

Bogarak Kerecsendről (Coleoptera: Staphylinidae; Scarabaeoidea)

ÁDÁM LÁSZLÓ

ABSTRACT: Beetles from Kerecsend (Coleoptera: Staphylinidae; Scarabaeoidea)

Locality data of 167 species of Staphylinidae and 48 species of Scarabaeoidea collected in the protected loessy areas at Kerecsend (county Heves, N Hungary) are given. *Microdota contractipennis* (Staphylinidae) is new for the fauna of Hungary.

A Bükk Nemzeti Park állatvilágának felmérése során a Magyar Természettudományi Múzeum munkatársai a kerecsendi védett területen is jelentős anyagot gyűjtöttek. A bogarakat csaknem teljes egészében feldolgozták, a BNP faunáját tárgyaló cikkekből azonban a kerecsendi adatok kimaradtak. Ebben a dolgozatban két nagyobb csoport, a holyvák és a lemezscápú bogarak (Staphylinidae és Scarabaeoidea) lelőhelyadatait közöljük.

A kerecsendi védett terület – az Alföld egykori löszpusztáinak máig fennmaradt kicsiny foltja – a Bükkalja lösztakaróján, az alacsony dombvidék és a síkság találkozásánál fekszik. Az Alföld löszterületeit az ember már régen művelésbe fogta; az eredeti növénytakaró maradványai ma már csak a kerecsendihez hasonló, művelésre jobbra alkalmatlan területeken, löszdombok meredek letöréseiben stb. tenyésznek. A kerecsendi védett terület magját a lösztölgyes alkotja. Ehhez védelem alá nem vont (legnagyobb részben másodlagos) cserjések és löszgyepmaradványok is csatlakoznak. A gyűjtések idején a dombok karéjában még egy nagyobb kiterjedésű löszlegelőt is fenntartottak – ezt mára már feltörték. Hasonló sorsra jutottak a mélyebben fekvő, nedvesebb részeken tenyésző szikeserdei rétfoltok is. A terület egy részének művelésével később felhagytak, de az eredeti növényzet, a jellegzetes fajok (*Peucedanum officinale*, *Aster amellus*, *A. sedifolius* stb.) legszebb állományai végleg megsemmisültek.

Az alább felsorolt valamennyi faj lelőhelye: Kerecsend, Fácános-berek, 150 m. A különböző növénytársulások, illetve gyűjtési módszerek nevét a következő rövidítések helyettesítik: *Aceri-Quercetum pubescentis-roboris* (AQu.) – lösztölgyes, *Carduetum acanthoidis* (Car.) – útszéli bogáncs társulás, *Cynodonto-Poetum angustifoliae* (CPo.) – löszlegelő, *Festuco-Agrophyretum intermedii* (FAg.) – zavart löszgyep, *Lepidietum drabae* (Lep.) – útszéli zsázsa társulás, *Lolio-Plantaginetum majoris* (LPl.) – taposott útszéli gyep, *Peucedano-Asteretum sedifolii* (PAs.) – szikeserdei rét, *Rubo-Prunetum spinosae* (RPr.) – erdőszéli töviskes, *Sambucetum ebuli* (Sam.) – gyalogbodza társulás; egyelés (egy.), fűgyökerek közül (fgy.), fűhálózás (fűh.), kopogtatás (kop.), kövek alól (köv.), lótrágyából (ltr.), marhatrágyából (mtr.), őztrágyából (őtr.), parttaposás (ptp.), rostálás (ros.), talajcsapdázás (tcs.), ürgegyekből (ürg.). A felsorolt fajok bizonyító példányai a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében találhatóak.

Staphylinidae (LATREILLE, 1802)

Megarhtrinae (JOY, 1932)

Pteronius atomarius (ERICHSON, 1840) – *AQu.*, tcs. VI–VIII.

Omaliinae (MACLEAY, 1825)

Eusphalerum testaceum (GRAVENHORST, 1806) (*Omaliium sorbi* GYLLENHAL, 1810) – *AQu.*, fűh. V–VI.

Elonium pliginskii (BERNHAEUER, 1913) – *AQu.*, *Agaricus* sp.-ból. X.

Anthobium florale (PAYKULL, 1789) – *CPo.*, kop. IV–X.

Omaliium caesum GRAVENHORST, 1806 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. I–XII.

Omaliium cursor (O. F. MÜLLER, 1776) (*Staphylinus rivularis* PAYKULL, 1789) – *AQu.*, *Agaricus* sp.-ból, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–V, VII, X.

Phloeostiba flavipes (LINNAEUS, 1758) (*Staphylinus planus* PAYKULL, 1792) – *AQu.*, nedvező *Acer platanoides*-ról. IV–V, VII, X.

Xylodromus affinis (GERHARDT, 1877) – *CPo.*, tcs. III–V.

Lathrimaemum atrocephalum (GYLLENHAL, 1827) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–V, VII, IX.

Olophrum assimile (PAYKULL, 1800) – *AQu.*, ros.; *CPo.*, tcs. I–V, IX–XII.

Arpedium quadrum (GRAVENHORST, 1806) – *AQu.*, ros. I–IV, IX–XII.

Acidota cruentata MANNERHEIM, 1831 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. III–V.

Oxytelinae (FLEMING, 1821)

Paratrogophloeus obscurus (STEPHENS, 1834) (*Trogophloeus rivularis* MOTSCHULSKY, 1860) – *PAs.*, ptp. IV–V, VII–X.

Carpalimus obesus (KIESENWETTER, 1844) – *CPo.*, fűh., köv.; *PAs.*, ptp. IV–VIII, X.

Paraboopinus nitidus (BAUDI, 1848) – *PAs.*, ptp. IV, VII.

Trogophloeus corticinus (GRAVENHORST, 1806) – *FAg.*, ros.; *PAs.*, ptp. III–IV, VI–VII, IX–X.

Trogophloeus heidenreichi L. BENICK, 1934 – *PAs.*, ptp. VII.

Aploderus caelatus (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, mtr. V, VII, IX.

Epomotylus sculptus (GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, mtr. V, VII, X.

Styloxys striatus (STRØM, 1768) (*Staphylinus rugosus* FABRICIUS, 1775) – *CPo.*, fűh.; *PAs.*, ptp. IV–V, VII, IX.

Oxytelus piceus (LINNAEUS, 1767) – *CPo.*, mtr. V, VII, IX–X.

Anotylus affinis (CZWALINA, 1871) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, mtr. VII.

Anotylus inustus (GRAVENHORST, 1806) – *AQu.*, tcs. VII–VIII.

Anotylus nitidulus (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, mtr.; *PAs.*, ptp. III–IV, VI–VII, X.

Anotylus sculpturatus (GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, mtr. X.

Oxytelops tetracarinated (BLOCK, 1799) – *CPo.*, köv., mtr. III–VII.

Platystethus arenarius (FOURCROY, 1785) – *CPo.*, mtr. IV–V, VII, IX–X.

Craetopyrcrus cornutus (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, köv.; *PAs.*, ptp. IV VII

Craetopyrcrus nitens (C. R. SAHLBERG, 1832) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fűh., köv.; *PAs.*, ptp. IV–X.

Hesperophilus gallicus (GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, köv. IV.

Steninae (MACLEAY, 1825)

Stenus clavicornis (SCOPOLI, 1763) – *CPo.*, köv. IV.

Nestus humilis (ERICHSON, 1839) – *CPo.*, fűh. VII.

Paederinae (FLEMING, 1821)

Paederus fuscipes CURTIS, 1826 – *AQu.*, fűh.; *CPo.*, köv.; *FAg.*, egy. IV–V, VIII–IX.

Paederus littoralis GRAVENHORST, 1802 – *AQu.*, egy.; *CPo.*, fgy., köv., mtr.; *FAg.*, egy. IV, VII, IX–X.

Paederus schoenherri CZWALINA, 1889 – *AQu.*, kéreg alól, tcs.; *CPo.*, tcs. III–IV, VII. IX.

Astenognathus bimaculatus (ERICHSON, 1840) – *CPo.*, fgy. X.

Astenus brevelytratus COIFFAIT, 1960 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, kop., tcs. III–IV, X.

Rugilus orbiculatus (PAYKULL, 1789) – *CPo.*, fgy. X.

Rugilus rufipes GERMAR, 1835 – *AQu.*, tcs. VII.

Rugilus similis (ERICHSON, 1839) – *CPo.*, köv. IV.

Sunius fallax (LOKAY, 1919) – *CPo.*, fgy. IV, X.

Sunius melanocephalus (FABRICIUS, 1792) – *CPo.*, fgy. X.

Scopaeus laevigatus (GYLLENHAL, 1827) – *PAs.*, ptp. VII.

Lathrobium punctulatum MANNERHEIM, 1831 (*Staphylinus fulvipennis* GRAVENHORST, 1806, nec TURTON, 1802) – *FAg.*, ros. III.

Leptobium gracile (GRAVENHORST, 1802) (*Lathrobium biguttulum* LACORDAIRE, 1835) – *CPo.*, fgy. X.

Gyrohyphninae (KIRBY, 1837)

Leptacinus sulcifrons (STEPHENS, 1833) – *CPo.*, fgy., mtr. III, VII, IX–X.

Phacophallus parumpunctatus (GYLLENHAL, 1827) – *CPo.*, mtr. VII.

Hyponygrus fracticornis (O. F. MÜLLER, 1776) – *CPo.*, mtr. IX.

Paraphallus linearis (OLIVIER, 1795) – *AQu.*, ros., tcs.; *CPo.*, fgy., tcs. I–V, IX–XII.

Phallolinus longiventris (HEER, 1839) – *AQu.*, ros.; *CPo.*, fgy. I–IV, IX–XII.

Meneidophallus roubali (COIFFAIT, 1956) – *CPo.*, fgy. X.

Othiellus punctulatus (GOEZE, 1777) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–IX.

Staphylininae (LATREILLE, 1802)

Neobisnius procerulus (GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, köv. IV.

Philonthus intermedius (LACORDAIRE, 1835) – *CPo.*, mtr. VII.

Philonthus laminatus (CREUTZER, 1799) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, mtr. V–X.

Bisnius alpinus (EPPELSHEIM, 1875) – *CPo.*, mtr. X.

Bisnius carbonarius (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, fgy., köv., mtr.; *FAg.*, ros. III–IV, IX–X.

Bisnius cognatus (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fűh., mtr.; *FAg.*, ros. I–IV, VII. IX–XII.

Bisnius corruscus (GRAVENHORST, 1802) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, mtr. III, VII.

Bisnius cruentatus (GMELIN, 1790) – *CPo.*, mtr. VII.

Bisnius debilis (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, fgy., mtr. IX–X.

Bisnius frigidus (MÄRKEL et KIESENWETTER, 1848) – *CPo.*, mtr. IX.

- Bisnius ochropus* (GRAVENHORST, 1802) (*Staphylinus concinnus* GRAVENHORST, 1802, nec MARSHAM, 1802) – *CPo.*, fgy., mtr. VII, IX–X.
- Bisnius pachycephalus* (NORDMANN, 1837) (*Staphylinus sordidus* GRAVENHORST, 1802, nec MARSHAM, 1802) – *AQu.*, tcs. VII.
- Bisnius quisquiliarius* (GYLLENHAL, 1810) – *CPo.*, köv.; *PAs.*, ptp. IV, VII.
- Bisnius rectangularis* (SHARP, 1874) – *CPo.*, mtr. VII.
- Bisnius sanguinolentus* (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, fűh., mtr. VII.
- Bisnius spermophili* (GANGLBAUER, 1897) – *CPo.*, mtr. IV.
- Bisnius spinipes* (SHARP, 1874) – *CPo.*, mtr. VII.
- Bisnius succicola* (THOMSON, 1860) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV, VII, IX,
- Bisnius tenuicornis* (REY, 1853) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV, VII.
- Bisnius umbratilis* (GRAVENHORST, 1802) – *PAs.*, ptp. VII.
- Bisnius varians* (PAYKULL, 1789) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, mtr. III, VII.
- Gefyrobius lepidus* (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, fgy. X.
- Spatulonthus coprophilus* (JARRIGE, 1949) – *CPo.*, mtr. III, VII.
- Spatulonthus longicornis* (STEPHENS, 1832) – *CPo.*, mtr. VII.
- Spatulonthus parvicornis* (GRAVENHORST, 1802) (*Staphylinus agilis* GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, mtr. III, VII, X.
- Paragabrius micans* (GRAVENHORST, 1802) – *PAs.*, ptp. VII.
- Gabrius femoralis* (HOCHHUTH, 1851) – *AQu.*, tcs. VII.
- Gabrius nigrifulus* (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, mtr. III.
- Gabrius osseticus* (KOLENATI, 1846) (*Staphylinus vernalis* GRAVENHORST, 1806, nec O. F. MÜLLER, 1776) – *AQu.*, tcs. IV.
- Ontholestes haroldi* (EPPELSHEIM, 1884) – *CPo.*, mtr., tcs.; *AQu.*, tcs. I–XII.
- Ontholestes murinus* (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr., tcs.; *PAs.*, ptp. VII.
- Emus hirtus* (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr. VII.
- Abemus chloropterus* (PANZER, 1796) – *AQu.*, tcs. VII.
- Platydracus chalcocephalus* (GMELIN, 1790) – *AQu.*, tcs. VII.
- Ocytus biharicus* (J. MÜLLER, 1926) – *AQu.*, tcs. VII, IX.
- Pseudocypus fulvipennis* (ERICHSON, 1840) – *AQu.*, tcs.; *FAg.*, egy., tcs. III–IV, VII, IX.
- Pseudocypus mus* (BRULLÉ, 1832) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV, VII, IX.
- Alapsodus morsitans* (ROSSI, 1790) (*Staphylinus compressus* MARSHAM, 1802, nec FOURCROY, 1785) – *AQu.*, tcs. VII.
- Alapsodus winkleri* (BERNHAEUER, 1906) – *AQu.*, tcs. VII.
- Heterothops dissimilis* (GRAVENHORST, 1802) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fgy. IV–V, X.
- Heterothops niger* KRAATZ, 1868 – *AQu.*, ros.; *CPo.*, mtr. I–IV, IX–XII.
- Microsaurus ochripennis* (MÉNÉTRIES, 1832) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–IX.
- Quedius fuliginosus* (GRAVENHORST, 1802) – *AQu.*, tcs. VII, IX.
- Raphirus boops* (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, fgy. X.
- Raphirus limbatoides* (COIFFAIT, 1963) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. I–V, VII, IX–XII.

Tachininae (FLEMING, 1821)

- Schinomosa erichsonana* (FAGEL, 1965) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fgy., tcs. V–X.
- Schinomosa forticornis* (FAUVEL, 1875) – *AQu.*, tcs. V–IX.
- Schinomosa longula* (MANNERHEIM, 1831) – *CPo.*, tcs. III–V.
- Schinomosa nigricollis* (STEPHENS, 1835) – *CPo.*, fgy. X.

Mycetoporus longicornis MÄKLIN, 1847 – *AQu.*, tcs. IV–IX.
Bolitobius castaneus (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs.; *FAg.*, tcs. III–IX.
Bolitobius formosus (GRAVENHORST, 1806) – *AQu.*, tcs. IV.
Sepedophilus immaculatus (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, tcs. III–V, VII.
Sepedophilus marshami (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, kéreg alól, ros., tcs.; *CPo.*, tcs.; *FAg.*, tcs. I–XII.
Sepedophilus obtusus (LUZE, 1902) – *AQu.*, ros., tcs.; *CPo.*, tcs. I–XII.
Palporus nitidulus (FABRICIUS, 1781) – *AQu.*, tcs.; *PAs.*, ptp. VII, IX.
Tachyporus chrysomelinus (LINNAEUS, 1758) – *AQu.*, egy., fűh., tcs.; *FAg.*, ros.; *RPr.*, fűh. III–V, VII–VIII.
Tachyporus hypnorum (FABRICIUS, 1775) – *AQu.*, fűh., kéreg alól, ros., tcs.; *CPo.*, fgy., fűh., kop.; *FAg.*, egy., ros.; *PAs.*, fűh. I–IV, VII, IX–XII.
Tachyporus solutus ERICHSON, 1839 – *AQu.*, fűh., köv.; *CPo.*, fűh. IV–V.
Tachinus corticinus GRAVENHORST, 1802 – *AQu.*, ros.; *CPo.*, fgy., tcs. I–V, IX–XII.
Tachinus fimetarius GRAVENHORST, 1802 – *CPo.*, tcs. V–VI.
Leucoparyphus silphoides (LINNAEUS, 1767) – *CPo.*, mtr. III, VII, X.

Hypocyphtinae (LAPORTE DE CASTELNAU, 1834)

Cypha tarsalis (LUZE, 1902) – *AQu.*, nedvező *Acer platanoides*-ről. IV.
Holobus flavicornis (LACORDAIRE, 1835) – *CPo.*, tcs. IV, X.
Oligota pumilio KIESENWETTER, 1858 – *CPo.*, tcs. IV–V.

Aleocharinae (FLEMING, 1821)

Homalota plana (GYLLENHAL, 1810) – *AQu.*, nedvező *Acer platanoides*-ről. IV.
Ditropalia bella (MÄRKEL, 1844) – *AQu.*, tcs. IV–VI, VIII.
Amischa decipiens (SHARP, 1869) – *CPo.*, fgy.; *FAg.*, ros. III, V–VI, X.
Amischa filum (MULSANT et REY, 1870) – *CPo.*, fgy.; *FAg.*, ros. III–IV, X.
Plataraea spaethi (BERNHAEUER, 1898) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, köv., tcs. III–V, VII.
Liogluta granigera (KIESENWETTER, 1850) – *CPo.*, tcs. IV, VI–IX.
Enalodroma hepatica (ERICHSON, 1839) – *CPo.*, tcs. III–VII.
Microdota contractipennis (G. BENICK, 1970) – *CPo.*, tcs. III–VI. – Magyarországon a száraz legelők jellemző tavaszi állata. Kisemlősök (hőrcsög, üregi nyúl, ürge, stb.) föld alatti járataiban, fészékben fordul elő; az említett állatok friss trágyáján él. A szabadban is gyűjthető, elsősorban a hűvösebb kora tavaszi időszakban, amikor a trágya még nem szárad ki túlságosan hamar.
Microdota ganglbaueri (BRUNDIN, 1948) – *CPo.*, tcs. III.
Microdota inquinula (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, mtr. III, VII.
Microdota pittionii (SCHEERPELTZ, 1950) – *AQu.*, tcs. IV–VII, IX.
Ceritaxa flavipes (MOTSCHULSKY, 1860) (*Atheta wasserburgeri* Bernhauer, 1932) – *AQu.*, tcs. IV, VI–VII.
Atheta crassicornis (FABRICIUS, 1792) – *AQu.*, tcs. IV–X.
Atheta euryptera (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, tcs. IV, VI, IX.
Atheta gagatina (BAUDI, 1848) – *AQu.*, tcs. V–IX.
Atheta nigrifulva (GRAVENHORST, 1802) – *AQu.*, tcs. VI–VII, IX–X.
Atheta oblita (ERICHSON, 1839) – *AQu.*, tcs. VII.
Atheta triangulum (KRAATZ, 1856) – *AQu.*, tcs. III–VII.

Dimetrota cadaverina (CH. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1860) – *AQu.*, tcs. VII.
Coproceramius cautus (ERICHSON, 1837) – *CPo.*, mtr. III.
Chaetida longicornis (GRAVENHORST, 1802) – *CPo.*, mtr. VI–VII.
Nehemitropia sordida (MARSHAM, 1802) (*Oxypoda lividipennis* MANNERHEIM, 1831) – *CPo.*, mtr. III, V, VII, IX.
Coprothassa melanaria (MANNERHEIM, 1831) – *CPo.*, mtr. IX.
Mocyta fungi (GRAVENHORST, 1806) – *AQu.*, tcs. IV–IX, XI.
Mocyta orbata (ERICHSON, 1837) – *AQu.*, ros.; *CPo.*, fgy. I–IV, IX–XII.
Ichnopoda nigerrima (AUBÉ, 1850) – *CPo.*, mtr. VII.
Ichnopoda parvula (MANNERHEIM, 1831) – *AQu.*, tcs. VII.
Ichnopoda pusilla (BRUNDIN, 1952) – *CPo.*, mtr. III, VII.
Mycetota laticollis (STEPHENS, 1832) – *CPo.*, tcs. IV–V, X.
Drusilla canaliculata (FABRICIUS, 1787) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fgy., tcs. IV–X.
Bolitochara haworthi (STEPHENS, 1832) – *AQu.*, tcs. VII.
Pella cognata (MÄRKEL, 1842) – *AQu.*, tcs. IV–VII.
Pella similis (MÄRKEL, 1844) – *CPo.*, tcs.; *FAg.*, tcs. III–IX.
Phloeopora scribae (EPELSHEIM, 1884) – *AQu.*, kéreg alól. III.
Ocalea badia ERICHSON, 1837 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. III–IV, VI–X.
Oxypoda acuminata (STEPHENS, 1832) (*Oxypoda lividipennis* auct., nec MANNERHEIM, 1831) – *AQu.*, tcs. III–VI, X, XII.
Oxypoda longipes MULSANT et REY, 1861 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. I–VII, IX–XII.
Oxypoda spectabilis MÄRKEL, 1844 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV, VII.
Oxypoda vittata MÄRKEL, 1842 – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV, VI–VII.
Podoxya vicina (KRAATZ, 1858) – *CPo.*, fűh., tcs. V–VI.
Demosoma filiforme (L. REDTENBACHER, 1849) – *CPo.*, tcs. III–V.
Demosoma flavicorne (KRAATZ, 1856) – *AQu.*, tcs. IV, VI.
Crataraea saturalis (MANNERHEIM, 1831) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. III–VI.
Aleochara curtula (GOEZE, 1777) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–X.
Arybodma milleri (KRAATZ, 1862) – *CPo.*, mtr. IV, X.
Baryodma bipunctata (OLIVIER, 1795) – *CPo.*, mtr. V, VII, IX–X.
Polychara breiti (GANGLBAUER, 1897) – *CPo.*, mtr. IV.
Polychara sparsa (HEER, 1839) – *AQu.*, tcs. III–IV, VI–IX.
Coprochara binotata (KRAATZ, 1856) – *CPo.*, fgy. VI, X.
Coprochara bipustulata (LINNAEUS, 1761) – *CPo.*, mtr.; *FAg.*, fgy. III, V–X.

Scarabaeoidea (LAICHARTING, 1781)

Lucanidae (LATREILLE, 1804)

Lucanus cervus cervus (LINNAEUS, 1758) – *AQu.*, tcs. VII, IX.
Platycerus caraboides (LINNAEUS, 1758) (*Platycerus cribratus* MULSANT et REY, 1863) – *AQu.*, tcs. VII.

Cetoniidae LEACH, 1815

Netocia cuprea obscura (ANDERSCH, 1797) – *CPo.*, fgy. IV.
Netocia ungarica ungarica (HERBST, 1790) – *Car.*, *Carduus acanthoides*-ről; *CPo.*, *Carduus acanthoides*-ről. V, VII.

Cetonia aurata aurata (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, virágokról; *Sam.*, *Sambucus ebulus*-ról. IV, VII.

Tropinota hirta (PODA, 1761) – *CPo.*, virágokról. IV.

Oxythyrea funesta (PODA, 1761) – *AQu.*, *Ficaria verna*-ról; *Lep.*, *Taraxacum officinale*-ról; *PAs.*, *Taraxacum officinale*-ról; *RPr.*, *Pyrus achras*-ról; *Sam.*, *Sambucus ebulus*-ról. IV, VII.

Rutelidae (MACLEAY, 1819)

Chaetopteroptia segetum segetum (HERBST, 1783) – *LPl.*, *Lolium perenne*-ról. VII.

Lasioplia lata (ERICHSON, 1847) – *LPl.*, *Lolium perenne*-ról. VII.

Lasioplia tempestiva (ERICHSON, 1847) – *LPl.*, *Lolium perenne*-ról. VII.

Melolonthidae MACLEAY, 1819

Rhizotrogus aestivus (OLIVIER, 1789) – *CPo.*, fgy. IV.

Amphimallon solstitiale (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, talajról. VII.

Miltotrogus aequinoctialis (HERBST, 1790) – *CPo.*, talajról. IV.

Omalopecta nigromarginata (HERBST, 1785) (*Homalopecta alternata*: ENDRŐDI, 1956) – *CPo.*, fűh. VII.

Geotrupidae (LATREILLE, 1802)

Geotrupes puncticollis (MALINOWSKY, 1811) (*Scarabaeus spiniger* MARSHAM, 1802, nec GMELIN, 1790) – *CPo.*, mtr. X.

Trogidae MACLEAY, 1819

Trox niger ROSSI, 1792 (*Trox hispidus*: ENDRŐDI, 1956) – *CPo.*, száraz nyúllábról. IV.

Trox sabulosus (LINNAEUS, 1758) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, fűh. IV–V, VII, IX.

Aphodiidae (LEACH, 1815)

Teuchestes fossor (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr. VII.

Otophorus haemorrhoidalis (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr. VII, X.

Coprimorphus scrutator (HERBST, 1789) – *CPo.*, mtr. VII, IX–X.

Eupleurus subterraneus (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr. VII.

Colobopterus erraticus (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr. III–IV, VII, IX.

Aphodius fimetarius (LINNAEUS, 1758) – *CPo.*, mtr.; *PAs.*, ltr. III, VII, IX–X.

Agrilinus ater (DE GEER, 1774) – *AQu.*, őtr. IV.

Bodilopsis scybalarius (FABRICIUS, 1781) (*Scarabaeus rufus* MOLL, 1782, nec DE GEER, 1778) – *CPo.*, mtr. IX–X.

Acanthobodilus immundus (CREUTZER, 1799) – *CPo.*, mtr. VII.

Nialis varians (DUFTSCHMID, 1805) – *CPo.*, őtr. IV.

Liothorax muscorum ÁDÁM, 1994 (*Aphodius niger*: ENDRŐDI, 1956) – *PAs.*, iszapból. IV, VII.

Subrinus rufus (STURM, 1805) (*Aphodius sturmi* HAROLD, 1870) – *CPo.*, mtr. VII.

Bodilus ictericus (LAICHARTING, 1781) (*Scarabaeus nitidulus* FABRICIUS, 1792) – *CPo.*, mtr. VII, IX–X.

Bodilus lugens (CREUTZER, 1799) – *CPo.*, mtr. III, VII, IX.

Phalacrothus citellorum (SEMENOV-TIAN-SHANSKIJ et MEDVEDEV, 1929)
 (*Aphodius quadrimaculatus*: ENDRÓDI, 1956) – *CPo.*, ürg. IV.
Acrossus luridus (FABRICIUS, 1775) – *CPo.*, mtr. IV.
Nobius serotinus (PANZER, 1799) – *CPo.*, mtr. X.
Melinopterus consputus (CREUTZER, 1799) – *CPo.*, mtr. X.
Melinopterus prodromus (BRAHM, 1790) – *AQu.*, őtr.; *CPo.*, mtr., őtr.; *PAs.*, ltr. III–IV, X.
Dimenius distinctus (O. F. MÜLLER, 1776) – *CPo.*, mtr., őtr.; *PAs.*, ltr. III–IV, X.
Dimenius melanostictus (W. L. SCHMIDT, 1840) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, mtr. IV, VII, X.

Copridae (LEACH, 1815)

Euoniticellus flavipes (FABRICIUS, 1781) (*Scarabaeus fulvus* GOEZE, 1777, nec DE
 GEER, 1774) – *CPo.*, mtr. VII, IX–X.
Onthophagus illyricus (SCOPOLI, 1763) – *CPo.*, mtr. VII, IX
Onthophagus taurus (SCHREBER, 1759) – *CPo.*, mtr. VII.
Citellonthophagus vitulus (FABRICIUS, 1776) – *CPo.*, ürg. IV.
Troglonthophagus semicornis (PANZER, 1798) – *CPo.*, őtr., tcs., ürg. IV, VII.
Kisonthophagus ovatus (LINNAEUS, 1767) – *AQu.*, ros., tcs.; *CPo.*, fűh., mtr., őtr., szá-
 raz nyúllábról. IV–V, VII, IX–X.
Palaeonthophagus coenobita (HERBST, 1783) – *AQu.*, őtr., ros., tcs.; *CPo.*, őtr. I–XII.
Palaeonthophagus fracticornis (PREYSSLER, 1790) – *AQu.*, tcs.; *CPo.*, őtr. I–IV,
 IX–XII.
Palaeonthophagus gibbulus (PALLAS, 1781) – *CPo.*, mtr. VII, X.
Palaeonthophagus nutans (FABRICIUS, 1787) (*Scarabaeus verticicornis* LAICHART-
 ING, 1781, nec FABRICIUS, 1775) – *AQu.*, őtr., tcs.; *CPo.*, őtr. IV, IX.

ÁDÁM László
 H–1098 BUDAPEST
 Aranyvirág sétány 7.