

## 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 lemezescápú 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, *Rubio-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.), talajcspadázás (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.-bűl. 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.-bűl, tcs.; *CPo.*, tcs. IV–V, VII, X.

*Phloeostiba flavipes* (LINNAEUS, 1758) (*Staphylinus planus* PAYKULL, 1792) – *AQu.*, nedvezű *Acer platanoides*-rűl. 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., kűv.; *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* (STRűM, 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.*, kűv., mtr. III–VII.

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

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

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

*Hesperophilus gallicus* (GRAVENHORST, 1806) – *CPo.*, kűv. 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 nigritulus* (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.
- Ocybus 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.

#### *Hypocyptinae* (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., száraz 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* LAICHARTING, 1781, nec FABRICIUS, 1775) – *AQu.*, őtr., tcs.; *CPo.*, őtr. IV, IX.

ÁDÁM László  
H–1098 BUDAPEST  
Aranyvirág sétány 7.