

Chrząszcze okolic Tyflisu

Coleoptera der Umgebung von Tiflis

podał

Dr. W. EICHLER (Pabjanice).

Główna ilość zebranych przeze mnie chrząszczy w tej okolicy przypada na czas od 29 III do 21 VI 1918 r., kiedy to przebywałem w Tyflisie w charakterze lekarza wojskowego podczas wojny europejskiej; oprócz tego w ciągu paru dni kolekcjonowałem w V 1914 r. podczas przedwojennej wycieczki po Kaukazie z p. J. Milicerem i w IX 1915 r. Od 1 I do 29 III 1918 żadnych chrząszczy w Tyflisie nie spotykałem. — W IV i V 1918 r. przechodziły b. częste deszcze, trwające po 3—4 dni i uniemożliwiające ekskursje, ciągnąc się do 9 VI, z wiatrami i chłodem; mieszkańcy dawno nie pamiętali takiej chłodnej wiosny, szczególnie bezustanne deszcze trwały od 10 IV — 26 IV. Dnia 2 IV było jeszcze dobrze chłodno, pomimo że 30 III było 22° R w cieniu. Od 7 V — 17 V wyjeżdżałem w sprawach kolonji polskiej do sztabu tureckiego w Batumie, nie miałem przeto wiele czasu na kolekcjonowanie i tem się tłumaczy, że ilość gatunków nie jest zbyt imponująca, zebrane bowiem one były w ciągu właściwie 2 miesięcy. — Poza tem wymienię tu kilka gatunków, jakie posiadam od innych osób. Wszelkie wątpliwe określenia zostały dokonane przez zmarłego E. Reittera i dra A. Fleischera. — Zbiór cały znajduje się w mojem posiadaniu.

Miejscowości, w których kolekcjonowałem:

Góra Dawida — tuż pod miastem, w kierunku pód. zach. 800 stóp nad p. m.

Wcra — str. póln. zach. o 3 km od miasta.

Żółwie jezioro — str. póln. zach. o 4¹/₂ km, na wzgórzach.

Suche jezioro — o 1¹/₂ km od poprzedniego w tymże kierunku, nieco jeszcze wyżej; 31 III miejscami leżał wokoło jeszcze śnieg.

Betań — w tejże okolicy.

Artaczały — w kier. wsch., tuż za miastem.

Jeziora słone — dwa, o 5 km na póln. od miasta.

Nawtług — str. wsch., tuż za miastem.

Karajazy, Awczaly, Kodzory, Didube — kier. póln. zach. w pobliżu miasta.

Michajłowo — niedaleko Borżomu.

Mcchet — w kier. póln. zach., miasto.

Borżom — o 140 km od Tyflisu.

Cagweri — koło Borżomu.

Bakuriani — koło Borżomu.

Akstafa.

Skróty: T. — Tyflis, wzg. — wzgórze, płd. — południowy, płn. — północny, w., wsch. — wschodni, z. — zachodni.

CICINDELIDAE.

Cicindela campestris L. sbsp. *desertorum* Fld. — Mcchet, wąwóz nad potokiem 6 IV 18; Betań 7 IV 18; Góra Dawida 29 IV 18, pod kam. podczas silnego wiatru; Awczały 11 VI 18.

C. campestris L. v. *pontica* Motsch. — Tamże, lecz rzadsza; Michajłowo 26 V 18.

CARABIDAE.

Calosoma inquisitor L. v. *cupreum* Motsch. — Mcchet, pod korą osiki 21 V 18, 1 egz.

C. turcomanicum Motsch. — Tyflis, wąwóz zach., pod kam. 4 V 18, 1 egz.; dotąd dla tych okolic nie wykazana.

Carabus adamsi Ad. a. *porphyrobaphes* Gnglb. — Mcchet, wąwóz Armaski 28 IV 18, 1 egz. pod kam.; v. *armeniacus* Mannh. — Bakuriani 16 VI 18.

C. maurus Ad. — Jezioro Żółwie, Kodzory, Betań, wzg. zach. 31 III — 20 VI 18.

C. victor Fisch. — Góra Dawida, z szybu próbnego 28 IX 1915, 1 egz.; Jez. Żółwie, wzgórze, pod kam. 31 III 18.

Nebria picicornis F. v. *luteipes* Chd. — Ogród botaniczny 29 IX 15, 1 egz.; tamże nad strumieniem 3 V 18, 8 egz.

Scarites terricola Bon. — T., wąwóz płn. pod kam. 23 IV, 5 V 18; Ogród botan., nad strumien.; Awczały 11 VI 18; Akstafa 4 X 15, nad rzeką.

Clivina fossor L. — Bakuriani, 16 VI 18.

Cl. ypsilon Dej. — T. płn. nad jeziorem 23 IV — 11 VI, 7 egz.

Dyschirius nitidus Dej. — Michajłowo, 26 V 18.

D. punctatus Dej. v. *acutus* Putz. — T. wsch., nad Kurą 20 IV 18, 1 egz.

Broscus cephalotes L. v. *semistriatus* Fisch. — T. wąwozy nad jeziorem, Nawtlug, Mcchet, Michajłowo, 23 IV — 11 VI 18.

Bembidion quadricolle Motsch. — T. wsch. nad wodą pod kam. 5 VI 18, 2 egz.

B. lampros Hbst. — Betań, Nawtlug 9 IV, 2 VI 18, na suchych miejscach; v. *properans* Steph. — Tamże.

B. andreae F. — T. wsch., nad Kurą 20 IV 18, 1 egz.

B. ustulatum L. v. *subcostatum* Motsch. — Michajłowo, 26 V 18.

B. decorum Panz. — Betań; wawóz pld. wsch.; Borżom 7 IV — 20 IV 18.

B. nitidulum Marsh. — T. pln. zach. 13 VI 18, 1 egz.

B. genei Küst. — Borżom 17 VI 18; v. *tetragrammum* Chd. — T. pln. nad jeziorem, Betań nad jeziorem 31 III — 2 VI 18.

B. 4-guttatum F. — T. z. pln. nad Kurą 6 IV 18, 1 egz.

B. 4-maculatum L. — Tamże, 1 egz.

B. tenellum Er. — T. pln. z., pld. z., nad Kurą, jeziorem słonem 5 IV, 3 VI 18.

B. articulatum Gyllh. — T. pld. z., pln. wawóz, nad jeziorem 3 VI, 4 VI 18; Akstafa 4 X 15.

B. mannerheimi Sahlb. — Bakuriani 16 VI 18.

Tachys bistratus Duft. — Betań, pod kam. 7 IV 18, 2 egz.; Michajłowo 26 V 18.

T. micros Fisch. — Nad Kurą 5 IV — 5 VI 18; Ogród botan. 29 IX 15.

T. scutellaris Steph. v. *dimidiatus* Motsch. — T. pln. nad jeziorem Słonem 23 IV, 11 VI 18.

T. parvulus Dej. — Ogród botan. 3 V 18, pod kam., 1 egz.; v. *curvimanus* Woll. — Tamże, 3 egz.

T. 4-signatus Duft. v. *fortepunctatus* Eichl. — Nad Kurą, Betań, wzg. pld., Ogród botan., zawsze w pobliżu wody 9 IV — 28 IV 18.

T. 6-striatus Duft. — Didube, nad Kurą 12 IV 18, 3 egz.

T. haemorrhoidalis Dej. — Ogród botan. 3 V 18, pod kam., 1 egz.

Tachyta nana Gyllh. — Michajłowo 26 V 18.

Thalassophilus longicornis Sturm v. *seminiger* Eichl. — Nad Kurą, pod kam. 20 IV 18, 1 egz.

Trechus 4-striatus Schrnk. — Pospolity 9 IV — 3 VI 18.

Pogonus riparius Dej. — Tyflis 23 IV, 25 VI 18, 2 egz.

Chlaenius spoliatus Rossi sbsp. *longipennis* Sem. — Tylko nad słonem jeziorem półn. 23 IV, 5 V, 11 VI 18, 20 egz.

Chl. decipiens Duft. — T. na wzgórzach 31 III — 5 VI 18, 14 egz.

Chl. cruralis Fisch. — T. 21 IV 18.

Chl. aeneocephalus Dej. — T., pospolity, na wzgórzach, często zdala od wody 31 III — 5 V 18; Cagwery 16 VI 18.

Chl. festivus F. sbsp. *caspicus* Motsch. — T. płn. nad jezior. Słonem 23 IV, nad Kurą 5 VI 18, po 1 egz. pod kam.; prawdopodobnie tutaj jest granica z formą typową; Zajcew podaje dla Tyflisu tylko tę ostatnią.

Chl. vestitus Payk. — T. wokoło pod kam. nad wodą 3 IV — 2 VI 18.

Chl. chrysothorax Kryn. — Nad Kurą 5 IV 18, 2 egz.

Chl. coeruleus Stev. — Ogród bot. 3 V 18, pod kam. nad strumien., 1 egz.; Borzom 17 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Amblystomus levantinus Reitt. — Wera, wzg. pod kam. 30 III 18, str. wsch., płn., 20 IV, 23 IV 18, 18 egz.

Ditomus obscurus Dej. — Betań, na polu 7 IV 18, 1 egz.

Carterus calydonius Rossi. — Kodzory 21 IV 18, str. płd. wsch., wzgórze pod kam. 20 VI 18, po 1 egz.

C. rufipes Chd. — T. wzg. płn. pod kam. 1 VI 18, 1 egz.; Ogr. botan. 19 VI 18, z pszenicy 1 egz.

Acinopus ammophilus Dej. — T. str. płn. z., wąwóz zach. 23 IV — 4 VI 18 pod kam., 4 egz.

A. picipes Ol. — T. pospolity 1 IV — 4 VI 18.

A. laevigatus Mén. — Posp. 1 IV — 4 VI 18.

Ophonus sabulicola Panz. — T. pod kam. 2 VI, 3 VI 18.

O. brevicollis Serv. — Betań 7 IV, wzg. zach. 23 V 18, pod kam., po 1 egz.

O. azureus F. — T. pospol. pod kam. 3 IV — 5 V 18; Michajłowo 26 V 18.

O. planicollis Dej. — T. dolina płn. pod kam. 23 IV 18, 1 egz.

O. hirsutulus Dej. — Nawtlug, na suchym gruncie 9 IV 18, pod kam., 1 egz.

Pseudophonus pubescens Müll. — T. wzg. płd. 28 IV 18; Mcchet wzg. 21 V 18, po 1 egz.

Harpalophonus hospes Strm. — T. płn. dolina pod kam.

23 IV 18, 6 egz.; v. *sturmi* Dej. — T. pñ., zach. na wzgórzach pod kam. 23 IV — 24 V 18.

Harpalus metallinus Mén. — T. V 18.

H. aeneus F. v. *semipunctatus* Dej. — Nawtlug, Didube 12 IV, 23 V 18, po 1 egz., na wzg. pod kam.

H. distinguendus Duft. — T. wszędzie b. pospolity 3 IV — 22 VI 18.

H. fuliginosus Duft. — T. 3 IV 18.

H. smaragdinus Duft. — Mechet 22 VI 14, 2 egz.; Michajłowo 26 V 18.

H. dimidiatus Rossi. — T. pñ., zach. wzgórze 3 IV, 23 IV 18.

H. attenuatus Steph. — T. pñ. 4 VI 18, pod kam., 1 egz.

H. rubripes Duft. v. *sobrinus* Dej. — T. pld. z., wsch. 8 IV, 20 IV 18, po 1 egz.

H. anxius Duft. — T. wszędzie b. pospolity 7 IV — 4 VI 18.

H. serripes Quens. — T. pospol. 9 IV — 27 V 18.

Acupalpus dorsalis F. — T. nad wodą 9 IV, 11 VI; a. *discus* Reitt. — Tamże.

Trichocellus discolor Fald. — T. wzg. z. pod kam. 3 IV 18, 1 egz.

Gynandromorphus etruscus Quens. — T. nad jeziorem pñ. słonem; wzg. pñ. pod kam. 23 IV — 5 VI 18.

Anisodactylus binotatus F. v. *spuraticornis* Dej. — Michajłowo 26 V 18.

Zabrus araxis Reitt. — Kodzory 21 IV, Awczały 11 VI 18 pod kam.

Amara montivaga Sturm. — Bakuriani 16 VI 18.

A. intermedia Chd. — Nawtlug na suchym gruncie 9 IV 18 pod kam., 1 egz.

A. aenea Deg. — T. pospolita 31 III — 2 VI 18.

A. familiaris Duft. — T. 5 V 18.

A. eurynota Panz. — Za górą Dawida w lesie grabowym pod liśćmi 5 V 18, 1 egz.

A. lucida Duft. — T. wzg. pld. 28 IV; Góra Dawida 1 V 18; 27 V 14.

A. equestris Duft. v. *zabroides* Dej. — T. pld. w. 20 VI 18, 2 egz.

A. aulica Panz. v. *caucasica* Motsch. — Bakuriani 16 VI 18.

Poecilus cupreus L. sbsp. *dinniki* Lutschn. — Betań 9 IV, T. wzg. z. 2³ V 18, pod kam., po 1 egz.; Michajłowo 26 V 18.

Ancholeus nitens Chd. — T. nad jezior. płn. słonem, osady 11 VI 18, 2 egz.

A. puncticollis Dej. — T. płn. 23 IV, 11 VI 18, dolina pod kam., 4 egz.

Pterostichus niger Schall. v. *distinguendus* Heer. — Tamże 23 IV, 2 egz.; za górą Dawida nad jeziorem słodkiem 3 VI 18, 1 egz.; Bakuriani 16 VI 18.

Pt. crassipes Mén. — Bakuriani 16 VI 18.

Pt. strenuus Panz. v. *difficilis* Chd. — T. płd. z. nad jezior. Słonem 3 VI, 4 egz.; nad jezior. Żółtciem i Suchem 31 III 18, 18 egz.

Pt. pulchellus Fald. — Bakuriani 16 VI 18.

Pt. confluens Fisch. — Za górą Dawida 1 V 18, pod kam., 1 egz.

Pt. nivicola Mén. — Awczały 11 VI 18, pod kam., 1 egz.

Laemostenus sericeus Fisch. — T. płn. wzg. 23 IV, Kozdżory 21 IV 18, po 2 egz. pod kam.

Calathus fuscipes Goeze — T. wzg. 3 IV — 23 IV 18 pod kam.; v. *latus* Serv. — Las grabowy za górą Dawida 1 V 18 pod kam., 1 egz.

C. erratus Sahlb. — T. pospolity 14 V — 3 VI 18.

C. melanocephalus L. — T. znacznie rzadszy od poprzednich 31 III — 20 VI 18.

Olisthopus sturmi Duft. — Las grab. za górą Dawida pod liśćmi 1 V 18, 1 egz.

Agonum viridicupreum Goeze v. *chrysopraseum* Mén. — T. wzg. płn. bagno 5 V, tamże 1 VI 18 nad strumieniem, 3 egz.

A. viduum Panz. v. *moestum* Duft. — Góra Dawida 14 IV, str. płd. z. nad jezior. słonem 3 VI 18, 2 egz.

A. atratum Duft. v. *extensum* Mén. — Tamże, 1 egz.

A. dorsale Pontopp. — Betań 7 IV, wzg. z. pod kam., 23 V 18.

Lebia trimaculata Vill. — T. płd. wsch. 20 VI 18, 5 egz.

Metabletus tibialis Motsch. — Las grab. za górą Dawida 1 V 18, 1 egz.

Microlestes minutulus Goeze — Tamże.

M. plagiatus Duft. v. *fulvibasis* Reitt. — T. płd. z., wysiany z liści 1 V 18, 1 egz.

Cyindis axillaris F. — T. płd. w., wzg. 20 VI, płd. z. 3 VI 18, pod kam.

C. andreae Mén. — Góra Dawida, pod kam. 1 V 18, 1 egz.

C. variolosa F. — T. wzg. płd. w. i płn. 5 V — 20 VI 18, 6 egz.

C. viridipennis Motsch. — T. wzg. płn. 4 VI 18, pod kam., 1 egz.

Zuphium chevrolati Cast. sbsp. *schelkownikowi* Carret. — T. nad jezior. płn. 5 V 18, pod kam., 1 egz.

Brachynus crepitans L. — T. wzg. płd. 28 IV 18, pod kam., 1 egz.; Michałowo 26 V 18.

Br. psophia Serv. — T. wzg. z. 23 V 18, pod kam., 2 egz.

Br. immaculicornis Dej. — T. płn., nad jezior. płn. 23 IV, 3 V 18, pod kam., 5 egz.; v. *costulatus* Motsch. — T. płn., wzg. z., Mcchet 3 IV — 23 V 18, pod kam.

Br. explodens Duft. — T. płn., wsch., płd., Didube, Betań, najpospolitszy 9 IV — 5 V 18; a. *strepens* Fisch. — Tamże.

HALIPLIDAE.

Haliphus flavicollis Sturm. — T. płn., strumień 23 IV 18, 2 egz.

Cnemidotus impressus Panz. — Betań 2 VI, 3 VI 18, 5 egz.

DYTISCIDAE.

Hygrotus inaequalis F. — Jezioro Żółwie 31 III 18, 2 egz.

Coelambus confluens F. — Jezioro Suche 31 III 18; Nawtlug 9 IV 18 w strumieniu, po 1 egz.

Bidessus geminus F. — Jezioro Żółwie, jez. północne, Nawtlug, strumień 7 egz., 31 III — 11 VI.

B. thermalis Germ. v. *tetragrammus* Hochh. — Jez. północne 23 IV, 11 VI 18, 4 egz.

Hydroporus airumilus Kol. — Nawtlug, strumień 9 IV 18, 3 egz.; T. wsch., kałuża 5 VI 18, 1 egz.

H. turca Seidl. — T. wąwóz z. płd. w bagnie 8 IV 18, 2 egz.; Mcchet, wąwóz Armaski, w potoku 6 VI 18, 1 egz.

H. lineatus Deg. — Karajazy 21 VI; Jez. płu. 11 VI 18, 16 egz.

H. jonicus Mill. — Betań 2 VI 18; T. wsch., kałuża nad Kurą 5 VI; Mcchet w potoku 6 VI 18, po 1 egz.

H. piceus Steph. — T. pld. w. 20 VI 18, w potoku 1 egz.

H. planus F. — Jez. Żółwie, Betań, T. wsch., kałuża nad Kurą, 7 egz.

H. pubescens Gyll. a. *subhumeralis* Reitt. — Bakuriani, kałuża 16 VI 18.

Noterus clavicornis Deg. — T. płu., Betań, Jez. płu. 23 IV — 11 VI 30.

Laccophilus variegatus Sturm. — Jez. płu. 2 VI; Karajazy 21 VI 18, 3 egz.

L. obscurus Panz. — Pospolity wszędzie 31 III — 21 VI 30.

Agabus biguttatus Ol. — T. dość pospol. 31 III 18 — 23 V 18, Ogród botan. 29 IX 15; v. *nitidus* F. — Dość pospolity 31 III — 23 V 18, Ogród botan. 29 IX 15; v. *nigricollis* Zoubk. — T. wzg. z. 3 IV 18, 1 egz.

A. nebulosus Forst. — Jez. Żółwie 31 III 18, 4 egz.; Nawtlug 9 IV 18, 3 egz.

A. conspersus Marsh. — Betań 2 VI 18, 2 egz.

A. neglectus Er. — Borżom 17 VI 18.

A. inguttatus Reitt. — T. wąwóz z. pld. 8 IV 18, 5 egz.

Rhantus punctatus Geoffr. — Nawtlug, strumień 9 IV 18, 1 egz.

Cybister laterimarginalis Deg. — Jez. płu. Słone 23 IV 18, 9 egz.

GYRINIDAE.

Gyrinus natator L. — T. płu. z., Ogród bot. w strumieniu 7 VI, 19 VI 18.

STAPHYLINIDAE.

Anthobium pallens Heer. — T. wsch. nad Kurą 20 IV; Borżom 17 VI 18, 5 egz.

Phylodrepa floralis Payk. — T. wsch., wzg. pld., z. pld. z gruszek i śliw kwitnących 20 IV — 29 IV 18, 12 egz.

Omalius rivulare Payk. — T. wsch. 20 IV 18, 10 egz.

O. caesum Grav. — T. pld. z. na soku brzożowym 1 V 18,

1 egz.; v. *apicicorne* Solsky. — T. płd. z. wysiany z liści 1 V 18, 1 egz.

Phloeonomus planus Payk. — T. płd. z. na soku grabowym 1 V 18, 1 egz.

Xylodromus affinis Gerh. — T. wsch. z wierzby 22 IV 18, 1 egz.

Lathrimaeum melanocephalum Ill. — Didube nad Kurą 12 IV 18, 1 egz.

Olophrum fuscum Grav. — Ogród aklimatyz. nad Kurą 5 IV; jez. Suche 31 III 18, pod kam., 2 egz.

Geodromicus plagiatus F. a. *nigrita* Müll. — Ogród aklimatyz. 28 IV, 5 IV; Ogród botan., wysiany z osadów nad strumieniem 3 V 18, 6 egz.

Trogophloeus arcuatus Steph. — Ogród botan., wysiany z osadów 3 V 18, 1 egz.

Tr. corticinus Grav. — Ogród aklimatyz. 5 IV 18, 1 egz.

Oxytelus piceus L. — Wera, ekskr. krowie na pastwisku 30 III, 4 V 18.

O. sculptus Grav. — T. wzg. płd. z., wysiany z liści gnijących 6 IV 18, 1 egz.

O. sculpturatus Grav. — Ogród botan., ekskr. ludzkie 1 IV; T. zach., z głogu na parasol 2 VI 18, 1 egz.

O. speculifrons Kr. — T. wąwóz płd., ekskr. krowie 8 IV 18, 3 egz.

Platystethus capito Heer. — Betań, 2 VI 18, 2 egz.

Pl. spinosus Er. — T. płn. z. nad Kurą 6 IV 18, 1 egz.

Oxyporus rufus L. — Mchet, na grzybie kapelusz. 6 VI 18, 1 egz.

Stenus bipunctatus Er. — Michajłowo, nad rzeką 26 V 18.

St. ater Mannh. — Didube, wąwóz płn., wzg. z., zawsze nad wodami 3 IV — 1 VI 18.

St. clavicornis Scop. — T. zach., wąwóz, pod kam. 23 V 18, 1 egz.

St. atratulus Er. — T. wzg. płd. z., wysiany z liści gnijących 6 IV; wzg. z., zdala od wody 3 IV 18, 3 egz.

St. erichsoni Rey. — Betań, wysiany z liści 7 IV 18, 1 egz.

Astenus filiformis Latr. — Didube 18 IV, Góra Dawida 29 III, Karajazy 21 VI 18; a. *humeralis* Gredl. — Tamże.

A. angustatus Payk. — T. zach. 3 IV 18; v. *neglectus* Märk. — Ogród aklimatyz., pod kam. 5 IV 18, 2 egz.

A. bimaculatus Er. — Jez. półn. 5 V 18, 1 egz., pod kam.

Paederus ruficollis F. — Michałowo 26 V 18.

P. fuscipes Curt. — Ogród botan. 1 IV 18, 1 egz.

P. littoralis Grav. — Pospolity 29 III — 11 VI 18.

Stilicis angustatus Geoffr. — Didube wzg., pod kam., 18 IV 18, 3 egz.

St. erichsoni Fauv. — Betań, wysiany z liści 7 IV 18, 2 egz.

Scopaeus sulcicollis Steph. — Ogród botan., wysiany z osadów 3 V 18, 1 egz.

Medon fuscus Mannh. — T., dość pospol. pod liśćmi i nad wodą 7 IV — 20 IV.

M. melanocephalus F. — Tamże.

Achenium planum Er. — T. płn., pod kam.; nad jez. płn. 23 IV, 5 V 18.

Dolicaon biguttius Lac. v. *analís* Reitt. — T. płn., dość pospolity 30 III — 11 VI 18, 10 egz.

Cryptobium fracticorne Payk. — Jez. Żółwie 31 III 18, pod kam., 1 egz.

Xantholinus tricolor F. — Tamże, 1 egz.

X. linearis Ol. — Tamże, 1 egz.

Gauropterus fulgidus F. — Nawtlug nad strum. 10 IV 18, pod kam., 1 egz.; T. zach., na łące, pod kam. 4 V 18.

Baptolinus affinis Payk. — Bakuriani 16 VI 18.

Othius grandis Hochh. — Tamże.

Neobisnius procerulus Grav. — T. wsch. nad Kurą 20 IV 18, 1 egz.

Philonthus splendens F. — Ogród botan., ekskr. ludzkie 1 IV 18, 1 egz.

Ph. concinnus Grav. — T. ogród bot., wzg. z., ogród aklimatyz., padlina 3 IV — 6 V 18.

Ph. immundus Gyll. — T. 31 III 18.

Ph. debilis Grav. — T. z., ogród bot. 31 III — 4 V 18, ekskrem., z osadów.

Ph. varius Gyll. a. *nitidicollis* Lac. — T. wsch., ekskr. krowie 20 IV 18, 1 egz.

Ph. cruentatus Gmel. — Tamże, 1 egz.

Ph. varians Payk. — Tamże, 1 egz.

Ph. discoideus Grav. — T. z. płn. nad brzegiem Kury 6 IV 18, 1 egz.

Ph. formosus Motsch. — T. wsch., ogród aklimat., pod liśćmi 5 IV, 22 IV, tamże u mrówki rudej 6 V 18.

Ph. nigritulus Grav. — Didube, pod kam. 18 IV 18, 1 egz.

Ph. vernalis Grav. — Michajłowo 26 V 18.

Staphylinus pubescens Deg. — T. 29 IX 15, 1 egz.

St. meridionalis Rosh. — Borżom 17 VI 18.

St. caesareus Cederh. — T. wzg. pld., pod kam. 26 IV, Mechet 21 VI 18.

St. olens Müll. — T. pld. wsch. wzg., pod kam. 20 VI 18.

St. similis F. — Mechet 28 VI 14; Michajłowo 26 V 18.

St. mus Brull. — T. pld. z. las grabowy, pod kam. 1 V 18.

St. picipennis F. — Kodzory, Betań 21 IV — 20 VI 18, pod kam.

St. fulvipennis Er. — T. pld. z. 1 V 18.

St. falcifer Nordm. — T. wzg. z. 3 IV 18, pod kam., 1 egz.

Creophilus maxillosus L. — Góra Dawida 29 III 18.

Quedius ochripennis Mén. — T. z., z głogu VI 18, 1 egz.

Q. cruentus Ol. — T. płn. z. wąwóz, z głogu 7 VI 18, 1 egz.

Q. maurorufus Grav. — T. pld. z., wysiany z liści 1 V 18, 2 egz.

Astrapaeus ulmi Rossi — T. płn. 23 IV, 5 V 18, pod kam., 3 egz.

Mycetoporus splendidus Grav. — T. pld. z., wysiany z liści 1 V 18, 1 egz.

M. mulsanti Gnölb. — Tamże, 1 egz.; Betań 7 IV 18, 1 egz.

Bolitobius thoracicus F. — Bakuriani 16 VI 18.

B. trinotatus Er. — Mechet, na hubie 21 V; Bakuriani 16 VI 18.

B. lunulatus L. — Bakuriani 16 VI 18, z huby bukowej.

Conosoma pubescens Grav. — Betań, wysiany z liści 7 IV, Michajłowo, pod korą 26 V 18.

C. rufulum Hochh. — Didube, wzg. 18 IV 18, pod kam., 1 egz.

Tachyporus nitidulus F. — Jez. Żółwie 31 III 18, pod kam., 1 egz.; str. wsch., na grzybie kapelus. 20 IV 18, 3 egz.

- T. pusillus* Grav. — Betań, wysiany z liści 7 IV 18, 1 egz.
T. ruficollis Grav. — T. pld. z., wys. z liści 6 IV 18, 1 egz.
T. atriceps Steph. — Mcchet, huba 21 V 18, 1 egz.
Tachinus fimetarius Grav. — Michajłowo, z głogu 26 V 18;
a. *pecirkae* Reitt. — Tamże.
Myllaena intermedia Er. — T. 8 IV, 3 V 18.
Pronomaea rostrata Er. — Nawtlug, u mrówki, pod kam.
10 IV; wzg. pld. wysiana z liści 6 IV 18.
Gyrophæna affinis Sahlb. — Mcchet, pod kam. 21 V 18,
1 egz.
G. boleti L. — Michajłowo 26 V 18.
Falagria sulcata Payk. — Ogród aklimat. nad Kurą, pod
kam. 5 IV 18, 1 egz.
F. splendens Kr. — Ogród bot., wysian. z osadów 3 V 18.
F. nigra Grav. — Tamże, 1 egz.
? *F. obscura* Grav. — T. z. nad wodą 4 V, Ogród botan.,
z osadów 3 V 18.
Tachyusa nitella Fauv. — Mcchet 21 V 18.
Gnypeta carbonaria Mannh. — Jez. Żółwie 31 III 18, pod kam.
Atheta crassicornis F. — T. pld. z., z soku grabowego
1 V 18.
A. nigrifula Grav. — T. wsch. 20 IV 18.
A. euryptera Steph. — T. wsch. 20 IV 18.
A. nitidula Kr. — T. pld. z., wysiana z liści 1 V 18.
A. cadaverina Bris. — T. wsch. 20 IV 18.
A. picipennis Mannh. — Ogród botan., ekskr. ludzkie
1 IV 18, 3 egz.
A. sordida Marsh. — Tamże.
A. aterrima Grav. — T. wsch. 7 IV, 20 IV 18.
A. parva Sahlb. v. *muscorum* Bris. — T. pld. z., wy-
siana z liści 1 V 18.
A. fungi Grav. — Ogród botan., wys. z osadów 3 V 18.
A. laticollis Steph. — Betań, wys. z liści 7 IV, 20 IV 18.
Astilbus canaliculatus F. — Ogród aklimatyz., pod kam.
5 IV, Betań, wys. z liści 7 IV 18.
Atemeles paradoxus Grav. v. *acuticollis* Wasm. — Ogród
aklimatyz., u mrówki rudej 5 IV 18.
Chilopora longitarsis Er. — T. pld. z. 1 V 18; 22 IV.
Oxypoda annularis Mannh. — Mcchet 3 V 18.

Aleochara tristis Grav. — Wera; Ogród botan., ekskrem.
30 III — 20 IV 18.

PSELAPHIDAE.

Brachygluta lefebvrei Aubé. — T. płu., dolina, pod kam.
23 IV 18.

Reichenbachia juncorum Leach. — Nad jez. półn., pod
zgniłą trzciną 4 VI 18.

Pselaphus heisei Hrbst. — Ogród botan. 4 IV 18.

Ctenistes palpalis Reichb. — Jez. Żółwie, pod kam. 31 III,
wzg. z. pld., pod kam. 8 IV 18.

Enoptostomus globulicornis Motsch. — Betań, pod kam.
u mrówki 7 IV; T. zach. pod kam. 2 VI 18.

SCYDMAENIDAE.

Stenichnus pusillus Müll. — Betań, wysiany z próchna
7 IV 18.

SILPHIDAE.

Catopomorphus arenarius Hampe. — T. z. 2 VI, 5 VI 18,
pod kam. u mrówek.

C. weisei Reitt. — T. 2 VI 18.

Necrophorus antennatus Reitt. — T. nad jez. płu., padlina
5 V 18.

Thanatophilus sinuatus F. — Wera, kości 4 V 18.

Th. rugosus L. — Tamże.

Aclypea undata Müll. sbsp. *verrucosa* Mén. — Jez. Żółwie,
na drodze 31 III 18, 2 egz.

Xylodrepa 4-punctata Schreb. — T. pld. 3 VI 18, z głogu,
2 egz.

Silpha carinata Hrbst. sbsp. *armeniaca* Kol. — Mchet
22 VI 14; Bakuriani 16 VI 18.

S. obscura L. sbsp. *königiana* Zajtz. — T. wokoło 23 IV —
5 VI 18, 9 egz.

Ablattaria cribrata Mén. — Nawtlug 9 IV 18, 1 egz.

Phosphuga atrata L. — Bakuriani 16 VI, Borzom 17 VI 18.

LIODIDAE.

Liodes algirica Rye. — Mchet 21 V 18, 1 egz.; z Kaukazu
dotąd nie notowana.

Anisotoma orbicularis Hrbst. — Borzom, pod korą grabową 17 VI 18.

Agathidium seminulum L. — Borzom 17 VI 18.

TRICHOPTERYGIDAE.

Trichopteryx flachi Reitt. — T. pld. z., Betań, wysiana z liści i próchna, 29 egz., 7 IV, 1 V 18.

SCAPHIDIIDAE.

Scaphosoma agaricinum L. — Borzom 17 VI 18, grzyb drzewny.

HISTERIDAE.

Hister inaequalis Ol. — Góra Dawida 28 IX 15.

H. 4-maculatus L. — Dość pospol. pod kam., raz na grzybie kapelus. 21 IV — 5 VI 18.

H. unicolor L. — Bakuriani 16 VI 18.

H. cadaverinus Hoffm. — T. z. ekskrem. 4 V 18, 2 egz.

H. stercorarius Hoffm. — Jez. Żółwie, eksk. krowie 31 III; T. wsch., pod kam. 22 IV 18.

H. 4-notatus Scriba. — T. pod kam., ekskrem., padlina 31 III — 5 V 18.

H. sinuatus Illig. — T. wsch., pld. w., ekskrem. 20 IV, 20 VI 18.

H. smyrnaeus Mars. — T. pln., eksk. 4 VI 18.

H. 12-striatus Schrank. — T. pln., padlina 23 IV 18.

H. corvinus Germ. — Didube, T. wsch., Betań 18 IV — 2 VI 18.

Epiurus comptus Er. v. *russicus* Mars. — Bakuriani 16 VI 18.

Dendrophilus championi Lewis. — T. pln., wzg., u mrówki 5 V 18.

Saprinus semipunctatus T. — T. 27 V 14.

S. semistriatus Scriba. — T. pln., padlina 4 VI 18, 2 egz.

S. concinnus Motsch. — Góra Dawida, padlina 29 III 18, 2 egz.

S. conjungens Payk. — T. z. 4 V 18, 3 egz.

HYDROPHILIDAE.

Helophorus nubilus F. — Wszędzie w wodach stojących 31 III — 4 VI 18.

- H. aquaticus* L. — Bakuriani 16 VI 18.
H. brevipalpis Bed. — Wokoło, dość pospol. 31 III—11 VI 18.
H. griseus Hrbst. — Nawtlug, strumień 10 IV 18.
H. granularis L. — Bakuriani 16 VI 18.
H. aeneipennis Thoms. — Tamże.
Ochthebius exsculptus Germ. — Betań 2 VI, 3 VI 18.
O. pilosus Waltl. — T. z. płn., nad Kurą 6 IV, Nawtlug, strumień 10 IV, Karajazy 21 VI 18.
O. foveolatus Germ. — T. z. płn., nad Kurą 6 IV, Nawtlug 10 IV 18.
Hydraena planata Kiesw. — Wokoło w wodach stojących 31 III — 20 VI 18.
Berosus signaticollis Charp. — Nad Kurą 5 VI 18.
Anacaena limbata F. — Bakuriani 16 VI; Borzom 17 VI 18.
Philydrus fuscipennis Thoms. — T. płn., nad jeziorem 23 IV 18.
Ph. 4-punctatus Hbst. — T. jez. płn.; jez. Słone pld. z., nad Kurą, Nawtlug, w strumieniu 5 IV — 3 VI 18.
Ph. bicolor F. — Tamże.
Laccobius cinereus Motsch. — T. wokoło 30 III — 5 VI 18, w wodzie stoj. i strum.
L. scutellaris Motsch. — Tamże.
L. alternus Motsch. v. *nigritus* Rothbg. — T. pld., w strum., pod kam. 8 IV 18, 1 egz.
Limnebius nitidus Marsh. — Michajłowo 26 V 18.
Coelostoma orbiculare F. — T. jez. Słone, Żółwie, Suche 31 III — 3 VI 18.
Sphaeridium bipustulatum F. v. *substriatum* Fald. — T., ekskrem. 20 IV, 11 VI 18.
Cercyon haemorrhoidalis F. v. *erythropterus* Muls. — T., ekskrem. krowie 30 III, 20 IV 18.
C. quisquilius L. — Tamże; v. *mulsanti* Gn glb. — Tamże.
Megasternum boletophagum Marsh. — Michajłowo 26 V 18.

CANTHARIDAE.

- Cantharis fusca* L. — Bakuriani 16 VI 18.
C. funesta Fald. — T. wokoło, z roślin i krzewów 18 IV — 4 V 18.
C. livida L. — T. 23 V — 13 VI, z krzewów, trzciny; v.

melanipes Muls. — T. 23 V — 13 VI; Mcchet, z dębu 21 V 18; Michajłowo 26 V 18.

C. pallida Goeze. — T. z. 2 VI; Mcchet z wierzby 21 V 18.

C. lateralis L. — T. płd. z., 3 VI 18, 1 egz.

C. haemorrhoidalis F. — Michajłowo 26 V 18.

Rhagonycha lutea Müll. — Borżom 17 VI 18.

Rh. limbata Thoms. — T. z. 2 VI 18; Borżom 17 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Rh. femoralis Brull. — Mcchet, z dębu 21 V 18.

Malthodes sulfuribasis Reitt. — Mcchet, z jałowca 21 V 18, 1 egz.

Ebaeus rufipes Morav. — Karajazy 21 IV 18.

Axinotarsus ruficollis Ol. — T. z. płn., z traw 13 VI, Awczaly z *Tamariscus* 11 VI 18.

Malachius carnifex Er. — T. z. 2 VI, 28 VI 18.

M. rubidus Er. — T. 27 V 14.

M. aeneus L. — T. 27 V 14, 13 VI, 19 VI 18, z traw, trzciny; v. *medius* Al. — Tamże.

M. angustatus Motsch. — Mcchet 21 VI 14.

M. bipustulatus L. — T. 27 V 14; Mcchet, krzewy kwitn. 6 VI 18.

M. viridis F. — Mcchet 21 VI 14; T. 23 V 18, z kwiatów.

M. spinipennis Germ. — T., dość częsty z kwiatów i krzewów 23 V — 21 VI 18; Mcchet 6 VI 18.

M. geniculatus Germ. — T. z., z kwiatów 28 V 18.

Cyrtosus ancei Ab. v. *cruralis* Ab. — Ogród bot., z łąki 3 V 18, 1 egz.

C. schneideri Ab. — Michajłowo 26 V 18.

Anthocomus fasciatus L. — T. z. 2 VI 18, 1 egz.

Henicopus pilosus Scop. — T. pospol. 28 V — 21 VI 18, z kwiatów.

Dasytes aerosus Kiesw. — Karajazy 21 VI, T. płd. z., 3 VI 18.

D. flavipes Ol. — Michajłowo 26 V, Bakuriani 16 VI, Borżom 17 VI 18.

D. plumbeus Müll. — T. z. 2 VI, Mcchet 21 V 18, z krzewów kwitn.

D. seriatopunctatus Schilsky. — T. 20 VI 18.

Dolichosoma sp. — Ogród botan. 19 V; Mcchet 6 VI 18, z kwiatów.

Haplocnemus virens Suffr. — Michajłowo 26 V 18.

H. serbicus Kiesw. — T. wąwóz pld. w. 20 VI 18, z krzewów kwitn.

Trichoceble funerea Kiesw. — Ogród bot. 19 VI 18; T. z. 2 VI 18, z traw.; v. *arbustorum* Kiesw. — Tamże.

Dasytiscus rufitarsis Luc. — Ogród bot. 19 VI 18, z traw, 1 egz.

Danacaea pallipes Panz. — T. wokoło 20 V — 19 VI 18, z kwiatów; Mcchet 21 V 18; Borżom 17 VI 18.

D. marginata Küst. — T. 2 VI; Mcchet 6 VI 18, z krzewów kwitn.; Michajłowo 26 V 18.

CLERIDAE.

Opilo mollis L. — Mcchet, z jesionu 21 V 18, 1 egz.

Thanasimus formicarius L. — T. 27 V 14; Michajłowo 26 V 18.

Trichodes apiarius L. — Mcchet 21 V, 6 VI 18, z kwiatów.

Tr. favarius Ill. — Mcchet 21 VI 18; v. *punctatus* Stev. — Mcchet 6 VI 18; v. *viridanus* Krtz. — Tamże.

Tr. 4-guttatus Adams. — Ogród bot. 19 VI 18, 1 egz., z ostu.

Necrobia violacea L. — T. wsch. i z. na kościach 23 IV, 4 V 18, 2 egz.

N. rufipes Deg. — T. pln., padlina 4 VI 18, 2 egz.

BYTURIDAE.

Byturus tomentosus F. — Mcchet z *Ranunculus* 6 VI 18; Cagweri 16 VI 18; a. *flavescens* Marsh. — Michajłowo 26 V; Cagweri 16 VI 18.

OSTOMIDAE.

Nemosoma caucasicum Mén. — Mcchet, w lesie grabowym 6 VI 18.

Tenebrioides mauritanicus L. — T., Ogr. aklimat., pod korą osiny spróchn. 6 V, T. z. pod korą spróchn. dębu 1 VI, w mieszkaniu w maće 20 V 18.

Thymalus aubei Léveillé. — T. pld. z. pod korą spróchn. grabu 1 V; Michajłowo 26 V; Bakuriani 16 VI; Borżom 17 VI 18, pod korą.

NITIDULIDAE.

Epuraea depressa Gyll. — T. z. z głogu 2 VI; Michajłowo 26 V; Bakuriani 16 VI; Borżom 17 VI.

E. variegata Hrbst. — T. płd. z., pod korą pnia grabow. 1 V, Ogród aklimat., pod korą osiny 6 V 18, Michajłowo 26 V 18.

E. obsoleta F. — T. płd. z., pod korą grabu 3 VI 18.

Micrurula melanocephala Marsh. — Cagweri 16 VI 18.

Nitidula flavomaculata Rossi. — T. V 18.

N. carnaria Schall. — T. w., na kości 22 IV.

Meligethes lumbaris Sturm. — T. z., z głogu 2 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

M. coracinus Sturm. — T. płd. z kwiatów 28 IV, 28 V; v. *pumilus* Er. — Tamże.

M. aeneus F. — T. wokoło, z krzewów kwitn. 22 IV — 6 V 18; Borżom 17 VI 18.

M. viridescens F. — Bakuriani 16 VI 18.

M. maurus Sturm. — T., z kwiatów 3 V — 23 V 18.

M. flavipes Sturm. — T., z krzew. kwitn. 23 IV—2 VI 18; Michajłowo 26 V; Borżom 17 VI 18.

M. maculatus Schilsky. — T. 23 IV, 28 IV 18, z kwiatów.

M. planiusculus Heer. — T., wszędzie obficie 20 IV — 19 VI 18, z kwiatów i krzew. kwitn.

M. lugubris Sturm. — T. z., z kwiatów 23 V 18.

M. bidentatus Bris. — Mcchet, wąż Armaski, z krzew. kwitn. 3 V 18.

M. erythropus Gyll. — Mcchet 21 V 18.

M. brevis Sturm. v. *mutabilis* Rosh. — T. płn., z łąki 4 VI 18, 1 egz.

Pocadius ferrugineus F. — Borżom 17 VI 18, z głogu, grzyb drzewny.

Cychramus luteus F. v. *fungicola* Heer. — Michajłowo 26 V 18.

Cybocephalus politus Germ. — T., pod korą pniaka świeżego 1 V 18.

C. similiceps Duv. — T., z osiny 22 IV; 13 VI 18.

Rhizophagus dispar Payk. — Bakuriani 16 VI 18.

CUCUJIDAE.

Silvanus surinamensis L. — T., w mieszkaniu 29 III 18.

- S. unidentatus* F. — Ogród aklimat., pod korą 5 IV 18.
Laemophloeus testaceus F. — T. 27 V 14, pod korą buka.

CRYPTOPHAGIDAE.

Cryptophagus dentatus Hrbst. — Ogród botan., z *Polyporus* na wierzbie 27 IV, 3 V; T. z. 2 VI; Mcchet 21 V 18, z grabu, głogu.

Cr. pallidus Sturm. — Ogród bot., z *Polyporus* na wierzbie 3 V 18, 1 egz.

Cr. brucki Reitt. — T., z osiny, głogu kwitn., grabu 22 IV, 2 VI 18; Mcchet 21 V 18, 11 egz.

Cr. dorsalis Sahlb. — T. płd. z., pod korą grabu 1 V 18, 1 egz.

Cr. hauseri Reitt. — T. 21 V 18, z krzew. kwitn., 5 egz.

Atomaria atricapilla Steph. — T. pł. z., wysiana z liści 1 V 18.

Ephistemus globulus Payk. — T. w. 22 IV 28.

EROTYLIDAE.

Tritoma bipustulata F. — T. płd. z., grzyb drzewny 3 VI, obficie; Mcchet 27 IV 18; v. *binotata* Reitt. — Tamże.

Triplax melanocephala Latr. — T. płn., z pieczarki 4 VI 18, 19 egz.

Tr. aenea Schall. — Bakuriani 16 VI 18.

Dacne pontica Bed. — Mcchet, z *Polyporus* na wierzbie 27 IV; Borżom 17 VI 18.

D. bipustulata Thunb. — Borżom 17 VI 18.

PHALACRIDAE.

Phalacrus fimetarius F. — T., b. pospolicie 7 IV — 19 V 18; Mcchet, z tuji 21 V 18; Borżom 17 VI 18.

Olibrus aeneus F. — Ogród botan., na *Rumex* 19 VI 18, 1 egz.

O. bicolor F. — T., częsty na kwiatkach i krzewach 10 IV — 19 VI 18.

Stilbus atomarius L. — Karajazy 21 VI 18, 1 egz.

LATHRIDIIDAE.

Cartodere filiformis Gyll. — Ogród aklimatyz., z osiny 6 V 18, 2 egz.

Corticaria fulva Comolli. — Tamże.

Melanophthalma gibbosa Hrbst. — T., z krzewów 20 IV — 27 IV 18.

Coluocera formicaria Motsch. — T., pod kam., u mrówek 4 VI; Mcchet 21 V 18.

MYCETOPHAGIDAE.

Triphyllina lederi Reitt. — T. pld. z., wysiana z liści 1 V 18, 1 egz.

Mycetophagus 4-pustulatus L. — Borżom 17 VI 18.

CISIDAE.

Cis jaquemarti Mell. v. *glabratus* Mell. — Bakuriani 16 VI 18.

C. boleti Scop. — T. pld., w grzybie drzewnym 3 VI 18; Bakuriani 16 VI 18.

C. micans F. — Tamże, z *Polyporus*, na grabie 1 V 18, 8 egz.

C. alni Gyll. — Borżom 17 VI 18.

Octotemnus mandibularis Gyll. — Michajłowo 26 V 18; Borżom 17 VI 18.

COLYDIIDAE.

Ditoma crenata Hrbst. — Ogród aklimatyz., pod korą wierzby 6 V 18; Borżom 17 VI 18.

Endophloeus squarrosus Germ. — Borżom 17 VI 18.

Cerylon ferrugineum Steph. — Michajłowo 26 V 18; Borżom 17 VI 18.

ENDOMYCHIDAE.

Agaricophilus reflexus Motsch. — Michajłowo 26 V 18.

Mycetina cruciata Schall. — Bakuriani 16 VI; Borżom 17 VI 18, z grzybów.

Endomychus coccineus L. v. *biehli* Reitt. — Tamże.

COCCINELLIDAE.

Subcoccinella 24-punctata L. — T. 31 III, 3 IV 18.

Hippodamia 13-punctata L. — Karajazy 21 IV 18; a. *spissa* Wse. — Tamże.

Adonia variegata Goeze. — Didube 18 IV 18; a. *carpini* Geoffr. — Karajazy, Didube, Ogród botan. 18 IV — 19 VI 18.

Semiadalia notata Laich. v. *5-signata* Friv. — Michajłowo 26 V 18.

Adalia bipunctata L. — T. IV — VI 18.

Coccinella 7-punctata L. — T. 29 III — 5 VI 18.

C. 10-punctata L. — Michajłowo 26 V 18; a. *trigemina* Wse. — Michajłowo 26 V 18; a. *humeralis* Schall. — Ogród botan. 3 V 18.

C. 14-pustulata L. — T. 22 IV — 5 VI 18, z krzewów.

Bulaea lichatschowi Humm. — T. 23 IV — 4 VI 18, pod kam., z roślin mięsistych.

Halyzia 16-guttata L. — T. pld. z., z grabu 3 VI 18; Michajłowo 26 VI 18.

Vibidia 12-guttata Pod. — Betań; Ogród botan., z pod liści, z głogu 7 IV, 2 VI 18.

Thea 22-punctata L. — Nawtług, pod kam. 9 IV; T. 4 V 18, z traw łąkow.

Calvia 14-guttata L. — Bakuriani 16 VI 18.

Propylaea 14-punctata L. — T. 21 IV — 13 VI 18; a. *tetragonata* Laich. — Tamże; a. *perlata* Wse. — Tamże.

Chilocorus bipustulatus L. — T., z drzew owocowych 22 IV, 27 IV 18; Mcchet 21 V, 6 VI 18.

Exochomus 4-pustulatus L. — Michajłowo 26 V 18; T. 2 VI 18.

E. flavipes Thunb. — T. 4 VI — 21 VI 18.

Hyperaspis reppensis Hrbst. — T. 23 V 18, 1 egz.

Pharus fleischeri Wse. — Mcchet 21 V, 6 VI 18, z wierzbiny.

Pullus subvillosus Goeze a. *unifasciatus* Wse. — T. 2 VI 18; Mcchet 21 V 18, z krzewów; a. *juniperi* Motsch. — T. 20 IV 18, z gruszki; Mcchet 27 IV, 21 V 18, z polnej róży.

Sidis biguttatus Muls. — Betań, pod kam. 7 IV 18.

Scymnus nigrinus Kugel. — T., z osiny 20 IV 18, 1 egz.

Sc. apetzi Muls. — T. 28 IV, 24 V, 19 VI 18, z krzewów; Mcchet 21 V 18.

Nephus 4-maculatus Hbst. v. *bilunulatus* Wse. — T. 2 VI 18, z krzewów, 1 egz.

Coccidula scutellata Hrbst. ab. *subrufa* Wse. — T. z płn., z trzciny 13 VI 18, 1 egz.

C. rufa Hbst. — T., jez. płn., pod kam. 5 V 18, 2 egz.

HELODIDAE.

Helodes minuta L. v. *testacea* Panz. — T. z., z krzewów 28 V 18, 1 egz.

Cyphon coarctatus Payk. — T. z. pñ., z trzciny 13 VI 18, 3 egz.

DERMESTIDAE.

Dermestes frischii Kug. — T., wokoło 29 III — 27 IV 18, padlina, liście gnijące.

D. undulatus Brahm. — T., wokoło, padlina, kości 9 IV — 4 VI 18.

D. bicolor F. — T., w mieszkaniu, ustępie 29 III, 1 VI, 2 VI 18.

Attagenus piceus Ol. — T., w mieszkaniu 28 V — 7 VI 18.

Megatoma undata L. — Ogród aklimat., pod korą spróchn. osiny 6 V 18, 1 egz.

Globicornis marginata Payk. — T. 2 VI 18, w mieszkaniu.

Gl. nigripes F. — Borżom 17 VI 18, z głogu.

Trogoderma versicolor Creutz. — Michajłowo 26 V 18; v. *meridionale* Kr. — T. 6 V 18.

Anthrenus verbasci L. — T. w., z *Chrysanth. leucanth.* 5 VI 18, 2 egz.; v. *nebulosus* Reitt. — T., tamże i w ustępie 19 IV — 14 VI 18.

A. caucasicus Reitt. — T., w mieszkaniu 1 VI 18, 1 egz.

BYRRHIDAE.

L. lederi Wse. — T. 5 IV 18.

ELATERIDAE.

Agriotes infuscatus Desbr. — T. pld. z.; z., z głogu i berberysu 2 VI, 3 VI 18, 13 egz.; Cagweri 16 VI 18; Borżom 17 VI 18.

A. meticulousus Cand. — T., jez. zach., z berberysu 2 VI 18, 4 egz.

A. sputator L. — T., pospol., pod kam. i z roślin 7 IV — 13 VI 18.

A. obscurus L. — Didube 18 IV 18, 1 egz.

Synaptus filiformis F. — Cagweri 16 VI 18; T. 5 VI, 13 VI 18, z krzewów; v. *erivanus* Fald.

Adrastus limbatus F. — Mcchet 3 V 18; T. 27 V 14; 2 VI, 13 VI 18.

A. pallens Er. — Borzom 17 VI 18.

Cryptohypnus minutissimus Germ. — Michajłowo 26 V 18.

Cr. aequicollis Reitt. — T. 12 V 18.

Cardiophorus atramentarius Er. — Mcchet, wąwóz Armaski, z krzewów 6 VI 18.

C. nubilosus Schwarz. — Nawtlug, w polu, pod kam. 10 IV 18, 3 egz.

C. decorus Fald. — Mcchet, wąwóz Armaski, z krzewów kwitn., 3 V, 21 V 18.

Melanotus rufipes Hrbst. — T., jez. zach., pod korą spróchn. dębu 2 VI 18; Michajłowo 26 V 18, w zbutwiałym pniu świerkowym.

Oophorus atricapillus Germ. — T., w mieszkaniu 5 IV 18, 1 egz.

O. candezei Reitt. — Ogród aklimat., nad Kurą, pod kam. 5 IV 18, 1 egz.

Drasterius bimaculatus Rossi a. *basalis* Reitt. — Nawtlug, pod kam., nad wodą 10 IV 18; a. *4-signatus* Küst. — Michajłowo 26 V 18.

Elater cinnabarinus Esch. — Ogród aklimat., w próchnie wierzbow. 6 V 18, 13 egz.

E. pomonae Steph. — T., jez. zach., z głogu 2 VI 18, 8 egz.

E. sinuatus Germ. — T., jez. zach., z głogu 2 VI 18, 3 egz.; płd. z., z dębu 3 VII 18, 1 egz.

BUPRESTIDAE.

Capnodis porosa Klg. — T. wzgórza, w ogrodzie brzoskwiowym, pod kam. 3 IV 18, 4 egz.

C. tenebrionis L. — Karajazy 21 VI, w lot, 1 egz.

Buprestis rustica L. — Borzom, na pniaku jodłowym, na słońcu 17 VI 18.

Anthaxia hungarica Scop. — T., z *Achillea ochroleuca* 20 VI 18; Mcchet wzg., z krzewów, 4 egz., 21 V 18.

A. olympica Kiesw. — Mcchet 21 VI 14.

A. cichorii Ol. — Mcchet 21 VI 14, 5 egz.; a. *chamomillae* Mnnh. — Tamże, 2 egz.

A. salicis F. — Mcchet 21 V 18, z *Hieracium*.

- A. bicolor* Fald. — Mcchet, z *Rosa canina* 6 VI 18, 2 egz.
A. fulgurans Schrnk. a. *azurescens* Lap. — Mcchet 21 V, 6 VI 18, z *Rosa canina* i innych krzewów.
A. nitidula L. v. *signaticollis* Kryn. — Mcchet 6 VI 18, z *Rosa canina*; T., z głogu 23 V 18.
A. sepulchralis F. v. *helvetica* Stierl. — Mcchet, z *Hieracium* 21 V 18, 1 egz.; Borżom, z *Ranunculus* 17 VI 18.
Acmaeodera degener Scop. v. *frivaldszkyi* Marsh. — Karajazy, 21 VI 18, z wierzby, 1 egz.
A. flavofasciata Pill. — Mcchet 21 VI 14; Borżom 17 VI 18.
Chrysobothris affinis F. — Borżom, na pniu grabow. w słońcu 17 VI 18.
Sphenoptera antiqua Ill. — T. IX 10.
Coraeus lampsanae Bon. — T., Mcchet, Awczały 4 VI — 20 VI 18, z *Hieracium*, *Potentilla*.
C. robustus Küst. — T., wokoło, z ostu 23 V — 21 VI 18.
Agrilus angustulus Ill. — Mcchet 21 V 18, z dębu, 1 egz.

BOSTRYCHIDAE.

- Bostrychus capucinus* L. v. *luctuosus* Ol. — T. miasto, na świeżych kółkach obciosanych 23 IV 18, 5 V 18, 3 egz.; v. *nigri-ventris* Luc. — Tamże, 20 egz.
Scobicia pustulata F. — T. 7 VI 18.

LYCTIDAE.

- Lyctus linearis* Goeze. — T. miasto, na świeżo obcios. kółkach 4 V, 4 VI 18, 17 egz.; Mcchet 21 V 18, z dębu; Ogród aklimatyz., na kółku osinowym 6 V 18.

PTINIDAE.

- Ptinus latro* F. — T., w mieszkaniu 29 III 18, 1 egz.

ANOBIIDAE.

- Hedobia pubescens* Ol. — T. z., z moreli 2 V; Mcchet, z grabu 21 V 18, 6 egz.
Anobium nitidum Hrbst. — Borżom 17 VI 18.
A. fulvicorne Sturm. — Mcchet, z krzewów 6 VI 18, 2 egz.
Sitodrepa panicea L. — T., w mieszkaniu, ustępie 13 VI, 19 VI 18.

Lasioderma redtenbacheri Bach. v. *caucasicum* Pic. — T. VI 18.

Dorcatoma dresdensis Hrbst. — Ogród botan. 19 VI 18.

OEDEMERIDAE.

Anoncodes caucasica Pic. v. *latebasalis* Pic. — T. VII 03.

Ischnomera coerulea L. — Mcchet 21 V 18.

Chrysanthia planiceps Kiesw. — Borżom VII 03.

Oedemera podagrariae L. — Ogród bot.; Mcchet 21 V — 21 VI 18, *Paliurus*, *Scabiosa*, *Umbelliferae*.

Oe. tristis Schmidt. — T. płd. w., *Scabiosa* 20 VI; Karajazy 21 VI 18.

Oe. subulata Ol. — Mcchet 21 VI 14.

PYROCHROIDAE.

Dendroides thoracicus Fisch. — Borżom 17 VI 18, z olszyny.

HYLOPHILIDAE.

Hylophilus populneus Panz. — T. 20 IV — 23 V 18, z drzew i krzewów.

ANTHICIDAE.

Notoxus brachycerus Fald. — Karajazy 21 IV 18, z wierzby obficie.

N. cornutus F. — Tamże; a. *armatus* Schmidt. — Tamże.

Formicomus pedestris Rossi. — T., wokoło 6 V — 2 VI 18, pod kam., z próchna.

Anthicus bremeri Laf. — T. płn., nad jeziorem 4 VI 18.

A. transversalis Villa. — Didube 12 IV 18, nad Kurą, pod kam.

A. hispidus Rossi. — T., wokoło 5 IV — 11 VI 18, z krzewów, osadów nadbrzeżnych.

A. bifasciatus Rossi. — T., wokoło 29 III — 5 V 18, pod kam.

A. axillaris Schmidt. — T., wokoło 5 IV — 2 VI 18, pod kam.

A. luteicornis Schmidt. — T. płn., nad jeziorem 4 VI 18, 1 egz.

MELOIDAE.

Meloë proscarabaeus L. — T., szosa Mcchecka, wzg. 31 III 18, 2 egz.

- M. hungarus* Schrnk. — Tamże, 1 egz.; Didube 18 IV 18, 1 egz.
M. uralensis Pall. — T., wzg. płu. 23 IV 18, 1 egz.
M. tuccius Rossi. — T., wzg. z., pod kam. 4 V 18, 1 egz.
M. variegatus Donov. v. *areolatus* Reitt. — T. 31 III — 1 V 18, wokoło na wzgórzach, 9 egz.
M. scabriusculus Brdt. — Betań, na polu 7 V 18, 1 egz.
Zonabris 4-punctata L. v. *adamsi* Fisch. — Karajazy 21 VI 18; Mcchet 21 VI 14, na kwiatach.
Z. variabilis Pall. — T. pld., w lot na wzg. 20 VI, 2 egz.; Karajazy 21 VI 18, Mcchet 21 VI 14.
Z. 10-punctata F. — T. pld. w., z *Achillea ochroleuca* 20 VI 18, 2 egz.
Lytta vesicatoria L. — T. pld. z., wzg., na drodze 3 VI 18, 1 egz.
Euzonitis bifasciata Swartz. — Karajazy z *Centaurea* 21 VI 18, 1 egz.

MORDELLIDAE.

- Scaptia ferruginea* Kiesw. — T. pld. w. 20 VI 18, 1 egz.
Mordellistena abdominalis F. — Borżom 17 VI 18.
M. brevicauda Boh. — T., wokoło 22 IV — 19 VI 18, z *Potentilla*, *Euphorbia*, kwiatów łakow., krzewów.
M. pumila Gyll. — T. płu. 4 VI 18, z łąki, 1 egz.
Anaspis pulicaria Costa. — Mcchet, z głogu 21 V 18; T. z. 2 VI 18.
A. flava L. — Mcchet, z głogu 21 V 18; T. z. 23 V, 2 VI 18.
A. subtilis Hampe. — Ogród botan., z traw 19 VI 18; Michajłowo 26 V 18; Borżom 17 VI 18.
A. 4-maculata Gyll. a. *bipustulata* Bon. — Bakuriani 16 VI 18.

LAGRIIDAE.

- Lagria hirta* L. v. *caucasica* Motsch. — Mcchet 21 V 18; T. pld. w. 2 VI, 20 VI 18, z wierzbiny, grabów.

ALLECULIDAE.

- Gonodera luperus* Hrbs t. — T. płu. z. 13 VI 18; Mcchet 21 V 18.

G. murina L. — T. płd. w., z *Euphorbia* 20 VI 18; a. *evo-*
ny F. — Tamże; a. *thoracica* F. — Tamże.

Mycetochara linearis Ill. — T. V 18, pod korą, 4 egz. ♀.

Podonta morio Kiesw. — T. 4 VI 18; Mcchet 21 VI 14.

Ctenopus sulphuripes Germ. — Mcchet 21 V 18.

Omophlus ochraceipennis Fald. — T. 27 V 14.

O. luciolum Seidl. — T.

O. pruinus Reitt. — T., wokoło 23 V — 13 VI 18,
z *Euphorbia*.

O. proteus Kirsch. — T. 27 V 14; Borzom 17 VI 18,
z żyta.

O. rugosicollis Brull. — Mcchet 21 VI 18.

O. orientalis Muls. — T., wokoło 23 V — 19 VI 18,
z *Paliurus*, *Euphorbia*, *Umbelliferae*; Awczały 11 VI 18, z trawy.

O. brullei Kirsch. — Mcchet, z głogu 21 V 18, 6 egz.

TENEBRIONIDAE.

Calyptopsis convexicollis Desbr. — T., wzg. 8 IV — 5 V 18,
pod kam.

Tentyria fossulata Tausch. — T., wzg. z. 3 IV; Góra Da-
wida 29 III; wzg. płn. 5 V 18.

Cyphogenia lucifuga Adams. — T., w piwnicy 4 V 18,
1 egz.

Pimelia capito Kryn. — Nawtług, pod kam. 9 IV 18, 1 egz.

Blaps pterotapha Mén. — T., wokoło pospol. 5 IV—11 VI 18,
pod kam.

Bl. lethifera Marsh. — Kodzory, wzg., pod kam. 21 IV 18,
2 egz.

Pedinus strabonis Seidl. — T. płn., wzg. 23 IV, 5 V 18,
pod kam.

Heterophylus picipes Fald. — T., wokoło, wzg., pod kam.
23 IV — 4 VI 18.

Phylax extensus Fald. — T., wzg., pod kam. 3 IV—23 V 18.

Gonocephalum setulosum Fald. — Ogród aklimat., ekskrem.
5 IV; Didube 12 IV, 7 VI 18.

G. rugulosum Küst. — T. V, VI 18.

G. pusillum F. — T. 20 V 18; Michajłowo 16 V 18.

Opatrum sabulosum L. — T., wokoło 29 III — 3 VI 18.

Boletophagus reticulatus L. — Michajłowo 26 V 18.

Diaperis boleti L. v. *fungi* Motsch. — Borżom 17 VI 18.
Platydemia tristis Lap. — T. pld. z., wzg. 3 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Arrhenoplita haemorrhoidalis F. — Michajłowo, grzyb drzewny 26 V 18; v. ♂ *quadricornis* Mot. — Tamże.

Hypophloeus unicolor Piller. — Borżom, pod korą grabu 17 VI 18.

H. bicolor Ol. — Michajłowo 26 V 18, z *Polyporus*.

Alphitobius testudineus Piller. — T. 27 V 14.

Cossyphus tauricus Stev. — T. wokoło, pod kam., wzg. 23 IV — 23 V 18; Mcchet 21 V 18.

Tenebrio picipes Hbst. — T. z., pod korą spróchn. dębu 2 VI 18, 2 egz.

Laena angusta Wse. — T. ptn. wzg., pod kam. 23 IV, 24 V 18; Mcchet 21 V 18.

Helops nitidus Seidl. — T. pld. z., las grabowy, pod kam. 1 V 18.

?*H. tuberculiger* Reiche. — T., wzg. z. pld., pod kam. 8 IV 18, 1 egz.; Mcchet, z krzew. 21 V 18, 1 egz.

H. aeneus Scop. — T. z., pod korą spróchn. kasztana jadalnego 2 VI 18, 12 egz.; Mcchet 6 VI 18, pod korą grabu, 1 egz.

H. quisquilius Strm. — T. wsch., pod korą czereśni 20 IV 18, 25 egz., pod korą brzoskwiń i moreli 3 IV — 2 VI 18.

Hedyphanes mannerheimi Fald. — T. wzg. ptn., pod kam. 5 V 18, 1 egz.

CERAMBYCIDAE.

Rhagium fasciculatum Fald. — Michajłowo, z głogu 26 V 18.

Rh. inquisitor L. — Michajłowo, w zbutw. pniu świerkow. 26 V 18.

Leptorrhabdium caucasicum Kr. — T. z., z kasztana jadalnego 2 VI 18, 1 egz.

Oxymirus mirabilis Motsch. — T. z., z głogu 2 VI 18, 1 egz.

Stenochorus quercus Goetz. ab. *dispar* Panz. — Mcchet, z *Rosa canina* 6 VI 18, 1 egz.

Acmaeops collaris L. — Mcchet, wąwóz Armaski, z krzewów kwitn. 21 V, 6 VI 18; Michajłowo, z głogu 26 V 18.

Cortodera pumila Gnglb. — Borżom 17 VI 18; a. *turnieri* Pic. — Tamże; Michajłowo, z głogu 26 V 18.

Pidonia elegans Fald. — T., wzg. płd. z., z głogu 3 VI 18; Mcchet, z kwiatów 21 V 18.

Leptura unipunctata F. — Ogród botan., z *Achillea ochroleuca*, *Allium* 19 VI, 20 VI 18.

L. livida F. — Tamże, z *Umbelliferae*; Awczały 1 VI 18.

L. erratica Dalm. — Mcchet 22 VI 14.

L. bifasciata Müll. a. *lanceolata* Muls. — Ogród botan., z *Umbelliferae* 19 VI 18.

L. nigra L. — Mcchet 21 V, 6 VI 18, z kwiatów.

Stenopterus rufus L. — Mcchet 21 V 18; Ogród botan., z *Achillea ochroleuca* 19 VI 18.

St. ater L. — Mcchet, z *Umbelliferae* i krzewów kwitn. 6 VI 18.

Callimoxys gracilis Brullé. — Mcchet, z kwiatów 21 V 18.

Callimus femoratus Germ. — Tamże.

Obrium brunneum F. — Borżom, z głogu 17 VI 18.

Cartallum eburninum L. — T. z. 4 V 18; 27 V 14, z łąki.

Cerambyx scopolii Füssl. — Mcchet, wąwóz Armaski, z *Umbelliferae* 6 VI 18, 1 egz.

Phymatodes kollari Rdtb. — T. miasto, w składzie drzewa 5 V 18, 1 egz.

Pyrrhidium sanguineum L. — Didube 18 IV 18, 2 egz.

Purpuricenus budensis Goeze a. *hungaricus* Hrbst. — Mcchet 21 VI 14.

Plagionotus bobelayi Brull. — Mcchet 14 VI 05.

Clytus rhamni Germ. — T., pospolity 4 VI — 21 VI 18, z *Achillea*.

Clytanthus figuratus Scop. — Mcchet, wąwóz Armaski, z *Umbelliferae* 6 VI 18, 2 egz.

Anaglyptus mysticus L. — Tamże; Awczały, z *Achillea* 11 VI 18.

Dorcadion sericatum Kryn. — T., pospolity wokoło na wzgórzach 31 III — 4 VI 18; v. *micans* Thoms. — Tamże.

D. sulcipenne Küst. — T. z., wzg., na ziemi 4 V, 23 V 18.

D. scabricolle Dalm. — T., wzgórze wokoło, ale pojedynczo 29 III — 1 V 18, 9 egz.

D. striatum Dalm. — T., wzg. wokoło 18 IV — 24 V 18, 21 egz.; Michajłowo 26 V 18.

Morimus asper Sulz. — T.

Liopus caucasicus Gnglb. — Borżom, obok grabu 17 VI 18.

Pogonochaerus sieversi Gnglb. — Borżom, z leszczyny 17 VI 18.

Haplcnemia nebulosa F. — Borżom, z grabu 17 VI 18.

Agapanthia asphodeli Latr. — Ogród botan., z ostu 19 VI; Karajazy 21 VI 18; Mcchet 21 VI 14.

A. violacea F. — Ogród botan. 5 VI, 19 VI 18, oset, *Scabiosa*; Mcchet 6 VI 18; Borżom 17 VI 18, z *Euphorbia*.

Tetrops praeusta L. v. *gilvipes* Fald. — T. 22 IV—2 VI 18, z głogu i drzew owocowych, 16 egz.

Coniozonia albolineata Hampe. — Mcchet 21 VI 14, 3 egz.

Phytoecia virgula Charp. — Didube 18 IV 18, 1 egz.

Ph. pustulata Schrnk. — T. 11 VI 18, 1 egz.

Ph. rufimana Schrnk. — Karajazy 19 VI, 21 VI 18, z *Cruciferae*, 2 egz.

Ph. coerulescens Scop. — T. płu., nad jeziorem, z traw 2 VI 18, 2 egz.

Oberea erythrocephala Schrnk. — T. pld. wsch., wąwóz, z drzewa figowego 20 VI 18; Mcchet 6 VI 18; Borżom, z *Euphorbia* 17 VI 18; a. *nigriceps* Muls. — T. 10 VI 18.

CHRYSOMELIDAE.

Orosodacne lineola Panz. — T. z. 2 VI 18; a. *flava* Csiki. — T. pld. z., na świeżym pniu grabowym 1 V 18, 2 egz.

Zeugophora scutellaris Suffr. — Ogród aklimatyz., z osiny 20 IV — 5 VI 18.

Lema melanopus L. — T. płu., nad jeziorem, z traw 23 IV, 4 V 18.

Crioceris 12-punctata L. — Karajazy, na szparagach 21 VI 18, 1 egz.

Labidostomis asiatica Fald. — T. z., z głogu 28 V 18, 1 egz.

L. propinqua Fald. — T. wokoło, pospolita 27 IV—23 VI 18, z głogu, gruszki, czereśni; Mcchet 21 V 18.

L. humeralis Schneid. — T., wzg. pld., z brzoskwini 28 IV 18; Michajłowo 26 V 18.

L. longimana L. — Karajazy, z *Alhagi* 21 VI 18, 1 egz.

L. pallidipennis Gebl. — Karajazy, z wierzbiny obficie 21 VI 18.

Clythra nigrocincta Lac. — T. z. płu., wąwóz, z wierzbiny 7 VI 18, 1 egz.

Cl. atraphaxidis Pall. — T., wokoło 4 VI — 19 VI 18, z traw, rumianku, wierzbiny.

Gynandrophthalma limbata Stev. — T., wokoło 20 IV — 2 VI 18, z gruszki kwitn., głogu, brzoskwini.

G. affinis Hellw. — Mcchet, z krzewów 6 VI 18; T. z., z dębu 2 VI 18.

G. sp. — T. płu., nad jeziorem 6 VI; T. z., z dębu 2 VI 18, 2 egz. (*punctatissima* Fleischer in l.).

Cryptocephalus 6-punctatus L. — T. płu., wzg., z jeżyn 23 IV 18; Mcchet 21 V 18, z wierzbiny; a. *thoracicus* Wse. — T. z., z kwiatów 23 V 18.

Cr. cribratus Suffr. — T. wsch., z brzoskwini 22 IV 18; Mcchet 21 V, 6 VI 18, z dębiny, wierzbiny, kwiatów.

Cr. trapezensis Tapp. — Mcchet 6 VI 18, z krzewów, 1 egz.

Cr. bipunctatus L. — T. pld., z krzewów 20 VI; Ogród bot., *Spiraea* 19 VI 18.

Cr. schäfferi Schrank. — T. pld. w., wzg., z jesionu 20 VI 18, 1 egz.

Cr. sericeus L. — Ogród botan. 4 VI — 19 VI 18, z *Achillea ochroleuca*; a. *pratorum* Suffr. — Tamże.

Cr. violaceus Laich. — T., wzg. płu. 4 VI z kwiatów; T. z. 23 V 18; Awczaly 11 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Cr. coeruleascens Sahlb. — Mcchet, z wierzbiny 21 V 18, 1 egz.

Cr. frenatus Laich. a. *unicolor* Eichler. — Ogród aklim., pod korą spróch. osiki 6 V 18.

Cr. 4-pustulatus Gyllh. a. *aethiops* Wse. — Ogród botan. 19 V, z traw; Mcchet, z krzewów 21 V 18; T. z. 2 VI 18.

Cr. flavipes F. — Mcchet, z osiki 21 V 18; T. z. 23 V, 28 V 18, z kwiatów; a. *signaticornis* Suffr. — Michajłowo 26 V 18.

Cr. ele antulus Grav. v. *jucundus* Fald. — T. płu., z traw 4 VI; Awczaly 11 VI 18.

Cr. chrysopus Gmel. — Mcchet, z dębiny 21 V 18, 1 egz.

Cr. ocellatus Drap. — Tamże; T. z. 23 V 18.

Cr. labiatus L. — T. z. 23 V 18.

Cr. exiguus Schneid. — T. z. 23 V 18.

Cr. blandulus Harold. — Ogród aklimat., z osiki 5 VI 18
5 egz.

Pachybrachys albicans Wse. — Karajazy, z wierzbiny i osiki
21 IV 18, 3 egz.

P. nitidicollis Wse. — Michałowo 26 V 18.

?*P. laetificus* Mars. — T., wzg. płu., z roślin nad jeziorem
4 VI 18, 12 egz. (okr. E. Reittera).

Bedelia angustata Lef. — Ogród aklimatyz., z *Tamariscus*
5 VI; Karajazy, z wierzbiny, osiki 21 VI 18, 12 egz.

Stylosomus tamaricis H. Schöff. — T., wzg. płu., z roślin
nad jeziorem 4 VI; Ogród aklimatyz., z osiki, *Tamariscus* 5 VI 18,
27 egz.

Pachnophorus tessellatus Duft. — Tamże 4 VI, 5 VI 18.

Bromius obscurus L. — Bakuriani 16 VI 18.

Gastroidea viridula Deg. — Mcchet 21 VI 14.

Entomoscelis suturalis Wse. — Ogród aklimat., z *Crucif-rae*
6 V; Karajazy 21 VI; jez. Żółwie, na polu 31 III 18, 20 egz.

Chrysomela sahlbergi Mén. — T., wokoło, dość częsta
31 III — 20 VI 18, pod kam., pojedynczo.

Chr. lurida L. — T., wzg., przy szosie Mccheckiej, z trawy
27 IV 18, 1 egz.

Chr. staphylea L. — Bakuriani 16 VI 18.

Chr. marginata L. — T., wokoło 3 IV — 13 VI 18, zawsze
pod kam. 15 egz.; a. *cinctella* Gyll. — Tamże.

Chr. geminata Payk. — T. w. płd. 20 VI 18; a. *cuprina*
Dft. — T. w. płd. 20 VI 18.

Chr. hyperici Forst. — T. w. płd. wzgórze 20 VI 18,
z traw i ziół.

Chr. salviae Germ. — T., wokoło, pojedynczo, pod kam.
29 III — 5 VI 18.

Chr. menthastri Suffr. — T. w. płd., z grabu 20 VI 18, 1 egz.

Phytodecta linnaeana Schrnk. — Mcchet, wawóz 6 VI 18,
z wierzbiny, 6 egz.; a. *nigricollis* Westh. — Tamże 21 V 18.

Phyllodecta vulgatissima L. — Karajazy 21 VI 18.

Prasocuris junci Brahm. — T. płu., z roślin nad strumien.
23 IV 18.

Plagiodera versicolor Laich. — T. w. 5 VI; Karajazy 25 VI 18, z wierzbiny.

Melasoma 20-punctata Scop. — Mcchet, z wierzbiny 21 V 18, 1 egz.

M. populi L. — T., wokoło 20 IV — 21 VI 18, z osiki i wierzbiny.

Luperus xanthopus Schrnk. — T. 23 V — 19 VI 18, z krzewów i kwiatów.

L. flavipes L. — T. płu. z. 13 VI 18; Borżom, z wyki 17 VI 18.

L. cyanipennis Küst. — T. pld. z., z dębu 3 VI 18.

Lochmaea capreae L. — Bakuriani, z wierzbiny 16 VI 18.

L. crataegi Forst. — T., wokoło 29 IV — 4 VI 18, z głogu, śliwki i t. p.

Diorrhabda elongata Brullé a. *carinata* Fald. — T. wsch., z *Tamariscus* 5 VI; Karajazy, tamże 21 VI 18, po 1 egz.

D. persica Fald. — Karajazy, z *Alhagi* 21 IV 18, 5 egz.

Galeruca pomonae Scop. — T. z. 23 V, pod kam.; Betań 2 VI; T. płu. z., trzcina nad jeziorem 13 VI 18.

G. orientalis Osc. v. *spectabilis* Fald. — T. pld. z. 3 VI 18; Awczały, z roślin 11 VI 18, 2 egz.

Podagrica malvae Ill. — T. płu. z. 23 IV; Ogród botan. z *Althaea* 19 VI; Karajazy z *Alhagi* 21 VI 18; Mcchet 21 VI 14.

Chalcoides aurata Marsh. a. *nigricoxis* All. — T. pld. z. 3 VI, płu. z. 7 VI 18, z wierzbiny.

Ch. semicoerulea Koch. a. *saliceti* Wse. — Mcchet, z krzewów 6 VI 18, 1 egz.

Ch. concinna Marsh. — T. z. 23 V 18, 1 egz.

Ch. tibialis Ill. — T., wokoło 9 IV — 4 VI 18, z traw i krzewów.

Psylliodes napi F. — T. płu. z., z krzewów 7 VI 18, 1 egz.

Ps. instabilis Foudr. — Ogród botan., z traw i ziół 19 VI; T. pld. w. 20 VI 18.

Ps. luteola Müll. — T. pld. w. 20 VI 18, z traw i ziół, 1 egz.

Haltica oleracea L. — T., wokoło 5 IV — 13 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Batophila rubi Payk. — T. pld. z., wysiana z liści 1 V 18.

Phyllotreta cruciferae Goeze. — Ogród botan., z traw 3 V 18, 1 egz.

- Ph. nodicornis* Marsh. — T. z., z roślin 23 V 18, 1 ♀.
Aphthona erichsoni Zett. — T., nad jez. Żółwiem 31 III;
 wzg. płd. z., na kamieniu 8 IV 18.
A. czwalinae Wse. — T. płd. z. 3 VI 18, 1 egz.
A. euphorbiae Schrnk. — Ogród botan., z traw i ziół
 19 VI 18, 2 egz.
Longitarsus niger Koch. — T. z. 23 V, 2 VI 18, z roślin, 2 egz.
L. pellucidus Foudr. v. — T. 31 III — 19 VI 18, pojedynczo,
 4 egz., z łąk (okr. d-ra Fleischera).
Hispella atra L. — T., 1 egz., z traw V 18.
Hypocassida subferruginea Schrnk. — T. płd. z. 8 IV,
 1 V, pod kam.; Didube, wzg., pod kam. 12 IV 18.
Cassida haemisphaerica Hrbst. a. *nigriventris* Heyd. —
 T. płd. z., z ostu 3 VI; Awczaly, z ostu 11 VI 18, 2 egz.
C. stigmatica Suffr. — T. płd. z. 3 VI 18, 1 egz.
C. rubiginosa Müll. — Michajłowo 26 V 18.
C. nebulosa L. — T. z., z moreli 2 VI 18, 1 egz.
Ischyronota desertorum Gebl. — T. płn., nad jeziorem,
 z *Tamariscus* 4 VI 18, 2 egz.

LARIIDAE.

- Spermophagus küsteri* Schilsky. — T. płn. z. 7 VI 18.
Sp. cisti Ol. — T., wokoło 22 IV — 19 VI 18.
Laria affinis Froelich. — T. płn. z., z łąki 7 VI 18, 2 egz.
L. lentis Froelich. — Mcchet 21 V 18.
L. luteicornis Ill. — T. płn., zach., płd. wsch. 23 IV —
 23 V 18, 3 egz.; Michajłowo 26 V 18.
Bruchidius unicolor Ol. — Mcchet 6 VI 18, z kwiatów.
Br. nanus Germ. — Mcchet, z jałowca 21 V 18, 2 egz.
Br. bimaculatus Ol. — T. wsch., z gruszki kwitn. 20 IV,
 T. z. 4 V 18, 6 egz.
Br. foveolatus Gyll. — T. z. 2 VI 18, 1 egz.
Br. pauper Boh. — T. płn. z. 13 VI, z roślin, 1 egz.
Br. perparvulus Boh. — T., wokoło 23 IV — 19 VI 18.
Br. pusillus Germ. — Mcchet, z głogu 21 V 18, 1 egz.

CURCULIONIDAE.

- Otiorrhynchus pseudomias* Hochh. — Mcchet, wawóz Ar-
 maski 3 V 18, 1 egz.

- O. kirschi* Stierl. — Michajłowo 26 V 18.
- O. lederi* Stierl. — T. pld. z., z., wysiany z liści, z krzewów 1 V — 3 VI 18; Mcchet z *Tamariscus*, grabu 21 V 18.
- O. bidentatus* Stierl. — Michajłowo 26 V 18.
- O. ovalipennis* Boh. — T. pld. z., z grabu 3 VI, 6 egz.; wzg. z., z jesionu 20 VI; Ogród botan. 19 VI; Mcchet, z tuji i krzewów 21 V, 6 VI 18, 4 egz.
- Phyllobius deyrollei* Tourn. — Mcchet 21 V, 6 VI 18, z krzewów, 13 egz.
- Ph. fulvago* Stev. — T. z., z krzewów 23 V; pñ. z. 13 VI 18; Mcchet 21 V 18.
- Ph. piri* L. a. *vespertinus* F. — Mcchet, z krzewów 6 VI 18, 1 egz.
- Ph. cylindricollis* Gyll. — T. pñ. z. 13 VI 18, 1 egz.
- Ph. argentatus* L. — Borżom, z dębu 17 VI 18.
- Ph. brevis* Gyllh. — Mcchet, z krzewów 21 V 18, 2 egz.
- Metacinops calabrus* Stierl. — T. 23 V 18.
- Polydrosus mollis* Stroem. — T. pld. z., pñ. z., na pniu grabowym 1 V, 13 VI 18; Mcchet, z krzewów 2 VI 18.
- P. elegantulus* Boh. — T. 21 V 18.
- F. inustus* Germ. — T., wokoło 19 V — 21 VI 18, z krzewów.
- P. cervinus* L. a. *maculosus* Hrbst. — Ogród botan., z krzewów 19 V 18.
- P. pilosus* Gredler. — T., wokoło 3 V — 20 VI 18, z grabu, dębu, topoli; Mcchet 21 V 18; Michajłowo 26 V 18.
- P. griseomaculatus* Desbr. — T. 10 V 18.
- P. caucasicus* Desbr. — Borżom, z dębu 17 VI 18.
- P. coruscus* Germ. — T. pld. w., z osiki, olszyny 6 V 18, 9 egz.; Michajłowo 26 V 18.
- Strophomorphus porcellus* Schönh. — Ogród aklimat., nad Kurą 5 VI 18, 1 egz.
- Pholicodes semicalvus* Reitt. — T. pñ. z. 13 VI 18, 1 egz.
- Eusomus ovulum* Germ. — T. z., z krzewów 23 VI 18, 1 egz.
- Mesagroicus pilifer* Boh. — Betań, w polu, pod kam. 2 VI 18, 1 egz.
- Sitona lineata* L. — T. pld. w., wzg., z gruszki 4 VI, z *Tamariscus* 20 VI 18; Borżom 17 VI 18.
- Psallidium maxillosum* F. — T. pñ., zach., pod kam. 23 IV, 4 V 18; Michajłowo 26 V 18.

- Cneorrhinus plagiatus* Schall. — Karajazy 21 VI 18, 2 egz.
- Chlorophanus gibbosus* Payk. — T., wokoło 23 V — 21 VI 18, z drzew i krzewów.
- Phacephorus argyrostomus* Gyll. — T. płu. z. 13 VI 18, 2 egz.
- Asemus subpilosus* Reitt. — Ogród aklimat., z *Tamariscus* 5 VI 18, 1 egz.
- Chloëbius steveni* Boh. — Tamże, 1 egz.
- Brachycerus junix* Licht. — T., wzg., pld. z. na drodze 1 V 18, 1 egz. — chrząszcz ten w wypadku niebezpieczeństwa udaje martwego, wyciągając wszystkie nogi prostopadle do osi ciała.
- Lepyrus palustris* Scop. — Karajazy, z wierzbiny 21 VI 18, 2 egz.
- Coniocleonus nigrosuturatus* Goeze. — T. z., na wzg., w dole 3 IV; Ogród botan. na drodze 28 IX 15.
- Bothynoderes farinosus* Fahrs. — Karajazy 21 VI 18, 2 egz.
- Lixus circumcinctus* Boh. — T. płu. z. 13 VI 18, 1 egz.
- L. flavescens* Boh. — T., szosa Mcchecka 27 IV; Góra Dawida, pod kam. 29 III 18.
- L. cardui* Ol. — T., wokoło 23 V — 21 VI 18, z ostu.
- Larinus latus* Hrbst. — T. płu. z., z *Onopordon* 13 VI 18.
- L. obtusus* Gyll. — T. pld. z., z *Achillea* 20 VI 18; Mcchet 21 VI 14.
- L. minutus* Gyll. — T. pld. z., wzg., pod kam. 8 IV 18, 1 egz.
- L. sturnus* Schall. — Karajazy 21 VI 18; T. 27 V 14.
- L. planus* F. — Borżom 17 VI 18.
- L. jaceae* F. — T., wokoło 23 V — 21 VI 18, z *Onopordon*.
- Bangasternus orientalis* Cap. — Karajazy 21 VI 18.
- Rhinocyllus oblongus* Cap. — T. płu. z., z ostu 7 VI 18, 1 egz.
- Plinthus dolosus* Faust. — Bakuriani, pod kam. 16 VI 18, 1 egz.
- Anchonidium ulcerosum* Aubé. — Mcchet 3 V 18.
- Phytonomus variabilis* Hrbst. — T., wokoło 18 IV — 19 VI 18, pod kam., z próchna.
- Coniatus splendidulus* F. — T. wsch. 22 IV, z osiny; nad jezior. płu.; Karajazy, z *Tamariscus* 4 VI, 21 VI 18, 14 egz.
- Pissodes pini* L. — Bakuriani 16 VI 18.

Arthrostenus ignoratus Faust. — Karajazy 21 VI 18, 1 egz.

Dorytomus longimanus Forst. — T. wsch., z osiki 22 IV 18; Mcchet, z osiki 21 V 18; *a. macropus* Rdtb. — Mcchet, z osiki 21 V 18, 4 egz.; *v. meridionalis* Desbr. — Mcchet, z osiki 21 V 18, 2 egz.

D. schönherri Desbr. — Mcchet 21 V 18, 4 egz.; Michajłowo, z osiki 26 V 18.

D. tremulae Payk. — Tamże, 2 egz.

D. minutus Payk. — Tamże, 1 egz.

D. validirostris Gyll. — T. 22 IV — 21 VI 18, z osiki; Mcchet 6 VI 18.

D. melanophthalmus Payk. — Mcchet 6 VI 18, z wierzbiny, 1 egz.

Smicronyx tartaricus Faust. — Mcchet, z krzewów kwitn. 21 V 18, 1 egz.; Michajłowo 26 V 18.

Bagous argillaceus Gyll. — Karajazy 21 VI 18, 1 egz.

Cossonus cylindricus Sahlb. — Ogród aklimatyz., pod korą spróchn. wierzby 6 V 18.

Acalles aubei Boh. — Borzom, z głogu 17 VI 18.

Coelodes ruber Marsh. — T. płu. z., zach., z dębu 2 VI, 13 VI 18.

Phytobius 4-tuberculatus F. — T., wzg. płu., pod kam. 31 III 18, 1 egz.

Ceutorrhynchidius horridus Panz. — T. płu. z., pld. wsch., z traw 13 VI, 20 VI 18.

Ceutorrhynchus floralis Payk. — T. płu. z., z roślin 13 VI 18.

C. crucifer Ol. — Karajazy 5 VI, 21 VI 18.

C. albovittatus Germ. — T. pld. z., wysiany z liści 1 V; płu. z. 13 VI 18, 5 egz.

C. pleurostigma Marsh. — T. płu. z. 5 V, 13 VI 18, z roślin.

C. faeculentus Gyll. — T. wsch., z brzoskwini 22 IV 18, 1 egz.

C. nanus Gyll. — Karajazy, z krzewów 21 VI 18, 2 egz.

C. senilis Schultze. — T. z., z roślin 23 V 18, 1 egz.

C. sulcicollis Payk. — T., wzg. płu., z kwiatów 1 V 18, 2 egz.

C. erysimi F. — T. z., 23 V, 28 V; z. płu. 13 VI 18, z roślin 12 egz.

- C. aeneicollis* Germ. — T. z., z łąki 4 V 18, 1 egz.
- Coryssomerus capucinus* Beck. — T. płu. z., 13 VI 18, 3 egz.
- Baris timida* Rossi. — T., wzg. pld. z., pod kam. 8 IV; Ogród botan. z *Althaea* 19 VI 18; Mcchet 21 VI 14.
- B. scolopacea* Germ. — T., nad jezior. płu., z *Tamariscus* 4 VI 18, 1 egz.
- B. janthina* Boh. — Ogród botan., z traw 3 V; T. pld. w. 6 V; Karajazy 21 VI 18, po 1 egz.
- B. picicornis* Marsh. — Mcchet, z roślin 21 V 18, 1 egz.
- Calandra oryzae* L. — T., miasto, z ryżu 23 IV 18.
- Balaninus nucum* L. — Borżom, z leszczyń 17 VI 18.
- B. glandium* Marsh. — T., wokoło, z dębu, głogu 21 V — 6 VI 18; Mcchet 21 V, 6 VI 18; Michajłowo 26 V 18.
- Balanobius salicivorus* Payk. — Ogród aklimat., z osiki 5 VI; T. pld. z., z głogu 29 IV 18; Mcchet, z wierzby 21 V 18; v. *pedemontanus* Fuchs. — Tamże.
- B. pyrrhoceras* Marsh. — T. płu. z. 13 VI 18, 2 egz.
- Anthonomus varians* Payk. — Mcchet, z krzewów 3 V, 6 VI 18, 3 egz.
- A. rubi* Hrbst. — Borżom, z głogu 17 VI 18.
- A. pedicularius* L. — Borżom, z grabu 17 VI 18.
- Elleschus scanicus* Payk. a. *pallidesignatus* Gyll. — T. 5 VI 18.
- Lignyodes* sp. — Mcchet, wąwóz Armaski 3 V 18, 1 egz.
- Tychius striatulus* Gyll. a. *fuscolineatus* Luc. — Michajłowo, pod kam. 26 V 18.
- T. pusillus* Germ. — Mcchet, z krzewów kwitn. 21 V 18, 1 egz.
- Orchestes quercus* L. — Michajłowo, z dębu 26 V 18.
- Rhamphus pulicarius* Hrbst. — T. wsch., z osiki 22 IV 18, 1 egz.
- Mecinus collaris* Germ. — T. pld. z., z dębu 3 VI 18.
- Gymnetron tetrum* F. — T. 27 V 14; Ogród botan., z *Verbascum* 19 VI; T. pld. z. 3 VI 18.
- G. netum* Germ. — Ogród botan., z *Achillea ochrol.* 19 VI 18, 1 egz.
- G. bipustulatum* Rossi. — Ogród botan. 19 VI, z traw; Karajazy, w lot 21 VI 18.

Alcides karelini Boh. — T. 27 V 14.

Cionus scrophulariae L. a. *ferrugatus* Reitt. — T., wzg. płd. wsch., z *Verbascum* 20 VI 18.

Nanophyes minutissimus Tourn. — Ogród aklimat., z *Tamariscus* 5 VI 18, 22 egz.

Magdalis armigera Geoffr. — T. z., z grabu 23 V; wzg. płd. z., z grabu 20 VI 18, 8 egz.

M. cerasi L. — Borżom, z *Crataegus* (glóg) 17 VI 18.

M. quercicola Wse. — T. z., z dębu 2 VI 18, 1 egz.

Apion carduorum Kirby. — Ogród aklimatyz., z *Tamariscus* 5 VI 18, 1 egz.

A. pomonae F. — Karajazy, z *Al. haea* 21 VI 18, 1 egz.

A. aeneum F. — T. płd. wsch., z krzewów kwitn. 20 VI 18, 1 egz.

A. radiolus Kirby. — T. płn. z. 13 VI 18, 1 egz.

A. longirostre Ol. — T. płd. wsch., wąwóz z *Althaea* 20 VI 18; Mechet 21 VI 14.

A. seniculus Kirby. — T. płn. z. 13 VI 18, 1 egz.

A. millum Bach. — Ogród aklimat., z *Tamariscus* 5 VI 18, 1 egz.

A. frumentarium Payk. v. *ciuentatum* Waltl. — Ogród botan., z roślin 19 VI 18, 1 egz.

A. flavipes Payk. — T. płn. z. 13 VI 18, 1 egz.

A. ononicola Bach. — Tamże, 1 egz.

A. apricans Hbst. — Bakuriani, na pniu świeżo ściętej jodły 16 VI 18; Borżom z białej koniczyny 17 VI 18.

A. aestivum Germ. v. *ruficrus* Germ. — Ogród botan., z wierzby 3 V 18, 1 egz.

A. malvae F. — T. w. 22 IV 18, 1 egz.

A. holosericeum Gyll. — T., wokoło 3 V — 3 VI 18, z grabu, topoli; Mechet 28 IV 18, 1 egz.

A. viciae Payk. — Borżom, z białej koniczyny 17 VI 18.

A. pisi F. — Ogród botan. 19 V; T. z., z kasztana jadaln. 2 VI 18.

A. aestimatum Faust. — T. płd. z., z grabu 3 VI; płn. z. 13 VI 18, po 1 egz.

A. aethiops Hbst. — T. płd. z., z głogu 29 IV 18; Karajazy, z *Althaea* 19 VI 18, po 1 egz.

A. loti Kirby. — Michajłowo 26 V 18; Borżom 17 VI 18.

Rhynchites aeneovirens Mrsh. — T. płd. z., z głogu 29 IV 18, 1 egz.

Rh. aequatus L. — T. 23 V — 3 VI 18, częsty, z głogu; Mcchet 21 V 18; a. *paykulli* Schilsky. — Tamże; Michajłowo 26 V 18.

Rh. coeruleus Deg. — T. w., płd. z. 22 IV — 3 VI 18, osika, grab, głóg.

Rh. bacchus L. — T., wokół 22 IV — 2 VI 18, brzoskwinia, gruszka, śliwka, morela, głóg, 17 egz.; Mcchet 6 VI 18.

Attelabus nitens Scop. — T. z., płd. w., z dębu 2 VI, 20 VI 18.

IPIDAE.

Eccoptogaster mali Bechst. — T., pod korą brzoskwini 3 IV 18, 1 egz. ok. jez. Żółwiego; na pniu moreli 3 VI 18.

E. rugulosus Ratzb. — T. płd. z., pod korą spróchn. cze-reśni, martwy 1 V 18; Borżom 17 VI 18; ok. jez. Żółwiego, pod korą brzoskwini 3 IV 18.

Pityogenes bidentatus Hrbst. — Michajłowo 26 V 18, pień świerkowy.

Ips acuminatus Gyll. — Bakuriani 16 VI 18.

Taphrorychus bicolor Hrbst. — Borżom 17 VI 18.

Dryocoetes aceris Lind. — T. z., z traw 2 VI 18, 1 egz., 13 VI 18, 1 egz.

Xyleborus saxeseni Rtzb. — Ogród aklimat., pod korą spróchn. osiki 6 V 18, 23 egz.

LUCANIDAE.

Lucanus cervus L. v. *turcicus* Sturm. — Betań, w lasku dębowym, 1 egz. zniszczony 7 IV 18.

Systemocerus caraboides L. — Borżom 17 VI 18; Michajłowo 26 V 18, w zbutwiałych pniakach.

Sinodendron cylindricum L. — Bakuriani, w spróchniałym pniu bukowym 16 VI 18.

Aesalus ulanowskii Gn glb. — Michajłowo, pod korą buka 26 V 18.

SCARABAEIDAE.

Trox hispidus Laich. v. *asiaticus* Fald. — T. płd. z., pod kam. 3 VI 18, 1 egz.

Rhyssmodes orientalis Muls. — Didube 18 IV; Ogród

aklimat., wysiany z próchna wierzbow. 6 V; Ogród botan., wysiany z osadów nadbrzeżnych 3 V 18.

Pleurophorus caesus Panz. — T., wzg. z., pod kam. 23 V 18, 1 egz.

Ataenius horticola Harold. — T. w., ekskrem. krowie 20 IV, 1 egz.; Ogród botan., pod kam. 3 V 18, 3 egz.

Oxyomus silvestris Scop. — Ogród aklimat., na kamieniu 5 IV; T. płd. z., pod kam. 1 V; Ogród bot., z osadów 3 V 18.

Aphodius scrutator Hbst. — T., ekskr. krowie 20 VI 18; Góra Dawida 20 IX 15; a. *latemarginatus* Torre. — Tamże; v. *nigricollis* Muls. — Tamże.

A. erraticus L. a. *fumigatus* Muls. — Awczały 11 VI 18; Didube, ekskr. krowie 18 IV, 4 V 18.

A. haemorrhoidalis L. — Awczały, pod kam. 11 VI 18, 1 egz.

A. conjugatus Panz. — T., nad jez. Żółwiem 31 III; Didube, ekskr. krowie 18 IV; T. płd. z., wzg., las grabowy, ekskr. krowie 1 V 18, 18 egz.

A. fimetarius L. — T., jez. Żółwie 31 III; Betań 7 IV, płd. z., płd. w. 1 V, 20 VI 18, ekskr. krowie.

A. granarius L. a. *suturalis* Fald. — Ogród botan., pod kam. 1 IV 18, 1 egz.

A. piceus Gyll. — T., wokoło, dość częsty, lecz pojedynczo 1 IV — 20 IV 18, 13 egz.

A. rhododactylus Mrsh. — Didube 18 IV 18, 3 egz.

A. merdarius F. — Wera 31 III; Ogród botan. 1 IV 18, ekskr. krowie i ludzkie; a. *nigricollis* Muls. — Ogród botan. 1 IV 18.

A. pusillus Hrbst. — T. płd. z. 1 V 18, ekskr. krowie, 1 egz.

A. 4-guttatus Hrbst. — Didube 18 IV; T. wsch. 20 IV; Kodzory 21 IV 18, ekskr. krowie, kozie i owcze; a. *fallax* Schilsky. — Didube 18 IV 18; a. *angularis* Muls. — Tamże; a. *cruciatu*s Muls. — Tamże; a. *caudatus* Muls. — T. płd. z. 1 V 18.

A. cribrarius Brullé. — T., jez. Żółwie 31 III 18, ekskr. krowie, 6 egz.

A. thermicola Er. — Góra Dawida, ekskr. krowie 28 IX 15; a. *obscurus* Panz. — Tamże.

A. sticticus Panz. — T. pld. z., wysiany 1 V 18, 1 egz., z detrytu.

A. melanostictus Schmidt. — T., jez. Żółwie 31 III; Ogród botan. 1 IV; Betań 7 IV 18, ekskr. krowie i ludzkie.

A. inquinatus Hrbst. — T. w., z padliny 20 IV 18, 3 egz.

A. prodromus Brahm. — Ogród botan. 1 IV 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie i ludzkie.

A. punctatosulcatus Sturm. — Ogród botan., ekskr. ludzkie 1 IV 18, 4 egz.

A. satellitius Hrbst. — T. ptn., ekskr. krowie 4 VI 18, 1 egz.

A. rufipes L. — Bakuriani, 16 VI 18.

A. luridus F. — T., wokoło 30 III — 4 VI 18, ekskr. krowie; a. *nigribes* F. — Tamże; a. *apicalis* Muls. — T. ptn. 24 IV 18, 1 egz.

A. depressus Kugel. — T. pld. z., ekskr. krowie 1 V 18, 7 egz.; a. *atramentarius* Er. — Tamże, 1 egz.

Geotrupes mutator Marsh. — T., jez. Żółwie, ekskr. krowie 31 III 18, 1 egz.

Scarabaeus puncticolis Latr. — T., wzgórze 27 V 14, 1 VI, 2 VI; 28 IX 15.

Gymnopleurus mopsus Pall. — T., pospolity 20 IV—4 IV 18; Mcchet 21 VI 14, ekskr. krowie; Michajłowo 26 V 18.

G. cantharus Er. — T., wzg. ptn., ekskr. krowie 4 VI 18, 1 egz.

G. serra us Fisch. — T., wokoło, pospolity 3 IV—20 VI 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie.

Sisyphus boschnia'ki Fisch. — Betań 7 IV; Nawtlug 10 IV; T. pld. w. 20 VI 18; Mcchet 21 V 18, 21 VI 14, ekskr. krowie i ludzkie; Michajłowo 26 V 18.

Oniticellus festivus Stev. — T. z. 4 V 18, 28 IX 15, ekskr. krowie.

O. fulvus Goeze. — Mcchet 21 V 18; T. 28 IX 15; wzg. ptn. 4 VI 18, ekskr. krowie; Borżom 17 VI 18.

Ontophagus amyntas Ol. — T., pospolity 3 IV — 4 VI 18, ekskr. krowie.

O. taurus Schreber. — Didube 18 IV; T. z. 4 V 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie i owcze.

O. ovatus L. — T., pospolity 30 III — 2 VI 18.

O. furcatus F. — Ogród botan. 1 IV; jez. Żółwie 31 III 18, ekskr. krowie; Michajłowo 26 V 18.

O. verticicornis Laich. — T., dość częsty 1 IV — 20 IV 18, ekskr. krowie i ludzkie.

O. speculifer Solsky — T., wzg. płu. 4 VI 18, ekskr. krowie, 1 egz.

O. fissicornis Kryn. — T., wzg. wsch., płu. 20 IV, 4 VI 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie.

O. coenobita Hrbst. — T. pld. z., ekskr. krowie 1 V 18, 3 egz.

O. lemur F. — Ogród botan.; T. wzg. w., ekskr. krowie 1 IV, 20 IV 18.

O. vacca L. — Didube 18 IV; T. z. 2 VI 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie.

O. kolenati Reitt. — Nawtlug 10 IV 18, eksk. krowie, 1 egz.

O. lucidus Sturm. — T., jez. Żółwie 31 III 18, 29 V 14, ekskr. krowie.

Caccobius schreberi L. — T., pospolity 18 IV — 4 VI 18, ekskr. krowie; Michajłowo 26 V 18.

Copris hispanus L. — T. płu., zach., wzg. 23 IV, 23 V 18.

C. lunaris L. — Kodzory, pod kam. 21 IV 18; Mcchet 21 V 18; Góra Dawida 28 IX 15, ekskr. krowie i końskie; v. *corniculatus* Muls. — Tamże.

Oniis damoetas Stev. — Didube 18 IV; T. płu. 23 IV, 5 V 18; Mcchet 21 V 18, ekskr. krowie.

Chironitis pamphilus Mén. — T. 28 IX 15, 1 egz.

Amphicoma vulpes F. a. *hirta* F. — Michajłowo 26 V 18; T. 23 V 18; a. *psilotrichia* Fald. — T., pospolita 23 V—20 VI 18, na ostach, *Allium* i innych kwiatkach, 45 egz.; a. *chrysonota* Brull. — Michajłowo 26 V 18.

A. arctos Pall. v. *chrysopyga* Fald. — T., dość częsta 21 V — 19 VI 18; Mcchet 21 VI 14; v. *flavipilis* Eichler. — Mcchet 21 VI 14.

Maladera punctatissima Fald. a. *fusconitens* Fairm. — T., wzg. pld. z., w wąwozie, pod kam., 1 egz.; Mcchet z *Juniperus* i *Tamariscus* 21 V 18, 3 egz.

Homaloptia spireae Pall. — Mcchet, wąwóz Armaski z *Juniperus* 6 VI 18; Awczyły 11 VI 18, pod kam., po 1 egz.

Rhizotrogus aequinoctialis Hrbst. — Betań, na polu 7 IV 18, 2 egz.; Kodzory 23 IV 18, na polu, 1 egz.; Góra Dawida 1 V 18, na ziemi, 1 egz.

Rh. arcilabris Mars. — T., wzg. płd. z. 8 IV, pod kam., 1 egz.; Kodzory 23 IV, pod kam. 2 egz.; wzg. płn., z trawy 5 V 18, 1 egz.

Rh. aestivus Oliv. — T. płd. w., wąwóz 20 VI 18, 1 egz.

? *Rh. sieversi* Reitt. — Michajłowo 26 V 18, 1 ♀.

Amphimallus ochraceus Knoch. — T. płd. w., wzg., w lot 20 VI 18, 1 egz.

Melolontha aceris Fald. — T., szosa Mcchecka, wzg., z krzewów 27 IV 18, 1 egz.

Tanyproctus persicus Mén. — T., wzg. płd. w. i płn., z trawy 5 V, 20 VI 18, po 1 egz.

Blitopertha lineolata Fisch. — T. płn., z *Achillea* 4 VI, 5 VI; Ogród botan., z *Potentilla* 19 VI 18.

Anisoplia lucaspis Lap. — Karajazy 21 VI 18, 1 egz.

A. limbata Kr. — T. 20 VI 18.

A. austriaca Hrbst. — Ogród botan. 19 VI, z pszenicy, 1 egz.; Karajazy 21 VI 18, 2 egz.; v. *major* Reitt. — Tamże, obficie.

A. farraria Er. f. *nigra*, *obscurata* et *luridata*. — T., wokoło 4 VI — 21 VI 18, z trawy i pszenicy.

A. flavipennis Brull. — T. 1 VI — 19 VI 18.

Pentodon idiota Hbst. v. *ottomanus* Reitt. — T., pospolity, wokoło na drogach 8 IV — 19 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

P. caminarius Fald. — Góra Dawida 1 V 18, na ziemi, 2 egz.; Kodzory, na polu 21 IV 18, 2 egz.

P. dubium Brull. — T. 27 V 14.

Valgus hemipterus L. — T., pospolity, wokoło 1 V — 19 VI 18, pod korą wierzb, w prochnie, z róży, głogu; Borzom 17 VI 18; Michajłowo 26 V 18.

Trichius fasciatus L. v. *scutellaris* Kr. — T. płn. z. 7 VI 18, z ostu, 1 egz.

Tropinota suburalis Reitt. — Mechet, wąwóz Armaski, z róży 6 VI 18.

Tr. seniculus Mén. — T., wokoło 23 IV — 19 VI 18, z ostów i rozmaitych kwiatów.

Tr. hirta Poda¹⁾ — T. pñ. z. 13 VI 18, z kwiatów, 1 egz.

Oxythyrea albopicta Motsch. — Mcchet, z róży 6 VI 18.

O. cinctella Schaum. — T., wokoło 13 VI — 21 VI 18; Mcchet 21 VI 14.

Cetonia aurata L. a. *undulata* Reitt. — Michajłowo 26 V 18; v. *tartarica* Reitt. — T. z., wąwóz, z głogu 23 V, 2 VI 18; Mcchet, krzewy kwitn. 21 V 18, 12 egz.; v. *viridiventris* Reitt. — Tamże, 1 egz.

Potosia funesta Mén.²⁾ — Mcchet 27 V 14, 1 egz.

P. cuprea F. v. *hieroglyphica* Mén. — Mcchet, wąwóz Armaski, z róży 6 VI 18, 1 egz.

P. hungarica Scop. — T., wokoło 4 V — 13 VI 18, z *Onopordon*, 27 egz., 4 V, pod kam.; v. *armeniaca* Mén. — T., wzg. z. 23 V 18, na drodze, 1 egz.; 27 V 14, 1 egz.

R é s u m é.

Während des letzten Weltkrieges, in der Zeit vom 29 März bis zum 21 Juni 1918, kollektionierte der Autor in Tiflis und Umgegend (Mittelkaukasus) Käfer. Die Sammeltätigkeit geschah unter wenig günstigen Bedingungen, denn der Frühling war kalt und regnerisch. Ausserdem war der Verfasser von 7—17 Mai nicht in Tiflis anwesend; trotzdem gelang es ihm über 1000 Arten und Varietäten zu sammeln. Noch vorher im Mai 1914 und September 1915 weilte der Autor einige Tage in Tiflis. — Alle zweifelhaften Arten wurden vom verstorbenen E. Reitter und Dr. A. Fleischer determiniert. Die ganze Kollektion befindet sich unter den Sammlungen des Autors.

Als ungenau determiniert zitiert der Verfasser: *Falagria obscura* Grav., *Helops tuberculiger* Reiche, *Pachybrachys lactificus* Mars., *Lignyodes* sp., *Rhizotrogus sieversi* Reitt.

¹⁾ Ołufjew w swojej monografji o Cetonidae Kaukazu twierdzi, że *Tr. hirta* zamieszkuje góry, a *Tr. suturalis* i *seniculus* doliny, co jak widać z niniejszego niezupełnie się zgadza z mojami danymi.

²⁾ Ołufjew tamże podaje wogóle w wątpliwość obecność tego gatunku dla Kaukazu, gdyż w Muzeum Tyfliskiem znajduje się tylko 1 egzemplarz z Azji Mniejszej. Obecnie wątpliwość ta upada.

U. a. hebt der Autor aus der Umgegend von Tiflis die bisher noch im Kaukasus nicht angetroffene *Liodes algerica* Rye sowie fragliche *Potosia funesta* Mén. hervor.

Neue Varietäten: *Tachys 4-signatus* v. *fortepunctatus* Eichler und *Thalassophilus longicornis* v. *seminiger* Eichl.

Notatki koleopterologiczne II¹⁾.

Notices coléoptérologiques II.

podał

Dr. HENRYK CISZKIEWICZ.

W notatce niniejszej podaję na podstawie własnego zbioru stanowiska kilkunastu rzadszych gatunków oraz kilka nowych dla naszej fauny odmian (*) chrząszczy z rodziny Stonkowatych (*Chrysomelidae*).

*1. *Donacia thalassina* Germ. a. *porphyrogenita* Westh. 1 ok. wraz z formą typową. Poznań, Dębina 26 V 30.

2. *Zeugophora scutellaris* Suffr. 2 ok. na liściach topoli, Dęblin 27 IX 25.

3. *Gynandrophthalma flavicollis* Charp. 1 ok. na *Alnus incana*, Wilno 15 VI 20 i 2 ok. skoszone z krzewów w Pieninach 11 VII 29.

4. *G. affinis* Hellw. Kilka okazów na *Corylus* w wąwozach koło w. Włostowice pod Puławami 12 V 25 i 1 ok. wraz z poprzednim w Pieninach.

5. *Cryptocephalus sexpunctatus* L. 1 ok. na krzewie grabu, Poznań-Dębina 7 V 30.

6. *Cr. signatus* Laich. Liczny na *Salix amygdalina* i *Myricaria germanica* na Podhalu (Poronin, Bukowina) i w Pieninach; VII.

*7. *Cr. lactus* F. a. *miconotatus* Pic. Kilka ok. wraz z dość licznie występującą formą typową, skoszonych na suchym pagórku w Ciechocinku; VII 26.

8. *Cr. janthinus* Germ. Na krzewach; Mińsk Maz., Ciechocinek; VII — VIII.

¹⁾ I — patrz P. P. E. t. VII, str. 296—7.