

The species of 22 beetle families (Coleoptera) from the Béda-Karapanca Landscape Protection Area, South Hungary

Ottó MERKL

MERKL, O.: The species of 22 beetle families (Coleoptera) from the Béda-Karapanca Landscape Protection Area, South Hungary.

Abstract. 118 species belonging to 22 beetle families are listed from the Béda-Karapanca Landscape Protection Area. Hungarian localities of 6 rare species are given in UTM-maps. With 6 figures.

Situated along the riverside of the southern end of the Hungarian Danube, the Béda-Karapanca Landscape Protection Area (UTM code CR29) is one of the least known regions of Hungary as far as the fauna is concerned, even though earlier collectors sampled it decades ago. What have been reported on the beetles of the area are one-word references widely scattered in the Hungarian entomological literature about occurrence of certain species. No comprehensive study on the Coleoptera has been published so far.

During a three-year fieldwork coordinated by the Janus Pannonius Múzeum, Pécs, a small but interesting beetle material was gathered from the area. The material was distributed among the Hungarian coleopterists for identification and the present author received the families which have no other specialisits in our country. Specimens belonging to Latridiidae and Phalacridae were passed on to other experts (see Acknowledgements).

An account of the geography of the area as well as the aim and organization of the research are given in the preface of this volume (UHERKOVICH 1992). In the subsequent part the species belonging to 22 families are listed complemented with the localities, date and method of collecting and the name of collectors. These are indicated by the following abbreviations:

U	- Á. Uherkovich
S	- J. Sár
H	- S. Horvatovich
L	- I. Loksa
P	- A. Podlussány
Sz	- Gy. Sziráki
SM	- M. Szabó

List of species

Agyrtidae

Agyrtes bicolor Laporte de Castelnau, 1840 - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991.-21. III. 1992. L; Karapanca, pitfall trap, 14. XI. 1991.-21. III. 1992, L.

Leiodidae

Ptomaphagus sericatus (Chaudoir, 1845) - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991. - 21. III. 1992, L.

Ptomaphagus variicornis (Rosenhauer, 1847) - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991. S; Újmohács, sifting, 14. XI. 1991, H, S.

Nargus anisotomoides (Spence, 1813) - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992., L.

Nargus velox (Spence, 1813) - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Karapancsa, sifting from leaf litter, 11. V. 1989, H, 12. X. 1989, H, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992. L.

Nargus wilkini (Spence, 1813) - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Béda-erdő sifting in oakwood, 19. IV. 1989, 9. V. 1989, H; Kölked, Bok-erdő, sifting, 19. IV. 1989, H, 25. XI. 1991, S; Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L.

Choleva oblonga Latreille, 1807 - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L.

Sciodreporoides watsoni (Spence, 1813) - Karapancsa, 12. X. 1989, H; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. X. 1989, H.

Catops fuliginosus Erichson, 1837 - Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L;

Catops neglectus Kraatz, 1852 - Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L.

Catops nigricans (Spence, 1813) - Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L.

Catops nigriclavus Gerhardt, 1900 - Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H.

Catops westi Krogerus, 1931 - Kölked, Alsó-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L; Homorúd, Kormos-erdő, pitfall trap, 14. XI. 1991 - 21. III. 1992, L.

Anemadus strigosus (Kraatz, 1852) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989, H, S.

Anisotoma orbicularis (Herbst, 1792) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989, H, S.

Amphicyllis globus (Fabricius, 1792) - Karapancsa, sifting from leaf litter, 12. X. 1989, H; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S.

Agathidium atrum (Paykull, 1798) - Karapancsa, sifting from leaf litter, 12. X. 1989, H; Kölked, Béda-erdő, sifting in oakwood, 19. IV. 1989, H; Kölked, Bok-erdő, sifting, 19. IV. 1989, H, 25. XI. 1991, S; Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Agathidium laevigatum Erichson, 1845 - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S.

Scydmaenidae

Stenichnus scutellaris (Müller et Kunze, 1822) - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S.

Pselaphidae

Trichonyx sulcicollis (Reichenbach, 1816) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989, H, S.

Bryaxis curtisi orientalis (Karaman, 1952) - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S.

Rybaxis longicornis (Leach, 1817) - Hóduna, 20-22.VII.1990, P; Karapancsa, sifting, 11. V. 1989, H; Kölked, Béda-erdő, sifting, 19. IV. 1989, H, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. X. 1991, S; Újmohács, sifting, 14. XI. 1991, H, S.

Brachygluta haematica (Reichenbach, 1816) - Hóduna, 20-22. VII. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. X. 1989, H; Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Tyrus mucronatus (Panzer, 1805) - Homorúd, Nagy-Gibovica, 10. IX. 1991, Sz.

Histeridae

- Teretrius fabricii* Mazur, 1972 - Kölked, Nagy-rét, 9. VII. 1991, H, S.
Dendrophilus punctatus (Herbst, 1792) - Karapancsa, sifting from leaf litter, 12. X. 1989, H.
Paromalus flavicornis (Herbst, 1792) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989.
Platylomalus complanatus (Panzer, 1797) - Kölked, Béda-erdő, under bark, 31. V. 1989, H, S;
Kölked, Nagy-rét, under bark, 6. XII. 1991, S.
Margarinotus brunneus (Fabricius, 1775) - Karapancsa, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Nagy-rét, 29.
V. 1990, H.
Hister illigeri Duftschmid, 1805 - Kölked, Nagy-rét, 9. VII. 1991, H, S.
Hololepta plana (Sulzer, 1776) - Karapancsa, 9. VII. 1991, H, S; Kölked, Bok-erdő, under bark, 31.
V. 1989, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark, 6. XII. 1991, S.

Helodidae

- Cyphon padi* (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, sifting from leaf litter, 12. X. 1989, H.
Cyphon phragmiteticola Nyholm, 1955 - Karapancsa, 5-6. VII. 1989, light trap.

Byrrhidae

- Byrrhus pilula* (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, 11. V. 1989, H, S; Kölked, 20.VI.1991, H, S; Kölked,
Bok, 2-4. V. 1989, P.
Cytilus sericeus (Forster, 1771) - Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H.
Chaetophora spinosa (Rossi, 1794) - Karapancsa, 28. V. 1990, P; Kölked, gallery forest, sifting,
14.XI.1991, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Heteroceridae

- Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) - Hóduna, 20. VII. 1990, P; Karapancsa, 22. VII. 1990,
28. VII. 1990, P, 2. VII. 1991, H, S; Kölked, Nagy-rét.

Elateridae

- Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, 27-28. V. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.
Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790) - Kölked, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Béda-erdő, 31. V. 1989,
H, S; Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 22. V. 1991, H, S.
Cidnopus pilosus (Leske, 1785) - Kölked, Béda-erdő, 19. VI. 1989, U; Kölked, Bok-erdő, 19. IV.
1989, SM; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.
Athous bicolor (Goeze, 1777) - Hóduna, 5. VII. 1990, H, S; Kölked, Boki gátórház, 8.VII.1989, light
trap.
Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801) - Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 27-28.V.1990, P;
Kölked, Béda-erdő, sifting in oakwood, 19. IV. 1989, H, at light, 17. VI. 1991, U; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989,
P, Kölked, Bok-erdő, sifting, 19. IV. 1989, H; Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 22. V. 1991, H, S.
Athous hirtus (Herbst, 1784) - Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 9. VII. 1991, H, S.
Denticollis linearis (Linnaeus, 1758) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.
Selatosomus nigricornis (Panzer, 1799) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.
Cardiophorus cinereus (Herbst, 1784) - Hercegszántó, 28. V. 1990, P; Karapancsa, 27. V. 1990, P;
Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.
Cardiophorus rubripes (Germar, 1824) - Dávod, 30. V. 1990, P.
Melanotus crassicollis (Erichson, 1841) - Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap.
Melanotus niger (Fabricius, 1772) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.
Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, under
bark, 8. I. 1992, S.
Ampedus megerlei (Lacordaire, 1835) - Karapancsa, 7-8. VII. 1989, light trap.
Ampedus rufipennis (Stephens, 1830.) - Hóduna, Árok-erdő, 12. IV. 1990, H.

Ampedus pomonae (Stephens, 1830) - Karapancsa, 28. V. 1990, P; Kölked, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Béda-erdő, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Bok-erdő, under bark, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark, 22. V. 1991., 6. X. 1991, H, S, 8. I. 1992, S.

Ampedus pomorum (Herbst, 1784) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, under bark, 25.XII.1991, S; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.

Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776) - Hercegszántó, 27. V. 1990, P; Hóduna, Árok-erdő, under bark, 12.IV.1990, H; Karapancsa, 27. V. 1990, P, 30. IV. 1991, U, 9. VII. 1991, 6. XI. 1991, H, S; Kölked, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Béda-erdő, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P, Kölked, Bok-erdő, sifting, 19. IV. 1989, H, under bark, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark, 22.V.1991, H, S. 6.XII.1991, S.

Betarmon bisbimaculatus (Fabricius, 1803) - Karapancsa, 3-4. VII. 1989, light trap; Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap.

Agriotes acuminatus (Stephens, 1830) - Karapancsa, 11. V. 1989, H.

Agriotes lineatus (Linnaeus, 1767) - Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.

Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, 11. V. 1989, H, S, 27.V.1990, 20.VII.1990, P; Kölked, Bok-erdő, 19. IV. 1989, SM; Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 22. V. 1991, H, S.

Agriotes sputator (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, 27.VII.1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P, Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 22. V. 1991, H, S.

Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817) - Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap.

Agriotes ustulatus (Schaller, 1783) - Hóduna, 9. VII. 1990, H, S; Karapancsa, 20. VII. 1990, P, 9. VII. 1991, H, S.

Adrastus rachifer (Fourcroy, 1785) - Hóduna, 9. VII. 1990, H, S; Karapancsa, 20-22.V.1990, 28. V. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, under bark, 27. VII. 1989, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark, 9. VII. 1991, H, S.

Synaptus filiformis (Fabricius, 1781) - Hercegszántó, 27-28. V. 1990, 22. VII. 1990, P; Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 28. V. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 29. V. 1990, H, 22. V. 1991, 9. VII. 1991, H, S.

Dermestidae

Dermestes lanarius Illiger, 1801 - Hóduna, 28. V. 1990, P; Karapancsa, 27. V. 1990, 9. VII. 1991, H, S; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, under bark, 8. I. 1992, S.

Dermestes lardarius Linnaeus, 1758 - Hóduna, 27. V. 1990, P.

Dermestes undulatus Brahm, 1790 - Karapancsa, 9. VII. 1991, H, S.

Dermestes gyllenhalii Laporte de Castelnau, 1840 - Kölked, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13.X.1989, H.

Trogoderma versicolor (Creutzer, 1799) - Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1761) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Anobiidae

Ptinomorphus regalis (Duftschmid, 1825) - Hóduna, 27-28. V. 1990, P; Karapancsa, 30. IV. 1991, U; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.

Gastrallus laevigatus (Olivier, 1790) - Hóduna, 28. V. 1990, P.

Anobium fulvicorne Sturm, 1837 - Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Béda-erdő, 31. V. 1989.

Ptilinus fuscus (Fourcroy, 1785) - Kölked, Nagy-rét, under bark, 9. VII. 1991.

Caenocara affinis (Sturm, 1837) - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S.

Ptinidae

Ptinus rufipes Olivier, 1790 - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Ptinus calcaratus Kiesenwetter, 1877 - Kölked, Felső-Béda, pitfall trap, 14.XI.1991-21.III.1992, L.

Sphindidae

Arpdiphorus orbiculatus (Gyllenhal, 1808) - Kölked, Nagy-rét, sifting, 6.XI.1991, 22.V.1991, H, S.

Nitidulidae

Glischrochilus quadrisignatus (Say, 1835) - Kölked, Nagy-rét, sifting, 6. XI. 1991, 22.V.1991, H, S.
Ipidia quadriplagiata Biström, 1978 - Homorúd, 18. IX. 1991, Sz.

Erotylidae

Tritoma bipustulata Fabricius, 1775 - Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S.
Dacne bipustulata (Thunberg, 1781) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 7. IV. 1989, H, S.

Phalacridae

Phalacrus brisouti Rye, 1872 - Kölked, Bok, 2-4. V. 1982, P.
Olibrus bicolor (Fabricius, 1792) - Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. X. 1989, H.
Stilbus testaceus (Panzer, 1797) - Karapancsa, sifting from leaf litter, 12. X. 1989, H; Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Kölked., Nagy-rét, sifting in poplarwood, 6. XII. 1991, 8. I. 1992, S; Újmohács, sifting, 14. XI. 1991, H, S.

Cerylonidae

Cerylon histerooides (Fabricius, 1792) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989, H, S; Kölked, Béda-erdő, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, under bark, 27. VII. 1989, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark, 2. V. 1991, 9. VII. 1991, H, S; Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Sphaerosomidae

Sphaerosoma globosum (Sturm, 1807) - Karapancsa, 30. IV. 1991, U.

Coccinellidae

Coccidula rufa (Herbst, 1783) - Hóduna, 20-22. VII. 1990, P.
Coccidula scutellata (Herbst, 1783) - Hóduna, 9. VII. 1990, H, S.
Adonia variegata (Goeze, 1777) - Dávod, 30. V. 1990, P; Karapancsa, 20. VII. 1990., P, 30. IV. 1991, U; Kölked, Boki-erdő, 31. V. 1989, H, S; Kölked, sifting, 14. XI. 1991, H, S.
Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 20. VII. 1990, P; Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap; Kölked, Nagy-rét, under bark, 6.XII. 1991, 8. I. 1992, S.
Tytthaspis sedecimpunctata Linnaeus, 1758 - Hóduna, 20-22. VII. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.
Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758) - Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap; Kölked, Nagy-rét, under bark, 8. I. 1992, S.
Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758) - Hóduna, 27. V. 1990, P, Kölked, Boki gátórház, 8.VII.1989, light trap; Kölked, Dunaliget, 8. VI. 1991, Sz.
Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758 - Karapancsa, 27. V. 1990, P, 20-22. VII. 1990, P, 30. IV. 1991, U; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, U; Kölked, Bok 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, H, S, sifting in poplar-wood, 8. I. 1992, S.
Oenopia conglobata (Linnaeus, 1758) - Kölked, 20. VI. 1991, H, S; Kölked, Nagy-rét, under bark and sifting from rotten log, 8. I. 1992, S; Kölked, Boki gátórház, 8. VII. 1989, light trap.
Oenopia impustulata (Linnaeus, 1758) - Homorúd, 18. IX. 1991, Sz.
Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) - Hóduna, 27. V. 1990, P, 9. VII. 1990, H, S, 20-22. VII. 1990, P, Karapancsa, 20. VII. 1990, P, 30. IV. 1991, U, 22. VII. 1991, P, under bark, 6. XI. 1991, H,

S; Kölked, Béda-erdő, 19. IV. 1989, U; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, 19. IV. 1989. SM, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. X. 1989, H, 6. XI. 1991, H, S, sifting in poplar-wood, 8. I. 1992; Újmohács, sifting, 14. XI. 1991, H, S.

Vibidia duodecimguttata (Poda, 1761) - Hercegszántó, 28. V. 1990, P; Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 28. VI. 1990, P.

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) - Hóduna, 28. V. 1990, P, 9. VII. 1990, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. X. 1989, H, 29. V. 1990, H, 9. VII. 1991, H, S.

Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758) - Hóduna, 27. V. 1990, 20. VII. 1990, P; Karapancsa, 20. VII. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Clitostethus arcuatus (Rossi, 1794) - Hóduna, 27-28. V. 1990, P.

Stethorus punctillum Weise, 1861 - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Scymnus auritus Thunberg, 1795 - Hercegszántó, 27. V. 1990, P.

Scymnus frontalis (Fabricius, 1787) - Hóduna, 20-22. VII. 1990, P, 9. XI. 1990, H, S; Karapancsa, 9. VII. 1990, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Nagy-rét, 22. V. 1991, 9. VII. 1991, H, S.

Scymnus rubromaculatus (Goeze, 1777) - Hóduna, 20-22. VII. 1990, P; Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 23. XI. 1991, S; Kölked, Nagy-rét, sifting, 6. XI. 1991, H, S.

Exochomus quadripustulatus (Linnaeus, 1758) - Karapancsa, 20. VII. 1990, P.

Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790) - Hóduna, 27. V. 1990, P; Karapancsa, 22. VII. 1990, P; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Latridiidae

Enicmus histrio Joy et Tomlin, 1910 - Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 14. XI. 1991, H, S, 25. XI. 1991, S.

Enicmus transversus (Olivier, 1790) - Kölked, Bok-erdő, 25. XI. 1991, S; Kölked, Nagy-rét, sifting, 13. XI. 1989, H.

Corticaria gibbosa (Herbst, 1793) - Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Corticaria fuscata (Gyllenhal, 1827) - Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Melanophthalma distinguenda (Comolli, 1837) - Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S.

Melanophthalma taurica Mannerheim, 1844 - Kölked, gallery forest, sifting, 14. XI. 1991, H, S; Kölked, Bok-erdő, sifting in oakwood, 25. XI. 1991, S; Kölked, Nagy-rét, sifting, 6. XI. 1991, H, S; Újmohács, sifting from rotten wood, 14. XI. 1991, H, S.

Byturidae

Byturus ochraceus (Scriba, 1790) - Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

Colydiidae

Colydium elongatum (Fabricius, 1787) - Karapancsa, under bark, 11. V. 1989, H, S.

Bitoma crenata (Fabricius, 1775) - Kölked, Nagy-rét, under bark, 27. VI. 1989, 22. V. 1991, 9. VII. 1991, H, S.

Bothrideres contractus (Fabricius, 1792) - Kölked, Béda-erdő, under bark, 31. V. 1989, H, S; Kölked, Bok, 2-4. V. 1989, P.

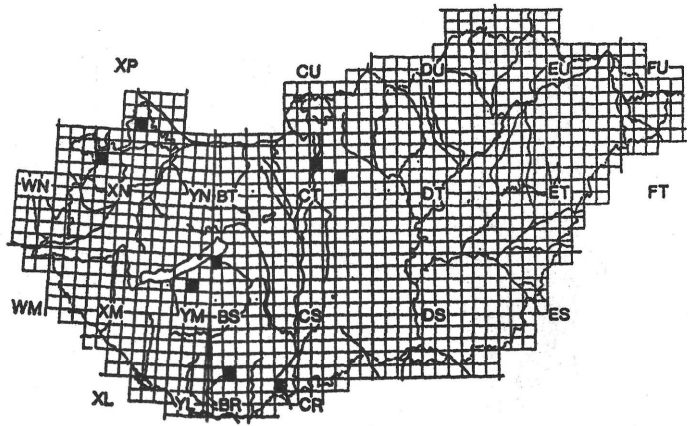
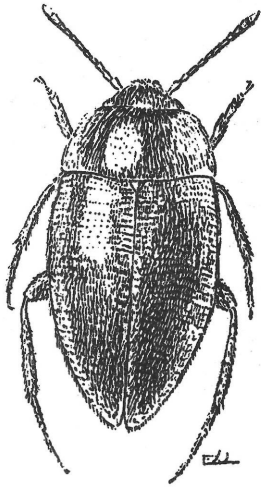


Fig. 1. Hungarian localities of *Anemadus strigosus* (Kraatz)

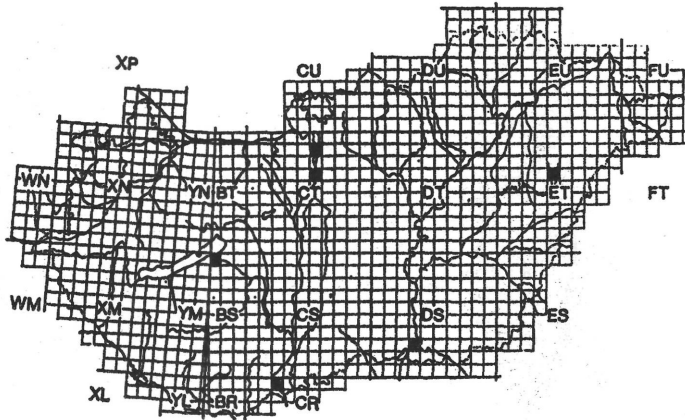
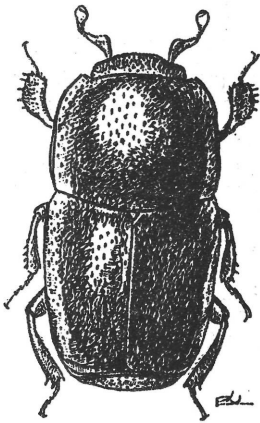


Fig. 2. Hungarian localities of *Teretrius fabricii* Mazur

Discussion

It is clear from the list of species that our knowledge on the beetles of the area is far from complete. The list represents no more than a preliminary sampling and no profound conclusions can be drawn concerning the beetle fauna. It is obvious enough, however, that a quite natural species assemblage has persisted here. The occurrence of a few species, which are considered to be rarities all over Hungary, provides good evidence of the undisturbedness of the landscape and vegetation. These species are the following:

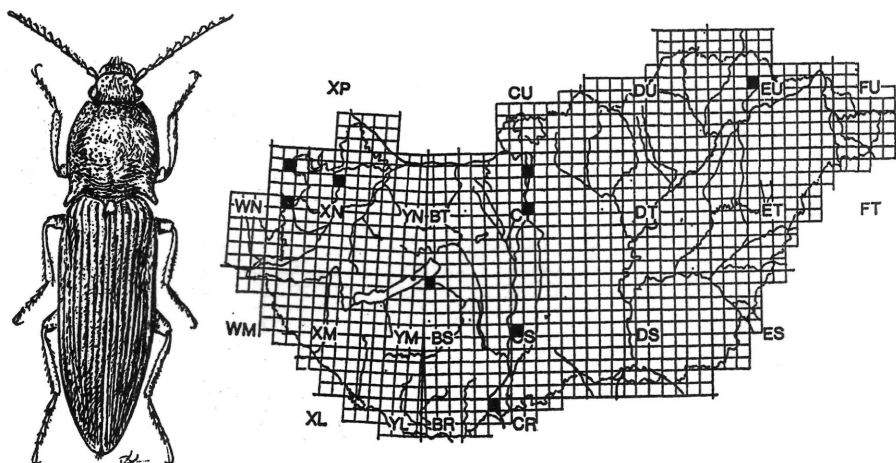


Fig. 3. Hungarian localities of *Selatosomus nigricornis* (Panzer)

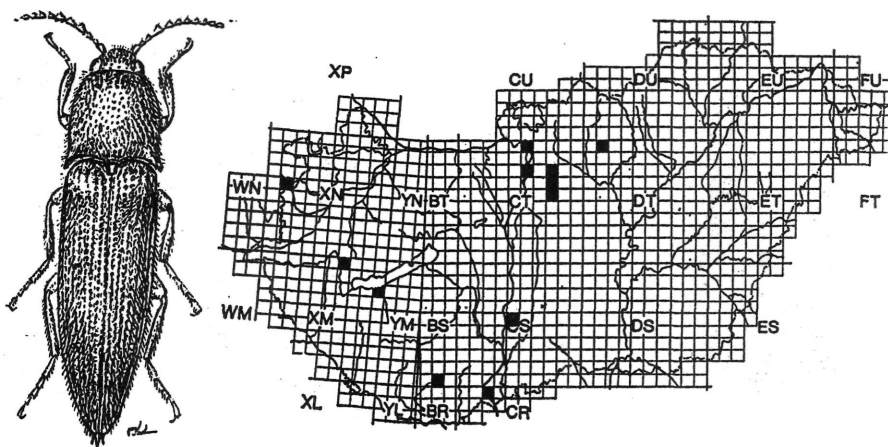


Fig. 4. Hungarian localities of *Ampedus megerlei* (Lacordaire)

Anemadus strigosus (Fig. 1): Distributed in Southeast Europe, Germany, Poland, Austria, Hungary, Czechoslovakia. Myrmecophilous, it is associated with *Lasius* ants. The specimens can be sifted from decaying wood or at the base of oak trees.

Teretrius fabricii (Fig. 2): Distributed from Europe to Mongolia. Occurs in deciduous forests. It is found under bark and in the tunnels of wood-boring beetles.

Selatosomus nigricornis (Fig. 3): Distributed in Europe and Siberia. Occurs mainly in riverine forests and other wet habitats. The larva is polyphagous, developing in the soil. The adult is diurnal, swarming from April to June.

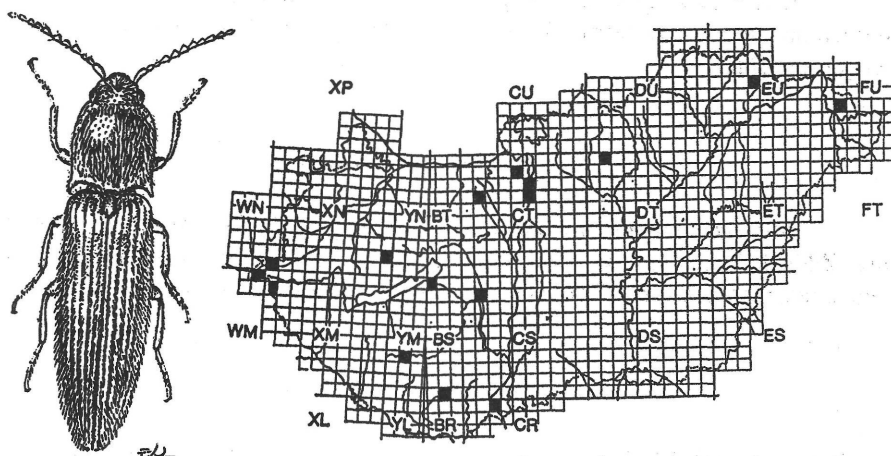


Fig. 5. Hungarian localities of *Agriotes acuminatus* (Stephens)

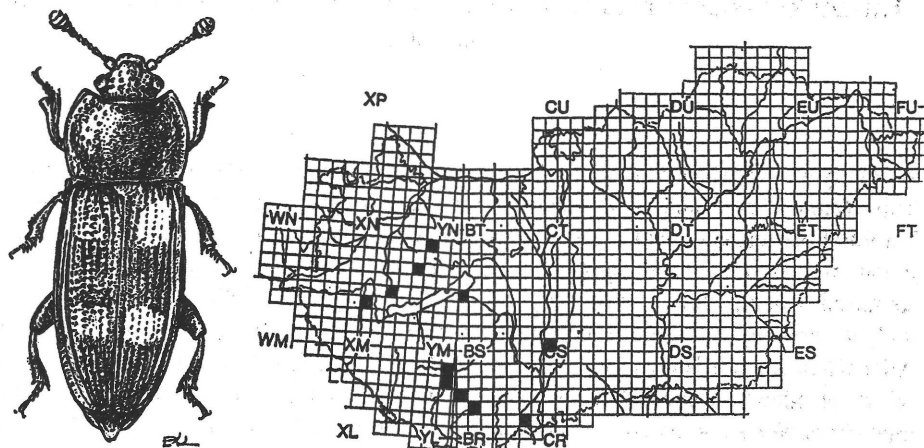


Fig. 6. Hungarian localities of *Ipidia quadriplagiata* Biström.

Ampedus megerlei (Fig. 4): Distributed in West, South and Middle Europe, eastwards to the valley of Dnepr. Its larva is carnivorous, developing in old, hollow trees. The adult flies at sunset and night from June to August, often attracted by light. Wintering specimens are found in rotten wood.

Agriotes acuminatus (Fig. 5): Distributed in West, North and Middle Europe. Occurs in light deciduous forests. The larva is phytophagous, developing in loose, moist forest soil. The adult is diurnal, swarming in May and June.

Ipidia quadriplagiata (Fig. 6): Distributed in Europe and Western Asia. A sylvicolous species, occurring beneath loose bark. The adult feeds on oozing sap and fungal mycelia.

Acknowledgements

My sincere thanks are due to Mr. H. Wolfgang Rucker (Neuwied, Germany) and Ing. Zdenek Svec (Prague, Czechoslovakia) for the identification of Latridiidae and Phalacridae, respectively. The habitus drawings were made by Mr. János Pál.

References

UHERKOVICH, Á. 1992. A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet és kutatása. Előszó a tanulmánykötethez. (Béda-Karapancsa Landscape Protection Area, Hungary, and its examination. Preface to the volume.) - Dunántúli Dolg. Term. Tud. Sor. 6: 7-11.

Huszonkét bogárcsalád fajai a Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzetből (Coleoptera)

MERKL Ottó

A magyarországi Duna-szakasz legdélibb része mentén húzódó Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet faunisztikai szempontból hazánk egyik legkevésbé ismert területe. Bár korábbi koleopterológusok végeztek már itt gyűjtéseket, a bogárfaunáról mindeddig nem jelent meg összefoglaló munka. A rendelkezésünkre álló csekély információt a hazai rovartani irodalomban elszórt egyszavas utalások jelentik (többnyire "Karapancsa"), melyek egy-egy faj előfordulására vonatkoznak; ilyeneket zömmel a Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae) füzeteiben találunk. A jelen dolgozat 118 bogárfajt sorol fel a tájvédelmi körzetből, ezek olyan, zömmel kis fajszerű családokhoz tartoznak, melyeknek nincs más hazai specialistája. Két családot a szerző továbbadott meghatározásra (Latridiidae: H. Wolfgang Rucker; Phalacridae: Ing. Zdenek Svec). E kollégák közreműködését ezúton illesse köszönet.

A fajlista alapján nyilvánvaló, hogy a tájvédelmi körzet kutatottsága messze nem teljes; a faunát illetően mélyreható következtetéseket még nem lehet levonni. Világosan látszik azonban, hogy a terület nagymértékben megőrizte természetes faunaelemeit; ezt néhány országos értelemben vett ritkaság előkerülése bizonyítja. Ezek a következők: az *Anemadus strigosus* pecebogár, a *Teretrius fabricii* sutabogár, a *Selatosomus nigricornis*, *Ampedus megerlei* és *Agriotes acuminatus* pattanóbogarak, valamint az *Ipidia quadriplagiata* fénybogár. Hazai lelőhelyeiket UTM-ponttérképek szemléltetik (1-6. ábra).

Authors' address:

Dr. Ottó MERKL

H-1431 Budapest, P. O. Box 137.