

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

TIBOR KOVÁCS, ANDRÁS AMBRUS & PÉTER JUHÁSZ

ABSTRACT: (Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae II.) This paper provides 1335 data of 58 species from 306 sampling places from 23.05.1998 to 30.11.2002.

In the second part of the series the authors present the unpublished results of the last five years. Determination of some genera (*Siphonurus*, *Baetis*, *Cloeon*, *Ecdyonurus*, *Electrogena*, *Rhithrogena*, *Caenis*) is still in progress. Methods of collecting see in KOVÁCS *et al.* 1998. In a few cases the samplings were taken by channel-dredger and polyp grab (these are marked in the data list). The Ephemeroptera material on which the present study is based has been preserved in 70% ethanol and housed in the Mátra Museum (Gyöngyös, Hungary).

Fifty-eight species have been recorded from 306 sites sampled between 23th May 1998 and 30th November 2002. In the case of some rare species, recent captures from water bodies mentioned in the most important faunal works (ANDRIKOVICS 1988; ERDELICS 1968; GÁLDEAN 1999; HAMAR 2000; KOVÁCS 2001; KOVÁCS & AMBRUS 2001, 2002; KOVÁCS *et al.* 1998, 1999a, b, 2001a, b, 2002a, b; MOCSÁRY 1899; PONGRÁCZ 1914; SÁTORI & NAGY 1940; SZIRÁKI 1995, 1998, 2002; ÚJHELYI 1966, 1979) are not listed here. Records for new running waters are the following: *Metreletus balcanicus* – Szamos; *Ametropus fragilis* – Bodrog, Maros; *Baetopus tenellus* – Hernád, Szamos, Ipoly, Túr; *Procloeon macronyx* – Hármaskörös, Hernád, Maros; *Oligoneuriella pallida* – Kis-Rába; *Oligoneuriella rhenana* – Répce, Sajó; *Ecdyonurus insignis* – Gyöngyös; *Heptagenia coerulans* – Szamos; *Heptagenia fuscogrisea* – Bodrog; *Rhithrogena beskidensis* – Répce, Sajó; *Leptophlebia marginata* – Batár; *Paraleptophlebia werneri* – Paládpatak, Palád-Tiszacsécei-csatorna; *Ephoron virgo* – Bodrog, Duna (the last data of imago near the River Duna: Alsógöd (SÁTORI & NAGY 1940)), Maros, Sajó; *Palingenia longicauda* – Sajó; *Ephemerella mesoleuca* – Kettős-Körös; *Ephemerella notata* – Bódva, Lajta, Répce, Sajó; *Cercobrachys minutus* – Bodrog, Hernád, Maros; *Brachycercus europaeus* – Maros.

Baetis scambus is new to the Mátra Mountains (see KOVÁCS 2001). *Baetopus tenellus* is new to the River Ipoly (see KOVÁCS *et al.* 2002a). *Heptagenia longicauda*, *Ephemerella ignita* and *Oligoneuriella pallida* are new to the fauna of the Fertő-Hanság National Park (see SZIRÁKI 2002).

Abbreviations: AA = Ambrus András, BÁ = Barcza Ákos, BG = Békássy Gábor, BJ = Békési János, BK = Bánkuti Károly, CsB = Csányi Béla, GP = Gulyás Pál, GW = Graf Wolfram, HG = Hegyessy Gábor, IJ = Iván Judit, JP = Juhász Péter, KB = Kiss Béla, KBzs = Kovácsné Benkó Zsuzsanna, KD = Kovács Dóra, KP = Kaszonyi Pál, sKT = senior Kovács Tibor, KT = Kovács Tibor, KV = Kavrán Viktória, MA = Mészáros András, ND = Nagy Dezső, OP = Olajos Péter, PVG = Papp Viktor Gábor, SP = Sevola Pertti, SZ = Sipeki Zoltán, TI = Turcsányi István, VA = Varga András, VI = Varga Ildikó; cd = channel-dredger, pg = polyp grab; E = larva exuvium.

The list of data

Siphonuridae Ulmer, 1920

Siphonurus lacustris (Eaton, 1870) – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 1, AA.

Ameletidae McCafferty, 1991

Metreletus balcanicus (Ulmer, 1920) – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.05.24., 1, KT; 2002.01.31., 1, KT; 2002.05.10., 2, KT; 2002.11.15., 3, KT; Nagy-nyak, Monostor-patak, 2002.02.08., 2, KT; 2002.05.03., 2, KT – Olcsva: komp, Szamos, 2000.03.23., 1, AA-CsB-JP-KT-KV.

Ametropodidae Bengtsson, 1913

Ametropus fragilis Albarda, 1878 – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 2000.10.14., 2, AA-OP – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.03.20., 2, AA-JP-KT – Drávaszabolcs: 58-as út, Dráva, 1999.01.21., 7, CsB-JP – Felsőberekci: rév, Bodrog, 2002.11.30., 4, JP-KT-TI – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Makó: strand, Maros, 2000.10.14., 2, AA-OP – Mindszent: strand, Tisza, 2001.10.01., 2, cd, CsB-JP – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.10.01., 1, CsB-JP-KV; 2001.10.01., 3, cd, CsB-JP; Marostó, Maros, 2001.10.01., 1, cd, CsB-JP – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2001.10.04., 1, cd, CsB-JP – Tivadar: strand, Tisza, 2002.08.29., 1, JJ-JP-KT-SP – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV.

Baetidae Leach, 1815

Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761) – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 4, KT-VA; 2000.09.12., 5, KT-VA – Bódvalenke: komjátii út, Bódva, 1999.06.04., 5, sKT-KT – Bócs: sajlóadi út, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.09.12., 6, KT-VA – Csenger: komp, Szamos, 2001.06.06., 1, JP – Dunaszeg: strand, Mosoni-Duna, 1999.08.26., 1, AA-JP-KT – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.10.13., 1, KT-VA – Gesztely: 37-es út, Hernád, 2000.09.12., 2, KT-VA – Gönyű: vízmérce, Duna, 1998.08.17., 1, CsB-JP – Hídvégardó: határra vezető út, Bódva, 2001.06.11., 2, CsB – Kapuvár: a Tordasa-csatorna kivezetésénél a Kis-Rába, 2002.07.30., 1, AA – Kesznyéten: tiszaujvárosi út, Sajó, 2001.06.18., 1, CsB – Magyarlak: strand, Rába, 2002.06.15., 1, AA; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Mosonmagyaróvár: feketeerdei út, Mosoni-Duna, 2001.06.08., 2, AA-JP-KT; 86-os út, Lajta, 2001.05.22., 1, AA – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.05.04., 1, AA; 2002.09.19., 2, AA-JP-KT-VI – Rábakecöl: kenyérii út, Rába, 2002.05.17., 2, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 2000.09.13., 1, CsB – Sajóecseg: boldvai út, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sajókaza: sajióivánkai út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 2, KT-VA – Sárvár: Végmalom, Gyöngyös, 1999.05.07., 2, AA-KT; 84-es út, Rába, 2001.08.01., 4, AA – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 1, sKT-KT – Szirmabesenyő: sajióvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 1, JP-KT – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 2001.06.18., 2, CsB; strand, Tisza, 2001.06.19., 3, AA-JP-KT-KV; 2002.05.23., 1, JP-KT; 2002.06.24., 3, KT – Tiszacécsce: Kis-Mező, Tisza, 2001.08.13., 1, JP-KV – Tivadar: strand, Tisza, 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV; 2001.08.12., 1, JP-KV; 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV; 2002.05.24., 3, JP-KT – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 1999.08.22., 6, KT – Zebegény: Hajóállomás, Duna, 2000.09.29., 1, AA-KT-KV.

Baetis gracilis Bogoescu et Tabacaru, 1957 – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 2001.06.18., 1, CsB; strand, Tisza, 2001.08.16., 1, AA-KT; 2002.06.24., 1, KT.

Baetis muticus (Linnaeus, 1758) – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Regéc: Szarvas-kő D 600 m, Kemence-patak, 2000.08.19., 6, KT-PVG-SZ – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2001.03.26., 1, AA; 2001.05.02., 1, AA; 2001.05.23., 1, AA – Szokolya: Lukács-szállás, Nagy-Vasfázék-patak, 2001.03.21., 3, JP-KT.

Baetis niger (Linnaeus, 1761) – Kercaszomor: Kerca, 2002.03.08., 1, AA; 2002.04.16., 8, AA-KT.

Baetis rhodani (Pictet, 1843) – Aszófő: Téltemető, Aszófői-séd, 2001.02.19., 2, MA-TI – Balatonsicső: Buda-völgy patakja, 2001.02.19., 2, MA-TI – Balatonfüred: Kereszt-hegy, Koloska-patak, 2001.10.22., 4, JP-TI; Tamás-hegy, Koloska-patak, 2001.05.24., 1, TI – Balatonhenye: Csurgó-kút, 2001.05.18., 3, TI; 2001.10.05., 2, AA-TI – Balatonszőlős: Lázár-kút, 2001.05.19., 2, TI – Bárna: Szer-kő-lapos, Bárna, 1999.01.29., 2, sKT-KT – Bódvalenke: komjátii út, Bódva, 1999.06.04., 2, sKT-KT – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Csepeg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 1, AA-KD-KT – Csopak: Vízimalom, Nosztori-völgy patakja, 2001.05.24., 6, TI –

Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA – Füzér: Kövecses, Nagy-patak, 2000.08.18., 2, KT-SZ – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2002.05.10., 1, KT; Nagy-nyak, Monostor-patak, 2002.02.08., 2, KT – Hídvégárdó: határna vezető út, Bódva, 2001.06.11., 6, CsB – Jósavfő: Almás-völgy, Jósva, 1999.06.26., 2, JP-KT; Jósavfő vendéglő, Jósva, 1999.06.26., 2, JP-KT; Kis-galya, Kecső-patak, 1999.06.04., 5, sKT-KT – Kehidakustány: kustányi út, Zala, 2002.06.22., 3, AA – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 1, JP-KT; 2001.08.07., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.08.07., 1, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.04.16., 1, AA-KT – Kerkaszentkirály: Kerka, 1999.03.11., 3, AA-JP-KT – Komjáti: volt vízimalom, Bódva-ág, 1999.06.04., 2, sKT-KT – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 4, AA; 2001.06.15., 7, AA; 2002.06.14., 1, AA; 2002.09.04., 3, AA – Lovas: belterület, Lovasi-séd, 2001.10.22., 5, JP-TI – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 2, AA-KT-GW – Mátraalmás: Péter hegyese ÉNy 400 m, Szuhai-patak, 2002.03.01., 1, KT – Nagyvázsony: Pap-rét, Vázsonyi-séd, 2001.07.20., 3, IJ-JP-KT – Örvényes: Kispécselyi-dűlő, Örvényesi-séd, 2001.02.19., 2, MA-TI; Vizimalom, Örvényesi-séd, 2001.05.06., 8, IJ-JP-TI; 2001.06.26., 9, AA-TI – Pécsely: Ágas-magas, Örvényesi-séd, 2001.02.19., 1, MA-TI; 2001.05.06., 3, IJ-JP-TI; Barta-rét, Pécsely-patak, 2001.05.19., 4, TI; Kemence-kút, 2001.02.19., 4, MA-TI; 2001.05.06., 4, IJ-JP-TI; 2001.10.05., 3, AA-TI; Vászolyi-séd, 2001.02.19., 1, MA-TI; 2001.05.19., 2, TI – Regéc: Szarvas-kő D 600 m, Kemence-patak, 2000.08.19., 3, KT-PVG-SZ – Répcevis: zsirai út, Répce, 2002.09.04., 1, AA – Sárvár: Végmalom, Gyöngyös, 1999.05.07., 1, AA-KT – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2001.03.26., 3, AA; 2001.05.02., 1, AA; 2001.05.23., 1, AA; 2002.07.03., 5, AA; Hermes-domb, Hermes-patak, 2000.06.02., 1, AA; Köves-árok, Köves-patak, 2000.06.02., 1, AA; 2001.05.02., 4, AA; Pedagógus-forrás, 2002.04.23., 3, AA; Vörös-híd, Rák-patak, 2001.03.26., 5, AA; 2001.05.02., 3, AA – Szalonna: 27-es út, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 1, sKT-KT – Szentendre: Dömör-kapu, Bükkös-patak, 2002.05.23., 3, VA – Szirmabesenyő: sajtóvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 1, JP-KT – Szokolya: Caciny, Török-patak, 2001.03.21., 4, JP-KT; Hármass-forrás, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT; Inóci kőbánya, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 2, JP-KT; Lukács-szállás, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 2, JP-KT; 2001.03.21., 3, JP-KT – Tapolca: kisapáti út, Tapolca-patak, 2001.10.05., 1, AA – Telkibánya: szennyvíztisztító, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 1, KT – Vászoly: belterület, forrás-tó, 2001.02.19., 1, MA-TI; Kakas-hegy, Vászolyi-séd, 2001.02.19., 2, MA-TI; 2001.05.19., 1, TI; 2001.10.05., 3, AA-TI – Veszprém: Viadukt, Séd, 2001.06.26., 3, AA-TI – Zalaszentgyörgy: kávési út, Zala, 2000.03.15., 2, AA-KT; zalacsebi út, Szel-víz, 2000.03.15., 1, AA-KT – Zebegény: Csapás-szántó, Malom-völgyi-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT.

Baetis scambus Eaton, 1870 – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 5, KT – Csepreg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 1, AA-KD-KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak, 2002.05.10., 1, KT – Hídvégárdó: határna vezető út, Bódva, 2001.06.11., 3, CsB – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 5, JP-KT – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 1, AA – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 2, AA-OP.

Baetis tricolor Tshernova, 1928 – Alsóberecki: sátoraljaújhelyi út, Bodrog, 2001.06.11., 5, CsB – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 3, sKT-KT – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 4, KT-VA – Böcs: sajlóadi út, Hernád, 1999.08.27., 4, KT-VA – Csenger: komp, Szamos, 2001.08.13., 1, JP-KV; vízmérce, Szamos, 2001.06.18., 2, CsB – Dombbrád: Üdülőterület, Tisza, 2001.10.07., 4, pg, CsB-JP-KV – Felsőberecki: rév, Bodrog, 1999.08.21., 7, HG-KT; 2001.08.12., 3, JP-KV – Gávavencsellő: Lomos, Tisza, 2001.08.16., 3, AA-KT – Gyula: sarkadi út, Fekete-Körös, 2001.08.22., 1, JP-KV – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 2001.08.12., 1, JP-KV – Kiszombor: szivattyútelep, Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 43-as út, Maros, 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2, JP – Makó: strand, Maros, 2000.05.25., 4, AA-JP-KT-KV; 2000.10.14., 5, AA-OP – Milota: Tarpai-füzes, Tisza, 2001.06.14., 1, AA – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 2001.06.05., 6, JP – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.07.16., 4, CsB – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.06.14., 1, AA; 2001.06.18., 6, CsB; 2002.06.24., 6, KT; 2002.08.28., 1, IJ-JP-KT-SP – Tiszamogyorós: komp, Tisza, 2001.08.11., 1, JP-KV – Tivadar: strand, Tisza, 2001.10.08., 2, CsB-JP-KV; 2002.05.24., 1, JP-KT – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1, CsB; 2001.08.12., 1, JP-KV – Vásárosnamény: Gergelyugornya, vízmérce, Tisza, 2001.08.12., 2, JP-KV – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP.

Baetis vardarensis Ikonov, 1962 – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 2, KT – Csepreg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 2, AA-KD-KT – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT; 2000.05.15., 1, KT-VA – Gesztely: 37-es út, Hernád, 2001.06.11., 1, CsB – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 2001.08.12., 1, JP-KV – Hídvégárdó: határna vezető út, Bódva, 2001.06.11., 2, CsB – Körömd: Horvátnadalja, Pinka, 2002.06.15., 1, AA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.03.20., 2, AA-JP-KT; 2002.04.16., 1, AA-KT-GW; 2002.06.15., 4, AA; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Milota: Kis-Szena, Tisza, 2001.04.05., 1, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 2000.09.13., 2, CsB; 2002.06.14., 1, AA; 2002.09.04., 3, AA – Sajókaza: sajtóvámosi út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 1, JP-KB-OP – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 3, AA – Szirmabesenyő:

sajóvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 4, JP-KT – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 1999.08.22., 1, KT.

Baetopus tenellus (Albarda, 1878) – Böcs: Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 2000.08.30., 2, KT-VA – Böcs: sajóládi út, Hernád, 2000.08.30., 1, KT-VA – Csenger: komp, Szamos, 2001.06.06., 3, JP; 2001.08.13., 2, JP-KV; 2000.09.05., 3, JP-KV – Gesztely: 37-es út, Hernád, 2000.08.30., 4, KT-VA – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.08.07., 1, JP-KT – Kiszombor: 43-as út, Maros, 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 1, JP – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 1, AA-KT – Sonkád: 491-es út, Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 4, CsB.

Centropitulum luteolum (O. F. Müller, 1776) – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak, 2002.05.10., 1, KT; Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.07.06., 2, KT; 2002.05.10., 1, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.06.28., 1, JP-KT-KV; 2001.08.07., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.09.05., 2, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.04.16., 1, AA-KT – Kishódos: Rekesz-dűlő, Túr, 2001.06.18., 2, CsB – Kölcse: 491-es út, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 4, JP-KT – Magyar: szatmárcsekei út, Holt-Túr, 2002.05.23., 3, JP-KT – Nagyhódos: Velika Paladi út, Túr, 2002.05.24., 2, JP-KT – Pécsely: Ágas-magas, Örvényesi-séd, 2001.05.06., 1, IJ-JP-TI – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT – Sarkad: cukorgyár, Fekete-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Sonkád: 491-es út, Túr, 2002.05.23., 6, JP-KT – Tiszabecs: Batár, 1999.04.11., 3, JP-KT; 1999.09.08., 2, JP-KT; Batár torkolat, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT – Tivadar: strand, Tisza, 2001.05.10., 2, AA-JP-KT – Túristvándi: Vízimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 2, IJ-JP-KT-SP – Újszász: 32-es út, Zagyva, 2001.06.27., 1, CsB.

Centropitulum pennulatum Eaton, 1870 – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.06.28., 7, JP-KT-KV; 2001.08.07., 5, AA-JP-KT-KV; 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT.

Centropitulum pulchrum Eaton, 1885 – Csenger: komp, Szamos, 2001.06.06., 1, JP – Magyarlak: strand, Rába, 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Milota: Tarpai-füze, Tisza, 2001.06.14., 2, AA – Nagylak: Maros, 2001.06.05., 1, JP – Tiszabecs: Batár, 1999.09.08., 1, JP-KT; strand, Tisza, 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.06.24., 4, KT – Tiszacsécsé: Kis-Mező, Tisza, 2001.08.13., 1, JP-KV – Tivadar: strand, Tisza, 2002.05.24., 1, JP-KT.

Cloeon dipterum (Linnaeus, 1761) – Ábrahámhegy: Balatonrendes, Balaton, 2001.10.21., 5, JP-TI – Aggtelek: Vörös-tó, 1999.06.04., 2, sKT-TI – Apátfalva: 43-as út, Sámson-Apátfalvi-szárazér, 2001.07.16., 2, CsB – Árpás: mórchidai út, Rába, 2002.08.15., 1, AA – Badacsonytomaj: Büdös-tó, 2001.10.21., 6, JP-TI – Bajánsenyve: kercaszomori út, Kerka, 2002.06.15., 5, AA – Balatonalmádi: Káptalanfüred, Óvártelep, Balaton, 2001.09.22., 4, JP-TI – Balatonederics: Felső-bozót, Világos-patakból Lesencébe átkötő csatorna, 2001.04.24., 1, BÁ-BG-TI; Nadas-mező, Lesence, 2001.04.24., 3, BÁ-BG-TI; 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 1, JP-KT – Balatonfüred: Aszófői-sarok, Balaton, 2001.09.22., 4, JP-TI; Koloska-patak forrása, 2001.10.22., 5, JP-TI – Balatonmagyaród: Almás-sziget DK, 2002.06.22., 3, AA-JP-TI; híd a Fenyős-szigettől DNY 0,25 km, 2002.05.18., 1, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1, JP-KT – Balatonmagyaród: híd a Magyaros-sziget mellett, 2002.05.18., 1, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1, JP-KT; régi Zala meder, I. terelő töltés Ny-i oldala, 2002.06.22., 1, AA-JP-TI – Balatonudvari: szállótelep, Balaton, 2001.09.22., 2, JP-TI – Balmazújváros: nagymacsi út, Keleti-főcsatorna, 2001.07.15., 1, CsB – Berzék: Szemerelegelő, Hernád, 1999.10.13., 2, KT-VA – Böcs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.10.13., 4, KT-VA – Böcs: sajóládi út, Hernád, 1999.10.13., 2, KT-VA – Buj: kótaji út, Lónyai-főcsatorna, 2001.06.18., 6, CsB – Csanádapalota: román-magyar határ, Krakkéri-csatorna, 2001.07.16., 2, CsB – Csegöld: Galambos-erdő, Máty-csatorna, 2002.08.17., 8, JP-KT – Dunaszeg: strand, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 4, AA-KD-KT; 2002.07.29., 3, AA – Dunasziget: Sérfenyő-Cikola közti híd, Gazfűi-holt-Duna, 2002.06.20., 2, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Fehérgyarmat: 491-es út, csatorna a város szélénél, 2002.05.23., 1, JP-KT – Feketeerdő: volt libatelep, Mosoni-Duna holtág, 2002.06.11., 3, AA – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2002.11.30., 3, JP-KT-TI – Garbold: méhteleki út, Sár-Éger-csatorna, 2002.05.24., 1, JP-KT – Gönyű: vízmérce, Duna, 2001.05.03., 4, AA – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.07.06., 4, KT – Győr: Bácsa, sekélytavak, 2002.06.12., 2, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2001.04.26., 1, GP-JP-KP; 2002.06.20., 2, AA; 2002.08.10., 4, KT – Hajdúböszörmény: 35-ös út, Hortobágy, 2001.07.15., 2, CsB – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 3, JP-KT – Izsák: Kolon-tó, 2000.05.09., 2, AA; 2002.05.19., 1, AA – Kapuvár: Király-tó, 2002.05.14., 5, AA; 2002.06.11., 2, AA – Kazár: Bélatelep, Kazár-patak, 2000.02.04., 1, sKT-KT – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA; Szuha a Sajóba torkolásnál, 2001.08.03., 2, KT-ND-VA – Keszthely: Fenékpusztá, ársztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2002.08.01., 1, JP-KT; Fenékpusztá, ársztás a Keszthelyi-határokkal átellenben, 2002.08.01., 1, JP-KT; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 2002.08.01., 1, JP-KT; Fenékpusztá, Egyeki-övescsatorna, 2000.09.13., 1, CsB; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárójával átellenben, 2002.05.18., 6, AA-JP-TI; 2002.06.22., 2, AA-JP-TI; 2002.08.01., 2, JP-KT – Kevermes: Bécsi-földek, Cigányka-ér, 2001.07.16., 3, CsB –

Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 2002.05.24., 1, JP-KT; Rekesz-dűlő, Túr, 2001.06.18., 1, CsB – Kisszekeres: Szalavény, csatorna, 2002.05.23., 2, JP-KT – Kocsord: 471-es út, Kraszna, 2000.06.26., 1, AA-KT-KV – Kömörö: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 2, JP-KT – Kunszentmárton: 44-es út, Hármaskörös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Kurtyán: izsófalvai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Lébény: Rábcái-tőzecsatorna, 2002.07.30., 7, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2002.06.20., 2, AA-KT; 2002.08.10., 5, AA-KT; hédervári út, Zsejkei-csatorna, 1999.08.26., 8, AA-JP-KT; 2000.07.19., 2, AA-KD-KT; Lipóti-morotva, 2001.04.26., 1, GP-JP-KP – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő K. láp, 2000.05.10., 3, AA-IT; 2000.09.07., 1, AA-KT; 86-os út, Lajta, 2002.06.20., 1, AA-KT – Múcsony: Holt-Szuha, 1999.09.09., 2, KT-VA; kazincbarcikai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Nádudvar: Borsós-halom, Alsó-Kadarc-csatorna, 2002.04.10., 2, KT-VA; Tsz, Kösegy, 2002.04.10., 1, KT-VA – Nyíregyháza: Kőlapos, sekélytó, 2000.04.24., 3, Benkőházi István-KT – Olcsva: komp, Szamos, 2000.03.23., 1, AA-CsB-JP-KT-KV – Oszlár: Oszlári-Holt-Tisza, 2000.08.28., 2, CsB – Örvényes: Tanítótelep, Bázisai-öböl, Balaton, 2001.09.22., 3, JP-TI – Paloznak: Paloznaki-öböl, Balaton, 2001.09.22., 1, JP-TI – Penyige: Gógó-Szenke, 2001.08.16., 2, AA-KT – Pilisszentiván: Jági-tó, 2001.05.29., 1, JP – Püski: Nováki-csatorna, 2000.07.19., 2, AA-KD-KT; 2002.06.11., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, sekélytavak, 1999.08.26., 8, AA-JP-KT; 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.08.10., 20, AA-KT – Raposka: lesencetomaji földút, Tapolca-patak, 2001.07.19., 1, JP-KT; lesencetomaji földút, Világos-víz – élőhely-rekonstrukció, 2001.07.19., 1, JP-KT – Sajóörös: horgász-tó, 2001.07.16., 2, KT-VA – Sármellék: Keleti-berek, árasztás a Kenderáztató-csatornával átellenben, 2002.08.01., 1, JP-KT – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.08.23., 2, AA-KT – Sonkád: gátórház, Túr, 2002.08.29., 5, IJ-JP-KT-SP – Sopron: Kis-Tómalom, 2002.06.26., 7, AA; Nagy-Tómalom, 2002.06.26., 2, AA – Szatmárcseke: Türbukó, Túr, 2002.08.29., 2, IJ-JP-KT-SP – Szendrő: Rigó, mocsár, 1999.06.03., 2, KT-VA – Senta: Baláta-tó, 2001.05.16., 1, AA – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1, CsB – Szögliget: Ménes-tó, 1999.06.25., 1, KT – Tarhos: vészti út, Gyepes-csatorna, 2001.07.17., 3, CsB – Tihany: Sajkod, Bázisai-öböl, Balaton, 2001.09.22., 1, JP-TI – Tiszadorogma: Herep, 2002.06.05., 1, AA – Tiszafüred: Kalmár-part, Tisza, 2001.06.15., 3, KBZs-KD-KT – Tiszatelek: Apátszögi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 1, CsB – Tiszavasvári: Elő-hát-dűlő, Hortobágy, 2000.09.27., 1, KT-VA; Gátórház, Hortobágy, 2000.09.27., 3, KT-VA; Keresztfai-dűlő, Hortobágy, 2000.09.27., 1, KT-VA – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.07.05., 4, CsB-KV; 2001.06.18., 1, CsB – Túrismvárd: Vízimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 2, IJ-JP-KT-SP – Újszász: 32-es út, Zagyva, 2001.08.21., 1, JP-KV – Újszentmargita: folyási út, Nyugati-főcsatorna, 2000.08.19., 1, CsB – Újtitkos: 36-os út, Nyugati-főcsatorna, 2001.07.05., 1, CsB – Vámoszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 3, AA; Szavai-csatorna, 2002.07.29., 3, AA – Zajta: Bakó-dűlő, Zöldes-Nádas-csatorna, 2002.08.17., 1, JP-KT – Zalaszentgyörgy: zalacsébi út, Szél-víz, 2000.03.15., 1, AA-KT – Zalavár: balatonmagyaróvári út, Zala, 2002.08.01., 1, JP-KT; bukó, Zala, 2002.06.22., 2, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1, JP-KT; bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.06.22., 2, AA-JP-TI; Ingói szivattyútelep, magasles alatt az árasztás, 2002.06.22., 2, AA-JP-TI; 2000.09.06., 1, AA-KT.

Procloeon bifidum (Bengtsson, 1912) – Alsóberecki: sátorlajújhelyi út, Bodrog, 2001.06.11., 1, CsB – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.06.03., 8, KT-VA; 1999.08.27., 2, KT-VA – Bócs: sajlóvári út, Bársonyos, 1999.08.27., 4, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; sajlóvári út, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; Üdülőtelep Dny 100 m, Hernád, 2000.08.30., 1, KT-VA – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 2001.07.17., 4, CsB – Dunaszeg: strand, Mosoni-Duna, 2001.07.26., 4, AA; 2002.06.20., 1, AA-KT – Felsőberegcs: rév, Bodrog, 2002.11.30., 1, JP-KT-TI – Felsőnyárad: Kővágó, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Gávavencsellő: Lomos, Tisza, 2001.06.18., 2, AA-JP-KT – Gyula: sarkadi út, Fekete-Körös, 2001.08.22., 2, JP-KV – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 5, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.09.05., 1, JP-KT – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA; Szénosztályozó, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Kercaszomor: Kerca, 2002.06.15., 1, AA – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.09.19., 2, AA-JP-KT-VI – Lipót: hédervári út, Zsejkei-csatorna, 2000.07.19., 2, AA-KD-KT – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 1, JP-KT – Magyartés: Zalota, Hármaskörös, 2001.06.05., 1, JP – Múcsony: kazincbarcikai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 5, KBZs-KT; 2002.06.20., 2, AA-KT – Sajóecseg: boldvai út, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sajópuszpóki: 25-ös út, Sajó, 2001.08.11., 1, JP-KV – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sarkad: cukorgyár, Fekete-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Szeged: Tápé, komp, Tisza, 2001.06.05., 1, JP – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.06.24., 2, KT; 2002.08.28., 2, IJ-JP-KT-SP – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 1, KT-VA – Vámosmikola: Ipolyon innen dűlő, Ipoly, 2002.08.07., 1, JP-KT – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Zalaapáti: 75-ös út, Zala, 2000.09.13., 1, JP; 2001.07.30., 2, JP.

Procloeon macronyx Kluge et Novikova, 1992 – Aranyosapáti: komp, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV – Balsa: komp, Tisza, 2001.06.18., 1, CsB – Bócs: Üdülőtelep Dny 100 m, Hernád, 2000.08.30., 1, KT-VA – Gávavencsellő: Lomos, Tisza, 2001.06.18., 6, AA-JP-KT; 2001.08.16., 1, AA-KT – Jánd: Jándi-sziget, Tisza, 2001.06.19., 2, AA-

JP-KT-KV – Kiszombor: 43-as út, Maros, 2001.06.05., 1, JP – Magyartés: Zalota, Hármaskörös, 2001.06.05., 1, JP – Nagylak: Maros, 2001.06.05., 3, JP – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.06.19., 2, AA-JP-KT-KV; 2001.08.13., 1, JP-KV – Tiszakeszi: szivattyútelep, Tisza, 2001.08.21., 1, JP-KV – Tivadar: strand, Tisza, 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 2, CsB; 2001.08.12., 1, JP-KV.

Oligoneuriidae Ulmer, 1914

Oligoneuriella keffermuelleriae Sowa, 1973 – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 2, AA-JP-KT.

Oligoneuriella pallida (Hagen, 1855) – Cún: Dráva, 1999.07.20., 7, AA-BK – Kapuvár: Oszvaldmalom, Kiszombor, 2002.07.17., 2, AA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 5, AA-KT.

Oligoneuriella polonica Mol, 1984 – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.06.24., 1, KT.

Oligoneuriella rhenana (Imhoff, 1852) – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.06.15., 9, AA; 2001.07.31., 5, AA; 2002.06.14., 5, AA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.06.15., 5, AA – Milota: Tarpai-füzese, Tisza, 2001.06.14., 1 E, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 1999.06.17., 3, AA; 1999.07.14., 10, AA-KT; 2001.06.15., 2, AA; 2002.06.14., 5, AA – Sajópuszpöki: 25-ös út, Sajó, 2001.06.11., 1, CsB – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 8, AA – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 2001.06.18., 1, CsB; strand, Tisza, 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV.

Isonychiidae Burks, 1953

Isonychia ignota (Walker, 1853) – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 5, AA – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.09.19., 1 E, AA-JP-KT-VI – Magyarlak: strand, Rába, 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 2, 2 E, AA-KT; 2001.08.23., 2, AA-KT.

Heptageniidae Needham, 1901

Ecdyonurus insignis (Eaton, 1870) – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Edeleny: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.06.15., 1, AA – Milota: Tarpai-füzese, Tisza, 2001.06.14., 1, AA – Szendrő: büdöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.05.23., 1, JP-KT.

Electrogena affinis (Eaton, 1883) – Alsóberecki: sátoraljaújhelyi út, Bodrog, 2001.06.11., 2, CsB – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 2001.07.17., 1, CsB – Gőnc: Kőbánya, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 1, KT – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.07.31., 4, AA; 2002.06.14., 2, AA – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT – Szeged: Marostó, Maros, 1999.06.23., 1, CsB-JP-KT – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT; 2002.06.24., 1, KT – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolánál, 2001.07.16., 1, KT-VA; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 1, KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV; 2002.06.24., 2, JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1, CsB.

Heptagenia coerulans Rostock, 1877 – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT – Csenger: komp, Szamos, 2001.06.06., 2, JP – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV – Magyarlak: strand, Rába, 2002.06.15., 3, AA – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 2, AA-KT – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.08.28., 1, II-JP-KT-SP – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 2, CsB.

Heptagenia flava Rostock, 1877 – Algyő: 47-es út, Tisza, 2001.07.16., 2, CsB – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 43-as út, Sámson-Apátfalvi-szárazér, 2001.07.16., 1, CsB – Barcs: 6-os út, Dráva, 1999.01.21., 1, CsB-JP – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA; 2000.09.12., 2, KT-VA – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Bőcs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 2000.09.12., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; sajlóádi út, Bársonyos, 1999.06.03., 5, KT-VA; 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; sajlóádi út, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; Üdülőtelep DNY 100 m, Hernád, 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA – Cún: Dráva, 1999.07.20., 7, AA-BK – Csáfordjánosfa: malom, Répce, 2001.08.01., 1, AA – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Csenger: komp, Szamos, 2000.09.05., 3, JP-KV; vízmérce, Szamos, 2000.02.28., 1, AA-CsB-JP-KV – Csepreg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 1, AA-KD-KT – Csongrád: Hármaskörös torkolat, Tisza, 2001.06.05., 1, JP – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 1998.05.23., 1, CsB-JP – Dombrád: Üdülőterület, Tisza, 2001.10.07., 1, pg, CsB-JP-KV

– Drávaszabolcs: 58-as út, Dráva, 1999.01.21., 1, CsB-JP – Dunaszeg: strand, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 1, AA-KD-KT – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Felsőnyárád: Kővágó, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Gesztely: 37-es út, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA – Hernádszurdok: duzzasztómű, alvív, Hernád, 2001.06.11., 2, CsB – Ipolydamásd: volt határátelkő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1, JP-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Jászdózsza: jászdózsakőfalmai út, Tarna, 2001.06.27., 2, CsB – Kapuvár: a Tordasa-csatorna kivezetésénél a Kis-Rába, 2002.07.30., 1, AA; Oszvaldmalom, Kis-Rába, 2002.07.17., 1, AA – Kazincbarcika: Szénosztályozó, Sajó, 2001.08.03., 3, KT-ND-VA – Kehidakustány: kustányi út, Zala, 2002.06.22., 2, AA – Kesznyéten: tiszaujvárosi út, Sajó, 2001.06.18., 1, CsB – Kiszombor: szivattyútelep, Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 43-as út, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT; 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2, JP; 2001.07.16., 1, CsB; 2001.08.23., 1, JP-KV – Komárom: 13-as út, Duna, 2001.05.14., 1, JP – Körmen: Horvátnádajla, Pinka, 2002.06.15., 4, AA; 86-os út, Rába, 2002.09.19., 2, AA-JP-KT-VI – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.07.30., 3, JP; 2001.07.31., 2, AA; 2002.06.14., 1, AA; 2002.09.04., 2, AA – Kunszentmárton: 44-es út, Hármaskörös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Kurtyán: Felsőbányatelep, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA; izsófalvai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 1, AA-KT-GW; 2002.06.15., 5, AA; 2002.08.24., 2, AA; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Magyartés: Zalota, Hármaskörös, 2001.07.16., 1, CsB – Makó: strand, Maros, 2000.09.06., 5, JP-KV; 2000.10.14., 4, AA-OP – Mérk: tiborszállási út, Kraszna, 2001.06.18., 1, CsB – Mindszent: strand, Tisza, 2001.07.16., 2, CsB – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2000.05.10., 1, AA-IT; 2002.06.20., 1, AA-KT – Múcsony: kazincbarcikai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 2000.05.25., 2, AA-JP-KT-KV; 2000.10.14., 4, AA-OP; 2001.06.05., 4, JP; 2001.07.16., 1, CsB – Nagyút: Fekete-árok torkolat, Tarnóca-patak, 1999.05.20., 2, KT-VA – Poroszló: 33-as út, Tisza, 2001.06.05., 1, JP; 2001.06.27., 4, CsB – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 2, AA-JP-KT – Répcevis: zsirai út, Répce, 1999.07.14., 1, AA-KT; 2002.09.04., 2, AA – Rum: 87-es út, Rába, 2001.05.04., 1, AA – Sajóecseg: boldvai út, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 1, JP-KB-OP – Sajópüspöki: 25-ös út, Sajó, 2001.06.11., 1, CsB; 2001.08.11., 2, JP-KV – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Süttö: Süttöi-sziget DNY-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 1, JP-BJ – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.07.16., 1, CsB; Marostó, Maros, 1999.06.23., 11, CsB-JP-KT; 2000.10.14., 1, AA-OP – Szendrő: bűdöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 1, AA – Szob: komp, Duna, 1999.09.30., 1, CsB-JP – Szolnok: Zagyva torkolat, Tisza, 2001.06.05., 2, JP; Szent István híd, Tisza, 2001.10.03., 1, cd, CsB-JP – Tiszabercel: komp, Tisza, 2001.08.16., 1, AA-KT – Tiszacsége: komp, Tisza, 2001.10.04., 2, cd, CsB-JP – Tiszafüred: Kalmár-part, Tisza, 2001.06.15., 2, KBZs-KD-KT; 33-as út, Tisza, 2002.08.28., 1, IJ-JP-KT-SP – Tiszakürt: Hajóállomás, Tisza, 2001.06.06., 1, JP – Tiszapalkonya: vízmérce, Tisza, 2001.07.16., 1, KT-VA – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2000.09.25., 3, JP-KV, 2001.07.16., 2, KT-VA; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 2, KT-VA – Tiszasziget: Tisza, 2001.06.05., 4, JP; 2001.07.16., 1, CsB – Tiszaug: 44-es út, Tisza, 2001.10.02., 2, CsB-JP – Tompaládony: 84-es út, Répce, 1999.07.15., 1, AA-KT – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.07.05., 4, CsB-KV; 2001.06.18., 2, CsB; 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1, CsB; 2001.08.12., 1, JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 2, JP-KT – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 2, AA-OP – Vízoly: novajdrányi út, Hernád, 1999.08.22., 1, KT – Zebegény: Hajóállomás, Duna, 2000.09.29., 2, AA-KT-KV; 2001.05.29., 1, JP-KT; 2001.06.28., 1, JP-KT-KV.

Heptagenia fuscogrisea (Retzius, 1783) – Felsőberekci: rév, Bodrog, 2002.11.30., 7, JP-KT-TI.

Heptagenia longicauda (Stephens, 1836) – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.06.03., 2, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., alvív, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; Hernádvisz Kft., felvív, Hernád, 1999.06.03., 4, KT-VA; 1999.08.27., 2, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; sajlóádi út, Bársonyos, 2000.05.15., 1, KT-VA; sajlóádi út, Hernád, 1999.06.03., 2, KT-VA; 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA; Üdülőtelep DNY 100 m, Hernád, 1999.06.03., 3, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA – Csáfordjánosfa: malom, Répce, 2001.08.01., 1, AA – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 1998.05.23., 2, CsB-JP – Dombrád: Üdülőterület, Tisza, 2001.10.07., 3, pg, CsB-JP-KV – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 2, JP-KT; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA – Felsőberekci: rév, Bodrog, 2001.08.12., 1, JP-KV – Gesztely: 37-es út, Hernád, 1999.08.27., 3, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 2, KT-VA; 2001.06.11., 4, CsB – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 2, KT-ND-VA; Szénosztályozó, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Körmen: Horvátnádajla, Pinka, 2002.06.15., 1, AA – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 2, AA; 2001.06.15., 2, AA; 2001.07.30., 1, JP; 2002.06.14., 2, AA; 2002.09.04., 1, AA – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2000.05.10., 1, AA-IT – Nagylak: Maros, 2001.06.05., 1,

JP – Répceszemere: híd, Répce, 2002.08.03., 1, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 2001.05.04., 2, AA – Rum: 87-es út, Rába, 2001.05.04., 3, AA – Sajóecseg: boldvai út, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sajókaza: sajióvankai út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 1, JP-KB-OP – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 1, AA-KT – Szendrő: bűdöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 3, KT – Tiszabecs: Batár, 1999.09.08., 3, JP-KT; strand, Tisza, 2001.06.14., 2, AA; 2002.08.28., 1, IJ-JP-KT-SP – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.10.04., 2, cd, CsB-JP – Tivadar: strand, Tisza, 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV; 2002.05.24., 2, JP-KT; 2002.06.24., 1, JP-KV; 2002.08.29., 3, IJ-JP-KT-SP – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.22., 1, CsB-JP-Esa Koskenniemi-KT-Nagy László; 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV – Vásárosnamény: Gergelyugoronya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV; Gergelyugoronya, vízmérce, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV.

Heptagenia sulphurea (O. F. Müller, 1776) – Barcs: 6-os út, Dráva, 1999.01.21., 4, CsB-JP – Berzék: Szemerelegelő, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA – Bódvarákó: Ostromosalja, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Bócs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 2000.09.12., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.08.30., 3, KT-VA; sajióládai út, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; Üdülőtelep DNy 100 m, Hernád, 2000.05.15., 2, KT-VA – Cún: Dráva, 1999.07.20., 1, AA-BK – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 4, AA – Csenger: komp, Szamos, 2001.08.13., 2, JP-KV; vízmérce, Szamos, 2000.02.28., 1, AA-CsB-JP-KV – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 2, JP-KT; 2000.05.15., 1, KT-VA – Felsőberekci: rév, Bodrog, 2001.08.12., 1, JP-KV – Gesztely: 37-es út, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, 2000.09.12., 2, KT-VA; 2001.06.11., 2, CsB – Gönyű: vízmérce, Duna, 1998.08.17., 1, CsB-JP – Hernádszurdok: duzzasztómű, alvíz, Hernád, 2001.06.11., 1, CsB – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 2001.08.12., 1, JP-KV – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.08.07., 1, JP-KT – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 4, KT-ND-VA – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT; 2000.05.25., 2, AA-JP-KT-KV – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 3, AA-KT-GW; 2002.08.24., 1, AA; 2002.09.19., 3, AA-JP-KT-VI – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2000.05.10., 1, AA-IT – Nagylak: Maros, 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV – Sajókaza: sajióvankai út, Sajó, 2002.07.04., 2, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 2, JP-KB-OP – Sajópüspöki: 25-ös út, Sajó, 2001.06.11., 3, CsB – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 1, AA-KT; 2002.05.17., 2, AA; 2002.06.22., 1, AA – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 3, sKT-KT – Szirmabesenyő: sajióvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 1, JP-KT – Szob: komp, Duna, 1999.09.30., 2, CsB-JP – Szolnok: Zagyva torkolat, Tisza, 2001.08.21., 1, JP-KV – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2001.05.10., 3, AA-JP-KT; 2001.11.30., 1, JP-KT; Mázsáló, Tisza, 2001.04.05., 2, AA; strand, Tisza, 2001.05.10., 2, AA-JP-KT; 2001.06.14., 2, AA; 2001.08.16., 2, AA-KT; 2001.11.30., 4, JP-KT; 2002.05.23., 3, JP-KT; 2002.08.28., 2, IJ-JP-KT-SP – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.10.04., 6, cd, CsB-JP; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 1, KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT; 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.05.24., 2, JP-KT; 2002.06.24., 4, JP-KV; 2002.08.29., 1, IJ-JP-KT-SP – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.09., 1, CsB-JP – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 2, CsB; 2001.08.12., 1, JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 3, JP-KD-KT – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Vizsoly: novajdrányi út, Hernád, 1999.08.22., 3, KT – Zebegény: hajóállomás, Duna, 2001.05.29., 1, JP-KT.

Epeorus assimilis (Eaton, 1871) – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak, 2002.05.10., 1, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.06.28., 1, JP-KT-KV – Szentendre: Dömör-kapu, Bükkös-patak, 2002.05.23., 2, VA – Szokolya: Lukács-szállás, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 2, JP-KT; 2001.03.21., 1, JP-KT.

Rhithrogena beskidensis Alba-Tercedor et Sowa, 1987 – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.06.15., 2, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 1999.06.17., 1, AA – Sajókaza: sajióvankai út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 1, JP-KB-OP – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 1, AA.

Leptophlebiidae Banks, 1900

Choroterpes picteti (Eaton, 1871) – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.08.16., 1, AA-KT.

Habroleptoides confusa Sartori et Jacob, 1986 – Gyöngyössolymos: Nagy-nyak, Monostor-patak, 2002.02.08., 2, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 2, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.03.08., 1, AA – Regéc: Ördög-völgy, patak, 2000.08.19., 2, KT-PVG-SZ – Szokolya: Caciny, Török-patak, 2001.03.21., 1, JP-KT; Lukács-szállás, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT; 2001.03.21., 1, JP-KT.

Habrophlebia fusca (Curtis, 1834) – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 3, JP-KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.05.24., 1, KT; 2001.07.06., 2, KT – Hidvégdárdó: bódvalenkei út, Sas-patak, 1999.06.04., 1, iKT-KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 1, JP-KT;

2001.06.28., 1, JP-KT-KV; 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2002.07.03., 1, AA – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 1, sKT-KT – Tiszabecs: Batár, 2002.05.23., 2, JP-KT.

Habrophlebia lauta Eaton, 1884 – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.05.24., 4, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 2, JP-KT; 2001.06.28., 1, JP-KT-KV; 2001.08.07., 2, AA-JP-KT-KV; 2002.08.07., 5, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.04.16., 2, AA-KT; 2002.05.17., 1, AA; 2002.06.15., 1, AA – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2002.07.03., 2, AA – Szentendre: Dömör-kapu, Bükkös-patak, 2002.05.23., 1, VA.

Leptophlebia marginata (Linné, 1767) – Tiszabecs: Batár, 1999.04.11., 2, JP-KT.

Paraleptophlebia submarginata (Stephens, 1835) – Aszfő: Téletmetős, Aszfőfi-séd, 2001.02.19., 1, MA-TI – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA – Bócs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; Bócs: sajlódi út, Hernád, 1999.10.13., 3, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 1998.05.23., 3, CsB-JP – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.10.13., 1, KT-VA – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2002.11.30., 1, JP-KT-TI – Gesztely: 37-es út, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2002.09.05., 3, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.04.16., 2, AA-KT – Milota: Kis-Szenna, Tisza, 2001.04.05., 3, AA – Sarkad: cukorgyár, Fekete-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2001.03.26., 1, AA; Vörös-híd, Rák-patak, 2001.03.26., 1, AA – Szokolya: Caciny, Török-patak, 2001.03.21., 2, JP-KT; Hármás-forrás, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT; Inóci kőbánya, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT; Királyrév, Szén-patak, 2002.09.05., 1, KT – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT; 2001.11.30., 1, JP-KT; strand, Tisza, 2001.11.30., 2, JP-KT; 2002.08.28., 1, IJ-JP-KT-SP – Tivadar: strand, Tisza, 2002.05.24., 2, JP-KT – Tokaj: komp, Bodrog, 2001.10.06., 1, CsB-JP-KV – Vásárosnamény: Gergelyugorlya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Vászoly: Kakas-hegy, Vászolyi-séd, 2001.02.19., 2, MA-TI – Zebegegy: Csapás-szántó, Malom-völgyi-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT.

Paraleptophlebia wernerii Ulmer, 1920 – Kishódos: kispaládi út, Palád-patak, 2002.05.24., 7, JP-KT – Magosliget: Magosligeti-erdő, Palád-Tiszacsécsi-csatorna, 2002.05.24., 1, JP-KT.

Ephemeridae Latreille, 1810

Ephemera danica O. F. Müller, 1764 – Aszfő: Téletmetős, Aszfőfi-séd, 2001.02.19., 2, MA-TI – Bárna: Szerkő-lapos, Bárna, 1999.01.29., 1, sKT-KT – Füzér: Kövecses, Nagy-patak, 2000.08.18., 1, KT-SZ – Gönc: Kőbánya, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 2, KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak, 2002.05.10., 1, KT – Jösvafő: Almás-völgy, Jósva, 1999.06.26., 1, JP-KT; Kis-galya, Kecskő-patak, 1999.06.04., 1, sKT-KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 1, JP-KT; 2001.06.28., 1, JP-KT-KV; 2001.08.07., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1, JP-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Kercaszomor: Kerca, 2002.03.08., 1, AA; 2002.04.16., 1, AA-KT; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2002.06.14., 2, AA – Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak, 2002.04.16., 2, AA-KT; 2002.06.15., 1, AA; 2002.08.24., 1, AA; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Nagyhuta: Nádas-hegy, Senyő-patak, 2000.08.19., 1, KT-PVG-SZ – Örvényes: Vízimalom, Örvényesi-séd, 2001.05.06., 1, IJ-JP-TI – Raposka: lesencetomaji földút, Kétöles-patak, 2001.07.19., 5, JP-KT; lesencetomaji földút, Tapolca-patak, 2001.07.19., 1, JP-KT – Regéc: Ördög-völgy, patak, 2000.08.19., 1, KT-PVG-SZ; Szarvas-kő D 600 m, Kemence-patak, 2000.08.19., 1, KT-PVG-SZ – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2001.03.26., 1, AA; 2001.05.02., 1, AA; 2002.07.03., 1, AA; Köves-árok, Köves-patak, 2000.06.02., 1, AA; Vörös-híd, Rák-patak, 2001.05.23., 1, AA – Szalonna: 27-es út, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Szokolya: Caciny, Török-patak, 2001.03.21., 1, JP-KT; Inóci kőbánya, Nagy-Vasfazék-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT; Lukács-szállás, Nagy-Vasfazék-patak, 2001.03.21., 1, JP-KT – Zalaszentgyörgy: kávási út, Zala, 2000.03.15., 1, AA-KT – Zebegegy: Csapás-szántó, Malom-völgyi-patak, 2000.03.25., 1, JP-KT.

Ephemera lineata Eaton, 1870 – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.06.03., 2, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA – Bócs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; sajlódi út, Bársonyos, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; sajlódi út, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 2, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA – Üdülőtelep DNy 100 m, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA – Gesztely: ongai út, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 37-es út, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; 2001.06.11., 1, CsB – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 2, JP-KT; 2002.09.05., 2, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1, JP-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Kerkaszentkirály: Kerka, 1999.03.11., 1, AA-JP-KT – Kesznyéten: tiszaujvárosi út, Sajó, 2001.06.18., 7, CsB – Pilismarót: Basaharc, Duna, 2001.05.16.,

6, JP – Sajókaza: sajióvánkai út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajószentpéter: 27-es út, Sajó, 2001.06.11., 2, CsB – Sarkad: cukorgyár DK 1 km, Fekete-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 1, sKT-KT – Szob: komp, Duna, 1999.09.30., 3, CsB-JP – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2002.05.23., 1, JP-KT; strand, Tisza, 2001.06.14., 1, AA; 2001.11.30., 1, JP-KT; 2002.05.23., 1, JP-KT; 2002.06.24., 1, KT; 2002.08.28., 1, IJ-JP-KT-SP – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.10.04., 4, pg, CsB-JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1, JP-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT.

Ephamera vulgata Linnaeus, 1758 – Arak: Nováki-csatorna, 2001.04.26., 3, GP-JP-KP – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.04.16., 1, AA-KT – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Gacsály: túrriecsei földút, a földútalt párhuzamos csatorna az Elemér-csatornánál, 2002.08.29., 1, IJ-JP-KT-SP – Hédervár: Lipót-Hédervári-csatorna, 2001.04.26., 1, GP-JP-KP – Hidvégdárdó: Zsellér-berek, Bódva, 1999.06.04., 1, sKT-KT – Kazincbarcika: Szuha a Sajóba torkolásnál, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Mosonmagyaróvár: feketeerdei út, Mosoni-Duna, 2002.06.20., 1, AA-KT – Múcsony: kazincbarcikai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Nagyar: szatmárcsekei út, Holt-Túr, 2002.05.23., 1, JP-KT – Olcsva: komp, Szamos, 2000.03.23., 1, AA-CsB-JP-KT-KV – Pusztacsalád: csapodi út, Kardos-ér, 2002.05.16., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, sekélytavak, 2001.08.24., 1, AA-KT – Sarkad: cukorgyár DK 1 km, Fekete-Körös, 2000.10.15., 3, AA-OP – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT – Túrlistvándi: Vízialom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 1, IJ-JP-KT-SP – Túrriecse: gacsályi földút, Tisztaberki-Sár-csatorna, 2002.08.29., 1, IJ-JP-KT-SP – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV.

Palingeniidae Albarda, 1888

Palingenia longicauda (Olivier, 1791) – Dombbrád: Üdülőterület, Tisza, 2001.08.16., 1, AA-KT; 2001.10.07., 10, pg, CsB-JP-KV – Jánd: Jándi-sziget, Tisza, 2001.08.16., 2, mandibula, AA-KT – Kiszombor: 43-as út, Maros, 2000.05.25., 1, AA-JP-KT-KV; 2001.07.16., 1, CsB – Makó: strand, Maros, 2001.08.23., 1, JP-KV – Nagylak: Maros, 2000.10.14., 2, AA-OP; 2001.07.16., 8, CsB – Rakamaz: 38-as út, Tisza, 2001.08.22., 1, JP-KV – Sarkad: cukorgyár DK 1 km, Fekete-Körös, 2000.10.15., 2, mandibula, AA-OP – Szeged: Marostó, Maros, 2001.10.01., 1, cd, CsB-JP; 2001.10.01., 11, pg, CsB-JP-KV – Tiszacsege: komp, Tisza, 2001.10.04., 1, pg, CsB-JP-KV – Tiszafüred: Kalmárpart, Tisza, 2001.06.15., 6, 1 E, KBZs-KD-KT; 2002.06.15., 7, JP-KT – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 1, mandibula, KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2002.06.24., 2, JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.08.12., 1, JP-KV; 2001.10.07., 4, pg, CsB-JP-KV – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 2 E, AA-OP.

Polymitarciidae Banks, 1900

Ephoron virgo (Olivier, 1791) – Bodonhely: kisbabóti út, Rába, 2001.06.25., 1, AA – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Komárom: 1769 fkm, Duna, 1999.08.05., 1, CsB-JP – Körmen: 86-os út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Milota: Tarpai-füzes, Tisza, 2001.06.14., 1, AA – Nagylak: Maros, 2001.07.16., 3, CsB – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2001.07.11., 1, AA-KT – Rábapaton: koroncói út, Rába, 2002.06.20., 1, AA-KT – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 3, AA-KT; 2001.08.01., 1, AA; 2002.06.22., 1, AA – Sátoraljaújhely: rév, Bodrog, 1999.08.21., 2, HG-KT – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 2001.06.18., 3, CsB; strand, Tisza, 2001.06.06., 1, JP; 2001.06.14., 2, AA; 2001.08.16., 1, AA-KT; 2002.06.24., 1, KT – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 6, KT-VA – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT.

Potamanthidae Albarda, 1888

Potamanthus luteus (Linné, 1767) – Barcs: 6-os út, Dráva, 1999.01.21., 1, CsB-JP – Berzék: Szemere-legelő, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA – Bodonhely: kisbabóti út, Rába, 2001.06.25., 4, AA – Böcs: Hernádvíz Kft., alvz, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; sajlóádi út, Bársonyos, 2000.05.15., 1, KT-VA; sajlóádi út, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; Üdülőtelep Dny 100 m, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.05.15., 2, KT-VA – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 1998.05.23., 3, CsB-JP – Dunaszeg: strand, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; 2002.06.20., 1, AA-KT – Edeleny: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Gesztely: ongai út, Hernád, 1999.06.03., 1, KT-VA; 37-es út, Hernád, 2000.05.15., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; 2001.06.11., 16, CsB – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 2, JP-KD-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA; Szénosztályozó, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Kesznyéten:

tiszaujvárosi út, Sajó, 2001.06.18., 9, CsB – Komárom: 13-as út, Duna, 1999.01.26., 1, CsB-JP – Körmen: Horvátnádajla, Pinka, 2002.06.15., 3, AA; 86-os út, Rába, 2002.04.16., 1, AA-KT-GW; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Magyarlak: strand, Rába, 2002.06.15., 1, 1 E, AA – Milota: Tarpai-füzeze, Tisza, 2001.06.14., 1, AA – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2001.05.22., 1, AA; 2002.06.20., 2, AA-KT – Pilismarót: Basaharc, Duna, 2001.05.16., 20, JP – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.04.23., 1, AA-KT; 2001.05.04., 1, AA; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2001.07.11., 1, AA-KT; 2001.08.23., 3, AA-KT; 2002.04.16., 1, AA-KT-GW; 2002.05.17., 1, AA; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Rábakecöl: kenyérii út, Rába, 2002.05.17., 1, AA – Rum: 87-es út, Rába, 2001.05.04., 1, AA – Sajókaza: sajióvankai út, Sajó, 2002.07.04., 1, KT-VA – Sajónémeti: Aszó-tető, Sajó, 2000.05.15., 1, JP-KB-OP – Sajópuszpöki: 25-ös út, Sajó, 2001.06.11., 6, CsB; 2001.08.11., 2, JP-KV – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-VA; borsodsziráki út, Bódva, 2001.06.11., 13, CsB; 27-es út, Sajó, 2001.06.11., 13, CsB – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 1, AA-KT; 2002.05.17., 1, AA – Sátorlajújhely: rév, Bodrog, 2000.06.03., 1, HG-KT – Süttő: Süttői-sziget DNY-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 1, JP-BJ – Szalonna: 27-es út, Bódva, 1999.06.26., 1, JP-KT – Szendrő: bődöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 1, sKT-KT – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 3, AA – Szirmabesenyő: sajióvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 1, JP-KT – Szob: komp, Duna, 1999.09.30., 1, CsB-JP – Szolnok: Zagyva torkolat, Tisza, 2001.06.05., 1, JP – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.05.10., 2, AA-JP-KT; 2001.06.06., 3, JP; 2001.06.14., 2, AA; 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.05.23., 2, JP-KT – Tiszafüred: Kalmár-part, Tisza, 2001.06.15., 1, KBZs-KD-KT – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 1, KT-VA; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 1, KT-VA – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Vésztő: újírázi út, Sebes-Körös, 2000.10.15., 1, AA-OP – Zebegény: Hajóállomás, Duna, 2000.09.29., 1, AA-KT-KV; 2001.05.29., 2, JP-KT; 2001.06.28., 1, JP-KT-KV; 2002.06.21., 1, JP-KD-KT.

Ephemerellidae Klapálek, 1909

Ephemerella ignita (Poda, 1761) – Alsóberecki: sátorlajújhelyi út, Bodrog, 2001.06.11., 1, CsB – Böcs: sajióvámosi út, Bársonyos, 2000.05.15., 1, KT-VA – Cún: Dráva, 1999.07.20., 1, AA-BK – Csáfordjánosfa: tőzikés erdő, Répce, 2002.05.17., 1, AA – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Csepreg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 1, AA-KD-KT – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 1999.06.26., 2, JP-KT – Gávavencsellő: Lomos, Tisza, 2001.06.18., 1, AA-JP-KT – Gyöngyössolyos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.05.22., 1, KBZs-KD-KT; 2001.07.06., 1, KT – Hídvégardó: határra vezető út, Bódva, 2001.06.11., 5, CsB; Zsellér-berek, Bódva, 1999.06.04., 2, sKT-KT – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT – Jósvalfő: Almás-völgy, Jósvalfő, 1999.06.26., 2, JP-KT; Jósvalfő vendéglő, Jósvalfő, 1999.06.26., 50, JP-KT – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.05.29., 4, JP-KT; 2001.06.28., 1, JP-KT-KV – Kercaszomor: Kerca, 2002.05.17., 5, AA; 2002.06.15., 8, AA; 2002.08.24., 1, AA – Körmen: Horvátnádajla, Pinka, 2002.06.15., 4, AA; 86-os út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.06.15., 22, AA; 2001.07.30., 4, JP; 2001.07.31., 2, AA; 2002.06.14., 7, AA; 2002.09.04., 1, AA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.06.15., 2, AA – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2000.05.10., 2, AA-IT; 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; 2002.06.20., 2, AA-KT – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2002.05.17., 1, AA – Rábakecöl: kenyérii út, Rába, 2002.05.17., 4, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 1999.06.17., 4, AA; 1999.07.14., 3, AA-KT; 2001.06.15., 1, AA; 2002.09.04., 1, AA – Sajópuszpöki: 25-ös út, Sajó, 2001.06.11., 6, CsB – Sajószentpéter: borsodsziráki út, Bódva, 2001.06.11., 7, CsB; 27-es út, Sajó, 2001.06.11., 1, CsB – Sopron: autós pihenő, Rák-patak, 2002.07.03., 6, AA – Szalonna: 27-es út, Bódva, 1999.06.26., 3, JP-KT – Szendrő: bődöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 1, KT – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.06.15., 5, AA – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.06.24., 2, KT – Tompaladány: 84-es út, Répce, 1999.07.15., 1, AA-KT – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT.

Ephemerella mesoleuca (Brauer, 1857) – Doboz: Szanazug, Kettős-Körös, 1998.05.23., 2, CsB-JP – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT.

Ephemerella mucronata (Bengtsson, 1909) – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 3, AA.

Ephemerella notata Eaton, 1887 – Edelény: Markovicstanya, Bódva, 2000.05.15., 7, KT-VA – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 3, AA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 2, AA-KT-GW – Mosonmagyaróvár: 86-os út, Lajta, 2000.05.10., 1, AA-IT – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.04.23., 3, AA-KT; 2001.05.04., 1, AA; 2002.04.16., 1, AA-KT-GW; 2002.05.17., 1, AA – Répcevis: zsirai út, Répce, 2001.05.04., 3, AA – Rum: 87-es út, Rába, 2001.05.04., 3, AA – Szendrő: bődöskútpusztai út, Bódva, 2000.05.18., 2, KT – Szendrőlád: 27-es út, Bódva, 1999.05.27., 4, sKT-KT – Szentgotthárd: Lapincs, 2002.03.20., 1, AA-JP-KT – Szirmabesenyő: sajióvámosi út, Sajó, 2000.05.11., 2, JP-KT.

Torleya major (Klapálek, 1905) – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.05.04., 6, AA; 2002.06.14., 1, AA – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2001.05.10., 1, AA-JP-KT; 2002.05.23., 1, JP-KT; strand, Tisza, 2002.05.23., 1, JP-KT; 2002.06.24., 2, KT – Tivadar: strand, Tisza, 2002.05.24., 1, JP-KT.

Eurylophella karelica Tiensuu, 1935 – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.04.16., 1, AA-KT; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI; Kercaszomor: Kerka, 2002.04.16., 4, AA-KT; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI

Neophemeridae Traver, 1935

Neophemera maxima (Joly, 1870) – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.03.20., 1, AA-JP-KT – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.04.23., 5, AA-KT; 2001.05.04., 1, AA; 2001.06.08., 1 (dead), AA-JP-KT; 2001.08.23., 1, AA-KT.

Caenidae Newman, 1853

Brachycercus europaeus Kluge, 1991 – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 15, JP-KD-KT; 2002.08.07., 9, JP-KT; 2002.09.05., 12, JP-KT – Körmen: 86-os út, Rába, 2002.09.19., 2, AA-JP-KT-VI – Nagylak: Maros, 2000.10.14., 1, AA-OP – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.08.07., 1, JP-KT.

Brachycercus harrisellus Curtis, 1834 – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT.

Brachycercus minutus Tshernova, 1952 – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 2000.10.14., 7, AA-OP – Aranyosapáti: komp, Tisza, 2001.08.12., 5, JP-KV; 2001.10.08., 1, CsB-JP-KV – Cún: Dráva, 1999.07.20., 2, AA-BK – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Dombbrád: Üdülöterület, Tisza, 2001.08.16., 4, AA-KT; 2001.10.07., 1, pg, CsB-JP-KV – Felsőberekci: rév, Bodrog, 2001.08.12., 1, JP-KV – Gesztely: 37-es út, Hernád, 2000.08.30., 1, KT-VA – Jánd: Jándi-sziget, Tisza, 2001.06.19., 2, AA-JP-KT-KV – Körmen: 86-os út, Rába, 2002.06.14., 1, AA – Makó: strand, Maros, 2000.10.14., 6, AA-OP – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.08.23., 1, AA-KT; 2002.09.19., 3, AA-JP-KT-VI – Tiszabecs: strand, Tisza, 2002.06.24., 1, KT – Tivadar: strand, Tisza, 2001.06.19., 2, 1 E, AA-JP-KT-KV; 2002.06.24., 2, JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.08.12., 3, JP-KV.

Caenis horaria (Linnaeus, 1758) – Dunaszeg: Dunaszegi-morotva, 2001.04.26., 5, GP-JP-KP; strand, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 1, AA-KD-KT – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Fülesd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 2, JP-KT – Garbold: méhtelegi út, Sár-Éger-csatorna, 2002.05.24., 2, JP-KT – Győrzámoly: Patkányosmajor, Szavai-csatorna, 2001.04.26., 6, GP-JP-KP – Hajdúnánás: görbeházai út, Kadarc-Karacsonyfoki-főcsatorna és Hortobágy közti csatorna, 2000.09.27., 1, KT-VA – Kömörő: penyigei út, Csomótacsatorna, 2002.05.23., 2, JP-KT – Lipót: hédervári út, Zsejkei-csatorna, 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; Lipóti-morotva, 2001.04.26., 2, GP-JP-KP – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 3, JP-KT – Mezőtúr: 46-os út, Hortobágy-Berettyó, 2001.06.27., 1, CsB – Nagyar: szatmárcsekei út, Holt-Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2, JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, sekélytavak, 2002.08.10., 3, AA-KT – Sopron: Kis-Tómalom, 2002.06.26., 1, AA; Nagy-Tómalom, 2002.06.26., 1, AA – Tiszabecs: Batár, 2002.05.23., 2, JP-KT.

Caenis pseudorivulorum Keffermüller, 1960 – Alsóberekci: sátoraljújhelyi út, Bodrog, 2001.06.11., 4, CsB – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT; 2000.10.14., 1, AA-OP – Berzék: Szemerelegel, Hernád, 1999.08.27., 2, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA; 2000.09.12., 2, KT-VA – Bodonhely: kisbabóti út, Rába, 2001.06.25., 3, AA – Bócs: Hernádvíz Kft., alvíz, Hernád, 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; Hernádvíz Kft., felvíz, Hernád, 1999.08.27., 3, KT-VA; 2000.09.12., 1, KT-VA; sajlóadi út, Bársonyos, 1999.06.03., 1, KT-VA; 1999.08.27., 2, KT-VA; sajlóadi út, Hernád, 1999.08.27., 1, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 3, KT-VA; Üdülötelep DNY 100 m, Hernád, 1999.08.27., 2, KT-VA; 2000.08.30., 2, KT-VA; 2000.09.12., 2, KT-VA – Csáfordjánosfa: malom, Répce, 2001.08.01., 1, AA – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.06.14., 3, AA – Csenger: komp, Szamos, 2001.06.06., 1, JP; 2001.08.13., 1, JP-KV – Dombbrád: Üdülöterület, Tisza, 2001.10.07., 1, pg, CsB-JP – Felsőberekci: rév, Bodrog, 1999.08.21., 1, HG-KT – Felsőnyárad: Kővágó, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Gesztely: 37-es út, Hernád, 1999.08.27., 2, KT-VA; 1999.10.13., 1, KT-VA; 2000.08.30., 1, KT-VA; 2000.09.12., 2, KT-VA; 2001.06.11., 1, CsB – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.09.05., 2, JP-KT – Jászdósa: jászjókóhalmi út, Tarna, 2001.06.27., 1, CsB – Kapuvár: a Tordasa-csatorna kivezetésénél a Kis-Rába, 2002.07.30., 1, AA – Kazincbarcika: Betonüzem, Sajó, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA; Szénosztályozó, Sajó, 2001.08.03., 2, KT-ND-VA; Szuha a Sajóba torkolásnál, 2001.08.03., 1, KT-ND-VA – Kesznyéten: tiszaujvárosi út, Sajó, 2001.06.18., 1, CsB – Kishódos: Rekesz-dűlő, Túr, 2001.06.18., 1, CsB – Kiszombor: szivattyútelep, Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT; 43-as út, Maros, 1999.06.10., 2, sKT-KT; 2000.05.25.,

1, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2, JP; 2001.07.16., 1, CsB; 2001.08.23., 1, JP-KV – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.06.14., 5, AA; 2002.09.19., 2, AA-JP-KT-VI – Körösszakál: körösnagyharsányi út, Sebes-Körös, 2001.08.22., 2, JP-KV – Kurityán: izsófalvai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Magyarlak: strand, Rába, 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Makó: strand, Maros, 2000.10.14., 4, AA-OP – Milota: Tarpai-füzeze, Tisza, 2001.06.14., 2, AA – Múcsony: kazincbarcikai út, Szuha, 1999.09.09., 1, KT-VA – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 1, sKT-KT; 2000.10.14., 2, AA-OP; 2001.06.05., 1, JP – Neszmély: Mocsi-sziget DNY-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 1, JP-BJ – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2001.08.23., 3, AA-KT; 2002.09.19., 1, AA-JP-KT-VI – Répceszemere: híd, Répce, 2002.08.03., 2, AA – Sajóecseg: boldvai út, Sajó, 2001.08.03., 2, KT-VA – Sajószentpéter: Alsó-berek, Sajó, 2001.08.03., 2, KT-VA; 27-es út, Sajó, 2001.06.11., 1, CsB – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.08.01., 1, AA; 2001.08.23., 1, AA-KT – Sátoraljaújhely: rév, Bodrog, 2000.06.03., 1, HG-KT – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.07.16., 2, CsB – Tiszabecs: Mázsáló, Tisza, 2001.06.18., 3, CsB; strand, Tisza, 2001.06.14., 13, AA; 2001.06.18., 1, CsB; 2001.06.19., 1, AA-JP-KT-KV; 2002.06.24., 2, KT; 2002.08.28., 3, JJ-JP-KT-SP – Tivadar: strand, Tisza, 2001.10.08., 8, CsB-JP-KV; 2002.06.24., 1, JP-KV – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.07.05., 1, CsB-KV; 2001.06.18., 7, CsB – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 2, CsB; 2001.08.12., 1, JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dülő, Ipoly, 2002.06.21., 1, JP-KD-KT; 2002.09.05., 1, JP-KT – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.10.08., 2, CsB-JP-KV.

Caenis robusta Eaton, 1884 – Balatonederics: 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 2, JP-KT – Balatonmagyaród: Almás-sziget ÉNy, 2002.05.18., 3, AA-JP-TI; híd a Fenyős-szigettől DNY 0,25 km, 2002.06.22., 1, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1, JP-KT; I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 2002.05.18., 1, AA-JP-TI – Fehérgyarmat: 491-es út, csatorna a város szélénél, 2002.05.23., 2, JP-KT – Fertőhomok: Tőzegbánya-csatorna, 2002.06.14., 1, AA – Hajdúnánás: görbeházai út, Hortobágy, 2000.09.27., 1, KT-VA – Izsák: Kolon-tó, 2000.05.09., 2, AA; 2002.05.19., 9, AA – Kapuvár: Király-tó, 2002.05.14., 3, AA – Keszthely: Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 2002.08.01., 1, JP-KT; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárójával átellenben, 2002.05.18., 2, AA-JP-TI; 2002.08.01., 2, JP-KT – Körmör: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 1, JP-KT – Lébény: Rábcai-tőzegcsatorna, 2002.07.30., 1, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2002.06.20., 5, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Nagyhegyes: Elep, Alsó-Kadarc-csatorna, 2002.04.10., 1, KT-VA – Oslár: Oslári-Holt-Tisza, 2000.08.28., 1, CsB – Örvényes: Tanítótelep, Bázisai-öböl, Balaton, 2001.09.22., 4, JP-TI – Paloznak: Paloznaki-öböl, Balaton, 2001.09.22., 2, JP-TI – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1, JP-KT – Penyige: Gögő-Szenke, 2001.08.16., 3, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, sekélytavak, 2002.08.10., 2, AA-KT – Sajóőrös: horgász-tó, 2001.07.16., 1, KT-VA – Sármellék: Keleti-berek, árasztás a Kenderázttató-csatornával átellenben, 2002.05.18., 1, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1, JP-KT – Sátoraljaújhely: rév, Bodrog, 2000.06.03., 1, HG-KT – Senta: Baláta-tó, 2001.05.16., 1, AA – Tarhos: vésztői út, Gyepes-csatorna, 2001.07.17., 7, CsB – Tiszadorogma: Herep, 2002.06.05., 1, AA – Újlőrincfalva: Aranyosi-Holt-Tisza, 1999.07.07., 1, JP-KT – Vámos-szabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 3, AA – Zalavár: balatonmagyaródi út, Zala, 2002.05.18., 2, AA-JP-TI; bukó, Zala, 2002.05.18., 2, AA-JP-TI; 2002.06.22., 1, AA-JP-TI; 2002.08.01., 4, JP-KT; bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.05.18., 4, AA-JP-TI; Ingói szivattyútelep, csatorna, 2002.05.18., 2, AA-JP-TI; Ingói szivattyútelep, magasles alatt az árasztás, 2000.09.06., 1, AA-KT; Zala a madármegfigyelő toronynál, 2002.05.18., 2, AA-JP-TI.

References

- ANDRIKOVICS, S. (1988): A Közép-Tisza Ephemeroptera faunájáról, két, a magyar faunára új *Caenida*-fajjal. – *Folia ent. hung.* 49: 225–229.
- ERDELICS, B. (1968): Adatok az Ipoly kérészlárva-faunájának ismeretéhez. - *Folia ent. hung.* 21: 196–198.
- GÁLDEAN, N. (1999): Some considerations about the reophilic elements of the bentic fauna (ord. Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera) of the Upper Tisza Region. – In: Hamar, J., & Sárkány-Kiss, A. (eds.): *The Upper Tisza Valley*, Tiscia monograph series, Szeged: 413–425.
- HAMAR, J. (2000): *Tiszavirágzás 2000.* – Tisza Klub kiadvány: 1–4.
- KOVÁCS, T. (2001): Kérészlárva (Ephemeroptera). – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 25: 163–169.
- KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2001): Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera larvae from the River Rába and River Lapincs. – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 25: 145–162.
- KOVÁCS, T. & AMBRUS, A. (2002): Lárva adatok az Őrség és a Kerka-vidék (Hetés) kérészlár, szitakötő és alkérészlár faunájához (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera). (Data of larvae to the mayfly, dragonfly and stonefly fauna of the Őrség and Kerka-vidék (Hetés) (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera).) – *Praenorica, Folia historico-naturalia* 6: 23–40.

- KOVÁCS, T., AMBRUS, A., BÁNKUTI, K. & JUHÁSZ, P. (1998): New Hungarian mayfly (Ephemeroptera) species arising from collectings of larvae. – *Miscnea zool. hung.* 12: 55–60.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & BÁNKUTI, K. (1999a): Data on the distribution of Oligoneuriella larvae in Hungary (Ephemeroptera: Oligoneuriidae). – *Folia ent. hung.* 60: 349–354.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & BÁNKUTI, K. (1999b): Data to the Hungarian mayfly (Ephemeroptera) fauna arising from collectings of larvae. – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 23: 157–170.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2001a): New Hungarian mayfly (Ephemeroptera) species arising from collectings of larvae II.. – *Miscnea zool. hung.* 13 (2000): 81–83.
- KOVÁCS, T., AMBRUS, A. & JUHÁSZ, P. (2002a): Ephemeroptera and Odonata larvae from the River Ipoly (Hungary). – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 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). – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 26: 169–178.
- KOVÁCS, T., JUHÁSZ, P. & TURCSÁNYI, I. (2001b): Ephemeroptera, Odonata and Plecoptera larvae from the River Tisza (1997–1999). – *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 25: 135–143.
- MOCSÁRY, S. (1899): Ordo. Pseudo-neuroptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae)*. K. M. Természettudományi Társulat, Budapest, pp. 23–27.
- PONGRÁ CZ, S. (1914): Magyarország Neuropteroidái. – *Rovartani Lapok* 21: 109–155.
- SÁTORI, J. & NAGY, H. (1940): Insekten-faunistische Notizen aus Grossen Ungarischen tiefebene. – *Fragm. Faun. Hung.* 3(4): 116–118.
- SZIRÁKI, Gy. (1995): Adatok a Dráva-mellék kérész (Ephemeroptera) faunájának ismeretéhez. – *Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat* 8: 37–39.
- SZIRÁKI, Gy. (1998): A Dráva mente kérész (Ephemeroptera) faunája. (The mayfly (Ephemeroptera) fauna of the Dráva region, Hungary.) – *Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat* 9: 131–134.
- SZIRÁKI, Gy. (2002): Ephemeroptera from the Fertő-Hanság National Park. – In: Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Fertő-Hanság National Park, Hungarian Natural History Museum, Budapest*, pp. 271–275.
- ÚJHELYI, S. (1966): The mayflies of Hungary, with the description of a new species, *Bactis pentapleboodes* sp. n. (Ephemeroptera). – *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* 12: 203–210.
- ÚJHELYI, S. (1979): Adatok néhány rovarrend bakonyi elterjedéséhez. (Data of some orders of Insecta occurring in Bakony Mountains.) – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 14: 85–93.

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

Dr. András AMBRUS
Fertő-Hanság National Park Directorate,
H-9435 SARRÓD
Rév, Kócsagvár
E-mail: a_ambrus@yahoo.com

Péter JUHÁSZ
Balaton Limnological Research Institut
of the Hungarian Academy of Science
H-8237 TIHANY
Kleblsberg Kunó u. 3.
E-mail: hauki@tres.blki.hu