

Contribution to the hungarian caddisfly (Trichoptera) fauna, based on the nationwide surveys in 2007

EMESE SZITTA, PÉTER JUHÁSZ, BÉLA KISS & ZOLTÁN MÜLLER

Abstract: In the frame of countrywide level projects altogether 77 Trichoptera species were collected in Hungary in 2007. This is 37 percent of the Hungarian Trichoptera fauna. The collected species belong to 11 families. There are 7 identified species with the greatest faunistic importance: *Silo nigricornis*, *Silo piceus*, *Anabolia brevipennis*, *Phryganea bipunctata*, *Ylodes simulans* and *Cheumatopsyche lepida*.

In 2007 we participated to several aquatic macroinvertebrate – monitoring projects. Due to these projects we have country-wide knowledge about aquatic macroinvertebrates. Up to now 210 Trichoptera species are known in Hungary (NÓGRÁDI & UHERKOVICH 2002). In 2007 we have found 37 percent of the Hungarian fauna, exactly 78 species. The individuals have identified to species level with a few exceptions because of the identifying difficulty of some species-couples/pairs or because of the nymph-status. All of the species level identified individuals have been in larval status. Not any protected or Natura 2000 caddisfly species have been found in the frame of the investigations nevertheless the occurrence of at least 7 species have great conservational importance: *Silo nigricornis* and *S. piceus* (Goeridae), *Ylodes simulans* (Leptoceridae) and *Cheumatopsyche lepida* (Hydropsychidae), *Agrypnia pagetana* and *Phryganea bipunctata* (Phryganeidae), *Polycentropus irroratus* (Polycentropodidae).

Silo nigricornis has just a few data from the area of the River Dráva (NÓGRÁDI, 2001; OERTEL *et al.* 2005).

Silo piceus species records are known from the River Dráva, Szigetköz (NÓGRÁDI & UHERKOVICH 2002) besides this from Northern Hungary (Pálháza and Sajópüspöki) and River Zala (MÓRA *et al.* 2006).

Ylodes simulans and *Cheumatopsyche lepida* have more localities in Hungary (UHERKOVICH & NÓGRÁDI 2004; MÓRA & CSABAI 2003; NÓGRÁDI & UHERKOVICH 2001, 2002).

Agrypnia pagetana and *Phryganea bipunctata* are also very sporadically known in Hungary (NÓGRÁDI & UHERKOVICH 2002; FISLI 2000).

Polycentropus irroratus is also a rare species in Hungary, which is known from the Mecsek Mountains (NÓGRÁDI & UHERKOVICH 2006), the area of the Bakony (UHERKOVICH & NÓGRÁDI 1988) and the Bükk Mountains as well (ANDRIKOVICS *et al.* 2005).

Abbreviations (number of data collection): BE=Barnucz Erika (11), CsR=Csipkés Roland (23), GP=Gulyás Pál (10), JP=Juhász Péter (215), KB=Kiss Béla (209), MZ=Müller Zoltán (154), NJ=Németh József (10)

List of data

BRACHYCENTRIDAE

Brachycentrus subnubilus Curtis, 1834 - Dráva, Szentmihályhegy (Őrtilos): 08.01., MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 10.17., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 08.02., MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg):

07.31., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 08.01., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB.

ECNOMIDAE

Enomus tenellus (Rambur, 1842) - Balaton, Fenékpusztá (Keszthely): 07.30., JP-KB; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 07.24., JP; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 07.24., JP; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 07.31., JP; Kiskunsági-főcsatorna, üdülőtelep (Tass): 09.17., JP; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 10.15., CsR; Mártélyi-Holt-Tisza, üdülőtelep (Hódmezővásárhely): 10.16., CsR; Nádor-csatorna, Páskom (Sárbogárd): 08.03., MZ; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 08.03., MZ; Ráckevei-Duna, üdülőtelep (Tass): 09.17., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 09.05., JP-KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 09.13., JP; Ráckevei-Duna, Molnár-sziget (Budapest): 09.13., KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 09.14., KB; Ráckevei-Duna, Tókert (Ráckeve): 09.16., JP; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 09.15., JP; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 09.13., JP; Ráckevei-Duna, Bata-tanya (Ráckeve): 09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, Nyilas-dűlő (Szigetszentmiklós): 09.14., JP; Ráckevei-Duna, Szennyvíztisztító-telep (Budapest): 09.04., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetbecse): 09.16., JP; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 09.05., JP-KB; Szigetcsépi-úszóláp, Lapos-dűlő (Szigetcsép): 09.15., JP; Szigetbecsei-Holt-Duna, Kisházi-dűlő (Szigetbecse): 09.16., JP; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 07.23., JP; 05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 07.23., JP; Tisza, Fűz- és Vásár-rét (Tiszalök): 07.23., JP.

GOERIDAE

Goera pilosa (Fabricius, 1775) - Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 08.01., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 07.31., MZ; 04.12., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ.

Lithax obscurus (Hagen, 1859) - Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 04.12., JP.

Silo nigricornis (Pictet, 1834) - Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 08.01., MZ; 04.12., MZ.

Silo pallipes (Fabricius, 1781) - Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerka-szentkirály): 08.02., MZ; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 07.31., MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 04.11., MZ.

Silo piceus (Brauer, 1857) - Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 08.01., MZ; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 04.12., MZ.

HYDROPSYCHIDAE

Cheumatopsyche lepida (Pictet, 1834) - Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB; 04.11., KB.

Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834) - Csernely, (Uppony): 06.13., JP-BE; Gyáli-patak, belterület (Budapest): 09.13., KB; Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 04.10., MZ; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 08.01., JP; Kerka, Margit-major (Kerka-szentkirály): 08.02., MZ; 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsénye): 08.01., JP; 04.12., KB; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 08.03., KB; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 08.03., MZ; Tarján-patak, Kormospusztá (Salgótarján): 07.05., JP; Tarján-patak, Márkházpusztá (Salgótarján): 07.05., JP; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 08.01., JP-KB; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ.

Hydropsyche bulbifera Mclachlan, 1878 - Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 04.12., JP; Kerka, Margit-major (Kerka-szentkirály): 08.02., MZ; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 04.11., JP.

Hydropsyche bulgaromanorum Malicky, 1977 - Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 07.31., MZ; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 08.01., MZ; Duna, Füzesek (Dunaszentbenedek): 07.30., MZ; 04.13., JP; Duna, Cigány-zátony (Mohács): 06.20., JP; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 08.01., JP; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 04.12., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 05.03., JP.

Hydropsyche contubernalis Mclachlan, 1865 - Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 07.31., MZ; 04.12., JP; Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 08.01., MZ; Duna, Füzesek (Dunaszentbenedek): 07.30., MZ; 04.13., JP; Duna, Cigány-zátony (Mohács): 06.20., JP; Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 10.16., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerka-szentkirály): 08.02., MZ; 04.12., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 08.01., MZ; 04.12., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB; 04.11., KB; Ráckevei-Duna, Templom-hát (Tass): 09.17., JP; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Kovács-szeg (Kisvarsány):

07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB.

Hydropsyche incognita Pitsch, 1993 - Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 08.01., MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 10.17., KB-MZ; Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 10.16., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 08.01., JP; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 04.12., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 08.01., JP-KB; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 04.11., MZ.

Hydropsyche instabilis (Curtis, 1834) - Csernely, (Uppony): 06.13., JP-BE; Csernely, Upponyi-szoros (Uppony): 06.13., JP-BE; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP.

Hydropsyche modesta Navás, 1925 - Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 08.01., MZ; Duna, Füzesek (Dunaszentbenedek): 04.13., JP; Duna, Cigány-zátony (Mohács): 06.20., JP; Ipoly, Irtás-rétek (Drégelypalánk): 10.17., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 10.17., KB-MZ; Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 10.16., KB-MZ; Mosoni-Duna, Szilos (Dunaszeg): 07.31., KB; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 08.03., KB; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Kovács-szeg (Kisvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 07.30., JP-KB.

Hydropsyche ornata McLachlan, 1878 - Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ.

Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834) - Dráva, Szentmihályhegy (Órtilos): 04.12., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Drégelypalánk): 10.17., KB-MZ; Ipoly, Irtás-rétek (Hont): 10.17., KB-MZ; Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 10.16., KB-MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 07.30., JP-KB.

Hydropsyche saxonica McLachlan, 1884 - Csernely, (Uppony): 06.13., JP-BE; Kerka, Malom-rét (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., MZ; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 08.01., JP; 04.12., KB; Kerka, Szomoróc (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., JP; Örvényesi-séd, Szurdok-völgy (Pécsely): 04.10., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 08.01., JP-KB; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ.

LEPTOCERIDAE

Athripsodes albifrons (Linnaeus, 1758) - Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB.

Athripsodes bilineatus (Linnaeus, 1758) - Kerka, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 08.01., JP-KB; 04.11., JP.

Athripsodes cinereus (Curtis, 1834) - Ipoly, Sebesre-főle-dűlő (Perőcsény): 10.16., KB-MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 08.02., MZ; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 04.11., MZ.

Ceraclea dissimilis (Stephens, 1836) - Bodrog, rév (Felsőberecki): 05.03., KB; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsodány): 05.04., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 04.12., MZ; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 05.04., JP.

Leptoceris tineiformis Curtis, 1834 - Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 04.10., JP; Dömsödi-Holt-Duna, Fanyilas (Dömsöd): 09.17., CsR-KB; Pakócza-dűlői-Holt-Ipoly, Pakócza (Patak): 10.18., KB; Ráckevei-Duna, Angyali-sziget (Ráckeve): 09.17., JP-KB; Ráckevei-Duna, Dunaalja-dűlő (Áporka): 09.16., CsR-KB; Ráckevei-Duna, M0-úti híd (Dunaharaszti): 09.14., KB; Ráckevei-Duna, Tökert (Ráckeve): 09.16., JP; Ráckevei-Duna, Sziget-major (Tököl): 09.15., JP; Ráckevei-Duna, Gyenes-tag (Szigetszentmiklós): 09.13., JP; Zala, Diás-sziget (Keszthely): 08.02., JP-KB-MZ.

Mystacides azureus (Linnaeus, 1761) - Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 07.30., JP-KB; Kerka, Malom-rét (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 08.02., MZ; Tisza, Kovács-szeg (Kisvarsány): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 07.23., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 04.11., MZ.

Mystacides longicornis (Linnaeus, 1758) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 07.30., JP-KB; 04.11., JP; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 07.31., KB.

Mystacides niger (Linnaeus, 1758) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 07.30., JP-KB; Bodrog, rév (Felsőberecki): 07.24., MZ; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsodány): 07.23., MZ; Bodrog, Örvény (Szegilong): 07.24., JP; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegi): 07.24., JP; Séd, Szakadói-dűlő (Berhida): 08.03., KB; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 07.31., KB; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 07.23., JP.

Oecetis furva (Rambur, 1842) - Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 07.30., JP-KB; mocsárfolt, Hármashalom (Nyíregyháza): 05.24., MZ; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 04.26., MZ; Öntési-tó, Öntés (Ásványráró): 07.31., KB; Ráckevei-Duna, (Szigetszentmiklós): 09.05., JP-KB.

Oecetis lacustris (Pictet, 1834) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 07.30., JP-KB; Tisza, Füz- és Vásár-rét (Tiszalök): 07.23., JP.

Oecetis notata (Rambur, 1842) - Bodrog, rév (Felsőberekci): 05.03., KB; Bodrog, Halász-szög (Sárospatak): 05.03., KB; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Duna, Füzések (Dunaszentbenedek): 07.30., MZ; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Kovács-szeg (Kisvarsány): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ.

Oecetis ochracea (Curtis, 1825) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 07.30., JP-KB; Balaton, Fenékpuszt (Keszthely): 07.30., JP-KB; 04.11., JP; Tisza, Lökös-dűlő (Tiszalök): 07.23., JP; Zab-szék, Ferenczytanya (Szabadszállás): 04.13., KB.

Setodes punctatus (Fabricius, 1793) - Dráva, Szentmihályhegy (Őrtilos): 08.01., MZ; Rába, 8-úti híd (Rába-hídvég): 08.01., KB; 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 08.01., KB; 04.11., KB.

Triaenodes bicolor (Curtis, 1834) - Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 07.24., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 08.01., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 08.01., KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Kovács-szeg (Kisvarsány): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Füz- és Vásár-rét (Tiszalök): 05.03., JP.

Ylodes simulans (Tjeder, 1929) - Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB.

LIMNAPHILIDAE

Anabolia brevipennis (Curtis, 1834) - Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyurgy): 04.10., MZ.

Anabolia furcata Brauer, 1857 - Bodrog, strand (Sárospatak): 05.03., KB; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsadány): 07.23., MZ; 05.04., KB; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 05.04., JP; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 05.04., KB; Bodrog, Örvény (Szezilong): 05.04., JP-KB; Bodrog, Szegi vasútállomás (Szegei): 05.04., JP; Csernely, torkolat (Uppony): 06.13., JP-BE; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Kerka, Szomoróc (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., JP; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 04.12., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 04.11., KB; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Elő-mező (Nagyvarsány): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 05.03., JP; Tisza, Füz- és Vásár-rét (Tiszalök): 05.03., JP; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 04.11., MZ.

Chaetopteryx fusca Brauer, 1857 - Gaja, Római-fürdő (Bakonyána): 04.11., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 08.01., MZ; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 07.31., MZ; 04.12., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 04.12., JP; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ.

Chaetopteryx major McLachlan, 1876 - Csernely, (Uppony): 06.13., JP-BE; Csernely, Upponyi-szoros (Uppony): 06.13., JP-BE; Hutai-patak, Rozsdáserpenyő (Bátaapáti): 06.21., JP-GP-NJ; Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 05.21., JP-GP-NJ; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 04.11., JP; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 06.21., JP-GP-NJ; 05.21., JP-GP-NJ; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 07.31., MZ; 04.12., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 07.31., MZ; 04.12., JP; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 07.30., JP-KB; 04.11., MZ.

Halesus digitatus (Schrank, 1781) - Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 04.12., JP; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 04.11., MZ.

Halesus tessellatus (Rambur, 1842) - Bodrog, rév (Felsőberekci): 05.03., KB; Csernely, Upponyi-szoros (Uppony): 06.13., JP-BE; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 08.02., MZ; 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Kerka, Szomoróc (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., JP; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 05.03., JP; Völgységi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 07.31., MZ; 04.12., JP; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 07.30., JP-KB; 04.11., MZ.

Ironoquia dubia (Stephens, 1837) - Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP.

Limnephilus affinis Curtis, 1834 - Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 04.10., MZ.

Limnephilus decipiens (Kolenati, 1848) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 04.10., JP; Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 04.10., JP; Csernely, Upponyi-szoros (Uppony): 06.13., JP-BE; Csernely, torkolat (Uppony): 06.13., JP-BE; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 04.12., MZ.

Limnephilus flavicornis (Fabricius, 1787) - Balaton, Paloznaki-öböl (Paloznak): 04.10., JP; mocsárfolt, Aranyoska (Fényeslitke): 04.02., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 04.12., MZ.

Limnephilus lunatus Curtis, 1834 - Jamai-patak, Nagy-berek (Balatonboglár): 04.10., MZ; Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 04.10., MZ; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 04.11., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 04.12., KB; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 04.12., KB; Mórágypatak, II. Rákóczi Ferenc Tsz (Mórágypatak): 05.21., JP-GP-NJ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 04.12., MZ; Örvényesi-séd, Szurdok-völgy (Pécsely): 04.10., JP; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 04.11., MZ.

Limnephilus rhombicus (Linnaeus, 1758) - Jamai-patak, Parragi-rétek (Gyugy): 04.10., MZ; mocsárfolt, Aranyoska (Fényeslitke): 04.02., MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 04.12., MZ; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ.

Potamophylax nigricornis (Pictet, 1834) - Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 05.21., JP-GP-NJ; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 04.11., JP; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 04.12., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Völgysegi-patak, Kiskút-forrás (Magyaregregy): 04.12., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB; 04.11., MZ; Zala, Berek (Szentgyörgyvár): 04.11., MZ.

Potamophylax rotundipennis (Brauer, 1857) - Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 04.11., JP; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 04.12., JP; Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséki-szer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB.

PHRYGANEIDAE

Agrypnia pagetana Curtis, 1835 - Balaton, Fenékpuszta (Keszthely): 07.30., JP-KB.

Agrypnia varia (Fabricius, 1793) - Balaton, Bozsai-öböl (Tihany): 04.10., JP.

Phryganea bipunctata Retzius, 1783 - Ördög-szigeti-tó, Öreg-réti-erdő (Rajka): 07.31., JP.

POLYCENTROPODIDAE

Cyrnus trimaculatus (Curtis, 1834) - Csernely, Upponyi-szoros (Uppony): 06.13., JP-BE; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 07.31., JP; Kerca, Malom-rét (Kercaszomor): 08.01., JP; 04.11., MZ; Kerka, kercaszomori úti híd (Bajánsenye): 08.01., JP; 04.12., KB; Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 08.01., JP.

Holocentropus dubius (Rambur, 1842) - Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 08.01., MZ; 04.12., MZ; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP.

Holocentropus picicornis (Stephens, 1836) - Kolon-tó, Greilic-tanya (Izsák): 04.13., KB-MZ; Mura-holtmeder, Leszkovec (Tótszerdahely): 08.01., MZ; 04.12., MZ; Nagy-Széksós-tó, Dobó-tanya (Mórahalom): 04.26., MZ.

Neureclipsis bimaculata (Linnaeus, 1758) - Bodrog, rév (Felsőberecki): 07.24., MZ; 05.03., KB; Bodrog, Halász-szög (Sárospatak): 05.03., KB; Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Bodrog, Csonkás-dűlő (Sárazsadány): 07.23., MZ; 05.04., KB; Bodrog, komp (Bodrogkeresztúr): 07.24., JP; Bodrog, belterület (Olaszliszka): 05.04., KB; Gazfűi-Holt-Duna, Galambos (Dunasziget): 07.31., JP; Nádor-csatorna, Alsó-sziget (Bikács): 08.03., MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Tisza-hát (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Páskom (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Kovács-szeg (Kisvársány): 07.13., CsR-JP-KB; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 07.13., CsR-JP-KB; 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, (Tiszaszalka): 04.19., JP-KB-MZ; Tisza, Körtvélyes (Tokaj): 07.23., JP; 05.04., JP; Tisza, Réti-dűlő (Tiszaeszlár): 07.23., JP; 05.03., JP; Tisza, Fűz- és Vásár-rét (Tiszalök): 05.03., JP.

Plectrocnemia conspersa (Curtis, 1834) - Cser-dűlői-patak, Cser-dűlő (Bátaapáti): 05.21., JP-GP-NJ; Hutai-patak, Cser-erdő (Bátaapáti): 06.21., JP-GP-NJ; 05.21., JP-GP-NJ; Mórágypatak, Szállás-völgy (Mórágypatak): 05.21., JP-GP-NJ; Nyáras-patak oldalága, Szarvaskút-forrás (Abaliget): 07.31., MZ; 04.12., JP.

Polycentropus irroratus Curtis, 1834 - Kerca, Szomoróc (Kercaszomor): 04.11., JP; Tarján-patak, Márkházpuszta (Salgótarján): 07.05., JP; Tisza, Bagi-szeg (Vásárosnamény): 04.19., JP-KB-MZ.

PSYCHOMYIDAE

Lype reducta (Hagen, 1868) - Bodrog, Bodroghalász (Sárospatak): 05.04., KB; Zala, Vasútállomás (Zalalövő): 04.11., JP; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB.

Psychomyia pusilla (Fabricius, 1781) - Dráva, Mosói-tábla (Barcs): 04.12., JP; Dráva, Szentmihályhegy (Őrtilos): 08.01., MZ; Kerka, Margit-major (Kerkaszentkirály): 08.02., MZ; 04.12., KB; Mura, Arácsi-sziget (Murakeresztúr): 08.01., MZ; 04.12., MZ; Rába, 8-úti híd (Rábahídvég): 04.11., KB; Rába, 86-úti híd (Körmend): 04.11., KB.
Tinodes unicolor (Pictet, 1834) - Gaja, Római-fürdő (Bakonynána): 04.11., KB.

SERICOSTOMATIDAE

Notidobia ciliaris (Linnaeus, 1761) - Szentgyörgyvölgyi-patak, Cséksizer (Szentgyörgyvölgy): 04.12., KB; Zala, Püspökrét (Zalaegerszeg): 08.01., KB.

Acknowledgement: The significant part of the collected material stem from large scale projects, as National Biodiversity monitoring Program, Interreg (HU-RO-SCG-1/146, HU-SK-UA05/01/252, HU-SK-UA/05/02/169), complex rehabilitation project of Ráckevei (Soroksári)-Duna-arm. We'd like to express special thanks for continuous support, and flexible approach of the projects period by László Haraszthy and Ildikó Varga (KvVM), Miklós Rác (North-Hungarian Environment and Water Directorate), András Fűri (Duna-Ipoly National Park Directorate), György Kállay (Kiskunsági National Park Directorate).

References

- ANDRIKOVICS, S., KISS, O. & NAGY, B. (2005): Hosszú és rövid periódusú változásokról a Szalajka-patak gerinctelen makrofauna közösségeiben (Bükk hegység, Magyarország). - Acta Biologica Debrecina Supplementum Oecologica Hungarica 13: 9–19.
- FISLI, I. (2000): A Phryganeidae (Trichoptera) család Észak – Magyarországi elterjedése. – Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 24: 119–126.
- MÓRA, A. & CSABAI Z., (2003): Lárvaadatok a Hernád és környéke tegzesfaunájához (Trichoptera). – Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 27: 259–265.
- MÓRA, A., JUHÁSZ, P., KISS, B. & MÜLLER, Z. (2006): Faunistical results of the Trichoptera 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: 359–367.
- NÓGRÁDI, S. & UHERKOVICH, Á. (2001): Somogy megye tegzeseinek (Trichoptera) jegyzéke. – Natura Somogyiensis 1: 295–301.
- NÓGRÁDI, S. & UHERKOVICH, Á. (2002): Magyarország tegzesei (Trichoptera). – Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 11: 386 pp.
- OERTEL, N., NOSEK, J. N. & ANDRIKOVICS, S. (2005): A magyar Duna – szakasz litorális zónájának makroszkopikus gerinctelen faunája (1998 – 2000). – Acta biologica Debrecina. Supplementum oecologica hungarica 13: 159–185.
- UHERKOVICH, Á. & NÓGRÁDI, S. (1988): The Trichoptera of the Bakony Mountains and environs II. (Hungary). – Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis A Bakonyi Természettudományi Múzeum Közleményei 7: 35–48.
- UHERKOVICH, Á. & NÓGRÁDI, S. (2004): Trichoptera of the Szigetköz, upper Hungarian Danube Region (Northwest Hungary), III. Species composition in Moson Danube and its changes. – Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 28: 171–186.
- UHERKOVICH, Á. & NÓGRÁDI, S. (2006): Caddisflies (Trichoptera) of the Mecsek Mountains, South Hungary. - Natura Somogyiensis 9: 289–304.

Emese SZITTA
Eszterházy Károly Főiskola
Környezettudományi Tanszék
H-3300 Eger, Leányka út 6.
emese.szitta@gmail.com

Péter JUHÁSZ
Béla KISS
Zoltán MÜLLER
BioAqua Pro Ltd.
H-4032 Debrecen, Soó R. 21.