

É R T E S I T Ő

AZ ERDÉLYI MUZEUM-EGYLET

ORVOS-TERMÉSZETTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLYÁBÓL.

II. TERMÉSZETTUDOMÁNYI SZAK.

XII. kötet.

1890.

III. füzet.

UJABB ADATOK ERDÉLY S KÜLÖNÖSEN A BARCZASÁG BOGÁRVILÁGÁNAK ISMERETÉHEZ.

(Supplementa ad faunam Coleopterorum Transsylvaniae.)

Kis-apsai Méhely Lajos áll. főreáliskolai tanártól.

A kolozsvári muzeum-egylet szives támogatása lehetővé tette, hogy Erdély, s különösen a Barczaság bogárvilágának kutatását az 1889-évben is folytathattam.

A tavaszi hónapokban Brassó közvetlen környékét kutattam át lehetőleg behatóan, nevezetesen a Brassó városa közepén emelkedő Várhegyet, a várostól keletnek eső Csigahegyet, a délkeletnek fekvő Czenk-hegyet, a délre eső Sztehilt és Ördög-völgyet, továbbá a város észak-nyugati részén emelkedő Kis- és Nagy-Magyar-követ, a Gespreng-hegyet s a lábánál elterülő mocsarakat. A távolabbi környék területéből több ízben meglátogattam a Brassótól dél-nyugatnak fekvő Poiána fensíkot (919. m.) s abból délnek kiemelkedő Keresztényhavast, melynek legmagasabb csúcsa körül (Cristian mare, 1804. m.), s az azon alúl elterülő fenyvesben számos nagyon érdekes s részben Erdélyre nézve új fajt gyűjtöttem.

Május elején kirándultam a persányi hegységbe, hol két nap alatt a Krizba felé dülő lejtőket, a Várhegyet, a krizbai nagy-patak völgyét s annak mellékvölgyeit kutattam át.

A síksági faunát főleg a Brassótól észak-keletnek fekvő Prázsmár község cserjésében és környékén tanulmányoztam.

Junius havában három napot töltöttem Háromszékmegyében, mely időt Barátos és Papolczs főleg a papolczi erdőben újonnan keletkezett fűrésztelep (Gyulafalva) környékének átkutatására fordítottam, ez utóbbi helyről nemcsak több, Erdélyre nézve új fajt, hanem más ritka fajokat is gyűjtöttem.

Julius havában Deubel Frigyes barátommal három hetet töltöttem a bodzai hegység főcsoportjában, mely időben a Tatrang és Zaizon patakok s a Döblény patak alsó folyása, a Bodza folyó s a magyar-román határvonal által körülzárt terület összes hegyeit, u. m.: a Daragó fejét (1152 m.), Dongókövet, (1508 m.), Tészlát (1430 m.), Babarunkát, Bratocsát (1769 m.), Csukást (1958 m.), Tejkőt (1586 m.), a Sipot gerinczét, Dobromirt (1683 m.), Szőcsöt (1268 m.), Agárkát, Surló-hegyet (Munte Urlatoriu), Lármát és Magurát (1310 m.), — valamint az ezen hegyek között elvonuló összes völgyeket, nevezetesen: a Döblény-, Babarunka-, Kiságpatak-, Piroska-, Sipot-, Strimbu-völgyet, az Ördög-völgyet és Surló-völgyet, végül a Bodza felső folyását jártam be.

A bodzai hegységben töltött három hét alatt sokat kelle küzdenünk a kedvezőtlen időjárással; alig volt egy-egy derült napunk, — két ízben pedig (jul. 15. a Csukás csúcsán s július 24-én a Dobromir csúcsán) borzasztó vihart éltünk át. Nyilvánvaló, hogy ez gyűjtéseink eredményét tetemesen korlátozta; az általános eredménynyel azonban mégis meg lehetünk elégedve, mert számos, Erdély területére nézve új fajt hoztunk magunkkal.

Ennek kapcsán különös köszönetemet kell Deubel Frigyes barátomnak kifejeznem, ki barátsága s a tudomány szeretete által sarkalva, nem habozott velem a bodzai hegységben töltött három hét sanyarúságában osztozni.

Augusztus elején a tömösi hegycsomóban gyűjtöttem; meglátogattam a Felső-Tömös körüli hegyeket, a Vladetz-hegységet s a Nagykö-havas csoportjában fekvő Tamina hasadékot s ezzel a bogárgyűjtést be is fejeztem.

A fajok meghatározásánál első sorban Redtenbacher Lajos „Fauna Austriaca“ cz. classicus művének 1874-ben megjelent 3-ik

kiadását követtem, a mely helyt pedig e kiváló munka a tudomány haladása folytán elavult, vagy hiányos, kellő útbaigazítást merítettem a Reitter Ödön kiadásában eddig megjelent „Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren“ cz. folyamatos munka 18. füzetéből, melyek nemcsak az egész európai faunaterületet, hanem többnyire a Kaukaszus, Kis-Ázsia, Sziberia és az észak-afrikai partvidék fajait is felölelik s így kiváló teljességre tartanak számot. Kiváló hasznát vettem ezen kívül Dr. Seidlitz György „Fauna Transsylvanica“ czimű, Königsbergben 1888. és 1889-ben megjelent első két kötetének, Bielz E. A. érdemes faunájának (Siebenbürgens Käferfauna Hermannstadt 1887) és Ormay Sándor nagyszzebeni államfőgymnasiumi tanár kiváló gonddal készült enumeratiójának (Adatok Erdély bogárfaunájához, Nagy-Szeben, 1888.) A rendszertani sorrendet illetőleg, — némi csekély módosítással — Heyden, Reitter és Weise catalogusát követtem. (Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. III. kiad. Berlin, 1883.)

Meghatározásaim megbízhatóságát növeli az a körülmény, hogy Ganglbauer Lajos, Dr. Eppelsheim E., Reitter Ödön és Br. Hopffgarten Miksa urak lekötelező szivességgel vállalták el egyes családok, vagy alakok felülvizsgálását, illetőleg meghatározását, mely készségükért fogadják a nyilvánosság előtt is legmelegebb köszönetem. Az illetén felülvizsgálatok és útbaigazítások elkerülhetlen consequentiái ama nyomasztó helyzetnek, melyben minden vidéki bűvár leledzik, a ki az irodalom kimerítő műveitől s megbízható nagyobb gyűjteményektől egyaránt távol esik; minden szakférfiu tapasztalásból tudja, mily nehéz feladat a könnyebben megszerezhető dichotomikus meghatározó táblázatok röviden velős leírásain eligazodni.

A fajok lelőhelyének s a gyűjtés pontos idejének megjelölését ezúttal sem mulasztottam el, nem mintha önmagukban valami nagy jelentőséget tulajdonítanék ezen adatoknak, hanem, mert remélem, hogy hasonló eljárás kiterjedtebb alkalmazása mellett végre is becses állatphaenologiai tények nyomára juthatunk. Számos fajra nézve valószínű, hogy a gyűjtés ideje összeesik az első megjelenés idejével, de bizonyos, hogy a legtöbb fajra nézve nem áll; ám a nehezebben hozzáférhető vagy ritka fajok tekintetéből eme följegyzéseknek mégis van annyi értékük, hogy más hasonló észleletekkel egybevetve, idő folytán az egyes fajokra nézve meg lesz állapítható: az első megje-

lenéstől az elvonulásig terjedő, leghatásosabb működési időszak. Csúpán ezen szempontból szerepel lajstromomban néhány oly faj is, mely máskülönbén sem nem új lelőhelyről való, sem nem új Erdélyre nézve.

Meg kell még említenem, hogy mivel Deubel barátommal többnyire ugyanazokat a fajokat gyűjtöttük, az ő gyűjtéséből csupán az Erdélyre nézve új és kizárólag neki köszönhető adatokat vettem fel jegyzékembe; ezeket (D)-vel jelöltem.

Tavalyi kutatásom eredményének hű képe az alábbi enumeratio, mely 757 faj- és fajváltozatra nézve 865 új lelőhelyet tüntet ki. A felsorolt alakok közül 34 faj és 19 fajváltozat, tehát összesen 53 alak Erdély egész területére nézve új.

Helynevek rövidítése.

- Ag. = Agárka (a bodzai hegységben).
- Bb. = Babarunka völgye (bodz. hegys.)
- Be. = Bodza váma erődje.
- Br. = Brassó.
- Br. (Cz.) = Brassó (Czenkhegy).
- Br. (Cs.) = Brassó (Csigahegy.)
- Br. (Gg.) = Brassó (Gesprenghegy.)
- Br. (Ht.) = Brassó (Honterus-tér és környéke.)
- Br. (Kk.) = Brassó (Kis-Magyarkő.)
- Br. (Mk.) = Brassó (Méhkertek).
- Br. (Nk.) = Brassó (Nagy-Magyarkő.)
- Br. (Np.) = Brassó (Nap-kert.).
- Br. (Öv.) = Brassó (Ördög völgy.)
- Br. (Pj.) = Brassó (Poiána.)
- Br. (pr.) = Brassó (postarét.)
- Br. (R.) = Brassó (Rombauer-kert.)
- Br. (Rv.) = Brassó (Ragadó völgy.)
- Br. (St.) = Brassó (Sztehil.)
- Br. (Vh.) = Brassó (Várhegy.)
- Br. (Zs.) = Brassó (Zsidógödör.)
- Ba. = Barátos.
- Bu. = Bucsecs.
- Bv. = Bodzai vám környéke.

- Ck. = Csukás (a bodzai hegység főcsoportja.)
Dö. = Döblény patak völgye (bodzai hegység.)
Ft. = Felső-Tömös (a tömösi szorosban.)
Gy. = Gyulafalva (Papolcz mellett.)
Kb. = Krizba (a barczasági rónán.)
Kg. = Kiságpatak völgye (bodz. hegys.)
Kh. = Keresztényhavas (Brassó mellett.)
Kps. = Kis-Kapus.
Mg. = Magura (bodz. hegység.)
Nh. = Nagykőhavas (Brassó m.)
Pp. = Papolcz.
Pzs. = Prázsmár (a barczasági rónán.)
Rv. = Rozsnyói Várhegy.
Sh. = Surlóhegy (Munte Urlatoriu) (bodza hegység.)
Sm. = Sepsi-Magyarós.
Sp. = Surlópatak (Valea Urlatoriu) (bodz. hegység.)
Szgy. = Sepsi-Szent-György.
Tk. = Tejkő (Piatre laptelui) (bodza hegys.)
Ts. = Tészla (bodz. hegys.)
Tsk. = Tészla kúpja.
Uf. = Ujfalu (a barczasági rónán.)
Vl. = Vladetz hegység (a tömösi szoros mellett.)
Z. = Zaizon (a barczasági rónán.)

A gyűjtött bogarak jegyzéke. ¹⁾

Cicindela LINNÉ. *campestris* L. Ck. jul. 11. Dö. jul. 13. Közönséges. *hybrida* L. Kps. máj. 1. Br. körül elég ritka. v. *riparia* Dej. Kps. máj. 1. A Barczaságról nem ismerem. Valószínűleg csak esetleges aberratio. *sylvicola* Dej. Br. (Cz.) máj. 26. Dö. jul. 13. Közönséges.

Calosoma WEBER. *inquisitor* L. Ar. (Cz.) máj. 26. Gyakori.

Procrustes BONELLI. *coriaceus* L. v. *rugifer* Krtz. Pzs. jun. 19.

¹⁾ Értesítőnk szűk terére és a már tavaly ugyanitt (195. l.) megjelent hasonló jegyzékre tekintettel, ezen jegyzékből a családok neveit kihagytuk, a sorokat a nemekkel megkezdve, a fajokat és változatokat egy folytában szedettük.

(Szerk.)

Ck. jul. 11. B. e. jul. 21. Sh. jul. 24. Nh. aug. 6. Közönségzs. A tő -
alakot eddig sehol sem találtam.

Carabus LINNÉ. *irregularis* F. v. *Montandoni*. Buys. (Peronae Hopffg.) Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Ez a válfaj hegységeinkben 1000 m. magasságon felül, korhadó fakéreg alatt, elég gyakori; a tőalakot Ormay Sándor¹⁾ a Czibin hegységéből (Sánta) említi, nálunk nem fordul elő. *intricatus* L. Ag. jul. 20. Ft. aug. 3. Gyakori. *violaceus* L. Kh. máj. 20. Ts. jul. 9. Ck. jul. 11. Gyakori. Már tavalyi jegyzékemben²⁾ fölvettem a *C. violaceus* L. fajt, illetőleg megerősítettem E. A. Bilz³⁾ adatait. bbeli maggyőző ödésem azóta még inkább megérlelődött s ma, bővebb tapasztalatok alapján, nem habozom kijelenteni, hogy a var. *Wolffi* Dej.-féle változat, melyet Ormay kartársam⁴⁾ Erdélyre nézve a tőalakkal szemben érvényre akar emelni, varietás gyanánt sem ismerhető el. *glabratus* Payk. Br. (Cz.) máj. 2. és máj. 26. Kk. máj. 8. Sp. jul. 21. Tk. jul. 23. Gyakori. *auronitens* F. v. *Escheri* Pallrd. Ag. jul. 20. VI. aug. 4. Kh. aug. 12. Ts. aug. 25. Gyakori. *granulatus* L. v. *forticostis* Krtz. Pzs. jul. 19. Ez a változat eddig csak Németországból volt ismeretes.⁵⁾ *arcensis* Hbst. v. *alpicola* HEER. Ck. 1800 m. magasságban (forma: *nigrinus* Westh.) jul. 11. és Bb. jul. 12. *Ullrichi* Germ. Br. (Cz.) máj. 26. *cancellatus* Ill. Átmeneti alak a v. *tuberculatus* Dej. és v. *graniger* Pallrd. között. Pp. jun. 9. Ts. jul. 8. és aug. 25. s Tsk. jun. 9. *Humpei* Küst. v. *incompus* Krtz. Br. (Cz.) máj. 12. Ts. jul. 8. Ck. jul. 11. Gyakori.

Nebria LATREILLE. *Heegeri* Dej. Dö. jul. 20. Bb. jul. 10. Elég ritka. *Gyllenhalii* Schh. Pp. jun. 9. Ritka. Utólag olvasom,⁶⁾ hogy Ormay kétségbevonja erdélyi előfordulását. *transsylvanica* Germ. v. *femoralis* Chd. Tsk. jul. 9. Sh. jul. 24. Gyakori.

Leistus FRÖLICH. *piceus* Fröl. Kb. máj. 5. Ts. jul. 8. Gyakori.

Notiophilus DUMÉRIL. *biguttatus* Fabr. Ts. jul. 8. Gyakori.

¹⁾ Adatok Erdély bogárfaunájához. Nagyszében 1888. p. 9.

²⁾ Adatok a Barczaság bogárvilágának ismeretéhez. Orv. term. tud. értesítő. IX. k. 1889. III. füz. p. 196.

³⁾ Siebenbürgens Käferfauna. Hermannstadt 1887. p. 15.

⁴⁾ Id. mf. p. 9.

⁵⁾ L. Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Dr. L. v. Heyden, E. Reiter et J. Weise. III. kiad. Berlin, London, Páris. 1883. p. 4.

⁶⁾ Ujabb adatok Erdély bogárfaunájához. Budapest, 1890. p.

Elaphrus FABRICIUS. *riparius* Linn. Brassó máj. 6. Dö. száraz patakmederben jul. 20. Gyakori.

Bembidion LATREILLE. *varium* Oliv. Br. máj. 6. Ritka. *lampros* Hbst. Kb. máj. 5. Gyakori. *pigmaeum* F. v. *bilunulatum* Bielz. Dö. jul. 13. Pp. jun. 9. Elég gyakori. 4. *maculatum* L. Pp. jun. 9. Gyakori. *stomoides* Dej. F. Bb. jul. 10. Eddig Angolországból, a Pyrenaeusokból s Ausztriából ismeretes. *nitidulum* Marsh. Br. (Cz.) máj. 1. gyakori.

Tachys STEPHENS. *nanus* Gyll. Kh. máj. 20. Gy. jun. 10. Ts. jul. 8. Fenyőkéreg alatt gyakori.

Trechus CLAIRVILLE. *palpalis* Dej. Kh. 20. Bh. jul. 10. Nem gyakori. *secalis* Payk. Prázsmári cserjés jun. 19. Elég gyakori.

Patrobis STEPHENS. *excavatus* Payk. Pzs. jun. 19. Gyakori. *quadricollis* Mill. Bb. jul. 10. Nem gyakori.

Brosicus PANZER. *cephalotes* L. Pp. jun. 9. Ag. jul. 20. Bv. jul. 21. Ft. aug. 5. Mindenütt közönséges.

Clivina LATREILLE. *fossor* L. Szgy. máj. Gyakori.

Callistus BONELLI. *lunatus* Fabr. Bb. jul. 10. Nem gyakori.

Chlaenius BONELLI. *spoliatus* Rossi. Br. (pr.) máj. 6. Nem ritka. *nitidulus* Schrank. Kb. máj. 5. Pzs. jun. 19. Dö. jul. 20. Ft. aug. 5. közönséges.

Anisodactylus DEJEAN. *nemorivagus* Duft. Br. (Cz.) máj. 1. Kb. máj. 5. Nem ritka.

Ophonus STEPHENS. *punctatulus* Duft. v. *laticollis* Mnnh. Br. (rg.) ápr. 13. Nem gyakori. *azureus* Fabr. Br. (zs.) ápr. 30. Nem ritka. *puncticollis* Pk. Br. (cs.) márcz. 21. Gg. máj. 3. Ritka. *brevicollis* Dej. Br. (Cz.) Elég ritka.

Pseudophonus MOTSCHULSKY. *pubescens* Müller. Pzs. jun. 19. Ts. jul. 8. Közönséges.

Harpalus LATREILLE. *atratus* Latr. (*subsiniatus* Duft.) v. *hottentotta* Duft. Rv. 1888, aug. 17. Elég ritka. Tavalyi jegyzékemben ¹⁾ ez a faj tévesen *H. calceatus* Duft. néven szerepel, mit ezennel helyre kell igazítanom. *laevicollis* Duft. Br. máj. 6. Kh. máj. 20. Gyakori. *aeneus* F. Br. (Nk.) ápr. 12. Uf. ápr. 22. Pp. jun. 9. Gyakori v. *semi-punctatus* Dej. (*limbopunctatus* Fuss). Uf. ápr. 22. Br. (St.) jun. 13. Nem ritka. v. *confusus* Dej. Uf. ápr. 22. Elég ritka. *latus* L. Br.

¹⁾ Id. helyen p. 199.

(Rv.) ápr. 13. Ft. aug. 3. Gyakori. *4-punctatus* Dej. Ft. aug. 3. Ritka. *tardus* Paz. Br. (Vh. ápr. 30. Cz. máj. 1). Gyakori. *anxinus* Duft. Br. (Gg.) máj. 3. Nem ritka.

Stenolophus LATREILLE. *meridianus* L. Bb. jul. 10. Gyakori.

Amara BONELLI. *convexior* STEPH. (CONTINUA Thoms.) Br. Nk. ápr. 12. Cz. ápr. 9. és 26. Eddig Angol- és Németországból ismeretes. *lunicollis* Schdt. Tsk. jul. 9. Ritka. *aenea* Degeer (*trivialis* Gyll.) Br. (Ht. ápr. 6. Rv. ápr. 13. Cs. és Gg. máj. 3.) Közönséges. *eurynota* Panz. (*acuminata* Payk.) Br. (Cs.) ápr. 20. Nem gyakori. *familiaris* Duft. (*cursor* Strm. *perplexa* Dej.) Pzs. jun. 19. Gyakori. *consularis* Duft. (*nigra* Chd., *patrata* Schiödte). Br. (Gg.) máj. 3. *fulva* De Geer. (*feruginea* Payk.) Br. máj. 6. Elég ritka.

Abax BONELLI. *striola* Fbr. v. *inferior-striola* Dej. Br. (Cz.) ápr. 26. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Ag. jul. 20 Sp) jul. 21. Sh. jul. 14. Közönséges. *carinatus* Duft. Br. (Cs.) máj. 3. Ritkább. *parallelus* Duft. Br. (Cs.) Dö. jul. 13. s Ag. jul. 20. Gyakori. *Rend-schmidti* Germ. Br. (Cs.) máj. 3. Elég gyakori.

Molops BONELLI. *piceus* Panz. (*terricola* F.) Br. (Cz.) máj. 1. Cs. máj. 3. Pp. jun. 9. Gyakori.

Calopterus CHAUDOIR. *Klugii* Dej. Ck. jul. 11. Gyakori.

Pterostichus BONELLI. *transsylvanicus* Chaud. Ts. jul. 8. F. Bb. jul. 10. Elég gyakori. *Findeli* Dej. Kh. máj. 20. 1400 m. körül gyakori. *foveolatus* Dft. Kh. máj. 20. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Elég gyakori. *oblongopunctatus* F. Kg. jul. 11. Ag. jul. 20. Nem ritka. *rufitarsis* Dej. Kh. máj. 20. Megerősíthetem Ormay Sándor kartársam adatait, ¹⁾ ki Bielz-nek a Pt. *tenuimarginatus* Chd.-ra vonatkozó leléhelyeit ²⁾ ehhez a fajhoz csatolja s a másikat egyelőre törlendőnek véli. A Pt. *tenuimarginatus* Chaud-t, melyet Dr. Seidlitz leírása alapján ³⁾ jó fajnak kell tartanom, eddig nem találtam. *niger* Schaller. Bb. jul. 12. Sp. jul. 21. VI. aug. 4. Ts. aug. 25. Közönséges. *vulgaris* L. Br. (Cs.) máj. 3. Pzs. jun. 19. Gyakori. *anthracinus* Ill. Pzs. jun. 19. Elég gyakori. *strenuus* Panz. Kb. máj. 5. Kh. máj. 20. Tk. jul. 23. Nem

¹⁾ Id. mű p. 15.

²⁾ Id. mű p. 21.

³⁾ Dr. Georg. Seidlitz „Fauna Transsylvanica“ Königsberg 1888. I. II. füz. p. 42.

gyakori. *diligens* Sturm. Bb. jul. 12. Ritka. *subsiniatus* Dej. Kh. máj. 20. Ts. jul. 8.

Poecillus BONELLI. *marginalis* DEJ. Ts. 1888. aug. 4. Sh. 1889. jul. 24. Az idézett európai katalogusban a P. Koyi Germ. változata gyanánt szerepel,¹⁾ Dr. Seidlitz azonban külön faj gyanánt írja le²⁾ s a P. *lepidus* Leske fajhoz tartja közelebb állónak, mely nézetében magam is osztozom. *lepidus* Leske. Br. (Gg.) máj. 3. Pp. jun. 9. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Ft. aug. 3. Vl. aug. 4. Nh. (Tamina hasadék) aug. 6. Közönséges. *cupreus* L. Br. (Gg.) máj. 3. Pzs. jun. 19. Ritkább. *coerulescens* L. (*versicolor* Stm.) Kb. máj. 5. Pzs. jun. 19. Be. jul. 21. Gyakori.

Lagarus CHAUDOIR. *vernalis* Panz. Br. (Rv.) ápr. 13. Elég ritka.

Laemostenus BONELLI. *tauricus* DEJ. v. *punctatus* DEJ. (*inaequalis* Fisch.) Ezt a rozsnyói váron 1888. aug. 17. négy példányban gyűjtött változatot tavalyi jegyzékemben L. *inaequalis* Pz. név alatt soroltam fel. A tévedésre Ganglbauer Lajos úr figyelmeztetett.

Calathus BONELLI. *fuscipes* Goeze (*cisteloides* Pomz) Br. (Cs.) máj. 3. Kb. május 5. Közönséges. *erratus* Sahlb. (*fulvipes* Gyll.) Br. (Gg.) máj. 3. Nh. (Tamina hasadék) aug. 6. Gyakori. *ambiguus* Payk. (*fuscus* F.) Br. (Gg.) máj. 3. Gyakori. *metallicus* Dej. Kh. máj. 20. Tsk. jul. 9. Közönséges. *melanocephalus* L. Br. környékén közönséges. Pzs. jun. 19. Bv. jul. 21. Dö. jul. 20.

Platynus BONELLI. *glacialis* Reitt. Gy. jun. 10. Ezen kizárólagos fajunk fenyveseink magasabb régióiban nem ritka. *assimilis* Payk. Gy. jun. 10. Kg. jul. 11. Sp. jul. 21. Vh. aug. 4. Ft. aug. 5. Közönséges. *ruficornis* Goeze. Br. (R.) ápr. 22. Gyakori.

Agonum BONELLI. *marginalatum* L. Br. máj. 6. Nem ritka. *sexpunctatum* L. Pp. jun. 9. Ft. aug. 3. Gyakori. *Mülleri* Hbst. (*parumpunctatum* Fbr.) Br. Ht. ápr. 6. Nálunk nem gyakori. *austriacum* Dft. (*modestum* Sturm, *viridicupreum* Bedel) Pzs. jun. 19. Nem gyakori. *viduum* Panz. Br. (Rv. ápr. 13. St. jun. 13.) Kb. máj. 5. Pzs. jun. 19. Kg. jul. 11. Gyakori. v. *moestum* Dft. Pzs. jun. 19. Ritka. *antennarium* Dft. Br. (Zs.) ápr. 12. Ritka. *4-punctatum* Deg. Pp. jun. 9. Ormá y Sándor kartársam, e faj első erdélyi enumeratora, Gyergyó-

¹⁾ p. 22. — ²⁾ Id. mű p. 50.

Tölgyes vidékéről (Csik m.) sorolja elő;¹⁾ úgy látszik tehát, hogy csak Erdély keleti részében fordul elő.

Clibanarius GOZIS. *dorsalis* Pontopp. Br. (Cz.) jun. 4. Nem ritka.

Lebia LATREILLE. *cianocephala* L. Br. (Ht.) ápr. 26. Elég gyakori.
clorocephala Hoffm. Br. (Cs.) ápr. 6. Gyakori. *crux-minor* L. Br. (Kk.) máj. 8. Nem gyakori.

Dromius BONELLI. *nigricentris* Thoms. Br. (Np. márcz. 2. Cz. máj. 1.) Száraz bükkfalevél közül kiszítálva. Elég ritka. *fenestratus* FRÉ. Ts. (a Ck-ra vezető élen bükkfáról lerázva) jul. 11. (D.)

Brachinus WEBER. *crepitans* L. Br. (Vh. ápr. 30. Kk. máj. 8.) Gyakori.

Haliplus LATREILLE.²⁾ *ruficollis* De Geer. Pzs. jun. 19. Elég gyakori.

Agabus LEACH. *nitidus* Fbr. (*biguttatus* Oliv. *fontinalis* Steph.) Br. (Ov.) jun. 13. Nem ritka. *bipustulatus* L. Pp. jun. 9. Br. (Öv.) jun. 13. Gyakori.

Gyrinus GEOFFROY. *natator* L. Br. (Cs. alatt) jun. 2. Nem ritka.
distinctus AUBÉ (*caspius* Regimb.)³⁾ Kg. völgye jul. 11. *hungaricus* Seidl. Gy. jun. 10. VI. aug. 4. Helyenkint bőven.

Helophorus FABRICIUS. *dorsalis* Er. (*griseus* Thoms. *affinis* Bedel) Pzs. jun. 19. Ritka.

Hydrobius LEACH. *fuscipes* L. Gy. jun. 10. Gyakori.

Helochares MULSANT. *lividus* Forster. Pzs. jun. 19. Gyakori.

Laccobius ERICHSON. *minutus* L. Pzs. Gyakori.

Parnus FABRICIUS (*Dryops* Olivier ex p.) *prolifericornis* Fbr. Pzs. jun. 19. Közönséges. *striatopunctatus* Heer. Pzs. Ritka.

Bolitochara MANNH. *lunulata* Payk. VI. aug. 4. Gombában nem ritka.

Euryusa ER. *brachelytra* Kiesw. Br. (Cz.) ápr. 25. bükkfa levél közül szítálva. Ritka.

Leptusa KRITZ. *analis* Gyll. Sh. jul. 24. bükkfa kérge alatt. Ritka.

Aleochara GRAVENH. *lateralis* Heer. Bb. jul. 10. *bipunctata* OL. (*intricata* Mannh.) Br. (Gg.) máj. 3.; lóganajban nem ritka. *tristis* Grav. Br. (Gg.) Nem ritka.

¹⁾ Id. mű p. 16.

²⁾ L. „Bestimmungs-Tabelle der Dytiscidae und Gyrinidae“ von Dr. Georg Seidlitz. Brünn 1887. p. 3.

³⁾ L. Dr. Georg Seidlitz „Fauna Transsylvanica“ Königsberg 1888. I. és II. füz. p. 112.

Homalota MANNH. *vicina* Steph. Br. (Cz.) ápr. 25. Bükkfa levél közlül szítálva. Ritka. *castanoptera* Mannh. Ts. jul. 8. Sh. jul. 24. VI. aug. 4. Bükkfa korhadó kérge alatt nem ritka. *sericans* Grav. (fungicola Kr.) Bb. jul. 10. Sh. jul. 24. Bükkéreg alatt nem ritka. *nigritula* Grav. (pubescens Heer, boletobia Thoms.) VI. aug. 4. nem ritka. *gagatina* Baudi (compressicollis Thoms.) VI. Ritka. *ravilla* Er. (angusticollis Thoms.) Br. (St.) jun. 13. Ritka. *celata* Er. (indigena Heer, montana Muls., arenicola Thoms. dadopora Thoms. germana Sharp.) Br. (Cz.) ápr. 25. Korhadó bükklevél közlül szítálva. Ritka. *analís* Grav. Uf. ápr. 22. Ritka. *sordida* Marsch. (lividipennis Mannh., melanaria Thoms.) Kb. máj. 5. *aterrima* Grav. Br. (Gg.) máj. 3. Lóganajban. Ritka. *melanaria* Mannh. Br. (Gg.) *parva* Sahlb. Kb. máj. 5. Tehénganajban. Ritka. Erdélyre nézve tavaly constatáltatott. ¹⁾

Placusa Er. *infima* Er. Br. (Cz.) ápr. 25. Bükkfalevél közlül szítálva. Kh. máj. 20., fenyőkéreg alatt. Gy. jun. 9., fenyőkéreg alatt. Elég gyakori. Ezt a fajt Ormay Sándor főgymnaz. tanár mutatta ki legközelebb Erdélyre nézve. ²⁾

Thectura THOMS. *angustula* Gyll. Ormay Sándor említi Erdélyből először (Gyergyó-Tölgyes, Csik m.) ³⁾ Én a prázsmári cserjésben akadtam reá jun. 19. *arcana* Er. (*Homalota arcana*. Er. ⁴⁾ Br. (Kk.) máj. 8. és máj. 20. Fenyőkéreg alatt. Hazája Francia- Németország és Ausztria.

Oxipoda MANNH. *umbrata* Gyll. (*cuniculina* Er.) Br. (Cz.) ápr. 25. Bükkfalevél közlül szítálva. Nem ritka. *alternans* Grav. Tk. Jul. 23. Gyakori.

Gyrophæna MANNH. *nitidula* Gyll. Ag. jul. 20. Gombában. Ritka. *gentilis* Er. Ag. Jul. 20. Sh. jul. 24. Gombában elég gyakori. *manca* Er. Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. nem ritka. *polita* Graw. Ag. jul. 20. Gombában. Ritka.

Habrocerus Er. *capillaricornis* Grav. Br. (Cz.) máj. 1. Száraz bükkfalevél közlül szítálva. Nálunk ritka.

¹⁾ L. Méhely Lajos „Adatok a Barczáság bogárvilágának ismeretéhez.“ Orv-term. tud. értesítő 1889. III. füz. p. 205.

²⁾ L. Ormay Sándor „Adatok Erdély bogárfaunájához“ Nagyszeben. 1888. p. 19.

³⁾ Id. mű, p. 19.

⁴⁾ Dr. Georg Seidlitz „Fauna Transsylvanica“ III. és IV. füz. p. 455.

Tachinus GRAV. *flavipes* Fbr. Br. (Mk.) máj. 22. Marhaganajban. Gyakori. *finetarius* Fbr. Br. (Cz.) máj. 23. Szitálva. Pp. jun. 8. Gyakori.

Tachyporus GRAV. *obtusus* L. Br. (Cz.) máj. 1. és 18. Bükklevél közül szitálva. Nem ritka. *chrysoelinus* L. Br. R. ápr. 8., Rv. ápr. 13. Cs. máj. 4. Dö. jul. 20. Kövek alatt gyakori.

Bolitobius STEPH. *lunulatus* L. (atricapillus Fbr. Br. (Cz.) máj. 1., bükklevél közül szitálva. Ts. jul. 8. Ag. jul. 20. Tk. jul. 23. Sh. jul. 24. Bükkfa-gombában közönséges. *trimaculatus* Payk. Tk. jul. 23. Sh. jul. 24. Gombában elég gyakori. *pygmaeus* Fbr. Bb. jul. 10. Korhadó bükkfa kérge alatt.

Megacronus STEPH. *inclinans* Grav. Br. (Cz.) máj. 1., bükklev. köz. szitálva. Ritka.

Mycetoporus MANNH. *brunneus* Marsh. (lepidus Grav.) v *longulus* Mannh. Uf. ápr. 22. BB. jul. 10. Nem gyakori.

Quedius LEACH. *mesomelinus* Marsh. Bb. jul. 10. Ritka. *cruentus* Oliv. Br. (Cz.) jun. 4. Nem ritka. *laevigatus* Gyll. (resplendens Thoms.) Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Nem ritka. *fuliginosus* Grav. Br. (Rv.) ápr. 13. Kövek alatt; nem gyakori. *collaris* Er. Br. (Rv.) Elég ritka.

Leistotrophus PERTY. *nebulosus* Fbr. Kb. máj. 5. Marhaganajban gyakori. *murinus* L. Br. (Ó-Brassó); falon. Gyakori.

Staphylinus L. *pubescens* Deg. Br. (Kk.) ápr. 12. Gyakori.

Ocypus (Kirby) ERICHS. *olens* Müll. v. *curtipennis* Motsch. Kh. máj. 20. VI. aug. 4. Kövek alatt gyakori. *macrocephalus* Grav. Kh. máj. 20., fenyőkéreg alatt. Ritka. *picipennis* Fbr. Br. (Rv. ápr. 13., kő alatt; Gg. máj. 3., lóganajban); nem ritka.

Philonthus. CURT. *splendens* Fbr. Kb. máj. 5. Marhaganajban nagyon gyakori. *intermedius* Lac. Br. máj. 3. Gyakori. *ventralis* Grav. (immundus Grav. anthrax Grav.) Kb. máj. 5. Marhaganajban. Ritka. *debilis* Grav. Br. (Gg.) máj. 3. lóganajban.) Nem ritka. *ebeninus* Grav. Br. (Gg.) Gyakori. *corruscus* Grav. Kb. máj. 5. Marhaganajban. Nem gyakori. *concinus* Grav. (varians Thoms.) Br. (Ht.) ápr. 6., kő alatt. Az első példányt — Dr. Seidlitz¹⁾ szerint — Brenske találta Erdélyben. *sanguinolentus* Grav. (contaminatus Grav.) Br. (Gg.) máj. 3., lóganajban. Nem ritka. *laericollis* Lac. (adscitus Kiesw.) Tk. jul. 23. Nem gyakori. *laminatus* Creutz. Br. (Nk.) ápr. 12., kő alatt. Tk. jul.

¹⁾ „Fauna Transsylvanica“ III. IV. Lief Königsberg 1889. p. 412.

23., kő alatt. Nem ritka. *decorus* Grav. Br. (R.) ápr. 8., kő alatt. Cs. máj. 3. kő alatt.) Nem ritka. *politus* Fbr. Br. (Nk.) ápr. 12., Rv. ápr. 13.) Kövek alatt nem ritka. *varius* Gyll. (bimaculatus Nordm., nitidicollis Lac.) (Br. ápr. 15., (Nk.) ápr. 12., (Rv.) ápr. 13.) Kövek alatt gyakori. *marginatus* Müll. Kb. máj. 5. Marhaganajban; nem ritka. *bipustulatus* Panz. (cruentatus Gmel.) Br. (Gg.) máj. 3., lóganajban. Kb. máj. 5., marhaganajban. Nem ritka. *varians* Payk. Ugyanott. Gyakori. *albipes* Grav. Br. (Gg.) máj. 3., lóganajban. Nem ritka. *lepidus* Grav. (flavopterus Grav., fulvipes Runde.) Kb., máj. 5. Marhaganajban. Nem ritka.

Othius STEPH. *fulvipennis* F. Br. (Cz.) ápr. 9. Gyakori.

Baptolinus KRITZ. *pilicornis* Payk. Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Gyakori. *alternans* Grav. Kk. máj. 10; fenyőkéreg alatt. Bb. jul. 10., fenyőkéreg alatt. Ag. jul. 20. gombában. Gyakori.

Xantholinus. SERV. *linearis* Oliv. (multipunctatus Thoms.) Uf. ápr. 22. Nem ritka. *punctulatus* Pajk. Kb. máj. 5. Marhaganajban. *ochraceus* Gyll. Br. (Nk.) ápr. 12. Kő alatt. *lentus* Er. Pp. jun. 9.

Lathrobium. GRAV. *fulvipenne* Grav. Br. (Rv.) ápr. 13. Kő alatt. Nem ritka.

Medon. STEPH. *brunneus* Er. Br. (Cz.) ápr. 25. és máj. 1.; bükkfalevél közül szitálva. Nem gyakori. *melanocephalus* Fbr. Br. (Nk.) ápr. 12. Kő alatt. Nem gyakori.

Sunius. STEPH. *angustatus* Payk. (*gracilis* Payk.) Br. (Cz.) ápr. 14. Ritka.

Paederus. GRAV. *brevipennis* Lac. Kb. máj. 5. Gyakori. *fuscipes* Curr. (*longipennis* Er.) Bb. jul. 10. Gyakori. *limnophilus* Er. Pzs. jun. 19. Nagyön gyakori. *sanguinicollis* Steph. (*ruficollis* Fbr.) Dö. jul. 20. Nagyön gyakori.

Stenus. *biguttatus* L. (*bipustulatus* Mannh.) Kb. máj. 5. Gyakori. *longipes* HEER. Dö. jul. 20. Hazája: Gallia, Germania, Italia, Hispania. *buphthalmus* Grav. Br. (Gg.) ápr. 2. és ápr. 30. Ritka. *similis* Hrbst. Bb. jul. 10. Br. (Cz.) aug. 2. Z. lóherén aug. 3. Elég gyakori. *nanus* Steph. Ezt a fajt O r m a y S á n d o r constatálta közelebb Nagy-Szeben környékéről. ¹⁾ Én Br. (Cz.)-n szitáltam bükkfalevél közül máj. 1-én. *cicindeloides* Schall. Br. (Gg.) ápr. 30. Dö. jul. 13. Gyakori. *binotatus* Ljungh. Br. (Gg.) ápr. 30.

¹⁾ ld. mft, p. 22.

Oxyporus FABR. *maxillosus* Fabr. Ag. jul. 20. Gombában. Nem gyakori.

Platystethus MANNH. *arenarius* Fourer. (morsitans Payk.) Uf. ápr. 22. Nem ritka.

Oxytelus. GRAV. *rugosus* Grav. Uf. ápr. 22. *luteipennis* Er. (laqueatus Fauv.) Kb. máj. 5. Marhaganajban gyakori. *piceus* L. Kb. máj. 5. Gyakori. *nitidulus* Grav. Br. (Cz.) máj. 1. Bükkfalevél közül szítálva. Nem gyakori. *tetracarinatus* Block (depressus Grav.) Br. (Gg.) máj. 3. Kb. máj. 5. Marha- és lóganajban gyakori.

Trogophloeus MANNH. *riparius* Lac. Er. (bilineatus Fauv.) Br. (Gg.) április 30.

Deleaster. ER. *dichrous* Grav. Pp. jun. 9. Nem gyakori.

Anthophagus. GRAV. *bicornis* Block (armiger Grav.) Bb. jul. 10. Nem gyakori. *abbreviatus* Fbr. (caraboides L., angusticollis Mannh.) Bb. jul. 10. Nem ritka. *alpestris* Heer. Ts. jul. 9. Ck. jul. 10. Gyakori.

Amphichroum. KRITZ. *canaliculatum* Er. Ck. jul. 11. Nem gyakori.

Homalium GRAV. *planum* Payk. Br. (Cz.) ápril 25. Nem gyakori. *lapponicum* ZETT. Pp. jun. 9. Fenyőkéreg alatt. Hazája: Észak- és Közép-Európa.

Anthobium. STEPH. *limbatum* Er. Br. (Cz.) máj. 14. Ritka. *montanum* Er., *alpinum* Heer.) Pp. jun. 9. A *Chaerorophyllum cicutaria* Kit. nevű ernyős virágon. Ritka. *ophthalmicum* Payk. (pallidum Grav.) Dö. jul. 13. Ritka. *longipenne* Er. Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Ck. jul. 11. Gyakori.

Bryaxis LEACH. *impressa* Panz. ¹⁾ Brassó mellett a Gespreng mocsárban sásgyökerek között egész április havában nem ritka.

Bythinus LEACH. *sculptifrons* Reitt. ²⁾ Br. (Cz.) máj. 1. Száraz bükkfalevél közül rostálva. Nagyon ritka, délvidéki faj.

Scydmaenus LATREILLE. *collaris* Müll. ³⁾ Br. (Cz.) máj. 1. száraz bükkfalevél közül szítálva. Nagyon ritka.

Phosphuga LEACH. (Peltis és Ablattaria Reitt.) *atrata* L. Pzs. jun. 19. Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Közönséges.

¹⁾ Bestimm. Tab. d. europ. Coleopt. V. Pselaphidae, Scydmaemidae stb. von Edmund Reitter Wien 1881. p. 36.

²⁾ Ugyanott p. 53.

³⁾ Ugyanott p. 128.

Thanatophitus LEACH. *rugosus* L. Pzs. jun. 19. Közönséges. *sinuatus* F. Pzs. jun. 19. Gyakori.

Silpha FABRICIUS et. auct. (*Parasilpha* Reitt.) *carinata* Ill. (lunata Fbr.) Tsk. jul. 9. Gyakori. *obscura* L. VI. aug. 4. Gyakori.

Necrophorus FBR. (*Silpha* L. ex p. Reitt.) *germanicus* L. v. *apicalis* KAATZ. Br. Kutyahullán jun. (D.) Nagyon ritka. *respillo* L. Br. jun. 10. Nem ritka. *antennatus* REITT. 1) Br. jun. 10. Kutya hullán. Lehetséges, hogy csak a *N. vestigator* Herschel változata. Nagyon ritka. *respilloides* Herbst (mortuorum Fbr.) Br. (Vh.) máj. 20. Bb. jul. 10. Ft. aug. 3. Leggyakoribb temető bogarunk.

Amphicyllis ERICHSON. *globus* Fabr. Bb. jul. 12. Gyakori.

Scaphosoma LEACH. *subalpinum* Reitt. 2) Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. Bükkfa-gombában nem ritka.

Phalacrus PAYKULL. *corruscus* Payk. Br. (Cz.) máj. 11. Száraz bükkfalevél között gyakori.

Olibrus ERICHSON. *aeneus* FBR. (*multistriatus* Zatt.) *ovatus* Marsh.) Bodzai hegys. jul. (D.)

Triplax PAYKULL. *russica* L. Sh. jul. 24. Nem gyakori. *elongata* LACORD. Ag. jul. 20. Gombában. Ritka. *aenea* Schall. Tk. jul. 23. Sh. jul. 24. Nem ritka. *scutellaris* Charp. Ag. jul. 20. Tk. jul. 23. Sh. jul. 24. Az előbbi fajokkal együtt bükkfagombában él. Közönséges. Ormay S. 1888. évi enumerációjában 3) új erdélyi faj gyanánt közli, noha Bielz 4) v. *bicolor* Gyllh. néven, (mely vele synonym) már számos lelőhelyről sorolja elő.

Cyrtotriplax CROUCH. *bipustulata* F. Gy. jun. 10. Sh. jul. 24. Nem gyakori.

Mycetina MULSANT. *cruciata* Schall. v. *calabra* Costa. Br. (Kk.) jun. 20. Ritka.

Endomychus PANZER. *coccineus* L. Bb. jul. 10. Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. Közönséges. *thoracicus* Charp. Be. jul. 21. Tk. jul. 23. Nem oly gyakori.

1) Bestimmungs-Tabellen der europ. Coleopt. XII. Necrophaga von Edmund Reitter. Brunn. 1885. p. 88.

2) Bestimm. Tab. d. eucop. Coleopt. III. Scaphidiidae, Lathridiidae. II. kiad. Mödling 1887. p. b.

3) Adatok Erdély bogárfaunájához. p. 26.

4) Siebenbürgens Käferfauna. 1887. p. 38.

Alexia STEPHENS. *globosa* Sturm. Br. (Cz.) máj. 1. Száraz bükkfa-levél között gyakori. *pilosa* Panz. Br. (Cz.) ritka.

Cryptophagus HERBST. *pilosus* Gyll. Br. (Cz.) máj. 26. Ritka.

Tritoma GEOFFROY. *quadripustulata* L. Ag. jul. 20. Tejke jul. 23. Sh. jul. 24. Nem ritka. *fulvicollis* F. v. *Deubeli* mihi. Sh. jul. 24. A tőalakoknál ¹⁾ kisebb (3.5 mm.) Paizsocskája barnás-sárga. Gesztenye-barna szárnyfedőinek varratja hátsó harmadában besülyedt. Mindegyik szárnyfedőn négy barnássárga folt tűnik ki; egy rhombikus a vállszögleten, egy háromszögű — a varrathoz kissé közelebb álló — a szárnyfedő első harmadában, egy kerek folt a szárnyfedő külső szélén, kissé annak a közepe előtt, mely világos, keskeny szegély gyanánt folytatódik egész a szárnyfedő csúcsáig s egy a varrathoz közelebb eső, szabálytalan, a szárnyfedő második harmadában.

Fulvicolle minor (3.5 mm.) *Stullellum fuscescens-flavum*. Tertia pars postica suturae elytrarum castaneae submersa. In unaquaque elytra quattuor fuscescens-flavae maculae conspicuae; una rhombica in angulo humeri, una triangularis — suturae paulum propior — in tertia parte prima elytrae, una macula rotunda in externa margine elytrae paulum ante medium eius, quae in modum lucioli angusti limbi usque ad apicem elytrae continuatur, una suturae propior irregularis in tertia parte secunda elytrae.

Brachypterus KUGELANN. *gravidus* Ill. Br. (Cz.) máj. 12. Nem gyakori.

Epuraea ERICHTON. *aestiva* L. Bb. jul. 10. Ft. aug. 3. Gyakori.

Fussi Reitt. Kg. jul. 11. Ritka. *limbata* Fbr. (Skalitzky Reitt.) Ag. (gombában) jul. 20. Nem gyakori.

Meligethes STEPHENS. *subaeneus* Sturm. Tsk. jul. 9. Gyakori. *serripes* Gyll. Br. (Cz.) máj. 12. Pp. jun. 9. Dö. jul. 13. Nem gyakori. *umbrosus* Sturm. Br. (Cz.) máj. 12. Nem gyakori. *maurus* Sturm. Br. (Cz.) Ritka. *angustatus* Küst. Br. (Cz.) máj. 12. Bb. jul. 10. Ritka.

Cychramus KUGELANN. *4-punctatus* Herbst. Bb. jul. 10. Nálunk ritka. *fungicola* Heer. Bb. jul. 10. alsó része. Nem gyakori, sőt a bodzai hegységben ritka. *alutaceus* Reitt. ²⁾ Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Dö. jul.

¹⁾ L. Bestimm. Tab. d. europ. Coleopt. I. Heft. Cucujidae, Telnatophilidae Tritomidae, etc. II. Auflage, von Edmund Reitter. Mödling 1885. p. 27.

²⁾ Reitter Ödön szerint = ♂ *fungicola* Heer. Wiener entom. Zeit. 1885. p. 317.) Feltűnő, hogy a *C. fungicola* egész más helyütt és sokkal ritkábban fordul elő; míg az állítólagos hímek mindenütt gyakoriak.

13. Ag. jul. 20. Gyakori. *luteus* F. Kg. jul. 11. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Gyakori.

Strongylus HERBST. *ater* Herbst. Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. VI. aug. 4. Gyakori.

Ips FABRICIUS. *I. pustulatus* L. Gy. jun. 10. Nem ritka.

Rhizophagus HERBST. *dispar* Payk. Kh. máj. 20. Gyakori.

Tenebriooides PILLER. *mauritanicus* L. Dö. jul. 13. Nem ritka.

Ostoma LAICHARTING. *grossum* L. Ft. aug. 5. Nem ritka. *ferrugineum* L. Gy. jun. 10. Ts. jul. 8. Gyakori. *oblongum* L. Br. máj. 13. Nyárfán. Nem ritka.

Corticus LATREILLE. *tuberculatus* Germ. Kh. máj. 20. Elég gyakori.

Synchitodes CROTCH. *crenata* F. Br. (Kk.) máj. 8. Gy. jun. 10. Pzs. jun. 19. Sh. jul. 24. VI. aug. 4. Korhadó bükk- és tölgyfakéreg alatt közönséges.

Cerylon LATREILLE. *histeroides* F. Kb. máj. 5. Br. (Kk.) máj. 8. Ts. jul. 8. Dö. jul. 13. Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. Közönséges. *angustum* Er. (*ferrugineum* Steph.) Ts. jul. 8. Sh. jul. 24. Nem ritka.

Hyliota LATREILLE. *planata* L. Pzs. jun. 19. Dö. jul. 13. Bükk-, tölgy- és fenyőkéreg alatt egyaránt gyakori.

Dermestes LINNÉ. *lanarius* Illig. Br. házfalon máj. 10. Pzs. jun. 19. Nem ritka. *undulatus* Brahm. Br. (Bolonya, házfalon) máj. 10. Nem gyakori. *lardarius* L. Br. Közönséges. *latissimus* Bielz. Br. legközelebbi környékén május első két hetében nem ritka.

Byrrhus LINNÉ. *luniger* L. Kh. jun. 4. Ritka. *pilula* L. v. *albopunctatus* F. Gy. jun. 10. *fasciatus* Fbr. Gy. Nem ritka.

Cistela GEOFFROY. *varia* F. Pp. jun. 9. Bb. jul. 10 s mell. v. jul. 12. Gyakori.

Platysoma LEACH. *compressum* Herbst. Dö. jul. 13. Tk. jul. 23. Gyakori.

Hister LINNÉ. *unicolor* L. Br. (Cs.) kutyahullán máj. 20. Gyakori. *cadaverinus* Hoffm. Br. (Cs.) Gyakori. *neglectus* Germ. Br. (Öv.) jun. 13. Be. jul. 21. Nem gyakori. *stercorarius* Hoffm. Br. (Ht.) ápr. 26. (Gg. máj. 3. marhaganajban. Nem gyakori. *sinuatus* Ill. Br. (Mk.) máj. 22. Nem gyakori. *quadrinotatus* Scriba. Br. (Gg.) máj. 3. lóganajban és Mk. máj. 22. Elég gyakori. *sepulchralis* Er. Krizba. máj. 5. Nagyon ritka. *12-striatus* Schrank. Br. (Cs.) Br. (Ht.) márcz. 30. Ritka.

Saprinus ERICHSON. *nitidulus* Payk. Br. (Cs.) máj. 21. kutyahulján. Pzs. jun. 19. Döglött szarkán. Gyakori. *aeneus* F. Döglött szarkán, jun. 19. Ritka.

Lucanus LINNÉ. *cervus* L. Be. Korhadt gerendák alatt jul. 21. v. *capreolus* Sulz. Be. Nem gyakori.

Ceruchus MAC LEAY. *chrysomelinus* Hohenw. Bb. jul. 10. Tk. jul. 23. Ritka.

Sinodendron FABR. *cylindricum* L. Juliusban a bodzai hegység minden részében közönséges.

Onthophagus LATREILLE. *austriacus* Panz. Kb. máj. 5. Br. (Mk.) máj. 22. Nem gyakori. *vacca* L. Br. (Ht.) ápr. 26. (Gg.) máj. 3. Kb. máj. 5. Br. (Mk.) máj. 22. Marha-ganajban közönséges. v. *medius* Panz. Br. (Mk.) máj. 22. Valamivel ritkább. *nuchicornis* L. Br. (Mk.) máj. 22. Ritka. *lemur* F. Br. (Gg.) lóganajban máj. 3. Ritka.

Oniticellus SERVILLE. *fulvus* Goeze. Br. (Mk.) máj. 22. Gyakori.

Aphodius ILLIGER. *subterraneus* L. Br. (Mk.) máj. 22. Nem gyakori. *fossor* L. Pp. jun. 9. Gyakori. *haemorrhoidalis* L. Br. (Mk.) máj. 22. Nem gyakori. *finetarius* L. Br. (Mk.) Közönséges. *ater* Deg. Dö. jul. 13. Elég ritka. *constans* Duft. *v.exiguus* Muls. (vernus Muls.) Kb. máj. 5. Elég bőven. *granarius* L. Br. (Mk.) máj. 22. Nálunk nem gyakori. *prodromus* Brahm. Br. (Vh.) ápr. 30. Kb. máj. 5. Gyakori. *rufipes* L. Pp. jun. 9. Dö. jul. 13. *luridus* Payk. Br. (Ht.) ápr. 26. (Gg.) máj. 3. (fekete példányok). (Mk.) máj. 22. Gyakori. *depressus* Kugel. Kh. jun. 4. Nem ritka. v. *atramentarius* Er. Br. (Mk.) máj. 22. Tészla jul. 8. Nem ritka.

Geotrupes LATREILLE. *stercorarius* L. Mg. jul. 20. Közönséges. *sylvaticus* Panz. Ck. jul. 11. Mg. jul. 20. Tk. jul. 23. Közönséges.

Trox FABRICIUS. *sabulosus* L. Br. (Kk.) ápr. 20. Nem gyakori.

Rhizotrogus LATREILLE. *solstitialis* L. Pzs. jun. 19. Közönséges.

Polyphylla HARRIS. *fullo* L. Sm. jul. Nálunk nagyon ritka; mindössze két barczasági példányt ismerek.

Phyllopertha KIRBY. *horticola* L. Mindenütt közönséges.

Anomala SAMONELLE. *aurata* F. Br. (Ht.) jun. 7. Nem gyakori.

Tropinota MULSANT. *hirta* Poda. Br. (Vh.) ápr. 30. Gyakori.

Cetonia FABRICIUS. *speciosissima* Scop. Br. jun. Nálunk ritka. *aurata* L. Br. (Cs.) máj. 21. Ts. jul. 8. Dö. jul. 13. Mg. jul. 20. Ft. aug. 5. Közönséges. v. *lucidula* Fieb. Br. (Kk.) máj. 8. Nagyon ritka.

Gnorimus SERVILLE. *nobilis* L. Mg. Virágzó szedren jul. 20. Közönséges.

Trichius FABRICIUS. *fasciatus* L. Bb. július 10. Dö. jul. 13. Ag. jul. 20. Gyakori.

Valgus SCRIBA. *hemipterus* L. Br. (Cs.) máj. 12. Gyakori.

Buprestis LINNÉ. *rustica* L. A Kh. menháza körül levő száraz fenyőfákon aug. 16. Közönséges.

Melanophila ESCHSCHOLTZ. *acuminata* Deg. (appendiculata Fbr.) Gy. jun. 9. Ritka.

Anthaxia ESCHSCHOLTZ. *quadripunctata* L. Tsk. jul. 9. Gyakori.

Chrysobothrys ESCHSCHOLTZ. *chrysostigma* L. Gy. aug. Ritka.

Agrius SOLIER. *viridis* L. var. *Fagi* RATZB. Ag. jul. 20. Nem ritka. *elongatus* Herbst. (tenuis Ratzeb.) Pzs. jun. 19. Nem ritka. *angustulus* Ill. Pzs. jun. 19. Nem ritka.

Adelocera LATRÉILLE. *fasciata* L. jun. 9. Korhadó fenyőkéreg alatt. Nem gyakori.

Lacon LAPORTE. *murinus* L. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. és jul. 20. Ag. jul. 20. Közönséges.

Elater LINNÉ. *cinnabarinus* Esch. (lythropterus Grm.) Mg. jul. 20. Elég gyakori. *sanguinolentus* Schrank. Dö. jul. 20. Gyakori. *pomona* STEPH. Br. (Cs.) máj. 4. Ts. jul. 8. Tsk. jul. 9. Dö. jul. 20. Nem ritka. *praeustus* F. Pzs. jun. 19. Ritka. *elongatulus* F. Br. jun. Ritka. *aethiops* Lac. (scrofa Germ.) Kh. máj. 20. Fenyőkéreg alatt. Gy. jun. 9. Tejkő jul. 23. Elég gyakori. *nigrinus* Payk. Kh. máj. 20. fenyőkéreg alatt. Ritka.

Cardiophorus ESCHSCHOLTZ. *cinereus* Hbst. Br. (Cz.) máj. 12 és 16. Br. (Vh.) ápr. 30. Gyakori.

Melanotus ESCHSCHOLTZ. *castanipes* Payk. Pp. jul. 8. Gyakori.

Limonius ESCHSCHOLTZ. *pilosus* Leske. Kh. máj. 20. Gyakori. *minutus* L. Br. (Cz.) máj. 16. Gyakori. *parrulus* Panz. Gyulafalva jun. 9. Ft. aug. 3. Gyakori.

Athous ESCHSCHOLTZ. *niger* L. Payk. (alpinus Redtb.? deflexus Thoms.¹⁾ Bb. jul. 10. Br. (St.) jun. 13. Dö. jul. 13. Bb. jul. 12. Gyakori. v. *scrutator* Hbst. Redt. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Elég ritka. *haemorrhoidalis* F. Br. (Cz.) máj. 12., 16., 23. Br. (Cs.) máj. 22. Pzs.

¹⁾ L. Dr. Georg Seidlitz „Fauna Transsylvanica“ I. II. füz. p. 192.

jun. 19. Közönséges. *vittatus* F. Br. (Cz.) máj. 12., 16., 26. Közönséges. *v. semipallens* MULS. Br. (Cz.) máj. 23. Ez a ritka változat eddig csak Franciaországból volt ismeretes. *Zebei* Bach. Br. (Cz.) máj. 23. Kh. máj. 20. Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Bb. jul. 12. Elég gyakori. *subfuscus* Müll. Pp. jun. 8. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Ck. Kg. jul. 11. Közönséges. *montanus* CAND. Kh. máj. 20. Eddig csupán Ausztria- és Svájczból ismeretes. *circumductus* Mén. Redt. Br. jun. Ts. jul. 8. Bb. jul. 12. Ritka.

Corymbites LATREILLE. *pectinicornis* L. Br. (Cz.) máj. 12. Ck. jul. 11. Gyakori. *aeruginosus* Fbr. Pp. jun. 8. Gyakori. *sjaelandicus* Müll. (tessellatus Oliv. et autor. nec. L.) *var. assimilis* Gyll. Ts. jul. 8. Bb. jul. 12. Elég ritka. *tessellatus* L. Dö. jul. 20. Tk. jul. 23. Gyakori. *latus* F. Br. (Cz.) máj. 16. Gyakori.

Agriotes ESCHSCHOLTZ. *pilosus* Panz. (pilosellus Schh.) Bb. jul. 10. Gyakori. *ustulatus* Schaller. (blandus Germ.) Ft. aug. 3. és 5. Gyakori. *sputator* L. Br. (Mk.) máj. 22. *pallidulus* Ill. Br. (Cz.) máj. 26. Ritka. *gallicus* LAC. Dö. jul. 20. Ft. aug. 3. Eddig Francia-, Német- és Oroszországból ismeretes.

Dolopius ESCHSCHOLTZ. *marginatus* L. Br. (Cz.) máj. 26. Kh. jun. 4. Pp. jun. 8. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Közönséges.

Sericus ESCHSCHOLTZ. *brunneus* L. Bb. jul. 10. Nálunk ritka.

Synaptus ESCHSCHOLTZ. *filiformis* F. Pzs. jun. 19. Gyakori. *v. unguiserris* Gyll. Bs. jun. 8. Fűzbokorról lerázva. Déleuropai fajváltozat.

Adrastus ESCHSCHOLTZ. *limbatus* F. Dö. jul. 20. Nem ritka. *axillaris* Er. Bb. jul. 10. és 12. Dö. jul. 20. Gyakori, noha Dr. Seidlitz¹⁾ és E. A. Bielz²⁾ szerint ritka. *pallens* F. Ag. jul. 20. Nem gyakori. *lacertosus* ER. Bb. jul. 10.

Campylus FISCHER. *rubens* piller. Bb. jul. 10. Ritka. *linearis* L. (♀ nesomelas L.) Bb. jul. 10. Kis csalánon bőven.

Dascillus LATREILLE. *cervinus* L. (♀ cinereus F.) Pp. jun. 9. Tsk. jul. 9. Nem ritka.

Cyphon PAYKULL. *coarctatus* Payk. Ft. aug. 3. Elég gyakori.

Eubria REDTENB. *palustris* Germ. Bb. jul. 10. Ritka.

Homaligus GEOFFROY. *suturalis* Villers. Pzs. jun. 19. Nem gyakori.

¹⁾ Fauna Transsylvanica I. II. p. 189.

²⁾ Siebenbürgens Käferfauna. Hermannstadt 1887. p. 51.

Dictyoptera LATR. (Eros Newm.) *aurora* Herbst. Bb. r. jul. 10. Ritka.

Lygistoropterus MULS. (Dictyoptera Latr. ex parte) *sanguineus* L. Pp. jun. 9. Dö. jul. 13. Mg. jul. 20. Gyakori.

Lampyrus GEOFFROY. *noctiluca* L. Br. jun. Gyakori.

Cantharis L. *alpina* Payk. Bb. jul. 10. és 12. Ritka. *violacea* Payk. Gy. jun. 10. Bb. jul. 10. Ritka. *fusca* L. Pzs. jun. 19. Gyakori. *obscura* L. Br. (Kk.) máj. 8. Br. (Cz.) máj. 16. Br. (Pj.) máj. 19. Pp. jun. 9. Elég gyakori. *nigricans* Müll. Br. (Cz.) máj. 26. Bb. jul. 10. Gyakori. *livida* L. v. *dispar* Fbr. Br. (Cz.) máj. 26. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Döblény v. jul. 13. Nagyon gyakori. *Assimilis* Payk. Kh. jun. 4. Pp. jun. 9. Elég ritka. *rufa* L. Pzs. jun. 19. Nem gyakori. *fulvicollis* F. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Nem ritka. *discoidea* Ahr. Br. (Cz.) máj. 23. Ritka. *haemorrhoidalis* Fbr. Br. (Cz.) máj. 26. Gyakori. *rufotestacea* Letzn. (angularis J. Sahlb.) Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Elég bőven.

Rhagonycha ESCHSCHOLTZ. *nigriceps* Waltl. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Nem ritka. *fulva* Scop. Bb. és Dö. jul. 10. és 13. Ft. aug. 3. Nagyon gyakori. *testacea* L. v. *limbata* Thoms. Br. (Cs.) galagonya bokron máj. 22. Elég bőven. *rorida* Kiesw. Br. (Cz.) jun. 3. Ritka.

Malthodes KIESENWETTER. *dispar* Germ. Bb. jul. 10. Nem gyakori. *fibulatus* Kiesw. (distans Thoms.) Br. (Cz.) virágzó köményen, máj. 23. Elég bőven.

Malachius FABR. *viridis* F. Br. (Cz.) máj. 12. Gyakori. *spinosus* Er. Br. (Mk.) máj. 22. Dél-Európában Sziléziáig.

Dasytes PAYKULL. *niger* L. (villosus Oliv.) Bb. jul. 10. és 12. Nem gyakori. *coeruleus* Fbr. Bb. jul. 10. Nem gyakori. *plumbeus* Müll. Bb. jul. 10. és 12. Gyakori.

Hylecoetus LATREILLE. (Elateroides Schäffer.) *dermestoides* L. Gy. jun. 10. Gyakori.

Tillus OLIVIER. *elongatus* L. Ts. jul. 8. (♀). Sh. jul. 24. (♂) Nálunk nagyon ritka.

Clerus GEOFFROY, HERBST. *formicarius* L. Gy. jun. 10. Gyakori.

Trichodes HERBST. *apiarius* L. Br. jun. Ft. aug. 3. Gyakori.

Corynetes HERBST. *coeruleus* Deg. Kh. máj. 20. Nem gyakori. *ruficornis* Sturm. Br. (Cz.) máj. 26. Ritka.

Anobium FABRICIUS. *perlinax* L. Br. (Cz.) máj. 1. Gyakori. *fagi* Muls (fagicola Muls.) Kg. jul. 11. és Br. (Cz.) (D.)

Cis LATREILLE. *boleti* Scop. Gy. jun. 10. Ag. jul. 20. Fagombában gyakori. *nitidus* Herbst. Bb. jul. 10. Ritka.

Ennearthron MELLIÉ. *affine* Gyll. Sh. jul. 24. Nem gyakori.

Crypticus LATREILLE. *quisquilius* L. (glaber F.) Br. (Cz.) jun. 3.

Opatrum FABRICIUS. *sabulosum* L. Br. (Gg.) máj. 3. Közönséges.

Bolithophagus ILLIGER. *reticulatus* L. A bodzai hegys. minden részében gyakori. (jul. 8—24.)

Corticeus PILLER. *cimeterius* Herbst. Mint az előbbi.

Tenebrio LINNÉ. *opacus* Dft. Br. (pr.) máj. 18. Nagyon ritka. *obscurus* F. Brassóban gyakori.

Pseudocistela CROTCH. *Luperus* Herbst. Br. (Cz.) máj. 26. és jun. 3. *murina* L. Br. (Cz.)

Mycetochares LATREILLE. *flavipes* F. Pp. jun. 9. Nem ritka. *bipustulata* Ill. Pp. jun. 9. Dö. jul. 13. Ag. jul. 20. Ft. aug. 5. Nem ritka.

Lagria FABRICIUS. *hirta* L. Ag. jul. 20. Gyakori.

Orchesia LATREILLE. *undulata* Kr. (fasciata Thoms.) Ts. jul. 8. Dö. jul. 13. (D.)

Melandrya FABRICIUS. *caraboides* L. Ts. jul. 8. Elterjedt, de nem gyakori. *dubia* Schall. (canaliculata F.) Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Ritka.

Notoxus GEOFFROY. *monoceros* L. Ft. aug. 5. Gyakori.

Anthicus PAYKULL. *antherinus* L. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Gyakori.

Mordella LINNÉ. *perlata* Sulz. v. *12-punctata* Ross. Gy. jun. 10. Nagyon ritka. Eddig csak Franciaországban ismeretes. *bisignata* Redtb. Mg. jul. 20. Ritka. *aculeata* L. A bodzai hegys. minden részében (jul. 8—24.) s VI. aug. 4.

Mordellistena COSTA. *abdominalis* F. Ts. jul. 8. Ck. jul. 11. Nem gyakori. *parvula* Gyll. Br. (Cs.) máj. 22. Nem gyakori. *episternalis* Muls. (extensa Rosenh.) Br. (Cz.) máj. 12. Délvidéki faj. *pumila* Gyllh. Bb. közepe jul. 10. Nem gyakori.

Meloë LINNÉ. *proscarabaeus* L. Kg. jul. 11.

Ischnomera STEPHENS. *sanguinicollis* F. Br. (Cz.) máj. 16. Gy. jun. 10. Nem gyakori. *coerulea* L. Ck. jul. 11. Nem ritka.

Oedemera OLIVIER. *femorata* Scop. (flavescens L.) Dö. jul. 13. Gyakori. *viridescens* L. Kh. jun. 4. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Gyakori.

Rhinosimus LATREILLE. *ruficollis* L. (roboris Payk.) Sh. jul. 24. Nem gyakori.

Otiorrhynchus. GERMAR. *pulverulentus* F. v. *conspurcatus* GERM. Br. (Cz.) máj. 12. Kh. máj. 20. Nem ritka. *longicollis* Gyllh. Br. (Cz.) május 12. Nem ritka. *griseopunctatus* Boh. Br. (Cz.) egész május havában gyakori. Br. (Cs.) máj. 22. v. *clavipes* Boh. Br. (Cz.) május havában gyakori. *fuscipes* Ol. Kh. máj. 19. és jun. 4. Pp. jun. 9. Bb. jul. 10. Gyakori. *opulentus* Germ. v. *Fussi* KÜST. Kh. máj. 20. elég gyakori. *egregius* Mill. Ts. gyakori jul. 8. Bb. [jul. 10. Ck. jul. 11. Dö. jul. 13. Gyakori. *obsidianus* Boh. Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Bb. jul. 12. Pp. jun. 9. Gyakori. *Kollari* Gyll. Bb. jul. 10. Nem gyakori. *Schaumi* Stl. Kh. máj. 19. s jun. 4. Bb. jul. 10. és 12. Dö. jul. 13. Gyakori. *fullo* Schrank. (zebra F.) Br. (Cz.) máj. 16. Nem gyakori. *coarctatus* Stl. Br. (Cz.) Ritka. *ovatus* L. Be. julius 21. Közönséges.

Mylacus. SCHÖNHERR. *rotundatus* F. Br. (Mk.) május 22. Nem gyakori. *seminulum* F. Br. (Mk.) Ritkább.

Phyllobius. SCHÖNHERR. *maculicornis* Germ. Kh. jun. 4. Kg. jul. 11. Ag. jul. 20. Elég ritka. *glaucus* Scop. Kh. máj. 19. Ag. és Dö. jul. 20. Gyakori. *urticae* Deg. Pp. jun. 9. Dö. julius 20. Ft. aug. 3. Gyakori. *psittacinus* Germ. Br. (Cs.) galagonya bokorról lerázva máj. 21. Ritka. *betulae* L. v. *trivialis* Boh. Br. (Cz.) máj 12. Ritka. v. *aurifer* Boh. Br. (Cz.) Gyakori. *argentatus* L. Pp. jun. 9. Mg. jul. 20. Nem ritka. *oblongus* L. Br. (Cs.) máj. 20. Közönséges. *piri* L. Br. (Cz.) máj. 12. Elég gyakori.

Polydrusus. GERMAR. *tereticollis* Deg. (undatus F.) Kh. és Br. (Pj.) máj. 19. mogyoróbokron nem ritka. *fasciatus* Möll. (fulvicornis F.) Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Dö. jul. 20. égerfán nagy mennyiségben. *pterygomalis* Boh. Br. (Cz.) máj. 26. Elég gyakori. *corruscus* Germ. Pzs. jun. 19. Elég ritka. *cervinus* T. v. *maculosus* Hbst. Br. (Cz.) máj. 12. Kh. máj. 20. Nem ritka. v. *cirens* Boh. Ts. julius 8. *picus* F. Pp. jun. 9. égerbokrokön közönséges. Pzs. jun. 19. *mollis* Stroem. Br. (Cz.) máj. 12. Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Gyakori.

Sciaphilus. SCHÖNHERR. *muricatus* Br. (Cz.) máj. 16. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Gyakori.

Platytarsus. SCHÖNHERR. *transsylvanicus* Sdl. Br. (Cz.) máj. 1. bükkfalevél közül kirostálva. Nem gyakori.

Omius. SCHÖNHERR. *strigifrons* Seh. Ck. jul. 11. Ez a faj eddig csak a Kaukázusból ismeretes; egyik változata (v. *rugifrons* Hochh.) Oroszország déli részén fordul elő. A mi faunánknak mindenesetre érdekes jelensége.

Strophosomus. BILLBERG. *coryli* F. Br. (Pj.) máj. 19. Kh. máj. 20. Mogyoróbokron gyakori.

Sitona. GERMAR. *lineatus* T. Br. (Cz.) máj. 12. Bb. jul. 12. Nem ritka. *hispidulus* Germ. Br. (Cz.) máj. 1. Nem gyakori.

Liophloeus. GERMAR. *tessellatus* Bonsdorff (*nubilus* F.) Br. körül gyakori. *aquisgranensis* Först. Kh. máj. 20. Eddigi hazája gyanánt Németországot ismerjük. *Herbsti* Gyllh. Br. (Cz.) máj. 26. Kh. máj. 20. Alsó-Babarunka jul. 10. Gyakori. *lentus* Germ. Kk. jun. 4. Ts. jul. 8. Nem oly gyakori.

Barynotus GERMAR. *murinus* Bonsdorff (*obscurus* F.) Kh. jun. 4. Elég ritka.

Chlorophanus. GERMAR. *viridis* L. Ag. jul. 20. Nem gyakori. *graminicola* Gyll. (*flavescens* Hbst.) Br. Nagyon ritka.

Tropiphorus. SCHÖNHERR. *elevatus* Herbst (*abbreviatus* Stiert.) Kh. jun. 4. Gyakori.

Alophus. SCHÖNHERR. *triguttatus* F. Br. (Mk.) máj. 22. Br. (Cs.) jun. 2. Ts. aug. 25. Gyakori.

Hypera. GERMAR. *oxalidis* Herbst. Br. (Cz.) máj. 1. Kh. jun. 4. Bb. jul. 10. Gyakori. v. *ovalis* BOHEM. Br. (Cz.) máj. 16. Kh. május 20. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Gyakori. *palumbaria* Gm. Ts. aug. 25. Ritka. *punctata* F. Br. (Cs.) jun. 20. Elég ritka.

Cleonus. SCHÖNHERR. *alternans* Oliv. v. *cinereus* SCHRANK. Br. (pr.) jun. Elég gyakori. *sulcirostris* L. Br. (Vh.) ápril 30. Br. (Cz.) máj. 26. Nem ritka.

Larinus. GERMAR. *sturnus* Schall. Tu. aug. Nem ritka. *obtusus* Gyllh. Br. (pr.) jun. 20. Gyakori.

Liparus. OLIVIER. (*Molytes* Schönherr.) *Carinaerostris* Kst. Pp. jun. 9. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Közönséges.

Meleus. LACORDAIRE. *Megerlei* Panz. Kh. jun. 4. Gyakori. *Tischeri*. Germ. Kh. Közönséges. *styrianus* Bohem. Kh. Bb. jul. 10. Nem ritka. *Sturmi* Germ. Kh. jun. 4. Ritka.

Lepyrus. GERMAR. *colon* F. Br. (Cs.) jun. 4. Ag. Dö. jul. 20. Elég gyakori.

Hylobius. SCHÖNHERR. *piceus* De Geer. (pineti Fbr.) Kh. máj. 20. Elég ritka. *abietis* L. Br. (Cz.) máj. 12. Kh. máj. 20. Ph. junius-9. Gyakori.

Dorytomus. GERMAR. *macropus* Redtenb. Br. (pr.) jun. 20. Ritka. *costirostris* Gyll. Br. (falon) ápr. 4. Nem ritka.

Lyprus. SCHÖNHERR. *cylindrus* Payk. Br. (a Gespreng mocsaraiban vizi növényeken, ápril havában. (D.)

Bagous. SCHÖNHERR. *nodulosus* Gyll. Ugyanott. április havában sáson. (D.)

Acalles. SCHÖNHERR. *validus* Hampe. Br. (Cz.) máj. 1. száraz bükkfalevél közül szitálva. Ritka.

Balaninus. GERMAR. *elephas* Gyllh. Br. (pr.) jun. 20. Ritka. *nucum* L. Br. (Pj.) máj. 19. Br. (Cs.) máj. 21. Gyakori. *tessellatus* Frer. (turbatus Gyllh.) Pzs. jun. 19. Nem gyakori.

Balanobius. JEKEL. *crux* F. Br. (Cs.) máj. 21. Nálunk nem gyakori.

Anthonomus. GERMAR. *pedicularius* L. Br. (Cz.) máj. 12. Galagonya virágon. Ritka. *rectirostris* L. (druparum L.) Br. (Vh.) máj. 21.

Bradybatus. GERMAR. *Creutzeri* Germ. Br. (Cz.) máj. 26. *subfasciatus* Gerst. Br. (Cz.) május 12-én; úgy mint az előbbi kizárólag juharcán.

Tychius. GERMAR. *picrostris* F. Bb. jul. 12. Nem gyakori. *difficilis* TOURN. Br. (Cz.) (D).

Gymnetron. SCHÖNHERR. *tetrum* F. Br. (Cz.) máj. 12. Elég ritka.

Miarus. STEPHENS. *campanulae* L. Tsk. jul. 9. Gyakori.

Cionus. CLAIRVILLE. *scrophulariae* L. Br. (Mk.) máj. 22. Kh. jun. 4. Gyakori. *tuberculosis* Scop. Bb. jul. 10. Nem ritka. *hortulanus* Marsh. Kh. máj. 19. Nem gyakori.

Orchestes. ILLIGER. *fagi* L. Májustól augusztusig bükkfán mindenütt rendkívül gyakori. *populi* F. Br. (a Tömös patak mellett) aug. 1. s Bs. jun. 8. fűzfán. Ritkább.

Allodactylus, WEISE. *geranii* Payk. Dö. jul. 20. Ritka.

Cidnorrhinus. THOMSON. *quadrinaculatus* L. (didymus F.) Br. (Cs.) máj. 21. Kh. jun. 4. Ts. és Ck. jul. 11. Gyakori.

Centhorrhynchus. GERMAR. *assimilis* Payk. Br. (Cz.) aug. 2. Nem gyakori. *nanus* Gyu. Br. (Kk.) máj. 22. (D.) *asperii foliarium*, Gyll. Ft. aug. 3. Elég ritka. *melanostictus* Msh Br. (Kk.) máj. 22. (D.) *sulcicolis* Payk. Br. aug. 1. Nem ritka.

Sphenophorus SCHÖNHERR. *abbreviatus* F. Br. jun. Nálunk ritka.

Calandra CLAIRVILLE. *granaria* L. Br. jun. Közönséges.

Rhyncholus CREUTZER. *ater* L. (chloropus F.) Bu. 1888. jul. 30.

Apion HERBST. *pomonae* F. Ft. aug. 3. *cracca* L. Br. (Cz.) máj. 26. *radiolus* Kirb. Br. (Cs.) máj. 21. *pubescens* Kirb. Z. lóherén, 1888. aug. 3. *varipes* Germ. Br. (Tömös patak m.) aug. 1. *apricans* Herbst. Br. (Cs.) máj. 21. Bb. jul. 10. *trifolii* L. Ft. aug. 3. *flavipes* F. Ft. aug. 3. *tenue* Kirb. Ft. aug. 3. Ritka. *virens* Herbst. Br. (Cz.) aug. 2. *ervi* Kirb. Ft. aug. 3. Ritka. *miniaturum* Germ. (pr.) máj. 20. Bb. jul. 10. *frumentarium* L. Dö. jul. 20. Ritka. *violaceum* Kirb. Dö. jul. 13.

Rhynchites HERBST. *aequatus* L. Br. (Cz.) máj. 12. Gyakori. *pauvillus* Germ. Br. (Cz. és Cs.) máj. 21. Nem ritka. *eupreus* L. Br. (Cz.) máj. 12. nem gyakori. *planirostris* F. Pzs. jun. 19. Ag. jul. 20. Elég ritka. *tristis* F. Ft. aug. 3. *betulae* L. Br. (Cz.) máj. 12. Gyakori.

Rhinomacer GEOFFROY. *alni* Müll (betuleti F.) Br. (Cz.) máj. 12. Gyakori.

Attelabus LINNÉ *curculionides* L. Pp. jun 9. Nem ritka.

Apoderus OLIVIER. *coryli* L. Dö. jul. 20. Nem ritka.

Platyrhinus CLAIRVILLE. *latirostris* F. Be. jul. 21. Nem gyakori.

Macrocephalus OLIVIER. *albinus* L. Br. (Bolonya, falon) máj. 5. Bb. jul. 10. Kg. jul. 11. Ag. jul. 20. Gyakori.

Anthrribus GEOFFROY. *fasciatus* Forst. Br. (Cz.) máj. 12. Ritka. *varius* F. Br. (Cz.) máj. 26. Elég ritka.

Mylabris GEOFFROY. *rufimanus* Boh. Bs. fűzfán jul. 8. Ritka. *seminarius* L. Br. (Cz.) és Pzs. jun. 19. Gyakori. *rufipes* Herbst. Br. (Cz.) máj. 12. Ritka. *pubescens* Germ. (obscuricornis Blanch.) Br. (Cz.) máj. 12.

Hylastes ERICHSON. *cunicularius* Er. Ft. aug. 3. Elég gyakori. *glabratus* Zett. Bu. 1888. jul. 30. Ritka. *palliatu*s Gyllh. Br. (Cz.) máj. 1. Ritka.

- Tomicus* LATREILLE. (*Bostrychus* Fabr.) *typographus* L. Gy. jun. 10. Közönséges. *laricis* F. Gy. jun. 10. Ritka. *curvidens* Germ. Br. (Cz.) máj. 12. Ritka.
- Dryocoetes* EICHHOFF. *autographus* Ratzb. Gy. jun. 10. Elég bőven. *villosus* Fbr. Kh. máj. 20. Nem gyakori.
- Trypodendron* STEPHENS. *lineatum* Ol. Gy. jun. 10. Bb. jul. 12. Gyakori.
- Stenocorus* GEOFFROY. (*Rhagium* Fabr.) *inquisitor* L. (indigator F.) Kh. máj. 20. Gy. jun. 10. Gyakori.
- Rhamnusium* LATREILLE. *bicolor* Schrank (*salicis* F.) Tu. aug. (vörösbarna szárnyfedővel is). Ritka.
- Oxymirus* MULSANT. *cursor* L. Gy. jun. 10. Elég gyakori.
- Toxotus* SERVILLE. *meridianus* Panz. Gy. aug. Elég ritka.
- Pachyta* SERVILLE. *lamed* L. Gy. aug. Eddig csupán ezen lefőhelyről ismerem; a Barcaságon tudtommal nem fordul elő.
- Brachyta* FAIRMAIRE. *clathrata* F. Bb. v. jul. 10. Ck. jul. 11. Gyakori.
- Gaurotes* LECONTE. *virginea* L. Gy. jun. 10. Tsk. jul. 9. Gyakori
- Acmæops* LECONTE. *collaris* L. Br. (Cz.) jun. 4. Gyakori.
- Pidonia* MULSANT. *lurida* F. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Döblény v. jul. 13. Gyakori.
- Grammoptera* SERVILLE. *ruficornis* F. Br. (Cz.) jun. 4.
- Leptura* LINNÉ. *rufipes* Schall. Br. (Rv.) jul. 1. Nem gyakori.
- livida* F. Bb. jul. 12. Ft. aug. 5. Elég gyakori. v. *bicarinata* Arnold. VI. aug. 4. és Ft. aug. 5. Ezt a változatot Ormay kartársam találta Erdélyben először, Szent-Erzsébeten (N.-Szeben mellett) ¹⁾ 1884-ben.
- rubra* L. (*rubrotestacea* Ill.) Mg. jul. 20. (♂). Ft. aug. 3. VI. aug. 4. Kh. aug. 12. Gyakori. *scutellata* F. Bb. jul. 12. Dv. jul. 13. Ag. és Mg. jul. 20. Virágzó szederbokron nagy mennyiségben akadtam reá; 12 példány között az egészen fekete tőalaktól eltérő, barna szárnyfedőjü alpesi színvarietás két példányát is gyűjtöttem. A tőalak közönséges. *dubia* Scop. (*cincta* F.) Dö. jul. 13. Mg. jul. 20. Ft. aug. 3. VI. aug. 4. Közönséges. *carambyciiformis* Schrank. (*maculata* Schall.) Ft. aug. 5. Nem gyakori. *sexmaculata* L. (*trifasciata* F.) Gy. jun. 10. Ritka. *chrysomeloides* Schrank. (*tabacicolor* De Geer.) Br. (Cz.) jun.

¹⁾ L. id. mű p. 46.

4. Tsk. jul. 9. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Közönséges. *f-fasciata* L. Az előbbi lelőhelyeken közönséges, azonkívül Mg. és Ag. jul. 20. Sh. jul. 24. Ft. aug. 5. Egyes példányok Csápjainak utolsó 3 ize vörösbarna. *maculata* Poda. Bb. jul. 12. Ft. aug. 3. Vl. aug. 4. Gyakori. *arcuata* Panz. (*annularis* F.) Br. jun. 4. Bb. jul. 12. Tu. aug. Nem ritka. *melanura* L. A bodzai és tömösi hegység alsóbb részeiben közönséges. *nigra* L. Br. (St.) jun. 13. Nálunk ritka. *attenuata* L. Nagy-Szebenből kaptam július közepén néhány példányt; nálunk nem fordul elő.

Molorchus FABRICIUS. *minor* L. Gy. aug. havában. Nem gyakori. *minimus* Scop. (*umbellatarum* L.) Gy.

Saphanus SERVILE. *piceus* Laich. Br. jul. 1. Ritka.

Tetropium KIRBY. *luridum* L. Gy. jun. 10. v. *aulicum* F. Gy. és Ts. kúpja jul. 9. v. *fulcratum* F. Gy. jun. 10. *fuscum* F. Gy. Lehántott fenyőkérgen valamennyi gyakori.

Asemum ESCHSCHOLTZ. *striatum* L. G. jun. 10. Elég gyakori.

Callidium FABRICIUS. *rufipes* F. Br. (Cz.) máj. 15. Nem gyakori. *aeneum* Deg. Gy. jun. 10. *violaceum* L. Br. (Cz.) máj. 26. Gyakori.

Rhopalopus MULSANT. *clavipes* Fbr. Br. (Mk.) máj. 22. Nem gyakori.

Clytus LAICHARTING. *detritus* L. Pzs. jun. 19. Gyakori. *arietis* L. (*gazella* F.) Br. 89. jun. Gyakori. *ornatus* Herbst. (*C-duplex* Scop.) Br. (pr.) jun. 10. Nem gyakori. *verbasci* L. Pzs. jun. 19. Közönséges.

Anaglyptus MULSANT. *mysticus* L. Br. (Cz.) máj. 14. Elég gyakori.

Rosalia SERVILE. *alpina* L. Ts. jul. 12. Mg. jul. 20. Ft. aug. 5. Elég gyakori.

Purpuricenus FISCHER. *Köhleri* L. Sm. jul. havában. Nem ritka.

Cerambyx LINNÉ. *Scopolii* Füssl. (*cerdo* Scop.) Tu. aug. havában. Elég gyakori.

Acanthocinus STEPHENS. *aedilis* L. Gy. jul. 10. Elég ritka. *costatus* F. (*atomarius* F.) Gy. jun. 10. (♂). Tu. aug. (♀). Jegenye fenyőn. *griseus* F. Gy. jun. 9. Ritka.

Exocentrus MULSANT. *adpersus* Muls. Pzs. jun. 19. Száraz cserfágról lerázva. Ritka. *lusitanus* (*balteatus* F.) Pzs. jun. 19. szintén száraz cserfágon. Ritka.

Pogonochaerus LATREILLE. *hispidus* Schrank (*pilosus* F.) Br. (Cz.) máj. 12. Száraz bükkfán. Ritka. *fasciculatus* Deg. Gy. jul. 10. Nem gyakori.

Dorcadion DALMAN. pedestre Poda (rufipes F.) Br. (Rv.) ápr. 13. Gyakori.

Neodorcadion GANGLBAUER. bilineatum Grm. Kps. máj. 1. A Barcaságon nem fordul elő.

Monochammus LATREILLE. sartor F. Gy. jun. 10. Kh. aug. 12. Nem ritka. *sutor* F. Gy. jul. 10. Nálunk ritkább.

Hoplosia MULSANT. fennica Payk¹⁾ Br. (Cz.) 1890. máj. 15. (D.)

Mesosa SERVILLE. curculionides L. Pzs. jun. 19., száraz cserfágról lerázva. Nem gyakori. *nebulosa* F. Br. (Vh.) máj. 8. Gyakori.

Anaesthetis MULSANT. testacea F. Br. (Cz.) jun. 4. Nem ritka.

Saperda FABRICIUS. populnea L. Tu. aug. Gyakori.

Tetrops STEPHENS. praeusta L. Papolcz. jun. 9. Brassó (Czenk) jun. 15. Nem gyakori.

Oberea MULSANT. oculata L. Br. jun. Bb. jul. 12. Tu. aug. Elég gyakori. *pupillata* Gyll. Br. jun. (diófán). Ritkább. *linearis* L. Sm. jul. Nálunk nagyon ritka.

Phytoecia MULSANT. afinis Harter. Br. jun. 20. Diófán nem ritka. *pustulata* Schrank (lineola F.) Br. jun. Ritkább. *cylindrica* L. Br. (Cz.) máj. 15. Gyakori.

Orsodacna LATREILLE. cerasi L. Br. (Cz.) jun. 3. Gyakori.

Donacia FABRICIUS. limbata Panz (lemnae F.) Br. (Cz.) máj. 16. Gyakori. *obsura* Gyllh. Br. (Cz.) Ritka.

Plateumaris THOMSON. discolor Panz. Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Gyakori.

Lema FABRICIUS. lichenis Voet. Bb. jul. 12. Ritka. *melanopa* L. v. *atrata* Waltl. Br. (Cz.) (D.)

Labidostomis LACORDAIRE. longimana L. Bb. jul. 10. és 12. Dö. jul. 13. és jul. 20. Gyakori.

Gynandrophthalma LACORDAIRE. salicina Scop. (cyanea F.) Br. (Cs.) ápr. 20. Kh. jun. 4. Dö. jul. 13. Gyakori. *aurita* L. Kh. jun. 4. Br. (Np.) jun. 8. Elég ritka. *affinis* Hellw. Br. (Cz.) máj. 16. Br. (Pj.) máj. 19. Gyakori. *xanthaspis* Germ. Br. (Pr.) jun. 10. Gyakori.

Cryptocephalus GEOFFROY. octopunctatus Scop. (variabilis Schneid.) Pp. jun. 9. Bb. jul. 10. Gyakori. *signatus* Laich. (inter-

¹⁾ Bestimm. Tab. d. europ. Coleop. VIII. Cerambycidae, von Ludwig Ganglbauer Wien, 1884. p. 104. (536.)

ruptus Suffr.) Br. (Cz.) jun. 3. Nem gyakori. *trimaculatus* Rossi (salicis Fbr.) Br. a Tömös patak m. fűzfán és jun. 10. *bipunctatus* L. Br. (Cz.) jun. 3. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Gyakori. *v. sanguinolentus* Scop. Kh. jun. 4. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Gyakori. *biguttatus* Scop. (bipustulatus Fbr.) Br. (Molnárhegy) jun. 20. Ts. jul. 8. Dö. jul. 13. Gyakori. *villosus* Suffr. Br. (Cz.) máj. 12. és 16. Kh. jun. 4. Nem gyakori. *sericeus* L. Br. (St.) jun. 13. Ts. jul. 8. és Tsk. jul. 9. Ck. jul. 11. Bb. jul. 12. Gyakori. *aureolus* Suffr. Br. (Cz.) máj. 16. Ts. jul. 8. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. és julius. 20. VI. augusztus. 4. Gyakori. *hypocheridis* L. Bb. julius 10. és 12. Dö. julius. 13. Gyakori. *violaceus* Laich. Dö. jul. 13. Nálunk ritka. *virens* Suffr. Dö. jul. 20. Ritka. *nitidus* L. (nitens L.) Ag. jul. 20. ritka. *frenatus* Laich. Br. (pr.) jun. 17. Ag. jul. 20. Nem gyakori. *ocellatus* Drap. (geminus Gyllh.) Tsk. jul. 9. Ck. jul. 11. Ag. és Dö. jul. 20. Mindenütt egyenkint. *labiatus* L. Pp. jun. 9. Pzs. jun. 19. Dö. jul. 20. Nem gyakori. *Mordei* L. Pzs. jun. 19. Tsk. jul. 10. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. és 20. Ag. jul. 20. Közönséges. *vittatus* F. Bb. és Dö. jul. 10—20. Közönséges. *bilineatus* L. Dö. jul. 20. Nem gyakori.

Pachybrachys. SUFFRIAN. *hyeroglyphicus* Laich. Pzs. jun. 19. Dö. jul. 20. Gyakori. *v. tristis* Laich. Pzs. jun. 19. Ritka.

Gastroidea. HOPE. (*Gastrophysa* Redtb.) *viridula* Deg. Ts. jul. 8. Dö. jul. 13. Nem ritka. *polygona* L. Mindenütt közönséges.

Timarcha. LATREILLE. *violaceonigra* Deg. (*coriaria* Laich.) Br. (Cz.) máj. 12. Gyakori. *metallica* Laich. Br. (Cs.) máj. 4. Kb. máj. 5. Gyakori.

Chrysomela. LINNÉ. *coerulea* Ol. Kh. jun. 4. Nem ritka. *rufa* Duff. Br. (Rámahegy.) máj. 9. Kh. jun. 4. Nem ritka. *marcasitica* Germ. Br. jun. Sm. jul. Dö. jul. 13. Gyakori. *olivacea* Suffr. Bb. jul. 10. Nem gyakori. *goettingensis* L. Br. jun. Pzs. jun. 19. Gyakori. *staphylea* L. Pzs. jun. 19. Gyakori. *chalcitis* Germ. Br. (Cs.) máj. 3. *hyperici* Forst. (*fucata* F.) Br. (pr.) ápr. 1. Ritka. *cerealis* L. *v. Megerlei* F. Kh. jun. 4. Nem gyakori. *varians* Schaller. Br. (Cz.) máj. 16. Keresztény-havas jun. 4. Nem gyakori. *fastuosa* L. Kh. máj. 19. Babarunka v. a. r. jul. 10. Közönséges. *violacea* Goeze. Bb. jul. 10. Ritka. *asclepiadis* Villa (*mixta* Küst.) Kh. jun. 4. Dö. jul. 13. Gyakori. *polita* L. Pzs. jun. 19. Dö. jul. 20. Gyakori.

Orina CHEVROLAT. *luctuosa* Ol. Kh. máj. 20. Nem ritka. *v. ru-*

gulosa SEFR. Kh. *intricata* Germ. Kh. máj. 20. Tsk. jul. 9. Ck. jul. 11. Gyakori. *Anderschii* Duft. Kh. aug. 12. Bb. jul. 10. *plagiata* Suffr. Kh. máj. 20. Tsk. jul. 9. Nem ritka. *cacaliae* Schrank. v. *senecionis* Schumm. Kh. máj. 20. Gyakori. *speciosissima* Sep. Kh. máj. 19. és jun. 4. Tsk. jul. 9. Gyakori.

Phytodecta KIRBY. *riminalis* L. Br. (Cs.) máj. 22. Ag. jul. 20. Nem ritka. *pallida* L. Pp. jun. 9. Bb. jul. 10. Dö. jul. 20. Közönséges.

Schlerophaedon WEISE. *carniolicus* Germ. Bb. jul. 10. Dö. jul. 13. Gyakori.

Melasoma STEPHENS. *cupreum* F. Ag. jul. 20. Gyakori. *populi* L. Dö. jul. 20. Közönséges. *tremulae* L. Br. (Cs.) jul. 22. Ag. jul. 20. Gyakori.

Agelastica REDTENBACHER. *alni* L. Br. (Cs.) máj. 22. Nem ritka.

Lochmaea WEISE. *capreae* L. Ag. és Dö. jul. 20. Közönséges.

Crepidodera CHEVRELAT. *rufipes* L. Br. (Cz.) máj. 12. Br. (Pj.) máj. 19. Bb. jul. 10. Ck. jul. 11. Gyakori. *melanostoma* Redtb. Bb. jul. 12. Dö. jul. 13. Nagyon ritka. *cyanescens* Duft. Dö. jul. 13. Ritka. *aurata* Marsh. (versicolor Kutsch.) Br. (Pj.) máj. 19. Br. (Mk.) máj. 22. Gyakori. *helxines* L. Pp. jun. 9. Gyakori. *ferruginea* Scop. Bs. jun. 8. Pzs. jun. 19. Bb. jul. 10. Dö. jul. 20. Gyakori.

Haltica GEOFFROY. *oleracea* L. Kh. jun. 4. gyakori.

Phyllotreta FOU DRAS. *vittula* Redtb. Br. (Cz.) máj. 1. Közönséges.

Cassida LINNÉ. *murraea* L. Br. (Cs.) máj. 3. Gyakori. *ribex* L. Br. (Cz.) máj. 16. *rubiginosa* Illig.¹⁾ Br. (Cz.) máj. 12. Bb. jul. 12. Nem gyakori. *ferruginea* Goeze. Br. (Cz.) máj. 1. Nem ritka. *viridis* L. (equestris F.) Ts. jul. 8. Bb. jul. 10. és 12. Közönséges.

*Adonia*²⁾ MULSANT. *variegata* Goeze. Pp. jun. 9. Gyakori. v. *constellata* LAICH. (forma *constellata* Laich.) Dö. jul. 13. Nem gyakori.

Adalia MULSANT. *obliterata* L. v. *6-notata* Thunb. Kh. máj. 20. Fenyőfáról lerázva. Ritka. Erdélyben eddig csak a Cibin-hegységből ismeretes, hol Ormay S. fedezte fel.³⁾ *bipunctata* L. Pzs. jun. 19. Ag. és Dö. völgye jul. 20. Gyakori. v. *Herbsti* WEISE. (forma *Stephensi* Ws.) Ag. jul. 20. v. *6-pustulata* L. Br. (Cz.) máj. 12. Nálunk elég gyakori. v. *4-maculata* SCOP. Br. (Cz.) Nem ritka.

¹⁾ L. Redtenbacher: Fauna Anstr. II. III. kiad. 1874. p. 521.

²⁾ Az alábbi fajok és változatok Julius Weise „Bestimmungs-Tabellen d. eur. Coleopt. II. Heft Coccinellidae. II. Aufl. Mödling. 1885.“ cz. munkája szerint vannak meghatározva. — ³⁾ L. id. mű p. 51.

Coccinella LINNÉ. *7-punctata* L. Br. (Cz.) máj. 12. Kh. máj. 20. Dö. jul. 20. Közönséges. *10-punctata* L. Br. (Cz.) máj. 26. v. *14-punctata* Müller (forma *13-maculata* Forst.) Ezt a változatot, melyet 1888-ban a Bucsesen fedeztem fel, tavaly máj. 16. a Czenken (Brassó m.) is megtaláltam. v. *10-pustulata* L. (forma *obliquata* Reiche) Br. (Cz.) máj. 12. Nálunk közönséges. v. *bimaculata* Pont. (forma *limbella* Ws.) Br. (Cs.) galagonya bokorról lerázva máj. 22. Ormay kartársam, ki 1888-iki enumerációjában Erdélyre nézve új gyanánt sorolja elő ezt a változatot,¹⁾ figyelmét bizonyára kikerülte, hogy már Bielz említi²⁾ v. *bipustulata* HERBST néven, mely vele synonym. v. *bimaculosa* HERBST. (forma *inconstans* Schauf.) Br. (Cs.) jun. 2. *14-pustulata* L. Bb. jul. 10. Gyakori. *18-punctata* Scop. v. *gemella* HERBST. (forma *typica* és forma *pineti* Ws.) Br. (Cz.) máj. 12. E. A. Bielz faunájában ugyan fel van véve,³⁾ de lelőhely nélkül.

Anatis MULSANT. *ocellata* L. v. *15-punctata* DE GEER. Br. (Gg.) jun. 25. Mint a Coccinellák legtöbb változata, ez is csupán esetlegesen aberratio, melynél az 5-ik és 8-ik szemfolt feketéje egészen elenyészett, sárga udvara azonban még meg van; a 10-ik szemfolt pedig teljesen eltűnt. Az 5-ik, 8-ik és 10-ik szemfolt egyáltalában gyakran hiányzik.

Halyzia, MULSANT. *14-guttata* L. Pzs. jun. 19. Bb. közepe jul. 10. Kg. jul. 11. közönséges. *conglobata* L. Br. (Cz.) máj. 12. Bb. jul. 10. Gyakori. v. *tessulata* Scop. Br. (Cz.) máj. 12. Nálunk gyakori.

Chilocorus. LEACH. *bipustulatus* L. Pp. jun. 9. Nem ritka.

Scymnus. KUGELANN. *frontalis* F. v. *4-pustulata* HBST. Br. (Cz.) máj. 12. Nem ritka.

Brassó, 1890. évi május 19.

¹⁾ Id. mű p. 51. —

²⁾ Id. mű p. 80.

³⁾ Id. mű p. 80.