

Rozner István – Rozner György

ADATOK ERDÉLY ÉS A BÁNSÁG LEMEZECSÁPÚ BOGÁRFAUNÁJÁHOZ (COLEOPTERA: LAMELLICORNIA)

Bevezetés

Az elmúlt 20 évben a Magyar Rovartani Társaság (Budapest) és a Székely Nemzeti Múzeum (Sepsiszentgyörgy) kutatói rendszeres rovargyűjtéseket végeztek Erdélyben. A kutatások súlypontja a székelyföldi megyékre esett, de Erdély más részein és a Bánságban is megfordultak kutatóink.

A kutatások története

Az erdélyi rovargyűjtések története a 18. század végéig nyúlik vissza, amikor számos európai rovarász hivatkozik munkáiban a Kárpát-medencében gyűjtött bogarakra, így pl. Scopoli, A., Piller, M., Mitterpacher, K., Townson, R., Hofmannsegg, J. stb. A magyar rovarászok közül Frivaldszky Imre az 1830-as évektől kezdve gyűjtött Erdélyben, majd rokona, Frivaldszky János és annak kitűnő gyűjtője, Pável János folytatta a megkezdett gyűjtőmunkát Erdélyben és a Bánságban.

Az 1850-es évektől kezdve Bielz E. Albert nagyszabású iskolafelügyelő és természettudós elkezdte publikálni gyűjtéseinek eredményeit, melyet 1887-ben megjelent katalógusa, a *Siebenbürgens Käferfauna*¹ foglalt össze. Ebben a munkában 139 lemezescsapú bogár adatai szerepelnek. Bielz gyűjtési adatait átvette Karl Petri, kiegészítve a saját, valamint korának több jeles természettudósának eredményeivel, így többek között Deubel Frigyes, Ormay Sándor, Méhelyi Lajos, Müller Arnold, Albrecht Rudolf, Herman Ottó és mások adataival.² A közleményeiben 165 lemezescsapú bogár adatai szerepelnek.

Kuthy Dezső szerkesztette *A Magyar Birodalom Állatvilága – Fauna Regni Hungariae* kötetét³, összegyűjtve benne a kortárs magyar és külföldi entomológusainak bogáradatait, egyúttal létrehozta a Kárpát-medence állatföldrajzi régióinak beosztását. A munka 148 erdélyi és 144 bánsági lemezescsapú bogár adatait tartalmazza.

Csíki Ernő 1912-ben, Horváth Géza 1916-ban, Ruff Péter 1917-ben végzett gyűjtéseket Erdélyben.

1941 és 1943 között számos magyar entomológus kutatót a területen. Ezekről a gyűjtőutakról Csíki Ernőnek két közleménye jelent meg a Görgényi-havasokban⁴ és a Balánbányai hegységben⁵ végzett kutatásairól. Ezekben 21 lemezescsapú bogár adatait találjuk.

Endrődi Sebő összefoglaló munkájában⁶ kiegészítette a *Fauna Regni Hungariae* adatait a saját meghatározott anyagával. Ebben 144 fajt Erdélyből és 131 fajt a Bánságból mutatott ki.

1956-ban Papp Jenő gyűjtött Erdélyben. 1967 és 1985 között több magyar entomológus is megfordult a területen.

1991-ben a Székely Nemzeti Múzeum (Sepsiszentgyörgy), a Magyar Természettudományi Múzeum (Budapest) és a Magyar Rovartani Társaság (Budapest) kutatói között együttműködés jött létre. Ennek során rendszeres gyűjtőutakat szerveztek Erdélybe és a Bánságba. 1967 és 1994 közötti gyűjtésekről Szél–Rozner–Kocs közleményben⁷ számoltak be. Ebben 48 lemezescsapú bogár adatait közölték.

A Magyar Rovartani Társaság 1998-ban rovargyűjtő utat szervezett Torockó környékére. Ennek eredményeit Kutasi–Muskovits–Rozner közleménye⁸ tartalmazza. Az út során 19 lemezescsapú bogárfaj került begyűjtésre.

Jelen dolgozat a Magyar Rovartani Társaság kutatóinak az eddig még nem publikált gyűjtési adatait tartalmazza. Ennek eredményeképpen 7 lemezescsapú bogárcsalád 38 génuszának 84 faja került feldolgozásra: a Partiumból 7, Erdélyből 75, a Bánságból 34 faj. Erdély bogárfaunájára nézve 4 új lemezescsapú faj sikerült kimutatni, amelyek az eddigi irodalom szerint nem voltak ismertek innen.

A fajlista adatai és a rövidítések

A fajlista rendszerét Baraud, Jacques monográfiája⁹ alapján állítottam össze.

A fajlistában a következő adatok szerepelnek: **félkövér** betűkkel a taxonok nevei és az állatföldrajzi

¹ BIELZ E. A. 1887.

² PETRI, K. 1912, 1925–1926.

³ KUTHY D. 1896.

⁴ CSÍKI E. 1942a.

⁵ CSÍKI E. 1942b.

⁶ ENDRŐDI S. 1957.

⁷ SZÉL GY. – ROZNER I. – KOCS I. 1996.

⁸ KUTASI CS. – MUSKOVITS J. – ROZNER I. 2000.

⁹ BARAUD, J. 1992.

régiók nevei rövidítve, *dőlt* betűkkel a megyék és a tápnövények nevei, normál betűkkel a lelőhelyek, a gyűjtési időpontok, a gyűjtők nevei rövidítve és a fajok elterjedésére vonatkozó megjegyzések.

Rövidítések

TR = Transsylvania, Erdély

BÁ = Bánság

PR = Partium

hav. = havas, havasok

hgys. = hegység

m. = megye, judetul

p. = patak, pataka

TN: = tápnövény

v. = völgy, völgye

Gyűjtők neveinek rövidítései:

ÁL = Ábrahám Levente

CZ = Czető Zsolt

KC = Kutasi Csaba

KI = Kocs Irén

LA = Lökkös Andor

NB = Nagy Barna

NL = Nádai László

PA = Podlussány Attila

RG = Rozner György

RI = Rozner István

RIB = Rozner Ibolya

RIN = Rozner Istvánné

SA = Salvó Szidónia

SZD = Szalóki Dezső

A fajok jegyzéke

Család: LUCANIDAE – Szarvasbogarak

Genus: *Lucanus* Scopoli, 1763

Lucanus cervus cervus (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Hargita-hgys., Lövéte, Szeltersz, 1986. VII. 22., SZD; Homoródfürdő, 1997. VII. 7., RI; Nagy-Homoród v., 2006. VI. 25 – VII. 1., RI et SA; *Fehér m.*: Aranyosronk, 1998. VII. 10., RI; *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Cserna v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 14–18., SZD – Európai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges. TN: *Quercus sp.*

Genus: *Dorcus* MacLeay, 1819

Dorcus parallelepipedus (Linnaeus, 1758) – *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Mehádiai-hgys., Cserna-patak v., 1995. V. 12., RI; Herkulesfürdő, Domogled-hgys., 1993. V. 1–2., SZD; *Krassó-Szörény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2002. VII. 14–18., SZD; TR: *Kovácsna m.*: Uzonkafürdő, 2005. V. 24., RI et RG – Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges. Korhadat fákban fejlődik.

Genus: *Platycerus* Geoffroy, 1762

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Lövéte, Homoród v., 1995. V. 8., RI; *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Mehádiai-hgys., Cserna-patak v., 1995. V. 1–2., RI; Herkulesfürdő, Domogled-hgys., 1993. V. 1–2., 1995. IV. 30., SZD; 7 km E of Orsova, 1998. V. 2., SZD – Európai faj. Erdélyben és a Bánságban az alacsonyabb régiókban elterjedt és gyakori.

Platycerus caprea DeGeer, 1774 – TR: *Kovácsna m.*: Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG – Európai faj. Erdélyben és a Bánságban szórványosan található, főként a magasabb bükkös régiókban.

Genus: *Ceruchus* MacLeay, 1819

Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785) – TR: *Hargita m.*: Zeteváralja, Szencsed-patak v., 1995. V. 9–10., 1996. VI. 22., RI et SZD; Kelemen-hav., Bébor, Kis-Beszterce-p., 1997. VII. 11., PA; *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Cserna-v., 1997. V. 1–3., SZD – Európai hegvidéki faj. Erdély hegyeiben elterjedt, de nem gyakori. TN: *Fagus sp.*

Genus: *Sinodendron* Hellw.

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Madarasi-Hargita, 1995. VII. 2., RI; Görgényi-hav., Kisküüllő felső v., 2006. VI. 26., RI et SA; *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Herkulesfürdő, 1993. V. 1–2., SZD; Cserna-v., 1997. V. 1–3.; 500 m, 1998. V. 1., SZD – Európai faj. Erdély középmagas hegvidékein elterjedt és gyakori. TN: *Fagus*, *Alnus sp.*

Család: GEOTRUPIDAE – Erdei ganéjtúrók

Genus: *Odontaeus* Samouelle, 1819

Odontaeus armiger (Scopoli, 1772) – TR: *Hargita m.*: Homoródfürdő, 1997. VII. 9., fénycsapda; Lövéte, Szeltersz, 1984. VII. 26., SZD; *Kovácsna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 2004. VII. 6–8., RI – Erdélyben elterjedt, de ritka. A talajban fejlődik, az imágó fényre repül.

Genus: *Anoplotrupes* Jekel, 1865

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791) – TR: *Hargita m.*: Hargitafürdő, 1995. V. 8., RI., Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; Hargita-hgys., Lövéte, Szeltersz, 1984. VII. 21–26., 1986. VII. 18–24., soil traps, SZD; Gyergyói-hav., Pongrác-tető, Lóduj, 1995. VI. 4–5., RI et RG; Madarasi-Hargita, 1995. VII. 2., RI; Ivó, Ivó-patak v., 1997. V. 24., RI; Görgényi-hav., Szencsed, 1997. VII. 9., RI et KI; Kelemen-hav., Bébor, Kis-Beszterce p., 1997. VII. 11., RI; Kelemen-hav., Puturosul-patak v., 1200–1600 m, 1998. VII. 13., RI et KI; Gyimesfelsőlök, 1996. V. 23., RI; Hargita-hgys., 922 m, Tolvajos-tető, 2006. VI. 27–29., RI et SA; *Kovácsna m.*: Vargyas, 600 m, Hidegászó-v., 2005. V. 25., RI et RG; *Szeben m.*: Kisdisznód, Ezüst-patak v., 1997. VII. 17., RI; *BÁ: Krassó-Szörény m.*: Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1995. IV. 30., SZD; Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 14–18., soil. traps, SZD – Európai faj. Erdélyben az erdős részeken közönséges.

Genus: *Geotrupes* Latreille, 1796

Geotrupes (s.str.) spiniger Marsham, 1802 – TR: *Hargita m.*: Ivó, Ivó-patak v., 1997. V. 24., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Euroanatoliai elterjedésű faj. Erdélyben főleg a déli részeken gyakori.

Geotrupes (s.str.) stercorarius (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Gyimesfelsőlok, 1996. V. 23., RI; *Hargita-hgys.*, Lövete, Szeltersz, 1984. VII. 21., SZD – Euro-szibériai hegyvidéki faj. Erdélyben szórványosan, ritka.

Genus: **Trypocopris** Motschulsky, 1858

Trypocopris vernalis (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: *Hargita-hgys.*, Kéryfürdő, 2006. VI. 25., RI; *Maros m.*: Görényi-hav., Szalárd-v., 800 m, 1986. VII. 30., SZD; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1995. IV. 30., RI – Európai faj. Erdélyben és a Bánságban az erdős területeken szórványosan fordul elő, nem gyakori.

Család: APHODIIDAE – Ganéjbúvó bogarak

Genus: **Aphodius** Illiger, 1798

Aphodius (Acrossus) depressus (Kugelann, 1792) – TR: *Hargita m.*: Gyergyói-hav., Pongrác-tető, Lóduj, 1995. VI. 4–5., RI et RG; Tusnádfürdő, 1995. VI. 13., NB; Gyimesfelsőlok, 1994. V. 23., RI; **BÁ:** *Hunyad m.*: Retyezát-hgys., Pietrele-v., Refugiul Gentiana, 1700 m, 1981. VII. 24., ex *stercora bovi*, SZD – Eurázsiai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Acrossus) luridus (Fabricius, 1775) – TR: *Hargita m.*: Kéryfürdő, Tolvajos-p. v. 1995. V. 7., RI; Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; Máréfalva, 1996. V. 22., RI; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24., RI; *Persányi-hgys.*, Oklánd, 1997. V. 26., RI; *Kovászna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; *Persányi-hgys.*, Vargyas, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG et RIB; *Kolozs m.*, Magyarzovát, 1995. V. 11–12., CZ et NL; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Palearktikus elterjedésű faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Aphodius (Acrossus) rufipes (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Gyergyói-hav., Pongrác-tető, Lóduj, 1995. VII. 4–5., RI et RG – Holarktikus faj, amelyet Dél-Amerikába és Dél-Afrikába is behurcoltak. Erdélyben elterjedt és közönséges. A Bánságból nincs elterjedési adata.

Aphodius (Agolius) abdominalis Bonelli, 1812 – TR: *Máramaros m.*: Borsa, Iezer-tó, 1870 m, 2002. VIII. 1., KC; **BÁ:** *Hunyad m.*: Retyezát-hgys., Pietrele-v., Refugiul Gentiana, 1700 m, 1981. VII. 24., ex *stercora bovi*, SZD – Közép-európai havasi faj. Erdély magas hegyeiben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Agrilinus) ater (De Geer, 1774) – TR: *Kovászna m.*: *Persányi-hgys.*, Vargyas, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 24–25., RG – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt, de nem gyakori.

Aphodius (Agrilinus) scybalarius (Fabricius, 1781) (= *rufus Moll, 1782*) – TR: *Kovászna m.*: *Persányi-hgys.*, Vargyas, Hidegaszó-v., 2004. VII. 6–8., RI – Euro-szibériai faj. Erdélyben szórványosan elterjedt, nem gyakori.

Aphodius (Aphodius) fimetarius (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Székelyvarság, 1994. V. 9., Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; *Hargita-hgys.*, Ivó, 1015 m, 1983. VII. 29., SZD; Gyimesfelsőlok, 1994. V. 23., RI; *Kovászna m.*: *Persányi-hgys.*, Vargyas, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; 3 km N of Vargyas, 2005. V. 28., RG; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN; **BÁ:** *Temes m.*: Temesszlatina, 1995. IV. 29., RI; *Hunyad m.*: Retyezát-hgys., Pietrele-v., Refugiul Gentiana, 1700 m, 1981. VII. 24., ex *stercora bovi*, SZD; *Krassó-Szőrény m.*: Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1995. IV. 30., SZD – Holarktikus faj, amelyet Amerikába és Ausztráliába is behurcoltak. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és nagyon közönséges.

Aphodius (Aphodius) foetens (Fabricius, 1787) – TR: *Maros m.*: Kelemen-havasok, Palotailva, 800 m, 1980. VII. 27., ex *faeces equi et bovi*, SZD; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Euro-szibériai elterjedésű faj. Erdélyben szórványosan fordul elő, ritka. A Bánságból nincs lelőhely adata.

Aphodius (Aphodius) foetidus (Herbst, 1783) – TR: *Hargita m.*: *Hargita-hgys.*, Ivó, 1015 m, 1983. VII. 30., SZD – Palearktikus faj. Erdélyben nagyon ritka.

Aphodius (Calamosternus) granarius Linnaeus, 1767 – TR: *Hargita m.*: Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; Máréfalva, 1996. V. 22., RI; *Kovászna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; Vargyas, *Persányi-hgys.*, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG et RIB; 3 km N of Vargyas, 2005. V. 28., RG et RIB; **PR:** *Bihar m.*: Nagyvárad, 1985. IV. 13., 1985. IV. 20., SZD – Kozmopolita faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Chilothorax) sticticus (Panzer, 1798) (= *equestris Panzer, 1798*) – TR: *Hargita m.*: Szencsed, 1996. V. 22., RI; Homoródfürdő, 1996. V. 24., RI; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24. RI; *Kovászna m.*: *Persányi-hgys.*, Vargyas, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; *Maros m.*: Kelemen-havasok, Palotailva, 800 m, 1980. VII. 27., ex *faeces equi et bovi*, SZD; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., 500 m, 1998. V. 1., SZD – Euro-anatóliai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Colobopterus) erraticus (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Máréfalva, 1996. V. 22., RI; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24., RI; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Palearktikus faj, amelyet Amerikába is behurcoltak. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Esymus) pusillus (Herbst, 1789) – TR: *Hargita m.*: Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; *Kovászna m.*: Vargyas, Hidegaszó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; 3 km N of Vargyas, 2005. V. 28., RG – Palearktikus faj. Erdélyben elterjedt, de nem gyakori.

Aphodius (Euorodalus) coenosus (Panzer, 1798) (= *tristis Zenker, 1801*) – TR: *Hargita m.*: Homoródfürdő, 1996. V. 24; *Persányi-hgys.* Oklánd, 1997. V. 26., RI; *Hunyad m.*: Déva, 1996. V. 19., RI – Európai faj. Erdélyben szórványosan fordul elő, ritka.

Aphodius (Euorodalus) paracoenosus Balthasar et Hrubant, 1960 – PR: *Arad m.*, Odvas, 1992. IV. 30., RI – Euró - anatóliai elterjedésű faj. Eddig csak a Partiumból került elő. Erdélyből és a Bánságból még nem ismert.

Aphodius (Liothorax) niger (Illiger, 1798) (= *muscorum Ádám, 1994*) – TR: *Kovászna m.*: Baróti-hgys., Uzonkafürdő, 1992. V. 3., RI; **PR:** *Bihar m.*: Nagyvárad, 1985. IV. 20., SZD – Eurázsiai faj. Erdélyben szórványosan, ritka.

Aphodius (Liothorax) varians Duftschmid, 1805 (= *niger Panzer, 1797*) – TR: *Hargita m.*: Kelemen-hav., Bélbör, Kis-Beszterce-part, 1997. VII. 11., PA et RI; Máréfalva, 1996. V. 22., RI; *Kolozs m.*: 1995. V. 11–12., CZ et NA – Palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Melinopterus) laeviceps Rey, 1890 (= *sabulicola Thomson, 1868*) – TR: *Hargita m.*: Gyimesfelsőlok, 1994. V. 31., RI – Euro-szibériai faj. Eddig csak a Partiumból van irodalmi adatunk. Erdélyben ez az első előfordulási adata, itt nagyon ritka faj.

Aphodius (Melinopterus) prodromus (Brahm, 1790) – TR: *Hargita m.*: Lövete, 1995. V. 8., RI; Homoródmás, Kis-Homoród-v., 1997. V. 22., RI; *Kolozs m.*: Magyarzovát, 1995. V. 11–12., CZ et NL; **BÁ:** *Temes m.*: Temesszlatina, 1995. IV. 29., RI; **PR:** *Bihar m.*: Nagyvárad, 1985. IV. 20., SZD – Holarktikus faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Aphodius (Melinopterus) sphacelatus (Panzer, 1798) – TR: *Hargita m.*: Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23,

RI; *Kovászna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG et RIB – Palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Aphodius (Oromus) alpinus (Scopoli, 1763) – TR: *Hargita m.*: Kelemen-hav., Puturosul-patak-v. 1200–1600 m, 1998. VII. 13., RI et KI; Gyimesfelsőlok, 1994. V. 23., RI; **BÁ:** *Hunyad m.*: Retyezát-hgys., 1900 m, Stănișoarei, KI et PA; Retyezát-hgys., Pietrele-v., Refugiul Gentiana, 1700 m, 1981. VII. 24., *ex sterco-ra bovi*, SZD – Európai hegyvidéki faj. Erdély és a Bánság hegyvidékén elterjedt és nagyon gyakori.

Aphodius (Otophorus) haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758) – TR: *Kovászna m.*: 3 km N of Vargyas, 2005. V. 27., RG et RIB; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Aphodius (Phalacrothous) biguttatus Germar, 1824 – TR: *Hargita m.*: Szencsed, 1996. V. 22., RI; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24., RI; **BÁ:** *Krassó-Szörény m.*: Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1995. IV. 30., RI – Euro-anatóliai faj. Erdélyben és a Bánságban 3–3 lelőhelyről volt ismert, igen ritka faj.

Aphodius (Teuchestes) fossor (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Méréfalva, 1996. V. 22., RI; Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; *Kovászna m.*: Vargyas, Vargyas-patak v., 2005. V. 26–28., RI et RG; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Holarktikus faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Aphodius (Trichonotulus) scrofa (Fabricius, 1787) – TR: *Hunyad m.*: Déva, 1996. V. 19., RI – Euro-szibériai faj, amelyet Amerikába is behurcoltak. Erdélyben eddig 2 lelőhelye volt ismert. Igen ritka faj.

Genus: *Rhyssenus* Mulsant, 1842

Rhyssenus germanus (Linnaeus, 1767) – TR: *Hargita m.*: Homoródfürdő, Nagy-Homoród v., 1995. V. 8., RI. – Palearktikus faj. Amerikába, Kelet- és Dél-Afrikába behurcolták. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Genus: *Pleurophorus* Mulsant, 1842

Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796) – **BÁ:** *Krassó-Szörény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 14–18., *at light*, SZD – Nyugat-palearktikus faj, amelyet Amerikába és Dél-Afrikába is behurcoltak. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Család: SCARABAEIDAE – Ganéjtúró bogarak

Genus: *Sisyphus* Latreille, 1807

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758) – TR: *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VI. 26–VII. 2., SZD – Palearktikus faj. Erdélyben szórványosan, nem gyakori.

Genus: *Copris* Müller, 1764

Copris lunaris (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Méréfalva, 1996. V. 22., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; *Kovászna m.*: Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 24–25., RG; 3 km N of Vargyas, 2005. V. 27., RG; *Kolozs m.*: Mészkö, Tordai-hasadék, 1992. IX. 12., NB; *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN; **BÁ:** *Krassó-Szörény m.*: Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1993. V. 1–2., SZD – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Genus: *Euoniticellus* Janssens, 1953

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777) – TR: *Fehér m.*: Torockó, legelő, 2000. VI. 30., RIN – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Genus: *Caccobius* Thomson, 1859

Caccobius schreberi (Linnaeus, 1767) – TR: *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Genus: *Onthophagus* Latreille, 1802

Onthophagus (Furconthophagus) furcatus (Fabricius, 1781) – TR: *Kolozs m.*: Magyarsovát, 1995. V. 11–12., CZ et NL; **BÁ:** *Krassó-Szörény m.*: Karánsebes, Vár, 1994. V. 22., PA – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és gyakori.

Onthophagus (Onthophagus) illyricus (Scopoli, 1763) – TR: *Hargita m.*: Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; Méréfalva, 1996. V. 22., RI; Persányi-hgys., Oklánd, 1997. V. 26., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; *Kovászna m.*: 3 km N of Vargyas, 2005. V. 28., RG; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Mediterrán faj. Erdélyből eddig csak 2 lelőhelye volt ismert (Palotailva, Torockó), ritka faj.

Onthophagus (Onthophagus) taurus (Schreber, 1759) – TR: *Hargita m.*: Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; *Kovászna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Onthophagus (Palaeonthophagus) coenobita (Herbst, 1783) – TR: *Kovászna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG – Euro-turáni faj. Erdélyben elterjedt és nagyon gyakori.

Onthophagus (Palaeonthophagus) grossepunctatus Reitter, 1905 – TR: *Hargita m.*: Lövéte, Homoród-patak v., 1995. V. 8., RI – Mediterrán elterjedésű faj. Erdély ganéjtúró faunájában új faj.

Onthophagus (Palaeonthophagus) joannae Goljan, 1953 – TR: *Hargita m.*: Homoródkeményfalva, 1995. V. 8., RI – Mediterrán elterjedésű faj. Erdély ganéjtúró faunájában új faj.

Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus (Linnaeus, 1767) – TR: *Hargita m.*: Persányi-hgys., Oklánd, 1997. V. 26., RI; *Kovászna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; *Brassó m.*: Persányi-hgys., Persány, 1997. V. 28., RI; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Euro-anatóliai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Onthophagus (Palaeonthophagus) ruficapillus Brullé, 1832 – TR: *Hargita m.*: Persányi-hgys., Oklánd, 1997. V. 26., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG – Euro-anatóliai faj. Erdélyben szórványosan fordul elő, nem gyakori.

Onthophagus (Palaeonthophagus) fracticornis (Preyßler, 1790) – TR: *Hargita m.*: Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; Zetevárja, 2003. VI. 14–16., LA; Kérulyfürdő, Tolvajos-p., 1995. V. 7., RI; Görgényi-hav., Szencsed, 1997. VII. 9., RI; Görgényi-hav., Bucsin-tető, 1280 m, 1995. V. 11., RI et SA; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; Persányi-hgys., Oklánd, 1997. V. 26., 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; Homoródfürdő, 1996. V. 24., RI; Méréfalva, 1996. V. 22., RI; Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; Gyimesfelsőlok, 1994. V. 23., RI; *Kovászna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG; *Kolozs m.*: Magyarsovát, 1995. V. 11–12., CZ et NL; *Szeben*

m.: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1995. IV. 30., RI et SZD – Euro-anatóliai faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Onthophagus (Palaeonthophagus) gibbulus (Pallas, 1781) – **TR:** *Hargita m.*: Csíkelne, 1996. V. 23., RI – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Onthophagus (Palaeonthophagus) similis (Scriba, 1790) – **TR:** *Hargita m.*: Székelyvarság, 1995. V. 9., RI; Tusnádfürdő, Szent Anna-tó, 1994. VI. 27., RI; Lövéte, Homoród-v., 1995. V. 8., RI; Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; *Kolozs m.*: Bihar-hgys., Havasrogoz, Mt. Vigyázó, 1800 m, 1985. VIII. 4., *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1995. IV. 30., RI – Mediterrán faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt, de nem gyakori. Erdély ganéjtúró faunájához új adat.

Onthophagus (Palaeonthophagus) vacca (Linnaeus, 1767) – **TR:** *Hargita m.*: Csíkszentmárton, 1996. V. 21., RI; 5 km S of Oklánd, 2005. V. 27., RG; *Kovácsna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és nagyon gyakori.

Onthophagus (Palaeonthophagus) verticicornis (Laicharting, 1781) – **TR:** *Hargita m.*: Lövéte, 1995. V. 8., RI; Kalonda, Kalonda-tető, 1997. V. 23., RI; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1993. V. 1–2, SZD, 1995. IV. 30., RI – Euro-turáni faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Család: MELOLONTHIDAE – Cserebogarak

Genus: *Melolontha* Fabricius, 1775

Melolontha melolontha (Linnaeus, 1758) – **TR:** *Hargita m.*: Madarasi-Hargita, 1300–1500 m, 1995. VII. 5., RG; Lövéte, Homoród-patak-v., 1995. V. 8., RI; Homoródfürdő, Nagy-Homoród-v., 1995. V. 8., RI; Parajd, Kis-Küküllő-v., 1995. V. 11., 1995. VII. 1., RI; Balánbánya, Olt-part, 1995. VII. 5–6., RI; Persányi-hgys. Vargyas, Alsó-mál, 600 m, 2005. V. 25–26., RG et RIB; *Kovácsna m.*: Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 25–26., RG et RIB; **BÁ:** *Temes m.*: Temesszlátina, 1995. IV. 29., RI; *Krassó-Szőrény m.*: Herkulesfürdő, 1995. IV. 29–30., RI et SZD; 1998. V. 1., SZD; Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1993. V. 1–2, SZD – Európai faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Melolontha pectoralis Germar, 1824 – **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: 7 km E of Orsova, 1998. V. 2., SZD – Európai faj. A Bánság romániai részéről ez az első adat. Erdélyből is csak egy adata van (Szászrégen). Nagyon ritka.

Genus: *Amphimallon* Le Peletier et Serville, 1825

Amphimallon assimile (Herbst, 1790) – **TR:** *Kolozs m.*: Királyhágó, 2003. VI. 13., LA – Európai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Amphimallon ruficorne (Fabricius, 1775) – **TR:** *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VI. 27–VII. 2., SZD – Európai faj. Erdélyből eddig csak egy lelőhelye volt ismert (Fogaras), ez a második gyűjtőhelye.

Amphimallon solstitialis (Linnaeus, 1758) – **TR:** *Hargita m.*: Hargita-hgys., Ivó, 1015 m, 1983. VII. 29., SZD; Lövéte, Szeltersz, 1984. VII. 26., *at light*, SZD; *Kovácsna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Alsó-Mál, 2004. VII. 5., RI; Persányi-hgys. Vargyas, Hidegászó-v., 2004. VII. 6–8., RI; *Maros m.*: Kerelőszentpál, 1997. VII. 6., RI et PA; *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VII. 1., SZD; Torockószentgyörgy, 500 m, 2000. VII. 2., SZD – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Genus: *Miltotrogus* Reitter, 1902

Miltotrogus aequinoctialis (Herbst, 1790) – **TR:** *Kolozs m.*: Kolozskorpád, 1995. V. 12., RI; *Hunyad m.*: Déva, 1996. V. 19., RI – Európai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Miltotrogus vernus (Germar, 1823) – **TR:** *Hargita m.*: Zeteváralja, 2003. VI. 14–16., LA; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1995. IV. 30., RI – Euro-anatóliai faj. A Bánságban szórványosan fordul elő, nem gyakori

Genus: *Rhizotrogus* Berthold, 1827

Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789) – **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Herkulesfürdő, 1998. V. 1., SZD – Euro-anatóliai faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt, de nem gyakori.

Genus: *Homalopia* Stephens, 1830

Homalopia (s.str.) erythroptera transylvanica Bielz, 1850 – **TR:** *Hargita m.*: Homoródfürdő, Nagy-Homoród v., 1997. VII. 13., RI – A törzsalak balkáni elterjedésű. Ez az alfaj Erdélyben és a Bánságban fordul elő ahol elterjedt és gyakori.

Homalopia (s.str.) ruricola (Fabricius, 1775) – **TR:** *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VI. 29–VII. 2., SZD; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Karánsebes, Vár, 1994. V. 22., PA – Európai faj. A Bánságban elterjedt és gyakori. TN: *Compositae sp.*

Genus: *Maladera* Mulsant et Rey, 1871

Maladera (s.str.) holosericea (Scopoli, 1772) – **TR:** *Kovácsna m.*: Vargyas, Hidegászó-v., 600 m, 2005. V. 26., fénycsapda, RG; *Szeben m.*: Fenyőfalva, 1996. V. 20., RI; **BÁ:** *Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v, 1997. V. 1–2., SZD – Európai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Genus: *Serica* MacLeay, 1819

Serica (s.str.) brunnea (Linnaeus, 1758) – **TR:** *Hargita m.*: Hargita-hgys., Ivó, 1015 m, 1983. VII. 30., SZD; Homoródfürdő, Nagy-Homoród v., 1995. VII. 7., RG, 2006. VI. 25–VII. 1., RI et SA; *Kovácsna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegászó-v., 2004. VII. 6–8., RI – Európai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Genus: *Hoplia* Illiger, 1803

Hoplia argentea (Poda, 1761) – **TR:** *Kolozs m.*: Tordai-hasadék, 2000. VII. 1., RIN; *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VI. 29–VII. 2., SZD; – Dél-európai faj. Erdélyben elterjedt és nagyon gyakori.

Hoplia (Decamera) praticola Duftschmid, 1805 – **TR:** *Hargita m.*: Méréfalva, 1996. V. 22., PA; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24., RI; Zeteváralja, Szencsed-pataka, 1995. VII. 3., RG et RIB – Európai faj. Erdélyben szórványosan, gyakori.

Család: RUTELIDAE – Szípolkok

Genus: *Anisoplia* Fischer, 1824

Anisoplia (Autanisoplia) austriaca (Herbst, 1783) – **TR:** *Hargita m.*: Parajd, Kisküküllő v., 1995. VII. 1., RI – Kelet-európai faj. Erdélyben szórványosan, nem gyakori.

Genus: *Mimela* Kirby, 1825

Mimela aurata (Fabricius, 1801) – PR: *Kolozs m.*: Bihar-hgys., Biharfüred, 1100 m, 1983. VII. 16., SZD – Dél-európai hegyvidéki faj. Erdélyben és a Bánságban is elterjedt, de nem gyakori.

Genus: *Phyllopertha* Stephens, 1830

Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Görgényi-hav., Bucsin-tető, 1995. VII. 1., RI; Madarasi-Hargita, 1995. VII. 2., RI, 1300–1500 m, 1995. VII. 5., RG et RIB; Zeteváralja, 2003. VI. 14–16., LA; Zeteváralja, Szencsed-p., 1995. VII. 3., 2006. VI. 28., RI; Gyergyói-hav., Pongrác-tető, Lóduj, 1995. VII. 4–5, RI et RG; Balánbánya, Jáhoros-patak v., 1995. VII. 5–6; Gyilkos-tó, 1995. VII. 4., RI; Hargita-hgys., Erdőalja, 1995. VII. 4., RI; Hargitafürdő, 1997. VII. 8., RI; Görgényi-hav., Szencsed, 1997. VII. 9., RI; Kelemen-hav., Bélbör, Kis-Beszterce-part, 1997. VII. 11., RI; Kelemen-hav., Puturosul-patak v., 1500–1600 m, 1998. VII. 13., RI et KI; Hargita-hgys., 922 m, Tolvajos-tető, 2006. VI. 27–29., RI et SA; Hargita-hgys., Libán-tető, 2006. VI. 28., RI et SA; *Kovácsna m.*: Vargyas, Vargyas-patak v., 2005. V. 26–28., RI et RG – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Család: CETONIIDAE – Rózsabogarak

Genus: *Valgus* Scriba, 1790

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Árvátfalva, 1997. VII. 26., RI; Lövéte, Kis-Homoród v., 1997. V. 22., RI; *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Mehádiai-hgys., Mt. Domogled, Herkulesfürdő, 1995. IV. 30., RI; Mehádiai-hgys., Cserna-patak v., 1995. V. 1–2., RI – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Genus: *Osmoderma* Serville, 1825

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) – *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 14–18., SZD – Európai faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt, de ritka. TN: *Quercus sp.*

Genus: *Gnorimus* Serville, 1825

Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Homoródalmás, Vargyas-v., 1986. VII. 20., SZD; *Kovácsna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegaszó-v., 2004. VII. 6–8, RI et PA; *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 16–18., SZD; PR: *Kolozs m.*: Bihar-hgys., Biharfüred, 1100 m, 1983. VII. 16., SZD; Bihar-hgys., Jád-v., 700 m, 1983. VII. 17., SZD – Euro-anatóliai faj. Erdélyben elterjedt és gyakori.

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758) – *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 14–18., SZD – Euro-anatóliai faj. Erdélyben és a Bánságban szórványosan, nem gyakori.

Genus: *Trichius* Fabricius, 1775

Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758) – TR: *Hargita m.*: Parajd, Kis-Küküllő v., 1995. VII. 1., RI et RG; Madarasi-Hargita, 1995. VII. 2., RI; Gyilkos-tó, 1995. VII. 4., RI; Hargita-hgys., Ivó, 1983. VII. 28., SZD, 1200–1300 m, 2003. VII. 16., AL; Filio-v., 1983. VII. 29., SZD; Homoródalmás, Vargyas-v., 1984. VII. 22., 1986. VII. 20., SZD; Balánbánya, Olt-part,

1995. VII. 5–6., RI; Balánbánya, Nagy-Hagymás, 1995. VII. 6., RG; Korond, 1987. VII. 25., RG; Görgényi-hav., Bucsin-tető, 1600 m, 1997. VII. 10–12., RI; Görgényi-hav., Kisküküllő felső v., 2006. VI. 26., RI et SA; Kelemen-hav., Bélbör, Kis-Beszterce-p., 1997. VII. 11., RI; Kelemen-hav., Hévíz-(Toplica-) völgy, 1998. VII. 15., RI; *Maros m.*: Görgényi-hav., Palotailva, Zsírka-v., 800 m, 1983. VII. 24., SZD; Palotailva, Szalárd-v., 1983. VII. 25., SZD; *Szeben m.*: Fogarasi-hav., Kercisóra, Báleav., 1997. VII. 16., RI; *BÁ: Hunyad m.*: Retyezát-hgys., Buta-szoros felett, kaszáló, 1100 m, 2007. VII. 13., KC; Retyezát-hgys., Pietrele-v., 1000 m, 1981. VII. 30., SZD; PR: *Kolozs m.*: Biharfüred, 1100 m, 1983. VII. 16., SZD; Biharfüred, Jád-v., 1100 m, 1981. VI. 27., SZD – Euro-szibériai hegyvidéki faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt és közönséges.

Trichius sexualis Bedel, 1906 – TR: *Hargita m.*: Homoród-fürdő, Nagy-Homoród v., 2006. VI. 25., RI et SA; *Fehér m.*: Torockó, Székelykő, 700 m, 2000. VI. 29–VII. 2., SZD – Dél- és Közép-európai faj. Erdélyben elterjedt, de ritka.

Genus: *Cetonia* Fabricius, 1775

Cetonia aurata (Linnaeus, 1767) – TR: *Hargita m.*: Parajd, Kis-Küküllő-part, 1995. VII. 1., RI; Madarasi-Hargita, 1995. VII. 2., RI; Zeteváralja, Szencsed-p., 1995. VII. 3., RI; Gyergyói-hav., Békás-szoros, 1995. VII. 4., RI; Homoródkeményfalva, 1995. VII. 7., 1996. V. 24., RI; Máréfalva, 1996. V. 22., RI; Kelemen-hav., Lomás-patak v., 1000 m, 1998. VII. 13., RI; Kelemen-hav., Puturosul-patak v., 1200–1600 m, 1998. VII. 13., RI; Homoródalmás, Kis-Homoród v., 1997. V. 22., RI; Árvátfalva, 1997. V. 26., RI; Homoródfürdő, Nagy-Homoród v., 1997. V. 25., 2006. VI. 25–VII. 1., RI et SA; Gyergyói-hav., Békény-patak v., 2006. VI. 27., RI; Hargita-hgys., Sikaszó, 2006. VI. 28., RI; Persányi-hgys., Vargyas, Alsó-Mál, 600 m, 2005. V. 25., RG et RIB; *Maros m.*: Gyergyói-hav., Palotailva, Szalárd-v., 800 m, 1986. VII. 30., SZD; Kerelőszentpál, 1997. VII. 6., RI; *Fehér m.*: Gyalui-hav., Aranyosronk, 1998. VII. 10., RI; *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Herkulesfürdő, Mt. Domogled, 1993. V. 1–2., SZD; Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 16–18., SZD – Euro-szibériai faj. Erdélyben elterjedt és nagyon közönséges.

Genus: *Cetonischema* Reitter, 1898

Cetonischema aeruginosa (Drury, 1770) – *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: 7 km E of Orsova, 1998. V. 2., SZD; Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 16–18., SZD – Közép- és Dél-európai faj. Erdélyben és a Bánságban elterjedt, gyakori.

Genus: *Liocola* Thomson, 1859

Liocola lugubris (Herbst, 1786) – TR: *Kovácsna m.*: Persányi-hgys., Vargyas, Hidegaszó-v., 2004. VII. 6–8., RI; *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 1983. VII. 16–18., SZD – Eurázsiai faj. Erdélyben szórványosan elterjedt, gyakori.

Genus: *Netocia* Costa, 1852

Netocia (Potosia) fieberi (Kraatz, 1880) – *BÁ: Krassó-Szőrény m.*: Cserna-v., Motel Dumbrava, 2003. VII. 16–18., SZD – Dél-európai faj. Erdélyben és a Bánságban csak néhány helyről ismert, nagyon ritka.

Genus: *Tropinota* Mulsant, 1842

Tropinota hirta (Poda, 1761) – TR: *Hargita m.*: Lövéte, Homoród-patak v., 1995. V. 8., RI; Homoródfürdő, Nagy-

Homoród v., 1995. V. 8., RI; Parajd, Kis-Küküllő-part, 1995. V. 11., RI; Abásfalva, 1996. V. 24., RI; Homoródkeményfalva, 1996. V. 24., RI; Árvátfalva, 1997. V. 28., RI; *Kovácsna m.*: Uzonkafürdő, 700 m, 2005. V. 24., RG et RIB; 3 km N of Vargyas, 2005. V. 28., RG – Nyugat-palearktikus faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Genus: *Oxythyrea* Mulsant, 1842

Oxythyrea funesta (Poda, 1761) – TR: *Hargita m.*: Abásfalva, 1996. V. 24., RI – Mediterrán faj. Erdélyben elterjedt és közönséges.

Rozner István – Budapest, XI, Tétényi-út 129, H-1116; irozner@gmail.com

Rozner György – Kisberény, Petőfi u. 1, H-8693; roznergryuri@axelero.hu

Köszönetnyilvánítás

Ezúton köszönöm Kocs Irénnek, a sepsiszentgyörgyi Székely Nemzeti Múzeum Természettudományi Osztály muzeológusának és férjének, Kocs Jánosnak azt az önzetlen segítséget, amellyel lehetővé tették a gyűjtőutak zavartalan lebonyolítását. Köszönet illeti Szalóki Dezsőt, Podlussány Attilát és a többi kutatót a gyűjtési adataikért, Salvó Szidóniát és Rozner Antalt a gyűjtésekben nyújtott segítségükért.

Irodalom

ÁDÁM L.

- 1979 A Kárpát-medence Lamellicornia-faunájának revíziója, I. Lucanidae (Coleoptera), *Folia Entomologica Hungarica*, X–XII/1, Budapest, 213–215.
 1993 Néhány újabb lemezescsapú bogár (Coleoptera, Scarabaeidae) előfordulása a Kárpát-medencében, *Folia Entomologica Hungarica*, LIV, Budapest, 163–166.
 1994 A check-list of the Hungarian Scarabaeoidea with the description of ten new taxa (Coleoptera), *Folia Entomologica Hungarica*, LV, Budapest, 5–17.
 2003 Faunisztikai adatok a Kárpát-medencéből (Coleoptera, Scarabaeoidea), *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 27, 101–136.

BALOG, A.

- 1998 Cercetări faunistice asupra unor familii de coleoptere (Coleoptera, Staphylinidae, Scarabaeidae, Cerambycidae, Chrysomelidae) din Rezervația botanică Suatu I, jud. Cluj, *Buletin de Informare, Societatea lepidopterologică Română*, 9 (1–4), 109–115.

BALOG, A. – CRIȘAN, A. – RUCĂNESCU, A.

- 1997 Cercetări faunistice asupra unor familii de coleoptere din zona localității Hotoan, județul Satu-Mare (Coleoptera, Scarabaeidae, Cerambycidae, Chrysomelidae), *Buletin de Informare, Societatea lepidopterologică Română*, 8 (3–4), Cluj-Napoca, 253–260.

BARAUD, J.

- 1992 Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe, *Faune de France*, Lyon.

BIELZ A. E.

- 1887 Siebenbürgens Käferfauna, *Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturwiss*, Hermannstadt, 37.

CSIKI, E.

- 1942a Adatok a Görgényi-hegység bogárfaunájának ismeretéhez, *MTA Matematikai és Természettudományi Közlemények*, LXI, Budapest, 369–383.
 1942b A Balánbányai-hegység bogárfaunája, *MTA Matematikai és Természettudományi Közlemények*, LXI, Budapest, 706–733.

ENDRÓDI S.

- 1956 Lemezescsapú bogarak – Lamellicornia, *Magyarország Állatvilága – Fauna Hungariae*, XII, Budapest.
 1957 A lemezescsapú bogarak (Lamellicornia) kárpátmedencei lelőhelyadatai, *Folia Entomologica Hungarica*, X, Budapest, 145–226.

KUTASI CS. – MUSKOVITS J. – ROZNER I.

- 2000 Adatok Torockó és környékének bogárfaunájához (Insecta, Coleoptera), *Acta (Siculica)* 1999/1, Sepsiszentgyörgy, 75–82.

KUTHY D.

- 1896 Coleoptera, *Fauna Regni Hungariae – A Magyar Birodalom Állatvilága*, A Magyar Királyi Természettudományi Társulat, Budapest.

NÁDAI L. – VIG K.

- 2006 A Savaria Múzeum lemezescsapú bogarai (Coleoptera, Scarabaeoidea), *Praenorica, Folia Historico-Naturalia*, IX, Szombathely, 81–122.

PETRI, K.

- 1912 *Siebenbürgens Käferfauna auf Grund ihrer Erforschung bis zum Jahre 1911*, I–IX, Hermanstadt.
 1925–1926 Ergänzungen und Berichtigungen zur Käferfauna Siebenbürgens 1912, *Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturwiss*, Hermanstadt, 165–206.

RUCĂNESCU, A. – KABOUREK, V.

- 1997 Coleoptera. Die Ergebnisse der Entomologischer Sammelausfluges in „Cheile Tisitei”, Vrancea Gebirge, 26. 06. – 6. 7. 1997, *Buletin de Informare, Societatea lepidopterologică Română*, 8 (1–2), 33–37.

SZÉL, GY. – ROZNER, I. – KOCS, I.

- 1996 Contribuții la cunoașterea Coleopterelor din Transilvania (România) pe baza colectărilor din ultimii ani, *Acta (Siculica)* 1995, Sepsiszentgyörgy, 73–92.

Date suplimentare privind fauna de Lamellicornia (Coleoptera) din Transilvania și Banat

(Rezumat)

Specialiștii de la Muzeul Național Secuiesc, Muzeul de Științele Naturii din Budapesta și Asociația Entomologică Ungară au efectuat în ultimii 20 de ani cercetări entomologice sistematice în Transilvania. Rezultatele colectărilor până în anul 1994 au fost publicate de Győző Szél, István Rozner și Irén Kocs în 1996, în anuarul muzeului *Acta (Siculica)* 1995. În anul 1998 membrii Asociației Entomologice Ungare au efectuat colectări în zona comunei Rimetea și împrejurimile acesteia, iar rezultatele au fost publicate în 2000 în anuarul muzeului *Acta (Siculica)* 1999 de Csaba Kutasi, József Muskovits și István Rozner. Lucrarea prezintă datele despre Lamellicornia nepublicate până în prezent. S-au identificat 84 specii aparținând la 38 genuri și 7 familii. Din materialul colectat 4 specii sunt noi pentru fauna din Transilvania: *Aphodius (Eurodalus) paracoenosus* Balthasar et Hrubant, 1960, *Onthophagus (Palaeonthophagus) grossepunctatus* Reitter, 1905, *Onthophagus (Palaeonthophagus) joannae* Goljan, 1953 și *Onthophagus (Palaeonthophagus) similis* (Scriba, 1790). Lista de specii cuprinde locurile de colectare pe județe, data colectării și numele prescurtat al specialistului, precum și răspândirea speciilor.

Data to the Lamellicorn-beetle fauna of Transylvania and Banat area (Coleoptera: Lamellicornia)

(Abstract)

The authors provide an overview of the work carried out by Hungarian coleopterists in Transylvania and Banat area. They provide data regarding lamellicorn collection obtained by researchers of Hungarian Entomological Society and Székely National Museum Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe) between 1994 and 2007. The species list includes 84 species in 38 genera and in 7 family of Lamellicornia, from which 4 species proved to be new distribution records for Transylvania and Banat. These are: *Aphodius (Eurodalus) paracoenosus* Balthasar et Hrubant, 1960, *Onthophagus (Palaeonthophagus) grossepunctatus* Reitter, 1905, *Onthophagus (Palaeonthophagus) joannae* Goljan, 1953, *Onthophagus (Palaeonthophagus) similis* (Scriba, 1790). The species list shows (the) collecting sites of each species per county, the time of collection and abbreviated names of collectors. The attached notes refer to the distribution of species in the Palaearctic and specifically in Transylvania and Banat.