

## Faunistical data to hungarian Hirudinea fauna carried out on nationwide surveys in 2006 and 2007

PÉTER JUHÁSZ, BÉLA KISS, ZOLTÁN MÜLLER & ROLAND CSIPKÉS

**ABSTRACT:** From 01/01/2006 and 31/12/2007 altogether 27 Hirudinea species were collected at 181 localities in Hungary. In this paper we present 710 distribution record of “Leeches”, were sampled through 65 days.

The collected Hirudinea species belong to 5 families (12 Glossiphoniidae, 3 Piscicolidae, 1 Haemopidae, 2 Hirudinidae, 9 Erpobdellidae). In this paper “present/absent” information are published. Based on nationwide distribution frequency of the species, occurrence of *Dina apathyi*, *Glossiphonia verrucata*, *Batracobdelloides moogi*, *Hirudo medicinalis*, *Hirudo verbana*, *Trocheta bykowskii* and *Trocheta riparia* can be considered as, the most relevant faunistical results.

**Abbreviations (number of data collection):** BE=BARNUCZ ERIKA (2), CsR=CSIPKÉS ROLAND (34), GP=GULYÁS PÁL (16), JP=JUHÁSZ PÉTER (378), KB=KISS BÉLA (301), KT=KOVÁCS TIBOR (38), MZ=MÜLLER ZOLTÁN (227), SZT=SZABÓ TAMÁS (1); NJ=NÉMETH JÓZSEF (10), OP=OLAJOS PÉTER (4)

### List of data

#### ERPOBDELLIDAE R. blanchard, 1894

*Erpobdella nigricollis* (Brandes, 1900) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; Ipoly, Ipolyon-innen-dűlő (Vámosmikola): 2006.07.26., MZ; Ipoly-holtmeder, Pap-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Kraszna, dohánybevéltő (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nábrádi-halastó, Kis-nyomás (Nábrád): 2006.09.01., JP-KT; Nagyar-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.10.04., JP-KT; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Ortás-réti-Holt-Ipoly, Ortás-rétek (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tömpöly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.10.03., JP-KT; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetscép): 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, 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, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékkág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.08.24., JP; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvíz (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.

*Erpobdella octoculata* (Linnaeus, 1758) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (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, Oslások (Nagybarca): 2006.05.21., KB; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 2007.05.04., JP; 2007.07.24., JP; Cölömpös-árok, Gyóta-berek (Sávoly): 2007.08.02., JP-KB; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Csemely, torkolat (Uppony): 2007.06.13., JP-BE; Derék-patak, Osztások (Dejtár): 2007.10.18., KB; Derék-patak, Szórád (Ipolyvece): 2007.10.18., KB; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Duna, Árva-sziget (Ásványróró): 2006.04.27., MZ; Duna, Nagy-Sáros-dűlő (Gönyű): 2006.09.26., JP; Duna, Pap-rét (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; 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):

2006.04.27., JP; 2006.07.28., JP-KB; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 2007.09.13., KB; Ipoly, Homok-tó (Dejtár): 2007.10.18., KB; Ipoly-holtmeder, Pap-földek (Vámosmikola): 2007.10.16., KB-MZ; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 2007.08.01., JP; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.04.12., KB; 2007.08.02., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; 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, Nagy-rét (Vásárosnamény): 2006.11.09., JP-KB; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Lókos-patak, Vörös-haraszt (Dejtár): 2007.10.18., KB; Makkos-dűlői-kubik, Makkos-dűlő (Letkés): 2007.10.16., KB-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; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., KB; 2007.07.31., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 2007.04.12., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nábrádi-halastó, Kis-nyomás (Nábrád): 2006.09.01., JP-KT; 2006.10.04., JP-KT; Nádor-csatorna, Csíra-mező (Sárszentmihály): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Lóki-patak torkolat (Káloz): 2007.08.03., JP; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbogárd): 2007.08.03., MZ; Nagyvari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; 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; 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, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tömpölly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; 2006.10.03., JP-KT; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Duna Tsz (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Gyala-dűlő (Makád): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, hajóállomás (Szigetszentmárton): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetszép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., 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, Tökert (Ráckeve): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Kiskunlacháza): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Ráckevei-Duna, (Dunavarsány): 2007.09.15., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-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): 2006.05.26., MZ; 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; Szentgyörgyvölgyi-patak, Csékszer (Szentgyörgyvölgy): 2007.04.12., KB; 2007.08.01., JP; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 2007.07.23., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.07.23., JP; Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.05.17., MZ-SZT; Tisza, Malom-szeg (Timár): 2006.08.24., JP; Túr-erdei-Holt-Túr (É.-i), Túr-erdő (Sonkád): 2006.08.31., JP-KT; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.05.20., MZ; 2006.07.24., MZ; Vadász-patak, Malom-szög (Alsóvadász): 2006.05.20., MZ; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 2007.04.11., MZ; 2007.08.01., KB; Zala, 21 T felvíz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB; Zala-Somogyi-határarok, Bogár-rét (Szökedenes): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

***Eriopoda testacea*** (Savigny, 1822) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; Pajzsosrákos-tömpölly, Klastrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhíd (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvíz (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.

***Eriopoda vilnensis*** (Liskiewich, 1925) – Bán-patak, Bánvölgye Tsz (Bánhorvát): 2006.05.21., KB; 2006.07.25., KB; Bán-patak, Dökgút (Dédestapolcsány): 2006.05.21., JP; 2006.07.25., KB; Bán-patak, Halabuka (Bánhorvát): 2006.05.21., JP; 2006.07.25., KB; Bán-patak, Oslások (Nagybarca): 2006.05.21., KB; 2006.07.25., MZ; Cser-dűlői-

patak, Cser-dűlő (Bátaapáti): 2006.05.15., GP; Gaja, Római-fürdő (Bakonyháza): 2007.04.11., KB; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 2007.09.13., KB; Hutai-patak, Rozsdásserpenyő (Bátaapáti): 2006.05.15., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 2006.08.18., GP; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Parádi-Tarna, Parád-melletti-legelő (Recsk): 2006.04.03., JP-KT-KB; 2006.07.26., JP; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Tarján-patak, Kormospuszta (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Tarján-patak, Márkházpuszta (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Török-patak, Pap-hegy (Szokolya): 2006.04.05., JP-KT; 2006.07.27., JP-KB-MZ; Vince-árok, Major-föld (Tésa): 2007.10.17., KB-MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 2007.04.11., MZ; 2007.08.01., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 2007.08.01., JP-KB.

*Dina apathyi* Gedroyc, 1916 – Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 2007.04.11., JP; holtmeder, Mikola (Vásárosnamény): 2007.04.20., KB-OP; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ.

*Dina lineata* (O. F. Müller, 1774) – Alsó-Öreg-Túr, Pinkóci-tag (Kishódos): 2006.05.26., MZ; Bivaly-laposi-mocsársárfolt, (Szakoly): 2006.06.01., KB; Egerce-patak, Osztlás (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; holtmeder, Sátor-szeg (Tákos): 2006.04.20., JP-MZ; Ifjúsági-tábori-mocsár, Ifjúsági-tábor (Nagyhódos): 2006.06.02., KB; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; mocsársárfolt, Babutelve-dűlő (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; mocsársárfolt, Búzás-rekesz (Gelén): 2007.04.20., KB-OP; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhíd (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Szipa-főcsatorna, Szipa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, Szipelve-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna, Börcsök-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., KB.

*Dina punctata* Johansson, 1927 – Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Duna, Árva-sziget (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; Duna, Nagy-Sáros-dűlő (Gönyű): 2006.09.26., JP; Duna, vízmérc (Gönyű): 2006.09.26., JP; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.07.26., MZ; Mosoni-Duna, Feketeerdei-úti-dűlő (Mosonmagyaróvár): 2006.04.27., JP; 2006.07.29., JP-MZ; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ.

*Trocheta bykowskii* Gedroyc, 1913 – Dömösi-Malom-patak, Keserús (Dömös): 2006.04.28., MZ.

*Trocheta riparia* Neseemann, 1993 – Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.04.12., KB.

#### HAEMOPIIDAE Richardson, 1969

*Haemopsis sanguisuga* (Linnaeus, 1758) – Bán-patak, Dökgút (Dédestapolcsány): 2006.05.21., JP; Cser-dűlői-patak, Cser-dűlő (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 2007.09.13., KB; Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 2006.05.15., GP; Hutai-patak, Rozsdásserpenyő (Bátaapáti): 2007.05.21., JP-GP-NJ; 2007.06.21., JP-GP-NJ; Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 2007.04.10., MZ; Kis-Széksós-tó, Bodó-tanya (Mórahalom): 2007.04.26., MZ; Kis-szigeti-kubik, Kis-sziget (Drégelypalánk): 2007.10.17., KB-MZ; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 2006.08.18., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Nagymányoki-völgyi-patak, Nagymányoki-vadászház (Bátaapáti): 2006.08.18., GP; 2007.05.21., JP-GP-NJ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagygyar): 2006.05.27., MZ; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhíd (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Szipa-főcsatorna, Szipelve-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ.

#### HIRUDINIDAE Whitman, 1886

*Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 – Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB.

*Hirudo verbana* Carena, 1820 – Berki-erdei-Holt-Túr, Berki-erdő (Tisztaberek): 2006.08.31., JP-KT; 2006.10.03., JP-KT.

#### GLOSSIPHONIIDAE Vaillant, 1890

*Glossiphonia complanata* (Linnaeus, 1758) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 2007.07.24., MZ; Bodrog, Halász-szög (Sárospatak): 2007.07.24., MZ; Bodrog, strand (Sárospatak): 2007.05.03., KB; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 2007.05.04., JP; 2007.07.24., JP; Dédai-főcsatorna, Nagy-rekesz (Barabás): 2007.04.21., KB-OP; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas

(Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Duna, Erebe-mellékág (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Duna, Erebe-mellékág (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Duna, Füzesek (Dunaszentbenedek): 2007.04.13., JP; Duna, Pap-rét (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.04.27., JP; 2006.07.28., JP-KB; Ipoly, Ipolyon-innen-dűlő (Vámosmikola): 2006.07.26., MZ; Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 2007.04.10., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.04.12., KB; 2007.08.02., MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.15., CsR; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.16., CsR; Mórágvi-patak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórág): 2007.05.21., JP-GP-NJ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 2007.08.01., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nagyar-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; 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; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.07.29., JP-MZ; 2007.07.31., JP; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.10.04., JP-KT; Pajzsosrákos-tómpoly, Klostrom-földek (Kishódos): 2006.06.02., KB; 2006.10.03., JP-KT; Pakócza-dűlői-Holt-Ipoly, Pakócza (Patak): 2007.10.18., KB; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Duna Tsz (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, (Dunavarsány): 2007.09.15., 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; Répce, zsirai úti híd (Répecevis): 2006.07.30., JP; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; Vadász-patak, Grajcz-árok (Felsővadász): 2006.07.25., MZ; Vadász-patak, Malom-szög (Alsóvadász): 2006.07.24., MZ; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, Püspökret (Zalegerszeg): 2007.08.01., KB; Zala, 21 T felváz (Keszthely): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2006.07.28., JP-KB; Zala-Somogyi-határarok, Bogár-rét (Székedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

***Glossiphonia concolor*** (Apáthy, 1888) – Alsó-Öreg-Túr, Hajcsár-út (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpusztá (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; mocsárfolt, (Hetefejércse): 2007.04.20., JP-MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Parti-erdei-Holt-Duna, (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, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., JP; Szipa-főcsatorna, Szipa-háti-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Szipa-főcsatorna, Szipelve-dűlő (Márokpapi): 2007.04.21., JP-MZ; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.07.24., 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; 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

***Glossiphonia nebulosa*** Kalbe, 1964 – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpusztá (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2007.07.31., JP; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 2007.09.13., KB; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.08.02., MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Nagyar-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.10.04., JP-KT; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-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; Szigetbecsei-Holt-Duna, Kisházi-dűlő (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Tisza, Körtyvélyes (Tokaj): 2007.07.23., JP; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.05.20., 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; 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

*Glossiphonia paludosa* (Carena, 1824) – Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 2007.05.04., KB; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárasadány): 2007.07.23., MZ; Ráckevei-Duna, Duna Tsz (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Szennyvíztisztító-telep (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Duna-parti-legelő (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Zala, Püspökret (Zalaegerszeg): 2007.08.01., KB.

*Glossiphonia verrucata* (Fr. Müller, 1844) – Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.04.27., MZ-JP; 2006.07.29., JP-MZ.

*Hemicleipsis marginata* (O. F. Müller, 1774) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Felső-réteki-holtmeder, Felső-rétek (Dejtár): 2007.10.18., KB; Hernád, Alsó-Berek (Bócs): 2006.07.24., JP; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Marót-völgyi-csatorna, Kaszák-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; Mosoni-Duna, Szilós (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nábrádi-halastó, Kis-nyomás (Nábrád): 2006.09.01., JP-KT; 2006.10.04., JP-KT; Nagyari-Túr, Petőfi-fája (Szatmárcseke): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Körmör): 2006.05.27., MZ; Palád-patak, Canku-tag (Kishódos): 2006.08.31., JP-KT; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Bata-tanya (Ráckeve): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, hajóállomás (Szigetszentmárton): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Tass): 2007.09.17., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., JP; Szigetbecsei-Holt-Duna, Kisházi-dűlő (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.07.23., JP; Túr, Gátórház (Tisztaberek): 2006.05.26., MZ; Vadász-patak, Alsó-aranyos (Homrogd): 2006.05.21., MZ; 2006.07.25., MZ; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.05.20., MZ; 2006.07.24., MZ; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB.

*Placobdella costata* (Fr. Müller, 1844) – Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ.

*Alboglossiphonia heteroclit*a (Linnaeus, 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): 2007.07.30., JP-KB; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 2007.09.13., KB; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Körös-éri-főcsatorna, Horváthtanya (Kelebia): 2007.04.26., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.16., CsR; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; 2006.10.04., JP-KT; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna mellékág, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., JP; Széksóstói-főcsatorna, Vágóhíd (Mórahalom): 2007.04.26., KB; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.05.03., JP; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2006.07.31., JP-KB-MZ; 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

*Alboglossiphonia hyalina* (O. F. Müller, 1774) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Csaronda, Juhász-lapos (Lónya): 2007.04.21., KB-OP; Csaronda, Patak-köz (Lónya): 2007.04.21., JP-MZ; Duna-Tisza-csatorna, Haraszti-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Mosoni-Duna, Szilós (Dunaszeg): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Szennyvíztisztító-telep (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., JP; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ; Zala, 21 T felvív (Keszthely): 2007.08.02., JP-KB-MZ.

hely): 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; (f. *striata* Apathy, 1888) – Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.07.30., JP-KB; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.07.27., KB.

***Batrachodelloides moogi*** Neseemann & Csányi, 1995 – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpusztá (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; 2006.10.03., JP-KT; Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 2007.04.13., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.07.28., JP-KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Parti-erdei-Holt-Duna, (Mosonmagyaróvár): 2006.04.26., MZ; 2006.07.29., JP-MZ; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; tőzegbánya, Hajdú-tag (Ajak): 2007.06.06., MZ; 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; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

***Helobdella stagnalis*** (Linnaeus, 1758) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpusztá (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsádány): 2007.07.23., MZ; Csermely, torkolat (Uppony): 2007.06.13., JP-BE; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 2007.07.31., MZ; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 2007.08.01., MZ; Duna, Erebe-mellékág (Nagyszentjános): 2006.09.26., JP; Duna-Tisza-csatorna, Haraszi-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Felső-Öreg-Túr, Nagy-legelő (Nagyhódos): 2006.05.26., MZ; Gazfői-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; Gyöngyös, Kálvária-hegy (Kőszeg): 2006.07.30., JP; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 2007.04.12., KB; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Körös-ér, (Nagykörös): 2007.04.27., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.07.28., JP-KB; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 2007.10.16., CsR; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2006.04.26., JP; 2006.07.27., KB; 2007.07.31., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nábrádi-halastó, Kis-nyomás (Nábrád): 2006.09.01., JP-KT; 2006.10.04., JP-KT; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.04.27., MZ; 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.07.29., JP-MZ; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagyar): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Mogyorós-dűlő (Túristvándi): 2006.05.27., MZ; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Kömörő): 2006.05.27., MZ; Rába, Rábán-túli-mező (Alsószőlőnk): 2006.07.30., MZ; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Duna Tsz (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Gyala-dűlő (Makád): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Szennyvíztisztító-telep (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Sziget csúcs (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Taksony-sziget (Taksony): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Kiskunlacháza): 2007.09.16., CsR-KB; 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): 2007.09.13., 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; Séd, Szakadoi-dűlő (Berhida): 2007.08.03., KB; Szavai-csatorna, Öreg-vonyó (Kisbajcs): 2006.07.27., JP; Tarján-patak, Márkházapuszta (Salgótarján): 2007.07.05., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 2007.05.03., JP; 2007.07.23., JP; Vadász-patak, Grajč-árok (Felsővadász): 2006.07.25., MZ; 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 (Szőkedencs): 2007.08.02., JP-KB; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.05.11., MZ; 2006.07.31., JP-MZ.

***Theromyzon tessulatum*** (O. F. Müller, 1774) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Ipoly, Sarina (Ipolydamásd): 2006.05.17., JP; Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Lipóti-Holt-Duna, Macska-sziget (Lipót): 2006.04.26., JP; 2006.07.28., JP-KB; Marót-völgyi-csatorna, Kaszás-kert (Főnyed): 2007.08.02., JP-KB; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 2007.07.31., KB; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 2007.04.12., MZ; 2007.08.01., MZ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Nováki-csatorna, Kis-csóka (Halászi): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 2006.04.27., MZ-JP; Ráckevei-Duna, Cucor-sziget (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; 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; Zalavári-víz, (Zalavár): 2006.07.31., JP-MZ.

*Caspiobdella fadejewi* (Epstein, 1961) – Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.05.04., KB; 2007.07.23., MZ; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 2007.05.04., KB; 2007.07.24., MZ; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsadány): 2007.05.04., KB; Bodrog, Örvény (Szegilong): 2007.05.04., JP-KB; Bodrog, rév (Felsőberecki): 2007.05.03., KB; Bodrog, strand (Sárospatak): 2007.05.03., KB; 2007.07.23., MZ; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 2007.05.04., JP; Duna, Homoki-szőlők (Pilismarót): 2006.07.26., KB; Hernád, Kender-föld (Hernádbüd): 2006.05.20., KB; Hernád, Tuzsa (Abaujker): 2006.07.24., KB; Lapincs, Május 1. út (Szentgotthárd): 2006.07.30., MZ; 2006.09.27., JP-KB; Pinka, Niderbergi út (Felsőcsatár): 2006.04.06., JP-KT; Rába, duzzasztómű, alvív (Szentgotthárd): 2006.09.27., JP-KB; Rába, Rábán-tüli-mező (Alsószőlők): 2006.09.27., JP-KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 2007.08.01., KB; Répce, zsirai úti híd (Répcevis): 2006.04.05., JP-KT; Tisza, Malom-szeg (Tímár): 2006.08.24., JP; Vadász-patak, Imaház (Szikszó): 2006.07.24., MZ; Vadász-patak, Malom-szög (Alsóvadász): 2006.07.24., MZ.

*Piscicola geometra* (Linnaeus, 1758) – Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 2007.04.11., JP; 2007.07.30., JP-KB; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 2007.04.10., JP; 2007.07.30., JP-KB; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 2007.07.23., MZ; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 2007.05.04., JP; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 2007.09.17., CsR-KB; Duna-Tisza-csatorna, Haraszt-sziget (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Gazfüi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 2006.07.28., JP-KB; 2007.07.31., JP; Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 2007.04.10., MZ; Nováki-csatorna, halászi úti híd (Püski): 2006.07.28., JP-KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 2006.07.28., MZ; 2007.07.31., KB; Öreg-Túr, Páskom-dűlő (Körmör): 2006.10.04., JP-KT; Rába, Rábán-tüli-mező (Alsószőlők): 2006.07.30., MZ; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 2007.09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Bata-tanya (Ráckeve): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 2007.09.13., JP; Ráckevei-Duna, Legelő-sarka (Dunavarsány): 2007.09.15., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 2007.09.13., KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 2007.09.14., KB; Ráckevei-Duna, Nagy-földek (Szigetcsép): 2007.09.15., JP; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 2007.09.14., JP; Ráckevei-Duna, Senki-szigete (Ráckeve): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Szennyvíztisztító-telep (Budapest): 2007.09.04., KB; Ráckevei-Duna, Tökert (Ráckeve): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Kiskunlacháza): 2007.09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetbecse): 2007.09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 2007.09.05., JP-KB; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 2007.05.03., JP.

*Piscicola haranti* Jarry, 1960 – Ipoly-holtmeder, Túlati-rétek (Perőcsény): 2007.10.16., KB-MZ; Lókos-patak, Vörös-haraszt (Dejtár): 2007.10.18., KB; Öreg-Túr, Birhó-erdő (Nagy): 2006.10.04., JP-KT.

**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 Rác (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 grateful to Tibor Kovács (Mátra Museum), Péter Olajos (HNPI) and Pál Gulyás for making available their collected materials.

Béla KISS

Péter JUHÁSZ

Roland CSIPKÉS

Zoltán MÜLLER

BioAqua Pro Kft.

H-4032 DEBRECEN

Szó R. 21.

JUHASZP@bioaquapro.hu