesiu 30.VII.

Hispella Chapuis

atra L. Ułów 16.VII.

Hypocassida Weise

subferruginea Schrank. Hamernia 17.VII, 16.VIII; Zwierzyniec 22.VII; Ułów 23.VII, 31.VIII.

Cassida Linné

- * *fastuosa* Schall. Rzadki. Obroc 8.VII.
- viridis* L. Na *Urtica*, *Mentha*, *Salvia* i t. p. bardzo pospolity. 3.VII—22.VIII.
- hemisphaerica* Hrbst. Rzadki. Książpol 24.VII; Sabaudja 5.VIII.
1275. *murraea* L. Ułów 15.VII.
- lineola* Kreutz. Tomaszów 14.VIII.
- denticollis* Suffr. Zwierzyniec 23.VII; Podlesie 28.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII; Sabaudja 5.VIII.
- sanguinolenta* Müll. Wszędzie bardzo pospolity. 18.VII—31.VIII.

C. prasina Illig. Nart 11.VII.

sanguinosa Suffr. Rzadki. Kilka okazów na *Tanacetum vulgare* w Księżpolu 24 i 25.VII.

rubiginosa Müll. Wszędzie bardzo pospolity. 12.VII--31.VIII.

vibex L. Na jakimś oście w Księżpolu 25.VII.

nebulosa L. Wszędzie bardzo pospolity. 3.VII--5.VIII.

flaveola Thunb. Zielone 18.VII.

* *berolinensis* Suffr. Wszędzie pospolity. 12.VII--30.VIII.

nobilis L. Jak poprzedni. 12.VII--31.VIII.

Lariidae.

Spermophagus Steven

sericeus Geoffr. Kilka okazów wylęgło mi się z nasion żarnowca (*Sarothamnus scoparius* Koch) zebranych w Grelach 27.VII.

Laria Scopoli

loti Payk. Szarowola 17.VII.

rufimana Boh. Ulów 29.VII.

pisorum L. Tomaszów 14.VIII.

* *viciae* Oliv. Obroc 8.VII.

atomaria L. Gorecko 21.VII.

Bruchidius Schilsky

marginalis F. Dość rzadki. Szarowola 20.VII; Grele 27.VII.

* *pauper* Boh. Rzadki. Ulów 16.VII; Sabaudja 6.VIII.

Anthribidae.

Urodon Schönherr

* *suturalis* F. Aleksandrów 21.VII.

Platyrhinus Clairville

* *resinosus* Scop. Kilkanaście okazów pod korą starych pni w Narcie 14.VII i w Panasówce 20.VIII.

Tropideres Schönherr

* *albirostris* Hrbst. Dość rzadki. Pod korą starego pnia w Panasówce 20.VIII.

niveirostris F. Rzadki. Na sągach w Panasówce 7.VIII.

Platystomus Schneider

albinus L. Florjanka 9.VIII.

Anthribus Geoffroy

1300. *fasciatus* Forst. Księżpol 24.VII.

Curculionidae.

Otiorrhynchus Germar

ventricola Weise. Kilka okazów w Podlesiu 25 i 30.VII w lesie grabowym. Mylnie przez Reittera tylko z Alp notowany, znajduje się on bowiem prawie na całym terenie Królestwa, pod Warszawą nawet jest bardzo pospolity.

raucus F. Obroc 11.VII; Zwierzyniec 23.VII; Ulów 15, 29.VII. Lasy liściaste.

tristis Scop. Tereszpol 9.VIII.

- O. ligustici* L. Rogózno 26. VII.
 * *orbicularis* Hrbst. Wielka rzadkość. W lesie bukowym w Buczynie Go-
 rajskiej 1. VIII jeden tylko okaz.
ovatus L. Wszędzie bardzo pospolity. 11. VII — 16. VIII.

Phyllobius Schönherr

- glaucus* Scop. Obroc 8. VII.
urticae Degeer. Zwierzyniec 3. VII.
piri L. Wraz z poprzednim.
argentatus L. Nart 11. VII.
psittacinus Germ. Ulów 16. VII; Szarowola 17. VII; Zwierzyniec 22. VII.
oblongus L. Obroc 10. VII.
 * *sulcirostris* Boh. Rzadki. Dwa okazy w Ulowie 15. VII.
viridicollis F. Książpol 24. VII.
pomoniae Oliv. Martwy okaz w pajęczynie w Tomaszowie 14. VIII.
sinuatus F. Rogózno 26. VII.

Polydrosus Germar

- impar* Gozis. Ulów 15 i 16. VII.
atomarius Oliv. Jeden okaz w Ulowie 15. VII.
sericeus Schall. Sabaudja 5. VIII.
 * *confluens* Steph. Sabaudja 6. VIII.
terreticollis Deg. Szarowola 17. VII.
picus F. Podlesie 28. VII.
pterygomalis Boh. Nart 11. VII.

Scythropus Schönherr

mustela Hbst. Florjanka 9. VIII.

Sciaphilus Stephens

1325. *asperatus* BOND. Podlesie 28. VII; Smoryń 29. VII.

Strophosomus Stephens

- melanogrammus* Forster. Wszędzie w lasach liściastych bardzo pospolity.
 17. VII — 22. VIII.
capitatus Deg. Nart 11. VII; Grele 26. VII.
 * *albolineatus* Seidl. Notowany z Rosji południowej. Gorecko Kościelne
 21. VII. *Opisana*
faber Hrbst. Panasówka 7. VIII.

Eusomus Germar

- * *ovulum* Germ. Rzadki. Sabaudja 6. VIII.

Brachyderes Schönherr

incanus L. Wszędzie w lasach sosnowych pospolity.

Sitona Germar

- griseus* F. Wszędzie bardzo pospolity. 12. VII — 30. VIII.
 * *regensteiniensis* Hrbst. Kilka okazów w Ulowie 15. VII i 14. VIII.
tibialis Hrbst. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3. VII — 2. VIII.
lineatus L. Jak poprzedni. 15. VII — 22. VIII.
suturalis Steph. Na suchej łące w Książpolu 24. VII.
sulcifrons Thunb. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3. VII — 13. VIII.
puncticollis Steph. Jak poprzedni. 3. VII — 4. VIII.
flavescens Marsh. Wraz z poprzednimi. 3. VII — 22. VIII.

- * *S. lineellus* Bonsd. Szarowola 17.VII; Zielone 18.VII; Florjanka 9.VIII; Panasówka 19.VIII; Zwierzyniec 21.VIII. Na roślinach motylkowych. *waterhousei* Walton. Bardzo rzadki. Ulów 25.VII; Podlesie 28.VII. *crinitus* Hbst. Wszędzie na roślinach motylkowych bardzo pospolity. 3.VII—13.VIII.
- hispidulus* F. Zielone 18.VII; Ulów 16, 25.VII, 31.VIII.
- humeralis* Steph. Wszędzie bardzo pospolity. 17.VII—31.VIII.
- Trachyphloeus** Germar
- scabriculus* L. Ulów 15, 16.VII; Szarowola 20.VII.
- alternans* Gyll. Jeden okaz w Ułowie 30.VIII.
- Chlorophanus** Germar
- viridis* L. Zwierzyniec 3.VII; Obrocz 8.VII; Smoryń 29, 30.VII; Ulów 15, 16.VII; Podlesie 25.VII.
- „ *a. salicicola* Germ. Zielone 2.VIII.
- graminicola* Gyll. Jeden okaz na kwiatach *Spiraea* w Sabaudji 17.VII.
- Tanymecus** Schönherr
- palliatu*s F. Ulów 15, 29.VII.
- Lepyrus** Germar
1350. *palustris* Scop. Na młodych wierzbach nad stawem w Smoryniu 30.VII.
- capucinus* Schall. Wraz z poprzednim.
- Coniocleonus** Motschulsky
- * *glaucus* F. W Ułowie w rowkach leśnych w lipcu i sierpniu niezmiernie liczny.
- „ *a. turbatus* Fahrs. Sabaudja 17.VII.
- excoriatus* Gyll. Margole 12.VIII.
- Chromoderus** Motschulsky
- fasciatus* Müll. Tomaszów 28.VIII.
- Cyphocleonus** Motschulsky
- tigrinus* Panz. Zielone 18.VII.
- Cleonus** Schönherr
- piger* Scop. Nart 11.VII.
- Lixus** Fabricius
- paraplecticus* L. Rogóźno 26.VII.
- iridis* Oliv. Ulów 16.VII.
- ascanii* L. Smoryń 30.VII.
- Larinus** Germar
- * *brevis* Hrbst. Dość rzadki. Na ostach w Podlesiu 28.VII.
- planus* F. Sabaudja 17.VII; Ulów 23.VII.
- Tropiphorus** Schönherr
- * *carinatus* Müll. Rzadki. Gatunek górski. Zwierzyniec 23.VII; Podlesie 28.VII.
- Gronops** Schönherr
- lunatus* F. Florjanka 9.VIII.
- Alophus** Schönherr
- triguttatus* F. Hamernia 17.VII.
- * „ *v. vau* Schrank. Na wierzbach w Panasówce 23.VII.

Hylobius Schönherr

abietis L. Wszędzie na sągach sosnowych i w specjalnie do zbierania go kopanych rowkach niesłychanie liczny. 11.VII—30.VIII.

pinastri Gyll. Obroc 11.VII; Panasówka 17.VIII.

fatuus Rossi. Rzadki. Ulów 24.VII.

Phytonomus Schönherr

punctatus F. Ulów 16.VII, 1 i 31.VIII.

rumicis L. Zwierzyniec 3.VII; Obroc 14.VII; Grele 26.VII; Ulów 15.VII, 31.VIII.

* *contaminatus* Hbst. Gorecko Kościelne 21.VII.

meles F. Ulów 15.VII.

nigrirostris F. Wszędzie pospolity. 3.VII—5.VIII.

arator L. Zielone 18.VII; Ulów 23.VII, 31.VIII; Panasówka 9.VIII; Sabaudja 6.VIII.

pedestris Payk. Aleksandrów 21.VII.

1375. *elongatus* Payk. Margole 12.VIII; Sabaudja 17.VII, 6.VIII.

variabilis Hbst. Wszędzie bardzo pospolity. 11.VII—1.VIII.

* *adpersus* v. *alternans* Steph. Grele 27.VII.

Pissodes Germar

picae Ill. Na pniu sosnowym w Panasówce 7.VIII i na barjerach świerkowych w Ulowie 24 i 27.VII.

notatus F. Na pniach i sągach świerkowych w Podlesiu 28.VII i w Grelach 14.VIII.

pini L. Panasówka 20.VIII.

* *validirostris* Gyll. Kilkanaście okazów na barjerach sosnowych w Ulowie 18 i 25.VII.

Grypidius Stephens

equiseti F. Pod napływkami nad brzegiem rzeczki w Hamerni 17.VII w dość znacznej ilości.

brunneirostris F. Ulów 16.VII.

Erirrhinus Schönherr

festucae Hbst. Na roślinach nadwodnych w Aleksandrowie 21.VII i w Szarowoli 17.VII.

nercis Payk. Sabaudja 5.VIII.

Notaris Stephens

acridulus L. Ulów 15, 25.VII; Obroc 14, 18.VII; Zwierzyniec 20.VIII.

bimaculatus F. Margole 12.VIII.

Dorytomus Stephens

longimanus Forster. Rogóźno 26.VII.

remulae Payk. Wraz z poprzednim.

taeniatus F. Pod napływkami w Hamerni 17.VII.

* *salicis* Walton. Obroc 8.VII.

Smicronyx Schönherr

jungermanniae Reich. Panasówka 7.VIII.

Tanysphyrus Germar

lemnae Payk. Szarowola 17.VII.

Bagous Schönherr*cylindrus* Payk. Margole 12. VIII.*binodulus* Hrbst. Gorecko Kościelne 21. VII.*glabrirostris* Hrbst. Wraz z poprzednim.**Hydronomus** Schönherr*alismatis* Marsh. Ulów 16. VII.**Pseudostyphlus** Tournier* *pilumnus* Gyll. Sabaudja 5. VIII.**Dryophthorus** Schönherr*corticalis* Payk. Nart 11, 15. VII.**Codiosoma** Bedel1400. *spadix* Hbst. Rzadki. Panasówka 6. VIII.**Cossonus** Clairville*parallelepipedus* Hbst. Margole 12. VIII.*linearis* F. Grele 27. VII.**Eremotes** Wollaston* *ater* L. Nart 11, 14. VII; Smoryń 30. VII.**Rhyncolus** Germar, Stephens*culinaris* Germ. Margole 12. VIII.* *truncorum* Germ. Nart 28. VII.**Cryptorrhynchus** Illiger*lapathi* L. Zielone 18. VII.**Stenocarus** Thomson*fuliginosus* Marsh. Gorecko 21. VII.**Craponius** Leconte, Seidlitz*epilobii* Payk. Rzadki. Szarowola 17. VII.**Cidnorrhinus** Thomson*4-maculatus* L. Wszędzie na *Urtica dioica* niezmiernie pospolity. 3. VII—16. VIII.**Coeliastes** Weise*lamii* F. Zwierzyniec 3. VII.**Allodactylus** Weise*affinis* Payk. Obroc 11, 12. VII; Sabaudja 17. VII; Rogóźno 26. VII.**Rhinocus** Stephens*castor* F. Ulów 23. VII; Księżpol 24, 25. VII; Grele 26. VII; Rogóźno 26. VII; Podlesie 28. VII.*bruchoides* Hbst. Księżpol 24. VII.*pericarpus* L. Zwierzyniec 23. VII; Księżpol 25. VII; Rogóźno 26. VII; Smoryń 29. VII; Zwierzyniec 20. VIII.*albicinctus* Gyll. Wszędzie pospolity. 28. VII—22. VIII.*inconspectus* Hbst. Księżpol 25. VII; Zwierzyniec 20. VIII.**Phytobius** Schönherr*velaris* Gyll. Dość rzadki. Zwierzyniec 3. VII; Smoryń 30. VII; Sabaudja 5. VIII.*4-tuberculatus* F. Szarowola 17. VII; Hamernia 16. VIII; Zwierzyniec 20. VIII.* *leucogaster* Marsh. Sabaudja 5. VIII; Zwierzyniec 20. VIII.

Ceutorrhynchidius Duval

- * *horridus* Panz. Rzadki. Książpol 24.VII.
troglydytes F. Ulów 16.VII; Zwierzyniec 22.VII; Książpol 24.VII. Na szczawiu.

Ceutorrhynchus Germar

- * *terminatus* Hbst. Wszędzie bardzo pospolity. 3.VII—2.VIII.
nigrinus Marsh. Panasówka 21.VII; Książpol 24.VII.
floralis Payk. Wszędzie pospolity. 17.VII—13.VIII.
 1425. *pyrrhorhynchus* Mrsh. Grele 27.VII.
posthumus Germ. Margole 12.VIII.
 * *melanarius* Steph. Szarowola 17.VII; Ulów 18.VII.
viduatus Gyll. Rzadki. W Obroczy 1.VII złapał go p. Ludwik Hildt.
 * *signatus* Gyll. Szarowola 20.VII; Zielone 2.VIII.
geographicus Goeze. Obroc 11.VII; Grele 26.VII; Nart 28.VII.
crucifer Ol. Panasówka 28.VII.
javeti Bris. Obroc 11.VII.
ornatus Gyll. Rogóżno 26.VII.
litura F. Obroc 14.VII; Ulów 23.VII.
 * *euphorbiae* Bris. Rzadki. Podlesie 30, 31.VII.
rugulosus Hbst. Rzadki. Zwierzyniec 22.VII.
melanostictus Mrsh. Tomaszów 14.VIII.
marginatus Payk. Zwierzyniec 23.VII.
punctiger Gyll. Ulów 23.VII.
pollinarius Forst. Rzadki. Grele 27.VII; Hamernia 16.VIII.
pleurostigma Marsh. Zwierzyniec 23.VII; Ulów 23.VII; Książpol 25.VII; Podlesie 28.VII.
puncticollis Boh. Gorecko 21.VII.
syrites Germ. Na krzyżowych w Obroczy 13.VII.
assimilis Payk. Jak poprzedni. Książpol 25.VII.
cochleariae Gyll. Rzadki. Książpol 25.VII.
querceti Gyll. Rzadki. Obroc 11 i 13.VII.
quadridens Panz. Rzadki. Obroc 11.VII.
sulcicollis Payk. Ulów 15, 25.VII; Zwierzyniec 23.VII; Rogóżno 26.VII. Przeważnie na rzepaku.
 * *ignitus* Germ. Nart 1.VIII. Złapał pan Ludwik Hildt.
 1450. *barbareae* Suffr. Ulów 21.VII; Smoryń 29.VII.
erysimi F. Zwierzyniec 3.VII; Smoryń 29.VII. Na krzyżowych.
contractus Marsh. Obroc 11, 12.VII; Zielone 18.VII; Zwierzyniec 23.VII; Podlesie 28.VII; Smoryń 29 i 30.VII.
hirtulus Germ. Obroc 11.VII.

Orobitis Germar

cyaneus L. Jeden okaz w Podlesiu 28.VII.

Baris Germar

artemisiae Hbst. Obroc 10.VII.

lepidii Germ. Panasówka 23.VII.

Limnobaris Bedel

T-album L. Obroc 12, 13.VII; Zwierzyniec 20.VIII.

Calandra Clairville

granaria L. Na ścianie stodoły w Ulowie 28.VIII.

oryzae L. W sklepie spożywczym w Tomaszowie 14.VIII na worku z ryżem.

Balaninus Samouelle

venosus Grav. Nart 11.VII.

glandium Mrsh. Obroc 10.VII.

* *cerasorum* Hbst. Panasówka 28.VII.

Balanobius Jekel

crux F. Obroc 12.VII; Smoryń 30.VII; Zwierzyniec 20.VIII.

sulcivorus Payk. Zwierzyniec 23.VII.

Anthonomus Germar

varians Payk. Hamernia 17.VII.

rubi Hbst. Panasówka 21.VII; Zwierzyniec 22.VII; Grele 27.VII; Ulów 13.VIII; Pasiaki 13.VIII.

inversus Bedel. Martwy okaz w mieszkaniu w Ulowie.

pedicularius L. Nart 11.VII.

pomorum L. Gorecko 17.VII.

rectirostris L. Radeznica 29.VII.

Brachonyx Schönherr

pineti Payk. Obroc 14.VII.

Acalyptus Schönherr

carpini Hbst. W Ulowie od 21.VII do 31.VIII liczny.

Elleschus Stephens

scanicus Payk. Radeznica 29.VII.

Tychius Germar

1475. *quinquepunctatus* L. Nart 26.VII. L. Hildt.

lineatulus Steph. Dość rzadki. Obroc 11.VII; Gorecko 17.VII; Ulów 31.VIII.

polylineatus Germ. Zielone 18.VII.

* *junceus* Reich. Zielone 18.VII; Szarowoła 20.VII; Ulów 15, 21.VII, Rogóźno 26.VII.

meliloti Steph. Margole 12.VIII.

picrostris F. Obroc 11.VII; Grele 26.VII. Kilka okazów na wyce.

Sibinia Germar

* *femorialis* Germ. Hamernia 17.VII.

viscaria L. Ulów 31.VIII.

signata Gyll. Z poprzednim.

Anoplus Schönherr

plantaris Naezen. Radeznica 29.VII.

Orchestes Illiger

quercus L. Sabaudja 5.VIII.

jota F. Obroc 14.VII; Sabaudja 5.VIII. Kilka okazów na liściach wierzby.

fagi L. Buczyna Gorajska 1.VIII; Podlesie 2.VIII; Nart 22.VIII. Na bukach, grabach i pod korą czereśni.

ruscii Hbst. Zielone 18.VII.

avellanae Donov. Podlesie 29.VII.

- O. rufitarsis* Germ. Radecznicza 29. VII.
salicis L. Zwierzyniec 3. VII; Obroc 14. VII; Szarowola 17. VII; Rogóżno 26. VII; Pasiaki 13. VIII.
stigma Germ. Szarowola 17. VII; Panasówka 21. VII; Zwierzyniec 22. VII; Podlesie 28 i 31. VII. Na wierzbach i topolach.
populi F. Zwierzyniec 3, 23. VII, 20. VIII; Panasówka 21. VII; Obroc 22. VII. Jak poprzedni.
foliorum Müll. Książpol 24. VII.
pilosus F. Zielone 2. VIII.
- Rhampus Clairville**
- pulicarius* Hbst. Ulów 16. VII; Szarowola 17. VII.
- Mecinus Germar**
- pyraster* Hbst. Książpol 24 i 25. VII.
- Gymnetron Schönherr**
- labile* Hbst. Rogóżno 25. VII.
pascuorum Gyll. W bardzo wielkiej ilości na roślinach błotnych w Obroczy 14. VII.
1500. *beccabungae* L. Na przetaczniku w Obroczy 14. VII.
 „ *v. veronicae* Germ. Jak poprzedni. W wielkiej ilości w Obroczy 12 i 13 VII, pojedynczo w Ulowie 21. VII i w Podlesiu 25. VII.
melanarium Germ. Bardzo rzadki. Jeden okaz w Ulowie 31. VIII.
- Miarus Stephens**
- longirostris* Gyll. Panasówka 24. VII.
 * *graminis* Gyll. Zwierzyniec 3. VII; Ulów 23, 29. VII.
campanulae L. Sabaudja 17. VII; Ulów 23, 29. VII; Obroc 22. VIII.
- Cionus Clairville**
- tuberculosis* Scop. Nart 11. VII; Hamernia 17. VII; Zwierzyniec 22. VII.
scrophulariae L. Zielone 2. VIII.
hortulanus Geoffr. Panasówka 24. VII.
thapsi F. Podlesie 28. VII.
olivoieri Rosensch. Radecznicza 29. VII.
alauda Hbst. Rzadki. Obroc 8. VII.
pulchellus Hbst. Obroc 13. VII.
- Nanophyes Schönherr**
- marmoratus* Goeze. Wszędzie bardzo pospolicie. 3. VII — 29. VIII.
 * *pallidus* Oliv. Rzadki. Gatunek południowo Europejski. Jeden okaz w Szarowoli 17. VII.
- Magdalis Germar**
- linearis* Gyll. Rzadki. Zwierzyniec 23. VII.
phlegmatica Hbst. Obroc 8. VII.
violacea L. Nart 11. VII.
 * *carbonaria* L. Obroc 10. VII.
cerasi L. Nart 11. VII.
- Apion Herbst**
- stolidum* Germ. Buczyna Gorajska 1. VIII.
carduorum Kirb. Rzadki. Zwierzyniec 23. VII.
onopordi Kirby. Ulów 15, 23. VII.

- A. *penetrans* Germ. Rzadki. Zwierzyniec 23. VII.
- * *distans* Desbr. Rzadki. Zwierzyniec 22, 23. VII.
- geniste* Kirby. Na żarnowcu w Hamerni 17. VII.
1525. *ulicis* Forst. Szarowola 17. VII; Rogóźno 25. VII; Sabaudja 6. VIII; Zielone 28. VIII. Kilkanaście okazów.
- difficile* Hbst. Zwierzyniec 3. VII; Zielone 2. VIII.
- * *ochropus* Germ. Zwierzyniec 3. VII; Obrocz 8. VII; Grele 26. VII.
- pomonae* F. Obrocz 12. VII; Smoryń 29. VII; Podlesie 28 — 31. VII; Kunki 27. VII.
- craccae* L. Zwierzyniec 3. VII; Hamernia 17. VII; Podlesie 28, 31. VII; Ulów 13, 29. VIII.
- cerdo* Gerst. Bardzo pospolity 4. VII — 9. VIII.
- opeticum* Bach. Rzadki. Grele 26. VII; Nart 28. VII.
- * *subulatum* Kirb. Dość rzadki. Obrocz 11. VII; Nart 15. VII; Sabaudja 17. VII.
- aeneum* F. Rzadki. Smoryń 29. VII.
- radiolus* Kirb. Dość rzadki. Zwierzyniec 3. VII; Obrocz 8. VII; Smoryń 29. VII. Przeważnie na rzepaku.
- validum* Germ. Radechnica 29. VII.
- ebeninum* Kirb. Owad górski. Nart 11. VII; Zwierzyniec 22. VII; Pasięki 13. VIII.
- laevigatum* Payk. Dość pospolity. Grele 26. VII; Zwierzyniec 23. VII; Podlesie 28. VII.
- hookeri* Kirb. Dość rzadki. Obrocz 11. VII; Hamernia 17. VII; Zielone 18. VII; Nart 28. VII.
- dispar* Germ. Tomaszów 28. VIII.
- urticarium* Hbst. Na *Urtica dioica* wszędzie pospolity. 3. VII — 16. VIII.
- rufirostre* F. Rzadki. Zwierzyniec 3. VII; Hamernia 17. VII.
- seniculus* Kirb. Zwierzyniec 3. VII; Księżpol 24. VII; Grele 26. VII; Radechnica 29. VII; Ulów 29. VII.
- vicinum* Kirb. Hamernia 17. VII; Gorecko 17. VII.
- * *rubens* Steph. Bardzo rzadki. Jeden okaz w Ułowie 31. VIII.
- sanguineum* Deg. Podlesie 31. VII; Ulów 23. VII, 31. VIII; Pasięki 13. VIII. Kilkanaście okazów.
- frumentarium* Payk. Wszędzie bardzo pospolity. 3. VII — 2. VIII.
- miniatum* Germ. Dwa okazy w Ułowie 21. VII; jeden okaz w Sabaudji 5. VIII.
- filirostre* Kirb. Wszędzie bardzo pospolity. 3. VII — 31. VIII.
- nigritarse* Kirb. Obrocz 16. VII; Hamernia 17. VII; Podlesie 28. VII.
1550. *flavipes* Payk. Pospolity. 8. VII — 4. VIII.
- dissimile* Germ. Bardzo pospolity. 3. VII — 13. VIII.
- assimile* Kirb. Jak poprzedni. 21. VII — 9. VIII.
- apricans* Hbst. Zielone 18. VII; Ulów 18. VII.
- varipes* Germ. Bardzo pospolity. 8. VII — 22. VIII.
- * *aestivum* Germ. Bardzo liczny. 24. VII — 9. VIII.
- aciculare* Germ. Obrocz 11. VII; Ulów 18. VII.
- curtirostre* Germ. Bardzo liczny. 11. VII — 4. VIII.

- A. marchicum* Hbst. Zwierzyniec 3, 23.VII; Nart 11.VII; Ulów 15, 23.VII; Sabaudja 5.VIII.
- violaceum* Kirb. Hamernia 17.VII; Zielone 18.VII; Grele 26.VII; Ulów 15.VII—13.VIII.
- minimum* Hbst. Ulów 21.VII; Sabaudja 5.VIII.
- gyllenhali* Kirb. Rzadki. Kilka okazów w Zwierzynicy 23.VII.
- * *platalea* Germ. Rzadki. Obroc 11.VII.
- spencei* Kirb. Rzadki. Obroc 11, 13.VII.
- vorax* Hbst. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII; Hamernia 16.VIII.
- viciae* Payk. Zwierzyniec 3, 23.VII; Szarowola 17.VII; Ulów 13.VIII; Nart 22.VIII.
- * *sundevalli* Boh. Dość rzadki. Hamernia 17.VII; Gorecko 17.VII; Zwierzyniec 23.VII. 8 okazów.
- pisi* F. Smoryń 29.VII.
- aethiops* Hbst. Bardzo pospolity 13.VII—1.VIII.
- immune* Kirb. Ulów 18, 21.VII; Rogóźno 26.VII; Smoryń 29.VII; Zielone 2.VIII; Sabaudja 5.VIII; Wieprzowe Jezioro 6.VIII.
- pavidum* Germ. Nart 22.VIII.
- ervi* Kirb. Nart 11.VII; Grele 26.VII.
- virens* Hbst. Wszędzie niezmiernie pospolity. 3.VII—4.VIII.
- tenue* Kirb. Pasięki 13.VIII.
- meliloti* Kirb. Radeczna 29.VII.
1575. *loti* Kirb. Ulów 18.VII; Sabaudja 5.VIII.
- * *punctirostre* Gyll. Rzadki. Obroc 11.VII.
- * *ononicola* Bach. Buczyzna Gorajska 1.VIII.

Auletes Schönher

basilaris Gyll. Kilka okazów na mokrej łące w Radecznicy 29.VII i w Rogóźnie 26.VII.

Rhynchites Schneider

betulae L. Podlesie 28.VII.

nanus Payk. Szarowola 17.VII; Zielone 18.VII; Ulów 21.VII; Podlesie 25.VII; Buczyzna Gorajska 1.VIII.

aequatus L. Obroc 8.VII.

germanicus Hbst. Rzadki. Obroc 10.VII.

cupreus L. Rzadki. Nart 11.VII.

Byctiscus Thomson

populi L. Ulów 18.VII.

betulae L. Zielone 18.VII.

Attelabus Linné

nitens Scop. Zwierzyniec 4.VII.

Apoderus Olivier

coryli L. Na leszczynie w Obrocy 13.VII i w Sabaudji 17.VII.

erythropterus Zschach. Dość rzadki. Kilka okazów na suchej łące w Księżpolu 25.VII i na brzożach w Sabaudji 5.VIII.

Ipidae.

Eccoptogaster Herbst

scolytus F. Radecznica 29.VII.

ratzeburgi Janson. Rzadki. Jeden okaz dostałem w darze od pana Franciszka Fejfra. Znaleziony w Klemensowie 14.IX pod korą suchej brzozy.

rugulosus Ratzeb. Rzadki. Florjanka 9.VIII pod korą wiśni.

Hylesinus Fabricius

fraxini Panz. Sabaudja 5.VIII.

Myelophilus Eichhoff

piniperda L. Pod korą sosen w Panasówce 17.VIII.

minor Hartig. Pod korą gałęzi sosnowych w Podlesiu 2.VIII.

Hylurgus Latreille

ligniperda F. Panasówka 17.VIII. Pod korą świerków.

Hylastes Erichson

ater Payk. Grele 25.VII; Panasówka 17.VIII. Na zwicy wyptywającej ze zranionych młodych świerków.

canicularius Er. Podlesie 31.VII.

angustatus Hrbst. Panasówka 17.VIII. Jak *Hylaster ater*.

*palliatu*s Gyll. Rzadki. Ulów 15.VII; Podlesie 28.VII.

Crypturgus Erichson

1600. *pusillus* Gyll. Margole 12.VIII.

Cryphalus Erichson

picae Ratzb. Ulów 16.VII.

abietis Ratzb. Florjanka 14.VIII. Pod korą świerku.

Pityophthorus Eichhoff

micrographus L. Florjanka 8.XII. F. Feifer. W martwych bukach pod korą.

Pityogenes Bedel

bidentulus Herbst. Rzadki. W cienkich gałęziach sosen w Podlesiu 2.VIII.

chalcographus L. Pod korą świerków w Panasówce 22.VIII.

Ips Degeer

sexdentatus Boerner. Pod korą sosen w Zwierzynicu 3.VII.

typographus L. Zwierzyniec 23.VII.

acuminatus Gyll. Rzadki. Pod korą starej jodły we wsi Margole 12.VIII.

proximus Eichh. Bardzo rzadki, z Alp i Laponji notowany. Jeden okaz w Książpolu 24.VII.

laricis F. Rzadki. Podlesie 2.VIII. Pod korą sosen.

curvidens Germ. Rzadki. Zwierzyniec 23.VII.

Dryocoetes Eichhoff

autographus Ratzeb. Ulów 1.VIII.

villosus F. Radecznica 29.VII.

Xyleborus Eichhoff

cryptographus Ratzeb. Rzadki. Panasówka 17.VIII.

saxeseni Ratzeb. Panasówka 22.VIII.

dispar F. Rzadki. Podlesie 2.VIII.

Xyloterus Erichson

lineatus Oliv. Podlesie 2.VIII.

Platypus Herbst

cylindrus F. Jeden okaz otrzymałem w darze od p. F. Feifra, który je łapał w dość znacznej ilości w leśnictwie Tereszpolskim w Kontach.

Lucanidae.**Lucanus** Linné

ceruus L. W lasach dębowych nierzadki. Flórjanka 15.VII; Obroc 25.VII; Grele 27.VII.

„ *v. capreolus* Fuessl. Obręb Dąbrowa, powiat Tomaszowski. Nierzadki.

Dorcus Mac Leay

parallelepipedus L. Grele 26.VII.

Systemocerus Weise

caraboides L. Grele 27.VII.

„ *v. ♀ rufipes* Hbst. Wraz z poprzednim.

Ceruchus Mac Leay

* *chrysomelinus* Hochw. Rzadki. 3 ♀ i głowę ♂ znalazłem w spróchniałym pniu starej jodły w Grelach 26.VII.

Sinodendron Hellwig

cylindricum L. W spróchniałych pniach dość często się spotyka. Nart 11, 14.VII; Zwierzyniec 22.VII; Grele 26.VII; Podlesie 30.VII; Buczyna Gorajska 1.VIII.

Scarabaeidae.**Trox** Fabricius

sabulosus L. Rzadki. Na kopycie zdechłego konia w Panasówce 8.VIII.

1625. *cadaverinus* Ill. Na trupie kuropatwy pod wsią Zielone 2.VIII.

Psammobius Heer

sulcicollis Illig. Podlesie 29.VII.

Rhyssenus Mulsant

asper F. Radecznicza 29.VII.

Oxyomus Laporte

silvestris Scop. W starych odchodach krowich lub wieczorami w locie wszędzie bardzo pospolity. Kilka okazów znalazłem w gnijących grzybach. 3.VII—21.VIII.

Aphodius Illiger

erraticus L. Wszędzie pospolity. Ten, jak i wszystkie prawie następne w odchodach krowich. 28.VII—25.VIII.

subterraneus L. Zwierzyniec 3.VII; Obroc 11, 23.VII; Panasówka 20.VIII.

fossor L. Nart 14.VII, 22.VIII; Flórjanka 14.VIII.

„ *a. silvaticus* Ahr. Bardzo rzadki. Jeden okaz w Narcie na ziemi

22.VIII.

haemorrhoidalis L. Zwierzyniec 3.VII; Nart 15.VII; Podlesie 31.VII; Ulów 25.VII; Nart 22.VIII.

foetens F. Obroc 27.VII.

- finetarius* L. Wszędzie pospolity 3.VII—22.VIII.
scybalarius F. Rzadki. Owad wyłącznie leśny. W odchodach sarnich w Narcie 14.VII i w Obroczy 27.VII.
granarius L. Zwierzyniec 4.VII.
sordidus F. Zwierzyniec 3.VII, 11.VIII; Panasówka 8—20.VIII.
rufus Moll. Zwierzyniec 3.VII, 21.VIII; Nart 15.VII, 22.VIII; Panasówka 19, 20.VIII.
lugens Creutz. W locie w Tomaszowie 14.VIII.
ater Deg. Zwierzyniec 4.VII.
immundus Creutz. Zwierzyniec 4.VII.
plagiatus L. Jeden okaz pod gnijącymi roślinami w Rogóźnie 26.VII.
 „ *a. immaculatus* Torre. Kiła okazów wraz z formą typową.
rhododactylus Mrsh. Obroczy 12.VII; Nart 15.VII.
merdarius F. W starej pajęczynie w Panasówce 26.VIII.
pussillus Hbst. W locie w Szarowoli 17.VII.
quadriguttatus Hrbst. Ulów 16.VII.
sticticus Panz. Zwierzyniec 3.VII; Nart 22.VIII; Ulów 31.VIII.
melanostictus Schmidt. W starej pajęczynie w Tomaszowie 14.VIII.
inquinatus Hbst. Obroczy 12.VII; Grele 27.VII.
 1650. *prodromus* Brahm. Ulów 31.VIII.
punctatosulcatus Sturm. Grele 27.VII; Ulów 31.VIII.
rufipes L. Wszędzie bardzo pospolity. 11.VII—22.VIII.
luridus F. Martwy okaz na piasku w Kunkach 29.VII.
depressus Kugel. Zwierzyniec 3.VII; Nart 15.VII; Panasówka 19.VIII.
 „ *a. atramentarius* Er. Nart 15.VII.

Heptaulacus Mulsant

- sus* Hrbst. Rzadki. Jeden okaz schwytany w locie w Szarowoli 17.VII.
testudinarius F. Rzadki. Nart 15.VII.

Odontaeus Klug

- armiger* Scop. Rzadki. Jeden ♂ wieczorem do lampy w Zwierzyńcu 3.VII.

Geotrupes Latreille

- mutator* Mrsh. Margole 12.VIII.
stercorarius L. Wszędzie w odchodach końskich i krowich niezmiernie pospolity 16.VII—22.VIII.
stercorosus Scriba. Wszędzie w lasach w gnijących grzybach i odchodach bardzo pospolity 8.VII—30.VIII.
 * „ *v. prussicus* Czwal. Rzadki, z Niemiec północnych notowany. Jeden okaz w Ulowie 19.VII na ziemi.
vernalis L. W lasach pospolity. 11.VII—22.VIII.
 „ *a. autumnalis* Heer. Krasnobród 20.VIII.
spiniger Marsh. Rzadki. Panasówka 26.VII.

Lethrus Scopoli

- cephalotes* Pall. Owad należący do fauny podolskiej. Głowę ♂ znalazłem w Rogóźnie 26.VII.

Oniticellus Serville

- fulvus* Goeze. W odchodach krowich w Narcie 22.VIII.

Onthophagus Latreille

taurus Schreber. Zwierzyniec 22.VII; Panasówka 22.VIII; Nart 22.VIII.

Ten, jak i wszystkie prawie następne w odchodach krowich.

fracticornis Preysl. Wszędzie niezmiernie pospolity 3.VII—22.VIII.

coenobita Hbst. W zgniłym grzybie w Ułowie 31.VIII.

austriacus Panz. Obroc 12.VII.

vacca L. Ułów 31.VIII.

nuchicornis L. Pasiaki 13.VIII.

Caccobius Thomson

schreberi L. Wszędzie w odchodach krowich pospolity. 15.VII—20.VIII.

Copris Geoffroy

lunaris L. W odchodach krowich w Panasówce 20.VIII.

Serica Mac Leay

brunnea L. Nart 11, 13.VII; Ułów 18.VII; Panasówka 21, 23.VII; Pasiaki 13.VIII.

Meladera Mulsant

holosericea Scop. Jeden okaz w locie w Pasiakach 13.VIII.

Homalopia Stephens

1675. *ruricola* F. Na ugorze w Ułowie 16.VII.

Rhizotrogus Latreille

* *aequinoctialis* Hbst. Jeden okaz w Hamerni 16.VIII.

Ampimallus Latreille

solstitialis L. Martwe okazy wszędzie.

Melolontha Fabricius

hippocastani F.

melolontha L. Martwe okazy obydwóch gatunków znajdowałem wszędzie między opadłymi liśćmi, pod mchem, kłodami i t. d.

Polyphylla Harris

fullo L. Obroc 16.VII.

Anomala Samouelle

aenea Degeer. Wszędzie pospolity 3.VII—13.VIII.

* „ *a. pygidialis* Schilsky. Hamernia 16.VIII.

* „ *a. tricolor* Torre. Grele 27.VII.

Phyllopertha Kirby

horticola L. Zielone 18.VII.

Anisoplia Serville

segetum Hrbst. Obroc 8.VII.

Oryctes Illiger

nasicornis L. Grele 27.VII.

Valgus Scriba

* *hemipterus* L. Martwy okaz w starej pajęczynie w Sabaudji.

Osmoderma Serville

eremita Scop. Rzadki. Przy wyciekającym ze śiwy soku w Ułowie 29.VII.

Gnorimus Serville

* *nobilis* L. W skwarne południe kilkadziesiąt okazów na kwiatach *Sambucus* *ebulus* w obrębie Grele pod wsią Lasowce 27.VII.

Trichius Fabricius

- * *fasciatus* L. Dwa okazy wraz z gatunkiem poprzednim.

Tropinota Mulsant

- hirta* Poda. Martwy okaz w Szarowoli 17.VII.

Cetonia Fabricius

- aurata* L. Przeważnie na kwiatach ostów lub bzu hebdu. 8.VII—14.VIII.

Liocola Thomson

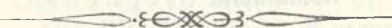
- marmorata* F. W locie we wsi Zielone 18.VII.

Potosia Mulsant

- * *aeruginosa* Drury. Tomaszów 14.VIII.

1693. * *cuprea* F. Na ostach i kwiatach roślin baldaszkowych. 23.VII—14.VIII.

- „ *v. metallica* Hrbst. Zwierzyniec 18.VII; Ulów 25.VII; Hamernia 17.VIII. Na kwiatach Sambucus.



- Trichina P. (Trichinella)*
fasciolata L. Dwa okazy wraz z galunem z *Sambucus*
Tropidura Mulsanti
Aquila P. (Aquila) Mały okaz w *Sambucus* 21. VII
Cetonia P. (Cetonia) Mały okaz w *Sambucus*
aurata L. Przeważnie na kwiatkach *Sambucus* 18. VII
Lissonota P. (Lissonota) Mały okaz w *Sambucus*
aurantaria P. W tymże miejscu 18. VII
Palaena Mulsanti
Dracopis P. (Dracopis) Tomaszów 14. VIII
 1693 *Agabus P. (Agabus)* Na ostach i kłosałach roślin nalaśzkowych. 23. VII-14. VIII
 a. metallicus Hrb. Zwierzyniec 18. VII; Ujów 25. VII; Hamszów
 17. VIII. Na kwiatkach *Sambucus*.

SZYMON TENENBAUM.

SPIS GADÓW, PŁAZÓW I SSAKÓW,
 zebranych w Ordyńcu Zamajskiej w grup. Lubelskiej.

SZYMON TENENBAUM.

Spis gadów, płazów i ssaków,

zebranych w Ordynacji Zamojskiej w gub. Lubelskiej.

Prowadząc badania entomologiczne z ramienia Polskiego Towarzystwa Krajoznawczego w Ordynacji Zamojskiej w ciągu trzech lat ubiegłych, część czasu poświęciłem kręgowcom. Wszystko co się tyczy badanego terenu podałem w pracy p. t. „Chrząszcze (Coleoptera), zebrane w Ordynacji Zamojskiej w gub. Lubelskiej“; chcąc więc uniknąć powtarzania, odsyłam czytelnika do tamtej pracy. Gdyby nie znalezienie kilku bardzo rzadkich zwierząt, spisu tego wcale bym drukiem nie ogłaszał; nie mogąc bowiem wiele czasu poświęcać kręgowcom, wielu gatunków, które na terenie Ordynacji napewno się znajdować muszą, nie zebrałem, spis przeto jest bardzo niekompletny. Ponieważ nie zaopatrzyłem się ani w broń myśliwską, ani w żelaza do łapania drobnych ssaków, więc było zgóry do przewidzenia, że wielu gatunków napewno nie uda mi się zdobyć. Z tej właśnie przyczyny nie mam ani jednego nietoperza; szukanie bowiem w dziuplach drzew zajęłoby mi zbyt wiele czasu, a takie rodzaje, jak myszy, norniki lub sorki, przypadkiem tylko w me ręce się dostały. Łapiąc owady, przeszukałem znaczną ilość zbiorników wodnych, w których łapałem ryby niejednokrotnie; zebrałem jednak tak znikomy procent w stosunku do całości fauny ichtjologicznej, że spisu nie ośmielam się podać; wymienię więc tylko kilka ciekawszych gatunków. Muszę przedewszystkiem zaznaczyć, że można jeszcze spotkać w dopływie Tanwi, w rzeczce Szumie, w okolicy Gorecka Kościelnego w powiecie Biłgorajskim nieliczne pstrągi (*Salmo fario L.*), które są tam już rzadkie ze względu na rabunkową gospodarkę miejscowych włościan. Rzeczka Szum jest jednym z bardzo nielicznych dla Królestwa stanowisk pstrąga i jako takie dotąd nie była notowana w literaturze. Kilkanaście lat temu pstrągi były tam, jak mi opowiadano, bardzo pospolite, teraz już z trudem tylko zdobyć można ładny okaz. W mojej obecności złapali chłopcy wiejscy w 1910 roku dwa okazy, które obecnie znajdują się w zbiorach Towarzystwa Krajoznawczego w Warszawie. Oprócz pstrąga licznie występują w Szumie głowacza białopłetwe (*Cottus gobio L.*), rzadziej miętusy (*Lota vulgaris L.*). Interesujące jest występowanie w Wieprzu pod samym Zwierzyńcem głowacza białopłetwego, a to z tego względu, że ryba ta zamieszkuje zazwyczaj miejsca o wartkim prądzie i dnie żwirowo-piaszczystym, podczas gdy na całej prawie przestrzeni między Zwierzyńcem a Obroczą dno Wieprza pokryte jest drobnym piaskiem i trocinami, pochodzącymi z tartaku. Najczęściej znaleźć tam można głowacze pod pniami zatopionych drzew wraz ze ślizami (*Cobitis*

barbatula L.). W Wieprzu poławiają węgorze, zaś nieżyjący dziś Jan Brandt złowił jesiotra zachodniego (*Acipenser sturio* L.). W rok czy dwa lata przed moją pierwszą bytnością w Zwierzynicy, t. j. przed rokiem 1910-ym, pan Chlebowski, miejscowy aptekarz, złapał w parku Zwierzynieckim w Wieprzu minoga strumieniowego (*Petromyzon planeri* Bloch); drugi okaz, zdaje się, że w tym samym miejscu, złapał w 1911 roku. Tyle tylko z ciekawszych nieco gatunków ryb udało mi się zanotować, sądząc, że każdy, najmniejszy nawet przyczynek do znajomości fauny krajowej przydać się może.

Przechodząc z kolei do gadów i płazów, spis ich tylko podaję. Spis ten jeżeli nie brać pod uwagę odmian, jest jak się zdaje całkowity, chyba tylko *Tropidonotus tessellatus* dałby się jeszcze odszukać.

AMPHIBIA

Ecaudata

- 1) *Rana esculenta* L. Wszędzie nad wodami, przeważnie stojącymi, bardzo pospolita.
- 2) „ *arvalis* Nills. Dość rzadka.
- 3) „ *temporaria* L. Wszędzie bardzo pospolita.
- 4) „ *agilis* Thom. Rzadka, ale rozpowszechniona. Spotykałem ją tylko pojedynczo, ale w wielu miejscach.
- 5) *Bufo vulgaris* Laur. Wszędzie bardzo pospolita.
- 6) „ *viridis* Laur. Rzadsza od poprzedniej.
- 7) „ *calamita* Laur. Bardzo rzadka. Jeden tylko okaz złapałem wieczorem w ogrodzie we wsi Ulów (pow. Tomaszowski).
- 8) *Hyla arborea* L. Wszędzie znaleźć ją można; miejscami rzadka, miejscami bardzo pospolita.
- 9) *Pelobates fuscus* Laur. Bardzo rzadka. Dwa okazy złapałem późnym wieczorem nad rzeczką w Hamerni w powiecie Biłgorajskim.
- 10) *Bombinator igneus* Laur. Miejscami wcale jej znaleźć niemożna, miejscami bardzo pospolita.

Caudata

- 11) *Salamandra maculosa* Laur. Gatunek ten, dotychczas w Królestwie nie spotykany, znalazłem po raz pierwszy w powiecie Tomaszowskim, w obrębie Dąbrowa, niedaleko wsi Rogóźno; drugi okaz znalazłem w powiecie Biłgorajskim (leśnictwo Kocudza, obręb Bukowa) pod wsią Zagrody Dąbrowicy, 4 wiorsty od Biłgoraja. Słyszałem, że ma się ona również znajdować na t. zw. Kamiennej Górze we Florjance, w powiecie Zamojskim.
- 12) *Molge cristata* Laur. Okazy dorosłe wszędzie pod pniami i korą, larwy zaś w wodzie.
- 13) „ *vulgaris* L. Wraz z poprzednim, lecz jeszcze pospolitszy.

REPTILIA

Chelonia

- 1) *Emys orbicularis* L. Na całym terenie Ordynacji nierzadki. W dość znacznej ilości widywałem go w stawach rybnych w Rogóźnie (pow. Tomaszowski) oraz w powiecie Biłgorajskim pod wsią Kozaki na t. zw. łąkach szopowych nad rzeczką Szumem.

Squamata.

Lacertina

- 2) *Anguis fragilis* L. Wszędzie bardzo pospolity.
 „ „ *var. incerta* Krynicki. Rzadszy niż forma typowa; pojedynczo znaleźć go można prawie wszędzie. Słyszałem, że jest bardzo pospolity na Bukowej Górze między Florjanką a Obroczą (pow. Zamojski). Pospolity również w leśnictwie Kocudza.
- 3) *Lacerta agilis* L. Miejscami dość pospolita, miejscami bardzo rzadka.
 „ „ *var. erythronota* Fitz. Od formy typowej znacznie rzadsza.
- 4) „ *vivoipara* Jacq. Wszędzie pospolita, o wiele pospolitsza od *Lacerta agilis*.
- 5) „ *viridis* Laur. Bardzo rzadka. Duży okaz tego pięknego gatunku, na nie-szczęście bardzo już nadpsuty, znalazłem w Hamerni w powiecie Biłgorajskim.

Ophidia.

- 6) *Tropidonotus natrix* L. Spotyka się wszędzie nad wodami lub w lasach wilgotnych. Odmian jednak żadnych nie widziałem, choć zapewne możnaby je było na terenie Ordynacji znaleźć.
- 7) *Coluber longissimus* Laur. W roku 1868 Wałęcki znalazł drugie w Królestwie stanowisko tego węża o milę ku południowi od Zwierzyńca. Udało mu się wtedy zdobyć jeden tylko okaz. Od tego czasu przeszło 40 lat minęło, a o znalezieniu węża eskulapa w kraju nigdzie wzmianki nie było. Po raz pierwszy widziałem go w lipcu 1910 r. w tym samym miejscu, skąd pochodził okaz Wałęckiego. W okolicach Zwierzyńca jest on dość pospolity: przebywa głównie na t. zw. osadach, to jest porębach, oddawanych służbie leśnej pod uprawę. Oprócz tego są one dość pospolite na gęsto porośniętych stokach wzgórz, graniczących z temi osadami. Prawie wszystkie widziane przeze mnie okazy pochodzą z obrębu Grele, przeważnie z lasu zwanego Czerkies, oraz z miejscowości pobliskiej zwanej Nartem. Trafiają się one również w powiecie Biłgorajskim i Tomaszowskim, ale już bardzo rzadko. Najłatwiej węża eskulapa złapać można na osadzie nadgajowego we wsi Lasowce (obręb Grele) oraz na polach włościan tej wsi po żniwach, podczas zwożenia snopków z pola; wtedy na pewno liczyć można na schwytanie kilku egzemplarzy dziennie. Gajowi i włościanie znają go tu doskonale, opowiadają o nim przeróżne legendy i święcie wierzą w niezwykłą jadowitość jego ukąszeń. Z tego powodu tępią go niemiłosiernie, nie wiedząc o tem, jaką sami sobie wyrządzają szkodę. Jest on bowiem niezmiernie dla rolnika pożytecznym zwierzęciem, gdyż żywi się przeważnie myszami. Wąż eskulapa jest tu powszechnie nazywany położem lub płuzem, co początkowo w błąd mnie nawet wprowadziło, myślałem bowiem, że mowa jest o prawdziwych położach (*Zamenis gemonensis* Laur). Schwytanie takiego „położa“ wszelkie rozwiąło iluzję. Jeden ze schwytanych okazów do-tychczas hoduję i w zupełności potwierdzić mogę zdanie Wałęckiego i Schreibersa o tem, że łatwo się oswaja. Z początku za zbliżeniem ręki, wyrzucał on nagle głowę naprzód i dość boleśnie gryzł. — Najmniejszy ze złapanych przeze mnie okazów mierzy 60 cm., największy 132 cm. długości.
- 8) *Coronella austriaca* Laur. Należy ją zaliczyć do rzadszych gatunków.

9) *Vipera berus* L. Wszędzie pospolita, najczęściej jednak można ją znaleźć na wrzosowiskach. W niektórych miejscowościach aż nazbyt dotkliwie obecność jej daje się odczuć mieszkańcom.

Dwa okazy, złapane w okolicach Zwierzyńca, przywozłem do Warszawy, gdzie je przez kilka miesięcy hodowałem. Oswoiły się bardzo mało: ilekroć je brałem do ręki, zawsze usiłowały gryźć. Podawane im myszy zawsze zagryzały, nigdy ich jednak nie chciały zjeść. Gdy raz przez nieostrożność zostawił otwarte drzwiczki terrarium, obie wylazły i przez kilka dni ich znaleźć nie mogłem. Nie chcąc, by się to raz jeszcze mogło powtórzyć, obie zakonserwowałem.

Dwie jej ważniejsze odmiany: *var. cherssea* L. i *var. prester* L. łapałem w leśnictwie Kocudza w powiecie Biłgorajskim.

MAMMALIA

Carnivora.

Canis lupus L. Wilk w lasach Ordynacyi nie gnieździ się już zupełnie, zrzadka tylko z innych lasów zachodzi. Opowiadał mi jeden gajowy, że widział wilka 6 lat temu w powiecie Tomaszowskim; nie słyszałem, by go tu kto później widział. Dawniej były one niezmiernie pospolite.

Canis vulpes L. Lis wszędzie jeszcze pospolity.

Martes abietinum A. Magn. Kuna leśna czyli tumak Rzadka.

„ *foina* Briss. Kuna domowa czyli kamionka. Pospolita.

Foetorius putorius L. Tchórz nierzadki.

„ *lutreola* Keys et Blas. Łasica norka. Martwy okaz tego zwierzątka znalazłem w obrębie Dąbrowa w powiecie Tomaszowskim, pod wsią Sabaudja; był on cały przepelniony *Necrophorusami* i *Silphami*, o wypchaniu więc mowy nawet być nie mogło.

Foetorius vulgaris Rich. Łasica łaska — wszędzie pospolita.

„ *ermineus* L. Łasica gronostaj. Ładne to zwierzątko dość licznie się znajduje w leśnictwie Kocudza. Obręb Ossowce powiatu Biłgorajskiego.

Lutra vulgaris Erxl. Wydra. Trudno stanowczo odpowiedzieć, czy jest ona pospolita, czy rzadka, bardzo to bowiem ostrożne zwierzę i podejść się daje niełatwo. Skórki z bitych w Ordynacyi okazów widziałem.

Meles taxus Pall. Borsuk — pospolity na całej przestrzeni.

Insectivora.

Talpa europaea L. Kreta oczywiście do najpospolitszych ssaków zaliczyć należy. W 1910 r. znalazłem w miejscowości Nart, kilka wiorst od Zwierzyńca, słiczną jasno-popielatą aberację.

Sorex vulgaris L. Ryjówkę pospolitą wszędzie spotkać można.

„ *pygmaeus* Pall. Ryjówka malutka. Trzy okazy tego ładnego zwierzątka znalazłem w r. 1911-ym w spróchniałym pniu w Panasówce. Próbowiałem je hodować, ale pożywienia przyjmować nie chciały, dawane im mleko nie wystarczyło i po kilku dniach zdechły. Największy okaz mierzył 49 mm + 33 ogon, najmniejszy 43 mm + 35 ogon.

Crossopus fodiens Pall. Rzęsorek rzeczek. Znalazłem go w Hamerni w pow. Biłgorajskim nad rzeczką Sopot.

Crocidura aranea L. Ziębełek myszaty. Znalazłem go w roku 1910 w Obroczy pod Zwierzyńcem na polu.

Erinaceus europaeus L. Jeż. Dość rzadki.

Rodentia

Mus decumanus Pall. Szczur wędrowny. Nigdzie go niebrak.

„ *rattus* L. Sam go nie widziałem, wszyscy jednak dwa gatunki szczura rozróżniają, przypuszczam więc, że i szczur śniady na tym terenie się znajduje.

„ *musculus* L. Mysz pospolita. Wszędzie.

„ *sylvaticus* L. Mysz leśna. Pospolita.

„ *agrarius* Pall. Mysz polna. Na żadnym polu jej niebrak.

„ *minutus* Pall. Mysz badylarka. Gniazdo tej myszki znalazłem w Gorecku Kościelnym.

Cricetus frumentarius Pall. Chomik. Nie widziałem go ani razu, według jednak wiarogodnych zaświadczeń napewno się tu znajduje, choć nigdzie podobno w większej ilości nie występuje.

Hypudaeus glareolus Schreb. Nornica ruda. Złapałem ją na polu w Ulowie. Gdy ją się bacznie przyglądał, tak mocno mnie w rękę ugryzła, że odruchowo ją rzucił na ziemię. Schowała się natychmiast do jakiejś norki i nie mogłem jej później odnaleźć.

Paludicola amphibius L. Polnik ziemnowodny. Nad wodami, szczególnie koło młynów, bardzo pospolity.

Arvicola aroalis Pall. Bardziej jeszcze pospolity niż *Mus agrarius*.

„ *subterraneus* Selis. Polnik łąkowy. W 1910 r. złapałem jeden okaz pod wsią Obroc w powiecie Zamojskim. Znajduje się on w zbiorach Polskiego Towarzystwa Krajoznawczego.

Sciurus vulgaris L. Wiewiórka. Pospolita i liczna.

„ „ *var. carpathica* Pietruski. Jeden okaz widział w końcu sierpnia 1912 r. p. Janusz Domaniewski w okolicach Zwierzyńca.

Spermophilus guttatus. Suseł perełkowany. Był notowany z okolic Zamościa, Szczepieszyna i Hrubieszowa. Widziałem go pod Biłgorajem na polach wsi Dąbrowica, gdzie licznie występuje, oraz pod Frampołem (powiat Zamojski) na polach wsi Radzięcín.

Myoxus glis. Popielica. Jeden piękny okaz znalazłem w dziupli spróchniałej czereśni w bukowo-grabowym lesie w Podlesiu (pow. Zamojski), gdzie znajdowało się gniazdo całej rodziny, składającej się z pięciu czy sześciu sztuk. Hodowałem ją, była bardzo łaskawa, do ręki się dawała brać, nie broniąc się. Przy przewożeniu z Podlesia uciekła z klatki i zginęła.

Muscardinus avellanarius Wagn. Orzesznica. Jeden okaz widziałem w Podlesiu.

Lepus europaeus Pall. Zając szarak pospolity.

Artiodactyla

Sus scrofa. Dzik. Pospolity.

Dama vulgaris Brookes Daniel. Do lat ostatnich pod osadą Zwierzyńiec znajdowała się duża ogrodzona przestrzeń lasu, na której hodowane były, między innymi, i daniële. Gdy w roku 1906 czy 1907-ym ogrodzenie to rozebrano, zwierzęta rozeszły się po lesie i wkrótce większość przez chłopów została wybita; bardzo nieliczne tylko tułają się jeszcze gdzieśgdzie. Małe stadko danieli, z kilku osobników złożone, widziałem w obrębie Grele pod wsią Guciów.

Cervus elaphus L. Jeleń. I ten już do bardzo pospolitych zwierząt nie należy. Po rozgrodzeniu zwierzyńca, zupełnie prawie oswojone jelenie podchodziły pod same chałupy. Kłusownicy trzebili je w straszny sposób. Jak mi mówiono, funt mięsa jeleniego kosztował kilka lat temu 2 kopiejki.

„ *capreolus* L. Sarna. Pospolita.



