

Kovászna megye Curculionoidea faunájának alapvetése

Az ormányosalkatú bogarak hada a bogarak rendjébe tartozik. Az egész világon elterjedtek, több mint 40.000 fajuk ismeretes. Közös jellemzőjük, hogy növényevők (fitofágok), a növény gyökerében, szárában, levelein, virágzatában, magjában, a fák kérgében, törzsében és avarjában élnek, fejlődnek és táplálkoznak. Vannak köztük olyan fajok, melyek csak egy növényfajjal táplálkoznak (monofágok), mások egy növénycsalád rokonfajaival (oligofágok), és végül vannak kevésbé válogatós fajok, melyek tápnövényei többféle növénycsaládból tevődnek össze (polifágok). Általában évente egy nemzedékük van. Nagy többségük jól repül, de vannak fajok, melyek nem tudnak repülni. Néhány tömegrajasra hajlamos faj kivételével óvatos, jól rejtőzködő bogarak. Vannak köztük olyan fajok, melyek éjjel aktívak, nappal pihennek, jól elrejtőzve a naptól. A déli napot különben egyik faj sem kedveli, elbújnak az árnyékban. Az ember által termesztett növényeken néhány faj károkat okozhat, de nagy többségük ártalmatlan. A biológiai egyensúly megtartását bízuk természetes ellenségeikre, a pókokra, fűrészdarazsakra, gyíkokra, békákra és a madarakra. Ezzel a gondolatlan szeretnénk érzékelteni azt, hogy az emberi beavatkozás a természet világába drága és fölösleges, csak kárt okoz benne. Az ormányosbogár fajok között védett fajok nincsenek.

Az elmúlt években közel 6000 db. ormányosbogarat gyűjtöttünk Kovászna megyében, a térképen (1. ábra) fekete ponttal jelzett

területeken. A gyűjtött bogáryanag preparálása, felcédulázása, majd meghatározása után derült ki, hogy összesen 375 fajhoz tartoznak. Ha figyelembe vesszük, hogy Kovászna megyében kb. 600 faj élhet, akkor a gyűjtési eredményünk 62 százalékos. A Kárpát-medencében 7 családba sorolt kb. 1600 ormányosbogár fajt ismerünk, Erdélyben pedig kb. 1000 faj élhet.

A gyűjtési eredményt kedvezőtlenül befolyásolta az, hogy a gyűjtési módszerek közül többet egyáltalán nem alkalmaztunk. Ezek a következők: Fénycsapdázás (a fényre repülő, éjszaka aktív fajokat így nem tudtuk megfogni); a kérégzés (a fakérgék alatt és kérégben élő szúvak (Scolytidae) és ormányosbogarak (Cossoninae) számos fajt hiányolhatjuk emiatt); a nevelés (az entomológia számára igen fontos, gyakran új ismeretekhez juthatunk a tápnövények felfedezésével, vagy a bogarak életmódjának megfigyelésével), ritkán gyűjthető fajokat lehet kinevelni a más ismert vagy ismeretlen tápnövényekből, például szúvakat gallyakból. A száraz gallyak, fák kopogtatásának elhanyagolása miatt csak kevés orrosbogár (Antribiidae) került elő. Szabályos futtatást sem tudtunk végezni, bár a futtatók már elkészültek. Ennek tudható be sok talajban, avarban, gyökéren élő faj hiánya. "Szabálytalan futtatást" azonban végeztünk, nem is rossz eredménnyel. A kirostált talajt, avar, de legtöbbször mohát a még meleg vagy a tűző napra állított autó motorháztetejére borítottuk, ott szétterítettük, s a meleg hatására megmozduló bogarakat szippantóval, a nagyobbakat csipesszel, összefogdostuk. Ez sok időt vett el a gyűjtéstől, és nem is volt tökéletes, mert az időjárástól is függött, sem szélben, sem esőben, sem szürkület után nem tudtuk alkalmazni. Viszont előnye volt az, hogy tiszteres mennyiségű rostálendő anyagot tudtunk átvizsgálni, és hogy sokkal több helyről tudtunk rostált anyagot "futtatni". Nagyon eredményes volt a mohae gyűttesek rostálása. A mohában nemcsak a mohával táplálkozó ormányosbogarak voltak gyűjthetők, hanem a fákön és aljnövényzeten élő fajok is jó búvóhelyként használták a sűrű mohapárnákat. Egy másik program talajcsapdáiból is előkerült néhány ormányosbogár, de a tapasztalataink az, hogy a talajcsapdázás igen sok munkával

jár a szerény eredményhez képest, mivel csak kevés ormányosbogár faj megy a talajcspadába. A fajok nagy részét fűhálózással, kopogtatással és egyeléssel gyűjtöttük.

Mostanság állapotfelmérésnek nevezik azt, amit mi végzünk. Eredményeink biztatóak.

Távlati terveinkben szerepel az, hogy Hargita megye és Maros megye intenzív kutatásával feltárjuk Székelyföld ormányosbogár faunáját. Három részben kívánjuk publikálni a megyénkénti gyűjtési eredményeinket, majd rövid összesítést készítünk a kb. 10 éves munkánkról. - Ezáltal ugyanakkor a Székely Nemzeti Múzeum (Sepsiszentgyörgy) természetrajzi gyűjteményét is egy bogárgyűjteménnyel gyarapítanánk.

A gyűjtött fajok 51%-a (193 faj) nagy elterjedésű, az egész Palearktikumban elterjedtek. 28 %-a (104 faj) csak Európából. 14%-a (54 faj) csak Közép-Európából, 4%-a (14 faj) csak a Kárpát-medencéből és 3%-a (10 faj) csak Erdélyből ismert. Ezek a fajok erdélyi endemizmusoknak tekinthetők: *Otiorhynchus deubeli* Ganglbauer, 1986; *Otiorhynchus millerianus* Reitter, 1913; *Otiorhynchus mehelyi* Stierlin, 1895; *Otiorhynchus krattereri* Boheman, 1843; *Otiorhynchus peneckianus* Smreczynski, 1963; *Otiorhynchus obsidianus* Boheman, 1843; *Otiorhynchus dacicus* Daniel, 1898; *Omiamima hanaki* (Frivaldszky, 1866); *Phyllobius transsylvanicus* Stierlin, 1894; *Lioophloeus herbsti* Gyllenhal, 1834.

A gyűjtött fajok közül 41 fajt 1000 m feletti magasságban fogtunk. Ebből néhány faj az alacsonyabb területeken is előfordul.

Említésre méltó ritkaságnak számító fajok a következők: *Magdalis carbonaria* (Linné, 1758); *Tropiphorus obtusus* (Bonsdorff, 1785); *Notaris granulipennis* Tournier, 1874; *Acalles suturatus* Dieckmann, 1982; *Scleropterus serratus* (Germar, 1824); *Rutidosoma fallax* (Otto, 1897); *Pelenomus canaliculatus* Fahraeus, 1843; *Hadroplontus litura* (Fabricius, 1775); *Mogulones geographicus* (Goeze, 1827); *Mogulones curvistratus* (Schultze, 1897); *Ceutorhynchus gallorhenanus* Solari, 1949; *Ceutorhynchus barbareae* Suffrian, 1847; *Ceutorhynchus vindobonensis* Dieckmann, 1966; *Ceutorhynchus similis* Ch. Brisout, 1869.

A gyűjtőhelyeink listájából kitűnik, hogy nem használtunk fel irodalmi adatokat, vagy múzeumi gyűjtemények régi gyűjtési adatait. Egy alapos és összefoglaló munkára azonban felfigyeltünk, eredményeinket összevethetjük dr. Karl Petri *Siebenbürgens Käferfauna* című 1912-ben kiadott munkájával, mely Erdélyből 828 fajt említ. A jelenlegi Kovászna megye területéről aránylag kevés adatot, összesen 92 fajt publikált. (Többek között ez is lelkesített minket az alaposabb gyűjtőmunkára.) A Petri által publikált 92 faj közül 27 faj mi nem tudtunk megfogni. Ezek a következők:

Exapion formaneki (Wagner, 1929) = *Apion hungaricum* Desbr. - Előpatak

Oxystoma opeticum (Bach, 1854) - Előpatak

Apion rubiginosum Grill, 1893 = *Apion sanguineum* Deg. - Bodzaer Gebirge

Otiorhynchus laevigatus (Fabricius, 1775) - Előpatak, Vargyas

Otiorhynchus carpathicus Daniel, 1898 - Bodzaer Gebirge

Otiorhynchus tristis (Scopoli, 1763) = *Otiorhynchus cuprifer* Stierl. - Előpatak

Brachysomus transsylvanicus Seidlitz, 1868 - Előpatak

Brachysomus setiger (Gyllenhal, 1840) - Előpatak

Liparus coronatus (Goeze, 1777) - Előpatak

Liparus transsylvanicus Petri, 1895 - Vargyas

Dorytomus tortrix (Linné, 1761) - Előpatak

Dorytomus affinis (Paykull, 1800) - Előpatak

Baguos lutosus (Gyllenhal, 1813) - Baróth

Acalles roboris Curtis, 1834 - Előpatak

Coeliodes rubricus (Boheman, 1837) - Előpatak

Rutidosoma monticola Otto, 1897(?) = *Rhytidosoma monticola* Otto - Előpatak

Oprohynchus suturalis (Fabricius, 1777) = *Ceutorhynchus suturalis* F. - Előpatak

Ceutorhynchus alliariae H. Brisout, 1860 - Vargyas

Ceutorhynchus constrictus (Marsham, 1802) - Vargyas

Ceutorhynchus cochleariae (Gyllenhal, 1813) - Előpatak

Ceutorhynchus schoenherri Ch. Brisout, 1869 - Előpatak

Baris chlorizans Germar, 1824 - Előpatak

Tychius meliloti Stephens, 1831 - Előpatak

Tychius cuprifer (Panzer, 1799) - Előpatak

Rhynchaenus quercus (Linné, 1758) = Orchestes quercus L. - Előpatak

Gymnetron hispidum Brullé, 1832 - Előpatak

Magdalis violacea (Linné, 1758) - Előpatak

A Karl Petri 1912-ben publikált erdélyi fajlistájában nem szereplő, de általunk Kovászna megyében begyűjtött 46 fajt a fajok felsorolásánál csillaggal (*) jelöltük meg.

A Kovászna megyei gyűjtőhelyeinket beszámoltuk, s a fajok felsorolásánál csak számokkal jeleztük, hogy hol történt a gyűjtés. Céllunk ezzel az, hogy a publikáció terjedelmét csökkentjük. A gyűjtési módszereket és a gyűjtők neveit is rövidítve közöljük.

RÖVIDÍTÉSEK

Gyűjtők névsora:	Gyűjtési módszerek:
(CsZ) - Csata Zoltán	h - hálózás
(KI) - Kocs Irén	f - fűhálózás
(KJ) - Kocs János	e - egyelés
(LGy) - Ladár György	k - kopogtatás
(LM) - Ladár Mónika	ar - avarrostálás
(ML) - Molnár L.	tr - talajrostálás
(PA) - Podlussány Attila	tcs - talajcsapdázás
(Pné) - Podlussány Attiláné	fu - futtatás
(RI) - Rozner István	mr - moharostálás
(SzGy) - Szél Győző	kf - kőforgatás
(ZL) - Zombori Lajos	ké - kérégezés

1. Albis = Kézdi-albis (Albiş) - 1992. VI. 26. (KI)

2. Angyalos (Angheluş) - 1992. VIII. 6. (KI) f, k

3. Árapatak (Araci) - 1992. VI. 28. (KI) k

4. Árkos (Arcuş) - 1979. VII. 19. (ML)

5. Bálványos = Bálványosfürdő (Băile Bálványos) - 1992. VIII. 4. (KI) e; 1993. VI. 3. (KI, PA, RI, ZL) f, 1994. VI. 27. (KI, PA, RI) f, k

6. Barátos (Brateş) - 1992. VIII. 6. (KI) f

7. Bászka-patak völgye - Nagy Bászka (Kommandó) (Comandău) - 1991. VIII. 8. (KI, KJ, PA, Pné) mr; 1992. V. 1. (KJ, PA, CsZ, RI) e, tcs, k; 1992. VI. 21. (KI, KJ) tcs

8. Besenyő = Sepsibesenyő (Pădureni) - 1982. VII. 14. (KI) f; 1983. V. 1. (KI, KJ) k; 1983. IX. 8. (KI) f; 1987. VII. 3. (KI) f; k

9. Bikfalva (Bicfalău) - 1988. VI. 8. (KI) f

10. Bita (Bita) - 1992. VIII. 8. (KI, KJ) f

11. Bodok = Sepsibodok (Bodoc) - 1992. VI. 18. (KI) f, k

12. Bodzai-szoros, Kraszna (Trecătoarea Buzăului, Crasna) - 1992. VIII. 25. (KI, KJ, PA, Pné) f, kf, k

13. Csernáton = Alsócsernáton (Cernat) - 1992. VII. 2. (KI) f

14. Dálnok (Dalnic) - 1992. VI. 9. (KI, KJ) f; 1992. VI. 26. (KI) k

15. Egerpatak (Aninoasa) - 1992. V. 30. (PA) f

16. Előpatak (Vâlcele) - 1992. VI. 28. (KI) k; 1992. VIII. 21. (KI, PA) ar, f, k; 1993. VI. 5. (KI, PA, RI) f, k;

1994. VI. 23. (PA, RI) f, kf

17. Erősd, Csókás (Arieuşd) - 1991. VI. 19. (KI) f

18. Étfalva = Étfalvazoltán (Zoltan) - 1992. VI. 18. (KI) f, k; 1993. IX. 26. (KI, KJ) f

19. Erdőfüle (Filia) - 1988. VI. 22. (KI, KJ) f

20. Füle = Erdőfüle (Filia) - 1988. VI. 23. (KI, KJ) f

21. Gyilkos-tető, Bodzaforduló (Întorsura Buzăului) - 1992. VIII. 25. (KI, KJ, PA) ar, tr
22. Hidvég (Hăghig) - 1992. VI. 28. (KI) f
23. Kommandó, 1000 m (Comandău) - 1991. VIII. 8. - X. 6. (KI, KJ) tcs; 1992. V. 1. (CsZ, KJ, PA, RI) e, kf, k
24. Kovászna (Covasna) - 1992. VIII. 8. (KI, KJ) k; 1994. VI. 21. (KI) f
25. Kőkös (Chichiș) - 1992. VIII. 12. (KI) f, k; 1993. VII. 18. (KI) f
26. Lakóca, 1700 m, Berecki-havasok (Vârful Lăcăuți, Munții Brețcului) - 1985. VII. 10. (KI, KJ, PA, Pné) e, mr, k, ké
27. Lemhény (Lemnia) - 1988. VI. 29. (KI) f; 1994. VI. 24. (KI, PA, RI) f
28. Lisznyó (Lisnău) - 1988. VI. 7. (KI, KJ) f
29. Málnásfürdő (Băile Malnaș) - 1988. VI. 14. (KI) f; 1989. V. 14. (KI, KJ) e, f; 1993. IX. 9. (KI) f; 1994. VI. 28. (PA, RI) f
30. "Máté Pál", 1400 m, Berecki-havasok (Munții Brețcului) - 1985. VII. 10. (KI, KJ, PA, Pné) mr, k
31. Nagy Sándor, 1200 m, Nemere-hegység (Șandru Mare, Munții Nemira) - 1992. VIII. 26. (KI, KJ, PA, Pné) mr, ar, k
32. Ojtozi-szoros, Ojtoz (Trecătoarea Oituzului, Oituz) - 1992. VIII. 20. (KI, PA) f, mr; 1993. VI. 4. (KI, PA, RI, ZL) f, k
33. Olt-part, Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe) - 1992. VII. 7. (KI) f; 1994. V. 5. (KI) f
34. Oltszem (Olteni) - 1986. V. 2. (KI) f, k
35. Réty (Reci) - 1992. VI. 9. (KI) f; 1992. VII. 8. (KJ) tcs
36. Rétyi Nyír (Mestecănișul de la Reci) - 1992. V. 2. (CsZ, KJ, PA, RI) f, k, tr, tcs; 1992. III. 25. (KI) f; 1992. V. 21. (KJ) tcs; 1992. V. 28. (CsZ, KI, PA, ZL) f; 1993. IV. 15. (KI) f; 1993. IV. 29. (KI, KJ) f; 1993. V. 5. (KI) f
37. Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe) - 1992. VI. 23. (KI) e, f; 1992. VII. 1. (KI) e; 1993. IV. 25. (KI) f; 1993. VI. 17. (KI) f; 1993. VII. 22. (KI) e, f; 1994. V. 15. (KI) f; 1994. VI. 13. (KI) e, f, k
38. Sugásfürdő (Băile Șugaș) - 1986. VI. 22. (KI, KJ); 1988. VI. 23.. (KI); 1991. VI. 2. (KI, KJ) f, k; 1994. VIII. 16. (KI, KJ) f; 1994. VIII. 20. (KI, KJ) f
39. Szacsva (Saciova) - 1992. V. 30. (KJ, PA, ZL) mr, f, k, h
40. Szemerja, Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe - Simeria) - 1982. V. 16. (KI)
41. Szentivánlaborfalva (Sântionlunca) - 1991. IV. 5. (KI) f
42. Tekerő-patak völgye, Bodoki-hegyek (Munții Bodocului) - 1992. V. 2. (CsZ, KI, KJ, PA, RI) f, k
43. Tündér-völgy, Kovászna (Covasna) - 1992. V. 1. (CsZ, KI, KJ, PA, RI, SzGy) kf, e ar, mr, k, f; 1993. V. 22.. (KI, KJ) f
44. Uzon (Ozun) - 1988. VI. 7. (KI) f; 1991. IV. 5. (KI) f, k
45. Uzonkafürdő (B<176>ile Ozunca) - 1992. V. 3. (CsZ, KI, KJ, PA, Pné, RI, SzGy) e, f, k; 1992. V. 20. (KI) f, k, e; 1993. VI. 5. (KI, PA, RI) f, 1993. IX. 9. (KI) f; 1994. VII. 7. (KI) f
46. Zoltán = Étfalvazoltán (Zoltan) - 1992. VI. 27. (KI) f
47. Vargyas-patak völgye, Vargyas (Vârghiș) - 1992. V. 29. (CsZ, KI, PA, ZL) e, f
48. Papolc (Păpăuți) - 1993. VIII. 26. (KI) f
49. Középjáta (Aita Medie) - 1993. VI. 5. (KI, PA, RI) f
50. Somkő-nyak, Nemere-hegység (Munții Nemira) - 1994. VI. 24. (KI, KJ, PA, RI) f, tr
51. Sepsibükszád (Bixad) - 1993. VI. 3. (RI) f
52. Zágon (Zagon) - 1993. VIII. 26. (KI, KJ) f
53. Nagyborosnyó (Boroșneu Mare) - 1993. VIII. 26. (KI, KJ) f
54. Kálnok (Calnic) - 1993. VII. 29. (KI, KJ) f
55. Herec, Málnás (Malnaș) - 1993. VII. 27. (KI, KJ) f

56. Tisza-patak, Nemere-hegység (Munții Nemira) - 1994. VI. 24. (KI, KJ, Pa, RI) f, k
57. Kisborosnyó (Boroșneu Mic) - 1993. VIII. 26. (KI) f
58. Feldoboly (Dobolii de Sus) - 1993. VIII. 26. (KI, KJ) f
59. Csomakörös (Chiuruș) - 1993. VIII. 26. (KI, KJ) f
60. Ikafalva (Icafaľău) - 1994. VI. 2. (KI, KJ) f
61. Kézdivásárhely (Târgu Secuiesc) - 1994. V. 23. (KI, KJ) f
62. Sepsiszentkirály (Sâncraiu) - 1994. V. 15. (KI, KJ) f
63. Gelence (Ghelința) - 1994. V. 23. (KI, KJ) f, k
64. Szörce (Surcea) - 1994. VI. 21. (KI, KJ) f, k
65. Szentkatolna (Cătălina) - 1994. V. 23. (KI, KJ) f
66. Vargyas-szoros, Vargyas (Vărghiș) - 1994. V. 21. (KI, KJ) f, e
67. Tamásfalva = Székelytamásfalva (Tamașfalău) - 1994. VI. 21. (KI) f
68. Szotyor (Coșeni) - 1994. VI. 11. (KI) e

AZ ORMÁNYOSBOGARAK RENDSZERTANI BESOROLÁSA

rend:	COLEOPTERA	- bogarak
alrend:	RHYNOCHOPHORA	- ormányosalkatú bogarak
főcsalád:	CURCULIONOIDEA	
család:	ANTHRIBIDAE	- orrosbogarak
	RHINOMACERIDAE	- álesztélynek
	ATTELABIDAE	- esztélynek
	APIONIDAE	- cickányormányosok
	CURCULIONIDAE	- ormányosbogarak
	SCOLYTIDAE	- szűbogarak
	PLATYPODIDAE	- hosszúlábú szűbogarak

A fajok determinálása a legújabb taxonómiai kutatások eredményeinek figyelembevételével történt.

A KOVÁSZNA MEGYÉBEN GYŰJTÖTT ORMÁNYOSBOGARAK FAJLISTÁJA

ANTHRIBIDAE

- Rhaphitropis marchicus (Herbst, 1797) - 61
- Brachytarsus nebulosus (Forster, 1771) - 31, 37, 45
- Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798) - 39, 63
- Enedreytes sepicola (Fabricius, 1792) - 16
- Anthribus albinus (Linné, 1758) - 66

RHINOMACERIDAE

- Doydirhynchus austriacus (Olivier, 1807) - 36 *

ATTELABIDAE

ATTELABINAE - alcсалád

- Attelabus nitens (Scopoli, 1763) - 5, 13, 39, 42, 47

APODERINAE

- Apoderus coryli (Linné, 1758) - 8, 38, 39, 42

RHYNCHITINAE

- Pselaphorhynchites nanus (Paykull, 1792) - 36, 39
- Pselaphorhynchites tomentosus (Gyllenhal, 1839) - 50
- Lasiorhynchites cavifrons (Gyllenhal, 1833) - 49
- Caenorhinus aeneovirens (Marshall, 1802) - 39, 42, 47
- Caenorhinus germanicus (Herbst, 1797) - 36, 39, 63
- Caenorhinus pauxillus (Germar, 1824) - 42, 66
- Byctiscus betulae (Linné, 1758) - 5
- Byctiscus populi (Linné, 1758) - 53
- Deporaus betulae (Linné, 1758) - 8, 36, 39, 45, 47, 50

APIONIDAE

- Omphalapion hookeri* (Kirby, 1808) - 2, 3, 14, 15, 24, 25, 29, 33, 36, 37, 39, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 65
Acanephodus onopordi (Kirby, 1808) - 1, 2, 5, 22, 33, 36, 37, 47, 48, 50, 51, 55
Ceratapion gibbirostre (Gyllengal, 1813) - 3, 42, 53, 55, 65 *
Ceratapion (*Echinostroma*) *penetrans* (Germar, 1817) - 36
Diplapion stolidum (Germar, 1817) - 2
Aspidapion radiolus (Marshall, 1802) - 24, 36
Taeniapion urticarium (Herbst, 1784) - 16, 32, 33, 35, 37, 39, 44, 45, 47, 51
Melanapion minimum (Herbst, 1797) - 47
Squamapion flavimanum (Gyllenhal, 1833) - 5
Squamapion atomarium (Kirby, 1808) - 45, 55
Squamapion cineraceum (Wencker, 1864) - 45, 59
Pseudoprotapion elegantulum (Germar, 1818) - 16, 54, 56
Pseudoprotapion astragali (Paykull, 1800) - 16
Protapion apricans (Herbst, 1797) - 3, 10, 16, 18, 24, 25, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 55, 58, 59, 64, 66
Protapion assimile (Kirby, 1808) - 16, 24, 33, 36, 45, 47, 49, 58, 62, 63
Proptapion gracilipes (Dietrich, 1857) - 47, *
Protapion interjectum (Desbrochers des Loges, 1895) - 24, 33, 36, 39, 47, 54, 58, 66, *
Protapion nigritarse (Kirby, 1808) - 10, 16, 24, 36
Protapion trifolii (Linné, 1768) - 5, 24, 25, 36, 37, 39, 45, 47, 48, 53, 55, 57, 59, 61, 62, 63
Protapion varipes (Germar, 1817) - 39, 47, 58
Protapion ruficrus (Germar, 1817) - 16, 36, 45, 47, 48, 52, 55, 58
Protapion ononidis (Gyllenhal, 1827) - 13, 24, 48, 58, 63, 67
Protapion fulvipes (Fourcroy, 1785) - 5, 16, 18, 24, 25, 31, 33, 36, 37, 38, 39, 42, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 55, 57, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 66, 67
Pseudostenapion simum (Germar, 1817) - 36, 47
Pseudoperapion brevirostre (Herbst, 1797) - 8
Perapion curtirostre (Germar, 1817) - 47
Perapion oblongum (Gyllenhal, 1839) - 47, *
Perapion marchicum (Herbst, 1797) - 36, 45, 47, 51
Perapion affine (Kirby, 1808) - 51, 54, *
Perapion violaceum (Kirby, 1808) - 26, 32, 37, 39, 45, 47, 55
Apion frumentarium (Linné, 1758) - 37, 38, 47
Apion cruentatum Walton, 1844 - 39, 47
Apion haematodes Kirby, 1808 - 36
Catapion seniculus (Kirby, 1808) - 16, 18, 24, 25, 33, 36, 38, 39, 45, 47, 48, 51, 52, 58, 59, 67
Catapion pubescens (Kirby, 1811) - 16, 48, 57, 59, 67
Stenopterapion tenue (Kirby, 1808) - 12, 16, 24, 55, 62
Stenopterapion meliloti (Kirby, 1808) - 33
Ischnopterapion loti (Kirby, 1808) - 5, 24, 33, 35, 39, 47, 49, 51, 54
Ischnopterapion fallens (Marseul, 1888) - 36, 47, *
Ischnopterapion (*Chlorapion*) *virens* (Herbst, 1797) - 5, 10, 13, 16, 24, 25, 31, 32, 37, 38, 39, 45, 47, 48, 50, 53, 55
Synapion ebeninum (Kirby, 1808) - 47
Holotrichapion (*Apions*) *aestimatum* (Faust, 1891) - 11, 33
Holotrichapion (*Legaricapion*) *aethiops* (Herbst, 1797) - 16, 36
Hemitrichapion (*Dimesomyops*) *pavidum* (Germar, 1817) - 33, 37, 47, 51, 52, 55, 63
Cyanapion columbinum (Germar, 1817) - 16, 25, 37, 48, 57, 58, 61, 63, 67

Cyanapion spencii (Kirby, 1808) - 16, 24, 63
Cyanapion (*Bothryorrhynchapion*) *gyllenhalii* (Kirby, 1808) - 36, 47, 67
Cyanapion (*Bothryorrhynchapion*) *afere* (Gyllenhal, 1833) - 16, 24, 47, *
Oxystoma subulatum (Kirby, 1808) - 24, 38
Oxystoma cracca (Linné, 1767) - 61
Oxystoma cerdo (Gerstaecker, 1854) - 3, 24, 36, 39, 44
Oxystoma ochropus (Germar, 1818) - 37
Eutrichapion viciae (Paykull, 1800) - 10, 15, 22, 36, 39, 48, 57, 58, 59, 63
Eutrichapion ervi (Kirby, 1808) - 24, 39, 47, 51
Eutrichapion (*Phalacrolobus*) *melancholicum* (Wencker, 1864) - 16, 24, 48
Eutrichapion (*Cnemapion*) *gribodoi* (Desbrochers des Loges, 1896) - 36, *
Eutrichapion (*Cnemapion*) *vorax* (Herbst, 1797) - 37

CURCULIONIDAE

OTIORHYNCHINAE

Otiorynchus scaber (Linné, 1758) - 7, 23, 26, 27, 30, 31, 50
Otiorynchus dubius (Strom, 1765) - 7, 26, 30
Otiorynchus morio (Fabricius, 1781) - 30
Otiorynchus fuscipes (Olivier, 1807) - 7, 23, 30, 31
Otiorynchus hungaricus Germar, 1824 - 66
Otiorynchus dacicus Daniel, 1898 - 7, 31
Otiorynchus proximus Stierlin, 1861 - 7, 23, 26, 31
Otiorynchus (*Dorymerus*) *deubeli* Ganglbauer, 1896 - 26
Otiorynchus (*Dorymerus*) *millerianus* Reitter, 1913 - 43, *

Otiorynchus (*Dorymerus*) *gemmatus* (Scopoli, 1763) - 66, *
Otiorynchus (*Dorymerus*) *schaumi* Stierlin, 1861 - 31, 50
Otiorynchus (*Dorymerus*) *mehelyi* Stierlin, 1895 - 39
Otiorynchus (*Dorymerus*) *austriacus* (Fabricius, 1801) - 31, 39, 66
Otiorynchus (*Dorymerus*) *kollari* Gyllenhal, 1834 - 7
Otiorynchus (*Dorymerus*) *peneckianus* Smreczynski, 1963 - 7, 23, 26, 27, 31, *
Otiorynchus (*Dorymerus*) *obsidianus* Boheman, 1843 - 7, 38, 39, 43, 50, 56
Otiorynchus (*Dorymerus*) *krattereri* Boheman, 1843 - 26
Otiorynchus (*Arammichnus*) *orbicularis* (Herbst, 1795) - 14, 33, 37
Otiorynchus (*Arammichnus*) *tristis* (Scopoli, 1763) - 17
Otiorynchus (*Arammichnus*) *edentatus* Seidlitz, 1891 - 8
Otiorynchus (*Arammichnus*) *ligustici* (Linné, 1758) - 1, 8, 9, 17, 28, 37, 44, 64
Otiorynchus (*Tournieria*) *fullo* (Schrank, 1781) - 13, 51
Otiorynchus (*Tournieria*) *ovatus* (Linné, 1758) - 7, 8, 33, 35, 37, 39, 43, 44, 48
Otiorynchus (*Tournieria*) *pauxillus* Rosenhauer, 1847 - 7, 23, 27, 31, 50
Stomodes gyrosicollis Boheman, 1843 - 8
Trachyphloeus angustisetulus Hansen, 1915 - 37, *
Trachyphloeus alternans Gyllenhal, 1834 - 2, 16
Trachyphloeus bifoveolatus (Beck, 1817) - 23, 36, 61, 63
Trachyphloeus aristatus (Gyllenhal, 1827) - 36
Omiamima hanaki (Frivaldszky, 1866) - 7, 30

Omius rotundatus (Fabricius, 1792) - 2, 44

Omius seminulum (Fabricius, 1792) - 3, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 24, 27, 28, 33, 35, 37, 41, 44, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67

Phyllobius pyri (Linné, 1758) - 2, 8, 17, 20, 36, 38, 39, 42, 45, 47, 51, 63, 66

Phyllobius longipilis Boheman, 1843 - 8, 28, 38, 39, 44, *

Phyllobius vespertinus (Fabricius, 1792) - 2, 8, 33, 36, 37, 61, 63, 65, *

Phyllobius scutellaris Redtenbacher, 1849 - 3, 22, 28, 37, 44, 45

Phyllobius incanus Gyllenhal, 1834 - 47

Phyllobius seladonius Brullé, 1832 - 16, 17, 19, 47, 49, *

Phyllobius transsylvanicus Stierlin, 1894 - 23, 26, 31, 50

Phyllobius maculicornis Germar, 1824 - 8, 20, 38, 39, 44, 45, 47, 50, 51, 63

Phyllobius (Nemoicus) *oblongus* (Linné, 1758) - 5, 8, 19, 27, 29, 33, 38, 42, 45, 46, 47, 50, 61, 63, 66

Phyllobius (Parnemoicus) *viridicollis* (Fabricius, 1792) - 26, 27

Phyllobius (Udanellus) *brevis* Gyllenhal, 1834 - 44, 61

Phyllobius (Subphyllobius) *virideaeris* (Laichar-ting, 1781) - 36, 63

Phyllobius (Dieletus) *argentatus* (Linné, 1758) - 8, 13, 19, 20, 23, 27, 29, 36, 38, 39, 44, 45

Phyllobius (Metaphyllobius) *pomaceus* Gyllenhal, 1834 - 1, 8, 14, 17, 22, 27, 32, 33, 39, 45, 50, 63

Phyllobius (Metaphyllobius) *calcaratus* (Fabricius, 1792) - 5, 7, 8, 20, 26, 27, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 50, 63, 66

BRACHYDERINAE

Polydrusus tereticollis (De Geer, 1775) - 8, 27, 29, 39

Polydrusus fulvicornis (Fabricius, 1792) - 7, 23, 50

Polydrusus picus (Fabricius, 1792) - 8, 13, 14, 16, 17, 19, 29, 39, 44

Polydrusus (Eustolus) *confluens* Stephens, 1831 - 39, 49

Polydrusus (Eustolus) *pilosus* Gredler, 1866 - 7, 43

Polydrusus (Eustolus) *cervinus* (Linné, 1758) - 8, 20, 36, 41, 44

Polydrusus (Eudipnus) *mollis* (Strom, 1768) - 8, 17, 19, 29, 39, 42, 45, 47

Polydrusus (Metallites) *pallidus* Gyllenhal, 1834 - 1, 5, 7, 23, 24, 29, 31, 36, 38, 44, 50, *

Polydrusus (Neodrosus) *thalassinus* Gyllenhal, 1834 - 47

Polydrusus (Chlorodrosus) *amoenus* (Germar, 1824) - 23, 30

Polydrusus (Tylodrosus) *impressifrons* Gyllenhal, 1834 - 47, *

Polydrusus (Tylodrosus) *flavipes* (De Geer, 1775) - 47

Polydrusus (Tylodrosus) *corruscus* Germar, 1824 - 3, 8, 13, 20, 22, 28, 33, 44, 47, 66

Polydrusus (Tylodrosus) *viridicinctus* Gyllenhal, 1834 - 16

Polydrusus (Tylodrosus) *pterygomalis* Boheman, 1840 - 20, 38, 39

Brachysomus echinatus (Bonsdorff, 1758) - 16

Barynotus obscurus (Fabricius, 1775) - 1

Pachyrhinus mustelá (Herbst, 1797) - 42

Liophloeus tessulatus (Müller, 1776) - 9, 29, 37, 44, 47, 60

Liophloeus (Liophloeodes) *herbsti* Gyllenhal, 1834 - 27, 39, 45, 47, 63

Liophloeus (Liophloeodes) *lentus* Germar, 1824 - 8, 63, 66

Liophloeus (*Liophloeodes*) *pupillatus* Apfelbeck, 1928 - 8, 39, 63, *

Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771) - 7, 8, 16, 29, 35, 36, 44, 45, 51

Sciaphilus asperatus (Bonsdorff, 1785) - 8, 9, 16, 24, 27, 31, 38, 39, 45, 47, 50, 63

Sciaphobus caesius (Hampe, 1870) - 54

Eusomus ovulum Germar, 1824 - 1, 2, 3, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 35, 37, 39, 44, 46, 47, 49, 55, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67

SITONINAE

Sitona languidus Gyllenhal, 1834 - 16, 51, *

Sitona callosus Gyllenhal, 1834 - 63, *

Sitona striatellus Gyllenhal, 1834 - 39

Sitona ambiguus Gyllenhal, 1834 - 37, 39, 61

Sitona hispidulus (Fabricius, 1776) - 16, 24, 28, 36, 37, 44, 47, 51, 57, 58, 62

Sitona ononidis Sharp, 1860 - 3, 15, 16, 22, 24, 25, 29, 33, 37, 44, 47, 55, 59, 60, 61, 63, 65, 67, *

Sitona puncticollis Stephens, 1831 - 8, 11, 13, 44, 53

Sitona longulus Gyllenhal, 1834 - 8, 11, 13, 16, 24, 25, 37, 46, 53, 54

Sitona suturalis Stephens, 1831 - 8, 24, 37, 38, 39, 42, 48, 49, 51, 60, 62, 63, 65, 67

Sitona cylindricollis (Fahraeus, 1840) - 2, 11, 18, 37, 47, 61

Sitona lepidus Gyllenhal, 1834 - 5, 8, 16, 19, 22, 24, 25, 33, 37, 39, 50, 51, 52, 53

Sitona humeralis Stephens, 1831 - 3, 8, 11, 16, 17, 19, 24, 33, 37, 39, 44, 47, 50, 53

Sitona waterhousei Walton, 1846 - 8, 16, 19, 36, 44, 47, 51

Sitona inops Gyllenhal, 1832 - 5, 8, 11, 18, 35, 44, 61, 62

Sitona lineatus (Linné, 1758) - 2, 15, 16, 22, 27, 29, 33, 36, 37, 39, 42, 44, 46, 47, 51, 53, 60

Sitona sulcifrons (Thunberg, 1798) - 1, 8, 11, 16, 18, 19, 24, 25, 28, 29, 31, 33, 36, 37, 39, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 61, 62, 67

Sitona macularius (Marsham, 1802) - 50

Mesagroicus obscurus Boheman, 1840 - 47

TANYMECINAE

Tanymecus palliatus (Fabricius, 1787) - 1, 2, 8, 9, 14, 17, 22, 27, 33, 37, 44, 45, 46, 47, 48, 55, 61,

Chlorophanus graminicola Schönherr, 1832 - 3, 8, 22, 24, 27

Chlorophanus viridis (Linné, 1758) - 3, 22, 27, 47

LEPTOPINAE

Tropiphorus micans Boheman, 1842 - 39

Tropiphorus obtusus (Bonsdorff, 1785) - 39

CLEONINAE

Cleonis pigra (Scopoli, 1763) - 8, 37, 44, 60

Cyphocleonus dealbatus (Gmelin, 1790) - 18

Pseudocleonus cinereus (Schrank, 1781) - 8

Lixus (*Compsolixus*) *albomarginatus* Boheman, 1843 - 28, *

Lixus (*Eulixus*) *iridis* Olivier, 1807 - 47

Lixus (*Eulixus*) *subtilis* Boheman, 1836 - 3

Lixus (*Lixochellus*) *filiformis* (Fabricius, 1781) - 5, 8, 17, 27, 29, 37, 44, 47, 51, 65

Lixus (*Lixochellus*) *cardui* Olivier, 1807 - 17, 20, 22, 27, 63

Larinus (*Larinomesius*) *obtusus* Gyllenhal, 1836 - 9, 33, 39

Larinus (*Larinodontes*) *sturnus* (Schaller, 1783) - 5, 8, 13, 17, 18, 19, 27, 33, 37, 45, 60, 65

Larinus (*Larinodontus*) *turbinatus* Gyllenhal, 1836 - 5, 9, 13, 27, 39, 47, 50, 56, 63

Larinus (*Larinodontes*) *jaceae* (Fabricius, 1775) - 5, 6, 8, 17, 19, 24, 29, 37, 44, 63

Larinus (*Larinodontes*) *planus* (Fabricius, 1792) - 5, 8, 9, 13, 19, 24, 27, 29, 37, 38, 39, 44, 47, 50, 52, 56, 63

Rhinocyllus conicus (Frölich, 1792) - 1, 3, 5, 19, 22, 24, 29, 44, 63

HYPERINAE

Alophus triguttatus (Fabricius, 1775) - 5, 7, 8, 9, 13, 27, 37, 39, 44, 45, 47, 48, 59, 61, 66

Limobius borealis (Paykull, 1792) - 2, 13, 16, 24, 25, 29, 37, 55, 63

Donus comatus (Boheman, 1834) - 27, 50

Donus palumbarius (Germar, 1821) - 23

Donus velutinus (Boheman, 1842) - 27, 30, 50

Donus ovalis (Boheman, 1842) - 7

Donus oxalidis (Herbst, 1795) - 8, 24, 27, 30, 39, 42, 47

Hypera denominanda (Capiomont, 1868) - 37

Hypera adspersa (Fabricius, 1792) - 5, 47

Hypera zoilus (Scopoli, 1763) - 8, 44, 45

Hypera nigrirostris (Fabricius, 1775) - 5, 8, 9, 16, 47, 51

Hypera rumicis (Linné, 1758) - 3, 5, 8, 21, 47, 53

Hypera viciae (Gyllenhal, 1813) - 15

Hypera postica (Gyllenhal, 1813) - 2, 8, 9, 11, 36, 44, 46, 62

Hypera meles (Fabricius, 1792) - 2, 8, 11, 25, 36, 49, 58, 61

Hypera suspiciosa (Herbst, 1795) - 8, 9, 24, 35, 44, 45, 53, 61

Hypera plantaginis (De Geer, 1775) - 28, 36, 44

Hypera arator (Linné, 1758) - 36, 45, 51

Hypera diversipunctata (Schrank, 1798) - 45, 47

Hypera fornicata (Penecke, 1928) - 59, *

HYLOBIINAE

Lepyrus capucinus (Schaller, 1783) - 8, 37, 42, 45

Lepyrus palustris (Scopoli, 1763) - 3, 27, 37, 61

Liparus glabrirostris Küster, 1849 - 4, 5, 33, 47, 66

Hylobius piceus (De Geer, 1775) - 50

Hylobitelus abietis (Linné, 1758) - 7, 30, 35, 36

Plinthus tischeri Germar, 1824 - 31

Leiosoma oblongulum Boheman, 1842 - 39, 43

Leiosoma cribrum (Gyllenhal, 1834) - 43

RHYNOCHOPHORINAE

Sphenophorus striatopunctatus (Goeze, 1777) - 8, 17

Sitophilus oryzae (Linné, 1763) - 68

MAGDALINAE

Magdalis memnonia (Gyllenhal, 1837) - 8, *

Magdalis nitida (Gyllenhal, 1827) - 27, 45

Magdalis phlegmatica (Herbst, 1797) - 36

Magdalis (*Edo*) *ruficornis* (Linné, 1758) - 8, 39

Magdalis (*Edo*) *nitidipennis* (Boheman, 1843) - 39, *

Magdalis (*Neopanus*) *cerasi* (Linné, 1758) - 16, 49, 60

Magdalis (*Odontomagdalis*) *carbonaria* (Linné, 1758) - 8, 47

Magdalis (*Odontomagdalis*) *armigera* (Fourcroy, 1785) - 44, 45, 47

ACICNEMIDINAE

Trachodes hispidus (Linné, 1758) - 31, 39

CRYPTORHYNCHINAE

Cryptorhynchus lapathi (Linné, 1758) - 8

Echinodera (*Ruteria*) *hypocrita* Boheman, 1837 - 21

Acalles camelus (Fabricius, 1792) - 21

Acalles echinatus (Germar, 1824) - 21, 39

Acalles suturatus Dieckmann, 1982 - 21, *

Acalles validus Hampe, 1864 - 16

CEUTORHYNCHINAE

- Rhinoncus bruchoides* (Herbst, 1784) - 3, 22, 27, 39, 52
- Rhinoncus castor* (Fabricius, 1792) - 15, 36, 51
- Rhinoncus inconspectus* (Herbst, 1795) - 3
- Rhinoncus pericarpus* (Linné, 1758) - 3, 5, 9, 16, 25, 32, 37, 39, 42, 44, 47, 49, 63
- Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797) - 2, 5, 25, 33, 36, 44, 47, 51
- Pelenomus canaliculatus* (Fahraeus, 1843) - 8, 47
- Pelenomus comari* (Herbst, 1795) - 36
- Rutidosoma* (*Scleropteridius*) *fallax* (Otto, 1897) - 31, 32, 43
- Scleropterus serratus* (Germar, 1824) - 27, 38, 39, 50
- Amalus scortillum* (Herbst, 1795) - 51, 62
- Tapinotus sellatus* (Fabricius, 1794) - 36, 49
- Glocianus distinctus* (Ch. Brisout, 1870) - 47, 48
- Glocianus moelleri* (Thomson, 1868) - 47
- Glocianus punctiger* (Gyllenhal, 1837) - 2, 11, 22, 24, 25, 33, 36, 37, 39, 44, 47, 51, 55, 58, 61, 63, 66
- Calosirus terminatus* (Herbst, 1795) - 16
- Stenocarus cardui* (Herbst, 1784) - 11
- Phrydiuchus topiarius* (Germar, 1824) - 67
- Parethelcus pollinarius* (Forster, 1771) - 3, 22
- Hadroplontus litura* (Fabricius, 1775) - 3, 5, 27, 45
- Hadroplontus trimaculatus* (Fabricius, 1775) - 3, 5, 29, 33, 37, 44, 47
- Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792) - 45
- Nedyus quadrimaculatus* (Linné, 1758) - 1, 3, 5, 8, 12, 14, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 32, 33, 35, 37, 39, 41, 42, 44, 45, 47, 50, 51, 55, 63, 64, 66
- Datonychus angulosus* (Boheman, 1845) - 17, 33, 37
- Datonychus melanostictus* (Marsham, 1802) - 39, 45, 47, 61
- Mogulones geographicus* (Goeze, 1777) - 8, 29, 46
- Mogulones abbreviatulus* (Fabricius, 1792) - 28, 44, 47, 48
- Mogulones asperifoliarum* (Gyllenhal, 1813) - 33, 36, 37, 42, 47, 49, 51, 63
- Mogulones curvistriatus* (Schultze, 1897) - 39*
- Mogulones pallidicornis* (H. Brisout, 1860) - 39
- Mogulones symphyti* (Bedel, 1885) - 12, 33, 47
- Thamiocolus signatus* (Gyllenhal, 1837) - 44
- Microplontus campestris* (Gyllenhal, 1837) - 33, 47, 63
- Microplontus triangulum* (Boheman, 1845) - 47
- Microplontus figuratus* (Gyllenhal, 1837) - 33, 61
- Trichosirocalus barnevillei* (Grenier, 1866) - 45, *
- Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801) - 5, 22, 29, 33
- Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787) - 3, 8, 9, 23, 33, 36, 37, 39, 44, 45, 47, 51, 62, 63, 65, 67
- Zacladus geranii* (Paykull, 1800) - 2, 5, 8, 13, 16, 25, 29, 37, 47, 53, 54, 55, 60, 61, 66
- Coeliodes siculus* Schultze, 1901 - 16
- Coeliodes dryados* (Gmelin, 1790) - 13, 38
- Ceutorhynchus barbareae* Suffrian, 1847 - 65
- Ceutorhynchus ignitus* (Germar, 1824) - 60
- Ceutorhynchus vindobonensis* Dieckmann, 1966 - 37, *
- Ceutorhynchus similis* Ch. Brisout, 1869 - 54
- Ceutorhynchus pallidactylus* (Marsham, 1802) - 2, 3, 5, 8, 13, 16, 25, 33, 37, 39, 45, 60, 61, 62, 63, 65, 67
- Ceutorhynchus rapae* Gyllenhal, 1837 - 14, 15, 33, 47
- Ceutorhynchus sophiae* (Steven, 1829) - 1, 11, 17

Ceutorhynchus obstructus (Marshall, 1802) - 21, 27, 44, 60

Ceutorhynchus gallorhenanus Solari, 1949 - 37, 39, 47, 48, 62, *

Ceutorhynchus roberti Gyllenhal, 1837 - 42, 45, 47, 63

Ceutorhynchus puncticollis Boheman, 1845 - 36

Ceutorhynchus pleurostigma (Marshall, 1802) - 36, 47, 48, 54, 63

Ceutorhynchus sulcicollis (Paykull, 1800) - 3, 16, 47

Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787) - 3, 15, 16, 19, 33, 36, 37, 45, 47, 63

Ceutorhynchus hampei (Ch. Brisout, 1869) - 46

Ceutorhynchus contractus (Marshall, 1802) - 15, 36, 39

Ceutorhynchus napi Gyllenhal, 1837 - 5, *

Ceutorhynchus floralis (Paykull, 1792) - 2, 3, 5, 8, 11, 15, 16, 17, 18, 22, 24, 27, 32, 33, 36, 37, 39, 41, 42, 44, 45, 47, 51, 55, 61, 62, 65

Ceutorhynchus chalybaeus Germar, 1824 - 24, 65, *

ITHYPORINAE

Orobitis nigrinus Reitter, 1885 - 36, *

Orobitis cyaneus (Linné, 1758) - 39

ZYGOPINAE

Coryssomerus capucinus (Beck, 1817) - 19, 36, 44, 61

BARINAE

Limnobaris talbum (Linné, 1758) - 8, 27, 38, 45

Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777) - 50

Baris artemisiae (Herbst, 1795) - 11, 29, 37, 44, 47, 61

CURCULIONINAE

Curculio (*Balanobius*) *crux* (Fabricius, 1776) - 12, 37, 47

Curculio (*Balanobius*) *pyrrhoceras* (Marshall, 1802) - 36, 47

Curculio (*Balanobius*) *salicivorus* (Paykull, 1792) - 8, 27, 37

Curculio glandium Marshall, 1802 - 22, 44, 45, 52

Curculio nucum Linné, 1758 - 8, 13

Curculio venosus (Gravenhorst, 1807) - 40

ACALYPTINAE

Acalyptus carpini (Herbst, 1795) - 47

ANTHONOMINAE

Brachonyx pineti (Paykull, 1792) - 44, *

Bradybatus kellneri (Bach, 1854) - 29, 42

Anthonomus (*Paranthonomus*) *phyllocola* (Herbst, 1795) - 36, 37, 42, 44

Anthonomus rubi (Herbst, 1795) - 8, 13, 27, 33, 36, 39, 51, 54

Anthonomus pomorum (Linné, 1758) - 8, 19, 28, 36, 42, 44, 45, 60

Anthonomus ulmi (De Geer, 1775) - 45

Anthonomus piri Kollar, 1837 - 47

Anthonomus pedicularius (Linné, 1758) - 42

TYCHIINAE

Ellescus scanicus (Paykull, 1792) - 2

Tychius squamulatus Gyllenhal, 1836 - 37

Tychius caldarai Dieckmann, 1986 - 5, *

Tychius stephensi Schönherr, 1836 - 5, 16, 17, 18, 25, 39, 47, 50, 51

Tychius junceus (Reich, 1797) - 46

Tychius picirostris (Fabricius, 1787) - 8, 9, 13, 16, 17, 19, 22, 24, 33, 36, 37, 47, 51, 61, 62, 65

Tychius medicaginis Ch. Brisout, 1862) - 8, 54, *

Sibinia pellucens (Scopoli, 1772) - 3, 8, 24, 25, 27, 36, 37, 44, 48, 60, 61, 62, 65

Sibinia primita (Herbst, 1795) - 50

ERIRHINAE

Pseudostyphlus pillumus (Gyllenhal, 1836) - 60,

*

Grypus equiseti (Fabricius, 1775) - 8, 47

Notaris granulipennis Tournier, 1874 - 36, 44, *

Notaris (Erycus) acridulus (Linné, 1758) - 5, 24, 27, 32, 44, 47, 50, 67

Notaris (Erycus) aterrimus (Hampe, 1850) - 7

Dorytomus suratus (Gyllenhal, 1836) - 2, 60

Dorytomus schoenherri Faust, 1882 - 16, 37

Dorytomus dejeani Faust, 1882 - 8, 44

Dorytomus tremulae (Paykull, 1800) - 39, 47

Dorytomus filirostris (Gyllenhal, 1836) - 24, 39, 44, 62

Dorytomus longimanus (Forster, 1771) - 2, 18, 39

Dorytomus taeniatus (Fabricius, 1781) - 37, 50

Dorytomus (Olamus) majalis (Paykull, 1800) - 8

Dorytomus (Olamus) melanophthalmus (Paykull, 1792) - 8, 47, 50

SMICRONYCHINAE

Smicronyx coecus (Reich, 1797) - 47

Smicronyx jungermanniae (Reich, 1797) - 13, 39,

51

BAGOINAE

Bagous (Abagous) glabrirostris (Herbst, 1795) -

36

TANYSPHYRINAE

Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792) - 36, 47

ANOPLINAE

Anoplus plantaris (Naezen, 1794) - 36

Anoplus roboris Suffrian, 1840 - 32, 39, 42

RHYNCHAENINAE

Rhynchaenus (Euthoron) fagi (Linné, 1758) - 8,

21, 31, 36, 38, 39, 45, 47, 49, 50, 51

Rhynchaenus (Threcticus) testaceus (Müller, 1776) - 32

Rhynchaenus (Isochnus) foliorum (Müller, 1776) - 27, 63

Rhynchaenus (Isochnus) populicola (Silfverberg, 1977) - 3, 8, 12, 16, 22, 23, 24, 31, 33, 35, 36, 37, 39, 45, 46, 47, 60, 61, 62, 63, 66

Rhynchaenus (Isochnus) angustifrons (West, 1916) - 36, 39 *

Rhynchaenus (Pseudorchestes) pratensis (Germar, 1821) - 36

Rhynchaenus (Tachyerges) salicis (Linné, 1758) - 39, 42, 57

Rhynchaenus (Tachyerges) stigma (Germar, 1821) - 12, 38, 50

Rhynchaenus (Tachyerges) decoratus (Germar, 1821) - 7, 42, 50

Rhamphus oxyacanthae (Marsham, 1802) - 16 *

Rhamphus pulicarius (Herbst, 1795) - 36

GYMNETRINAE

Mecinus collaris Germar, 1821 - 8

Mecinus pyraeter (Herbst, 1795) - 2, 9, 14, 36, 47, 48, 49, 51, 63

Miarus campanulae (Linné, 1767) - 2, 21, 27, 36, 39, 44, 47, 50, 51, 61, 66

Gymnetron melanarium (Germar, 1821) - 38

Gymnetron labile (Herbst, 1795) - 36, 47, 54

Gymnetron veronicae (Germar, 1821) - 45, 47, 50, 51

Gymnetron beccabungae (Linné, 1761) - 24

Gymnetron furcatum Desbrochers des Loges, 1893 - 51 *

Gymnetron rostellum (Herbst, 1795) - 46

Gymnetron (Rhinusa) antirrhini (Paykull, 1800) - 8

Gymnetron (Rhinusa) bipustulatum (Rossi, 1794) - 8, 39, 51

Gymnetron (Rhinusa) tetrum (Fabricius, 1792) - 3, 67

Gymnetron (Rhinusa) netum (Germar, 1821) - 8

CIONINAE

Cionus alauda (Herbst, 1784) - 39, 50

Cionus scrophulariae (Linné, 1758) - 3, 5, 45, 50

Cionus tuberculosus (Scopoli, 1763) - 5, 8, 27, 36, 37, 39, 50

Cionus thapsus (Fabricius, 1792) - 13, 50

Cionus montanus Wingelmüller, 1914 - 29 *

Cionus clairvillei Boheman, 1838 - 29, *

Cionus nigratarsis Reitter, 1904 - 5, *

SCOLYTIDAE

HYLESININAE

Hylastes cunicularius Erichson, 1836 - 26, 62

Hylurgops glabratus (Zetterstedt, 1828) - 26

Phloeotribus spinulosus (Rey & Eichhoff, 1883) - 50

Xylocleptes bispinus (Duftschmid, 1825) - 39

SCOLYTINAE

Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837) - 27

Dryocoetes hectographus Reitter, 1913 - 26, *

A kutatást támogatta a Magyar Természettudományi Múzeum (Budapest) és az Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA I/3 3179).

Irodalom:

1. Kovászna megye monográfiája - 1969 (Sepsiszentgyörgy)
2. Județele patriei - Covasna - Monografie - 1980 (București)
3. Kovács Sándor - A Bodoki-hegység bükkösei - ALUTA 1976-77 (Sepsiszentgyörgy)
4. Kovács Sándor - A Bodoki-hegység flórája és vegetációja - ALUTA 1984 (Sepsiszentgyörgy)
5. Kónya Ádám, Kovács Sándor - A Rétyi Nyír és környéke - 1970 (Sepsiszentgyörgy)

6. Dr. Kovács Sándor - Rezervatívii si monumente ale naturii din județul Covasna. ALUTA 1984 (Sepsiszentgyörgy)

7. Endrődi Sebő - Fauna Hungariae - 1959-1971 (Budapest)

8. Endrődi Sebő - Bestimmungstabelle der Otiorrhynchus-Arten des Karpaten-beckens - 1961 (Brno)

9. Dieckmann, L. - Beitrage zur Insectenfauna der DDR - 1972-1988 (Berlin)

10. Győrffy Jenő - Fauna Hungariae - 1956 (Budapest)

11. Cmóluch, Z. - Klucze do oznaczania owadów Polski - 1989 (Warszawa)

12. Smereczynski, S. - Klucze do oznaczania owadów Polski - 1965-1976 (Warszawa)

13. Karl Petri - Siebenbürgens Käferfauna - 1912 (Hermannstadt)

14. Lohse, G.A. Lucht, W.H. - Die Käfer Mitteleuropas - 1994 (Krefeld)

Contribuții la cunoașterea Curculionoidelor (Coleoptera) din județul Covasna (Rezumat)

Superfamilia Curculionoidea face parte din marele ordin al Coleopterelor. Cuprinde aproximativ 40.000 de specii. În Bazinul Carpatic se cunosc circa 1600 de specii, încadrate în șapte familii. Majoritatea speciilor aparțin familiei Curculionidae. În județul Covasna trăiesc aproximativ 600 de specii. Materialul la care se referă prezenta lucrare, însumează 6000 exemplare, din care au fost identificate 375 de specii. Dintre acestea 51% sunt de largă răspândire, prezente în întregul Paleartic, 28% sunt cunoscute în întreaga Europa, 14% numai în Europa Centrală, 4% (14 specii) în Bazinul Carpatic, iar 3% (10 specii) numai în Transilvania.

Data Concerning Curculionoidea (Coleoptera) of the Covasna County (Romania) (Abstract)

The superfamily Curculionoidea, belonging to the order Coleoptera, includes about 40,000 species. In the Carpathian Basin nearly 1600 species are known, ranging into 7 families. The major

part of the species belongs to the family Curculionidae. About 600 curculionoid species occur in Covasna county. The authors have collected 6000 specimens belonging to 375 species. 51% of these species are distributed in the Palearctic Region, 28% in Europe, 14% in Central Europe, 4% (14 species) occur only in the Carpathian Basin, and 3% (10 species) only in Transylvania.

