

TISCIA monograph series



Vegetation and Fauna of River Tisza Basin II.

Edited by

László Gallé

Szeged
2008

Vegetation and Fauna of
River Tisza Basin II.

TISCIA monograph series

1. J. Hamar and A. Sárkány-Kiss (eds.): *The Maros/Mureş River Valley. A Study of the Geography, Hydrobiology and Ecology of the River and its Environment, 1995.*
2. A. Sárkány-Kiss and J. Hamar (eds.): *The Criş/Körös Rivers' Valleys. A Study of the Geography, Hydrobiology and Ecology of the River and its Environment, 1997.*
3. A. Sárkány-Kiss and J. Hamar (eds.): *The Someş/Szamor River Valleys. A Study of the Geography, Hydrobiology and Ecology of the River and its Environment, 1999.*
4. J. Hamar and A. Sárkány-Kiss (eds.): *The Upper Tisa Valley. Preparatory Proposal for Ramsar Site Designation and an Ecological Background, 1999.*
5. L. Gallé and L. Körmöczi (eds.): *Ecology of River Valleys, 2000.*
6. A. Sárkány-Kiss and J. Hamar (eds.): *Ecological Aspects of the Tisa River Basin, 2002.*
7. L. Gallé (ed.): *Vegetation and Fauna of Tisza River Basin, I. 2005.*
8. L. Gallé (ed.): *Vegetation and Fauna of River Tisza Basin, II. 2008.*

TISCIA monograph series
Volume 8

Vegetation and Fauna of River Tisza Basin II.

Edited by

László Gallé

Szeged
2008

Vegetation and Fauna of River Tisza Basin
Series editor: L. Gallé

László Gallé (ed.): Vegetation and Fauna of Tisza River Basin II. Tiscia
Monograph Series 8, Szeged, 2008.

Published by the support of the Regional University Knowledge Center
for Environmental and Nanotechnology, University of Szeged.



Department of Ecology, University of Szeged, POB 51, H-6201, Szeged,
Hungary

Printed by Juhász Nyomda Szolgáltató Kft.
Szeged, Makai út 4. H-6771, Hungary

ISSN 1418 – 0448

ISBN 978-963-482-865-5

Contents

Introduction: The role and function of an up-to-date faunistics <i>László Gallé</i>	VII
Contributors	X
Data on the Orthoptera fauna of the Tisza district <i>Antal Nagy, Miklós Bozsó, Máté Kisfali and István A. Rác</i>	1
Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Nepomorpha, Gerromorpha) of Tisza Region <i>Pál Boda</i>	25
Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Tisza Valley, Hungary <i>Dávid Fülöp and József Rudner</i>	45

Introduction: The role and function of an up-to-date faunistics

The biotics, i.e. the scientific exploration of the fauna and flora had been treated as a simple descriptive and therefore out of date branch of biology for decades. The recognition of the biodiversity crisis, however, drew the conservationists' attention to the preservation and maintenance of species diversity, which obviously needs a better knowledge of local and regional faunas and floras. Therefore, a new renaissance of flora and fauna research has started in the last decades, with such outstanding examples in the Pannon Region, as the country-wide floristic survey of Hungary, the botanical and zoological explorations of national parks, the local programs on the natural history of Bakony Mts., the southern part of Transdanubia and the River Tisza valley. A to meet the theoretical, i.e. scientific and practical i.e. conservation requirements, contemporary faunistics should perform much more complex functions than to present a simple list of species names in a locality. The difference between a fauna and an assemblage is two-fold. Firstly, the fauna in the traditional sense is a list of species' names of a locality, whereas a survey of an assemblage contains more information e.g. the density, the frequency, the functional role etc. of the species populations. The other difference is that the fauna list can refer to different types of localities across spatial scales, i.e. a habitat, a landscape, a region or even a continent or the whole biosphere. The assemblage and the related ecological terms (community, coalition, guild etc.) however, always refer to local (habitat level) scale.

The manifold duties and functions of an up-to-date fauna research are as follows:

- [1] The species list of a certain area. This has been the main function of the classical faunistics for centuries. The present volume contains mainly such sets of information, but Ch. 2 in this volume, Ch. 2, 3 and 5 in the previous one give more details.*
- [2] Assessment of the expected number of species. It is an important goal to estimate the sufficiency of the sampling effort and to evaluate the species diversity at a locality.*
- [3] Comparison of local biotas (e.g. faunas) on a binary basis. The knowledge of similarities or distances of local faunas is of basic importance for both landscape ecology and a higher scale, macroecology.*
- [4] Classification and ordination of biotas. This task, similarly to [3], contributes to present and classify faunal types on the basis of the species composition, employing the possibilities of the multivariate analyses.*

-
- [5] *Biogeographical analysis of faunas.* As faunistics serves information on the distribution of species, it is one of the fundamental disciplines for zoogeography. On the other hand, however, the biogeographical characterization of a fauna helps to understand the assembly and the origin of the fauna in question.
- [6] *Eco-faunistical characterization of faunas.* The usage of eco-faunistical categories (e.g. hylophil, eremophil, xero-tolerant etc.) contributes to a better description of the ecological character of the fauna and therefore gives a rough outline on the type of the locality.
- [7] *Computation of species diversities.* In the case of binary fauna lists, the species diversity is given as the number of species. In such lists, which contain more quantitative information, such as frequency of species populations, the other known biodiversity functions can be applied.
- [8] *Analysis of commonness and rarity.* Fauna analyses contribute to the possibilities to compute different commonness and rarity functions, which are of conservation significance. For an example in this series, see Ch. 5 in the previous volume.
- [9] *Providing data for information systems.* Any fauna or flora list with exact and reliable data (locality and time) can be applied by and involved into information systems.
- [10] *Assessment of naturalness and degradation, analysis of conservation values.* Similarly to [6] a characterization of species in the fauna list on the basis of their natural values and frequency (see [8]) yields information on the condition of the fauna and the habitat.
- [11] *Quantitative information.* The conventional fauna lists provide qualitative data. As it has been outlined in [3], [7] and [8] a new, quantitative type of fauna analysis can be introduced.
- [12] *Comparison of different scaling levels.* Even binary species lists on localities of different scales (habitat, landscape, whole region) serve a basis for computation of such metrics as alpha, beta and gamma diversity and to assess of community types sensu Cornell and Lawton.

The first volume of *Vegetation and Fauna of River Tisza Basin* published data on the distribution 995 species of 5 animal groups (earthworms, aquatic Mollusks, aquatic beetles, rove beetles and ants). The present one contains data on 508 species of 4 groups (Orthoptera, aquatic Heteroptera, semiaquatic Heteroptera and ground beetles). Though the fauna volumes of the TISCIA Monograph Series mainly dealing with traditional approaches, we hope that the distribution data of 1503 species and the other results published so far will contribute to implement the other functions of the modern faunistics.

The editor, also on the behalf of the authors, would like to acknowledge the support by the Hungarian Academy of Science in the frame of Tisza Research Group at the Department of Ecology, University of Szeged and the Regional University Knowledge Center for Environmental and Nanotechnology, University of Szeged. A part of the studies presented in this volume were supported in the frame of NKFP-6/013/2005 project by the Office for Hungarian National Research and Technology.

Szeged, February 2008

*László Gallé
Series editor*

Contributors

PÁL BODA *Department of Hydrobiology, University of Debrecen, Debrecen*

MIKLÓS BOZSÓ *Biological Research Center, Institute of Genetics, Molecular Biodiversity Group, Szeged*

DÁVID FÜLÖP *Biological Research Center, Institute of Genetics, Molecular Biodiversity Group, Szeged*

LÁSZLÓ GALLÉ *Department of Ecology, University of Szeged, Szeged*

MÁTÉ KISFALI *University of Debrecen, Faculty of Sciences and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology, Debrecen*

ANTAL NAGY *University of Debrecen, Centre for Agricultural Sciences and Engineering, Department of Plant Protection, Debrecen,*

ISTVÁN A. RÁCZ *University of Debrecen, Faculty of Sciences and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology, Debrecen*

JÓZSEF RUDNER *Móra Ferenc Museum, Szeged.*

DATA ON THE ORTHOPTERA FAUNA OF THE TISZA DISTRICT

Antal Nagy^{1*}, Miklós Bozsó², Máté Kisfali³, István A. Rácz³

¹University of Debrecen, Centre for Agricultural Sciences and Engineering, Department of Plant Protection, H-4032 Debrecen, Böszörményi str. 138., E-mail: nagyanti@agr.unideb.hu; ²Biological Research Center, Institute of Genetics, Molecular Biodiversity Group, H-6726 Szeged Temesvári blv. 62; ³University of Debrecen, Faculty of Sciences and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology, H-4010 Debrecen P.O. Box 3.

Abstract

The Orthoptera fauna of the Tisza district were assessed on the basis of published distribution data and unpublished results of samplings made by authors. In the studied region there are 93 Orthoptera species (Ensifera: 39 Tettigonioidea and 6 Grylloidea; 48 Caelifera) which make up 78 % of the Hungarian fauna. The data were revised and five species were removed from the list: *Pholidoptera aptera*, *Acheta domestica*, *Pseudopodisma fieberi*, *Pseudopodisma nagy* and *Chorthippus montanus*.

Introduction

Detailed distribution data are necessary for both scientific and conservation activities. Considering insect groups, the Hungarian Orthoptera fauna is relatively well studied (Rácz 1998, Nagy and Rácz 2007) however there are regional differences in sampling intensity. The eastern part of the Great Plain includes Hungarian part of the Tisza district is meanly studied (Nagy and Rácz 2007). In order to develop our knowledge collecting existing data and further sampling are also important. We assessed the Orthoptera fauna of the Tisza district on the basis of revised published and our unpublished data.

Material and methods

In order to make check-list of Orthoptera fauna of the Tisza district we collect data from 31 papers and completed them with our unpublished results. We eliminated dubious data from data base. During the revision five species – *Pholidoptera aptera*, *Acheta domestica*, *Pseudopodisma fieberi*, *Pseudopodisma nagy* and *Chorthippus montanus* – were removed from the species list. Considering results of Orci (2002), specimens identified as *Chorthippus albomarginatus* (De Geer, 1773) are certainly *Chorthippus oschei* Helversen, 1986.

The data were collected with different sampling methods. Most of the collectors used sweep-netting and direct search which are widely used in orthopterological surveys (Gardiner et al. 2005, Nagy et al. 2007). We made identification of collected specimens

based on the identification keys of Harz (1957, 1969, 1975). Considering the species names we followed Nagy (2003). We grouped data as follows:

I. district of upper Tisza, II. district of middle Tisza, III. district of lower Tisza, IV. district of Túr, V. district of Szamos, VI. district of Kraszna, VII. district of Bodrog, VIII. district of Sajó, Hernád and Takta, IX. district of Zagyva, X. district of Körös: 1. Berettyó, 2. Sebes-Körös, 3.a. Fekete-Körös, 3.b. Fehér-Körös, 4. Hortobágy, XI. district of Maros and its tributaries.

Abbreviations: LB: left bank, RB: right bank

Abbreviated author names: B.I.: Barathy, I., B.L.: Bartos, L., B.N.: Bauer, N., G.A.: Garay, A., G.J.: Gausz, J., G.L.: Gallé, L., H.K.: Harnos, K., J.J.: Jablonowski, J., K.D.: Kiss, D., K.Z.: Kenyeres, Z., M.L.: Móczár, L., M.M.: Móczár, M., Mé.M.: Mészáros, M., N.B.: Nagy, B., R.I.: Rác, I., S.K.: Sajó, K., S.G.: Sramkó, G., S.Z.: Siroki, Z., Sz.G.: Szövényi, G., Ú.S.: Újhelyi, S., V.Z.: Varga, Z., Z-S.G.: Zilahi-Sebes, G.

Hungarian names used in the text: erdő: wood, hegy: hill, rét: meadow, tó: lake, völgy: valley.

Distribution data of species

Ordo: **Ensifera**

Subordo: **Tettigoniodea**

Ephippiger ephippiger (Fiebig, 1784)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.).

Conocephalus discolor Thunberg, 1815

I. Cigánd: meadows (EOV: E860365, N336017; E861445, N334156; E863355, N333834) (2003); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: meadow with *Salix cinerea* bushes (EOV: E863025, N332921) (2003); Cigánd: weedy road-side (EOV: E862895, N332439) (2003); Cigánd: reedy path (EOV: E862683, N334185) (2003); Cigánd: wet meadow (EOV: E863048, N335133) (2003); Cigánd: watercourse bank (EOV: E862410, N335613) (2003); Csaroda: Bockereki-erdő (2005); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Kistar: floodplain, orchard and softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2002); Lónya: wet meadow and hedges (2006); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Magosliget: edge of oak forest and abandoned pastures (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearings of oak forest, hedges (2005); Tizzaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

II. Szolnok: Tisza-part (1957); Tiszafüred: (1958);

III. Baks: Anyás, softwood forest (RB) (2004); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Csongrád: floodplain, meadow (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side, wet meadow, softwood forest, forest-road and edge of a softwood forest (LB) (2005); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Tiszabög: floodplain,

meadow and dike slope (2004); Tiszajenő: dike slope (2004); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (1998, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);

IX. Pásztó: Zagyva-part (1975); Ecseg: (1975);

X/2. Biharugra: Halastó (1959); Biharugra: (1973);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1966, S.Z.);

Nagyhegyes: Szálkahalom (1974, R.I.);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope and floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)

I. Cigánd: reed-bed (EOV: E862683, N334185) (2003); Csaroda: Bockereki-erdő, forest clearings and wet meadows (2005); Gávavencsellő: Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Gelénes: wet meadow (2006); Magosliget: edge and clearings of oak forest, hedges (2006);

II. Szolnok: Szandaszőlős, dike slope (2004); Tiszafüred: (1958);

III. Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Csongrád: floodplain, meadow and softwood forest (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side and edge of a softwood forest (LB) (2005); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Szeged: (1929); Tiszabög: floodplain, meadow (2004);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)

I. Gávavencsellő: Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Lónya: wet meadow with *Salix* shrub (2006);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Csongrád: floodplain, meadow (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Tiszabög: floodplain, meadow (2004);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/1. Körösladány: (1997, 1998, N.B., Sz.G.);

X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.);

XI Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2000).

Meconema thalassinum (De Geer, 1773)

I. Kisar: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2002); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Vásárosnamény: Gergelyiugornya, Bagiszeg, floodplain, hardwood forest (RB) (2002);

III. Csongrád: floodplain, meadow (2004);

VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska, Long-erdő (1998, N.B.);

VIII. Uppony: (1963).

Barbitistes constrictus Brunner von Wattenwyl, 1878

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Isophya costata Brunner von Wattenwyl, 1878

XI. Klárafalva: (1997, 1998, N.B., Sz.G.).

Isophya kraussii Brunner von Wattenwyl, 1878

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.),

VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.),

VIII. Uppony: (1991, B.L.),

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Isophya modesta (Frivaldszky, 1876)

XI. Klárafalva: Nagyalföld (1961, N.B.); Klárafalva: (1961, N.B.).

Isophya stysi Chejcan, 1957

I. Kőmörő: Kőmörői-erdő (1996, N.B., Sz.G.);

VII. Sátoraljaújhely: Sátor-hegy (1961);

X/3/a. Sarkad: Sebesfoki-erdő (1998, N.B., Sz.G.).

Leptophyes albobittata (Kollar, 1833)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: meadow (EOV: E860365, N336017; E861445, N334156) (2003); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: watercourse bank (EOV: E863215, N333196) (2003); weedy road-side (EOV: E862895, N332439) (2003); Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Cigánd: dry watercourse bank (EOV: E862641, N331832) (2003); Cigánd: forest belt (EOV: E863524, N331531) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Csaroda: (1966, S.Z.); Csaroda: Bockereki-erdő, edges and clearings of oak forest and hedges (2005); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Kistar: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* and orchard (LB) (2002); Lónya: wet meadow, hedges and edge of oak forest (2006); Gelénes: wet meadow (2006); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Magosliget: edge and clearings of oak forest, hedges (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearings of oak forest (2005); Tizzaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tizzaszalka: (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1993, V.Z., 1998, N.B.); Tokaj: (1966, S.Z.); Vámosatya: Bockerek, hardwood forest (RB) (2002);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Baks: Ányás, meadow and softwood forest (RB) (2004); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Csongrád: floodplain, meadow (2004);

VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Long-erdő (1998, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);

- IX.** Salgótarján: Somoskőújfalu;
X/1. Kéthalom: (1952; 1959);
X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.);
XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, hardwood forest (LB) (2000).

Leptophyes boscii Fieber, 1853

- VIII.** Nagybarca: Agyagos-tető (1963); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1964).

Leptophyes discoidalis (Frivaldszky, 1867)

- VII.** Sátoraljaújhely: Long-erdő (1998, N.B.).

Phaneroptera falcata (Poda, 1761)

- I.** Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: weedy road-side (EOV: E862895, N332439) (2003); Cigánd: forest belt (EOV: E863524, N331531) (2003); Csaroda: Bockereki-erdő, Csarodai-erdő (2005); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Gelénes: wet meadow (2006); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Lónya: wet meadow, edge of oak forest (2006); Magosliget: edge and clearings of oak forest (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearing of oak forest (2005); Tizzaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.)
III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.), Lakitelek: (1985, R.I.); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Tiszakürt: (1966, G.J.);
VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.)
VIII. Nagybarca: Agyagos-tető (1974); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1964; 1991, B.L.);
IX. Pásztó: (1973, 1976);
X/2. Biharugra: Halastó (1959).

Phaneroptera nana Fieber, 1853

- I.** Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: meadow (EOV: E861445, N334156) (2003); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);
III. Baks: Anyás, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Csongrád: floodplain, meadow and softwood forest (2004); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Tiszabög: dike slope (2004); Tiszajenő: dike slope (2004); Tizzasziget: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2004); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004);
VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1964).

Poecilimon intermedius (Fieber, 1853)

- VIII.** Sajószentpéter: (1997, K.D., B.I.).

Poecilimon schmidtii (Fieber, 1853)

- I.** Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);
VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska, Long-erdő (1998, N.B.).

Polysarcus denticaudus (Charpentier, 1825)

I. Cigánd: watercourse bank (EOV: E862410, N335613) (2003).

Saga pedo (Pallas, 1771)

I. Tarcal: Nagy-kopasz (1998, N.B.);

IX. Pásztó: Görbe-bérc (1999, H.K., S.G.); Pásztó: Tepke, Macska-hegy (2002, B.N., K.Z.).

Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: meadows (EOV: E860365, N336017; E863355, N333834) (2003); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Gávavencsellő: Lenc, Remete-zug, (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Tákos: Bockereki-erdő (1963); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1993, V.Z.; 1998, N.B.),

II. Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.),

VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Végardó: (1961),

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.; 1975, R.I.); Putnok: (1958),

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1966, S.Z.).

Gampsocleis glabra (Herbst, 1786)

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.); Hortobágy-Máta: Nagykecskés, Zám (1983, N.B.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1974, R.I.).

Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)

I. Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, Remete-zug (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Tákos: Bockereki-erdő (1963); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1949; 1998, N.B.); Túrístvándi: Rókás-legelő, meadow (2002);

VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.)

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.; 1975, R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);

XI. Ilia: wooded pasture (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002).

Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)

I. Cigánd: meadows (EOV: E860365, N336017; E861445, N334156; E863355, N333834) (2003); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: watercourse bank (EOV: E863215, N333196; E862410, N335613) (2003); Cigánd: meadows with *Salix cinerea* bushes (EOV: E863025, N332921; E863174, N332771) (2003); Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Cigánd: dry watercourse bank (EOV: E862641, N331832) (2003); Cigánd: forest belt (EOV: E863524, N331531) (2003); Cigánd: wet meadows (EOV: E862675, N333760);

E863048, N335133) (2003); Csaroda: (1966, S.Z.); Csaroda: Bockereki-erdő, Csarodai-erdő (2005); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Gelénes: wet meadow (2006); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Kisar: floodplain, orchard (LB) (2002); Lónya: wet meadow, edge of oak forest, hedges (2006); Magosliget: edge and clearings of oak forest (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearing of oak forest (2005); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

III. Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Tiszabög: floodplain, meadow and dike slope (2004);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska, Long-erdő (1998, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/1 Biharkeresztes: (1993);

X/2. Biharugra: (1973);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.);

XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin floodplain, hardwood forest (LB) (2000).

Pholidoptera fallax (Fischer, 1853)

I. Csaroda: forest clearings (2005); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.).

Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)

I. Csaroda: Bockereki-erdő, forest clearings (2005); Gelénes: wet meadows with *Salix* shrubs (2006); Kisar: floodplain, orchard (LB) (2002); Lónya: edge and clearings of oak forest (2006); Magosliget: clearings and edge of oak forest (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearings of oak forest (2005); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

III. Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Rákóczifalva: hardwood forest, *Quercus rubur* (LB) (2003);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Platycleis (Montana) montana (Kollar, 1833)

III. Rákóczifalva: dike slope (LB) (2003);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.)

Platycleis affinis Fieber, 1853

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Gávavencsellő: Lenc (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);

X. Kunszentmárton: Körös-part (1959);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, R.I.; 1974, R.I.);
XI. Secusigiu: loess hill (LB) (2000).

Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1949; 1993, V.Z.; 1998, N.B.);
VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.; 1975, R.I.); Kesznyéten: (1993, G.A.; 1994, G.A.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);
X/4. Hajdúszoboszló: Nádudvari-legelő (1993); Hortobágy: (1985, S.Z.; 1992, R.I.).

Platycleis (Tesselana) vittata (Charpentier, 1825)

III. Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Rákóczipfalva: floodplain, meadow (LB) (2003).

Pterolepis germanica (Herrich-Schaffer, 1840)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);
VIII. Uppony: (1991, B.L.).

Tettigonia cantans (Füssli, 1775)

I. Komoró: (1951, Z-S.G.);
VIII. Uppony: (1991, B.L.).

Tettigonia caudata (Charpentier, 1842)

I. Gergelyugornya: (1967, G.L.); Szeged: (1930).

Tettigonia viridissima Linnaeus, 1758

I. Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Gávavencsellő: Lenc, Remete-zug (1998, R.I.); Lónya: mesic and wet meadows and forest edges (2006); Gelénes: wet meadow (2006); Gergelyugornya: (1967, G.L.); Magosliget: edge and clearings of oak forest, wet pastures with *Salix* shrubs (2006); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);
II. Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);
III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.);
VI. Mátészalka: (1942, N.B.);
VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska, Long-erdő (1998, N.B.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Hortobágy: (1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, 1972, 1974, R.I.).

Subordo: **Grylloidea**

Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)

III. Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004).

Gryllus campestris Linnaeus, 1758

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: meadows (EOV: E861445, N334156; E863355, N333834) (2003); Cigánd: forest belt (EOV: E863524, N331531) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, Jánostó, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Tiszabercel: Fűzes-ér, Pók-tava (1998, R.I.); Tiszaszalka: floodplain, dike slope (RB) (2002); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Túrístvándi: Rókás-legelő, meadow (2002);

III. Besenyszög: Szórópuszta, floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2003); Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Maroslele: Vetyehát, floodplain meadow (RB) (2002); Rákóczifalva: floodplain, meadow and dike slope (LB) (2003);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Iliá: wooded pasture and dike slope (2002); Sálvica: floodplain, meadow (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain meadow with *Salix cinerea* brushes and loess grassland (LB) (2000).

Melanogryllus desertus (Pallas, 1771)

III. Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Rákóczifalva: meadow (LB) (2003);

VIII. Kesznyéten: (1993, 1994, G.A.);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.).

Modicogryllus frontalis (Fieber, 1844)

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő.

Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)

I. Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Magosliget: forest edges and shrubs (2006); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope and hardwood forest (2004); Baks: Ányás, floodplain, softwood forest *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Tiszabög: dike slope (2004); Tiszajenő: dike slope (2004); Tiszasziget: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2004);

VII. Sárospatak: Páncél-hegy (1998, N.B.); Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.);

IX. Pásztó: Zagyva-part (1975);

VIII. Hernádcece: (1972, V.Z., R.I.);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

X/4. Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, 1974, R.I.);

XI. Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Rákóczifalva: floodplain, dike slope (LB) (2003); Vezseny: floodplain, softwood forest (2003).

Ordo: **Caelifera**

Tetrix bipunctata (Linnaeus, 1758)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Csaroda: Bockereki-erdő, clearings of oak forest and meadows (2005); Gávavencsellő: Gyuj-tava, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Komoró: (1951, Z-S.G.); Magosliget: forest clearings and hedges (2006);

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VIII. Nagybarca: Papp-hegy (1955, 1957); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Hortobágy: (1966, S.Z.);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* and Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, meadow (2002).

Tetrix bolivari (Saulcy, 1901)

II. Szolnok: Szandaszőlős, dike slope (2004);

III. Vezseny: floodplain, softwood forest (2003); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* and Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)

I. Csaroda: Bockereki-erdő, clearings of oak forest and meadows (2005); Gávavencsellő: Diófa-lapos (1998, R.I.); Gávavencsellő: Gyuj-tava, Lenc, Mocsolya (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Magosliget: forest clearings and hedges (2006); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Vámosatya: Bockerek, hardwood forest (RB) (2002);

II. Szolnok: Szandaszőlős, dike slope (2004);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Hódmezővásárhely: Körtevényes, weedy road-side (LB) (2005); Tiszabög: floodplain, meadow (2004); Tiszajenő: dike slope (2004); Tiszakürt: (1966, G.J.); Vezseny: floodplain, softwood forest (2003);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VIII. Kesznyéten: (1994, G.A.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, R.I.);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, dike slope and meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* and Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1891)

I. Cigánd: wet meadow (EOV: E862675, N333760) (2003); Kisar: floodplain, orchard (LB) (2002); Tiszaszalka: (1967, G.L.); Tiszaszalka: dike slope (RB) (2002);

II. Tiszafüred: (1983, N.B.);

III. Tizsakürt: (1966, G.J.); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

XI. Ilia: dike slope (2002).

Tetrix undulata (Sowerby, 1806)

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.).

Uvarivitetrix transsylvanicus (Bazyluk et Kis, 1960)

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and floodplain meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* and Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Xya variegata Latreille, 1809

V. Szamoskér: (1942, N.B.).

Acrida hungarica (Herbst, 1786)

III. Lakitelek: (1959, S.Z.; 1985, R.I.); Szeged: Fehér-tó (1951; 1952, Ú.S.); Szeged: (1953, Ú.S.); Tizsakürt: (1966, G. J.);

X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, R.I.); Nádudvar: (1957, M.L.);

XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope and floodplain loess grassland (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, Tábor-erdő, hardwood forest (LB) (2000).

Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Komoró: (1951, Z-S.G.); Mád: (1993, 1994, G.A.); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);

II. Szolnok: (1923, J.J.); Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.)

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczi-falva: meadow and floodplain meadow (LB) (2003); Tiszabög: floodplain, meadow (2004);

VII. Sárospatak: Boglyaska, Páncél-hegy (1998, N.B.);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Sajóhidvég: (1993, 1994, G.A.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1964; 1991, B.L.);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, 1974, R.I.); Püspökladány: Ágota-puszta (1983, N.B.);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Odontopodisma rubripes (Ramme, 1931)

I. Csaroda: Bockereki-erdő, forest edge and clearings (2005); Kisar: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2002); Gelénes: hedges and wet meadows (2006); Magosliget: Cserköz-erdő hedges, edge and clearings of oak forest, abandoned pastures (1991, V.Z.; 2006); Tarpa: Tarpai-erdő hedges, forest edge and clearing (2005); Vásárosnamény: Gergelyiugornya, Bagiszeg, floodplain, hardwood forest (RB) (2002).

Pezozotettix giorne (Rossi, 1794)

I. Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.);

II. Paládcspusztá: (1959, S.Z.);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Baks: Ányás, meadow and floodplain, forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Maroslele: Vetyehát, floodplain, dike slope (RB) (2001); Nagyrév-felső: dike slope (2003); Rákóczifalva: meadow (LB) (2003); Tiszabög: floodplain, meadow (2004); Tiszabög: dike slope (2004); Tiszajenő: dike slope (2004); Tiszakürt: (1966, G.I.); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004); Vezseny: floodplain, softwood forest (2003);

X. Szarvas: (1997, N.B., Sz.G.);

X/2. Biharugra: (1973);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin floodplain, meadow, hardwood forest and softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2000).

Arcyptera microptera (Fischer de Waldheim, 1833)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Tokaj: (1991, N.B.)

Chorthippus apricarius (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: watercourse bank (EOV: E863215, N333196) (2003); Tokaj: (1966, S.Z.)

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.).

Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, János-tó, Lenc, Lomos, Remete-zug (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Magosliget: abandoned pasture with shrubs (2006); Tiszabercel: Fűzes-ér (1998, R.I.); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Tiszaszalka: dike slope (RB) (2002);

II. Paládcspusztá: (1959, S.Z.);

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Lakitelek: (1959, S.Z.; 1985, R.I.);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VIII. Hernádcece: (1972, V.Z., R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/3/b. Remete: 1959, S.Z.);

X/4. Hortobágy: (1957); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, 1974, R.I.).

Chotrippingus brunneus (Thunberg, 1815)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: meadow (EOV: E861445, N334156) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E862683, N334185; E863223, N334333) (2003); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyujtava, János-tó, Lomos, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Lónya: abandoned pasture (2006); Tiszabercel: Fűzes-ér (1998, R.I.); Tiszabercel: Pók-tava (1998, R.I.); Tiszaszalka: dike slope (RB) (2002); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.);

II. Tiszafüred: (1958, S.Z.); Paládicpuszta: (1959, S.Z.);

III. Maroslele: Vetyehát, pasture and dike slope (RB) (2001); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczifalva: dike slope and floodplain meadow (LB) (2003); Szeged: (1912); Tiszabög: dike slope (2004);

VIII. Hernádcece: (1972, V.Z., R.I.); Nagybarca: Papp-hegy (1953, 1957); Onga: (1993, 1994, G.A.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1963; 1991, B.L.)

IX. Sámsonháza: (1974);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: (1959, S.Z.);

X/4. Hajdúszoboszló: Kösely-ér (1957, M.L.); Hortobágy: (1957; 1958, M.L.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, 1972, 1974, R.I.); Nádudvar: (1918); Papegyháza: Nagykert (1942);

XI. Iliá: wooded pasture (2002); Sálvica: floodplain, meadow (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Chotrippingus dichrous (Eversmann, 1859)

I. Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: meadows (EOV: E861445, N334156; E863355, N333834) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Csaroda: (1966, S.Z.); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyujtava, Lenc, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.)

III. Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side (LB) (2005);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (1998, N.B.);

VIII. Uppony: (1991, B.L.);

XI. Iliá: dike slope and wooded pasture (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope and loess grassland (LB) (2000); Sálvica: wet meadow (2000).

Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyujtava, János-tó, Lenc, Lomos, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Lónya: abandoned pasture (2006); Gelénes: meadows and pastures with shrubs (2006); Magosliget: abandoned pastures with shrubs (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearing of oak forest and abandoned pastures (2005); Tiszabercel: Fűzes-ér, Pók-tava (1998, R.I.); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.); Gergelyugornya: (1967, G.L.);

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Szeged: (1912, K.); Szeged: Fehér-tó (1952, Ú.S.); Tizsakürt: (1966, G.J.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VIII. Kesznyéten: (1993, 1994, G.A.); Nagybarca: Papp-hegy (1953); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1963; 1991, B.L.);
X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: (1959, S.Z.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya): (1943, N.B.); Hortobágy: (1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, 1974 R.I.);
XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Ilia: wooded pasture (2002); Secusgiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)

I. Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Tizzaszalka: dike slope (RB) (2002);
II. Paládcspuszta: (1959, S.Z.);
III. Csongrád: (1954); Maroslele: Vetyehát, floodplain, dike slope (RB) (2001); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczifalva: meadow (LB) (2003); Szeged: (1912); Tiszabög: dike slope (2004);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);
X/4. Hortobágy (1918; 1957; 1958, M.L.); Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1974, R.I.);
XI. Ilia: dike slope (2002); Secusgiu: Munar, Bezdin, meadow (2002).

Chorthippus oschei Helversen, 1986

[=*Chorthippus albomarginatus* (De Geer, 1773)]

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: meadows (EOV: E861445, N334156; E863355, N333834) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, Lenc, Remete-zug (1998, R.I.); Gergelyugornya: (1967, G.L.); Tizzaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.);
II. Paládcspuszta: (1959, S.Z.); Szolnok (1957, M.L.); Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);
III. Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Maroslele: Vetyehát, floodplain, meadow (RB) (2002); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczifalva: meadow and floodplain meadow (LB) (2003); Szeged: (1912); Szeged: Fehér-tó (1952, Ú.S.);
V. Szamoskér: (1942, N.B.);
VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);
X/3/b. Remete: 1959, S.Z.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1966, S.Z.); Hortobágy-Máta: Zám (1983, N.B.);
XI. Ilia: wooded pasture and dike slope (2002).

Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: meadows (EOV: E860365, N336017; E863355, N333834; E861445, N334156) (2003); Cigánd: overgrazed pasture (EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: watercourse bank (EOV: E863215, N333196; E862410,

N335613) (2003); Cigánd: meadow with *Salix cinerea* (EOV: E863025, N332921) (2003); Cigánd: sandy grassland (EOV: E862966, N331842) (2003); Cigánd: dry watercourse bank (EOV: E862641, N331832) (2003); Cigánd: forest belt (EOV: E863524, N331531) (2003); Cigánd: wet meadows (EOV: E862675, N333760; E863048, N335133) (2003); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Csaroda: Bockereki-erdő, clearing of oak forest (2005); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, János-tó, Lenc, Lomos, Mocsolya, Remete-zug (1998, R.I.); Gelénes: hedges, abandoned pastures and meadows (2006); Kisar: floodplain, orchard and softwood forest, *Sal. alb. frag.* (LB) (2002); Komoró: (1951, Z-S.G.); Lónya: forest clearings and edges, wet meadows, hedges and abandoned pastures (2006); Magosliget: (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearing of oak forest (2005); Tiszabercel: Fűzes-ér, Pók-tava (1998, R.I.); Tiszaszalka: floodplain, dike slope (RB) (2002); Túrístvándi: Rókás-legelő, meadow (2002);

II. Gelej-Mezőcsát: (1993, 1994, G.A.); Tiszafüred: (1958, S.Z.); Szolnok: Szandaszőlős, dike slope (2004);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope (2004); Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Csanytelek: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.* (RB) (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Maroslele: Vetyehát, floodplain, dike slope (RB) (2001); Maroslele: Vetyehát, floodplain, meadow (RB) (2002); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczifalva: floodplain, dike slope and meadow (LB) (2003); Tiszabög: floodplain, meadow and dike slope (2004); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004);

V. Szamoskér: (1942, N.B.);

VI. Mátészalka: (1942, N.B.);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Onga: (1993, 1994, G.A.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1963; 1991, B.L.);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: (1911);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1983, N.B.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1974, R.I.);

XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Iliá: wooded pasture (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, softwood and hardwood forest, *Sal. alb. frag.* and dike slope (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, meadow and dike slope (2002); Sálvica: floodplain, softwood forest, *Sal. alb. frag.*, meadows with and without *Salix cinerea* bushes (2000).

Chorthippus vagans (Eversman, 1840)

III. Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side (LB) (2005); Rákóczifalva: floodplain, meadow (LB) (2003);

XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, dike slope and hardwood forest (LB) (2000)

Chrysochraon dispar (Germar, 1834)

I. Cigánd: watercourse bank (EOV: E863215, N333196) (2003); Cigánd: meadow with *Salix cinerea* bushes (EOV: E863025, N332921; E863174, N332771) (2003); Cigánd: dry watercourse bank (EOV: E862641, N331832) (2003); Cigánd: wet meadow (EOV:

E863048, N335133) (2003); Csaroda: Bockereki-erdő, edge and clearings of oak forest (2005); Gelénes: wet meadows and forest clearings (2006); Lónya: wet meadows and forest edges (2006); Magosliget: forest clearings and wet meadows (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearings of oak forest, abandoned pastures (2005);
III. Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Csongrád: floodplain, meadow (2004).

Dociostaurus brevicollis (Evesrsmann, 1848)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.);

II. Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (1943 N.B.; 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1966, S.Z.); Hortobágy-Máta: Nagykecskés (1983, N.B.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, R.I.)

Dociostaurus maroccanus (Thunberg, 1815)

II. Tiszacsege: (1907, J.J.); Tiszafüred: (1908, J.J.);

III. Hódmezővásárhely: (1889, S.K.);

X/4. Hajdúszoboszló: (1907, J.J.); Hortobágy-Máta: Nagykecskés (1983, N.B.)

XI. Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1849)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: meadow (EOV: E861445, N334156) (2003); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Túrístvándi: Rókás-legelő, meadow (2002);

II. Paládcspuszta: (1959, S.Z.); Szolnok: Szandaszőlős, dike slope (2004); Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);

III. Algyő: Sasér, floodplain, dike slope meadow (2004); Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-side (LB) (2005); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, fallow ground (LB) (2005); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004); Rákóczi-falva: floodplain, dike slope (LB) (2003); Rákóczi-falva: dike slope (LB) (2003); Rákóczi-falva: meadow and floodplain meadow (LB) (2003); Tiszakürt: (1966, G.J.); Tószeg: floodplain, hardwood forest (2004);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/2. Biharugra: (1973);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: (1959, S.Z.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957; 1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, 1972, 1974, R.I.);

XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Ilia: wooded pasture (2002); Ilia: dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and floodplain meadow (2002); Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Euchorthippus pulvinatus (Fischer de Waldheim, 1846)

I. Lónya: abandoned pasture (2006);

X/2. Biharugra: (1973);

X/4. Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, R.I.);

XI. Ilia: dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and floodplain meadow (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000); Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.); Gávavencsellő: Diófa-lapos (1998, R.I.);

II. Paládcspusztá: (1959, S.Z.);

VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.);

VIII. Onga: (1993, 1994, G.A.); Uppony: (1991, B.L.).

Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)

VIII. Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Hortobágy: (1959, M.L.).

Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)

II. Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);

VIII. Onga: (1993, 1994, G.A.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (1943, 1983, N.B.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, R.I.).

Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Cigánd: reed-bed (EOV: E863223, N334333) (2003); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Tizzaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.);

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Maroslele: Vetyehát, pasture (RB) (2001); Rákóczi-falva: meadow (LB) (2003); Szeged: Fehér-tó (1952, Ú.S); Tiszakürt: (1966, G.J.);

VIII. Kesznyéten: (1993, 1994, G.A.); Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);

X/1. Kéthalom: (1959, M.L.);

X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: 1959, S.Z.)

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.); Hortobágy: (1957; 1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1972, 1974, R.I.); Nádudvar: (1957, M.L.);

XI. Ilia: wooded pasture and dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000); Sálvica: floodplain, meadow (2000).

Omocestus petraeus (Brisout de Barneville, 1856)

II. Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);

III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.);

VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);

X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957)

XI. Ilia: dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002).

Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Csaroda: Bockereki-erdő, edge and clearings of oak forest (2005); Gávavencsellő: Diófa-lapos, Gyuj-tava, Lomos, Mocsolya, Remete-zug

(1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Kisar: floodplain, orchard (LB) (2002)
Lónya: wet meadows, hedges, abandoned pastures (2006); Magosliget: hedges, forest clearings and edges, abandoned pastures with shrubs (2006); Tarpa: Tarpai-erdő, edge and clearings of oak forest (2005); Tiszabercel: Füzes-ér (1998, R.I.); Tiszaszalka: (1967, G.L.); Túrístvándi: Rókás-legelő, meadow (2002);
III. Baks: Ányás, meadow (RB) (2004); Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Rákóczi-falva: floodplain, dike slope (LB) (2003); Tiszabög: floodplain, meadow (2004); Tiszakürt: (1966, G.J.);
V. Szamoskér: (1942, N.B.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1963);
IX. Sámsonháza: (1974);
X/2. Biharugra: (1973);
X/3/b. Gyula: Mályvádi-erdő (2004); Remete: 1959, S.Z.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1957; 1966, S.Z.); Nagyhegyes: Szálkahalom (1971, 1972, R.I.); Hajdúszoboszló: Köse-ér (1957, M.L.); Nádudvar: (1957, M.L.);
XI. Ilia: wooded pasture and dike slope (2002); Secusigiu: Munar, Bezdin, floodplain, meadow (2002); Sălvița: floodplain, meadow (2000).

Stenobothrus crassipes (Charpentier, 1825)

I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.); Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gergelyiugornya: (1967, G.L.); Tiszaszalka: floodplain, dike slope (RB) (2002); Tiszaszalka: dike slope (RB) (2002); Tiszaszalka: Völgy-oldal (1967, G.L.);
III. Tiszakürt: (1966, G.J.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1991, B.L.);
X/2. Biharugra: Halastó (1959);
X/3/b. Remete: 1959, S.Z.);
X/4. Hortobágy: (1966, S.Z.);
XI. Secusigiu: loess grassland (LB) (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Stenobothrus eurasius Zubovskii, 1898

I. Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.; 2006, K.M., N. A.); Tokaj: (1966, S.Z.).

Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)

I. Lónya: hedges, forest edge and clearing, abandoned pastures and wet meadows (2006)
III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Szeged: (1953, Ú.S.);
VIII. Uppony: (1964; 1991, B.L.);
IX. Sámsonháza: (1974);
XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, dike slope (LB) (2000).

Stenobothrus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)

I. Eperjeske: pasture (LB) (2002); Gergelyiugornya: (1967, G.L.);

- III.** Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Tiszakürt: (1966, G.J.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);
IX. Sámsonháza: (1974);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.);
XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow (2002);
Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)

- II.** Tiszacsege: Nagykecskés (1983, N.B.);
VIII. Uppony: (1964);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957);
XI. Dobra: hillside, meadow (2000); Iliá: wooded pasture (2002); Iliá: dike slope (2002)

Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)

- III.** Kónyaszék: (1954, M.M.); Szeged: (1952, Ú.S.); Tiszakürt: (1966, G.J.);
V. Ökörítőfűlpös: (1939);
VIII. Kesznyéten: (1993, 1994, G.A.); Nagybarca: Agyagos-tető (1963);
Szentistvánbaksa: (1972, V.Z., R.I.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hajdúszoboszló: Kösely-
ér (1957, M.L.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957; 1966, S.Z.); Nádudvar: (1957, M.L.).

Celes variabilis (Pallas, 1771)

- X/4.** Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1966, S.Z.);
Hortobágy-Máta: Nagykecskés (1983, N.B.).

Epacromius coerulipes (Ivanov, 1887)

- III.** Baks: Ányás, meadow (RB) (2004);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1983, N.B.); Hortobágy: (1957).

Epacromius tergestinus (Charpentier, 1825)

- X/4.** Balmazújváros: Nyári-járás (1943, N.B.).

Locusta migratoria (Linnaeus, 1758)

- VIII.** Miskolc: Sajó-völgy (1996, N.B., R.I.)

Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)

- I.** Cigánd: meadow (EOV: E860365, N336017) (2003); Cigánd: overgrazed pasture
(EOV: E860964, N335218) (2003); Cigánd: wet meadow (EOV: E862675, N333760;
E863048, N335133) (2003); Csaroda: wet meadow (1966, S.Z.; 2005); Gávavencsellő:
Lenc, Remete-zug (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.)
II. Tiszafüred: (1958, S.Z.);
III. Csongrád: floodplain, meadow (2004); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, weedy road-
side, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, edge of the
softwood forest (LB) (2005); Mindszent: floodplain, forested area (LB) (2004);
Tiszabög: floodplain, meadow (2004);

- VI. Mátészalka: (1942, N.B.);
VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (1998, N.B.);
X/4. Nagyhegyes: Szálkahalom (1974, R.I.);
XI. Secusigiu: Munar, Bezdin, meadow and dike slope (LB) (2000); Secusigiu: loess grassland (LB) (2000).

Oedaleus decorus (Germar, 1826)

- I. Balsa: Görbe-tó (1998, R.I.);
VIII. Miskolc: (1996; N.B., R.I); Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (1943, 1983, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957; 1966, S.Z.); Hortobágy-Máta: Nagykecskés (1983, N.B.).

Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)

- I. Lakitelek: (1985, R.I.); Tiszabercel: (1924); Tokaj: Kopasz-hegy (1998, N.B.);
III. Hódmezővásárhely: (1947, Mé.M.); Rákóczi-falva: meadow (LB) (2003);
VII. Sátoraljaújhely: Boglyaska (1998, N.B.);
VIII. Hernádcéce: (1972, V.Z., R.I.); Uppony: (1964; 1991, B.L.);
X/4. Balmazújváros: Nyári-járás (Kónya) (1943, N.B.); Hortobágy: (1942, N.B.; 1957).

Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)

- VIII. Uppony: (1991, B.L.).

Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)

- I. Csaroda: (1966, S.Z.); Gávavencsellő: Lenc (1998, R.I.); Gergelyiugornya: (1967, G.L.);
II. Paládcipusztá: (1959, S.Z.); Tiszafüred: (1958, S.Z.);
III. Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Barci-rét, wet meadow (LB) (2005).

References

- Bauer, N., Kenyeres, Z. and Rácz I. (2002): A Saga pedo a Kárpát-medencében – áttekintés újabb adatokkal. *Limes* 2002, 1
Garay, A. (1995): Adatok Magyarország Orthoptera faunájához. *Fol. Ent. Hung.* 56, 231-234.
Gardiner, T., Hill, J. and Chesmore, D. (2005): Review of the methods frequently used to estimate the abundance of Orthoptera in grassland ecosystems. *J. Insect Conserv.* 9, 151-173.
Gausz, J. (1971a): Faunistical and ecological observations on the Orthoptera fauna of the Hungarian Plain. *Tiscia* (Szeged), 6, 67-80.
Gausz, J. (1971b): Ecological and coenological investigations of Orthoptera in the environs Poroszló. *Tiscia* (Szeged), 6, 58-66.
Gallé, L. and Gausz, J. (1968): Data for knowledge the entomology of Upper-Tisza district (Orthopteroidea and Formicoidea). *Tiscia* (Szeged), 4, 83-101.
Harmos, K. and Sramkó, G. (2001): A Saga pedo újabb lelőhelye a Mátrában. *Fol. Hist. Nat. Muz. Mátr.*, 25, 79-82.

- Harz, K. (1957): *Die Geradflügler Mitteleuropas*. Veb Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Harz, K. (1969): *Die Orthopteren Europas / The Orthoptera of Europe* (Vol I.). Dr. W. Junk N. V., The Hague.
- Harz, K. (1975): *Die Orthopteren Europas / The Orthoptera of Europe* (Vol II.). Dr. W. Junk B. V., The Hague.
- Jablonowski, J. (1924): A sáskajárás előtt (Before the locust plague). *Köztelek*, 34, 485.
- Jablonowski, J. (1910): A nagyhortobági sáskairtas eredményei (The results of locust control in the Nagyhortobágy). *Természettud. Közl.*, 42, 513-525.
- Jablonowski, J. (1923): Sáskajárás (Locust plague). *Köztelek*, 33, 546.
- Krausz, K., Pápai, J. and Gallé, L. (1995): Composition of Orthoptera assemblages in grassland habitats at Lower-Tisza flood plain. *Tiscia*, 29, 47-52.
- Mészáros, M. (1950): Hódmezővásárhely Orthoptera faunája. *Ann. Biol. Univ. Szegediensis*, 1, 337-341.+XX
- Nagy, A. (1996): Antropogén terhelések hatásának vizsgálata a Tóócó-völgy Orthoptera együtteseiben. OTDK Dolgozat, KLTE Debrecen.
- Nagy, A., Sólymos, P. and Rácz, I. A. (2007): A test on the effectiveness and selectivity of three sampling methods frequently used in orthopterological studies. *Entomologica Fennica*, 18, 149-159.
- Nagy, A. and Rácz, I. A. (2007): A hazai Orthoptera fauna 10 x 10 km-es UTM alapú adatbázisa. *Növényvédelmi Fórum* (in press)
- Nagy, B. (1943): Adatok a Tiszántúl Orthoptera faunájának ismeretéhez. *Fol. Ent. Hung.* 8, 33-44.
- Nagy, B. (1944): A Hortobágy sáska- és szöcskevilága I. *Acta Sci. Math. Nat. Kolozsvár*, 26, 3-61.
- Nagy, B. (1947): A Hortobágy sáska- és szöcskevilága II. *Közl., Debreceni Tud. Egy. Állatt. Int.* 1947, 1-22.
- Nagy, B. (1953): Adatok a magyarországi gabonaföldek *Saltatoria*-népességének ismeretéhez. *Ann. Inst. Prot. Plant.*, 6(1951), 150-167.
- Nagy, B. (1981): Az *Isophya modesta* Friv. (Orth., Tettigoniidae) reliktum populációi Magyarországon. *Fol. Hist. Nat. Mus. Matr.*, 7, 29-32.
- Nagy, B. (1983): A survey of the Orthoptera fauna of the Hortobágy National Park, In: Mahunka, S. (ed): *The fauna of the Hortobágy National Park II*. Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 81-117.
- Nagy, B. (1991): A természeti környezet és az egyenesszárnyú rovarok (Orthoptera) viszonya Budapest körzetében. *Természetvédelmi Közlemények*, 1, 69-79.
- Nagy, B. (1992): Role of Activity Pattern in Colonization by Orthoptera. *Proceedings of the 4th ECE/XIII. SIEEC* (1992), 1, 351-363.
- Nagy, B. (2003): A revised check-list of Orthoptera-species of Hungary supplemented by Hungarian names of grasshopper species. *Folia Entomol. Hung.*, 64, 85-94.
- Nagy, B. and Szövényi, G. (1999): A Körös-Maros Nemzeti Park állatföldrajzilag jellegzetes Orthoptera fajai és konzervációökológiai viszonyaik. *Természetvédelmi Közlemények*, 8, 137-160.
- Nagy, B., Šušlik, V. and Krištin, A. (1998): Distribution of Orthoptera species and structure of assemblages along Slanské-Zemplén Mountains Range (SE Slovakia – NE Hungary). *Fol. Ent. Hung.*, 59, 17-27.

- Orci, K. M. (2002) On the bioacoustics and Morphology of some species-group of Orthoptera. PhD Thesis, Debreceni Egyetem, Debrecen.
- Rácz, I. (1986a): A Mátra Múzeum Orthopterái. Fol. Hist. Nat. Mus. Matricum, 11, 31-34.
- Rácz, I. (1986b) Orthoptera from the Kiskunság National Park. In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park I*, Akadémiai Kiadó, Budapest. 93-101.
- Rácz, I. (1992): Orthopteren des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest. I: Tettigonidae. Fol. Ent. Hung., 53, 155-163.
- Rácz I. (1998a): Biogeographical Survey of the Orthoptera fauna in the central part of the Carpathian Basin (Hungary): fauna types and community types. *Articulata*, 13, 53-69.
- Rácz, I. A. (1998b): Tiszabercel Biomonitoring Pilot Project – Quantitative Orthopterological Research. *Tiscia*, 31, 41-45.
- Rácz, I. A., Nagy, A. and Jancsek, E. (2005): Orthoptera collection of the Hungarian Natural History Museum (Budapest) II.: Caelifera, *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 29, 123-133.
- Sajó, K. (1890): A marokkói sáska Magyarországon. *Természettud. Közl.*, 22, 225-256.
- Siroki, Z. (1966): Adatok hazánk Saltatoria faunájához. *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve*, 48, 397-402.
- Varga, Z. (1992): Állatföldrajzi szempontból érdekes, védett és veszélyeztetett rovarfajok előfordulása a Beregi-sík szigethegyein (I. rész). *Calandrella*, Debrecen, 76-80.
- Zilachi-Sebess, G. (1956): Rovartani vizsgálatok Észak-Tiszántúli burgonya-földeken. *Közlemények a KLTE Állattani Intézetéből*, 72, 1-30.

AQUATIC AND SEMIAQUATIC HETEROPTERA (NEPOMORPHA, GERROMORPHA) OF TISZA REGION

Pál Boda

*Department of Hydrobiology, University of Debrecen H-4010 Egyetem square 1.
Hungary. E-mail: bodapal@freemail.hu*

Abstract

The occurrence of 24 aquatic (Nepidae: 2, Corixidae: 16, Naucoridae: 1, Aphelocheiridae: 1, Notonectidae: 3, Pleidae: 1) and 18 semiaquatic (Mesoveliidae: 2, Hebridae: 2, Hydrometridae: 2, Velidae: 3, Gerridae: 9) Heteroptera species are known from the Tisza region from 136 localities. *Mesovelia thermalis*, *Hebrus ruficeps*, *Gerris gibbifer*, *Micronecta pusilla*, *Corixa panzeri*, *Sigara nigrolineata nigrolineata* and *Notonecta lutea* are extremely rare in Hungary, but they occur in this region.

Introduction

Despite of the many former publications, the aquatic and semiaquatic bug fauna of river Tisza and adjacent territories is not adequately known. Although there are several publications on the fauna of the main inflows, dead-arms and oxbows of the Tisza, our knowledge on it is also incomplete. Before 1980 only few sporadic data were known from the Tisza region. Csongor (1956) and Dosztál (1974) published data from the Tisza and its backwaters, while Czögler (1937) gave some data on occurrence of *Aphelocheirus aestivalis* from the river Tisza near Szeged. Furthermore some sporadic data are presented by Bakonyi (1979). Between 1980 and 1999 faunistic surveys were not carried out in this region of Hungary, although Moldoványi (1988) and Bakonyi and Vásárhelyi (1987) reported some data in their summaries on the bug fauna of the Hortobágy and the Kiskunság National Parks. Since then many data have been published on the fauna of the backwaters, oxbows and main inflows of the river Tisza (Kiss 1999, Kiss et al. 1999, Juhász 1999, Csabai 2003a, 2003b). Ambrus et al. (1995) reported some subsequent data on the distribution of *Aphelocheirus aestivalis*. In 2004 there were faunistic investigations along the longitudinal section of River Tisza and its main inflows, providing the newest data from the region (Móra et al. 2005a, 2005b). This publication contains data only before 2005.

Methods and material examined

The sampling was generally carried out by long handled pond-nets measured by means of 0.5 mm mesh. The aquatic and semiaquatic bugs were captured above the substrate, on water surface, and among the submerged or emerged vegetation. The distinct methods

were described in the papers cited in table 1. The nomenclature follows Kondorossy (1999). Table 1 presents the cited references, abbreviations used in the list and the numbers of published data.

Table1. Overview of cited references and number of published data (in the second column the abbreviations of the references used in the list of species are given)

<i>Cited references</i>	<i>Abbreviation</i>	<i>Number of data</i>
Ambrus et al. 1995	AA	4
Bakonyi 1979	BG	70
Bakonyi et al. 1987	BG2	no closely data
Czógler 1937	Cz	50
Csabai et al. 2003a	CsZ1	295
Csabai et al. 2003 b	CsZ2	48
Csongor 1956	CsGy	132
Dosztál 1974	DI	no closely data
Juhász et al. 1999	JP	127
Kiss et al. 1999	KB1	113
Kiss 1999	KB2	1
Kiss 2000	KB3	no closely data
Moldoványi	ML	13
Móra et al. 2005	MA	101

In the enumeration of the localities, in accordance with the other chapters of this volume, I employ the following abbreviations and marks. Regions: **I.** Upper-Tisza/Tisa; **II.** Middle-Tisza; **III.** Lower-Tisza. Tributaries: **IV.** Túr River; **V.** Szamos/Someş River; **VI.** Kraszna/Crasna River; **VII.** Bodrog River; **VIII.** Sajó/Slana River, Hernád/Harnard River, Takta River; **IX.** Zagyva River; **X.** Körös/Criş River, **X.1.** Berettyó/Barcău; **X.2.** Sebes-Körös/Crişul Repede, **X.3.a.** Fekete-Körös/ Crişul Negru, **X.3.b.** Fehér-Körös/ Crişul Alb, **X.4.** Hortobágy; **XI.** Maros/Mures River; **XII.** Béga/Bega. (If a river belongs to more than one country e.g. Rumania and Hungary, I give the names in both languages.)

All known data published in earlier and recent papers are summarized, but there are a lot of publication, where the author(s) didn't give the close collecting localities, the species or the publication include a former one (Benedek 1970; Kiss et al. 2001; Müller et al. 2000; Juhász et al. 1998). These data are not included in this summary.

Results

Altogether (excluding Dosztál 1974, Bakonyi et al. 1987 and Kiss 2000) 954 occurrence data originated from 136 collecting localities are known from the whole region. Summarizing all known data from this area resulted of 42 species of aquatic and

semiaquatic bugs, which are the 82,3% of the Hungarian fauna. 13 species were collected in the river Tisza, in tributaries were detected 23 species, until in standing waters 37 species were found. The most explored areas are the Lower Tisza (437 data) and Upper Tisza (382 data). Table 2 shows the number of species of all aquatic and semiaquatic Heteroptera families known from each subregions, Tisza region and Hungary. In according to the number of samples were set out the relativ frequency and the percentage value of species (Table 3.). Compared to the results of Kiss (2000), which related exclusively to the Great Hungarian Plain, there weren't great dissimilarity. In the Tisza region the rarest species are as follows: *Mesovelina thermalis*, *Hebrus ruficeps*, *Gerris gibbifer*, *Micronecta pusilla*, *Corixa panzeri*, *Sigara nigrolineata nigrolineata* and *Notonecta lutea*. The most frequent species are (*Gerris argentatus*, *G. odontogaster*, *Aquarius paludum*, *Microvelina reticulata*, *Mesovelina furcata*, *Ilyocoris cimicoides*, *Plea minutissima minutissima*, *Nepa cinerea*) those one, which are also frequent in other regions in Middle-East Europe.

Table 2. The number of known aquatic and semiaquatic Heteroptera species from Hungary, the whole Tisza region and the subregions

	<i>Hungary</i>	<i>Total</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>
Gerromorpha													
Mesoveliidae	2	2	1	1	2	1	–	–	1	1	–	1	–
Hydrometridae	2	2	2	–	2	1	–	–	–	1	–	1	–
Hebridae	2	2	1	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Veliidae	6	3	2	1	3	1	1	–	–	1	–	–	–
Gerridae	9	9	8	3	6	6	1	2	1	3	2	2	1
	21	18	16	5	15	9	2	2	2	6	2	4	1
Nepomorpha													
Nepidae	2	2	2	1	2	2	–	1	1	2	1	1	–
Corixidae	21	16	9	12	10	10	1	–	1	3	4	7	–
Naucoridae	1	1	1	1	1	1	–	1	1	1	1	1	–
Notonectidae	4	3	1	2	2	1	–	–	–	1	–	1	–
Pleidae	1	1	1	1	1	1	–	–	1	1	–	1	–
Aphelocheiridae	1	1	1	1	1	1	–	–	–	1	–	1	1
	30	24	15	18	17	16	1	2	4	9	6	12	1
Total	51	42	31	23	32	25	3	4	6	15	7	16	2

Table 3. Overview the number of samples, the relative frequency and the percentage value of samples

Species	Number of samples	P.c. relatively frequency
Gerromorpha		
<i>Mesovelia thermalis</i>	1	0.3
<i>Hebrus ruficeps</i>	1	0.3
<i>Gerris gibbifer</i>	1	0.3
<i>Aquarius najas</i>	2	0.6
<i>Microvelia buenoi</i>	2	0.6
<i>Microvelia pygmea</i>	2	0.6
<i>Hebrus pusilla</i>	4	1.1
<i>Limnoporos rufoscutellatus</i>	4	1.1
<i>Gerris asper</i>	5	1.4
<i>Gerris thoracicus</i>	7	1.9
<i>Hydrometra stagnorum</i>	9	2.5
<i>Gerris lacustris</i>	15	4.2
<i>Hydrometra gracilentata</i>	23	6.4
<i>Gerris odontogaster</i>	48	13.3
<i>Mesovelia furcata</i>	49	13.6
<i>Microvelia reticulata</i>	53	14.7
<i>Gerris argentatus</i>	62	17.2
<i>Aquarius paludum</i>	73	20.2
Nepomorpha		
<i>Micronecta pusilla</i>	1	0.1
<i>Corixa panzeri</i>	1	0.1
<i>Sigara nigrolineata nigrolineata</i>	1	0.1
<i>Notonecta lutea</i>	1	0.1
<i>Sigara fossarum</i>	3	0.4
<i>Cymatia rogenhoferi</i>	5	0.7
<i>Corixa affinis</i>	6	0.9
<i>Notonecta viridis</i>	6	0.9
<i>Callicorixa praeusta praeusta</i>	7	1.0
<i>Corixa punctata</i>	8	1.2
<i>Sigara limitata limitata</i>	8	1.2
<i>Micronecta scholtzi</i>	19	2.8
<i>Aphelocheirus aestivalis</i>	22	3.2
<i>Cymatia coleoprata</i>	30	4.4
<i>Sigara lateralis</i>	31	4.6
<i>Notonecta glauca</i>	39	5.8

<i>Paracorixa concinna</i>	39	5.8
<i>Hesperocorixa linnaei</i>	44	6.5
<i>Sigara falleni</i>	52	7.7
<i>Ranatra linearis</i>	56	8.3
<i>Sigara striata</i>	59	8.7
<i>Nepa cinerea</i>	68	10.0
<i>Plea minutissima minutissima</i>	79	11.7
<i>Ilyocoris cimicoides</i>	93	13.7

List of species

Nepomorpha

Nepidae

Nepa cinerea Linnaeus, 1758

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (2003 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2003 CsZ1); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3); Gávavencsellő: Kacsa-tó (2003 CsZ1); Lónyay-főcsatorna (KB3;2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3; 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Lónya: Puszta-kert-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-tó (2002 CsZ1); Morotva-tó (KB3, 2002 CsZ1); Tiszaadony Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszacsege: Herepi Morotva (KB3); Nagy Morotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszanagyfalu: Kis-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kerek-tagi-morotva (KB3);

II. Tiszalök: Tisza (2004 MA);

III. Hódmezővásárhely, Atkasziget: oxbow above Algyő (1933 CsGy); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Mindszent: Kurca, Tóalja (KB3); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Tápé: sump (1922 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 D1); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1936 CsGy); Nagyfa-Holt-Tisza (1937 CsGy); Tisza (1936 CsGy);

IV. Kőlcse, Lébus: Öreg-Túr (KB3); Nagyar, Ergehát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Felső-Öreg-Túr (KB3); Sonkád: Túr (2004 MA);

V. Tunyogmatolcs, Lubi-tag: Tunyogmatolcsi-Holt-Szamos (KB3);

VI. Olesva: Kraszna (2004 MA);

VII. Bodrogkeresztúr: Bodrog (2004 MA);

VIII. Hernádszurdok: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2); Ócsanáros, (Onga): Hernád (2002 CsZ2);

IX. Újszász: Zagyva (KB3); Zagyvarékas: Zagyva (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Gyomaendrőd: Templom-zugi-Holt-Körös (1997 KB1); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Gyüger-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dióér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3).

Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsató (KB3); Lónyay-főcsatorna (2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (KB3); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Rakamaz: Nagy-Morotva (KB3); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-tó (KB3); Morotva-tó (KB3); Szilas-Morotva (KB3); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszabездéd: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1);

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Mindszent: Kurca, Tóalja (KB3); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934 CsGy); Nagyfa-Holt-Tisza (1937 CsGy);

IV. Magyar, Ergehát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3);

VIII. Vizsoly: Hernád (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Okány: Holt-Sebes-Körös (KB3); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas, (Erzsébetliget): Káka-foki-Holt-Körös (1997 KB1); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP);

X.1. Szeghalom, Körtély-sarok: Berettyó (1997 KB1);

X.2. Szeghalom, (Várhely): Sebes-Körös (1997 KB1);

X.3. Mezőtúr: Hármaskörös (near ferryboat, between Szarvas and Mezőtúr) (1997 KB1);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Malom-zug (1997 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Corixidae

***Corixa punctata* (Illiger, 1807)**

II. Szolnok: Fishpond (1971 BG);

III. Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szentes: floodplain (1874 CsGy);

X. Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1934 CsGy); floodplain (1874, 1934 CsGy);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1).

***Corixa affinis* (Leach, 1818)**

II. Szolnok: Fishpond (1971 BG);

III. Lakitelek: Tóserdő (BG2); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933 CsGy); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy).

***Corixa panzeri* (Fieber, 1848)**

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG).

***Cymatia coleoptrata* (Fabricius, 1776)**

I. Gávavencsellő: Mocsolya (KB3); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Rakamaz: Nagy-morotva (KB3); Tímár: Kántor-Tisza (KB3); Kántor-tó (KB3); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG); Újlőrincfalva: Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934, 1942 CsGy);

IV. Túrístvándi: Óreg-Túr (KB3); **VII.** Bodrog: (Bodrogkeresztúr) (2004 MA);

VIII. Göncruszka: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Hernádszurdok: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

X. Gyomaendrőd: Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Lakitelek: Tóserdő (BG2); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1996 KB1); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1).

***Cymatia rogenhoferi* (Fieber, 1864)**

II. Szolnok: Fishpond (1971, 1972 BG);

III. Lakitelek: Tóserdő (BG2); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy).

Callicorixa praeusta (Fieber, 1848)

I. Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

IV. Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3);

IX. Újszász: Zagyva (KB3);

X. Nagytőke, (Szelevény): Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt; Körös (KB3); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1).

Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848)

I. Aranyosapáti: Terem-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (KB3); Marót zugi-Holt-Tisza (KB3); Mocsolya (KB3); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3); Nagy-szegi-morotva (KB3); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Hetefejércse: Hetei-morotva (KB3); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Rakamaz: Nagy-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcs: Kis-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3); Morotva-tó (KB3); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3);

II. Szolnok: Fishpond (1971 BG);

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Töserdő (BG2); Szeged: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934, 1936 CsGy);

IV. Kölcse, Lébus: Öreg-Túr (KB3); Nyáry, Ergehát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Panyola, Ragya-dűlő: Öreg-Túr (KB3); Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3);

VIII. Göncruszka: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Hernádnémeti: Hernád (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Gyomaendrőd: Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1996 KB1);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Sigara falleni (Fieber, 1848)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsató (KB3); Lónyay-főcsatorna (KB3); Mocsolya (KB3); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Rakamaz: Kis-morotva (KB3); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa Helmec-szegi-Holt-

Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-tó (KB3); Szilas-morotva (KB3); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszabездé: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3);

II. Szolnok: Fishpond (1971, 1972 BG); Tiszalök: Tisza (2004 MA); Kisköre: Tisza (2004 MA);

III. Lakitelek: Töserdő (BG2); Nagytőke, (Szelevény): Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szeged: floodplain (1932, 1934 CsGy); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1932 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1933, 1934 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy);

IV. Kölcse, Lébus: Öreg-Túr (KB3); Nagyar, Erge-hát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3); Panyola, Ragya-dűlő: Öreg-Túr (KB3); Túrsvándi: Öreg-Túr (KB3);

IX. Újszász: Zagyva (KB3); **X.2.** Újiráz, Móricz-föld: Sebes-körös (KB3);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Öcsöd, (Kungyalu): Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1).

Sigara lateralis (Leach, 1818)

I. Ároktő: Tisza (2004 MA); Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (KB3); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Hetefejércse: Hetei-morotva (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-tó (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Tiszabездé: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

II. Szolnok: Fishpond (1971, 1972 BG);

III. Hódmezővásárhely, Atkasziget: oxbow above Algyő (1934 CsGy) Lakitelek: Töserdő (BG2); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Felsőtiszapart: sump (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933 CsGy); Szentés, (Magyartés): Kurca (KB3); Szentés: Kurca (KB3);

IV. Túrsvándi: Öreg-Túr (KB3);

IX. Zagyvarékas: Zagyva (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1996 KB1);

X.1. Szeghalom, Körtély-sarok: Berettyó (1997 KB1); **X.2.** Szeghalom, (Várhely): Sebes-Körös (1997 KB1).

Sigara limitata (Fieber, 1848)

I. Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Tímár: Kántor-tó (2002 CsZ1); Tiszakerecsény: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3);

IV. Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3); Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3).

Sigara striata (Linnaeus, 1775)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsá-tó (KB3); Lónyay-főcsatorna (KB3, 2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3); Nagy-szegi-morotva (2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (KB3); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kisköre: Tisza (2004 MA); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Rakamaz: Kis-morotva (KB3); Nagy-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-tó (KB3); Kántor-tó (KB3, 2002 CsZ1); Szilas-morotva (KB3); Tiszabездé: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszanagyfalu: Kis-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3);

II. Szolnok: Fishpond (1971, 1972 BG); Újlőrincfalva: Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Lakitelek: Tőserdő (BG2); Szeged: floodplain (1934 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Nagyfa-Holt-Tisza (1938 CsGy); Szentés, (Hékéd): Kurca (KB3); Szentés, (Magyartés): Kurca (KB3);

IV. Magyar, Erge-hát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3); Panyola, Ragya-dűlő: Öreg-Túr (KB3); Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3);

VIII. Vizsoly: Hernád (2004 MA);

IX. Újszász: Zagyva (KB3);

X. Gyomaendrőd: Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP); Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Ócsöd, (Kungyalu): Ózém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1999 KB1);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Sigara nigrolineata nigrolineata (FIEBER, 1848)

IV. Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3).

Sigara fossarum (LEACH, 1817)

IV. Kölcse, Berek-köz: Öreg-Túr (KB3); Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3); Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3).

Micronecta scholtzii (Fieber, 1860)

I. Aranyosapáti: Tisza (2004 MA); Kisköre: Tisza (2004 MA); Tiszalök: Tisza (2004 MA); Tiszadob: Tisza (2004 MA);

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG); Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3);

III. Mindszent: Kurca, Tóalja (KB3); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1938 CsGy); Szeged: Nagyfa-Holt-Tisza (1937, 1938 CsGy); Szentes, (Hékéd): Kurca (KB3); Szentes, (Magyartés): Kurca (KB3);

V. Olcsvaapáti: Szamos (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Mezőtúr: Hármaskörös (near ferryboat, between Szarvas and Mezőtúr) (1997 KB1); Öcsöd, (Kungyalu): Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP);

X.4. Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Micronecta pusilla Horváth, 1895

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG).

Paracorixa concinna (Fieber, 1848)

I. Tiszabercel: Tisza (2004 MA);

II. Szolnok: Fishpond (1971 BG); **IV.** Túrjavaszentpéter: Öreg-Túr (KB3).

Naucoridae

Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsa-tó (KB3, 2002 CsZ1); Lónyay-főcsatorna (KB3, 2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mocsolya (KB3); Gávavencsellő: Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kisköre: Tisza (2004 MA); Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mindszent: Tisza (2004 MA); Rakamaz: Kis-morotva (KB3); Nagy-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-tó (KB3, 2002 CsZ1); Morotva-tó (KB3, 2002 CsZ1); Szilas-morotva (KB3); Tisza (2004 MA); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabездéd: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszacsege: Nagy-morotva (KB3); Herepi-morotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszalök: Tisza (2004 MA); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kerek-tagi-morotva (KB3);

II. Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Mindszent: Kurca, Tóalja (KB3); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Szeged, Boszorkánysziget: floodplain (1936 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933, 1935 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934, 1936 CsGy); Nagyfa-Holt-Tisza (1937, 1938 CsGy); Tisza (1935 CsGy); Szentes: Kurca (KB3); Szentes, Felső-rét: Kurca (KB3); Szentes, (Hékéd): Kurca (KB3); Szentes, (Magyartés): Kurca (KB3); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

IV. Kispalád: Alsó-Öreg-Túr, Alsó-Erdő (KB3); Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3); Magyar, Ergehát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Sonkád: Túr (2004 MA); Túrsvándi: Öreg-Túr (KB3);

VI. Olcsva: Kraszna (2004 MA);

VII. Bodrogkeresztúr: Bodrog (2004 MA);

VIII. Hernádkércs: Hernád (2002 CsZ2); Encs, (Gibárt): Hernád (2002 CsZ2); Hernádszurdok: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Hernád (2002 CsZ2); Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

IX. Zagyvarékas: Zagyva (2004 MA);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Templom-zugi-Holt-Körös (1997 KB1); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Folyás-éri-Holt-Körös (KB3); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Magyartési tanyák: Hármaskörös (2004 MA);

X.2. Körösladány: Sebes-Körös, Körös-zug (1997 KB1); Szeghalom, (Várhely): Sebes-Körös (1997 KB1);

X.4. Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Malom-zug (1997 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1); Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1).

Notonectidae

Notonecta glauca Linnaeus, 1758

I. Aranyosapáti: Terem-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (KB3); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3); Mocsolya (KB3); Gulács: Boroszlókerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (KB3); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóhádi-Holt-Tisza (KB3); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tizsakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1);

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG);

III. Hódmezővásárhely, Atkasziget: oxbow above Algyő (1935 CsGy); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Szeged: floodplain (1934 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933 CsGy);

IV. Kőlcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3); Nyágar: Öreg-Túr, Erge-hát (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3); Panyola, Ragya-dűlő: Öreg-Túr (KB3); Túristvándi: Öreg-Túr (KB3);

VIII. Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Templom-zugi-Holt-Körös (1997 KB1); Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

X.4. Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Notonecta lutea Müller, 1776

VIII. Vizsoly: Hernád (2002 CsZ2).

Notonecta viridis Delcourt, 1907

II. Szolnok: Fishpond (1971, 1972 BG);

III. Hódmezővásárhely, Atkasziget: oxbow above Algyő (1933 CsGy); Szeged: Fehértó, sodic pond (1933, 1934, 1940 CsGy); Szeged: floodplain (1932 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1934 CsGy); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934 CsGy).

Pleidae

Plea minutissima Leach, 1817

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Tisza (2004 MA); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsá-tó (2002 CsZ1); Lónyay-főcsatorna (2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre: Gyüre-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kisköre: Tisza (2004 MA); Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Rakamaz: Kis-morotva (KB3); Nagy-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tarpa: Helmec-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Timár: Kántor-tó (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Morotva-tó (KB3); Szilas-morotva (KB3); Tiszabездé: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszakerescseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszamogyorós: Sziget-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszalök: Tisza (2004 MA);

Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kerek-tagi-morotva (KB3);

II. Szolnok: Fishpond (1972 BG); Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (BG2); Mindszent: Kurca, Tóalja (KB3); Nagytőke, (Szelevény): Szeged: floodplain (1934 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933, 1935 CsGy); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 D1); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1933, 1934 CsGy); Szentes: Kurca (KB3); Szentes, Felső-rét: Kurca (KB3); Szentes, (Hékéd): Kurca (KB3); Szentes, (Magyartés): Kurca (KB3);

IV. Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Sonkád: Túr (2004 MA);

VII. Bodrogkeresztúr: Bodrog (2004 MA);

VIII. Hernádszurdok: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Hernád (2002 CsZ2); Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Templom-zugi-Holt-Körös (1997 KB1); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton, (Szelevény): Német-zugi-Holt-Körös (1996 KB1); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Magyartési tanyák: Hármaskörös (2004 MA); Mezőtúr: Hármaskörös (near ferryboat, between Szarvas and Mezőtúr) (1997 KB1); Iriszlói-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1996 KB1, 1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

X.2. Körösladány: Sebes-Körös, Körös-zug (1997 KB1); Szeghalom, (Várhely): Sebes-Körös (1997 KB1);

X.3. Doboz (forest of Gerla-Maró): Kettős-Körös (1997 KB1); **X.3a.** Sarkad: Fekete-Körös, Bódizug (KB3);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Malom-zug (1997 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Aphelocheiridae

Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794)

I. Jánd: Tisza (KB3); Szatmárcseke: Tisza (1993 AA, KB3); Tiszabecs: Tisza, Mázsáló (KB3); Tiszacsege: Tisza (1936 CK); Tivadar: Tisza (1993 AA, KB3);

II. Szolnok: Tisza (1932 CK);

III. Szeged: Tisza (1935, 1936, 1937 CK, 1938, 1954 CsGy); Hódmezővásárhely: Tisza (1937 CK);

IV. Kölcse, Lébus: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (1993 AA, KB3); Túrricse: Túr (1993 AA);

VIII. Sajó: Kesznyéten (2004 MA);

X.1 Szeghalom, Körtély-sarok: Berettyó (1997 KB1);

X.2. Újiráz: Sebes-Körös, Móricz-föld (KB3);

X.3. Doboz, (forest of Gerla-Maró): Kettős-Körös (1997 KB1); Doboz, (forest of Gerla-Maró): Kettős-Körös (KB3); Gyula, Gyulavári: Fehér-Körös (KB3); Gyula: Fekete-Körös, Remete (KB3); Fekete-Körös, Lingár (KB3);

X.3a. Gyula (Remete): Fekete-Körös (1997 KB1); Sarkad: Fekete-Körös, Bódizug (KB3);

XI. Máramaros: in inflow of Maros (1937 CK).

Mesoveliidae

Mesovelía furcata Mulsant et Rey, 1852

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3); Gávavencsellő: Kacsa-tó (2002 CsZ1); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre. Gyüre-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Kisköre: Tisza (2004 MA); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (2002 CsZ1); Kántor-tó (2002 CsZ1); Morotva-tó (KB3); Szilas-morotva (KB3); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

II. Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Hódmezővásárhely, Atkasziget: oxbow above Algyő (1935 CsGy); Kunszentmárton: Mindszent, Tóalja: Kurca (KB3); Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1934, 1935 CsGy); Szeged: Nagyfa-Holt-Tisza (1938 CsGy); Szentes, Felső-rét: Kurca (KB3); Szentes, Magyartés: Kurca (KB3);

IV. Sonkád: Túr (2004 MA); **VII.** Bodrogkeresztúr: Bodrog (2004 MA);

VIII. Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Malom-Holt-Körös (KB3); Mrenazugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Nagytóke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP);

X.4. Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Malom-zug (1997 KB1); Túrkeve: Hortobágy-Berettyó, Tere-zug (1997 KB1).

Mesovelía thermalis Horváth, 1915

X. Szarvas: Borza-Holt-Körös (1999 KB2).

Hebridae

Hebrus pusillus (Fallén, 1807)

I. Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Ticsacsege: Herepi-morotva (KB3);

X. Szarvas: Borza-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3).

Hebrus ruficeps Thomson, 1871

III. Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1936 CsGy).

Hydrometridae

Hydrometra gracilentum Horváth, 1899

I. Aranyosapáti: Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3); Gávavencsellő: Mocsolya (KB3); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Tiszacsege: Nagymorotva (KB3); Herepi-morotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Vásárosnamény: Kerek-tagi-morotva (KB3);

III. Szeged, (Mihálytelek): Holt-Tisza (1971-1972 DI); Nagytőke, (Szelevény): Malomzugi-Holt-Körös (1998 JP); Szentés: Kurca (KB3); IV. Kispalád, Alsó-erdő: Alsó-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Túrístvándi: Öreg-Túr (KB3).

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)

I. Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Lónya: Puszta-kert-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1);

III. Szeged: Nagyfa-Holt-Tisza (1937 CsGy);

VIII. Vizsoly: Hernád (2004 MA); Hernádszurdok: Holt-Hernád (2004 MA);

X.4. Mezőtúr: Hortobágy-Berettyó (KB3).

Veliidae

Microvelia reticulata (Burmeister, 1835)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Dombbrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3); Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagyszegi-morotva (2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kisköre: Tisza (2004 MA); Lónya: Puszta-kert-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Rakamaz: Nagymorotva (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3); Kántor-tó (2002 CsZ1); Morotva-tó (KB3); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Nagymorotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakarád:

Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tizsakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3);
Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kerek-tagi-morotva (KB3);
II. Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);
III. Szeged: floodplain (1934 CsGy); Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1934 CsGy);
IV. Kispalád, Alsó-erdő: Alsó-Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-
Túr (KB3); Sonkád: Túr (2004 MA); Túristvándi: Öreg-Túr (KB3); **V.** Tunyogmatolcs,
Lubi-tag: Tunyogmatolcsi-Holt-Szamos (KB3);
VIII. Hernádszurdok: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002
CsZ2).
X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP);
Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998
JP); Kunszentmárton: Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-
zugi-Holt-Körös (1998 JP); Ózém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-
Körös (1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-
Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

Microvelia buenoi Drake, 1920

I. Tiszacsege: Nagy-morotva (KB3);
X. Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP).

Microvelia pygmea (Dufour, 1833)

X. Körösladány: Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szentes: Kurca (KB3).

Gerridae

Gerris asper Fieber 1860

I. Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3);
II. Kispalád, Alsó-erdő: Alsó-Öreg-Túr (KB3); Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3);
Nagyar, Erge-hát: Öreg-Túr (KB3); Túristvándi: Öreg-Túr (KB3).

Gerris gibbifer Schummel, 1832

III. Szeged, Felsőtiszapart: sump (1937 CsGy).

Gerris lacustris (Linnaeus, 1758)

I. Aranyosapáti: Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3); Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza
(KB3); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3); Lónya: Puszta-kert-dűlői-Holt-Tisza
(KB3); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői Holt-Tisza (KB3); Tiszacsege: Nagy-morotva
(KB3); Vásárosnamény: Kerek-tagi-morotva (KB3);
III. Szeged: floodplain (1874, 1934 CsGy); Szeged, Felsőtiszapart: sump (1937 CsGy);
IV. Kishódos: Túr (KB3); Nagyar, Erge-hát: Öreg-Túr (KB3); Túristvándi: Öreg-Túr
(KB3); Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3);
X. Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);
X.2. Újiráz: Sebes-Körös, (Móricz-föld) (KB3).

Gerris thoracicus Schummel, 1832

I. Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3);

III. Szeged: Fehértó, sodic lake (1956 CsGy); Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1933 CsGy); Szeged, Felsőtiszapart: sump (1937 CsGy);

IV. Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3).

Gerris argentatus Schummel, 1832

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsató (2002 CsZ1); Lónyay-főcsatorna (2004 MA); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Jánd: Foltoskerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kenézlő: Gice (2002 CsZ1); Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Lónya: Puszta-kert-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Rakamaz: Kis-morotva (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (2002 CsZ1); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tímár: Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-tó (KB3, 2002 CsZ1); Morotva-tó (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszanagyfalu: Kis-morotva (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kerek-tagi-morotva (KB3);

II. Újlőrincfalva: Csapói-Holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Lakitelek: Tőserdő (BG2); Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932, 1933, 1934 CsGy); Szeged: floodplain (1874 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1935 CsGy); Szentés: Kurca (KB3); Szentés, Magyartés: Kurca (KB3);

IV. Kölcse, Lébuc: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3); Sonkád Túr (2004 MA);

VI. Olcsva Kraszna (2004 MA);

VII. Bodrogkeresztúr Bodrog (2004 MA);

VIII. Encs, (Gibárt): Hernád (2002 CsZ2); Göncruszka: Holt-Hernád (2002 CsZ2); Sajóhídvég: Hernád 2002. CSZ-MA; Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

IX. Zagyvarékas: Zagyva (2004 MA).

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kisasszony-zugi-Holt-Körös (KB3); Kunszertmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Nagytóke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Borza-Holt-Körös (1998 JP); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3).

Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828)

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Dombrád: Palló-szögi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gávavencsellő: Lónyay-főcsatorna (KB3); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Nagy-szegi-morotva (2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3); Jánd: Foltos-kerti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mátyus, (Benk): Rózsás-dűlői-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Rakamaz: Kis-Morotva (KB3); Nagy-morotva (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3); Szabolcsveresmart: Nagy-szögi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Timár: Kántor-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Kántor-tó (KB3); Morotva-tó (KB3); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Tiszacsege: Herepi-morotva (KB3); Tiszacsege: Nagy-morotva (KB3); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakarád: Tiszakarádi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszanagyfalu: Kis-morotva (KB3); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3); Kerek-tagi-morotva (KB3);

III. Lakitelek: Töserdő (BG2); Szentés, Magyartés: Kurca (KB3);

IV. Sonkád: Túr (2004 MA);

VIII. Encs, (Gibárt): Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Hernád (2002 CsZ2); Vizsoly: Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2).

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kisasszony-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Ózém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Borza-Holt-Körös (1998 JP); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlői-Holt-Körös (1998 JP).

Limnopus rufoscutellatus Latreille 1807

I. Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (KB3); Rakamaz: Nagy-morotva (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (KB3);

IV. Nagyhódos, Nagy-legelő: Felső-Öreg-Túr (KB3).

Aquarius paludum Fabricius, 1794

I. Aranyosapáti: Aranyosapáti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Terem-szegi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gávavencsellő: Kacsató (2002 CsZ1); Marót-zugi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Mocsolya (KB3); Remete-zugi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Gulács: Boroszló-kerti-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Gyüre: Gyürei-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1); Ibrány: Apát-szögi-Holt-Tisza (KB3); Kenézlő: Kenézlői-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Kisköre: Tisza (2004 MA); Lónya: Pusztakert-dűlői-Holt-Tisza (KB3); Mezőladány: Kertalja-Tóháti-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Mátyus, (Benk): Rózsás dűlői-Holt-Tisza (KB3); Szabolcs: Kis-Tisza (2002 CsZ1); Timár: Kántor-Tisza (KB3); Tisza (2004 MA); Tiszaadony: Tiszaadonyi-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza (KB3); Tiszabездé: Kerek-holtág (2002 CsZ1); Tiszaeszlár: Szög-legelői-Holt-Tisza (KB3); Tiszakerecseny: Mese-szegi-Holt-Tisza (KB3); Tiszaogyorós: Sziget-dűlői-

Holt-Tisza (2002 CsZ1); Tivadar: Tivadari-Holt-Tisza (2002 CsZ1); Vásárosnamény: Bagi-szegi-Holt-Tisza (KB3, 2002 CsZ1);

II. Tiszalök: Tisza (2004 MA); Újlőrincfalva: Csapói-holt-Tisza (KB3); Óhalászi-Holt-Tisza (KB3);

III. Szeged: Hattyas-telepi-Holt-Tisza (1932 CsGy); Nagyfa-Holt-Tisza (1937 CsGy); Sasér (1955 CsGy); Tisza (1956 CsGy); Szeged, Felsőtiszapart: sump (1933, 1939 CsGy); Szeged, Körtvélyes: "the third big oxbow" (1933 CsGy); Szentés, Magyartés: Kurca (KB3); Tunyogmatolcs, Lubi-tag: Tunyogmatolcsi-Holt-Tisza (KB3); Vezseny: Tisza (2004 MA);

IV. Kishódos: Túr (KB3); Kölcse, Lébug: Öreg-Túr (KB3); Nagyar, Erge-hát: Öreg-Túr (KB3); Nagyhódos: Túr (KB3); Sonkád: Túr (2004 MA); **V.** Olesvaapáti: Szamos (2004 MA);

VI. Olesva: Kraszna (2004 MA);

VIII. Encs, (Gibárt): Hernád (2002 CsZ2); Hernádkércs: Hernád (2002 CsZ2); Sajóhídvég: Hernád 2002. CSZ-MA; Vizsoly: Hernád (2002 CsZ2); Vizsolyi-Holt-Hernád (2002 CsZ2);

X. Gyomaendrőd: Dan-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Kis-foki-Holt-Körös (1998 JP); Német-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Templom-zugi-Holt-Körös (1997 KB1); Körösladány: Folyáséri-Holt-Körös (1998 JP); Kunszentmárton: Malom-Holt-Körös (KB3); Mrena-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Nagytőke, (Szelevény): Iriszlói-Holt-Körös (1998 JP); Malom-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Öcsöd, (Kungyalu): Gyüger-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Özém-zugi-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas: Aranyosi-Holt-Körös (1998 JP); Borza-Holt-Körös (1998 JP); Szarvas, (Erzsébetliget): Káka-foki-Holt-Körös (1997 KB1); Mezőtúr: Hármaskörös (near ferryboat, between Szarvas and Mezőtúr) (1997 KB1); Vésztő, Dió-ér-hát: Holt-Sebes-Körös (KB3);

X.2. Körösladány: Sebes-Körös, Körös-zug (1997 KB1); Szeghalom, (Várhely): Sebes-Körös (1997 KB1); Szeghalom, (Torda): Sebes-Körös (1997 KB1); Újiráz, Móricz-föld: Sebes-Körös (KB3);

X.4. Ecsegfalva: Hortobágy-Berettyó, Templom-zug (1996 KB1);

XI. Ferencszállás: Maros (2004 MA).

Aquarius najas (De Geer, 1773)

I. Timár: Tisza (2004 MA);

IX. Zagyvarékas: Zagyva (2004 MA).

Comments/Evaluation

Mesovelia thermalis described by Horváth (1915) in the Romanian Püspökfürdő near Nagyvárad, as thermal endemism. Stichel (1955-56) concerned alike with transsylvaniaal area (spread). Benedek (1969) keep count of thermal endemism, Illies (1978) mind it is a charpatian endemism. According to last data *Mesovelia thermalis* area is the following: Romania, Ukraine, Moldava and south-west-Russian. In 1999 Kiss was collected in Borza-Holt-Körös. There was a wingless, female specimen. Likely this specimen drifted through by the Sebes-Körös streamsystem. Kiss's opinion was that *Mesovelia thermalis* is not associate the hungarian fauna. But in 2003 Csabai, Móra, Boda collected two

specimens in Borostyán-kút near Bakonybél in the North-Bakony Mountains (Csabai et al 2004). Later, in 2005 Boda in Ölyvös water-course (near Furta) collected also a wingless female specimen with full of eggs. Additionally there are further unpublished data of this species (Béla Kiss, pers. comm. 2005). So the previous conception, that this species isn't a stable member of the Hungarian semiaquatic Heteroptera fauna, has been rejected.

Acknowledgements

I wish to thank G. Bakonyi, T. Vásárhelyi and L. Gallé who were generous in helping me to summarize the data and Z. Csabai and A. Móra for comments on the manuscript. The publication of this work are sponsored by the Regional University Knowledge Center for Environmental and Nanotechnology, University of Szeged.

References

- Ambrus, A., Bánkúti, K., Csányi, B., Juhász, P. and Kovács, T. (1995): Újabb adatok az *Aphelocheirus aestivalis* Fabricius, 1794 (Heteroptera, Naucoridae) magyarországi elterjedéséhez. *Folia entomologica hungarica*, **56**, 223–256.
- Bakonyi, G. and Vásárhelyi, T. (1987): The Heteroptera fauna of the Kiskunsági Nemzeti Park. In: Mahunka S. (szerk.): *The fauna of the Kiskunsági National Park II.* – Akadémia Kiadó, Budapest, 85–106.
- Bakonyi, G. (1979): Faunisztikai és cönológiai vizsgálatok halastavak vízipoloskáin (Heteroptera). *Folia entomologica hungarica*, **32**, 217–219.
- Benedek, P. (1970): The semiaquatic Heteroptera in the Carpathian Basin with notes on the distribution and the phenology of the species. *Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, **3**, 27–49.
- Csabai, Z., Boda, P., Móra, A. and Müller, Z. (2003a): Aquatic beetles, aquatic and semiaquatic bugs, dragonfly and caddisfly larvae from 32 backwaters in Upper-Tisza-region, NE Hungary (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia; Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha; Trichoptera). *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, **27**, 217–235.
- Csabai, Z., Boda, P. and Móra, A. (2003b): Contribution to the aquatic beetle, aquatic and semiaquatic bug fauna of Hernád and its environments, NE Hungary (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia; Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, **27**, 91–100.
- Csabai, Z., Móra, A., Boda, P. and Málnás, K. (2004): Contribution to the mayfly, aquatic beetle, aquatic and semiaquatic bug and caddisfly fauna of watercourses of Bihari-plain, E Hungary (Ephemeroptera larvae; Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea; Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha; Trichoptera larvae). *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, **28**, 141–148.
- Csabai, Z., Móra, A., Boda, P., Cser, B. and Málnás, K. (2005): Contribution to the aquatic insect fauna of north part of Bakony mountains (Ephemeroptera, Coleoptera, Heteroptera, Trichoptera). *Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis*, **22**, 69–100.

- Csongor, Gy. (1956): Szeged és környező területek vízi Hemiptera fajainak ökológiája és elterjedése. *Móra Ferenc Múzeum Évkönyve*, **1956**, 121–145.
- Czógler, K. (1937): *Aphelocheirus aestivalis* (Fabr.) a szegedi és hódmezővásárhelyi Tiszában. *Acta Biologica*, **4**, 141–159.
- Dosztál, I. (1974): Comparative study of the water bug (Hydrocorisae) populations of a dead-arm of the Tisza and some sodic waters. *Tiscia* **9**, 77–82.
- Illies, J. (1978): *Limnofauna Europaea*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.
- Juhász, P., Kiss, B., Olajos, P. and Grigorszky, I. (1999): Faunisztikai kutatások a Körös-Maros Nemzeti Park működési területén levő "szentély" jellegű holtmedrekben. *Crisicum*, **2**, 99–110.
- Juhász, P., Kiss, B. and Olajos, P. (1998): Faunisztikai kutatások a Körös-Maros Nemzeti Park területén. *Crisicum*, **1**, 105–125.
- Juhász, P., Kiss, B. and Olajos, P. (1998): Faunisztikai kutatások a Körös-Maros Nemzeti Park területén. *Crisicum* **1**, 105–125.
- Kiss, B., Juhász, P. and Olajos, P. (1999): Contribution to the Aquatic and Semiaquatic bug fauna of the Körös-Maros National Park (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). *Folia entomologica hungarica*, **60**, 115–123.
- Kiss, B., Tóth, A., Dévai, Gy., Nagy, S., Müller, Z., Csabai, Z. and Grigorszky, I. (2001): Metaphytic macrofaunal biomass in an oxbow lake on the Tisza river, Hungary. In: Field, R. et al. (eds.): *Wildlife, land, and people: priorities for the 21st century*. The Wildlife Society Inc., Bethesda, pp. 327–330.
- Kiss, B. (1999): *Mesovelia thermalis*, a new semiaquatic bug in the Hungarian fauna (Heteroptera: Gerromorpha). *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici*, **91**, 65–66.
- Kondorossy, E. (1999): Checklist of the Hungarian bug fauna (Heteroptera). *Folia entomologica hungarica*, **60**, 125–152.
- Moldoványi, L. (1988): Adatok a hortobágyi vizek poloska faunájának ismeretéhez (Heteroptera). In: Dr. Tóth Albert (ed.): *Tudományos kutatások a Hortobágyi Nemzeti Parkban (1976-1985)*. Grafo Kiadói Iroda, Budapest, pp. 277–284.
- Móra, A., Boda, P., Csabai, Z., Deák, Cs., Málnás, K., Csépes, E. (2005): Contribution to the mayfly, aquatic and semiaquatic bug, aquatic beetle, caddisfly and chironomid fauna of the River Tisza and its main inflows (Ephemeroptera, Heteroptera: Nepomorpha and Gerromorpha, Coleoptera: Hydradeptera and Hydrophiloidea, Trichoptera, Diptera: Chironomidae). *Folia historico-naturalia Musei Matraensis*, **29**, 151–164.
- Móra, A., Csépes, E., Boda, P., Deák, Cs., Málnás, K., Mátyus, B., Grigorszky, I., Nagy, S. A. and Dévai, Gy. (2005): Makroszkópikus gerinctelen állat-együttesek felmérése 2004-ben a Tisza-hossz-szelvényében és a főbb mellékfolyókon. *Hidrológiai közlöny*, **85**, 94–96.
- Müller, Z., Kiss, B., Horváth, R., Csabai, Z., Szállassy, N., Móra, A., Bárdosi, E. and Dévai, Gy. (2000): Makroszkópikus gerinctelenek mennyiségi viszonyai a Tisza-tó apotai térségének hínár- és mocsárinövény állományaiiban. *Hidrológiai közlöny*, **81**, 423–425.
- Stichel, W. (1955-56): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europe). *Berlin-Hermsdorf*, **5**, 148–150.

GROUND BEETLES (COLEOPTERA: CARABIDAE) OF THE TISZA VALLEY, HUNGARY

Dávid Fülöp¹, József Rudner²

¹*Molecular Biodiversity Group, Biological Research Center, Institute of Genetics, H-6726 Szeged, Temesvári krt. 62, Hungary; E-mail: ocypus@gmail.com and fulopd@brc.hu;* ²*Szeged, H-6723, Juharfas u. 3/a, II/4*

Abstract

Locality and collecting data of 391 species and subspecies of Carabidae collected in the Tisza Valley are listed. *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758) and *Amara spreta* Dejean, 1831 are new to fauna of Hungary.

Introduction

The ground beetles had always been one of the best studied beetle families in Hungary. They can be collected many different ways in large quantities as their biology and habitats are relatively well known. Despite of this there are groups whose taxonomic position is still not settled and larval stages of many taxa are unknown. The numbers of species of Carabidae in the National Parks of Hungary are summarized in Table 1. The total number of ground beetle species of Hungary is estimated and the number of Carabid species in the Tisza Valley is given. The numbers of species found in the vicinity of the National Park are also given in parentheses after the ones within the boundaries of the Park.

Materials and methods

This paper is based on the collection of the Department of Ecology, University of Szeged, also the private collections of the authors and on literature data. We give occurrence data only from the present area of Hungary, not the whole Carpathian Basin. The identifications were carried out by both authors, the literature data were compiled by the second author. The taxonomic concept of the subfamilies follows Hurka (1996).

The following abbreviations are used in the text below:

(1) Authors and collectors: **ÁL:** Ádám László; **ÁL-MO:** Ádám László and Merkl Ottó; **ÁL-RJ:** Ádám László and Rudner József; **BCs:** Barkóczi Csaba; **BF:** Bojtos Ferenc; **CK:** Chyzer Kornél; **CsE:** Csiki Ernő; **EJ:** Erdős József; **EZ:** Elek Zoltán; **FD:** Fülöp Dávid; **FJ:** Frivaldszky János; **GB:** Gaskó Béla; **GL:** Gallé László; **HA:** Halász Árpád; **HE:** Hornung Erzsébet; **HF:** Fritz Hieke; **HG-SzGy:** Hegyessy Gábor and Szél Győző; **HK-LI-OI:** Harnos Krisztián, Lantos István and Oszonics István; **HS:**

Horvatovich Sándor; HS-SzI: Horvatovich Sándor and Szarukán István; KZ: Kaszab Zoltán; KF-SzGy: Kádár Ferenc and Szél Győző; KÉ: Kovács Éva; KT-HG: Kovács Tibor, Hegyessy Gábor; KT-HG-MO: Kovács Tibor, Hegyessy Gábor and Merkl Ottó; KV: Kődöbocz Viktor; KCs: Kutasi Csaba; KD: Kuthy Dezső; LM: Lovas Márton; MB: Markó Bálint; MO: Merkl Ottó; MM: Móczár Miklós; NF-SzGy-VK: Nagy Ferenc, Szél Győző and Víg Károly; NCs: Németh Csaba; NyI: Nyilas I.; ÖJ: Ötvös János; PP: Paulovics Péter; RJ: Rudner József; RJ-MI: Rudner József and Mikó István; RK: Klaus Renner; SGy, SV: Stiller Győző (in German Viktor Stiller); SZ: Siroki Zoltán; SJ: Joachim Schmidt; SzV: Székessy Vilmos; SzGy: Szél Győző; SzGy-BS: Szél Győző and Bérces Sándor; SzGy-HG: Szél Győző and Hegyessy Gábor; SzGy-KF-RI: Szél Győző, Kádár Ferenc and Retezár Imre; TA: Torma Attila; VJ-VI: Vánky József and Vellay Imre; Váj: Vängel Jenő; WD: David W. Wrase; ZG: Zilahi-Sebess Géza.

Table 1. Comparison of available data. The abbreviations of references are given in Materials and methods section of the text

	Number of species	References
Hungary	526	ÁL, 1996
Hortobágy NP	169 (61)	HF, 1983; NyI, 1991
Kiskunság NP	282 (54)	ÁL-MO, 1986
Bükk NP	237 (29)	SzGy, 1996
Aggtelek NP	194 (7)	SzGy, 1999
Fertő-Hanság NP	243	SzGy-BS, 2002
Órség NP	188	SzGy-HG, 1996
Duna-Dráva NP	227	HS, 1995
Körös-Maros NP	cc 300	ÁL, 1981, 1983; ÁL-RJ, 1996; SzGY-KF-RI, 2001
Bátorliget	185	MO, 1990
Tisza Valley	391	

(2) Plant communities: *Agrostio-Alopecuretum pratensis*: AAp; *Artemisio-Festucetum pseudovinae*: AFp; *Carici-Alopecuretum Pratensis*: CAp; *Cynodonti-Poetum angustifoliae*: CPa; *Fraxino pannonicae-Ulmetum*: FpU; *Salicetum albae-fragilis*: Saf; *Salvio-Festucetum rupicolae*: SFr

(3) Regions and rivers: I. Upper Tisza (to the mouth of Sajó); II. Middle Tisza (from the mouth of Sajó to Szolnok); III. Lower Tisza; IV. Túr River; V. Szamos River; VI. Kraszna River; VII. Bodrog River; VIII. Sajó River, Hernád River, Takta River; IX. Zagyva; X. Körös; X.1. Berettyó; X.2. Sebes-Körös; X.3. Kettős-Körös; X.3.a. Fekete-Körös; X.3.b. Fehér-Körös; X.4. Hortobágy; XI. Maros; (L): left bank; (R): right bank.

Results

List of species

Nebriinae

Leistus ferrugineus (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: sand dune meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ.

Leistus rufomarginatus (Duftschmid, 1812)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)

I. Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000).

[*Nebria livida* (Linnaeus, 1758)]:

XI. Makó (HA, 1902) – maybe misidentification.

Notiophilinae

Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758)

III. Rákóczifalva: floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

VII. Sátorlajaujhely (CK, 1885) –

It is a mountain species, verified data was not been from Hungary (Nagy et al, 2004). The specimen is housed in the collection of the University of Szeged.

Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)

XI. Makó (HA 1902).

Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X.3.a Gyula: Városerdő (AL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Maroslele: Maros-folyó, floodplain, 28.III.1997., singling, PP;
Szeged: Maros-tő, Maros-folyó, floodplain forest, 07.IV.1996., singling, PP.

Notiophilus rufipes Curtis, 1829

I. Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); **III.** Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

XI. Makó (HA 1902).

Loricerae

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)

I. Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyiugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;
Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Carabinae

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784)

III. Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003); Lakitelek: Tőserdő (HG-SzGy, 2002); Szeged (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c), (GB, 1991), (GB, 2003); ruond embankment, protected floodplain, (R), (GB, 2003), 02.VIII.1998., singling, RJ;

IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974); **XI.** Kiszombor (GB, 1991); Makó (HA 1902), (GB, 1991).

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

I. Tiszadob: Kocsordos, floodplain forest, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc (GB, 1991): Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 17-

26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (GB, 1991), (GB, 2003); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tiszasziget (GB, 1991); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V.-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;
VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);
IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);
XI. Makó (HA 1902): Landor (GB, 1991), floodplain forest, *FpU* and *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

I. Györgytarló (KCs, 2005);
III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (VÁJ, 1906), (GB, 1991) (GB, 2003); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (GB, 1991), (GB, 2003); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (GB, 1991); Tiszasziget (GB, 1991); **IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);
XI. Deszk, protected floodplain, young poplar forest, (L), 26.VI.1994., singling, RJ; Makó (HA 1902), (GB, 1991); Szeged: Vetyehát (GB, 1999).

Carabus auratus Linnaeus, 1761

III. Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b);

This is a mountain species, its occurrence in Szeged is very questionable. Probable it was carried by water along or it is mislabeling. The specimen is housed in the collection of the Radnóti Miklós Academic Grammar School. There are three old specimens from Szeged, Sopron and Mátra Mts in the collection of the Hungarian Natural History Museum (Szél, 2006).

Carabus cancellatus tibiscinus Csiki, 1905

I. Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees-arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kísar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácín: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Algyő (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (CsE, 1926); Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bábicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25. VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, 04.VII.1997., singling, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (GB, 1991): Makkoserdő (GB, 2003); Szőreg (VÁJ, 1906); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 10.V.1998., singling, RJ; bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tápé, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 13-16.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (GB, 1991); Szegvár (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (CsE, 1926): Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszasziget (GB, 1991); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, (R), 30.V.13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Sátoraljaújrhely: Long-erdő (EZ, 2002);

VIII. Kesznyéten, 16.VI.1999., singling, PP;

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.1.** Szeghalom (ÁL, 1981);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; **X.3.b.** Gyula: Bánom, 16.VII.1999., singling, FD;

X.4. Ecségfalva (ÁL, 1981);

XI. Deszk (GB, 1991), dike slope (GB, 2003); Makó (HA 1902), (GB, 1991): Landor (GB, 1991), floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* and *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, RJ; Szeged: Vetyehát (GB, 1999), floodplain forest, *Saf* and wet meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; floodplain, planted forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

***Carabus clathratus auraniensis* Müller, 1902**

II. Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszasüly, 08.VII.1996., singling, MB;

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Baboserdő, floodplain, oak forest (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Sándorfalva (GB, 1991); Szeged (GB, 1991): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; **XI.** Deszk (GB, 1991); Makó

(GB, 1991); Landor (GB, 1991); Szeged: Vetyehát (GB, 1991; 1999), floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Carabus convexus simplicipennis Dejean, 1826

I. Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Hódmezővásárhely (GB, 1991); Szeged (EJ, 1935): Újszeged (SV, 1934), (GB, 1991), (GB, 2003);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Klárafalva (GB, 1991); Makó (HA 1902); Nagylak (GB, 1991).

Carabus coriaceus rugifer (Kraatz, 1877)

III. Hódmezővásárhely (VáJ, 1906), (CsE, 1906c);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b.** Gyula: Románváros, 30.X.1998., singling, FD;

XI. Kiszombor (GB, 1991).

Carabus granulatus granulatus Linnaeus, 1758

I. Györgytarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., FD, floodplain., oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V -13. VI. 1995., pitfall trap, KÉ; soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004.; pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 18.XI.1994., singling, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, *lplU* and young oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (GB, 1991), (GB, 2003): Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes (GB, 1991), Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (HG-SzGy, 2002), floodplain, alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, floodplain, *FplU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL, floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: floodplain, 25.III.2000., singling, TA; Rákóczifalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged: (GB, 1991) bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

Tápé, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 13-16.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (GB, 1991), railway embankment (GB, 2003); Tiszasziget (GB, 1991);
VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002); **X.** Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);
XI. Deszk (GB, 1991); Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (GB, 1991); Landor (GB, 1991), floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, RJ; Nagylak (GB, 1991); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát (GB, 1991; 1999), floodplain forest, *Saf* (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

[*Carabus hungaricus hungaricus* Fabricius, 1792]

III. Hódmezővásárhely (GB, 1991) –

Only this specimen were recognised from this species in Csongrad county. The sample came from the collection of Bodnar Bertalan. Both the correct time and the location are unknown. We do not have new specimen from this territory but their presence could be possible (Szél et al., 2006).

Carabus scabriusculus lippii Dejean, 1826

III. Hódmezővásárhely (GB, 1991) – this subspecies lives in dry and warm grasslands of Hajdú-Bihar and Békés county (Hajdúság, Körös-Maros köze) (Szél and Bérces, 2002).

Carabus scheidleri Panzer, 1799

II. Tiszacsege (KV, 2006). This species was not so far known from this region of the country. Its subspecific status is not yet clarified.

Carabus ulrichii planitiae Csiki, 1929

III. Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely (VÁJ, 1906), (GB, 1991); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged: Szőreg (GB, 2003); Tápé, Vesszős, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (GB, 1991); Szentés (CsE, 1906c);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Békés (CsE, 1929; 1946); **X.3.b.** Gyula (CsE, 1929; 1946): Románváros, 30.V.1999., singling, FD;

XI. Makó (HA 1902), (GB, 1991).

Carabus ulrichii ulrichii Germar, 1824

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938, HG-SzGy, 2002); Hajta-mocsár (HG-SzGy, 2002).

Carabus violaceus betuliae Csiki, 1940

I. Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

III. Hódmezővásárhely (VáJ, 1906), (CsE, 1906c), (GB, 1991).

Carabus zawadzki dissimilis Csiki, 1906

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002).

Cicindelinae

Cicindina arenaria viennensis (Schrank, 1781)

I. Tiszacsécse (NF-SzGy-VK, 2004): Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); **II.** Tiszacsege (NF-SzGy-VK, 2004), (KV, 2006);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: bank of Tisza (NF-SzGy-VK, 2004); Szeged (CsE, 1906c), (CsE, 1906c) (SV, 1926); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (HA 1902).

Cylindera germanica (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Csongrád (VáJ, 1906), (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Szeged (VáJ, 1906), (CsE, 1906c); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, 20.VI.1996., singling, HE; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), grass, 06.VI.1998., singling, PP;

IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002); **X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Lophyridia littoralis nemoralis (Olivier, 1790)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1926), (HG-SzGy, 2002); Szegvár (CsE, 1903); **IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);

XI. Makó (HA 1902).

Cicindela campestris Linnaeus, 1758

III. Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (ab. *funeris* Sturm (CsE, 1906b).

Cicindela hybrida hybrida Linnaeus, 1758

I. Tizsakóród, bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tizsamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: Gergelyugornya, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

III. Szeged (SV, 1926), (SzV, 1952): Újszeged (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

XI. Magyarcsanád: Bökény, Maros-folyó, from sandbank, (R), 15-17.VIII.2001., pitfall trap, PP; Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

Cicindela soluta Dejean, 1822

II. Tiszaalpár (SzV, 1947);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002).

Omophroninae

Omophron limbatum (Fabricius, 1776)

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c);

VIII. Szuhakálló: Sajó (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP; Magyarcsanád: Bökény, Maros-folyó, from sandbank, (R), 15-17.VIII.2001., pitfall trap, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 13.VI.1995., singling, RJ, 28-29.VI.1997., singling, PP., 09.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, floodplain, 28.III.1997., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó (HG-SzGy, 2002), riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

Elaphrinae

Blethisa multipunctata (Linnaeus, 1758)

XI. Makó (HA 1902).

Elaphrus aureus Ph. W. J. Müller, 1821

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Kistiszahát: Tisza, riverside from sand, 584 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002); Tiszabercel: Tisza, ferry (R) (HG-SzGy, 2002), riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tizasüly (HS, 1980);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935) (HS, 1980): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 18.V.1997., singling, RJ, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling,

RJ; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31. V. 1997., singling, RJ; Vezensy: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

VIII. Kazincbarcika: bank of Sajó, concrete factory (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 26.IV.1998., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Tiszaalpár, alder forest, (R), 19.IV.1998., singling, BF, 10.VII.1998., singling, BF;

IV. Túrístvándi: Öreg-Túr, Bánknytanya (HG-SzGy, 2002).

Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)

I. Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006); camping (HF, 1983); Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986) (HS, 1992); Csongrád (CsE, 1906c);

XI. Makó (HA 1902).

[*Elaphrus ulrichii* W. Redtenbacher, 1842]

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) – Misidentification or mislabeling. Probably it is *E. aureus* Müller, 1821.

Scaritinae

Scarites terricola Bonelli, 1813

III. Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938).

Clivina collaris (Herbst, 1784)

I. Tiszabercel (HS-Szl, 1986);

III. Baks: Ányási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902).

***Clivina fossor* (Linnaeus, 1758)**

I. Cigánd: willow-poplar trees - arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Tiszabercel (HS-Szl, 1986);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (HS-Szl, 1986): Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, riverside from sand, (R), 19.VI.1998., singling, RJ; Szentés (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezeny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-Szl, 1986), Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Szarvas (ÁL, 1981): Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b** Gyula (HS-Szl, 1986);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Kiszombor, Maros-folyó, riverside from sand, (L), 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28-29.VI.1997., singling, PP, 05.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Landor, floodplain forest, *FpU*, (R), 07-18.V.1993, pitfall trap, GL; Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

***Clivina ypsilon* Dejean, 1829**

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1926), (SV, 1934);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Dyschirius aeneus (Dejean, 1825)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, (R), 19.VI.1998., singling, RJ; Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ;

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Málvád (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 15.VI.1998., singling, PP.

Dyschirius agnatus Motschulsky, 1844

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Szeged (HS 1974).

Dyschirius angustatus (Ahrens, 1830)

III. Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

Dyschirius bonellii Putzeys, 1846

III. Szeged: Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ; XI. Makó (HA 1902).

Dyschirius chalceus Erichson, 1837

III. Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939), (HS 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Dyschirius chalybaeus gibbifrons (Apfelbeck, 1899)

II. Tiszacsege (KV, 2006); camping (HF, 1983);

III. Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996), Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 09.V.1998., singling, PP.

Dyschirius digitatus (Dejean, 1825)

III. Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c).

Dyschirius extensus Putzeys, 1846

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989), (KF-SzGy 1999).

Dyschirius globosus (Herbst, 1784)

I. Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

III Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *Aap*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, alder forest, *FpU* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Boszorkánysziget, Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938); Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA, 1902), (HS-Szl, 1986): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Dyschirius gracilis (Heer, 1837)

III. Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935);

X.3. Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 15.VI.1998., singling, PP.

Dyschirius intermedius Putzeys, 1846

III. Szeged (SGy, 1939);

X.3.a Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Makó (HA 1902).

Dyschirius lafertei Putzeys, 1846

X.4. Hortobágy, 18.VII.1965., ÖJ (Ködöbocz V., 2006).

Dyschirius latipennis Seidlitz, 1867

XI. Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP.; Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

Dyschirius nitidus (Dejean, 1825)

I. Győröske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvád (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor, Maros-folyó, riverside from sand, (L), 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, (R), 08.V.1998., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

Dyschirius parallelus ruficornis Putzeys, 1846

III. Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939).

Dyschirius politus (Dejean, 1825)

II. Tiszafüred (KD, 1897); III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); X.2. Komádi (KV, 2006); XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Dyschirius pusillus (Dejean, 1825)

III. Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c).

Dyschirius rufipes (Dejean, 1825)

III. Szeged (CsE, 1906c);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

Dyschirius salinus striatopunctatus Putzeys, 1846

I. Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

III. Szeged (SV, 1926) Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ;

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Dyschirius strumosus (Dejean, 1825):

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906b), (CsE, 1906c), (SV, 1926);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Dyschirius substriatus (Duftschmid, 1812):

III. Szeged (HS 1974): Tisza, river-bank (SV, 1947);

XI. Makó (HA 1902); Nagylak, Maros-folyó, riverside from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: bank of Maros (HS, 1992a).

[*Dyschirius punctatus* (Dejean, 1825):

I. Pácin (KD, 1897)]. It is a mediterranean species its occurrence in Hungary is very questionable. Maybe it is misidentification or mislabeling.

Brachininae

Brachinus bipustulatus Quensel, 1806

I. Túrkeve (KZ, 1938);

III. Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Malomház (ÖJ, 1974).

Brachinus crepitans (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd:willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, KÉ;

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vár-hát, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VIII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Brachinus ejauculans* Fischer, 1828]

III. Szeged (SGy, 1939). Misidentification or mislabeling.

Brachinus explodens Duftschmid, 1812

- I.** Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);
- III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár, *Afp.*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentés, (L), 10.VI.1997., singling, PP;
- VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- IX.** Jászberény (MM, 1938);
- X.** Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;
- X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros, riverside from sand, (R), 27.III.1998., singling, PP.

Brachinus ganglbaueri Apfelbeck, 1904

- I.** Györgytarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);
- III.** Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *Afp.*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf.*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP;
- X.2.** Komádi (KV, 2006);
- X.3.** Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

Brachinus nigricornis Gebler, 1830

- III.** Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 25.V.1996., singling, PP, 01.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1997., singling, PP;
- X.** Szarvas, Arborétum (MO, 1998a);
- X.3.a** Doboz: Szanazug (HS, 1992a); Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Brachinus plagiatus Reiche, 1868

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

X.3.a Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Brachinus psophia Audinet-Serville, 1821

I. Timár: Luka-tó, pitfall trap (KT-HG, 1993);

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 19.VI.1997., singling, PP; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); VII. Bodrogkeresztúr: Macskás (KT-HG, 1993); Sátoraljaújhely: Gyalmos (KT-HG, 1993);

VIII. Szerencs (KD, 1897); Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.3. Doboz, Kettős-Körös (ÁL-RJ, 1996), bridge, light trap (KT-HG, 1993); Szanazug (ÁL-RJ, 1996), clearing, light trap (KT-HG, 1993); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD;

XI. Makó (HA 1902).

Broscinae

Broscus cephalotes (Linnaeus, 1758)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

XI. Makó (HA 1902).

Patrobinae

Patrobus atrorufus (Ström, 1768)

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Sa* (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ; soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), (SzGy, 1996), (HG-SzGy, 2002), alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (SzGy, 1996): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1907); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest,

26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Trechinae

Perileptus areolatus (Creutzer, 1799)

III. Szeged (EJ, 1935).

Trechus quadristriatus (Schrank, 1781)

I. Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Komoró: Tisza, floodplain forest, *Saf*, 25.VI.1996., singling, RJ; Pácint: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (ZG, 1956): camping (HF, 1983);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczi-falva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Szőreg, Budzsági-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997., singling, PP; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, 24.X.1998., singling, RJ; Újszeged, Liget, protected floodplain, City Park, (L), 30.VI.1998., singling, PP; Szentes (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tiszaalpár, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1998., pitfall trap, KÉ;

VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986); Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.1. Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *Saf* and *PpU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-06.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Trechoblemus micros (Herbst, 1784)

III. Szeged (SV, 1926), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Újszeged (SGy, 1939).

Blemus discus (Fabricius, 1792)

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Pogoninae

Pogonus luridipennis (Germar, 1822)

III. Szeged (SV, 1926), (SzGy-BS, 2002): Újszeged (CsE, 1906c), (CsE, 1907), mouth of Maros (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Pogonus peisonis Ganglbauer, 1891

III. Szeged (CsE, 1906c; 1907; 1946): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907; 1946).

Bembidiinae

Paratachys bistriatus (Duftschmid, 1812)

I. Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szóropusztá: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege: camping (HF, 1983);

III. Algyő (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *Aap*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 19.VI.1998., singling, PP; Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd (ÁL, 1981): Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3. Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 09.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

Paratachys fulvicollis (Dejean, 1831)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1934), (SGy, 1939) (SzGy-BS, 2002); **XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907; 1946), (KF-SzGy, 1989).

Paratachys turkestanicus (Csiki, 1928) / *Paratachys micros* (Fischer v. Waldheim, 1828)

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 674 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;

III. Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *Festuca pseudovina* and *Alopecurus pratensis* meadow, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 10-14.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (SzGy, 1996): Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

X.3. Békés (SzGy, 1996); **X.3.a** Gyula (SzGy, 1996): Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (CsE, 1907): Maros-folyó, riverside from sand, 08.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; *P. turkestanicus* was not considered a valid Hungarian species before Szél (2006). The most *P. micros* specimen belongs to *P. turkestanicus* in the collections of Hungary. Unfortunately we have not possibility to check the specimens.

Elaphropus huemorrhoidalis (Ponza, 1805)

III. Szeged (SGy, 1939).

Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812)

XI. Makó (HA 1902).

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822)

III. Szeged (SGy, 1939), (SzGy-BS, 2002).

Lymnastis galilaeus Piochard de la Brulerie, 1876

II. Tiszacsege (RK, 2002);

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995), (KF-SzGy 1999); Szeged (EJ, 1935); Újszeged (CsE, 1946); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

X.3.b Gyula (KF-SzGy 1999);

XI. Szeged: Vetyehát, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Asaphidion caraboides (Schrank, 1781):

II. Tiszacsege (LM, 1976).

Asaphidion flavipes (Linnaeus, 1761):

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró: Tisza, riverside from sand, 611 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Algyő (CsE, 1906c): Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczipfalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 26.IV.1997., singling, RJ, 18.V.1997., singling, RJ, Tisza and Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged, Liget, protected floodplain, City Park, (L), 30.VI.1998., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 15.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP.

Bembidion argenteolum Ahrens, 1812

I. Cigánd: Ledmecő (HG-SzGy, 2002); Győröcske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Szabolcsveresmart: Tisza, riverside from sand, 604 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tivadar, river-bank of Tisza (HS, 1992a); Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ.

Bembidion articulatum (Panzer, 1796)

- I. Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;
- II. Tiszacsege: camping (HF, 1983);
- III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 05.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);
- IV. Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002);
- VIII. Bócs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);
- IX. Jászberény (MM, 1938);
- X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);
- X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);
- XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 09.IV.1998., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, 20.IX.1997., singling, PP, 09.V.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 24.X.1998., singling, RJ.

Bembidion assimile (Gyllenhal, 1810)

- II. Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002)
- III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939);
- VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- IX. Jászberény (MM, 1938);
- X.2. Komádi (KV, 2006);
- X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4. Malomház (ÖJ, 1974);
- XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Bembidion axillare occiduum Marggi & Huber, 2001 (= *B. rivulare* (Gyllenhal, 1810))

- III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ. Until now in Hungary, it was known only from Fülöpháza (ÁL-MO, 1986).

Bembidion azurescens (Dalla Torre, 1877)

- I. Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;
- III. Hódmezővásárhely (SzGy, 1996); X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996).

Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bílicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtevényes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); **IX.** Jászberény (MM, 1938); **X.** Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP; **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); **XI.** Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain, *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

[***Bembidion cruciatum bualei*** (Jacquelin du Val, 1852)]

II. Tiszacsege (LM, 1976);

III. Szeged (SGy, 1939);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981) – This rare montane species is known only from Budapest in Hungary (SzGy, 2006). Its occurrence at the above mentioned localities is questionable. The locality data likely refer to the very similar and more frequent species, *B. femoratum* Surm, 1825.

Bembidion dentellum (Thunberg, 1787)

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Csongrád (CsE, 1906c): floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Tápé (CsE, 1906c); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 11.VIII.1997., singling, PP, 24.X.1998., singling, RJ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 08-09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

Bembidion ephippium (Marsham, 1802)

II. Tiszafüred (KD, 1897);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926); XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Bembidion femoratum Sturm, 1825

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Győröske: Tisza, 624 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

III. Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939);

XI. Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

Bembidion fluviatile (Dejean, 1831)

I. Tivadar, Tisza-híd (HG-SzGy, 2002);

XI. Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 26.IV.1997., singling, RJ, 14.VI.1998., singling, RJ.

Bembidion foraminosum (Sturm, 1825)

I. Tiszabecs (NF-SzGy-VK, 2004); Tiszakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tivadar (NF-SzGy-VK, 2004);

VIII. Putnok: bank of Sajó (FJ, 1874);

XI. Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD.

Bembidion fumigatum (Duftschmid, 1812)

II. Tiszafüred (KD, 1897), (CsE, 1906b);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1906b), (KF-SzGy, 1989).

Bembidion gilvipes (Sturm, 1825)

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

Bembidion guttula (Fabricius, 1792)

I. Györgytarló (KCs, 2005);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902).

Bembidion illigeri Netolitzky, 1914

X.3.a Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996).

Bembidion inoptatum (Schaum, 1857)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP;

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (KF-SzGy, 1989).

Bembidion lumpros (Herbst, 1784)

I. Pácín: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 15.VI.1997., singling, PP; Újszeged (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, (R), 20.VI.1998., singling, PP.

Bembidion laticolle (Duftschmid, 1812)

I. Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1906b), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 08.V.1998., singling, PP.

Bembidion latiplaga (Chaudoir, 1850)

I. Vásárosnamény (CsE, 1946);

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Újszeged (CsE, 1946), Tisza, riverside from sand, 31.V.1997., singling, RJ;

XI. Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (CsE, 1946).

Bembidion litorale (Olivier, 1790)

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszaszentmárton: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 24.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981).

Bembidion lunulatum (Fourcroy, 1785)

I. Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistiszahát: Tisza, riverside from sand, 585 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ –
III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 03.VII.1997., at light, KÉ, 04.VII.1997., at light, KÉ, 05.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP., 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP;
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);
XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902) (CsE, 1907), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP., 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

Bembidion munnherheimii (C. R. Sahlberg, 1827)

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); **X.3.b** Gyula (SzGy, 1996).

Bembidion minimum (Fabricius, 1792)

I. Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ;
II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Cserepes (HF, 1983);
III. Algyő (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);
X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983), Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);
XI. Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 16.VIII.1997., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD.

Bembidion modestum (Fabricius, 1801)

I. Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002).

Bembidion monticola Sturm, 1825

VIII. Hidasnémeti: bank of Hernád (NF-SzGy-VK, 2004).

Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777)

I. Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszaújváros: N., fishing pond (HG-SzGy, 2002); Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ, 24.X.1998., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 09.V.1998., singling, PP.

Bembidion prasinum (Duftschmid, 1812)

I. Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002).

Bembidion properans (Stephens, 1828)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986);

II. Tiszacsege (ZG, 1956), (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszafüred (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szentés (HS-Szl, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Bembidion punctulatum Drapiez, 1820

I. Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

III. Szeged (CsE, 1906c); **IV.** Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002); **XI.** Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó: Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP.

Bembidion pygmaeum (Fabricius, 1792)

I. Tiszabecs (NF-SzGy-VK, 2004).

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)

I. Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP – Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; Tizsakercel: Tisza, riverside from sand, 570 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tizamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, riverside from sand, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c), Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 20.IX.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

Bembidion quadripustulatum Audinet-Serville, 1821

I. Győröcske: Tisza, 624 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege: camping (HF, 1983);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996), Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Bembidion ruficorne Sturm, 1829

I. Dombrád: river-bank of Tisza (HS, 1992a).

Bembidion semipunctatum (Donovan, 1806)

I. Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 664 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Szórópusztá: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkány-sziget, Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, riverside from sand, 07.VI.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 11.VIII.1997., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside from sand, (L), 31.V.1997., singling, RJ;

VIII. Bőcs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvád (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP., 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08.V.1998., singling, PP, 09.VI.1998., singling, PP., 15.VI.1998., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

Bembidion splendidum Sturm, 1825

III. Szeged (SV, 1926): Újszeged (CsE, 1946);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1946).

Bembidion striatum (Fabricius, 1792)

I. Cigánd: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Győröcske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Zemplénagárd: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 riverkilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 08.V.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Bembidion subcostatum javurkovae Fassati, 1944

I. Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002); Tiszabercel: Tisza (HG-SzGy, 2002);

II. Tiszacsege (KV, 2006);

XI. Szeged: Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 06.X.1996., singling, RJ.

Bembidion tenellum (Erichson, 1837)

I. Cigánd (CK, 1885);

II. Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP.

Bembidion testaceum (Duftschmid, 1812)

XI. Makó (HA 1902).

Bembidion tetracolum Say, 1823

I. Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró: Tisza, riverside from sand, 611 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (SzGy, 1996), (KV, 2006);

III. Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP, 19.VI.1998., singling, PP; Szeged (EJ, 1935): Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 18.V.1997., singling, RJ;

VIII. Kazincbarcika: bank of Sajó (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: bank of Fekete-Körös (SzGy, 1996);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Maros-folyó, riverside from sand, 09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP.

Bembidion varium (Olivier, 1795)

I. Győröske: Tisza, riverside from sand, 624 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ; Gávavencsellő: Tisza, riverside from sand, 560 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, riverside from sand, 569 river kilometers, 27.VI.1996., singling, RJ; Vásárosnamény: Tisza, riverside from sand, 674 river kilometers, 23.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, riverside from sand, 636 river kilometers, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006): camping (HF, 1983) –

III. Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Mártély, Kutyafenek, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Dög-Tisza (ÁL-MO, 1986); Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935), (SZ, 1964): Boszorkánysziget, Tisza, riverside from sand, 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza, river-bank (SV,

1947); Tisza and Maros mouth, riverside from sand, (L), 14.VI.1998., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c) mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c);

IV. Nagyhódos: Túr (HG-SzGy, 2002);

VI. Vásárosnamény: Kraszna-part (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Szarvas: Holtkörös, riverside, 27.VI.1998., singling, PP;

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 16.VI.1998., singling, PP, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP., 16.VIII.1997., singling, PP, 20.IX.1997., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP, sandbank, 15.VII.2003, singling, FD; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 28.VI.1997., singling, PP.

Pterostichinae

Stomis pumicatus (Panzer, 1796)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-SzI, 1986);

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged, Arboretum, 07.V.1997., singling, RJ & MI; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus* and *FpU*, 24.VIII-05.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-15.V.1993., pitfall trap, GL; Maroslele, Maros, riverside from sand, 25.III.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tiszacsécese: Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006): camping (HF, 1983);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, KÉ, 08-26.X.1992., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, wet meadow (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD.; Szeged: Tápé, Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, 11-13.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, (L), 25.VI.1997., at light, RJ; Újszeged (CsE, 1906c); Szegvár: dike sloop meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentés (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Poecilus puncticollis (Dejean, 1828)

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (KD, 1897), (HA 1902) (CsE, 1908).

Poecilus punctulatus (Schaller, 1783)

III. Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain, *Saf* with *Fraxinus* (L), 7-18.V.1993. pitfall trap, GL.

Poecilus sericeus Fischer von Waldheim, 1823

III. Szentés (HS-Szl, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902).

Poecilus subcoeruleus (Quensel, 1806)

I. Cigánd: Ledmecő (HG-SzGy, 2002); Jánd: Jándi-sziget, Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszabecs (KV, 2006): bank of Tisza, strand (HG-SzGy, 2002); Tizsaszentmárton: Tisza, 664 river kilometers, riverside from sand, 24.VI.1996., singling, RJ; Zsurk: Tisza, 626 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894): Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894); **X.3.** Békés (ÁL, 1981) –

XI. Makó (KD, 1897), (HA 1902).

Poecilus versicolor (Sturm, 1824)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP –

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), wet meadow, *AAp*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula: Vasútállomás (ÁL, 1981).

Pterostichus anthracinus (Illiger, 1798)

I. Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bábicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-16.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest and *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003.,

pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Vesszős, 18-20.VII.2007., yellow pitfall trap, FD; Újszeged (CsE, 1906c); Szentés, (L), 27.IV.1997., singling, PP; Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tószeg: floodplain, hard wood forest, pitfall trap 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezenseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

VIII. Böcs: Hernád-part, holiday camp (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *FpU* and *Saf*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002).

Pterostichus chameleon (Motschulsky, 1865)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Pterostichus cursor (Dejean, 1828)

III. Csongrád (KD, 1897), (CsE, 1906c; XX); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SV, 1934): dike slope meadow, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

X.4. Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983).

Pterostichus cylindricus (Herbst, 1784)

II. Tiszacsege (KV, 2006); Tiszanána (SzGy, 1996); Tiszasüly (SzGy, 1996);

III. Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Rákóczifalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (SzGy, 1996): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938) (SzGy, 1996);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

XI. Makó (HA 1902).

Pterostichus diligens (Sturm, 1824)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

XI. Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Pterostichus elongatus (Duftschmid, 1812)

II. Tiszaalpár (CsE, 1908);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c; XX): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) —

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983).

Pterostichus gracilis (Dejean, 1828)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (SV, 1934);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Pterostichus hungaricus (Dejean, 1828)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

X.2. Komádi (KV, 2006).

Pterostichus inquinatus (Sturm, 1824)

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (SV, 1934); Tápé (VJ-VI, 1894) (CsE, 1906c; XX);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1908), (KF-SzGy, 1989; XY).

Pterostichus leonisi Apfelbeck, 1904

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely:

Mártély, Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD.

Pterostichus longicollis (Duftschmid, 1812)

II. Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KD, 1897), (EJ, 1935); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X. Békésszentandrás (HS-SZI, 1986);

X.2. Körösladány (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Békés (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

Pterostichus macer (Marsham, 1802)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

- II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- III.** Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (SV, 1926): Tápé (CsE, 1906c);
- VIII.** Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Taktakenéz: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- IX.** Jászberény (HG-SzGy, 2002);
- X.** Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);
- X.3.** Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Mályvád (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4.** Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974) (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);
- XI.** Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)

- I.** Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kistar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyiugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
- II.** Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- III.** Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), 10.X.1996., singling, FM: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

- 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;
VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986); Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);
X.3.a Gyula (SzGy, 1996): Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Pterostichus melas (Creutzer, 1799)

- III.** Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;
X.3.a Gyula: Mályvád (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD, forestry (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996).

Pterostichus minor (Gyllenhal, 1827)

- I.** Pácín: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;
III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;
VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
XI. Makó (HA 1902).

Pterostichus niger (Schaller, 1783)

- I.** Cigánd: sedge meadow, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytló (KCs, 2005); Kísar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyiugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);
III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; floodplain, meadow, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, *FpU*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Térepart, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Baboserdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995.,

pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and *l'pU*, (R), 10.-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Ásványhát (HG-SzGy, 2002); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tápé, Vesszős, 8-11.VII.2007., yellow pitfall trap, FD, Újszeged, 27.VI.1998., singling, PP; Tiszaalpár: floodplain forest, alder forest, (R), 10.VII.1998., singling, BF; Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, (R), 20.VI.1998., singling, KÉ, floodplain, planted forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Pterostichus nigrita (Paykull, 1790)

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL;

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983).

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

I. Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002); **X.3.a** Gyula: Mályvád (HK-LI-OI 2000);

XI. Makó: Landor, floodplain, *l'pU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, KÉ.

Pterostichus ovoideus (Sturm, 1824)

I. Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902).

Pterostichus piceolus latoricuensis Pulpán, 1965

III. Tiszasziget: floodplain, hard wood forest, 26.VII-02.VIII.2004., pitfall trap, FD.

Pterostichus strenuus (Panzer, 1797)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob, Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (HF, 1983);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002): floodplain, *FpU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain forest, *Aap*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczipfalva: floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997, singling, PP., 25.IV.1998., singling, PP; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *Saf* with *I'raxinus*, 14.X-03.XI.1992., pitfall trap, GL.

Pterostichus taksonyi Csiki, 1930:

III. Csongrád (CsE, 1908);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002).

Pterostichus vernalis (Panzer, 1796):

I. Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KE; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); (HG-SzGy, 2002): floodplain, alder forest and wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Vezensy: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, hard wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Abax carinatus (Duftschmid, 1812)

I. Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Szeged (EJ, 1935), (KCs, 1993);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő (ÁL, 1981), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Abax parallelepipedus (Piller et Mitterpacher, 1783)

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894). – Its occurrence is questionable in Szeged.

Abax parallelus (Duftschmid, 1812)

I. Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD.

Platyderus rufus (Duftschmid, 1812):

I. Györgytarló (KCs, 2005);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (KD, 1897), (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Maros-folyó, floodplain forest, (R), 29.III.1997., singling, PP.

Calathus ambiguus (Paykull, 1790)

- III.** Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c); Szegvár (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.4. Malomház (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902).

Calathus cinctus Motschulsky, 1850

- I.** Györgyarló (KCs, 2005);
III. Szeged (CsE, 1906c).

Calathus erratus (C. R. Sahlberg, 1827)

- III.** Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.4. Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902).

Calathus fuscipes (Goeze, 1777)

- I.** Cigánd: sedge meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgyarló (KCs, 2005); Tiszadob: Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Kocsordos, protected floodplain, oak forest, (R), 28.V02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
II. Tiszacsege (KV, 2006);
III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993, pitfall trap, KÉ, 30.V13.VI.1995., pitfall trap, KE, 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szilissarok, protected floodplain, *Afp*, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, protected floodplain, young oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Várhát, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c): Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL, 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, oak forest, 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;
VIII. Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Calathus melanocephalus (Linnaeus, 1758)

I. Cigánd: bank of dry chanel, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, protected floodplain, *SFr*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Labodár, Vár-hát, protected floodplain, *CPa*, (R), 1024.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986): wet meadow, *AAp*, 10-24.VIII.1992., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Dolichus halensis (Schaller, 1783)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Felgyő, young oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.b Gyula: Gyulavári (HS-Szl, 1986);

X.4. Angyalfája (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989; XY).

Sphodrus leucophthalmus (Linnaeus, 1758)

III. Csongrád (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.b Gyula: Románváros, 01.VIII.1999., singling, FD;

XI. Makó (HA 1902).

Laemostenus terricola (Herbst, 1784)

XI. Makó (HA 1902).

Synuchus vivalis (Illiger, 1798)

I. Cigánd: bank of dry chanel, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL.

Olisthopus sturmi (Duftschmid, 1812)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983).

Anchomenus dorsalis (Pantoppidan, 1763)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Komoró: Tisza, floodplain forest, *Saf*, 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tizsakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002); Tizsador: Kocsordos, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tizsacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986), Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986).

Paranichus albipes (Fabricius, 1796)

XI. Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

Oxypselaphus obscurus (Herbst, 1784)

I. Cigánd: poplar plantation edge, sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tizsador: dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tizsacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Felgyő: Labodár, floodplain, *FpU*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (HG-SzGy, 2002): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tószeg: floodplain, hard wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Máta (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Limodromus assimilis (Paykull, 1790)

I. Cigánd: sedge meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VI.1996., singling, RJ; Tiszakercel: Tisza, 569 river kilometers, riverside from sand, 27.VI.1996., singling, RJ; Tiszamogyorós: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Vásárosnamény: floodplain forest, *Saf*, 23.VI.1996., singling, RJ;
II. Kisköre: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Nagykörű: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);
III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyafenek, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Mártély: Tisza-folyó, 205 river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); (HG-SzGy, 2002); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD ; planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: external dike side, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, floodplain forest, *Saf*, (R), 26.XI.1995., singling, PP; riverside from sand, (R), 23.VIII.1997., singling, RJ; Tisza at Maros mouth, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;
VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);
XI. Kiszombor: Maros-folyó, riverside from sand, 28.III.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, (R), 15.X.1997., singling, PP; Maros-folyó, riverside from sand, 28-29.VI.1997., singling, PP, 08-09.V.1998., singling, PP, 15.VI.1998., singling, PP; Maroslele: Maros-folyó, 28.III.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, (R), 20.VI.1998., singling, KÉ.

Limodromus krynickii (Sperk, 1835)

- I.** Kistiszahát: Tisza, 584 river kilometers, riverside from sand, 25.VI.1996., singling, RJ;
II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;
III. Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986);
X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996).

Limodromus longiventris (Mannerheim, 1825)

- II.** Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);
III. Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);
XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1946); Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Platynus livens (Gyllenhal, 1810)

- II.** Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;
III. Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), alder forest and *l'pU*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;
X.4. Hortobágy, fish pond (SZ, 1964);
XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Agonum afrum (Duftschmid, 1812)

- X.4.** Hortobágy, (KV, 2006).

Agonum angustatum Dejean, 1828

- III.** Szeged (SJ, 1994);
X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

Agonum duftschmidi Schmidt, 1994

- II.** Tiszacsege (KV, 2006);
X.3.a Gyula (SJ, 1994): Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

Agonum fuliginosum (Panzer, 1809)

- III.** Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SGy, 1939);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

Agonum gracile Sturm, 1824

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

Agonum gracilipes (Duftschmid, 1812)

III. Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c)

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Agonum hypocrita (Apfelbeck, 1904)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Agonum longicorne Chaudoir, 1846

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Agonum lugens (Duftschmid, 1812)

I. Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszafüred (KD, 1897);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 04-18JCI.1994., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)

III. Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974).

Agonum micans Nicolai, 1822

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Agonum monachum (Duftschmid, 1812)

III. Dóc: Bábicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (NF-SzGy-VK, 2004): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

Agonum muelleri (Herbst, 1784)

III. Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986).

[*Agonum nigrum* Dejean, 1828]

III. Szeged (SGy, 1939); Misidentifikation, this species does not occur in Hungary (Szel, 2006).

Agonum permoestum Puel, 1938

I. Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabecs: Batár (HG-SzGy, 2002);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, soft wood forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Kutyaftenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Körtvélyes, Petres-erdő, *Saf*, 1995.06.01-1., pitfall trap, KÉ, 1995.09.21-10.05., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

Agonum piceum (Linnaeus, 1758)

II. Tiszacsege (LM, 1976);

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged: Tisza, riverside from sand, (R), 04.IV.1998., singling, RJ.

Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758)

III. Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

XI. Makó (HA 1902).

Agonum thoreyi Dejean, 1828

III. Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986) (HG-SzGy, 2002);

X. Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Agonum versutum Sturm, 1824

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);

X.3.a. Gyula (SJ, 1994), (SzGy, 1996).

Agonum viduum (Panzer, 1797)

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974)

XI. Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of: Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, floodplain, soft wood forest, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Agonum viridicupreum (Goeze, 1777)

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Cserepes (HF, 1983);

III. Algyő (CsE, 1906c); Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza, river-bank (SV, 1947); Újszeged (CsE, 1906c);

VII. Bodrogkersztúr (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Szeged, Maros, riverside, (R), 25.VI.1997., at light, RJ.

Zabrinæ

Amara aenea (DeGeer, 1774)

I. Cigánd: poplar plantation edge, sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Taktakenéz: 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc, dike slope meadow, (R), 13.VII.1997., singling, FM;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Csanytelek: Csaj-tó, dike slope meadow, 09.III.1997., singling, BCS; Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *AFp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, Várhát, *AFp*, (R), 02-16.VII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, (R), 02-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAP*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935):

25.IV.1997., singling, PP; Újszeged, Tisza, riverside, (L), 31.V.1997., singling, PP; Szegvár, *Alp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Holtkörös. 11.V.1997., singling, PP;

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Körösladány (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Békés (ÁL, 1981);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Sároséri-halom, Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

Amara anthobia A. Villa et G. B. Villa, 1833

III. Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tápé (SGy, 1939); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, young oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ.

Amara apricaria (Paykull, 1790)

I. Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bábicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 03.VII.1997., at light KÉ, 04.VII.1997., at light KÉ; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (CsE, 1906c);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Amara aulica (Panzer, 1797)

III. Szeged: (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) 27.VI.1994., at light, OA;

XI. Makó (HA 1902).

Amara bifrons (Gyllenhal, 1810)

I. Györgytarló (KCs, 2005);

II. Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c);

IX. Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

Amara brunnea (Gyllenhal, 1810)

III. Szeged (CsE, 1906c; XX; 1946).

Amara chaudiroides incognita Fassati, 1946

II. Tiszafüred (HG-SzGy, 2002);

III. Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *Afp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (FH, 1970); Szegvár, *Afp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;
X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

Amara communis (Panzer, 1797)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;
III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974).

Amara concinna Zimmerman, 1832

III. Hódmezővásárhely: Barci-rét Hunyadi-halom. floodplain meadow, *AAp*. (L). 01-14.VI.1995., pitfall trap. KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent (HF, 1970).

Amara consularis (Duftschmid, 1812)

I. Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);
III. Felgyő: Labodár, Várhát, *Afp*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X. Szarvas: Holtkörös. 27.VI.1998., singling. PP;
X.1. Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);
X.2. Komádi (KV, 2006);
X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Amara convexior Stephens, 1828

I. Györgytarló (KCs, 2005); Pácín: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;
II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);
III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1997., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, young oak forest, (R), 04-18.XI.1994., pitfall trap, KÉ;
X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983).

Amara convexiuscula (Marsham, 1802)

X.2. Komádi (KV, 2006); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

Amara crenata Dejean, 1828

I. Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Felgyő: Labodár, Várhát, *Al'p*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995, pitfall trap, KÉ.

[*Amara erythrocnema* Dejean, 1828]

III. Szeged (CsE, 1906c; 1946): Újszeged (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938) – This species lives in Greece, its occurrence in Hungary can almost certainly be excluded. The record must refer to *A. chaudiroides*.

Amara eurynota (Panzer, 1797)

III. Felgyő: Labodár, Várhát, *Al'p*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Amara familiaris (Duftschmid, 1812)

I. Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc, dike slope meadow, (R), 13.VII.1997., singling, FM;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII.14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ ;

Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, riverside from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentes, (L), 27.VI.1997., singling, PP; Tömörkény:

Újmajor, protected floodplain, old oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3. Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *FpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

Amara fulva (O. F. Müller, 1776)

I. Tarpa: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tiszakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (HA 1902).

Amara fulvipes (Audinet-Serville, 1821)

- I. Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

[*Amara fusca* Dejean, 1828]

- XI. Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894). It is not mentioned in Ádám's check-list (Ádám, 1996), probable it is *Amara ingenua* (Duftschmid, 1812) (CsE, 1906c). According to Hieke (2004) it does not occur in Hungary.

Amara gebleri Dejean 1831

- II. Tiszacsege (KV, 2006).

Amara ingenua (Duftschmid, 1812)

- III. Szeged (KD, 1897), (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974).

Amara lucida (Duftschmid, 1812)

- I. Taktakenéz, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
III. Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c);
VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
XI. Makó (HA 1902).

Amara majuscula (Chaudoir, 1850)

- XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Amara municipalis Duftschmid, 1812

- X.3. Békés (ÁL, 1981).

Amara nitida Sturm, 1825

- III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (SzGy, 1996) (SzGy, 1996).

Amara ovata (Fabricius, 1792)

- I. Györgytarló (KCs, 2005);
III. Algyő (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c).

Amara plebeja (Gyllenhal, 1810)

- I. Pácin (KD, 1897), (HF, 1970).

[*Amara rufipes* Dejean, 1828]

III. Szeged (FJ, 1874), (VJ-VI, 1894), (KD, 1897), (CsE, 1906c;1907): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VII. Sárospatak (CsE, 1907);

VIII. Szerencs (CsE, 1907);

X.3.b Gyula (CsE, 1907);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974) – Misidentifications, the literature data refer to *A. chaudiroides incognita* Fassati, 1946 (Nagy et al, 2004).

Amara sabulosa (Audinet-Serville, 1821)

I. Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.3. Doboz, Szanazug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1908; 1946).

Amara saphyrea Dejean, 1828

I. Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Kocsordos, protected floodplain, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaszalka: floodplain, dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, old oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3. Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983);

XI. Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (CsE, 1907); Landor, floodplain forest, *IpU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Amara similata (Gyllenhal, 1810)

I. Györgyarló (KCs, 2005); Tiszaszalka: external dike side, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, wet meadow, *CAp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (HG-SzGy, 2002): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Liget, protected floodplain, City park, 30.VI.1998., singling, PP; Szentes (CsE, 1906c);

VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula: (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Kungyörgy (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *l'pU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL.

Amara spreta Dejean, 1831

III. Hódmezővásárhely: Körtevényes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ – It is new to fauna of Hungary. The specimen is housed in the collection of the University of Szeged.

Amara strandi Lutshnik, 1933

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Amara tibialis (Paykull, 1798)

I. Cigánd: bank of dry chanel, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; **X.3.a** Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983).

Amara tricupidata Dejean, 1831

III. Szeged (HF, 1970).

Zabrus spinipes (Fabricius, 1798)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.4. Ecsegfalva (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902).

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777)

I. Cigánd: sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986); Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Várhát, *Al'p*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (HS-Szl, 1986); Rákóczifalva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szentés (HS-Szl, 1986);

VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.** Békésszentandrás (HS-Szl, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-Szl, 1986); Szarvas (HS-Szl, 1986);

X.1. Berettyóújfalu (HS-Szl, 1986);

X.4. Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Panagaeninae

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775)

III. Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758)

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Callistinae

Callistus lunatus (Fabricius, 1775)

III. Szeged (EJ, 1935): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, (L), 01.VI.1997., singling, PP; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VIII. Tiszalúc: Nagy-hát (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902).

Chlaenius decipiens (Dufour, 1820)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c).

Chlaenius dejeanii (Dejean et Boisduval, 1830)

III. Szeged (SV, 1926), (SGy, 1939): Tápé (SGy, 1939);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Chlaenius festivus (Panzer, 1796)

III. Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

VIII. Szerencs (KD, 1897);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Chlaenius festivus (Paykull, 1790)

II. Nagykőrű: bank of Tisza, ferry (HG-SzGy, 2002);

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1983);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902).

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787)

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (KV, 2006);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (SGy, 1939), Vesszős, 04-08.VII.2007., yellow pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981); Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974).

Chlaenius nitidulus (Schrank, 1781)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszacsécsé: Kis-mező, bank of Tisza (HG-SzGy, 2002); Tizsakóród: bank of Tisza, spur (HG-SzGy, 2002);

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

III. Hódmezővásárhely: Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 21.VI.1997., singling, PP; Mindszent: planted soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902).

Chlaenius spoliatus (Rossi, 1792)

I. Szatmárcseke: Rövid, 710 rkm, Tisza (HG-SzGy, 2002);

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

III. Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Kiszombor: Maros, sandbank, 25.VII.2003, singling, FD.

Chlaenius terminatus (Dejean, 1826)

III. Csongrád (SzGy, 2006); Szeged: Tápé (SGy, 1939) – It is not mentioned in checklists (Horvatovich 1993) (Ádám, 1996), it lives South-Russia and Balkan Peninsula (Trautener and Geigenmüller, 1987), its occurrence in Hungary was first shown by Szél (2006).

Chlaenius tibialis (Dejean, 1826)

VIII. Sajószentpéter: bank of Sajó, willow-plantation (KT, HG, MO 2000); Üveggyárisziget, willow-plantation (KT-HG-MO 2000).

Chlaenius tristis (Schaller, 1783)

II. Tiszafüred, MOL petrol station (HG-SzGy, 2002);

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Földeák: Kornél-erdő, protected floodplain, (R), 03.V.1997., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Oodinae

Oodes gracilis A. Villa et G. B. Villa, 1833

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SGy, 1939);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Oodes helopioides (Fabricius, 1792)

III. Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002), wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 07.VI.1997., singling, PP;

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Licininae

Licinus cassideus (Fabricius, 1792)

III. Felgyő: Labodár, Várhát, protected floodplain, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, *CAP*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczi-falva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;

X.3. Békés (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902).

Licinus depressus (Paykull, 1790)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, oak forest and *FpU*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, oak forest with *Arum maculatum*, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986); Tiszasziget: floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

XI. Makó: Landor, floodplain, *IpU*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, wet meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Licinus hoffmannseggii (Panzer, 1803)

III. Szeged: Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); It is a mountain species, that was carried by water along (CsE, 1906c).

Badisterinae

Badister bullatus (Schrank, 1798)

I. Cigánd: poplar plantation edge, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);

III. Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

Badister collaris Motschulsky, 1844

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged, dike slope meadow, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Badister dilatatus Chaudoir, 1837

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Badister dorsiger (Duftschmid, 1812)

- III. Csanytelek: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);
XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Badister lacertosus Sturm, 1815

- II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);
III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

Badister meridionalis Puel, 1925

- II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (KV, 2006);
III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ;
Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 19.IV.1997., singling, PP;
X. Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
X.2. Komádi (KV, 2006);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);
XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Badister peltatus (Panzer, 1797)

- III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935);
VII. Sárospatak (KD, 1897);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Badister sodalis (Duftschmid, 1812)

- II. Szórópuszta: floodplain, soft wood forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, pitfall trap 11-30.X.2003., pitfall trap, FD;
III. Baks: Anyási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;
Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);
VII. Alsóberecki (KD, 1897);
X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

Badister unipustulatus Bonelli, 1813

- II. Tiszacsege (KV, 2006);
III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);
Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ;
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Anisodactylinae

Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)

- I. Györgytarló (KCs, 2005);
- II. Tiszacsege (HF, 1983);
- III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);
- X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);
- X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-folyó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);
- XI. Makó (HA 1902).

Anisodactylus nemorivagus (Duftschmid, 1812)

- III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;
- XI. Makó (HA 1902).

Anisodactylus poeciloides (Stephens, 1828)

- III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c; 1907), built-up area (VJ-VI, 1894);
- IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002);
- XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Anisodactylus signatus (Panzer, 1797)

- I. Tiszabercel (HS-SzI, 1986); Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;
- III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely (HS-SzI, 1986): Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Körtvélyes, Petres-erdő, *Saf*, 1995.06.01-14.— Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (FJ, 1874), (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c); Szentes (HS-SzI, 1986), 27.IV.1997., singling, PP;
- VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);
- IX. Jászberény (HG-SzGy, 2002);
- X. Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
- X.1. Berettyóújfalu (HS-SzI, 1986);
- X.2. Komádi (KV, 2006);
- X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
- XI. Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986), (KF-SzGy, 1989; XY).

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)

- II. Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006); Tiszafüred: Meggyes csárda (HG-SzGy, 2002);
- III. Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (FJ, 1874), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szentes (CsE, 1906c); X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902).

Stenolophinae

[*Egadroma marginatum* (Dejean, 1829)]

III. Szeged (CsE, 1906c; 1907): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894) – Its occurrence is questionable in Szeged and in Hungary too.

Stenolophus abdominalis persicus Mannerheim, 1844

III. Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Szeged: Tápé (CsE, 1906c; 1907; 1942).

Stenolophus consputus (Duftschmid, 1812)

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996).

Stenolophus discophorus (Fischer, 1824)

I. Tivadar: Tiszapart, strand (HG-SzGy, 2002);

II. Tiszacsege (KV, 2006): bank of Tisza (LM, 1976), camping (HF, 1983);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, (L), 21.VI.1997., singling, PP; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ; Újszeged (CsE, 1906c), Lapos, Tisza, riverside from sand, (L), 14.VI.1996., singling, PP., 31.V.1997., singling, RJ;

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.2.** Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1983); Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Mátá: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor, Maros, riverside from sand, 10.VI.1997., singling, PP, 16.VI.1998., singling, PP; Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989): Maros, riverside from sand, 15.VI.1995., singling, PP.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784)

II. Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002);

III. Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, oak forest, 04.VII.1997., at light, KÉ; Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Lakiteleki-Holt-Tisza (ÁL-MO, 1986); Töserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Sándorfalva, 05.IV.1995., singling, RJ; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL, 1981);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Stenolophus proximus* Dejean, 1829]

III. Szeged (SGy, 1939): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946), (HS, 1992a) – Misidentifications or very old data. It's occurrence in Tisza valley is very doubtful.

Stenolophus skrimshirianus Stephens, 1828

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c): Tápé (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.** Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1995., singling, PP; **X.3.a** Gyula: Városerdő(ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1946): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-15.V.1993., pitfall trap, GL.

Stenolophus teutonius (Schrank, 1781)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (LM, 1976);

III. Felgyő: Vidre-ér (HG-SzGy, 2002); Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935): Sárga, Tisza, river side, 10.XI.1993., singling, NCS; Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Dicheirotrichus gustavii (Crotch, 1871)

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c; 1907; 1946).

Dicheirotrichus lacustris (L. Redtenbacher, 1858)

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy 1999). - The specimens from Hungary previously identified as *Dicheirotrichus obsoletus* (Dejean, 1829) proved to be *D. lacustris* (Szél 2006).

Trichocellus placidus (Gyllenhal, 1827)

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

Bradycellus harpalinus (Audinet-Serville, 1821)

III. Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983).

Acupalpus brunnipes (Sturm, 1825)

III. Szeged (SGy, 1939).

Acupalpus elegans Dejean, 1829

III. Szeged (SV, 1926);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Acupalpus exiguus Dejean, 1829

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege: Cserepes (HF, 1983);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907), (KF-SzGy, 1989).

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825)

VII. Tokaj (CK, 1885), (KD, 1897);

XI. Makó (HA 1902).

Acupalpus interstitialis Reitter, 1884

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006);

III. Rákóczi-falva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

Acupalpus luteatus (Duftschmid, 1812)

I. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Hódmezővásárhely: Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c) (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Acupalpus maculatus (Schaum, 1860)

I. Tiszaújváros: N., fishing ponds (HG-SzGy, 2002);

III. Algyó (CsE, 1906c; 1907); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

X.3.a Sarkad: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761)

I. Tiszabecs: Mázsáló, Tisza (HG-SzGy, 2002);

II. Tiszacsege (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mártély: Tisza-folyó, 205. river kilometers, from sand, 19.VI.1998. singling PP; Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1934), (EJ, 1935); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Tisza, riverside from sand, (R), 07.VI.1997., singling, RJ, 03.VIII.1997., singling, RJ; Szentes (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938); **X.** Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;
X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Mátá (ÖJ, 1974); (KF-SzGy, 1989).

Acupalpus parvulus (Sturm, 1825)

III. Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Tápé (CsE, 1906c), (SGy, 1939); Újszeged (SGy, 1939); Szentes (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X. Gyomaendrőd: Hármaskörös (ÁL-RJ, 1996); Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
X.2. Komádi (KV, 2006);
X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);
X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Mátá: Zám (HF, 1983); Mátá (ÖJ, 1974); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

Acupalpus suturalis Dejean, 1829

III. Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Szeged (EJ, 1935);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X. Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;
X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Anthracus consuptus (Duftschmid, 1812)

II. Tiszacsege: camping (HF, 1983);
III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1934); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 25.V.1996., pitfall trap, PP; Tápé (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.2. Komádi (KV, 2006);
X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Anthracus longicornis (Schaum, 1857)

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002); Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935), (SGy, 1939); Újszeged (SGy, 1939);

- IX.** Jászberény (MM, 1938);
X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

Anthracus transversalis (Schaum, 1862):

- III.** Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935) – It is a very rare species, maybe misidentification.

Harpalinae

Acinopus picipes (Olivier, 1795)

III. Algyő: dike of Tisza (GB, 1999); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, *Festuca pseudovina* and *Alopecurus pratensis* meadow, (R), 04. VII. 1997., at light, KÉ; Szeged: ruond embankment (GB, 1999);

XI. Deszk: dike of Maros (GB, 1999); Klárafalva: dike of Maros (GB, 1999); Kiszombor: dike of Maros (GB, 1999); Szeged: Vetyehát, dike of Maros (GB, 1999).

Parophonus maculicornis (Duftschmid, 1812)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (HA 1902); Maybe misidentifications. The most of the Hungarian „*P. maculicornis*” specimens belong to *P. dejeani* Csiki, 1933.

Parophonus mendax (Rossi, 1790)

II. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, 15.VI.1997., singling, PP; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI.1994., pitfall trap, KÉ;

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

[*Trichotichnus laevicollis* (Duftschmid, 1812)]

XI. Makó (HA 1902) - It is misidentification. This species lives in the mountains, it is known only from the Kőszegi-mountain in Hungary (Nagy et al., 2005).

Ophonus azureus (Fabricius, 1775)

I. Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Algyő (CsE, 1906c); Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Felgyő: Labodár, Várhát, *CPa*, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), 16.VI.1997., singling, PP; Szegvár: Tisza, dike slope meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Szarvas (HS-SzI, 1986): Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Városerdő (ÁL, 1981);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa; Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

[*Ophonus brevicollis* (Audinet-Serville, 1821)]

IX. Jászberény (MM, 1938). – Its occurrence is questionable in Hungary, probably it is *O. rufibarbis* (Fabricius, 1792) (Nagy et al, 2004).

Ophonus cribricollis (Dejean, 1829)

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szegvár: Tisza, dike sloop meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ.;

XI. Makó (HA 1902).

Ophonus diffinis (Dejean, 1829)

I. Taktaharkány, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: Kurca-rét, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.;

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.2.** Komádi (KV, 2006);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974).

Ophonus melletii (Heer, 1837)

IX. Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

X.2. Komádi (KV, 2006);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Ophonus nitidulus Stephens, 1828

I. Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

II. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 25.VII-14.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain, oak forest with *Arum maculatum*, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL;

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, *EpU*, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain forest, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Ophonus puncticeps Stephens, 1828

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 08-26.X.1992., pitfall trap, GL;

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Ophonus puncticollis (Paykull, 1798)

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c)

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974).

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Tokaj (KD, 1897);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Dóc: Bábicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: Kurca-rét, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

X. Szarvas: Holtkörös, 27.VI.1998., singling, PP;

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Ophonus rupicola (Sturm, 1818)

III. Lakitelek: Tőserdő, floodplain, wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Szeged (CsE, 1906c);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Ophonus sabulicola (Panzer, 1796)

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3. Békés (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902).

Ophonus schaubergerianus Puel, 1937

III. Lakitelek, Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (KCs, 1993), (SzGy, 1996).

Ophonus subsinuatus Rey, 1886

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995, XY).

Harpalus affinis (Schrank, 1781)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob, 28.V-02.VI., pitfall trap, KÉ; Tiszaújváros, 28.V-02.VI., pitfall trap, KÉ; Tivadar: Tisza-híd (HG-SzGy, 2002); Zsurk, Tisza, dike slope meadow, 25.VI.1996., singling, RJ;

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, *l'Ap*, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Rákóczi-falva: protected

area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), 04.XI.1996., singling, FM: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c) (CsE, 1906c); Tiszasziget: floodplain, hard wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938); Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002);

X.4. Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983), Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus albanicus Reitter, 1900

I. Taktaharkány, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

X. Szarvas: Holtkörös, 11.V.1997., singling, PP;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996).

Harpalus angulatus scytha Tschitschérine, 1899

III. Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)

I. Taktaharkány, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Reje-tanya, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Baks: Ányási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, floodplain forest, *AFp.*, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1983); Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974); Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

Harpalus atratus Latreille, 1804

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (SGy, 1939);

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

Harpalus attenuatus Stephens, 1828

I. Tiszadob, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938).

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

Harpalus autumnalis (Duftschmid, 1812)

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (EJ, 1935);

XI. Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986); Nagylak: Maros, floodplain, riverside, from sand, (R), 28.VI.1997., singling, PP.

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812)

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3.b Gyula: Gyulavári (HS-SzI, 1986);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus caspius Steven, 1806

I. Cigánd: bank of dry chanel, sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszacsege (KV, 2006); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

VIII. Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996).

Harpalus cephalotes (Fairmaire et Laboulbène, 1854)

III. Felgyő: Labodár, Vár-hát, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

Harpalus cupreus fastuosus Dejean, 1831

III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SGy, 1939);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy, fish pond (SZ, 1964); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)

I. Cigánd: sand dune meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Algyő (CsE, 1906c); Csanytelek: Csaj-tó, dike slope meadow, 09.III.1997., singling, BCS; Csongrád (CsE, 1906c); Felgyő: Labodár, Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R),

25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Várháti-gyep, degraded meadow, *CPa*, (R), 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; floodplain, dry meadow, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; external dike side, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c) (EJ, 1935) 14.X.1996., singling, FM: Tiszafolyó, floodplain forest, *Saf*, (L), 06.X.1996., singling, RJ; Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), Arboretum, 07.V.1997., RJ & MI; Szegvár (CsE, 1906c); Szentés (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986); IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002); Pásztó: Zagyva-part (HG-SzGy, 2002); X. Szarvas (HS-Szl, 1986); X.3.a Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981); Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); X.3.b Gyula (HS-Szl, 1986): Gyulavári (HS-Szl, 1986); sand-pit (ÁL, 1981); X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974); XI. Makó (HA 1902), (HS-Szl, 1986): Maros, floodplain, riverside, from sand, 26.IV.1998. singling, PP; Szeged: Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus flavescens (Piller et Mitterpacher, 1783)

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Harpalus flavicornis Dejean, 1829

I. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Szili-sarok, protected floodplain, *Afp*, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dry meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894): Tápé (CsE, 1906c), (CsE, 1907); Szegvár: Tisza, dike slope meadow, *CPa*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

VIII. Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

X.4. Máta (ÖJ, 1974): Zám (HF, 1983);

XI. Szeged: Vetyehát, Maros, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Harpalus froelichii Sturm, 1818

III. Algyő (CsE, 1906c); Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, (R), 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4.; Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Harpalus griseus (Panzer, 1797)

- I.** Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL;
II. Tiszacsege (KV, 2006);
III. Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c); Szentes (HS-SzI, 1986);
VII. Sárospatak (HS-SzI, 1986);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X. Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Szarvas: Halásztelek, Holtkörös, 10.VIII.1997., singling, PP;
X.2. Komádi (KV, 2006);
X.3.b Gyula: Gyulavári (HS-SzI, 1986);
XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Harpalus hirtipes (Panzer, 1797)

- III.** Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);
VIII. Szerencs (KD, 1897);
IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002).

Harpalus honestus (Duftschmid, 1812)

- IX.** Jászberény (MM, 1938).

Harpalus hospes (Sturm, 1818)

- III.** Szeged (SV, 1926): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); Szentes (HS-SzI, 1986);
IX. Jászberény (MM, 1938);
X.3. Békés (ÁL, 1981);
X.4. Angyalfája (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);
XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Harpalus laevipes Zetterstedt, 1828

- III.** Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.

Harpalus latus (Linnaeus, 1758)

- I.** Cigánd: poplar plantation edge, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;
III. Algyő: Sas-ér, floodplain forest, *Saf*, (R), 30.V-13.VI.1995, pitfall trap, KÉ; Baks: Ányási-kanyar, floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-

14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986), floodplain alder forest, (R), 0826X.1992., pitfall trap, GL; Rákóczifalva: protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935); Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sátoraljaújhely: Long-erdő (EZ, 2002);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812)

I. Györgytarló (KCs, 2005);

III. Lakitelek (SzGy, 1996); Hódmezővásárhely: Barci-rét. Hunyadi-halom. floodplain meadow. *Aap*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935): Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902).

Harpalus melancholicus Dejean, 1829

III. Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); **XI.** Makó (KF-SzGy, 1989).

Harpalus modestus Dejean, 1829

III. Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (CsE, 1907); **IX.** Jászberény (MM, 1938); **XI.** Makó (HA 1902), (CsE, 1907).

Harpalus oblitus Dejean, 1829

VIII. Szerencs (CsE, 1907);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996).

Harpalus picipennis (Duftschmid, 1812)

I. Tokaj (KD, 1897);

III. Csongrád (CsE, 1906c); Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: inner dike side, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD;

XI. Makó (HA 1902).

Harpalus pumilus Sturm, 1818

I. Györgytarló (KCs, 2005);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Felgyő: Labodár, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, Várhát, protected floodplain, CPa, (R), 10-24.IX.1993., pitfall trap, KÉ, Vidre-ér, dike slope meadow, CPa, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, (R), 05.IV.1998., singling, RJ.

Harpalus pygmaeus Dejean, 1829

II. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Mátá (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus rubripes (Duftschmid, 1812)

I. Cigánd: poplar plantation edge, sand dune meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszalúc: Tisza, dike slope meadow, 13.VII.1997., singling, FM –Túristvándi: Rókás-legelő, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Tiszacsege (LM, 1976), (KV, 2006); Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Felgyő: Labodár, *SFr*, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, Várhát, CPa, 10-25.IX.1993., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Töserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szegvár, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tisza, dike slope meadow, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *l'pU*, (R), 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, Maros, dike slope meadow, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Harpalus rufipalpis Sturm, 1818

III. Szeged: Újszeged (CsE, 1906c), mouth of Maros (VJ-VI, 1894).

Harpalus rufipes (De Geer, 1774)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, willow-poplar trees- arable field margin, wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL, floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Komoró, floodplain forest, *Saf*, (R), 26. VI.

1996., singlig, RJ; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Tiszabercel (HS-Szl, 1986); Tiszadob: Kocsordos, dike sloop meadow exposed to floodplain, soft wood edge, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, KÉ; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vásárosnamény, Gergelyugonya: Bagiszeg floodplain, hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD, floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszacsege (ZG, 1956), (KV, 2006); Tiszafüred: bank of Tisza (HG-SzGy, 2002);

III. Algyő: Sas-ér, floodplain, soft wood forest, 26.VIII-09.IX.2004., pitfall trap, FD; Baks: Anyási-kanyar, protected area, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Csanytelek: floodplain forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-17.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 25.VII-14.VIII.1995., Pitfall trap, KÉ, 03.VII.1997. at light, KÉ; Felgyő: Labodár, floodplain, young oak forest and *Saf* with *Fraxinus* (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Vidre-ér, dike slope meadow, *CPa*, (R), 25.VII-16.VIII.1995. pitfall trap, KÉ, 02-10.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986): Baboserdő, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Hunyadihalom, floodplain meadow, *AAP*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Petres-erdő, floodplain forest, *Saf*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Kutyafenék, 08.IX.2005., pitfall trap, TA; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986): floodplain, oak forest with *Arum maculatum* and wet meadow, (R), 10-24.VIII.1992., pitfall trap, GL; Mindszent: clearing, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; planted soft wood forest, 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Kurca-rét, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Rákóczifalva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Sándorfalva, protected floodplain, oak forest, 10-25.VIII.1993., pitfall trap, KÉ; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 07.VI.1997., singling, PP; Tápé (VJ-VI, 1894); Újszeged, 30.VI.1998., singling, PP; Szegvár (CsE, 1906c); Szentes (CsE, 1906c), (HS-Szl, 1986); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Vezseny: floodplain, soft wood forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

VII. Sárospatak (HS-Szl, 1986);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X. Békésszentandrás (HS-SzI, 1986); Gyomaendrőd: Endrőd (HS-SzI, 1986); Hármaskörös (ÁL, 1981); Szarvas (HS-SzI, 1986): Holtkörös, 10.VIII.1997., singling, PP, 27.VI.1998., singling, PP;

X.1. Berettyóújfalu (HS-SzI, 1986);

X.3. Doboz: Szanazug (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL-RJ, 1996); Mályvád (ÁL, 1981), (HK-LI-OI 2000), 23.VII-06.VIII.2003., pitfall trap, FD, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Városerdő (ÁL, 1981); **X.3.b** Gyula (HS-SzI, 1986): Gyulavári (HS-SzI, 1986);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902), (HS-SzI, 1986), (KF-SzGy, 1989): Landor, floodplain forest, *l'pU* and *Saf*, (R), 24.VIII-08.IX.1992., pitfall trap, GL, 07-18.V.1993., pitfall trap, GL; Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus saxicola Dejean 1829

II. Tiszacsege (KV, 2006).

Harpalus serripes (Quensel, 1806)

I. Cigánd: wet meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005);

II. Tiszacsege (LM, 1976), (HF, 1983), (KV, 2006);

III. Algyó (CsE, 1906c); Csongrád (CsE, 1906c); Hódmezővásárhely (CsE, 1906c); Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Újszeged (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894); Vetyehát, protected area, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL; protected area, pasture, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Harpalus servus (Duftschmid, 1812)

IX. Jászberény (MM, 1938).

Harpalus smaragdinus (Duftschmid, 1812)

II. Tiszaújváros, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Szili-sarok, protected floodplain, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Mindszent: Kurca-rét, dray meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

IX. Jászberény (MM, 1938);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Harpalus subcylindricus Dejean, 1829

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Rákóczifalva: protected area, meadow, 02-21.V.2003., 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD;

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996);

XI. Maroslele: Vetyehát, protected floodplain, dike slope meadow, (R), 25.VII.-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Harpalus tardus (Panzer, 1797)

I. Cigánd: bank of dry chanel, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Györgytarló (KCs, 2005); Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Tiszacsege (ZG, 1956), (LM, 1976); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Tére-part, floodplain, old oak forest, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; protected area, meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (HG-SzGy, 2002); Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Tisza at Maros mouth, from sand, 18.V.1997., at light, RJ;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Balmazújváros: Darassa (ÖJ, 1974), (HF, 1983); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Kiszombor, Maros, riverside from sand, (L), 10.VI.1997., singling, PP; Makó (HA 1902).

Harpalus tenebrosus Dejean, 1829

II. Tiszacsege (KV, 2006);

III. Szeged (SGy, 1939);

X.2. Komádi (KV, 2006).

Harpalus zabroides Dejean, 1829

III. Dóc: Bíbicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 03.VII.1997., at light, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

V. Szamoskér (SZ, 1964);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989; XY).

Pangus scaritides (Sturm, 1818)

III. Szeged (CsE, 1946); Újszeged (SGy, 1939);

XI. Makó (HA 1902), (CsE, 1907, 1946).

Ditominae

Dixus clypeatus (Rossi, 1790)

III. Szeged: round embankment (GB, 1999);

X. Békésszentandrás (ÁL-RJ, 1996);

XI. Deszk, dike of Maros (GB, 1999); Klárafalva: dike of Maros (GB, 1999); Ferencszállás: dike of Maros (GB, 1999); Kiszombor: dike of Maros (GB, 1999); Szeged: Vetyehát, dike of Maros (GB, 1999).

Carterus angustipennis lutschniki Zamotajlov, 1988

X. Szarvas, Arborétum (ÁL-RJ, 1996), (MO, 1998a; 1998b);

XI. Szeged: Vetyehát (GB, 1999), floodplain forest, *Saf*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Amblyostominae

[*Amblystomus metallescens* (Dejean, 1829)]

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (EJ, 1935). All of the known Hungarian specimens belong to *A. niger* (Heer, 1841) (NF-SzGy-VK, 2004).

Amblystomus niger (Heer, 1841)

II. Egyek: Ohati-halastó (HF, 1983); Tiszacsege: Cserepes (HF, 1983);

III. Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD;

X.4. Angyalháza (ÖJ, 1974); Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Makó (KF-SzGy, 1989).

Dryptinae

Drypta dentata (Rossi, 1790)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); round embankment, protected floodplain, young forest, (R), 01.III.1997., singling, RJ;

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL, 1981);

X.3.b. Gyula: Bánom, 16.VII.1999., singling, FD;

XI. Makó (HA 1902).

Zuphiinae

Polistichus connexus (Fourcroy, 1785)

II. Tizzasüly, 13-25.VII.1996., pitfall trap, MB;

III. Algyő (CsE, 1906c); Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04.VII.1997., at light, KÉ; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

Szeged (SV, 1934), (EJ, 1935). Tápé (CsE, 1906c); Újszeged (CsE, 1906c); Tiszaalpár (ÁL-MO, 1986);

VIII. Szerencs (KD, 1897);

IX. Jászberény (MM, 1938), (HG-SzGy, 2002);

X. Szarvas, Arborétum (MO, 1998a);

X.2. Komádi (KV, 2006);

X.3. Békés (ÁL, 1981);

X.4. Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

[*Polistichus fasciolatus* (P. Rossi, 1790)]

III. Szeged: Tápé (VJ-VI, 1894);

XI. Szeged: Újszeged, mouth of Maros (VJ-VI, 1894). – It lives from eastern South Europe to South France (Trautener and Geigenmüller, 1987), its occurrence in Hungary is questionable. The record must refer to *P. connexus* (Fourcroy, 1785) (Csiki, 1906c).

Perigoninae

Perigona nigriceps (Dejean, 1831)

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995, XY).

Masoreus wetterhallii (Gyllenhal, 1813)

III. Felgyő: Labodár, protected floodplain, *Szr*, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

XI. Szeged: Vetyehát, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Lebiinae

Lebia chlorocephala (J. J. Hoffmann, 1803)

I. Cigánd: willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP;

III. Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

XI. Makó (HA 1902).

Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758)

III. Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

XI. Makó (HA 1902).

Lebia cyanocephala (Linnaeus, 1758)

III. Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (CsE, 1906c): Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c), (SGy, 1939);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.3. Doboz (ÁL, 1981);

XI. Makó (HA 1902).

Lebia humeralis Dejean, 1825

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995); Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935);

XI. Makó (HA 1902).

Demetriinae

Demetrius atricapillus (Linnaeus, 1758)

III. Hódmezővásárhely (KF-SzGy, 1995).

Demetrius imperialis (Germar, 1824)

II. Tiszafüred: Kemény-kastély (HG-SzGy, 2002); Tokaj (KD, 1897);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged: Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

VII. Tokaj (CK, 1885);

IX. Jászberény (MM, 1938).

Demetrius monostigma Samouelle, 1819

I. Cigánd: bank of dry chanel, 28.VI-12.VII.2003., swept netted, PP; Tokaj (KD, 1897);

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged (EJ, 1935); Újszeged (VJ-VI, 1894), (CsE, 1906c);

X.3.a Gyula: Városerdő (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Sároséri-halom (HF, 1983), Zám (HF, 1983).

Dromiinae

Paradromius linearis (Olivier, 1795)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Túrkeve: Csudabala (HK-LI-OI 2000).

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986), (HG-SzGy, 2002);

VII. Sárospatak (KD, 1897);

XI. Makó (HA 1902), (KF-SzGy, 1989).

Dromius quadrisignatus Dejean, 1825

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986).

Dromius spilotus (Illiger, 1798)

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996).

Philorhizus notatus (Stephens, 1827)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Szeged: Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, 09.XI.1997., singling, PP;

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902).

Philorhizus sigma (Rossi, 1790)

VII. Alsóberecki (KD, 1897).

Lionychus quadrillum (Duftschmid, 1812)

I. Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Vámosatya: Bockerek: hard wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

III. Szeged (EJ, 1935), (SGy, 1939).

Syntomus obscuroguttatus (Duftschmid, 1812)

I. Györgytarló (KCs, 2005); Kisar: orchard, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD, floodplain, soft wood forest, 11-30.X.2003., pitfall trap, FD; Tiszafüred (HG-SzGy, 2002); Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI. 1994., pitfall trap, KÉ; Felgyő: Labodár, oak forest, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAP*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ, 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Körtvélyes, Babos-erdő, floodplain, oak forest, (L), 21.IX-05.X.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczi-falva: inner dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD.; Szeged (CsE, 1906c): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894); Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, oak forest, 01.VI.1997., singling, PP., 07.VI.1997., singling, PP, 15.VI.1997., singling, PP; Szegvár: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD; Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 04-15.XI.1994., pitfall trap, KÉ, 30.V-13.VI.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Felsőberecki: Bodrog-part (HG-SzGy, 2002);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.1. Szeghalom (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Doboz, Gerla-Marói-erdő (ÁL-RJ, 1996); **X.3.a** Gyula: Városerdő (ÁL, 1981), (ÁL-RJ, 1996); Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996); Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Balmazújváros: Darassa (HF, 1983); Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Hortobágy-halastó (HF, 1983);

XI. Makó (HA 1902): Landor, floodplain forest, *Saf* with *Fraxinus*, (R), 07-15.V.1993., pitfall trap, GL; Nagylak: Maros-folyó, riverside from sand, 25.VI.1997., singling, PP; Szeged: Vetyehát, floodplain, old poplar tree, (R), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ.

Syntomus pallipes (Dejean, 1825)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983); Szórópuszta: floodplain, hybrid poplar forest, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Tiszaújváros, Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986); Szeged (SGy, 1939); Tömörkény: Újmajor, protected floodplain, oak forest, (R), 30.V-13.VL1995., pitfall trap, KÉ;

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996);

XI. Makó (HA 1902).

Syntomus truncatellus (Linnaeus, 1761)

I. Kistar: floodplain, soft wood forest, 15-19.VII.2002., pitfall trap, GL;

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983);

III. Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ.; Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, pitfall trap, 02-21.V.2003., FD; external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; Szeged (SGy, 1939);

IX. Jászberény (MM, 1938);

X.4. Hortobágy-folyó, river-bank (ÖJ, 1974);

XI. Szeged: Vetyehát, floodplain, dike side, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Microlestes corticalis escorialensis (Ch. Brisout de Barneville, 1885)

II. Egyek: Ohati-erdő (HF, 1983).

Microlestes fissuralis (Reitter, 1901)

I. Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Lakitelek: Tőserdő (ÁL-MO, 1986);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL.

Microlestes fulvibasis (Reitter, 1901)

III. Dóc: Bibicháti-erdő, protected floodplain, oak forest, (R), 04. VII. 1997., at light, KÉ; Csongrád (WD, 1989); Sándorfalva (WD, 1989).

Microlestes maurus (Sturm, 1827)

I. Tiszaújváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Szórópuszta: floodplain, oak forest, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD;

III. Rákóczifalva: floodplain, dry meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (CsE, 1906c), (EJ, 1935): Szőreg, Budzsági-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 10.VI.1997., singling, PP; Szegvár, *AFp*, 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ;

VII. Tokaj (CK, 1885);

VIII. Taktaharkány: Takta, dike slope meadow, 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938);

X. Gyomaendrőd: Templomzug (ÁL-RJ, 1996);

X.3. Békés (ÁL, 1981); **X.3.a** Gyula: Fekete-Körös (ÁL, 1981);

X.4. Ecsefalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Máta (ÖJ, 1974);

XI. Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Microlestes minutulus (Goeze, 1777)

I. Cigánd: bank of dry chanel, poplar plantation edge, sand dune meadow, sedge meadow, wet meadow, willow-poplar trees- arable field margin, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Karcsa: hay meadow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Pácin: non-hay meadow with furse willow, 28.VI-12.VII.2003., pitfall trap, PP; Taktakenéz, 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL; Tiszadob: Tisza, dike slope meadow, (L), 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

II. Tiszaujváros: Tisza, dike slope meadow, (R), 28.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

III. Baks: Anyási-kanyar, protected area, hayfield, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Hódmezővásárhely: Barci-rét, Hunyadi-halom, floodplain meadow, *AAp*, (L), 01-14.VI.1995., pitfall trap, KÉ; Lakitelek: Tóserdő (ÁL-MO, 1986); Mindszent: planted indigenous forest, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; Rákóczifalva: external dike side, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD; floodplain, wet meadow, 02-21.V.2003., pitfall trap, FD, 22.VII-05.VIII.2003., pitfall trap, FD; Szeged (EJ, 1935): Szőreg, Budzsáki-erdő, protected floodplain, young oak forest, (L), 15.VI.1997., singling, PP; Szegvár, protected floodplain, *AHp*, (L), 25.VII-16.VIII.1995., pitfall trap, KÉ; Tiszabög: floodplain, meadow, 17-26.VI.2004., pitfall trap, FD; 26.VII-09.VIII.2004., pitfall trap, FD;

VIII. Taktaharkány, Takta, dike slope meadow, (R), 25.V-02.VI.1994., pitfall trap, GL;

IX. Jászberény (MM, 1938); **X.3.a** Gyula: Mályvádi-erdő, 04-18.VIII.2004., pitfall trap, FD; Sarkad: Remíz-erdő (ÁL-RJ, 1996);

X.4. Ecsegfalva, Kóré-zug (ÁL-RJ, 1996); Hortobágy-Máta: Zám (HF, 1983); Malomház (ÖJ, 1974);

XI. Makó (HA 1902); Szeged: Vetyehát, floodplain, meadow, 18.VII-01.VIII.2001., pitfall trap, GL.

Microlestes plagiatus (Duftschmid, 1812)

II. Tiszacsege (ZG, 1955);

III. Szeged (CsE, 1906c), (SV, 1926), (EJ, 1935), (CsE, 1946): Boszorkánysziget (VJ-VI, 1894);

X.3. Békés (ÁL, 1981).

Microlestes schroederi Holdhaus, 1912

X.3.a Sarkad: Remetei-erdő (ÁL-RJ, 1996).

Cymindinae

Cymindis variolosa (Fabricius, 1794)

X.4. Malomház (ÖJ, 1974).

Acknowledgement

We wish to thank Gy Szél for comments on the manuscripts. The field studies of this work were sponsored by the Hungarian Academy of Sciences in the frame of the support

to the Tisza Research Group at the University of Szeged and the Regional University Knowledge Center for Environmental and Nanotechnology, University of Szeged.

References

- Ádám, L. (1981): Békés megye bogárfaunája I. Carabidae és Cicindelidae (Coleoptera) [The Coleoptera fauna of the county Békés (SE Hungary) I. Carabidae and Cicindelidae]. *Folia Entomologica Hungarica*, 42, 263-271.
- Ádám, L. (1983): Békés megye bogárfaunája II. Dytiscidae –Staphylinidae 1. (Coleoptera). [The Coleoptera fauna of the county Békés (SE Hungary) II. Dytiscidae. Staphylinidae 1. (Coleoptera)]. *Folia Entomologica Hungarica*, 44, 315–323.
- Ádám, L. (1996): A check-list of the Hungarian caraboid beetles (Coleoptera). *Folia Entomologica Hungarica*, 57, 5-64
- Ádám, L. and Merkl, O. (1986): Adephaga of the Kiskunság National Park, I: Carabidae (Coleoptera). In: Mahunka (eds): *The Fauna of the Kiskunság National Park Vol 1.*, Akadémiai Kiadó, 119-142.
- Ádám, L. and Rudner, J. (1996): Futóbogarak Békés megyéből (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) [Carabid beetles from the county Békés (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae)]. *Folia Entomologica Hungarica*, 57, 295-318.
- Chyzer, K. (1885): Ujabb adatok Zemplénmegye bogárfaunájához. [Notes additionelles sur les Coléoptères du département Zemplén (Haute Hongrie)]. *Rovartani Lapok*, 2, 100–122
- Csiki, E. (1906a): *Magyarország bogárfaunája*, I. kötet, 2. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./2.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 81-164.
- Csiki, E. (1906b): *Magyarország bogárfaunája*, I. kötet, 3. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./3.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 241-352.
- Csiki, E. (1906c): Csongrád vármegye bogárfaunája. [Beetle fauna of Csongrád county]. In: *A magyar orvosok és természetvizsgálók 1905-ben Szegeden tartott XXXIII. Vándorgyűlésének történeti vázlatja és munkálatai*, 243–270.
- Csiki, E. (1907): *Magyarország bogárfaunája*. I. kötet, 4. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./4.] Természettudományi Múzeum, Budapest, 165-240
- Csiki, E. (1908): *Magyarország bogárfaunája*. I. kötet, 5. füzet, [The beetle fauna of Hungary, I./5.]. Természettudományi Múzeum, Budapest, 352-455
- Csiki, E. (1903): Die Cicindeliden Ungarns. *Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Berichte aus Ungarn*, 18, 121-144.
- Csiki, E. (1926): A *Carabus cancellatus* magyarországi fajtái [Die Rassen des *Carabus cancellatus* in Ungarn.]. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, 24, 612-624
- Csiki, E. (1929): Magyarországi új bogarak VI. 27, *Carabus Ulrichi* Germ. Var. *Planitia* nov. var. [Coleoptera nova ex Hungaria VI. 27.: *Carabus Ulrichi* Germ. Var. *Planitia* nov. var.]. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, 26, 2.
- Csiki, E. (1946): Die Käferfauna des Karpaten-Beckens, I. Band, Allgemeiner Teil und Caraboidea. In: Tasnádi-Kubacska, A. (ed): *Naturwissenschaftliche Monographien IV*, Természettudományi Múzeum, Budapest.

- Elek, Z. (2002): Carabid Fauna of the Long-erdő forest. *Acta Biologica Debrecina*, 24, 81-85.
- Erdős, J. (1935): Maros torkolatának árvízi és bogárvilága biológiai szempontból. [The beetles of the floodplains at the mouth of Maros from biological point of view.]. PhD Thesis, Szeged.
- Frivaldszky, J. (1874): Magyarország téhelyröpiinek futonczféléi. [The ground beetles of Hungary (Carabidae)] , Eggenberger-féle Akadémiai Könyvkereskedés, Budapest.
- Gaskó, B. (1992): Csongrád megye védett Carabidáiról [About protected Carabid species of Csongrád county]. *Múzeumi Kutatások Csongrád megyében, 1991*, Móra Ferenc Múzeum, Szeged, 151-161.
- Gaskó, B. (1999): Csongrád megye természetes és természetközeli élőhelyeinek védelméről III. Adatok a Maros folyó alsó szakaszának élővilágához [About the protection of the natural- and semi-natural places of Csongrád county III. Data of the living world of the lower reaches of the Maros River]. *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve, Természettudományi Tanulmányok, Studia Naturalia 2.*, 1-282.
- Gaskó, B. (2003): A szegedi múzeum természettudományi részlegének története. *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve, Természettudományi Tanulmányok, Studia Naturalia 3*, 1-499.
- Halász, Á. (1902): Adatok Makó város faunájához. (A Makón gyűjtött Coleopterák jegyzéke) [Data on the fauna of Makó. The list of collected beetles on Makó.]. *Rovartani Lapok*, 9, 161-166, 186-190.
- Harmos, K., Lantos, I. and Oszonics, I. (2000): Adatok a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területének rovarfaunájához. *Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Túrkeve*, 1-31.
- Hegyessy, G. and Szél, Gy. (2002): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Carabidae (Coleoptera) [The beetle collection of Mátra Museum]. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 26, 189-220.
- Hieke, F. (1970): Die paläarktischen Amara-Arten des Subgenus *Zezea* Csiki (Coleoptera, Carabidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, Berlin, 17, 119-214.
- Hieke, F. (1983): Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) of the Hortobágy. In: Mahunka, S. (ed): *The Fauna of the Hortobágy National Park*, Akadémiai Kiadó, 139-153.
- Hieke, F. (2004): 19. Tribus. Zabrinii. In: Müller-Motzfeld, G. (ed.): *Band 2. Adephaga I, Carabidae (Laufkäfer). 2. Auflage*. In: Freude, H., Harde, K. W., Lohse, G. A. and Klausnitzer, B. (eds): *Die Käfer Mitteleuropas*. Elsevier GMBH, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 297-344.
- Horvatovich, S. (1974): Futóbogarak II. Carabidae II. *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VI, 4. Akadémiai kiadó, 1-40.
- Horvatovich, S. (1980): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera) [For the Hungarian fauna new and rare beetle species from South- and West-Transdanubia. - Coleoptera]. *Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 24, 33-43.
- Horvatovich, S. (1992a): The small population of Carabidae in Hungary I. The species with one locality. *Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 34, 9-11.

- Horvatovich, S. (1992b): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet futóbogarai és állasbogarai (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae) [The Carabidae and Rhysodidae (Coleoptera: Adephaga) of Boronka Landscape-Protection Area, SW Hungary]. *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat*, 7, 127-148
- Horvatovich, S. (1993): Liste der Carabiden-Arten (Coleoptera, Carabidae) Ungarns (Stand, 1991). *Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, 37, 5-12.
- Horvatovich, S. (1995): A Dráva mente futóbogár (Coleoptera: Carabidae) faunájának alapvetése. [Fundamental faunistical data to the carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Dáva region (Hungary).]. *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat, Pécs*, 8, 73-84.
- Horvatovich, S. and Szarukán, I. (1986): Faunal investigation of ground beetles (Carabidae), in arable soil of Hungary. *Acta Agronomica Hungarica*, 35, 107-123
- Hůrka, K. (1996): Carabidae of the Czech and Slovak Republics. *Kaburek, Zlín*, 565 pp.
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1989): Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) collected by light traps in apple orchards and maize stand sin Hungary. *Folia Entomologica Hungarica*, 50, 27-36
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1995): Data on ground beetles captured by light traps in Hungary (Coleoptera, Carabidae). *Folia Entomologica Hungarica*, 56, 37-43
- Kádár, F. and Szél, Gy. (1999): Futóbogarak monitorozása fénycsapdákkal a Körös-Maros Nemzeti Park térségében (Coleoptera: Carabidae). [Monitoring of carabid beetles by light trapping in region of Körös-Maros National Park (Coleoptera: Carabidae)]. *Crisicum*, 2, 157-163
- Kaszab, Z. (1938): Coleopterológiai jegyzetek I. *Folia Entomologica Hungarica*, 3, 97-98.
- Kovács, T., Hegyessy, G. (1993): Új és ritka bogarak (Coleoptera) Magyarországról I. [New and rare beetles from Hungary]. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 18, 75-79.
- Kovács, T., Hegyessy, G., Merkl, O. (2000): Új és ritka bogarak (Coleoptera) Magyarországról II. [New and rare beetles from Hungary]. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 24, 197-203.
- Ködöböcz, V. (2006): A Debreceni Déri Múzeum futóbogár (Coleoptera: Carabidae) gyűjteményének revideálása [Revision of the Carabid (Coleoptera: Carabidae) collection of the Déri Museum, Debrecen]. *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve*, 2005, Debrecen, 89-121.
- Kutasi, Cs. (1993): A Bakony-hegység területére új futóbogárfajok (Carabidae) Veszprémvarsány környékéről. [New ground beetle species (Carabidae) to the Bakony-Mountains from the surroundings of Veszprémvarsány.]. *Folia Musei Historico-Naturalis Bakionyiensis*, 12, 99-104
- Kutasi, Cs (2005): Futóbogár-együttesek (Coleoptera: Carabidae) szerkezetének vizsgálata gyümölcsültetvényekben [Investigation on the structure of ground beetle assambles in orchard plantation], PhD Thesis, 194 pp.
- Kuthy D. (1896 [1897]): Ordo. Coleoptera. In: *A Magyar Birodalom Állatvilága. A magyar birodalomból eddig ismert állatok rendszeres lajstroma. (Fauna Regni Hungariae)*. III. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera). Királyi Magyar Természetvédelmi társulat, Budapest, 213 pp.

- Lovas, M. (1976): Coleopterológiai adatok Tiszacsegéről 1967-1974 (Coleopterologische Angaben über Tiszacsege 1967-1974). Debreceni Déri Múzeum Évkönyve, 1975, 31-55.
- Merkl, O. (1990): Reassessment of the beetle fauna of Bátorliget, NE Hungary (Coleoptera). In: Mahunka, S. (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves. after forty years*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 381-498.
- Merkl, O. (1998a): Vizsgálatok a Szarvasi Arborétum bogárfaunáján (Coleoptera) [Studies on the beetle fauna of the Arboretum of Szarvas, Southeast Hungary (Coleoptera)]. *Crisicum*, 1, 168-194.
- Merkl, O. (1998b): Egy adalék a magyar rovartan sötét oldalához [Contribution to the dark side of the Hungarian entomology]. *Folia Entomologica Hungarica*, 59, 313-315.
- Móczár, M. (1938): Jászberény környékének bogárvilága. [The beetle fauna of the environs of Jászberény]. Jászberényi Magyar Királyi Állami Tanítóképző Intézet 1937-38-ik évi értesítője, 1-12.
- Nagy, F., Szél, Gy. and Víg, K. (2004): Vas megye futóbogár-faunája (Coleoptera: Carabidae) [The ground beetle fauna of Vas county (Western Hungary) (Coleoptera, Carabidae)]. *Praenotica Folia historico-naturalia*, 7, 1-235.
- Nyilas, I. (1991): A Carabidae közösségek összetétele és habitat szelekciójuk a Hortobágyi Nemzeti Park szikes és sós pusztáin. [The composition and habitat selection of the Carabidae communities in the sodic and saline steppes of the Hortobágy National Park.]. Kandidátusi értekezés, Debrecen.
- Ötvös, J. (1974): A Hortobágy bogárfaunája [Die Käferfauna der Hortobágy]. A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve, 1972, 35-106.
- Renner, K. (2002): Bemerkenswerte Käferfunde als Ergebnisse einer erfolgreichen Exkursionssaison. *Coleo*, 3, 1-8.
- Schmidt, J. (1994): Revision der mit *Agonum* (s.str.) *viduum* (Panzer, 1797) verwandten Arten (Coleoptera, Carabidae), Beiträge zur Entomologie, Berlin, 44, 3-51.
- Siroki, Z. (1964): Adatok a Kárpátmedence bogárfaunájához. [Data to the beetle fauna of the Carpathian Basin]. *Folia Entomologica Hungarica*, 17, 169-173
- Stiller, Gy. (1939): Kiegészítő adatok Csongrád vármegye bogárfaunájához. [Ergänzungen zur Käferfauna des Komitates Csongrád in Ungarn]. *Acta Universitatis Szegediensis, Acta Biologica, Pars Zoologica*, 5, 41-53.
- Stiller, V. (1926): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn und Beschreibung einer neuen Farbenaberration von *Limonius aeruginosus* Oliv. (Col.). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 305-320.
- Stiller, V. (1934): Biologische Beobachtungen über den Einfluß der Frühjahrs-Überschwemmung auf die Käferfauna bei Szeged im Jahre 1932. *Entomologische Nachrichtenblatt*, 8, 61-70.
- Stiller, V. (1942): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn IV. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 55, 262-264.
- Stiller, V. (1947): Die Käferfauna der Umgebung von Szeged in Ungarn. V. *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 10, 132-138.
- Szélessy, V. (1947): Über die Variabilität der Zeichnung bei *Cicindela soluta* Latr. et Dej. (Coleoptera). *Fragmenta Faunistica Hungarica*, 10, 139-140.

- Székessy, V. (1952): Homokfutrinkák. Cicindelidae. *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, VI, 2. 1-25.
- Szél, Gy. (1996): Rhysodidae, Cicindelidae and Carabidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. In: Mahunka, S. (ed): *The Fauna of the Bükk National Park II.*, Hungarian Natural History Museum, Budapest, 159-222.
- Szél, Gy. (1999): Carabidae (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. In: Mahunka (ed): *The fauna of the Aggtelek National Park*, Hungarian Natural History Museum, pp 151-170.
- Szél, Gy. (2006): New ground beetle species into the Hungarian fauna (Coleoptera: Carabidae). *Folia Entomologica Hungarica*, 67, 37-54.
- Szél, Gy. and Bérces, S. (2002): Carabidae (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park. In: Mahunka, S. (eds): *The fauna of the Fertő-Hanság National Park*, Hungarian Natural History Museum, Budapest, 379-399.
- Szél, Gy., Bérces, S., Kutasi, Cs. and Ködöböcz, V. (2006): A magyar futrinka (*Carabus hungaricus* Fabricius, 1792) hazai elterjedése és élőhelyei [The locality and habitats of the Hungarian ground beetle (*Carabus hungaricus* Fabricius, 1792) in Hungary]. *Praenoria. Folia historico-naturalia*, 9, 45-80.
- Szél, Gy. and Hegyessy, G. (1996): Adatok az Őrségi Tájvédelmi Körzet futóbogár faunájához (Coleoptera: Carabidae). [Data to the ground beetle fauna of the Őrség Landscape Conservation Area, Western Hungary (Coleoptera: Carabidae)]. In: **Vígh K (eds): Az Őrségi Tájvédelmi Körzet Természeti képe II.** Savaria Múzeum, Szombathely, 7-36.
- Szél, Gy., Kádár, F. and Retezár, I. (2001): Faunistical investigations on the ground beetle fauna of the Körös-Maros National Park (SE Hungary). X. European Carabidologist Meeting, Tuczno, Poland, 2001, Abstracts, 80-81.
- Trautner, J and Geigenmüller, K. (1987): *Tiger beetles ground beetles. Illustrated Key to the Cicindelidae and Carabidae of Europe.* Sandlaufkäfer Laufkäfer. Illustrierter Schlüssel zu den Cicindeliden und Carabiden Europas. Josef Margraf: Publisher, Aichtal.
- Vánger, J. (1906): Adatok Magyarország rovar-faunájához [Data on the insect fauna of Hungary]. *Rovartani Lapok*, 12, 10-42.
- Vánky, J. and Vellay, I. (1894): Adatok Szeged vidékének állatvilágához [Data on the fauna of the region of Szeged]. Engel Adolf, Szeged, 36 pp.
- Wrase, D. W. (1989): *Microlestes fulvibasis*, a new species for Central Europe (Coleoptera, Carabidae). *Acta Entomologica Bohemoslovakia*, 86, 389-399.
- Zilahi-Sebess, G. (1955): Faunisztikai vizsgálataim tiszacsegei gyümölcsösökben [My faunistical investigations in orchards of Tiszacsege]. Különlenyomat az Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominata, 2, 1-15.
- Zilahi-Sebess, G. (1956): Rovartani vizsgálatok Észak-Tiszántúli burgonya-földeken [Entomological investigation on potato fields in North-Trans-Tiszanian]. Acta Universitatis Debreceniensis de Ludovico Kossuth Nominata, 3, 1-30.