

Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae V.

TIBOR KOVÁCS

ABSTRACT: This paper provides 1023 data of 63 species from 167 sampling places from 29.04.2005 to 22.09.2009.

In the fifth part of the series the author present the unpublished results of the last three years (except 18 data that are earlier). Determination of some taxa (*Siphonurus*, *Baetis calcaratus/tricolor*, *Ecdyonurus*, *Rhithrogena*, *Caenis luctuosa/macrura*) is still in progress. Methods of collecting see in KOVÁCS *et al.* (1998). Information about quantitative sampling (Q) see KISS *et al.* (2006). The Ephemeroptera material on which the present study is based has been preserved in 70% ethanol and housed in the Mátra Museum (Gyöngyös, Hungary).

Sixty-three species have been recorded from 167 sites sampled between 29th April 2005 and 22th September 2009. The following rare species deserve special attention because the new data greatly modify our previous knowledge on their distribution in Hungary (*cf.* ANDRIKOVICS *et al.* 2006, CSABAI *et al.* 2005, CSER & KOVÁCS 2006, ERDELICS 1968, KOVÁCS 2001ab, 2005ab, 2006abc, 2007ab, KOVÁCS & AMBRUS 1999, 2001, 2002, KOVÁCS & sr. KOVÁCS 2006, KOVÁCS *et al.* 1999ab, 2001ab, 2002ab, 2003, MÁLNÁS *et al.* 2006, MOCSÁRY 1899, PONGRÁCZ 1914, SÁTORI & NAGY 1940, SZIRÁKI 1995, 1998, TÓTH 1973, ÚJHELYI 1960, 1966): *Metreletus balcanicus* – Ölyvös-ér; *Baetis lutheri* – Garadna-patak; *Baetopus tenellus* – Sajó; *Procloeon macronyx* – Fekete-Körös; *Procloeon pulchrum* – Mura; *Kageronia fuscogrisea* – Fekete-Körös; *Leptophlebia marginata* – Huszászi-patak; *Paraleptophlebia wernerii* – Pilis-Piricsei-folyás, Villongó-ér; *Ephoron virgo* – Kis-Rába; *Ephemerella mucronata* – Hernád; *E. notata* – Kerka, Mosoni-Duna; *Brachycercus minutus* – Kis-Rába; *Caenis lactea* – Balaton.

Baetis tracheatus and *Habrophlebia lauta* are new to the River Tisza (*cf.* KOVÁCS 2005ab, 2006bc, KOVÁCS *et al.* 2001b, 2002b, 2003).

Abbreviations: AA = Ambrus András, CsR = Csipkés Roland, DT = Deli Tamás, JP = Juhász Péter, KB = Kiss Béla, KBZs = Kovácsné Benkó Zsuzsanna, KR = Kovács Rita, sKT = senior Kovács Tibor, KT = Kovács Tibor, MG = Magos Gábor, MK = Málnás Kristóf, MZ = Müller Zoltán, PVG = Papp Viktor Gábor, SzE = Szitta Emese, SzT = Szabó Tamás, TB = Tóth Balázs, UL = Urbán László, VA = Varga András, VT = Vidra Tamás, ZsT = Zsolyomi Tamás; quantitative sampling = Q.

The list of data

SIPHONURIDAE Ulmer, 1920

Siphonurus lacustris Eaton, 1870 – Tiszalök: Füz- és Vásár-rét, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q – Tokaj: Körtvéyes, Tisza, 04.05.2007, 1, JP, Q.

AMELETIDAE McCafferty, 1991

Metreletus balcanicus (Ulmer, 1920) – Bojt: Homok-hát-dűlő, Ölyvös-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 14.01.2007, 1, sKT-KT-KR; Kis-hegy, Monostor-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q.

AMETROPODIDAE Bengtsson, 1913

Ametropus fragilis Albarda, 1878 – Komlódtótfalu: Árok-sor, Szamos, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Mindszent: strand, Tisza, 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Tivadar: strand, Tisza, 27.02.2008, 1, KT.

BAETIDAE Leach, 1815

Baetis alpinus (Pictet, 1843) – Mátraháza: Vízgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 18.09.2008, 1, MK, Q.

Baetis buceratus Eaton, 1870 – Bajánsegye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 2, sKT-KT – Barcs: Mosói-tábla, Dráva, 12.04.2007, 1, JP, Q – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q; 29.08.2009, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskő-erom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Gyöngyös: Gyöngyös-Rédei-víztározó lefolyója, 31.01.2007, 24, KT; 28.02.2007, 2, KT – Gyöngyöshalász: atkári út, Gyöngyös, 31.03.2007, 3, KBZs-KT – Jászberény: 32-es út, Zagyva, 04.12.2008, 2, KT – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; 02.08.2007, 1, MZ, Q – Komlódtótfalu: Árok-sor, Szamos, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 19.03.2007, 28, sKT-KT – Mosonmagyaróvár: feketeerdei út, Mosoni-Duna, 04.06.2008, 1, AA-KT – Murakeresztúr: Arácsi-sziget, Mura, 12.04.2007, 1, MZ, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q – Sajókaza: sajióváncái úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Szentgotthárd: rábafüzesi út, Lahn-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséki-szer, Szentgyörgyvölgy-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Szirmabesenyő: sajióváncái úti híd, Sajó, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q.

Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761) – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 2, sKT-KT – Barcs: Mosói-tábla, Dráva, 31.07.2007, 1, MZ, Q – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Edelény: Kakaskő-erom, Bódva, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 02.08.2007, 1, MZ, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 22.05.2008, 3, sKT-KT – Murakeresztúr: Arácsi-sziget, Mura, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Órtilos: Szentmihályhegy, Dráva, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Sajókaza: sajióváncái úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárazsadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Szirmabesenyő: sajióváncái úti híd, Sajó, 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 06.08.2009, 1, JP, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 01.08.2007, 1, KB, Q.

Baetis gracilis Bogoescu et Tabacaru, 1957 – Tiszabecs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

Baetis lutheri Müller-Liebenau, 1967 – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q.

Baetis muticus (Linnaeus, 1758) – Bányaterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q – Mátrafüred: parkoló és Ördög-forrás közt, Csatorna-patak, 31.01.2007, 1, KT; 28.02.2007, 2, KT – Mátraháza: Vízgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Sopron: autópihenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q – Szokolya:

Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q.

Baetis niger (Linnaeus, 1761) – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 3, KT; 29.01.2009, 1, KT.

Baetis pentaplebedes Ujhelyi, 1966 – Arak: darnózsellii út, Nováki-csatorna, 10.06.2009, 1, KT – Ecesgfalva: Gátórház, Hortobágy-Berettyó, 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Edelény: Kakaskő-rom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Felcsút:Tófenék, Váli-víz, 27.05.2008, 2, KT – Gyöngyöshalász: atkári út, Gyöngyös, 31.03.2007, 2, KBZs-KT – Gyugy: Parragi-rétek, Jamai-patak, 10.04.2007, 1, MZ, Q – Jászberény: 32-es út, Zagyva, 04.12.2008, 5, KT – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerca, 12.04.2007, 1, KB, Q; 02.08.2007, 1, MZ, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Létavértes: Roma-rét, Villongó-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q; 04.09.2008, 1, CsR, Q – Lipót: hédervári út, Zsejkei-csatorna, 30.09.2008, 6, KT – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 30.08.2009, 1, JP, Q – Murakeresztúr: Arácsi-sziget, Mura, 12.04.2007, 1, MZ, Q – Pákozd: kislaludi út, Császár-víz, 07.12.2007, 2, KT-TB – Püski: halászi úti híd, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, JP, Q; 30.08.2009, 1, KB, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q; 29.08.2009, 1, JP, Q – Szentgotthárd: rábafüzesi út, Lahn-patak, 15.11.2006, 6, JP-KT – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Szirmabesenyő: sajjóvámosi úti híd, Sajó, 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 01.08.2007, 1, KB, Q.

Baetis rhodani (Pictet, 1843) – Abaliget: Szarvaskút-forrás, Nyáras-patak oldalága, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerca, 12.04.2007, 1, KB, Q – Bakonyháza: Római-fürdő, Gaja, 11.04.2007, 1, KB, Q – Barcs: Mosói-tábla, Dráva, 12.04.2007, 1, JP, Q – Bányaterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q; Smiró Feri útja, Lengyendi-patak keleti mellékága, 01.02.2008, 1, KT – Domoszló: Hátsó-völgy patakja, 16.12.2008, 1, KT-MG-UL – Dömös: Keserűs, Dömösi-Malom-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Gyöngyössolymos: Cserkőbánya, Monostor-patak, 31.01.2007, 1, KT; Cserkőbánya, Nagy-patak, 31.01.2007, 1, KT; Kőbánya, Szén-patak, 09.05.2008, 1, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q; Nagy-lápfő, Nagy Lipót-folyás, 22.03.2009, 2, KR-KT; Nagy-nyak, Monostor-patak, 12.01.2007, 2, KT – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 2, KT-PVG – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 21.04.2009, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerca, 12.04.2007, 1, KB, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 29.08.2009, 1, KB-SzE-SzT, Q – Magyareregny: Kiskút-forrás, Völgységi-patak, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Mátraalmás: Kánya-kút patakja, 01.02.2008, 2, KT; Smiró Feri útja, Galyavári-patak, 01.02.2008, 1, KT – Mátrafüred: parkoló és Ördög-forrás közt, Csatorna-patak, 31.01.2007, 1, KT; 28.02.2007, 1, KT – Mátraháza: Szent László-forrás, Somor-patak Ny-i mellékága, 28.02.2007, 5, KT; Vizgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q – Mónosbél: Bagó-kő-lápa, Eger-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 2, KT – Pécsely: Szurdok-völgy, Örvényesi-séd, 10.04.2007, 1, JP, Q – Pilismarót: Nagy-Hábod, Pilismaróti-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Sopron: autósipihenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q – Szécsény: Pösténypuszta, Ipoly, 19.03.2007, 1, sKT-KT – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséksizer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q.

Baetis scambus Eaton, 1870 – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 07.08.2009, 1, JP, Q.

Baetis tracheatus Keffermüller et Machel, 1967 – Arak: darnózsellii út, Nováki-csatorna, 04.06.2007, 3, KT; 10.06.2009, 1, KT – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 5, KT – Püski: halászi út, Nováki-csatorna, 04.06.2007, 1, KT – Tiszalök: Fűz- és Vásár-rét, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q.

Baetis vardarensis Ikonomov, 1962 – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Kéked: Topolyaszeg, Hernád, 11.12.2008, 3, KT-PVG – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 19.03.2007, 29, sKT-KT; 18.05.2007, 2, sKT-KT – Mérgecs: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Mosonmagyaróvár: máriakálnoki út, Mosoni-Duna, 29.04.2005, 1, AA – Órtilos: Szentmihályhegy, Dráva, 12.04.2007, 1, KB-MZ, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Sajókaza: sajióvánkai úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Szirmabesenyő: sajióvámosi úti híd, Sajó, 09.04.2008, 1, CsR, Q – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 27.02.2008, 2, KT; Mázsáló, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q; strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q – Tivadar: strand, Tisza, 27.02.2008, 1, KT – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT.

Baetis vernus Curtis, 1834 – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 01.08.2007, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskőorom, Bódva, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Gyöngyös: Gyöngyös-Rédei-víztározó lefolyója, 31.01.2007, 2, KT; 28.02.2007, 1, KT – Gyöngyöshalász: atkári út, Gyöngyös, 31.03.2007, 3, KBZs-KT – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 01.08.2007, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 01.08.2007, 1, JP, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; 02.08.2007, 1, MZ, Q – Mónosbél: Bagó-kő-lápa, Eger-patak, 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Pákozd: kislaludi út, Császár-víz, 07.12.2007, 9, KT-TB – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Sopron: autóspihenő, Rák-patak, 30.08.2009, 1, JP, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 02.08.2007, 1, JP-KB, Q.

Baetopus tenellus (Albarda, 1878) – Gesztely: 37-es út, Hernád, 28.08.2009, 1, KT-VA – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 18.05.2007, 1, sKT-KT – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Sajókaza: sajióvánkai úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 06.08.2009, 1, JP, Q.

Centroptilum luteolum (O.F. Müller, 1776) – Abaliget: Szarvaskút-forrás, Nyáras-patak oldalága, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q – Bakonyháza: Római-fürdő, Gaja, 11.04.2007, 1, KB, Q – Bátorterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 14.01.2007, 2, sKT-KT-KR; 31.01.2007, 1, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.08.2009, 1, JP, Q – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 18.04.2008, 1, KB, Q; Kerca, 18.04.2008, 1, KB, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Lipót: hédervári út, Zsejkei-csatorna, 30.09.2008, 1, KT – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 4, KT – Pécsely: Szurdok-völgy, Örvényesi-séd, 10.04.2007, 1, JP, Q – Püski: halászi út, Nováki-csatorna, 04.06.2008, 1, AA-KT – Sopron: autóspihenő, Rák-patak, 30.08.2009, 1, JP, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséksizer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 06.08.2009, 1, JP, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

Cloeon dipterum (Linnaeus, 1761) – Atkár: Taspusztá, Rédei-Nagy-patak, 04.12.2008, 1, KT – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 01.08.2007, 1, JP, Q – Balatonboglár: Nagy-berek, Jamai-patak, 10.04.2007, 1, MZ, Q – Balmazújváros: Nagy-szik, 18.09.2008, 1, MK, Q – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA – Bodmér: belterület, Bodméri-víz, 27.05.2008, 3, KT – Bodrogkeresztúr: komp, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q; 24.07.2007, 1, JP, Q – Bojt: Homok-hát-dűlő, Ölyvös-ér, 04.09.2008, 1, CsR, Q – Bócs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 28.08.2009, 2, KT-VA; sajióládi út, Hernád, 28.08.2009, 3, KT-VA; Üdülőtelep DNy 100 m, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 3, KT-VA – Császló: Nyíres-dűlő, tó a 3-as kilométerkőnél, 27.02.2008, 1, KT; Szoboszlai-tag, tó a 2-es és 3-as kilométerkő között, 26.02.2008, 1, KT – Csörötnék: kondorfai út, Huszási-patak, 16.11.2006, 2, JP-KT – Ecesgfalva: Gátórház, Hortobágy-Berettyó, 29.05.2008, 1, CsR, Q; 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Egyek: Zsibóktanya, Egyeki-Holt-Tisza, 19.05.2008, 1, JP, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q – Farnos: gátórház, Nagy-nádas, 22.05.2007, 1, AA-KT-VT – Garbold: méhteleki út, Sár-Éger-csatorna, 27.02.2008, 1, KT – Gibárt: encsi út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, KB-SzE, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Izsák: Greilictanya, Kolon-tó, 13.04.2007, 1, KB-MZ, Q – Jászberény: 32-es út, Zagyva, 04.12.2008, 2, KT – Keszthely: Fenékpusztá, Balaton, 11.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Körmend: 86-os út, Csörnőc-Herpenyő, 19.09.2007, 1, AA-KT – Lendvajakabfa: Kebele, 15.11.2006, 1, JP-KT – Létavértes: Roma-rét, Villongó-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q; 04.09.2008, 1, CsR, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 19.03.2007, 7, sKT-KT – Lipót: Macska-sziget, Lipóti-Holt-Duna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP-KB, Q – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 11, KT; 27.02.2008, 1, KT – Mártély: Szennyvíztisztító, alvíz, Darvasszék-Mártélyi-csatorna, 23.07.2007, 3, KT-VA; Szennyvíztisztító, felvíz, Darvasszék-Mártélyi-csatorna, 23.07.2007, 1, KT-VA; Szennyvíztisztító, felvíz, Mártélyi-mellékcatorna, 23.07.2007, 1, KT-VA; Szivattyútelep, felvíz, Darvasszék-Mártélyi-csatorna, 23.07.2007, 1, KT-VA – Mátrafüred: Sás-tó, 22.09.2009, 1, KT-MG –

Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 18.09.2008, 1, MK, Q – Mórahalom: Vágóhíd, Széksóstói-főcsatorna, 26.04.2007, 1, KB, Q – Murakeresztúr: Arácsi-sziget, Mura, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Nagycenk: Observatórium, tűzoltóvíz tároló bádoghordóból, 28.08.2008, 1, KT – Nagyt: Külső-majori-táblák, Tarnóca, 08.04.2009, 1, MK, Q; 24.08.2009, 1, KB-MK, Q – Olaszliszka: belterület, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – 23.07.2007, 1, MZ, Q – Pákozdi: Dinnyési Kutatóház, Velencei-tó (Kuti-csapás), 07.12.2007, 4, KT-TB; kisfaludi út, Császár-víz, 07.12.2007, 1, KT-TB; Velencei-tó (Alsó-éri-tiszták), 07.12.2007, 2, KT-TB; Velencei-tó (Hinaras), 07.12.2007, 1, KT-TB; Velencei-tó (Kis Mihály-tiszta), 07.12.2007, 1, KT-TB; Velencei-tó (Német-tisztás), 07.12.2007, 1, KT-TB – Paloznak: Paloznaki-öböl, Balaton, 10.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Parád-fürdő, Fekete-tó, 30.04.2009, 2, Harnos Krisztián-MG-UL – Püski: halászi úti híd, Nováki-csatorna, 30.08.2009, 1, KB, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 07.08.2009, 1, JP, Q – Rozsály: Forrás-hát, tó, 26.02.2008, 1, KT – Sárasadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; 23.07.2007, 1, MZ, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; strand, Bodrog, 23.07.2007, 1, MZ, Q – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog, 24.07.2007, 1, JP, Q – Szegilong: Örvény, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP-KB, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséksízer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 01.08.2007, 1, JP, Q – Szirmabesenyő: sajtóvámosi úti híd, Sajó, 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Tápiószentmárton: II-es tározó K, tó, 22.05.2007, 1, AA-KT-VT – Tihany: Bozsai-öböl, Balaton, 10.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Tiszadada: Nagy-remek, Tiszadobi Holt-Tisza, 08.05.2008, 1, CsR, Q; 12.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Szög-legelői-Holt-Tisza, 08.05.2008, 1, CsR, Q; 12.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Fűz- és Vásár-rét, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q; Lökös-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tótszerdahely: Leszkovec, Mura-holtmeder, 12.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, MZ, Q – Úra: Kőhidtanyák, Keleti-övcatorna, 27.02.2008, 1, KT – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 02.08.2007, 1, JP-KB, Q.

Cloeon petropolitanum Kluge et Novikova, 1992 – Arak: darnószelii út, Nováki-csatorna, 10.06.2009, 2, KT – Püski: halászi út, Nováki-csatorna, 04.06.2007, 1, KT; 04.06.2008, 1, AA-KT.

Proclaeon bifidum (Bengtsson, 1912) – Bajánsenye: kerkáskápolnai út, Bajánházi-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Bócs: Üdülőtelep DNy 100 m, Hernád, 28.08.2009, 1, KT-VA – Felsőberecki: rév, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 28.08.2009, 1, KT-VA – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 22.05.2008, 1, JP, Q; 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 02.08.2007, 1, MZ, Q – Letkés: Leledhídmajor, Ipoly, 22.05.2008, 2, sKT-KT – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Sajókaza: sajtóvámosi úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséksízer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 01.08.2007, 1, JP, Q – Tiszaabcs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Fűz- és Vásár-rét, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 06.08.2009, 1, JP, Q.

Proclaeon macronyx Kluge et Novikova, 1992 – Felsőberecki: rév, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 22.05.2008, 1, JP, Q – Körmen: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Lökös-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tuzsér: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

Proclaeon pennulatum (Eaton, 1870) – Gyöngyössolymos: Lajosháza, Nagy-patak, 07.08.2009, 1, JP, Q – Pilismarót: Nagy-Hábad, Pilismaróti-patak, 25.08.2009, 1, MK, Q – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 26.08.2009, 1, MK, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 06.08.2009, 1, JP, Q.

Proclaeon pulchrum (Eaton, 1885) – Mérges: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT – Murakeresztúr: Arácsi-sziget, Mura, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Tiszaabcs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

OLIGONEURIIDAE Ulmer, 1914

Oligoneuriella pallida (Hagen, 1855) – Mérges: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT.

ISONYCHIIDAE Burks, 1953

Isonychia ignota (Walker, 1853) – Mérges: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT.

HEPTAGENIIDAE Needham, 1901

Epeorus assimilis Eaton, 1885 – Bátorlyerénye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q; Smiró Feri útja, Lengyendi-patak, 01.02.2008, 2, KT – Domoszló: Bucšina, Závocz-patak, 16.12.2008, 1, KT-MG-UL –

Dömös: Keserűs, Dömösi-Malom-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Kőbánya, Szén-patak, 09.05.2008, 1, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q – Mátraalmás: Kánya-kút patakja, 01.02.2008, 2, KT; Smiró Feri útja, Galyavári-patak, 01.02.2008, 1, KT – Mátrafüred: parkoló és Ördög-forrás közt, Csatorna-patak, 31.01.2007, 1, KT – Mátraháza: Vízgát, Somor-patak, 29.03.2009, 2, KT – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 1, KT – Pilismarót: Nagy-Hábad, Pilismaróti-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 16.04.2007, 1, KT.

Rhithrogena beskidensis Alba-Tercedor et Sowa, 1987 – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 29.08.2009, 1, KB-SzE-SzT, Q.

Kageronia fuscogrisea (Retzius, 1783) – Bodrogkeresztúr: komp, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; 08.04.2008, 1, CsR, Q – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Kőrös, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Olaszliszka: belterület, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Sáradsadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; Halász-szög, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q; strand, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q.

Heptagenia coerulans Rostock, 1878 – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 18.05.2007, 1, sKT-KT – Mérges: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT.

Heptagenia flava Rostock, 1878 – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Bodrogkeresztúr: komp, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q – Böcs: sajlóadi út, Hernád, 28.08.2009, 1, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q; 29.08.2009, 1, JP, Q – Csanádpalota: Nagy-domb, Maros, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Edelény: Kakaskő-rom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 02.08.2007, 1, MZ, Q – Komárom: Monostori-erőd, Duna, 16.06.2009, 1, MK, Q – Komlódtótfalu: Árok-sor, Szamos, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 29.08.2009, 1, KB-SzE-SzT, Q – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 15.06.2009, 1, MK, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q – Nagykőrű: strand, Tisza, 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Nagyút: Külső-majori-táblák, Tarnóca, 08.04.2009, 1, MK, Q; 24.08.2009, 1, KB-MK, Q – Püski: halászi út, Nováki-csatorna, 04.06.2008, 1, AA-KT – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Sajókaza: sajióvánci úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; Halász-szög, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q; strand, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Füz- és Vásár-rét, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q; 23.07.2007, 1, JP, Q – Tokaj: Körtvélyes, Tisza, 04.05.2007, 1, JP, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q.

Heptagenia longicauda (Stephens, 1836) – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA – Böcs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; sajlóadi út, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q; 29.08.2009, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskő-rom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; 08.04.2008, 1, CsR, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 11.12.2008, 1, KT; 28.08.2009, 3, KT-VA – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Sajókaza: sajióvánci úti híd, Sajó, 10.04.2008, 1, CsR, Q – Sáradsadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q – Tokaj: Körtvélyes, Tisza, 04.05.2007, 1, JP, Q – Tuzsér: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, KB, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q – Vizsoly: novajidrányi út, Hernád, 11.12.2008, 2, KT.

Heptagenia sulphurea (O.F. Müller, 1776) – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 1, sKT-KT – Barcs: Mosói-tábla, Dráva, 12.04.2007, 1, JP, Q – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 28.08.2009, 2, KT-VA – Böcs: sajlóadi út, Hernád, 28.08.2009, 2, KT-VA – Edelény: Kakaskő-rom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 11.12.2008, 1, KT; 28.08.2009, 2, KT-VA – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT – Kéked: Topolya-szeg, Hernád,

11.12.2008, 1, KT-PVG – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Murakeresztúr: Arács-sziget, Mura, 12.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, MZ, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Nagykőrű: strand, Tisza, 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Őrtilos: Szentmihályhegy, Dráva, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Sajókaza: sajióvankai úti híd, Sajó, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárszadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q; strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MZ, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszaköröd: Luzsnyák, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Tiszalök: Fűz- és Vásár-rét, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q – Tokaj: Körtvélyes, Tisza, 04.05.2007, 1, JP, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT.

Electrogena affinis (Eaton, 1883) – Felsőberecki: rév, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Sárospatak: Halász-szög, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Tiszalök: Lökös-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q.

Electrogena lateralis (Curtis, 1834) – Bátorterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q.

Electrogena quadrilineata (Landa, 1969) – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 31.01.2007, 1, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Kercaszomor: Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q.

Electrogena ujfelyii (Sowa, 1981) – Abaliget: Szarvaskút-forrás, Nyáras-patak oldalága, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Bajánsenye: kerkaskápolnai út, Bajánházi-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Bakonyháza: Római-fürdő, Gaja, 11.04.2007, 1, KB, Q – Bátorterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q – Domoszló: Hátsó-völgy patakja, 16.12.2008, 3, KT-MG-UL – Dömös: Keserűs, Dömösi-Malom-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 31.01.2007, 1, KT; Nagylápfő, Nagy Lipót-folyás, 22.03.2009, 2, KR-KT; Nagy-nyak, Monostor-patak, 12.01.2007, 3, KT – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q – Kőszeg: Hét-forrás patakja, 19.09.2007, 2, AA-KT-Németh Csaba – Magyarereggy: Kiskút-forrás, Völgységi-patak, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Mátraháza: Szent László-forrás, Somor-patak Ny-i mellékága, 28.02.2007, 1, KT; Vízgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q – Mónosbél: Bagó-kő-lápa, Eger-patak, 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Pécsely: Szurdok-völgy, Örvényesi-séd, 10.04.2007, 1, JP, Q – Sopron: autósíphenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q; Róth Gyula emlékmű, Rák-patak, 20.09.2007, 1, KT – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Szentgyörgyvár: Berek, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Szentgyörgyvölgy: Csékszer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 06.08.2009, 1, JP, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 01.08.2007, 1, KB, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q.

LEPTOPHLEBIIDAE Banks, 1900

Habroleptoides confusa Sartori et Jacob, 1986 – Bajánsenye: kerkaskápolnai út, Bajánházi-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Bátorterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q; 24.08.2009, 1, KB-MK, Q – Domoszló: Hátsó-völgy patakja, 16.12.2008, 1, KT-MG-UL – Dömös: Keserűs, Dömösi-Malom-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Kőbánya, Szén-patak, 09.05.2008, 2, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q; Nagylápfő, Nagy Lipót-folyás, 22.03.2009, 1, KR-KT; Nagy-nyak, Monostor-patak, 12.01.2007, 1, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q – Kercaszomor: Malom-rét, Kerca, 21.04.2009, 1, JP, Q – Magyarereggy: Kiskút-forrás, Völgységi-patak, 12.04.2007, 1, JP, Q – Mátraalmás: Kánya-kút patakja, 01.02.2008, 1, KT – Mátrafüred: parkoló és Ördög-forrás közt, Csatorna-patak, 28.02.2007, 1, KT – Mátraháza: Vízgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 09.04.2008, 1, CsR, Q – Nógrádszakál: Párizs-patak szurdoka, Ipoly, 19.03.2007, 1, sKT-KT; 06.03.2008, 1, sKT-KT – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 1, KT – Pilismarót: Nagy-Hábod, Pilismaróti-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 10.04.2009, 1,

MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 17.04.2007, 1, KT.

Habrophlebia fusca (Curtis, 1834) – Abaliget: Szarvaskút-forrás, Nyáras-patak oldalága, 12.04.2007, 1, JP, Q – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q – Bakonyháza: Római-fürdő, Gaja, 11.04.2007, 1, KB, Q – Bátorfőnyeregyesi: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 24.08.2009, 1, KB-MK, Q – Gyöngyössolymos: Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséki-szer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q – 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q.

Habrophlebia lauta Eaton, 1884 – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q – Bátorfőnyeregyesi: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q – Gyöngyössolymos: Kőbánya, Szén-patak, 09.05.2008, 2, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 06.08.2009, 1, JP, Q – Kercaszomor: Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Mátrafüred: parkoló és Ördög-forrás közt, Csatorna-patak, 28.02.2007, 2, KT – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Reecs: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q – Sopron: autópihenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q; 02.08.2007, 1, JP-KB, Q.

Leptophlebia marginata (Linnaeus, 1767) – Csőrötnek: kondorfai út, Huszási-patak, 16.11.2006, 1, JP-KT – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 2, KT; 27.02.2008, 4, KT.

Paraleptophlebia submarginata (Stephens, 1836) – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; kerkákápolnai út, Bajánházi-patak, 15.11.2006, 4, JP-KT – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA – Bócs: Hernádvíz Kft., alvív, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; sajlóadi út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskő-rom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; 08.04.2008, 1, CsR, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Felsőjánosfa: pankaszi út, Szentjakabi-patak, 15.11.2006, 3, JP-KT – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kercaszomor: Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 29.08.2009, 1, KB-SzE-SzT, Q – Lendvajakabfa: Kebele, 15.11.2006, 1, JP-KT – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Olaszliszka: belterület, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 1, KT – Pilismarót: Nagy-Hábod, Pilismaróti-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Reecs: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q – Sárospatak: Halász-szög, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Sopron: autópihenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 26.08.2009, 1, MK, Q – Szentgotthárd: rábafüzesi út, Lahn-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Szentgyörgyvölgy: Cséki-szer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q; strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MZ, Q – Tiszakóród: Luzsnyák, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Vizsoly: novajidrányi út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q.

Paraleptophlebia wernerii Ulmer, 1920 – Bojt: Homok-hát-dűlő, Ölyvös-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q – Létavértes: Roma-rét, Villongó-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 2, KT – Nagytúr: Külső-majori-táblák, Tarnóca, 08.04.2009, 1, MK, Q – Piricse: Rózsa-liget, Pilis-Piricsei-folyás, 20.05.2008, 1, CsR, Q.

POTAMANTHIDAE Albarda, 1888

Potamanthus luteus (Linnaeus, 1767) – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 1, sKT-KT – Barcs: Mosói-tábla, Dráva, 12.04.2007, 1, JP, Q – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 1,

KT-VA – Bodrogkeresztúr: komp, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q – Bőcs: sajlódi út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Dunaszentbenedek: Füzések, Duna, 13.04.2007, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskő-órom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; 08.04.2008, 1, CsR, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 2, KT-VA – Göd: Gödi-sziget, Duna, 18.06.2009, 1, MK, Q – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 22.05.2008, 1, JP, Q – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Komárom: Monostori-erőd, Duna, 16.06.2009, 1, MK, Q – Komlódótfalu: Árok-sor, Szamos, 15.05.2008, 1, CsR, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 19.03.2007, 2, sKT-KT – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 15.06.2009, 1, MK, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Olaszliszka: belterület, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Pilismarót: Homoki-szőlők, Duna, 18.06.2009, 1, MK, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q – Sajókaza: sajióvankai úti híd, Sajó, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárazsadány: Csonkás-dűlő, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Sárospatak: Bodroghalász, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q; Halász-szög, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q; strand, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q – Szegilong: Örvény, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP-KB, Q – Szirmabesenyő: sajióvamosi úti híd, Sajó, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q; strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MZ, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Fűz-és Vásár-rét, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q; Lökös-dűlő, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q – Tokaj: Körtvélyes, Tisza, 04.05.2007, 1, JP, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 11.12.2008, 1, KT.

EphemERIDAE Latreille, 1810

Ephemer a danica O.F. Müller, 1764 – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; kerkaskápolnai út, Bajánházi-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Bányaterenye: Erdész-föld, Lengyendi-patak, 08.04.2009, 1, MK, Q; 24.08.2009, 1, KB-MK, Q – Domoszló: Hátsó-völgy patakja, 16.12.2008, 1, KT-MG-UL; Bucšina, Závoz-patak, 16.12.2008, 1, KT-MG-UL – Dömös: Keserűs, Dömösi-Malom-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 26.08.2009, 1, MK, Q – Edelény: Kakaskő-órom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Felsőjánosfa: pankaszi út, Szentjakabi-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Gyöngyössolymos: Kőbánya, Szén-patak, 09.05.2008, 1, KT; Lajosháza, Nagy-patak, 07.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Kercaszomor: Kerca, 21.04.2009, 1, JP, Q; Malom-rét, Kerca, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerca, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerca, 11.04.2007, 1, JP, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Magyareregry: Kiskút-forrás, Völgségi-patak, 12.04.2007, 1, JP, Q; 31.07.2007, 1, MZ, Q – Mátraháza: Vizgát, Somor-patak, 29.03.2009, 1, KT – Mónosbél: Bagó-kő-lápa, Eger-patak, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 1, KT – Pilismarót: Nagy-Hábod, Pilismaróti-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Reck: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 08.04.2009, 1, MK, Q; 07.08.2009, 1, JP, Q – Sopron: autósphenő, Rák-patak, 22.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP, Q – Sopron: Róth Gyula emlékmű, Rák-patak, 20.09.2007, 1, KT – Szentendre: Izbég, Bükkös-patak, 10.04.2009, 1, MK, Q – Szentgyörgyvölgy: Cséksizer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 12.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q – Szokolya: Pap-hegy, Török-patak, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q – Telkibánya: Nagy-patak-oldal, Gönci-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q.

Ephemer a glaucops Pictet, 1843 – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 15.06.2009, 1, MK, Q.

Ephemer a lineata Eaton, 1870 – Babót: Öregmalom, Kis-Rába, 04.06.2008, 2, AA-KT – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 1, sKT-KT – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Bőcs: sajlódi út, Hernád, 28.08.2009, 2, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q – Edelény: Kakaskő-órom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 11.12.2008, 1, KT; 28.08.2009, 1, KT-VA – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; 02.08.2007, 1, MZ, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 22.05.2008, 1, sKT-KT – Milota: Szenna, Tisza, 12.02.2008, 1, KB, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád,

09.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Püski: halászi úti híd, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, JP, Q; 30.08.2009, 1, KB, Q – Sajókaza: sajióvankai úti híd, Sajó, 10.04.2008, 1, CsR, Q; 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Szezilong: Örvény, Bodrog, 23.07.2007, 1, JP, Q – Szirmabesenyő: sajióvámosi úti híd, Sajó, 09.04.2008, 1, CsR, Q; 13.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MZ, Q – Tivadar: strand, Tisza, 27.02.2008, 1, KT – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 09.04.2009, 1, MK, Q; 06.08.2009, 1, JP, Q.

Ephemera vulgata Linnaeus, 1758 – Dunasziget: Sérfenyő-Cikola közti híd, Gazfűi-holt-Duna, 04.06.2008, 1, AA-KT – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, KB-SzE, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q; 02.08.2007, 1, MZ, Q – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 30.08.2009, 1, JP, Q – Püski: halászi út, Nováki-csatorna, 30.09.2008, 8, KT; 23.04.2009, 1, JP, Q; 30.08.2009, 1, KB, Q – Sárospatak: Halász-szög, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Szentgotthárd: rábafüzesi út, Lahn-patak, 15.11.2006, 1, JP-KT – Szentgyörgyvölgy: Cséki-szer, Szentgyörgyvölgyi-patak, 01.08.2007, 1, JP, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 11.04.2007, 1, MZ, Q – Zalalövő: vasútállomás, Zala, 11.04.2007, 1, JP, Q.

PALINGENIIDAE Albarda, 1888

Palingenia longicauda (Olivier, 1791) – Babót: Öregmalom, Kis-Rába, 04.06.2008, 2, AA-KT – Bodrogkeresztúr: komp, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP, Q – Csanádpalota: Nagy-domb, Maros, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 04.05.2007, 1, KB, Q – Nagylak: Maros, 20.06.2007, 4, DT-KT – Szezilong: Örvény, Bodrog, 04.05.2007, 1, JP-KB, Q; 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszaeszlar: Réti-dűlő, Tisza, 03.05.2007, 1, JP, Q; 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Fűz- és Vászár-rét, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tivadar: strand, Tisza, 27.02.2008, 1, KT – Tuzsér: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

POLYMITARCYIDAE Banks, 1900

Ephoron virgo (Olivier, 1791) – Babót: Öregmalom, Kis-Rába, 04.06.2008, 2, AA-KT – Gőd: Gödi-sziget, Duna, 18.06.2009, 1, MK, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 18.05.2007, 1, sKT-KT; 22.05.2008, 4, sKT-KT – Mérgecs: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 1, KT – Mosonmagyaróvár: Feketeerdei-úti-dűlő, Mosoni-Duna, 15.06.2009, 1, MK, Q – Nagylak: Maros, 20.06.2007, 1, DT-KT – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 06.08.2009, 1, JP, Q.

EPHEMERELLIDAE Klapálek, 1909

Ephemerella ignita (Poda, 1761) – Balassagyarmat: Éger-láp TVT, Ipoly, 22.05.2008, 1, sKT-KT – Edelény: Kakaskő-órom, Bódva, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Gyöngyössolymos: Lajosháza, Nagy-patak, 07.08.2009, 1, JP, Q – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kercaszomor: Malom-rét, Kerka, 01.08.2007, 1, JP, Q – Kerkaszentkirály: Margitmajor, Kerka, 02.08.2007, 1, MZ, Q – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 29.08.2009, 1, KB-SzE-SzT, Q – Miskolc: Újmassa, Garadna-patak, 18.09.2008, 1, MK, Q – Órtilos: Szentmihályhegy, Dráva, 01.08.2007, 1, MZ, Q – Recsk: Parád-melletti-legelő, Parádi-Tarna, 07.08.2009, 1, JP, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Zalaegerszeg: Püspökrét, Zala, 01.08.2007, 1, KB, Q.

Ephemerella mucronata (Bengtsson, 1909) – Kéked: Topolya-szeg, Hernád, 11.12.2008, 1, KT-PVG – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 16.04.2007, 1, KT.

Ephemerella notata Eaton, 1887 – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q – Edelény: Kakaskő-órom, Bódva, 09.04.2008, 1, CsR, Q – Felsőcsatár: Niderbergi út, Pinka, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Mosonmagyaróvár: máriakálnoki út, Mosoni-Duna, 29.04.2005, 1, AA – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q – Répcevis: zsirai úti híd, Répce, 22.04.2009, 1, JP, Q.

Eurytophella karelica Tiensuu, 1935 – Csesztreg: pórszombati út, Kerka, 15.11.2006, 1, JP-KT – Kercaszomor: magyarországúti út, Kerka, 19.09.2007, 1, AA-KT; Malom-rét, Kerka, 11.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, KB, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Nagy-rét, Kerka, 19.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q; Szomoróc, Kerka, 11.04.2007, 1, JP, Q; 01.08.2007, 1, JP, Q; 18.04.2008, 1, JP, Q; 21.04.2009, 1, JP, Q.

Torleya major (Klapálek, 1905) – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 22.04.2009, 1, ZsT, Q – Nógrádszakál: Párizs-patak szurdoka, Ipoly, 06.03.2008, 1, sKT-KT – Pálháza: Szár-hegy, Kemence-patak, 08.04.2008, 1, CsR, Q; 06.09.2008, 1, MK-ZsT, Q; 11.12.2008, 2, KT; 29.01.2009, 1, KT.

Neophemera maxima (Joly, 1870) – Körmend: 86-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; .08.2007, 1, KB, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 11.04.2007, 1, KB, Q; 01.08.2007, 1, KB, Q.

CAENIDAE Newman, 1853

Brachycercus europaeus Kluge, 1991 – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q.

Brachycercus harrisellus Curtis, 1834 – Babót: Öregmalom, Kis-Rába, 04.06.2008, 1, AA-KT – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q – Letkés: Lelédhídmajor, Ipoly, 18.05.2007, 1, sKT-KT – Órhalom: Alsó-rét, Ipoly, 18.05.2007, 1, sKT-KT.

Brachycercus minutus Tshernova, 1952 – Babót: Öregmalom, Kis-Rába, 04.06.2008, 1, AA-KT – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Mérgecs: rábaszentmihályi földút, Rába, 04.06.2007, 12, KT – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 16.04.2007, 1, KT – Tuzsér: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q.

Caenis horaria (Linnaeus, 1758) – Bajánsenye: kercaszomori úti híd, Kerka, 12.04.2007, 1, KB, Q – Balmazújváros: Nagy-szik, 18.09.2008, 1, MK, Q – Ecsegfalva: Gátórház, Hortobágy-Berettyó, 29.05.2008, 1, CsR, Q – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, KB-SzE, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 25.08.2009, 1, MK, Q – Létavértes: Roma-rét, Villongó-ér, 15.04.2008, 1, CsR, Q; 04.09.2008, 1, CsR, Q – Lipót: Macska-sziget, Lipóti-Holt-Duna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q – Magosliget: 77-es határkő, Batár, 17.04.2007, 1, KT – Mátrafüred: Sás-tó, 22.09.2009, 1, KT-MG – Olaszliszka: belterület, Bodrog, 23.07.2007, 1, MZ, Q – Püski: halászi úti híd, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, JP, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 09.05.2008, 1, CsR, Q – Tiszadada: Nagy-remek, Tiszadobi Holt-Tisza, 08.05.2008, 1, CsR, Q; 12.09.2008, 1, ZsT, Q.

Caenis lactea (Burmeister, 1839) – Keszthely: Fenékpuszta, Balaton, 30.07.2007, 1, JP-KB, Q.

Caenis pseudorivulorum Keffermüller, 1960 – Bócs: sajlóádi út, Hernád, 11.11.2008, 1, KT-VA; 28.08.2009, 1, KT-VA – Bócs: Üdülotelep DNY 100 m, Hernád, 28.08.2009, 1, KT-VA – Csáfordjánosfa: Malom-úti-legelő, Répce, 29.08.2009, 1, JP, Q – Felsőberecki: rév, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q – Gesztely: 37-es út, Hernád, 11.11.2008, 2, KT-VA; 28.08.2009, 3, KT-VA – Gyula: Remetei üdülő, Fekete-Körös, 09.09.2008, 1, KB-MK, Q – Ipolydamásd: Sarina, Ipoly, 17.06.2009, 1, MK, Q; 25.08.2009, 1, MK, Q – Komlódtótfalu: Árok-sor, Szamos, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Körmend: 86-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Nagykinizs: kiskinizsi út, Hernád, 07.09.2008, 1, MK-ZsT, Q – Rábahídvég: 8-úti híd, Rába, 01.08.2007, 1, KB, Q – Sajókaza: sajlóivánkai úti híd, Sajó, 07.09.2008, 1, ZsT, Q – Sárospatak: Halász-szög, Bodrog, 24.07.2007, 1, MZ, Q; strand, Bodrog, 23.07.2007, 1, MZ, Q – Tiszabecs: strand, Tisza, 06.09.2008, 1, MZ, Q – Vámosmikola: Ipolyon-innen-dűlő, Ipoly, 06.08.2009, 1, JP, Q.

Caenis robusta Eaton, 1884 – Balatonboglár: Nagy-berek, Jamai-patak, 10.04.2007, 1, MZ, Q – Balmazújváros: Nagy-szik, 19.05.2008, 1, JP, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q – Ecsegfalva: Gátórház, Hortobágy-Berettyó, 29.05.2008, 1, CsR, Q; 10.09.2008, 1, KB-MK, Q – Egyek: Zsibóktanya, Egyeki-Holt-Tisza, 19.05.2008, 1, JP, Q; 18.09.2008, 1, MK, Q – Farnos: gátórház, Nagy-nádas, 22.05.2007, 1, AA-KT-VT – Felsőberecki: rév, Bodrog, 08.04.2008, 1, CsR, Q – Halászi: Kis-csóka, Nováki-csatorna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, KB-SzE, Q – Izsák: Greilictanya, Kolon-tó, 13.04.2007, 1, KB-MZ, Q – Keszthely: Fenékpuszta, Balaton, 11.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Létavértes: Roma-rét, Villongó-ér, 04.09.2008, 1, CsR, Q – Lipót: Macska-sziget, Lipóti-Holt-Duna, 23.04.2009, 1, ZsT, Q; 30.08.2009, 1, JP-KB, Q – Mártély: Szivattyútelep, felvíz, Darvasszék-Mártélyi-csatorna, 23.07.2007, 1, KT-VA; Üdülotelep, Dög-Tisza, 23.07.2007, 1, KT-VA – Paloznak: Paloznaki-öböl, Balaton, 10.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Sárospatak: strand, Bodrog, 03.05.2007, 1, KB, Q – Szegi: Szegi vasútállomás, Bodrog, 24.07.2007, 1, JP, Q – Tihany: Bozsai-öböl, Balaton, 10.04.2007, 1, JP, Q; 30.07.2007, 1, JP-KB, Q – Tiszadada: Nagy-remek, Tiszadobi Holt-Tisza, 08.05.2008, 1, CsR, Q; 12.09.2008, 1, ZsT, Q – Tiszaeszlár: Réti-dűlő, Szög-legelői-Holt-Tisza, 08.05.2008, 1, CsR, Q; 12.09.2008, 1, ZsT, Q; Réti-dűlő, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tiszalök: Füz- és Vásár-rét, Tisza, 23.07.2007, 1, JP, Q – Tótszerdahely: Leszkovec, Mura-holtmeder, 12.04.2007, 1, MZ, Q; 01.08.2007, 1, MZ, Q.

Acknowledgements: We are grateful to András AMBRUS (Directorate of the Fertő-Hanság National Park, Sarród), Péter JUHÁSZ, Béla KISS and Zoltán MÜLLER (BioAqua Pro Ltd, Debrecen) for making available their collected materials. A part of the collected material stem from large scale projects, as National Biodiversity monitoring Program, Interreg (HU-SK-UA/05/02/169), complex rehabilitation project of Kerca and Felső-Tisza.

References

- ANDRIKOVICS, S., NOSEK, J. & OERTEL, N. (2006): Kérész (Ephemeroptera) lárvavizsgálatok a Szigetközben (The Ephemeroptera fauna of Szigetköz on the basis of larval investigations.) – *Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica* 14: 21–30.
- CSABAI, Z., MÓRA, A., BODA, P., CSER, B. & MÁLNÁS, K. (2005): Contribution to the aquatic insect fauna of the northern part of Bakony Mountains (Ephemeroptera, Coleoptera, Heteroptera and Trichoptera). – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyensis* 22: 69–100.
- CSER, B. & KOVÁCS, K. (2006): Kérész-faunisztikai vizsgálatok Észak Dunántúlon. (Investigation of mayflies in the North-Transdanubian region.) – *Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica* 14: 107–114.
- ERDELICS, B. (1968): Adatok az Ipoly kérészlárva-faunájának ismeretéhez. [Contribution to the knowledge of mayfly larvae of the Ipoly river.] – *Folia entomologica hungarica* 21: 196–198.
- KISS, B., JUHÁSZ, P., MÜLLER, Z., NAGY, L. & GÁSPÁR, Á. (2006): Summary of the Ecological Survey of Surface Waters of Hungary (ECOSURV) (sampling locations, methods and investigators). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 30: 299–304.
- KOVÁCS, T. (2001a): Kérész lárvák a Mátrából (Ephemeroptera). (Mayfly larvae from the Mátra Mountains (Ephemeroptera).) – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 25: 163–169.
- KOVÁCS, T. (2001b): Somogy megye kérészeinek katalógusa (Ephemeroptera). (Checklist of the mayfly fauna of Somogy county (Ephemeroptera).) – *Natura Somogyiensis* 1: 87–92.
- KOVÁCS, T. (2005a): Data to the distribution of four species of Baetis in Hungary, based on larvae (Ephemeroptera: Baetidae). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 29: 95–100.
- KOVÁCS, T. (2005b): Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae III.. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 29: 101–110.
- KOVÁCS, T. (2006a): Cloeon petropolitanum Kluge et Novikova, 1992 in the Carpathian Basin (Ephemeroptera: Baetidae) – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 30: 139–142.
- KOVÁCS, T. (2006b): Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae IV.. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 30: 143–158.
- KOVÁCS, T. (2006c): Faunistical results of the Ephemeroptera investigations carried out in the frames of the ecological survey of the surface waters of Hungary (ECOSURV) in 2005. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 30: 325–331.
- KOVÁCS, T. (2007a): Data to the distribution of three species of Electrogena in Hungary, based on larvae (Ephemeroptera: Heptageniidae). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 31: 133–137.
- KOVÁCS, T. (2007b): Re-identification of four mayfly species from Hungary (Ephemeroptera). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 31: 131–132.
- KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (1999): Eurylophella karelica Tiensuu, 1935 in the Carpathian Basin (Ephemeroptera: Ephemerellidae). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 23: 153–156.
- KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2001): Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera larvae from the River Rába and River Lapincs. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 25: 145–162.
- KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2002): Lárva adatok az Órség és a Kerka-vidék (Hetés) kérész, szitakötő és álkérész faunájához (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera). (Data of larvae to the mayfly, dragonfly and stonefly fauna of the Órség and Kerka-vidék (Hetés) (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera).) – *Praenorica, Folia historico-naturalia* 6: 23–40.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & BÁNKUTI, K. (1999a): Data on the distribution of Oligoneuriella larvae in Hungary (Ephemeroptera: Oligoneuriidae). – *Folia entomologica hungarica* 60: 349–354.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & BÁNKUTI, K. (1999b): Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 23 [1998-99]: 157–170.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A., BÁNKUTI, K. & JUHÁSZ, P. (1998): New Hungarian mayfly (Ephemeroptera) species arising from collectings of larvae. – *Miscellanea zoologica hungarica* 12: 55–60.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2001a): New Hungarian mayfly (Ephemeroptera) species arising from collectings of larvae II.. – *Miscellanea zoologica hungarica* 13 [2000]: 81–83.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2003): Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae II.. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 27: 59–72.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2002a): Ephemeroptera and Odonata larvae from the River Ipoly (Hungary). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 26: 163–167.

- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2002b): Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera larvae from the River Tisza in the year of cyanid pollution (2000). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 26: 169–178.
- KOVÁCS, T., JUHÁSZ, P. & TURCSÁNYI I. (2001b): Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera larvae from the River Tisza (1997-1999). – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 25: 135–143.
- KOVÁCS, T. & SR. KOVÁCS, T. (2006): Records of larval Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera from the upper part of the Hungarian section of Ipoly River, with notes on aquatic Heteroptera and Coleoptera. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 30: 159–165.
- MOCSÁRY, S. (1899): Ordo. Pseudo-neuroptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae)*. K. M. Természettudományi Társulat, Budapest, pp. 23–27.
- MÁLNÁS, K., PAPP, L. & DEÁK, CS. (2006): A Bódva folyó jellemzése kérészfaunája alapján. (Characterization of the River Bódva according to its mayfly fauna.) – *Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica* 14: 169–174.
- PONGRÁCZ, S. (1914): Magyarország Neuropteroidái. (Enumeratio Neuropteroidum Regni Hungariae.) – *Rovartani Lapok* 21: 109–155.
- SÁTORI, J. & NAGY, H. (1940): Insekten-faunistische Notizen aus Grossen Ungarischen tiefebene. – *Fragmenta Faunistica Hungarica* 3(4): 116–118.
- SZIRÁKI, GY. (1995): Adatok a Dráva-mellék kérész (Ephemeroptera) faunájának ismeretéhez. (Contribution to the knowledge of mayflies (Ephemeroptera) of the Dráva Region, Hungary.) – *Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat* 8: 37–39.
- SZIRÁKI, GY. (1998): A Dráva mente kérész (Ephemeroptera) faunája. (The mayfly (Ephemeroptera) fauna of the Dráva region, Hungary.) – *Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat* 9: 131–134.
- TÓTH, S. (1973): Adatok a Tardi-patak völgye élővilágának ismeretéhez. (Angaben zur Kenntnis der Flora und Fauna vom Tal des Tardi-Baches.) – *A Herman Ottó Múzeum Évkönyve* 12: 549–582.
- ÚJHELYI, S. (1960): *Metreletus hungaricus* sp. n., eine neue Eintagsfliege (Ephemeroptera) aus Ungarn. – *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 6: 199–209.
- ÚJHELYI, S. (1966): The mayflies of Hungary, with the description of a new species, *Baetis pentaplebedes* sp. n. (Ephemeroptera). – *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 12: 203–210.

Tibor KOVÁCS
Mátra Museum
H-3200 GYÖNGYÖS
Kossuth Lajos u. 40
E-mail: koati@t-online.hu

