

Faunistical data to hungarian Heteroptera (Gerromorpha et Nepomorpha) fauna carried out on nationwide surveys in 2006 and 2007

BÉLA KISS, PÉTER JUHÁSZ & ZOLTÁN MÜLLER

ABSTRACT: From 01/01/2006 and 31/12/2007 altogether 39 Heteroptera species were collected at 268 localities in Hungary. In this paper we present 1232 distribution record of aquatic-, and semiaquatic bug, were sampled through 71 days. The collected species belong to 11 families (2 Nepidae, 16 Corixidae, 1 Naucoridae, 1 Aphe-locheiridae, 3 Notonectidae, 1 Pleidae, 2 Mesoveliidae, 2 Hydrometridae, 1 Hebridae, 4 Veliidae, 8 Gerridae). In this paper “present/absent” information are published. Based on nationwide distribution frequency of the species, occurrence of *Aquarius najas*, *Limnoporus rufoscutellatus*, *Mesovelia thermalis*, *Notonecta lutea*, *Sigara fossarum* and *Hesperocorixa sahlbergi* can be considered as, the most relevant faunistical results.

KONDOROSY (1999) published the checklist of the Hungarian bug fauna, assembling 54 Gerromorpha and Nepomorpha species presence from Hungary. In this paper distribution of 39 countrywide collected Heteroptera species are published, meaning more than 72% of the known species were found in the frame of two years collection.

In the frame of the sampling events, some protected, rare and sporadic heteropterans were captured. These were the following: *A. najas* (protected), *L. rufoscutellatus*, *M. thermalis*, *N. lutea* (protected), *S. fossarum* and *H. sahlbergi*. Former distribution of the abovementioned species were mentioned in BENEDEK (1970); BAKONYI and VÁSÁRHELYI (1981), (1993); CSA-BAI *et al.* (2003), (2005); HALÁSZFY (1953); FÖLDESSY (1998); HUFNAGEL (1998); FÖLDESSY *et al.* (1999); KÁLMÁN *et al.* 2006; KISS (1999); KISS *et al.* (1999), (2006); KONDOROSY *et al.* (1996); KONDOROSY and FÖLDESSY (1998); MOLDOVÁNYI (1977); MÓRA *et al.* (2005), (2007), (2008); SOÓS *et al.* (2008); VÁSÁRHELYI and BAKONYI (1988); VÁSÁRHELYI *et al.* (1991).

Abbreviations (number of data collection): BE=BARNUCZ ERIKA (3), CSR=CSIPKÉS ROLAND (39), GP=GULYÁS PÁL (35), JP=JUHÁSZ PÉTER (504), KB=KISS BÉLA (485), KT= KOVÁCS TIBOR (74), MZ=MÜLLER ZOLTÁN (396), NJ=NÉMETH JÓZSEF (28), SZT=SZABÓ TAMÁS (5), OP=OLAJOS PÉTER (93)

List of data

NEPIDAE Latreille, 1802

Nepa cinerea Linné, 1758 – Apáti-szegi-Holt-Tisza, (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.07.30., JP-KB; Bán-patak, Halabuka (Bánhorvát): 2006.07.25., KB; Bán-patak, Oszlások (Nagybarca): 2006.05.21., KB; 2006.07.25., MZ; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.05.04., KB; Bodrog, Halász-szög (Sárospatak): 2007.05.03., KB; Bodrog, strand (Sárospatak): 2007.07.23., MZ; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 2007.07.24., JP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Oszlások (Dejtár): 2007.10.18., KB; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.04.27., JP; 2006.07.28., JP-KB; holtmeder, Lakkó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 2006.05.15., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; Hutai-patak, Rozsdásserpenyő (Bátaapáti): 2006.08.18., GP; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kis-Széksós-tó,

Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagy-körös): 2007.04.27., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; Kraszna, dohány-beváltó (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, Ofi-dűlő (Jánd): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 2006.08.18., GP; Mosoni-Duna, Feketeerdei-úti-dűlő (Mosonmagyaróvár): 2006.07.29., JP-MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.07.27., KB; Mura, Áracsí-sziget (Murakeresztúr): 2007.08.01., MZ; Nábrádi-halastó, Kis-nyomás (Nábrád): 2006.10.04., JP-KT; Nádor-csatorna, Csira-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbo-gárd): 2007.08.03., MZ; Nagyari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.05.27., MZ; Nagymányoki-völgyi-patak, Nagy-mányoki-vadászház (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 2007.04.12., JP; 2007.07.31., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványrá-ró): 2006.07.28., MZ; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Ered-hát (Kölcse): 2006.05.26., MZ; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tőmőpály, Klastros-dűlő (Kishódos): 2006.06.02., KB; Parádi-Tarna, Parád-mel-letti-legelő (Recsk): 2006.07.26., JP; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Szávai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhid (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szipa-főcsatorna, (Tákos): 2007.04.20., KB-OP; Tarján-patak, Kormospusz-ta (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Téσαι-patak, Káposztások (Tésa): 2007.10.17., KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásáros-namény): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.04., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Vadász-patak, Alsó-aranyos (Homrogd): 2006.07.25., MZ; Vadász-patak, Grajc-ároka (Felsőva-dász): 2006.07.25., MZ; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.07.24., MZ; Vince-árok, Major-föld (Tésa): 2007.10.17., KB-MZ; Zab-szék, Ferenczytanya (Szabadszállás): 2007.04.13., KB; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 2007.04.11., MZ; 2007.07.30., JP-KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvíz (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szökdecens): 2007.08.02., JP-KB.

Ranatra linearis (Linné, 1758) – Apáti-szegi-Holt-Tisza, (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Pa-loznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bence-tó, (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.07.23., MZ; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.05.04., JP; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Döm-söd): 2007.09.17., CsR-KB; Duna-Tisza-csatorna, Haraszi-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Egerce-patak, Osztas (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Gazfűi-Holt-Du-na, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; 2007.07.31., JP; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbolc): 2006.06.02., KB; Hernád, Tuzsa (Abaujkér): 2006.07.24., KB; Hernád, (Berzék): 2006.07.24., JP; holtmeder, Hópárno-közi (Ló-nya): 2007.04.21., JP-MZ; Ipoly, Homok-tó (Dejtár): 2007.10.18., KB; Ipoly-holtmeder, Pap-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Jarnai-patak, Nagy-berek (Ba-latonboglár): 2007.04.10., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Kraszna, dohánybeváltó (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Ma-kócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.16., CsR; mocsárfolt, Hármashalom (Nyíregyháza): 2007.05.24., MZ; Molnár-táblai-kubik, Molnár-tábla (Kishódos): 2006.06.01., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; Nádor-csatorna, Csira-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nagyari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.10.04., JP-KT; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.10.03., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Rába, duzzasztómű, alvíz (Magyarlak): 2006.09.26., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Angyal-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszent-miklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, hajóállomás (Szigetszentmárton): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Duna-parti-legelő (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Ráckevei-Duna mellékág, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.14., KB; Szigetcsépi-úszóláp, Lapos-dűlő (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Szipa-főcsatorna, (Tákos): 2007.04.20., KB-OP; Tisza, Füz- és Vászár-rét (Tisza-

lök): 2007.05.03., JP; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 2007.05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.05.03., JP; 2007.07.23., JP; Túr-erdei-Holt-Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.04., JP-KT; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 2007.07.30., JP-KB; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB.

CORIXIDAE Leach, 1815

Callicorixa praeusta (Fieber, 1848) – Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Kraszna, dohánybeváltó (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Kraszna, Zugoly (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP.

Corixa affinis Leach, 1817 – Zab-szék, Ferenczytanya (Szabadszállás): 2007.04.13., KB.

Corixa punctata (Illiger, 1807) – Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Irtás-réti-mocsár, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Pap-árkoki-kubik, Pap-árkok (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Parassapusztai-mocsár, Lapos-oldal (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Tarján-patak, Kormospuszt (Salgótarján): 2007.07.05., JP.

Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848) – Alsó-Öreg-Túr, Pinkóci-tag (Kishódos): 2006.05.26., MZ; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.07.30., JP-KB; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Csaronda, Lóbőr-szeg (Tiszavid): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Osztások (Dejtár): 2007.10.18., KB; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Fóris-szegi-Holt-Túr, Fóris-szeg (Kishódos): 2006.06.01., KB; holtmeder, Hópárno-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Ipoly, Irtás-rétek (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Irtás-réti-mocsár, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; Kraszna, dohánybeváltó (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letskés): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., KB; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Pajzsosrákos-tőmpölly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; 2006.10.03., JP-KT; Pakócsa-dűlői-Holt-Ipoly, Pakócsa (Patak): 2007.10.18., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ricsi-erdei-Holt-Túr, (Túrrice): 2006.10.03., JP-KT; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848) – Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.03., JP-KT.

Micronecta griseola Horváth, 1899 – Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB.

Micronecta scholtzi (Fieber, 1860) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.07.23., MZ; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.07.24., JP; Bodrog, rév (Felsőberecki): 2007.05.03., KB; Bodrog, strand (Sárospatak): 2007.05.03., KB; Dömsödi-árapasztó, 51-úti híd (Dömsöd): 2007.09.16., CsR-KB; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; 2007.07.31., JP; Hernád, Gyalog-legelő (Hernádnémeti): 2006.05.20., JP; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.05.17., JP; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 2007.08.03., MZ; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ráckevei-Duna, Bata-tanya (Ráckeve): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Lenin Tsz (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Templom-hát (Tass): 2007.09.17., JP; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Ráckevei-Duna, (Dunavarsány): 2007.09.15., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna mellékág, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.14., KB; Tisza, Lökös-dűlő (Tisza-lök): 2007.07.23., JP; Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.05.17., MZ-SZT; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.07.23., JP; Vadász-patak, Alsó-aranyos (Homrogd): 2006.05.21., MZ; Zádor-kút, Zádor-vár (Pécsely): 2006.10.19., JP.

Paracorixa concinna (Fieber, 1848) – Kelemen-szék, Pörköce (Fülöpszállás): 2007.04.13., MZ; Kis-Csatak-mocsár, Ménes-kúti-legelő (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., CsR-KB; Zab-szék, Ferenczytanya (Szabadszállás): 2007.04.13., KB.

Sigara falleni (Fieber, 1848) – Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.07.30., JP-KB; Csernely, torkolat (Uppony): 2007.06.13., JP-BE; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.05.17., JP; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 2007.08.03., MZ; Nádor-csatorna, Csira-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ricsi-erdei-Holt-Túr, (Túrricse): 2006.05.26., MZ; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Szávai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.05.17., MZ-SZT; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szökedencs): 2007.08.02., JP-KB.

Sigara fossarum (Leach, 1817) – Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.04.26., MZ.

Sigara lateralis (Leach, 1817) – Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Bán-patak, Bánvölgye Tsz (Bánhorvát): 2006.07.25., KB; Bán-patak, Halabuka (Bánhorvát): 2006.07.25., KB; Hernád, (Berzék): 2006.07.24., JP; Kelemen-szék, Pörköce (Fülöpszállás): 2007.04.13., MZ; Kis-Csatak-mocsár, Ménes-kúti-legelő (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., CsR-KB; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; mocsár-folt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórág): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., KB; Nagymányoki-völgyi-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Pap-árkoki-kubik, Pap-árkok (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Parassapusztai-mocsár, Lapos-oldal (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Tisza, Tiszahát (Tiszatelek): 2006.05.17., MZ-SZT; Vadász-patak, Alsó-aranyos (Homrogd): 2006.07.25., MZ; Zab-szék, Ferenczytanya (Szabadszállás): 2007.04.13., KB.

Sigara limitata limitata (Fieber, 1848) – Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Káintagi-csatorna, Káin-tag (Nagyhódos): 2006.06.01., KB; Kraszna, Nagy-rét (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2006.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Molnár-táblai-kubik, Molnár-tábla (Kishódos): 2006.06.01., KB.

Sigara nigrolineata nigrolineata (Fieber, 1848) – Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórág): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ.

Sigara striata (Linné, 1758) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bán-patak, Halabuka (Bánhorvát): 2006.07.25., KB; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Csaronda, Lóbőr-szeg (Tiszavid): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbolc): 2006.06.02., KB; Ipoly, Irtás-rétek (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Kraszna, dohánybevéltő (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Kraszna, Nagy-rét (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Madarász-tó, (Mórahalm): 2007.04.26., KB; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.08.01., MZ; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.05.27., MZ; Pakócsa-dűlő-Holt-Ipoly, Pakócsa (Patak): 2007.10.18., KB; Pap-árkoki-kubik, Pap-árkok (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Parassapusztai-mocsár, Lapos-oldal (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellett, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szávai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Tisza, Asztrap-dűlő (Zemplénagárd): 2006.05.26., JP; Tisza, Füz- és Vászár-rét (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.05.03., JP; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.07.24., MZ; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szökedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

Cymatia coleoprata (Fabricius, 1777) – Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bodrog, rév (Felsőberekci): 2007.07.24., MZ; Ko-

lon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letkés): 2007.10.16., KB-MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; Pakócza-dűlői-Holt-Ipoly, Pakócza (Patak): 2007.10.18., KB; Pap-árkoki-kubik, Pap-árkok (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP.

Cymatia rogenhoferi (Fieber, 1864) – Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 2007.04.19., JP-KB-MZ.

NAUCORIDAE Leach, 1815

Ilyocoris cimicoides (Linné, 1758) – Apáti-szegi-Holt-Tisza, (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Barabási (38. sz)-csatorna, Kaszáló-dűlő (Barabási): 2007.04.21., KB-OP; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.05.04., KB; 2007.07.23., MZ; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 2007.05.04., KB; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.05.04., JP; 2007.07.24., JP; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Bodrog, rév (Felsőberekci): 2007.05.03., KB; 2007.07.24., MZ; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 2007.05.04., JP; 2007.07.24., JP; Cölömpös-árok, Gyóta-berek (Sávoly): 2007.08.02., JP-KB; Csaronda, Kosár-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Csaronda, Lóbőr-szeg (Tisza-vid): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda-ág, Hernyós (Tiszakerecseny): 2007.04.21., KB-OP; Darvasszék-Mártélyi-csatorna, (Mártély): 2007.10.15., CsR; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabási): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Egerce-patak, Osztás (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; 2006.10.03., JP-KT; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; 2007.07.31., JP; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbold): 2006.06.02., KB; holtmeder, Hópárno-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Kerek (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Ipoly, Homok-tó (Dejtár): 2007.10.18., KB; Ipoly-holtmeder, Pap-földek (Vámosmiskola): 2007.10.16., KB-MZ; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Irtás-réti-mocsár, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Kis-Széksős-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; lápfolt, Urman-domb (Tiszakerecseny): 2007.04.21., KB-OP; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Madarász-tó, (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letkés): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Malom-szegi-Holt-Túr, Híd-éger (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Molnár-táblai-kubik, Molnár-tábla (Kishódos): 2006.06.01., KB; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.07.27., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 2007.08.03., MZ; Nádor-csatorna, Csira-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Lóki-patak torkolat (Kálóz): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbogárd): 2007.08.03., MZ; Nagy-Széksős-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.04.26., MZ; 2006.07.28., JP-KB; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.04.26., MZ; 2006.07.28., JP-KB; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.04.27., MZ-JP; 2006.07.29., JP-MZ; 2007.07.31., JP; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Ered-hát (Kölcs): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tömpöl, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Parti-erdei-Holt-Ipoly, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; 2006.07.29., JP-MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Lenin Tsz (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Senki-szigete (Ráckeve): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, (Dunavarsány): 2007.09.15., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget

(Budapest): 2007.09.13., KB; Ricsi-erdei-Holt-Túr, (Túrricse): 2006.10.03., JP-KT; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Szenke-tó, 1 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szenke-tó, 2 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szenke-tó, 3 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szigetbecsei-Holt-Duna, Kisházi-dűlő (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szipa-főcsatorna, (Tákos): 2007.04.20., KB-OP; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Előmező (Nagyvarsány): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Füz- és Vászár-rét (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Tisza, Körtyvélyes (Tokaj): 2007.05.04., JP; 2007.07.23., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.05.03., JP; 2007.07.23., JP; Tisza, Malom-szeg (Tímár): 2006.05.17., MZ-SZT; Tisza, Malom-szeg (Tímár): 2006.08.24., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.05.03., JP; 2007.07.23., JP; Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szőkedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

APHELOCHEIRIDAE Fieber, 1851

Aphelocheirus aestivalis (Fabricius, 1794) – Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.07.24., JP; Bodrog, rév (Felsőberecki): 2007.05.03., KB; 2007.07.24., MZ; Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 2007.07.31., MZ; Duna, Gödi-sziget (Göd): 2006.07.26., JP; Duna, Sas-hegy-dűlő (Tát): 2006.07.27., JP; Hernád, Alsó-Berek (Bócs): 2006.05.20., JP; 2006.07.24., JP; Hernád, Gyalog-legelő (Hernádnémeti): 2006.05.20., JP; 2006.07.24., JP; Hernád, Kender-zug (Hernádkak): 2006.05.20., MZ; 2006.07.24., MZ; Hernád, (Berzék): 2006.05.20., JP; 2006.07.24., JP; Ipoly, Homok-tó (Dejtár): 2007.10.18., KB; Ipoly, Ipolyon-innen-dűlő (Vámosmikola): 2006.04.28., JP; 2006.07.26., MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.05.17., JP; 2006.07.26., MZ; Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.04.12., KB; 2007.08.02., MZ; Lapincs, Május 1. út (Szentgotthárd): 2006.07.30., MZ; 2006.09.27., JP-KB; Lókos-patak, Vörös-harasz (Dejtár): 2007.10.18., KB; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.04.26., JP; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 2007.04.12., MZ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.04.26., MZ; Pinka, Niderbergi út (Felsőcsatár): 2006.04.06., JP-KT; 2006.07.30., KB; Rába, duzzasztómű, alváz (Magyarlak): 2006.07.30., MZ; 2006.09.26., CsR-KB; Rába, duzzasztómű, alváz (Szentgotthárd): 2006.07.30., MZ; 2006.09.27., JP-KB; Rába, Öntés (Rábagyarmat): 2006.07.30., KB; 2006.09.26., KB; Rába, Rábán-tüli-mező (Alsószőlőnk): 2006.07.30., MZ; 2006.09.27., JP-KB; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 2007.04.11., KB; 2007.08.01., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 2007.04.11., KB; 2007.08.01., KB; Répce, Malom-úti-legelő (Csáfordjánosfa): 2006.04.06., JP-KT; 2006.07.30., KB; Répce, zsirai úti híd (Répcevis): 2006.04.05., JP-KT; 2006.07.30., JP; Tarnóca-patak, Külső-majori-táblák (Nagyút): 2006.04.03., KB; 2006.07.25., JP; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 2006.10.05., JP-KB-MZ; 2007.04.19., JP-KB-MZ; Tisza, híd (Záhony): 2006.08.24., JP; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2006.10.05., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2006.10.05., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB; Túr, Gátórház (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; 2006.10.03., JP-KT; Túr, Határra vezető út (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; 2006.10.03., JP-KT; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 2007.04.11., MZ; 2007.07.30., JP-KB; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 2007.04.11., MZ; 2007.08.01., KB.

NOTONECTIDAE Latreille, 1802

Notonecta glauca Linné, 1758 – Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Apáti-szegi-Holt-Tisza, (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Barabási (38. sz)-csatorna, Kaszáló-dűlő (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Bence-tó, (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.05.04., JP; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Lóbőr-szeg (Tiszavid): 2007.04.21., KB-OP; Cser-dűlői-patak, Cser-dűlő (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Damásdi-patak, Ipoly-rét (Szob): 2007.10.16., KB-MZ; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Derék-patak, Osztasok (Dejtár): 2007.10.18., KB; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Dömösi-Malom-patak, Keserűs (Dömös): 2006.07.26., KB; Farkas-völgyi-patak, Malom-szög (Ipolytölgyes): 2007.10.16., KB-MZ; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.10.03., JP-KT; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbole): 2006.06.02., KB; holtmeder, Hópárno-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Kerek (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ;

holtmeder, (Hetehejércse): 2007.04.20., JP-MZ; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Hutai-patak, Rozsdásserpenyő (Bátaapáti): 2006.08.18., GP; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Ipoly, Homok-tó (Dejtár): 2007.10.18., KB; Ipoly-holtmeder, Pap-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Ipoly-holtmeder, Tülati-rétek (Peröcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Káin-tagi-csatorna, Káin-tag (Nagyhódos): 2006.06.01., KB; Kis-Széksős-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; Kraszna, dohánybevéltő (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Kraszna, Zugoly (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Lókos-patak, Vörös-harasz (Dejtár): 2007.10.18., KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letkés): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, Alma-szer (Tarpa): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Malom-szegi-Holt-Túr, Híd-éger (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; Marót-völgyi-csatorna, Kaszák-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; mocsárfolt, Babutelve-dűlő (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 2006.08.18., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 2006.08.18., GP; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nagyar-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.10.04., JP-KT; Nagymányoki-völgyi-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2006.08.18., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Ered-hát (Kőlcse): 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tőmpölly, Klostrom-földek (Kishódos): 2006.10.03., JP-KT; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ricsi-erdei-Holt-Túr, (Túrcse): 2006.10.03., JP-KT; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Szávai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., JP; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhíd (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Szenke-tó, 3 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szipa-főcsatorna, Szipa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, (Tákos): 2007.04.20., KB-OP; Tarján-patak, Kormospuszt (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.03., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.04., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr (D.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.03., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Vadász-patak, Grajcs-ároka (Felsővadász): 2006.07.25., MZ; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Vince-árok, Major-föld (Tésa): 2007.10.17., KB-MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 2007.07.30., JP-KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; Zala-Somogyi-határ-árok, Bogár-rét (Szökedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

Notonecta lutea Müller, 1776 – Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ.

Notonecta viridis Delcourt, 1909 – Nagymányoki-völgyi-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Parassapusztai-mocsár, Lapos-oldal (Hont): 2007.10.17., KB-MZ.

PLEIDAE Fieber, 1851

Plea minutissima Leach, 1817 – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bence-tó, (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tiszaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.05.04., KB; 2007.07.23., MZ; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsadány): 2007.05.04., KB; Bodrog, Halász-szög (Sáropatak): 2007.05.03., KB; 2007.07.24., MZ; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.05.04., JP; 2007.07.24., JP; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Bodrog, rév (Felsőberekci): 2007.07.24., MZ; Bodrog, strand (Sáropatak): 2007.07.23., MZ; Cölömpös-árok, Gyóta-berek (Sávoly): 2007.08.02., JP-KB; Csaronda, Lóbőr-szeg (Tiszavid): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Darvasszék-Mártélyi-csatorna, (Mártély): 2007.10.15., CsR; Darvasszék-Mártélyi-csatorna, (Mártély): 2007.10.15., CsR; Dömsödi-árapasztó, 51-úti híd (Dömsöd): 2007.09.16., CsR-KB; Dömsödi-Holt-Duna, belterület (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Duna-Tisza-csatorna, Harasztí-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbolc): 2006.06.02., KB; Hernád, Kender-föld (Hernádbud): 2006.05.20., KB; holtmeder, Hópárna-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, (Hetehejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Ipoly-holtme-

der, Pap-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.08.02., MZ; Kis-Csatak-mocsár, Ménes-kúti-legelő (Egyek): 2006.08.08., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőttelep (Tass): 2007.09.17., JP; Kis-Széksós-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Madarász-tó, (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letek): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Malom-szegi-Holt-Túr, Hid-éger (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőttelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.15., CsR; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőttelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.16., CsR; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 2007.08.03., MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., KB; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.04.27., MZ-JP; 2006.07.29., JP-MZ; 2007.07.31., JP; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Ered-hát (Kölce): 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tömpöly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.10.03., JP-KT; Pakócsa-dűlői-Holt-Ipoly, Pakócza (Patak): 2007.10.18., KB; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; 2006.07.29., JP-MZ; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, hajóállomás (Szigetszentmárton): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, (Dunavarsány): 2007.09.15., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szávai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; Szenke-tó, 1 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szenke-tó, 2 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szenke-tó, 3 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Tisza, Fűz- és Vásár-rét (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Tisza, Körvtölgyes (Tokaj): 2007.05.04., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.05.03., JP; 2007.07.23., JP; Tisza, Tiszahát (Tiszatelek): 2006.05.17., MZ-SZT; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felv. (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

MESOVELIIDAE Douglas & Scott, 1867

Mesovelia furcata Mulsant & rey, 1852 – Bodrog, Szegi vasútállomás (Szeged): 2007.07.24., JP; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 2007.08.03., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szökedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

Mesovelia thermalis Horváth, 1915 – Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB.

HYDROMETRIDAE Billberg, 1820

Hydrometra gracilentum Horváth, 1899 – Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Lóbfő-szeg (Tiszavid): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Egerce-patak, Osztás (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Hamvas-tó, Boc-kereki-erdő (Gelénecs): 2007.04.20., KB-OP; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykőrös): 2007.04.27., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Madarász-tó, (Mórahalom): 2007.04.26., KB; mocsárfolt, Aranyoska (Fényeslitke): 2007.06.06., MZ; mocsárfolt, Hármask-halom (Nyíregyháza): 2007.05.24., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.10.03., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Ered-hát (Kölce): 2006.05.26., MZ; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.10.04., JP-KT; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.07.29., JP-MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT; Zala, 21 T felv. (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ.

Hydrometra stagnorum (Linné,1758) – Dömösi-Malom-patak, Keserűs (Dömös): 2006.04.28., MZ; 2006.07.26., KB; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; 2007.07.31., JP; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Monostor-patak, Kis-hegy (Gyöngyössolymos): 2006.07.25., JP; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagy): 2006.10.04., JP-KT.

HEBRIDAE Amyot & serville, 1843

Hebrus ruficeps Thomson,1871 – Kis-Széksós-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ.

VELIIDAE Brullé, 1836

Microvelia buenoi Drake,1920 – „Gémeskutas”-mocsár, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Hamvas-tó, Boc-kereki-erdő (Gelén): 2007.04.20., KB-OP; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.07.29., JP-MZ; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ.

Microvelia reticulata (Burmeister,1835) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Csaronda, Kosár-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Egerce-patak, Osztság (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; "Gémeskutas"-mocsár, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Hamvas-tó, Boc-kereki-erdő (Gelén): 2007.04.20., KB-OP; Kis-Széksós-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Lipóti-Holt-Duna, Macskasziget (Lipót): 2006.07.28., JP-KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letkés): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; mocsárfolt, Aranyoska (Fényeslitke): 2007.06.06., MZ; mocsárfolt, Egres (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; 2006.10.03., KB; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.07.29., JP-MZ; tőzegbánya, Hajdú-tag (Ajak): 2007.06.06., MZ; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ.

Velia caprai caprai Tamanini,1947 – Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Monostor-patak, Kis-hegy (Gyöngyössolymos): 2006.04.03., JP-KT-KB.

Velia saulii Tamanini,1947 – Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 2007.07.31., MZ; Vadász-patak, Grajác-árok (Felsővadász): 2006.07.25., MZ; Vince-árok, Major-föld (Tésa): 2007.10.17., KB-MZ.

GERRIDAE Leach, 1815

Aquarius najas (De geer,1773) – Gaja, Római-fürdő (Bakonyháza): 2007.04.11., KB; Rába, Öntés (Rábagyarmat): 2006.09.26., KB; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 2007.04.11., KB; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 2007.04.12., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 2007.08.01., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 2007.04.11., JP; 2007.08.01., JP-KB.

Aquarius paludum paludum (Fabricius,1794) – Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.05.04., KB; 2007.07.23., MZ; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 2007.07.24., MZ; Bodrog, Halász-szög (Sárospatak): 2007.07.24., MZ; Bodrog, komp (Bodroghalász): 2007.07.24., JP; Bodrog, rév (Felsőberek): 2007.07.24., MZ; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 2007.04.12., JP; Duna, Árva-sziget (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Duna, Erebe-mellékág (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Duna, Erebe-mellékág (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Duna, Pap-rét (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 2007.10.17., KB-MZ; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.07.26., MZ; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Nádor-csatorna, Lóki-patak torkolat (Káloz): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbogárd): 2007.08.03., MZ; Nagyari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.10.04., JP-KT; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 2007.08.01., KB; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Templom-hát (Tass): 2007.09.17., JP; Szípa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szípa-főcsatorna, Szípa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Tarján-patak, Kormospuszt (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Füz- és Vászár-rét (Tiszalök): 2007.07.23., JP; Tisza, híd (Záhony): 2006.08.24., JP; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 2007.07.23., JP;

Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.08.24., JP; Tisza, Nyár-szeg (Tiszakanyár): 2006.08.24., JP; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.07.23., JP; Tisza, strand (Tuzsér): 2006.08.24., JP; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 2007.07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Tiszahát (Tiszatelek): 2006.08.24., JP; Tisza, (Tiszaszalka): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Túr, Gátórház (Tisztaberek): 2006.10.03., JP-KT; Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT.

Limnopus rufoscutellatus (Latreille, 1807) – holtmeder, Hópárno-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ.

Gerris argentatus Schummel, 1832 – Apáti-szegi-Holt-Tisza, (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Dömsödi-árapasztó, 51-úti híd (Dömsöd): 2007.09.16., CsR-KB; Dömsödi-Holt-Duna, belterület (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Duna-Tisza-csatorna, Haraszti-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.04.27., JP; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; Ipoly-holtmeder, Tülati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Jaimai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 2007.04.10., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Lipóti-Holt-Duna, Macskasziget (Lipót): 2006.07.28., JP-KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letskés): 2007.10.16., KB-MZ; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; mocsárfolt, Nagy-tagok (Jánd): 2007.04.20., JP-MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.08.01., MZ; Nádor-csatorna, Csira-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Lóki-patak torkolat (Káloz): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbogárd): 2007.08.03., MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.10.03., KB; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.04.26., MZ; 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; 2006.07.29., JP-MZ; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Tókert (Ráckeve): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Duna-parti-legelő (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Szenke-tó, 1 (Penyige): 2006.05.15., MZ; Szigetbecsei-Holt-Duna, Kisházi-dűlő (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Szigetcsépi-úszóláp, Lapos-dűlő (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; tőzgebánya, Hajdú-tag (Ajak): 2007.06.06., MZ; Túr-erdei-Holt-Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.10.04., JP-KT; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvíz (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; Zala-Somogyi-határárok, Bogár-rét (Szökedencs): 2007.08.02., JP-KB.

Gerris asper (Fieber, 1861) – Adonyi (VII/9-1.) csatorna, Bivaly-lapos (Szakoly): 2006.06.01., KB; Csemely, Upponyi-szoros (Uppony): 2007.06.13., JP-BE; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; „Gémeskutas”-mocsár, (Szakoly): 2006.06.01., KB; holtmeder, Sátor-szeg (Tákos): 2007.04.20., JP-MZ; holtmeder, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Ifjúsági-tábori-lápfolt, Ifjúsági-tábor (Nagyhódos): 2006.06.02., KB; Ifjúsági-tábori-mocsár, Ifjúsági-tábor (Nagyhódos): 2006.06.02., KB; Makócsa-főcsatorna, Alma-szer (Tarpa): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, Ofi-dűlő (Jánd): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Aranyoska (Fényeslitke): 2007.06.06., MZ; mocsárfolt, Egres (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Hármashalom (Nyíregyháza): 2007.05.24., MZ; mocsárfolt, Szalok (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Pajzsosrákos-tőmpölly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; Szipa-főcsatorna, Szipelve-dűlő (Márok-pápi): 2007.04.21., JP-MZ; Tisza, Körtyélyes (Tokaj): 2007.05.04., JP; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 2007.04.12., JP.

Gerris lacustris (Linné, 1758) – Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.04.11., JP; Barabási (38. sz)-csatorna, Kaszáló-dűlő (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Cser-dűlői-patak, Cser-dűlő (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Damásdi-patak, Ipoly-rét (Szob): 2007.10.16., KB-MZ; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Duna, Árva-sziget (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Fóris-szegi-Holt-Túr, Fóris-szeg (Kishódos): 2006.06.01., KB; Hamvas-tó, Boc-kereki-erdő (Gelén): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Hutai-patak, Rozsdásszerpenyő (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Ifjúsági-tábori-mocsár, Ifjúsági-tábor (Nagyhódos): 2006.06.02.,

KB; Káin-tag-csatorna, Káin-tag (Nagyhódos): 2006.06.01., KB; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 2007.04.11., MZ; 2007.08.01., JP; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 2007.04.11., JP; 2007.08.01., JP; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 2007.08.01., JP; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; lápfolt, Urman-domb (Tiszakerecseny): 2007.04.21., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, Alma-szer (Tarpa): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, Ofi-dűlő (Jánd): 2007.04.20., JP-MZ; Makócsa-főcsatorna, (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; Molnár-táblai-kubik, Molnár-tábla (Kishódos): 2006.06.01., KB; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórág): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.07.27., KB; Nagyari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; Nagymányoki-völgy-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 2007.04.12., JP; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Öreg-Túr, Árendás-erdő-dűlő (Panyola): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Ered-hát (Kölce): 2006.05.26., MZ; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.05.27., MZ; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Rába, duzzasztómű, alvz (Magyarlak): 2006.09.26., CsR-KB; Répce, zsirai úti híd (Répcévis): 2006.07.30., JP; Szentgyörgyvölgy-patak, Csékszer (Szentgyörgyvölgy): 2007.08.01., JP; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szipa-főcsatorna, Kis-hegy (Tarpa): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, Szipa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, Szípelve-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, (Tákos): 2007.04.20., KB-OP; Tamóca-patak, Külső-majori-táblák (Nagyút): 2006.04.03., KB; Tilalmas-árok, Huszár-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 2007.04.19., JP-KB-MZ; Túr, Gátórház (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Túr, Határra vezető út (Nagyhódos): 2006.10.03., JP-KT; Túr, Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; Vadász-patak, Graj-csárók (Felsővadász): 2006.07.25., MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 2007.04.11., MZ.

Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828) – Adonyi (VII/9-1.) csatorna, Bivaly-lapos (Szakoly): 2006.06.01., KB; Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Alsó-Öreg-Túr, Pinkóci-tag (Kishódos): 2006.05.26., MZ; Bence-tó, (Csaroda): 2007.04.20., JP-MZ; Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; Bivaly-laposi-mocsárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Kosár-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Csaronda-ág, Hernyós (Tiszakerecseny): 2007.04.21., KB-OP; Csernely, torkolat (Uppony): 2007.06.13., JP-BE; Egerce-patak, Oszás (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Fóris-szegi-Holt-Túr, Fóris-szeg (Kishódos): 2006.06.01., KB; Hajcsár-úti-kubik, Gátórház (Garbolc): 2006.06.02., KB; Hernád, Kender-föld (Hernádbúd): 2006.07.24., KB; holtmeder, Hópárno-közi (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Kerek (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, Lackó-lapos (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; Ifjúsági-tábori-mocsár, Ifjúsági-tábor (Nagyhódos): 2006.06.02., KB; Káin-tag-csatorna, Káin-tag (Nagyhódos): 2006.06.01., KB; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; lápfolt, Lucska-szeg (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; lápfolt, Urman-domb (Tiszakerecseny): 2007.04.21., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Makócsa-főcsatorna, Ofi-dűlő (Jánd): 2007.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Babutelve-dűlő (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; mocsárfolt, Örvény (Vásárosnamény): 2007.04.20., JP-MZ; mocsárfolt, Pap-tagosi-legelő (Tiszaadony): 2007.04.21., KB-OP; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Nagy-Csatak-mocsár, Nagy-Csatak-lapos (Egyek): 2006.08.08., MZ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Túr, Gátórház (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Zala, 21 T felvz (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

Gerris thoracicus Schummel, 1832 – Barabási (38. sz.) csatorna, Kaszáló-dűlő (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; holtmeder, (Tiszaszalka): 2007.04.20., KB-OP; Hutai-patak, Rozsdáserpenyő (Bátaapáti): 2007.06.21., JP-GP-NJ; mocsárfolt, Szalok (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórág): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Nagymányoki-völgy-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Szipa-főcsatorna, Bag-tanya (Vámosatya): 2007.04.20., KB-OP; Szipa-főcsatorna, Szipa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ.

Acknowledgement: The significant part of the collected material stem from large scale projects, as National Biodiversity monitoring Program, Interreg (HU-RO-SCG-1/146, HU-RO-SCG 1/142, HU-SK-UA/05/01/139, HU-SK-UA/05/01/252, HU-SK-UA/05/02/169), complex rehabilitation project of Ráckevei (Soroksári)-Duna-arm, and WFD project (2004-016-689-02-03-01). We'd like to express special thanks for continuous support, and flexible approach of the projects period by László Haraszthy and Ildikó Varga (KvVM), Miklós Rácz (North-Hungarian Environment and Water Directorate), István Sándor (Hortobágy National Park Directorate), Lajos Illés (VIZITERV ENVIRON Ltd.),

András Fűri (Duna-Ipoly National Park Directorate), György Kállay (Kiskunsági National Park Directorate), Rob Nieuwenhuis (Aqua Integra Consult, The Netherlands). We are also grateful for kind help on field to R. Csipkés, P. Gulyás, T. Kovács and P. Olajos.

References

- BAKONYI, G., & VÁSÁRHELYI, T., (1981): Contribution to the Heteroptera fauna of the Hortobágy National Park. In: MAHUNKA S. (edit.): The Fauna of the Hortobágy National Park I. – Akadémiai Kiadó, Budapest: 55–63.
- BAKONYI, G., & VÁSÁRHELYI, T., (1993): Aquatic and semiaquatic bugs of the Bükk National Park (Heteroptera: Nepomorpha and Gerromorpha). In: MAHUNKA, S., (edit.): The Fauna of the Bükk National Park I. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest: 65–67.
- BENEDEK, P., (1970): The semiaquatic Heteroptera in the Carpathian Basin with notes on the distribution and the phenology of the species. – Faun. Abh. 3: 27–49.
- CSABAI Z., MÓRA A., BODA P., CSER B., 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.
- CSABAI, Z., BODA, P., & MÓRA, A., (2003): Contribution to the aquatic beetle and aquatic bug fauna of Hernád and its environments (Coleoptera: Hydradeephaga, Hydrophiloidea; Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 27: 91–100.
- FÖLDESSY, M. (1998): Data to the Heteroptera fauna of the Bükk Mts N Hungary. – *Folia Ent. Hung.* LIX.: 35–52.
- FÖLDESSY, M., VÁSÁRHELYI, T., & BAKONYI, G., (1999): Data to the Heteroptera fauna of the Aggteleki National Park. In: MAHUNKA, S., (ed.): The fauna of the Aggteleki National Park. – Hungarian Natural History Museum, Budapest. 119–126.
- HALÁSZFY, CS., É., (1953): Rhynchota (Rhynchota fauna of Bátorliget) (in Hungarian). In: SZÉKESY, V., (edit.): Bátorliget Állatvilága, Akadémiai Kiadó, Budapest: 395–401.
- HUFNAGEL, L., (1998): Data of the knowledge of the aquatic, semiaquatic and shore bug fauna of the Budapest and the county Pest (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha, Leptodomorpha). – *Folia Ent. Hung.* LIX. 29–34.
- KÁLMÁN, A., PÁLL-GERGELY, B., CSER, B., BODA, P., CSABAI, Z. 2006: Makroszkópikus vízi gerinctelenek faunisztikai vizsgálata a Déli-Bakony és a Balaton-felvidék vizeitereiben. – *Hidrológiai közlöny (Journal of Hungarian Hydrological Society)* 86: 161–164.
- KISS, B. 1999: *Mesovelia thermalis*, a new semiaquatic bug in the Hungarian fauna (Heteroptera: Gerromorpha). – *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 91: 65–66.
- KISS, B., JUHÁSZ, P., & OLAJOS, P., (1999): Contribution to the Aquatic and Semiaquatic bug fauna of the Körös–Maros National Park (Heteroptera: Nepomorpha and Gerromorpha). – *Folia Ent. Hung.* 60.: 115–123.
- KISS, B., JUHÁSZ, P., MÜLLER, Z. 2006: Faunistical results of the Heteroptera (Gerromorpha et Nepomorpha) investigations carried out in the frames of the ecological survey of surface waters of Hungary (ECOSURV) in 2005 – *Fol. His. Nat. Mus. Matraensis* 30: 343–348.
- KONDOROSY, E., (1999): Checklist of the Hungarian bug fauna (Heteroptera). – *Folia Ent. Hung.* 60.: 125–152.
- KONDOROSY, E., & FÖLDESSY, M., (1998): Data to the Heteroptera fauna of areas along Dráva in the Duna–Dráva National Park (in Hungarian). – *Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat.* 9. 159–176.
- KONDOROSY, E., SZÉL, GY., & MERKL, O., (1996): Data to the beetle and bug fauna of Kis-Balaton (in Hungarian). In: Pomogyi, P. (szerk). Kis-Balaton Ankét 1996. (Összefoglaló értékelés a KBVR 1991–1995 közötti kutatási eredményeiről) 309–322.
- MOLDOVÁNYI, L., (1977): Data to Heteroptera fauna of Hortobágy (in Hungarian). – *Folia Ent. Hung.* 30/2: 77–82.
- MÓRA, A., BARNUCZ, E., BODA, P., CSABAI, Z., CSER, B., DEÁK, CS., PAPP, L. 2007: A Balaton környéki kisvízfolyások makroszkópikus gerinctelen faunája. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* 16: 105–167.
- MÓRA, A., BODA, P., CSABAI, Z., CSER, B., DEÁK, CS., HORNYÁK, A., JAKAB, T., KÁLMÁN, Z., KECSŐ, K., KOVÁCS, T. Z., PAPP, L., POLYÁK, L., SOÓS, N. 2008: A Zala és befolyói makroszkópikus gerinctelen faunája. – *Acta biologica debrecina Supplementum oecologica hungarica* 18: 123–180.
- 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, Gerromorpha, Coleoptera: Hydradeephaga, Hydrophiloidea; Trichoptera, Diptera: Chironomidae). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 29: 151–164.

- SOÓS, N., KÁLMÁN, Z., CSABAI, Z. 2008: Contribution to the aquatic Coleoptera and Heteroptera fauna of Bodrogköz, NE Hungary (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea; Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha). – *Acta biologica debrecina Supplementum oecologica hungarica* 18: 219–230.
- VÁSÁRHELYI, T., & BAKONYI, G., (1988): Aquatic and semiaquatic bugs of the Lake Balaton (Heteroptera) (in Hungarian). – *Fol. Ent. Hung.* XLIX., 240–242.
- VÁSÁRHELYI, T., KONDOROSY, E., & BAKONYI, G., (1991): The Heteroptera Fauna of the Bátorliget Nature Reserves. In: MAHUNKA, S., (ed.): *The Bátorliget Nature Reserves – after forty years, 1991*, Hungarian Natural History Museum, Budapest: 347–355.

Béla KISS

Péter JUHÁSZ

Zoltán MÜLLER

BioAqua Pro Kft.

H-4032 DEBRECEN, Soó R. 21.

bkiss@bioaquapro.hu