

**CONTRIBUTION TO THE AQUATIC INSECT FAUNA OF KÁLI-MEDENCE AND FEKETE-HEGY, AND THEIR SURROUNDINGS
(BALATON UPLANDS)**

ARNOLD MÓRA¹ – CSABA DEÁK² – ANDRÁS KÁLMÁN³ – ZOLTÁN KÁLMÁN³ – ANDOR LÓKKÖS⁴ – NÁNDOR SOÓS⁵ – ZOLTÁN CSABAI⁶

¹Balaton Limnological Research Institute of the HAS, H–8237 Tihany, Klebelsberg Kuno 3.

²Trans-Tiszanian Environmental Protection, Nature Conservation and Water Management Inspectorate, Laboratory, H–4025 Debrecen, Hatvan u. 16.

³H–8651 Balatonszabadi, Vak Bottyán utca 118/A

⁴University of Pannonia, Georgikon Faculty, Department of Animal Science, H–8360 Keszthely, Deák F. u. 16.

⁵H–7763 Áta, Kossuth Lajos utca 59.

⁶University of Pécs, Department of Ecology and Hydrobiology H–7624 Pécs, Ifjúság útja 6.

MÓRA, A., DEÁK, CS., KÁLMÁN, Z., LÓKKÖS, A., SOÓS, N., CSABAI, Z.: *Contribution to the aquatic insect fauna of Káli-medence and Fekete-hegy, and their surroundings (Balaton Uplands)*

Abstract: In 2009 and 2010 faunistical investigations were carried out in two of the most valuable parts of Balaton Uplands, the Káli-medence and the Fekete-hegy. During the collections 268 aquatic insect taxa were collected. 4 chironomid species, *Schineriella schineri*, *Telmatopelopia nemorum*, *Psectrocladius octomaculatus* and *Paratanytarsus laetipes*, proved to be new to the fauna of Hungary. A diving beetle species, *Hydroporus elongatulus*, is also new to the Hungarian fauna, but in lack of male specimens its occurrence needs further confirmation. Occurrences of many rare species in Hungary are important faunistical results too.

Keywords: Balaton Uplands, Biodiversity Day, Ephemeroptera, Plecoptera, Heteroptera, Coleoptera, Trichoptera, Diptera: Simuliidae and Chironomidae

Introduction

The Balaton Uplands constitute a link between the Lake Balaton and the Bakony Mountains, so it is in close biogeographical connections with both areas. However, this intermediate situation of Balaton Uplands causes that aquatic macroinvertebrate surveys have only focused on the lake or the mountains, and the Uplands have been less considered. Although many papers contain faunistical data on aquatic macroinvertebrates of Balaton Uplands (summarized in MÓRA et al. 2007), these only are results of sporadic investigations. The intensive surveys on this area have recently started (MÓRA et al. 2007).

The Káli-medence (Káli Basin) and Fekete-hegy (Fekete Hill) are among the most valuable parts of Balaton Uplands, mainly due to their geological and botanical curiosities. In the area a wide range of standing (small lakes, ponds, marshes, temporary pools) and flowing (springs, brooks, streams) waters can be found, which provide high habitat heterogeneity for aquatic organisms. Unfortunately, the aquatic macroinvertebrate fauna of this area is still poorly known. Sporadic data are known on the fauna of some streams and springs (KOVÁCS 2006; MÓRA et al. 2007; SZEKERES and CSÁNYI 2010; SZÍTÓ 2000). In addition, some data were published concerning aquatic beetles (CSABAI et al. 2005) and heteropterans (ROZNER 2004). Moreover in cases of some groups, e.g. caddisflies (SZIVÁK and MÓRA 2009) and some dipterans (DEÁK and MÓRA 2009; MÓRA 2008a), rarities have been recorded from the area.

In this paper new distributional data for some aquatic insect groups (Ephemeroptera, Plecoptera, Heteroptera, Coleoptera, Trichoptera and Diptera: Simuliidae and Chironomidae) from the surface waters of Káli-medence and Fekete-hegy are given, with notes on selected, faunistically important taxa.

Material and methods

In 2009 and 2010 aquatic macroinvertebrates were collected in 44 surface waters of the Káli-medence and the Fekete-hegy (**Table 1**), in the frames of “The Natural View of the Bakony” program coordinated by the Bakony Natural History Museum and the 4th Biodiversity Day (Szentbékállá). The specimens were captured by sweeping with a long handled pond net just above the substrate, on water surface, and among the submerged or emergent vegetation. In flowing waters aquatic insects were captured by “kick and sweep” technique. Beyond netting some macroinvertebrates were captured by manual singling from surface of submerged stones, woodstocks, etc. In the case of specimens, which could be identified on field observational data also were taken into consideration. The majority of the captured specimens were preserved in 70% ethyl-alcohol.

The aquatic insects were identified on the basis of the following keys and descriptions: BAUERNFEIND (1994), STUDEMANN et al. (1992) for Ephemeroptera; ANDRIKOVICS and MURÁNYI (2002) for Plecoptera; BENEDEK (1969), JANSSON (1986), SAVAGE (1989), SOÓS (1963) for Heteroptera; ANGUS (1992), CSABAI (2000), CSABAI et al. (2002), HEBAUER (1989), JÄCH (1992, 1998), KODADA and JÄCH (2005), LOHSE (1971), OLMI (1976) for Coleoptera; WALLACE et al. (1990), WARINGER and GRAF (1997) for Trichoptera; BASS (1998), JEDLIČKA et al. (2004), JENSEN (1984, 1997), SEITZ (1998) for Simuliidae; BÍRÓ (1981), CRANSTON (1982), HIRVENOJA (1973), JANECEK (1998), KLINK and MOLLER PILLOT

(2003), LANGTON and VISSER (2003), OYEWU and SÆTHER (2008), SÆTHER et al. (2000), VALLENDUUK (1999), VALLENDUUK and LANGTON (2010), VALLENDUUK and MOLLER PILLOT (2007), WEBB and SCHOLL (1985), WIEDERHOLM (1983) for Chironomidae. The nomenclature follows BODA and SOÓS (2010), CROSSKEY and HOWARD (2004), CSABAI (2010), FOCHETTI (2010), NÓGRÁDI and UHERKOVICH (2002), SÆTHER and SPIES (2010), THOMAS and BELFIORE (2010).

Table 1. The sampling sites in the Káli-medence and the Fekete-hegy. The sites are given with their name, in brackets with their administrative units, the accurate geographical coordinates, and the 10×10 km UTM-grid codes. In cases of some geographical terms we left the original Hungarian form for the localities being more identifiable: forrás, kút = spring; hegy = hill; láprét = marshy meadow; patak, vízfolyás = stream; pocsolya = puddle; tó, tavacska, tömpöly = pond; völgy = valley.

No.	Sampling sites (administrative unit)	Latitude (N)	Longitude (E)	UTM
1.	Barkás-tó (Szentbékálla)	46°54'03.40"	17°35'19.60"	XM99
2.	Bene-kút (Monostorapáti)	46°55'37.00"	17°34'41.70"	XN90
3.	Bika-tó (Szentbékálla)	46°53'53.80"	17°35'19.00"	XM99
4.	Bocskor-kút (Szentbékálla)	46°53'58.70"	17°34'48.50"	XM99
5.	Bonta-tó (Szentbékálla)	46°53'46.53"	17°35'12.43"	XM99
6.	Boros Ádám-forrás (Szentbékálla)	46°54'07.56"	17°35'45.91"	XM99
7.	Burnót-patak (Ábrahámhegy)	46°49'26.54"	17°33'49.54"	XM98
8.	Burnót-patak (Balatonhenye)	46°54'57.84"	17°36'47.73"	XM99
9.	Burnót-patak (Kékkút)	46°51'01.47"	17°34'51.28"	XM99
10.	Burnót-patak (Köveskál)	46°52'54.39"	17°36'56.16"	XM99
11.	Cserkás-tó (Balatonhenye)	46°54'56.62"	17°35'24.60"	XM99
12.	Csurgó-kút (Balatonhenye)	46°54'58.37"	17°36'47.00"	XM99
13.	Halastó (Balatonhenye)	46°54'09.35"	17°36'57.63"	XM99
14.	Hegyi-tó (Monoszló)	46°54'54.83"	17°38'13.45"	YM09
15.	Henyei-tó (Balatonhenye)	46°54'30.13"	17°35'07.22"	XM99
16.	Ibolya-tó (Szentbékálla)	46°53'55.10"	17°35'28.30"	XM99
17.	Itató (Monostorapáti)	46°55'19.17"	17°35'04.84"	XM99
18.	Kálomisz-tó (Kapolcs)	46°56'12.11"	17°36'06.47"	XN90
19.	Kávás-kút (Balatonhenye)	46°55'17.02"	17°35'49.98"	XM99
20.	Kávás-kút (Monoszló)	46°54'25.40"	17°38'55.57"	YM09
21.	Kékerjés-láprét 1 (Szentbékálla)	46°54'05.79"	17°35'30.55"	XM99
22.	Kékerjés-láprét 2 (Szentbékálla)	46°54'11.24"	17°35'33.49"	XM99
23.	Kettős-tó 1 (Kapolcs)	46°56'03.79"	17°36'07.78"	XN90

24. Kettős-tó 2 (Kapolcs)	46°56'04.67"	17°36'17.94"	XN90
25. Kis-kút (Kapolcs)	46°56'15.83"	17°35'52.62"	XN90
26. Kornyi-tó (Kővágóörs)	46°51'47.76"	17°35'38.47"	XM99
27. Kötenger (Kővágóörs)	46°51'09.33"	17°36'29.97"	XM99
28. Lencsés-tó (Salföld)	46°50'27.30"	17°32'20.30"	XM99
29. Máté-forrás (Kővágóörs)	46°52'03.07"	17°35'44.27"	XM99
30. Monostori-tó (Szentbékálla)	46°54'44.93"	17°35'38.06"	XM99
31. Nádas-tó-kút (Monostorapáti)	46°55'37.82"	17°34'55.50"	XN90
32. Nagy-Csere-kút (Köveskál)	46°53'45.84"	17°35'50.30"	XM99
33. Pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhenye)	46°54'57.88"	17°35'20.20"	XM99
34. Pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékálla)	46°54'06.71"	17°35'48.22"	XM99
35. Sásdi-patak (Kékkút)	46°51'18.97"	17°34'15.67"	XM99
36. Széles-forrás (Monostorapáti)	46°56'06.00"	17°35'02.00"	XN90
37. Szent-kút (Monostorapáti)	46°55'37.68"	17°34'50.44"	XN90
38. Tavacska 1 (Szentbékálla)	46°54'05.55"	17°35'05.95"	XM99
39. Tavacska 3 (Kapolcs)	46°56'22.11"	17°36'09.51"	XN90
40. Tavacska 4 (Kapolcs)	46°56'19.63"	17°36'19.82"	XN90
41. Tekeres-patak (Kékkút)	46°51'17.66"	17°34'01.19"	XM99
42. Térdes-kút (Köveskál)	46°53'40.54"	17°36'39.93"	XM99
43. Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékálla)	46°54'00.45"	17°35'33.93"	XM99
44. Város-kút (Köveskál)	46°52'56.84"	17°36'15.60"	XM99

Results and discussion

General remarks

During the collections 268 aquatic insect taxa were collected (8 Ephemeroptera: 4 Baetidae, 1 Heptageniidae, 2 Leptophlebiidae, 1 Caenidae; 6 Plecoptera: Nemouridae; 30 Heteroptera: 2 Nepidae, 7 Corixidae, 1 Naucoridae, 2 Notonectidae, 1 Pleidae, 1 Mesoveliidae, 2 Hydrometridae, 2 Hebridae, 5 Veliidae, 7 Gerridae; 120 Coleoptera: 6 Haliplidae, 50 Dytiscidae, 2 Noteridae, 3 Gyrinidae, 1 Spercheidae, 3 Hydrochidae, 13 Helophoridae, 24 Hydrophilidae, 5 Elmidae, 3 Dryopidae, 10 Hydraenidae; 27 Trichoptera: 1 Rhyacophilidae, 1 Glossosomatidae, 1 Philopotamidae, 3 Hydropsychidae, 1 Polycentropodidae, 3 Psychomyiidae, 9 Limnephilidae, 2 Goeridae, 1 Lepidostomatidae, 2 Leptoceridae, 2 Sericostomatidae, 1 Beraeidae; 77 Diptera: 6 Simuliidae, 71 Chironomidae).

The most important faunistical results are the first occurrences of 4 chironomid species, *Schineriella schineri*, *Telmatopelopia nemorum*, *Psectrocladius octomaculatus* and *Paratanytarsus laetipes*, in Hungary. A diving beetle species, *Hydporus elongatulus*, is also

new to the Hungarian fauna, but the collected specimens were uncoloured females, and in lack of coloured males the occurrence of the species needs further confirmation.

The highest number of species was found in larger, permanent ponds (Kornyitó: 67, Halastó: 55, Barkás-tó: 51, Bika-tó: 51 taxa) and lower, permanent section of Burnót-patak (at Ábrahámhegy: 55 taxa), while the capped springs (Nagy-Csere-kút: 1, Boros Ádám-forrás: 2, Kávás-kút at Monoszló: 5 taxa) and the temporary sections of Burnót-patak (at Kékkút and Köveskál: 7–7 taxa) had the poorest aquatic macroinvertebrate fauna.

We can conclude that the macroinvertebrate fauna of the Káli-medence and the Fekete-hegy is rich with many rare and valuable species. The fauna of the previously nearly totally uninvestigated small ponds and springs of Fekete-hegy and other surrounding hills are particularly valuable. In these waters many unique species occurred, which have not or rarely been found in other water types or other regions in Hungary. For example, ponds on the tops and plateaus of hills were characterized by chironomids (*Telmatopelopia nemorum*, *Xenopelopia falcigera*, *Chironomus uliginosus*, *Polypedilum uncinatum*) and water beetles (*Laccornis kocae*, *Hydrochus megaphallus*, *Helophorus dorsalis*) uncommon in Hungary. In springs many species occurred which are rare in Hungary, such as *Amphinemura borealis* (Plecoptera); *Hydroporus discretus*, *Laccobius obscuratus* (Coleoptera); *Synagapetus krawanyi*, *Tinodes rostocki* (Trichoptera).

Notes on selected species

PLECOPTERA

Amphinemura borealis (Morton, 1894) – Central and North European species. It is rare in Hungary, only known from the Sátor and Zemplén Mountains (ANDRIKOVICS and MURÁNYI 2002). The rarity of this species probably is due to the problems with identification of larvae. It is the first time that *A. borealis* was collected in Transdanubian region.

HETEROPTERA

Limnopus rufoscutellatus (Latreille, 1807) – Large sized water strider, the only European representatives of this genus. It is widely distributed in Europe. *L. rufoscutellatus* is very rare in Hungary, probably partly due to it is often mixed with also large sized and more common *Aquarius* species. More recently it was collected in the water system of River Zala (MÓRA et al. 2008), and in the Upper-Tisza region (KISS et al. 2008).

COLEOPTERA

Graptodytes granularis (Linnaeus, 1767) – Widespread species all over Europe, but it is rare in the southern regions. The Caucasus is the eastern border of its distribution. The species inhabits shallow ponds and marshes, with high cover of vegetation. It has been regarded as a common species in Hungary, but recently has been collected very sporadically.

Hydroporus discretus Fairmaire et Brisout, 1859 – Mediterranean species, but it is also distributed in North and East Europe. *H. discretus* is typically inhabits spring outlets, small brooks and pools with sandy bottom. It only has been found in few sites in Hungary.

Hydroporus cf. *elongatulus* Sturm, 1835 – **New species in the Hungarian fauna.** North European species, but it has also been found in Austria and Slovakia. HORVATOVICH (1980) mentioned specimens as *H. elongatulus* from Magyarszombatfa (det. Ádám), but after a revision by ÁDÁM (1994, 1996), these specimens have been regarded as *H. planus*. In lack of

voucher specimens *H. elongatulus* have not been listed in the Hungarian checklist (CSABAI 2010). Unfortunately the collected two specimens were uncolored females, such the Hungarian occurrence of this species needs further confirmation.

Hydroporus scalesianus Stephens, 1828 – Central and North European species. In Hungary it only has been recorded from a few localities. This species typically inhabits *Sphagnum* bogs, but can be collected from other types of dense vegetation. It was still unknown from Balaton Uplands and Bakony Mountains.

Laccornis kocae (Ganglbauer, 1904) – *L. kocae* is the least specialized member of its genus with the most plesiomorphic characters. The distribution area of this species is very narrow and it is very rare everywhere in this area. It is only known from a few localities in Hungary as well, but more than the half of ever known localities can be found in Hungary. The life history of this species is poorly known. Due to its rarity all new record of *L. kocae* is valuable. Moreover, our results suggest that the ponds on the plateau of Fekete-hegy are typical habitats for this species.

Hydrochus megaphallus Berge Henegouwen, 1988 – This species is widely distributed, but rare all over Europe. It has been known only from a few localities in Hungary. *H. megaphallus* is an acidophilic species inhabiting waters with dense vegetation. Our results suggest that the ponds on the plateau of Fekete-hegy are typical habitats for this species, where, in some cases, it was abundant.

Helophorus obscurus Mulsant, 1844 – European species. It is only known from a few localities in Hungary (Bükk, Mecsek, Simontornya). This species inhabits neutral or slightly alkaline waters.

Helophorus dorsalis (Marsham, 1802) – European species. The only member of the genus which inhabits shaded forest puddles. These habitats have rarely been studied, such very few records have only been known for this species from Hungary.

Laccobius obscuratus Rottenberg, 1874 – This species occurs in Europe and West Asia. It is a crenophil species typically inhabiting springs, streams and pools with cobbles and pebbles. Up to date *L. obscuratus* has only sporadically been collected in Hungary.

Hydraena nigrita Germar, 1824 – European species. In Hungary it is known only from few localities in hilly regions (Aggtelek, Bükk Mountains, Mátra Mountains, Mecsek Mountains, Zemplén Mountains and Zselic). The species are usually found in gravel and accumulated debris in small, slow to moderately flowing forest streams.

TRICHOPTERA

Synagapetus krawanyi (Ulmer, 1938) (Trichoptera) – It is distributed in the Alps and West Balkan. In Hungary it only has been known from Mecsek and Kőszeg Mountains, and our records are the first ones outside of these two area. The larvae live in springs and spring outlets. *S. krawanyi* is an endangered species in Hungary (NÓGRÁDI and UHERKOVICH 2002).

Tinodes rostocki McLachlan, 1878 (Trichoptera) – It is widespread in West, South and Central Europe. Although it is known from many mountainous region in Hungary, it is regarded as rare and vulnerable species in our country (NÓGRÁDI and UHERKOVICH 2002). It is the first time that *T. rostocki* was collected in Balaton Uplands.

DIPTERA: SIMULIIDAE

Simulium trifasciatum (Curtis, 1839) – Widely distributed species all over Europe excluding the Mediterranean region. The larvae typically live in small streams in hilly regions.

S. trifasciatum was firstly collected in Balaton catchment area (DEÁK and MÓRA 2009), where it is a characteristic species for small streams. Since it was found in some other territories of Hungary (DEÁK et al. 2011; MÓRA et al. 2010a).

DIPTERA: CHIRONOMIDAE

Schineriella schineri (Strobl, 1880) – This species is known from large parts of Europe. However it only has been recorded from few localities, probably because the larva has only recently been described (VALLENDUUK and MOLLER PILLOT 2007). However, it is possible that in the past larvae have been identified as *Zavrelimyia*. Larvae live in ponds and pools. ZILÁHI-SEBESS (1944) published Hungarian data for this species, but the collecting site was out of present borders of Hungary (Szalonca, now in Slovakia). Such *Sch. schineri* is **new to the fauna of Hungary**.

Telmatopelopia nemorum (Goetghebuer, 1921) – Widespread species in Europe. The larvae live in small, mostly temporary pools in woodlands and bogs (VALLENDUUK and MOLLER PILLOT 2007). Based on our results the small marshy ponds on the plateau of Feketehegy are typical habitats for this species. It is **new species to the fauna of Hungary**.

Xenopelopia falcigera (Kieffer, 1911) – Widespread species all over Europe. Beyond two old records (vö. MÓRA and DÉVAI 2004) it has recently been collected from only one locality in Hungary (MÓRA et al. 2007). The larvae of this species inhabit stagnant and temporary standing waters with dense vegetation. Based on our results the small ponds on the top and plateaus of hills around the Káli-medence are typical habitats for this species.

Bryophaenocladus cf. *nitidicollis* (Goetghebuer, 1913) – Palaearctic species. Larvae of this species are terrestrial, and the collected specimen was found in wet moss in the partially dried out bed of the stream. Only questionable Hungarian records of this species have been known from streams in Balaton Uplands (SZÍTÓ 1999). Although the morphological characters of the collected specimen fit with those given by PANKRATOVA (1970) for *B. nitidicollis*, the identification is unsure because the majority of the species of this genus are unknown as larvae.

Corynoneura lobata Edwards, 1924 – Holarctic species. The larvae inhabit springs, small watercourses and ponds. *C. lobata* has rarely been collected in Hungary, and has only been known from some watercourses in the catchment area of Lake Balaton and in Bakony Mountains (MÓRA et al. 2008, 2010a), but this is probably only because of its very small body size.

Cricotopus trifascia Edwards, 1929 – Holarctic species also occurring in the Oriental region. It lives both in standing and flowing waters. In Hungary it is only known from the small watercourses of Balaton Uplands (MÓRA et al. 2007).

Eukiefferiella gracei (Edwards, 1929) – Widely distributed species in Palaearctic region. Old Hungarian records of this species are questionable because of taxonomic problems (see MÓRA and DÉVAI 2004). Confirmed records from Bükk Mountains and River Zala were given by NAGY et al. (2007) and MÓRA et al. (2008). Our results suggest that stable populations exist in Balaton Upland due to hundreds of exuviae were collected from Burnót-patak.

Psectrocladius octomaculatus Wülker, 1956 – A widespread species all over Europe. Larvae live in permanent and temporary ponds and pools. The species name was firstly mentioned by KOSKENNIEMI (1989) from Hungary, but without exact species level identification (as *Psectrocladius* cf. *octomaculatus*). Since the first voucher specimens were collected by us, *P. octomaculatus* is regarded as **new species to the Hungarian fauna** here.

Chironomus acidophilus Keyl, 1960 – The species belonging to *Chironomus* (*Chironomus*) subgenus are hardly distinguishable on the basis of morphological characters. Due to these difficulties the distribution of certain species is still unknown. On the basis of available data *Ch. acidophilus* inhabits small temporary ponds. The only Hungarian record (Bükk Mountains) of this species was based on karyological investigations (MICHAILOVA 1995).

Chironomus melanescens Keyl, 1961 – As it is in the case of the previous species, the European distribution of *Ch. melanescens* is still unknown. In Hungary it has been recorded from two localities from the Upper-Tisza region, as results of karyological investigations (DÉVAI et al. 1984; MICHAILOVA 1995). Such this is the first occurrence of *Ch. melanescens* in the Transdanubian region. The habitat of this species is poorly known, so far it has been collected from standing waters with plant remnants.

Chironomus uliginosus Keyl, 1960 – The only Hungarian record was given by MICHAILOVA (1995) from Bükk Mountains, these specimens were identified using karyology. In Western Europe *C. uliginosus* inhabits bogs and woodland pools (MOLLER PILLOT 2009). Our results suggest that the ponds on the plateau of Fekete-hegy are typical habitats for this species.

Polypedilum tritum (Walker, 1856) – The species of *Pentapedilum* subgenus were not distinguishable as larvae for a long time, and appropriate keys are only recently available (OYEWO and SÆTHER 2008). According to the problems with identification, only some ambiguous records have been known for this species from Hungary (see MÓRA and DÉVAI 2004). This is the first time that *P. tritum* was collected in Transdanubian region. It occurs in standing eutrophic waters and slow-flowing small rivers.

Polypedilum uncinatum (Goetghebuer, 1921) – The European distribution of this species is not exactly known because of the taxonomical problems of the *Pentapedilum* subgenus. The species name was firstly mentioned by KOSKENNIEMI (1989) from Hungary, but without exact species level identification (as *Polypedilum* cf. *uncinatum*). The first unambiguously identified larvae were collected in a backwater of Danube (MÓRA et al. 2010b). It is possible that *P. uncinatum* and *P. tritum* have got mixed up in previous studies.

Cladotanytarsus vanderwulpi (Edwards, 1929) – Palaearctic species which is widely distributed in Europe. On the basis of morphological characters the species of the genus cannot be identified as larvae, while exuviae can adequately be distinguished. These problems with identification caused that *C. vanderwulpi* is only known from those sites in Hungary where exuviae were collected (MÓRA 2008b; MÓRA et al. 2008).

Paratanytarsus laetipes (Zetterstedt, 1850) – Widespread species all over Europe. The larvae inhabit stagnant and temporary ponds. The species of the genus are not or can hardly be distinguishable as larvae on the basis of morphological characters, while exuviae can easily be identified. The Hungarian occurrence of *P. laetipes* has not been recorded, such it is **new species to the fauna of Hungary**.

In the list of the species we gave the locality (with administration unit), the date of sampling, the total number of individuals and the abbreviations for the names of the collectors (ÁD – Árva, Diána; BR – Boda, Réka; CsZ – Csabai, Zoltán; IK – Ihász, Katalin; KA – Kálmán, András; KZ – Kálmán, Zoltán; LA – Lökkös, Andor; MA – Móra, Arnold; MB – Maroskövi, Beáta; SN – Soós, Nándor; SzI – Szivák, Ildikó; TM – Tóth, Mónika). In the case

of Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera and Diptera the developmental stages and sexes are also given (l – larvae; e – exuviae; i – imagines; ♂ – adult male).

EPHEMEROPTERA

(identified by Cs. Deák)

BAETIDAE

Baetis pentaplebodes Ujhelyi, 1966 – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 10l, KZ-MA-SN.

Baetis rhodani (Pictet, 1843) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 4l, IK-MA-SzI – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 10l+2i, KA-KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 3l, IK-MA-SzI.

Baetis vernus Curtis, 1834 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 23l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 10l, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 12l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 13l, KA-KZ-MA-SN.

Cloeon dipterum (Linnaeus, 1761) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 14l, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 14l, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 5l, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 5l, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 21l, KA-KZ-MA-SN – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 7l, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 2l, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.17., 7l, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 2l, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.22., 1l, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 6l, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.06.27., 2l, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 3l, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 37l, KA-KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 3l, CsZ-KZ-SN.

HEPTAGENIIDAE

Electrogena ujhelyii (Sowa, 1981) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 2l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 3l, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 17l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2l, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 10l, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 8l, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 3l, KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 3l, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 4l, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 7l, IK-MA-SzI; 2009.06.11., 3l, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 1l, BR-IK-MA – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 4l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 3l, KA-KZ-MA-SN.

LEPTOPHLEBIIDAE

Habrophlebia fusca (Curtis, 1834) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 6l, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 8l, KZ-MA-SN.

Paraleptophlebia wernerii Ulmer, 1919 – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 11l, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN.

CAENIDAE

Caenis robusta Eaton, 1884 – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 2l, KZ-MA-SN; 2009.08.17., 2l, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 4l, KZ-MA-SN.

PLECOPTERA (identified by Cs. Deák)

NEMOURIDAE

Amphinemura borealis (Morton, 1894) – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Nemoura cinerea (Retzius, 1793) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1l+1i, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 8l, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2l+1i, KZ-MA-SN.

Nemoura flexuosa Aubert, 1949 – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 7l, IK-MA-SzI.

Nemoura marginata-gr. – Csburgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 4i, KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1i, IK-MA-SzI.

Nemoura sciurus Aubert, 1949 – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 1i, KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l+3i, IK-MA-SzI – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.06.11., 2l+4i, IK-MA-SzI – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI.

Nemurella pictetii Klapálek, 1900 – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 10l, KA-KZ-MA-SN – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 11l, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 3l+4i, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 4l, KA-KZ-MA-SN – Csburgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 5l, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 2l, KZ-MA-SN.

HETEROPTERA (identified by N. Soós)

NEPIDAE

Nepa cinerea Linnaeus, 1758 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Ranatra linearis (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

CORIXIDAE

Micronecta scholtzi (Fieber, 1860) – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN.

Cymatia coleoptrata (Fabricius, 1777) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 9, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 9, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 10,

CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 15, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 3, MA – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 10, KA-KZ-MA-SN.

Callicorixa praeusta (Fieber, 1848) – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN.

Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 3, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Sigara falleni (Fieber, 1848) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 66, KA-KZ-MA-SN.

Sigara lateralis (Leach, 1818) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 28, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 10, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 16, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 34, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Sigara striata (Linnaeus, 1758) – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 5, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 37, KA-KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

NAUCORIDAE

Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN.

NOTONECTIDAE

Notonecta glauca Linnaeus, 1758 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 8, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 8, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 6, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 1, BR-IK-MA – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 4, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.08.05., 2, ÁD-IK-MA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Notonecta viridis Delcourt, 1909 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN.

PLEIDAE

Plea minutissima Leach, 1817 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 6, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 5, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 3, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 5, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1L, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 12, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN.

MESOVELIIDAE

Mesovelia furcata Mulsant et Rey, 1852 – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 5, KA-KZ-MA-SN.

HYDROMETRIDAE

Hydrometra gracilentia Horváth, 1899 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 2, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN.

Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 3, KA-KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 4, IK-MA-SZI; 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1, IK-MA-SZI; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.08.05., 4, ÁD-IK-MA.

HEBRIDAE

Hebrus ruficeps Thomson, 1871 – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN.

Hebrus pusillus (Fallén, 1807) – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 3, MA.

VELIIDAE

Microvelia reticulata (Burmeister, 1835) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 13, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 6, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 24, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 4, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 12, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN.

Microvelia pygmaea (Dufour, 1833) – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN.

Microvelia buenoi Drake, 1920 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 6, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 3, MA.

Velia caprai Tamanini, 1947 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.07.20., 5, BR-IK-MA.

Velia saulii Tamanini, 1947 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 6, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN.

GERRIDAE

Gerris argentatus Schummel, 1832 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Gerris lacustris (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 24, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.21., 10, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 8, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 2, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 9, KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 6, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 6, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 2, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 7, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 13, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 20, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 9, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 2, IK-MA.

Gerris thoracicus Schummel, 1832 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Gerris asper (Fieber, 1860) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN.

Aquarius paludum Fabricius, 1794 – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Limnporus rufoscutellatus (Latreille, 1807) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

COLEOPTERA

HALIPLIDAE

(identified by A. Kálmán)

Haliplus fluviatilis Aubé, 1836 – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN.

Haliplus furcatus Seidlitz, 1887 – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Haliplus immaculatus Gerhardt, 1877 – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 7, KA-KZ-MA-SN.

Haliplus lineatocollis (Marshall, 1802) – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 1, ÁD-IK-MA.

Haliplus ruficollis (De Geer, 1774) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 1, IK-MA – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Pelodytes caesus (Duftschmid, 1805) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

DYTISCIDAE

[identified by Z. Csabai (majority) and A. Lökkös]

Liopterus haemorrhoidalis (Fabricius, 1787) – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Henyey-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékálla): 2010.04.24., 2, MA.

Bidessus unistriatus (Goeze, 1777) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.26–27., 1, LA; 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 5, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 1, ÁD-IK-MA – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékálla): 2010.04.24., 2, MA.

Graptodytes bilineatus (Sturm, 1835) – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2010.04.24., 1, MA.

Graptodytes granularis (Linnaeus, 1767) – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN.

Graptodytes pictus (Fabricius, 1787) – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 14, KA-KZ-MA-SN.

Hydroporus angustatus Sturm, 1835 – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.26–27., 2, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 2, KA-KZ-MA-SN.

Hydroporus discretus Fairmaire et Brisout, 1859 – Kávás-kút (Balatonhenye): 2009.05.25., 1, IK-MA – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Hydroporus cf. elongatulus Sturm, 1835 – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN.

Hydroporus erythrocephalus (Linnaeus, 1758) – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN.

Hydroporus fuscipennis Schaum, 1868 – Kávás-kút (Balatonhenye): 2009.05.25., 1, IK-MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékálla): 2010.04.24., 3, MA.

Hydroporus memnonius Nicolai, 1822 – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Hydroporus palustris (Linnaeus, 1761) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Hydroporus planus (Fabricius, 1781) – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 3, KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 12, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 6, KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.21., 3, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN.

Hydroporus scalesianus Stephens, 1828 – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN.

Hydroporus striola (Gyllenhal, 1826) – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.26–27., 1, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.26., 3, LA; 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN.

Porhydrus lineatus (Fabricius, 1775) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Suphrodytes dorsalis (Fabricius, 1787) – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN.

Hygrotus decoratus (Gyllenhal, 1808) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.26–27., 2, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.26., 4, LA; 2009.06.27., 16, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 6, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 11, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA.

Hygrotus impressopunctatus (Schaller, 1783) – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.26–27., 5, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.26., 2, LA; 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 6, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN.

Hygrotus inaequalis (Fabricius, 1776) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN –

Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 7, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 15, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 2, KA-KZ-MA-SN.

Hydrovatus cuspidatus (Kunze, 1818) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 6, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN.

Hyphydrus ovatus (Linnaeus, 1761) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN.

Laccornis kocae (Ganglbauer, 1904) – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Laccophilus minutus (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 7, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 1, IK-MA – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 3, KA-KZ-MA-SN.

Laccophilus poecilus Klug, 1834 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN.

Agabus biguttatus (Olivier, 1795) – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 2, BR-IK-MA – Kávás-kút (Balatonhenye): 2009.05.25., 1, IK-MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Agabus guttatus (Paykull, 1798) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Booskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 5, KA-KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 6, KZ-MA-SN – Kis-kút (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.07.20., 1, BR-IK-MA – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN.

Agabus paludosus (Fabricius, 1801) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 6, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 3, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN.

Agabus labiatus (Brahm, 1790) – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 5, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Agabus uliginosus (Linnaeus, 1761) – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá):

2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Agabus undulatus (Schränk, 1776) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA; 2010.04.24., 2, MA – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN.

Ilybius ater (De Geer, 1774) – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 1, BR-İK-MA – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN.

Ilybius chalconatus (Panzer, 1797) – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 6, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 6, KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 3, KZ-MA-SN.

Ilybius fenestratus (Fabricius, 1781) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 7, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 8, KA-KZ-MA-SN.

Ilybius quadriguttatus (Lacordaire, 1835) – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Ilybius subaeneus Erichson, 1837 – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Platambus maculatus (Linnaeus, 1758) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Colymbetes fuscus (Linnaeus, 1758) – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 2L, MA.

Rhantus bistriatus (Bergsträsser, 1778) – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN.

Rhantus suturalis (MacLeay, 1825) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1L, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1L, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1L, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2L, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 1, BR-İK-MA – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 4, KA-KZ-MA-SN.

Graphoderus austriacus (Sturm, 1834) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA; 2010.04.24., 1, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Graphoderus cinereus (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1L, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 1L, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, 1L, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1L, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN.

Graphoderus zonatus (Hoppe, 1795) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN.

Cybister lateralimarginalis (De Geer, 1774) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1L, KZ-MA-SN.

Dytiscus dimidiatus Bergsträsser, 1778 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Dytiscus marginalis Linnaeus, 1758 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1L, KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2L, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs):

2009.05.24., 1L, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2L, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2L, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1L, KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 3, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1L, KZ-MA-SN.

Hydaticus seminiger (De Geer, 1774) – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1L, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

NOTERIDAE

[identified by Z. Csabai (majority) and A. Lökkös]

Noterus clavicornis (De Geer, 1774) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhénye): 2009.05.21., 10, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyó-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Noterus crassicornis (O.F.Müller, 1776) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA; 2009.06.27., 12, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 13, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 5, LA; 2009.06.27., 7, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 5, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 4, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2010.04.24., 2, MA – Halastó (Balatonhénye): 2009.08.15., 6, KA-KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 6, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN – Kornyó-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 19, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA.

GYRINIDAE

(identified by Z. Csabai)

Gyrinus colymbus Erichson, 1837 – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN.

Gyrinus distinctus Aubé, 1836 – Burnót-patak (Balatonhénye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN.

Gyrinus substriatus Stephens, 1829 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN.

SPERCHEIDAE

(identified by Z. Csabai)

Spercheus emarginatus (Schaller, 1783) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 1, IK-MA.

HYDROCHIDAE

[identified by Z. Kálmán (majority) and A. Lökkös]

Hydrochus brevis (Herbst, 1793) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Henyei-tó (Balatonhénye): 2009.06.27., 8, CsZ-KZ-SN – Kékerperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 8, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 12, KA-KZ-MA-SN.

Hydrochus crenatus (Fabricius, 1792) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 6, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 5, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 2, LA – Halastó (Balatonhénye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 4, KA-KZ-MA-SN.

Hydrochus megaphallus van Berge Henegouwen, 1988 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 7, LA; 2010.04.24., 2, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN – Kékerperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.26., 1, LA.

HELOPHORIDAE

[identified by Z. Kálmán (majority) and A. Lökkös]

Helophorus aquaticus (Linnaeus, 1758) / ***aequalis*** Thomson, 1868 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Kékerperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN.

Helophorus brevipalpis Bedel, 1881 – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN.

Helophorus dorsalis (Marshall, 1802) – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhénye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékállá): 2009.06.27., 6, LA – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN.

Helophorus granularis (Linnaeus, 1761) – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, LA.

Helophorus griseus Herbst, 1793 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 6, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 40, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 24, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kékerperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 5, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 19, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Helophorus longitarsis Wollaston, 1864 – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Helophorus micans Faldermann, 1835 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs):

2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 1, IK-MA – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN.

Helophorus minutus Fabricius, 1775 / ***paraminutus*** Angus, 1986 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 3, LA; 2009.06.27., 7, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2010.04.24., 1, MA – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 8, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 10, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 4, MA – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhenye): 2009.06.27., 6, CsZ-KZ-SN – Pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékállá): 2009.06.27., 6, LA – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 2, IK-MA – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 6, MA.

Helophorus montenegrinus Kuwert, 1885 – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 9, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Helophorus nanus Sturm, 1836 – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 2, MA.

Helophorus obscurus Mulsant, 1844 – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Helophorus paraminutus Angus, 1986 – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 8, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN – Pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhenye): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN.

Helophorus redtenbacheri Kuwert, 1885 – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 3, MA.

HYDROPHILIDAE

[identified by Z. Csabai (majority) and A. Lökkös]

Coelostoma orbiculare (Fabricius, 1775) – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 2, MA – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA.

Cercyon sternalis Sharp, 1919 – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 2, LA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA.

Anacaena globulus (Paykull, 1798) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN.

Anacaena limbata (Fabricius, 1792) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 2, MA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 3, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Kékkút):

2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2010.04.24., 1, MA – Csurgó-kút (Balatonhénye): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 6, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhénye): 2009.08.15., 15, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 2, BR-IK-MA – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 12, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 6, ÁD-IK-MA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhénye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 10, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 12, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 2, ÁD-IK-MA – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 12, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 4, MA – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 3, ÁD-IK-MA.

Anacaena lutescens (Stephens, 1829) – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775) – Halastó (Balatonhénye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN.

Laccobius obscuratus Rottenberg, 1874 – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN.

Laccobius striatulus (Fabricius, 1801) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Cymbiodyta marginella (Fabricius, 1792) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 2, LA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 4, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 5, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.08.05., 3, ÁD-IK-MA.

Enochrus affinis (Thunberg, 1794) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 2, LA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 2, LA – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhénye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

Enochrus bicolor (Fabricius, 1792) – Monostori-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Enochrus coarctatus (Gredler, 1863) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 4, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 4, LA; 2009.06.27., 12, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhénye): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2010.04.24., 2, MA – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 7, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 3, MA – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 9, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2, MA – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Enochrus melanocephalus (Olivier, 1792) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN.

Enochrus ochropterus (Marshall, 1802) – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA.

Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797) – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN.

Enochrus testaceus (Fabricius, 1801) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 3, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 3, LA; 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 3, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2010.04.24., 1, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 4, KA-KZ-MA-SN.

Helochares obscurus (O.F.Müller, 1776) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 3, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 4, LA; 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 4, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 7, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Ibolya-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 6, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 7, KA-KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Pocsolya, Fekete-hegy (Balatonhenye): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.08.18., 12, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 10, KA-KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 3, MA.

Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758) – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1, KZ-MA-SN.

Hydrochara caraboides (Linnaeus, 1758) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 3, LA; 2010.04.24., 1, MA – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 2, LA; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Hydrochara flavipes (Steven, 1808) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 1, LA; 2009.08.17., 2, KA-KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 2, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

Hydrophilus aterrimus Eschscholtz, 1822 – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 1, KA-KZ-MA-SN.

Limnoxenus niger Zschach, 1788 – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN.

Berosus luridus (Linnaeus, 1761) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN.

Berosus signaticollis (Charpentier, 1825) – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA.

ELMIDAE (identified by Z. Kálmán)

Elmis aenea (P.J.W. Müller, 1806) – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 7, IK-MA-SZI – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 8, KA-KZ-MA-SN.

Elmis maugetii Latreille, 1802 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 4, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 4, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 13, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 19, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.04.11., 1, IK-MA-SZI; 2009.07.20., 1, BR-IK-MA – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 9, KA-KZ-MA-SN.

Limnius volckmari (Panzer, 1793) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 14, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 6, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN.

Riolus cupreus (P.J.W. Müller, 1806) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN.

Riolus subviolaceus (P.J.W. Müller, 1817) – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN.

DRYOPIDAE

(identified by Z. Kálmán)

Dryops anglicanus Edwards, 1909 – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN.

Dryops auriculatus (Geoffroy, 1785) – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN.

Dryops similaris Bollow, 1936 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 3, CsZ-KZ-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 4, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 3, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékállá): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1, CsZ-KZ-SN – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN.

HYDRAENIDAE

(identified by A. Lökkös)

Hydraena melas Dalla Torre, 1877 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 2, KA-KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN.

Hydraena nigrita Germar, 1824 – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 15, KA-KZ-MA-SN – Boros Ádám-forrás (Szentbékállá): 2009.06.27., 2, LA – Kis-kút (Kapolcs): 2009.08.18., 3, KA-KZ-MA-SN.

Hydraena paganettii Ganglbauer, 1901 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 8, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 52, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.08.05., 2, ÁD-IK-MA – Térdes-kút (Köveskál): 2009.08.15., 3, KA-KZ-MA-SN.

Hydraena palustris Erichson, 1837 – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 1, LA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN.

Hydraena riparia Kugelann, 1794 – Boros Ádám-forrás (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, LA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN.

Limnebius aluta Bedel, 1881 – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.26–27., 13, LA.

Limnebius atomus (Duftschmid, 1805) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 7, KZ-MA-SN – Pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, LA.

Limnebius papposus (Mulsant, 1844) – Bonta-tó (Szentbékállá): 2009.06.26., 6, LA; 2009.06.27., 5, CsZ-KZ-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1, KA-KZ-MA-SN – Burnót-

patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 4, KA-KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.08.15., 1, KA-KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 2, CsZ-KZ-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 1, MA – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 4, KZ-MA-SN – Pocsolya, Vaskapu-völgy (Szentbékállá): 2009.06.27., 1, LA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 6, KA-KZ-MA-SN – Tekeress-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 2, ÁD-IK-MA – Térdes-kút (Köveskál): 2009.08.15., 2, KA-KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.08.05., 1, ÁD-IK-MA.

Ochthebius lividipennis Peyron, 1857 – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1, KZ-MA-SN.

Ochthebius minimus (Fabricius, 1792) – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 1, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1, MA – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 3, KZ-MA-SN – Tavacska 1 (Szentbékállá): 2009.05.23., 1, KZ-MA-SN – Tekeress-patak (Kékkút): 2009.05.23., 5, KZ-MA-SN.

TRICHOPTERA (identified by A. Móra)

RHYACOPHILIDAE

Rhyacophila fasciata Hagen, 1859 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 11, KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 21, KA-KZ-MA-SN.

GLOSSOSOMATIDAE

Synagapetus krawanyi (Ulmer, 1938) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 111, IK-MA-SzI – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 81, IK-MA-SzI; 2009.04.11., 101, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 31, BR-IK-MA – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 121, IK-MA-SzI.

PHILOPOTAMIDAE

Wormaldia occipitalis (Pictet, 1834) – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 11, KA-KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.04.11., 41, IK-MA-SzI – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 11, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 11, KA-KZ-MA-SN.

HYDROPSYCHIDAE

Hydropsyche angustipennis (Curtis, 1834) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 11, KA-KZ-MA-SN.

Hydropsyche fulvipes (Curtis, 1834) – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 31, KA-KZ-MA-SN.

Hydropsyche saxonica McLachlan, 1884 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 141, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 101, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 91, KA-KZ-MA-SN.

POLYCENTROPODIDAE

Plectrocnemia conspersa (Curtis, 1834) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 41, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 91, KA-KZ-MA-SN – Bocskor-kút (Szentbékállá): 2009.08.17., 61, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 51, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 61, KA-KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 31, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 21, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút

(Monoszló): 2009.05.22., 2l, KZ-MA-SN – Kis-kút (Kapolcs): 2009.05.24., 1l, KZ-MA-SN – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 3l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN – Nagy-Csere-kút (Köveskál): 2009.05.25., 1l, IK-MA – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 1l, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 2l, BR-IK-MA – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 5l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN.

PSYCHOMYIIDAE

Lype reducta (Hagen, 1868) – Kis-kút (Kapolcs): 2009.05.24., 1l, KZ-MA-SN.

Tinodes rostocki McLachlan, 1878 – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 4l, IK-MA-SzI – Nádas-tó-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 4l, IK-MA-SzI – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 3l, IK-MA-SzI.

Tinodes unicolor (Pictet, 1834) – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 2l, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 1l, BR-IK-MA.

LIMNEPHILIDAE

Anobolia furcata Brauer, 1857 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Chaetopteryx fusca Brauer, 1857 – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 2l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 2l, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 27l, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 9l, KA-KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.05.21., 11l, KZ-MA-SN – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.04.11., 3l, IK-MA-SzI – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 6l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Chaetopteryx major McLachlan, 1876 – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 5l, IK-MA-SzI; 2009.04.11., 6l, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 1l, BR-IK-MA – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 3l, KA-KZ-MA-SN.

Grammotaulius nigropunctatus (Retzius, 1783) – Kékerjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 1l, MA.

Halesus tessellatus (Rambur, 1842) – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 9l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 3l, KA-KZ-MA-SN.

Limnephilus auricula Curtis, 1834 – Kékerjés-láprét 1 (Szentbékállá): 2010.04.24., 3l, MA – Tömpöly, Fekete-hegy (Szentbékállá): 2010.04.24., 3l, MA.

Limnephilus flavicornis (Fabricius, 1787) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 2l, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1l, MA.

Limnephilus lunatus Curtis, 1834 – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1l, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Kékkút): 2009.05.22., 9l, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.08.05., 1l, ÁD-IK-MA – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 3l, KZ-MA-SN.

Potamophylax nigricornis (Pictet, 1834) – Széles-forrás (Monostorapáti): 2009.04.11., 7l, IK-MA-SzI.

GOERIDAE

Goera pilosa (Fabricius, 1775) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 2l, KA-KZ-MA-SN.

Silo nigricornis (Pictet, 1834) – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 1l, IK-MA-SzI.

LEPIDOSTOMATIDAE

Crunoecia irrorata (Curtis, 1834) – Kis-kút (Kapolcs): 2009.05.24., 2I, KZ-MA-SN; 2009.08.18., 3I, KA-KZ-MA-SN.

LEPTOCERIDAE

Leptocerus tineiformis Curtis, 1834 – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 3I, MA.

Oecetis furva (Rambur, 1842) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1I, KA-KZ-MA-SN.

SERICOSTOMATIDAE

Notidobia ciliaris (Linnaeus, 1761) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1I, KA-KZ-MA-SN.

Sericostoma sp. – Széles-forrás (Monostorapáti): 2008.04.20., 6I, IK-MA-SzI; 2009.04.11., 2I, IK-MA-SzI; 2009.07.20., 2I, BR-IK-MA.

BERAEIDAE

Beraea maurus (Curtis, 1834) – Bocskor-kút (Szentbékálla): 2009.08.17., 2I, KA-KZ-MA-SN.

DIPTERA

SIMULIIDAE

(identified by Cs. Deák)

Simulium (Eusimulium) aureum-gr. – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 4I, KZ-MA-SN.

Simulium (Nevermannia) angustitarse (Lundström, 1911) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1I, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2I, KZ-MA-SN.

Simulium (Nevermannia) costatum Friederichs, 1920 – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1I, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 6I, KA-KZ-MA-SN.

Simulium (Simulium) cf. *intermedium* Roubaud, 1906 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1I, KZ-MA-SN.

Simulium (Simulium) ornatum Meigen, 1818 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 6I, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 1I, KZ-MA-SN.

Simulium (Simulium) trifasciatum (Curtis, 1839) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 27I, KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.05.21., 3I, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1I, KZ-MA-SN.

CHIRONOMIDAE

(identified by A. Móra)

Tanypodinae

Tanypus kraatzi (Kieffer, 1912) – Kornyi-tó (Kővágóórs): 2009.08.16., 2I, KA-KZ-MA-SN.

Procladius (Holtanypus) choreus (Meigen, 1804) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 3e, MA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 6e, KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2e, KZ-MA-SN.

Apsectrotanypus trifascipennis (Zetterstedt, 1838) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 5l, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóórs): 2009.08.05., 6l, ÁD-İK-MA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 3l, KA-KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Macropelopia nebulosa (Meigen, 1804) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 2l, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 2l+3e, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 4l, KA-KZ-MA-SN – Kis-kút (Kapolcs): 2009.08.18., 1l, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóórs): 2009.08.05., 14l, ÁD-İK-MA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 2l, KA-KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 24l+2e, KZ-MA-SN.

Macropelopia notata (Meigen, 1818) – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 10l, KA-KZ-MA-SN – Curgó-kút (Balatonhenye): 2009.09.13., 5e, IK-MA-TM – Térdes-kút (Köveskál): 2009.05.21., 1l, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN; 2009.09.13., 6e, IK-MA-TM.

Psectrotanypus varius (Fabricius, 1787) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 4l+2e, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1e, MA – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 5l+1e, KZ-MA-SN – Henei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 6l, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1l, CsZ-KZ-SN – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 10l, BR-İK-MA – Kávás-kút (Balatonhenye): 2009.05.25., 1l, IK-MA – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 4l, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 2l, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 1l, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.23., 4l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 7l+6e, KA-KZ-MA-SN – Tavacska 3 (Kapolcs): 2009.05.25., 1l, IK-MA – Tavacska 4 (Kapolcs): 2009.08.18., 8l, KA-KZ-MA-SN.

Ablabesmyia (Ablabesmyia) longistyla Fittkau, 1962 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN.

Ablabesmyia (Ablabesmyia) monilis (Linnaeus, 1758) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 6l+2e, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 2l, KA-KZ-MA-SN.

Ablabesmyia (Ablabesmyia) phatta (Egger, 1863) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 2l, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 7l, MA.

Conchapelopia melanops (Meigen, 1818) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1l, IK-MA-SzI – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 1e, IK-MA-MB; 2009.05.23., 5l, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóórs): 2009.08.05., 1l, ÁD-İK-MA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 5l, KZ-MA-SN.

Monopelopia tenuicalcar (Kieffer, 1918) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1l, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 2l, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 3l, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1l, MA.

Schineriella schineri (Strobl, 1880) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1l, CsZ-KZ-SN.

Telmatopelopia nemorum (Goetghebuer, 1921) – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1e, MA – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2010.04.24., 6l+4e, MA – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2010.04.24., 8l+6e+1i♂, MA – Monostori-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 5l+3e, MA.

Xenopelopia falcigera (Kieffer, 1911) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1e, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1l, KA-KZ-MA-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 6l, KA-KZ-MA-SN.

Zavrelimyia barbatipes (Kieffer, 1911) – Kis-kút (Kapolcs): 2009.08.18., 1e, KA-KZ-MA-SN.

Prodiamesinae

Prodiamesa olivacea (Meigen, 1818) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1e, IK-MA-SzI; 2009.08.15., 1l, KA-KZ-MA-SN – Bocskor-kút (Szentbékálla): 2009.08.16., 2l, KA-KZ-MA-SN –

Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 9l, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.08.05., 2l, ÁD-IK-MA – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 2l, KA-KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 3e, IK-MA-Szl; 2009.08.15., 3l, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 2l, ÁD-IK-MA – Térdes-kút (Köveskál): 2009.09.13., 1e, IK-MA-TM.

Orthoclaðiinae

Acricotopus lucens (Zetterstedt, 1850) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1l, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1l, MA – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 2l, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 3l+6e, KZ-MA-SN.

Brillia bifida (Kieffer, 1909) – Curgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 3e, KA-KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Bryophaenocladus cf. *nitidicollis* (Goetghebuer, 1913) – Burnót-patak (Köveskál): 2009.05.21., 1l, KZ-MA-SN.

Corynoneura lobata Edwards, 1924 – Curgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 2i♂, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1l, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN.

Corynoneura scutellata Winnertz, 1846 – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2010.04.24., 1l, MA.

Cricotopus (Cricotopus) trifascia Edwards, 1929 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 5l, KZ-MA-SN.

Cricotopus (Isocladus) sylvestris (Fabricius, 1794) – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 7l, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 1i♂, MA – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 2l, KZ-MA-SN – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 2l, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Eukiefferiella gracei (Edwards, 1929) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 5l+16le, IK-MA-MB.

Nanocladus (Nanocladus) rectinervis (Kieffer, 1911) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 5e, IK-MA-MB.

Orthocladus (Eudactylocladius) fuscimanus (Kieffer, 1908) – Kis-kút (Kapolcs): 2009.08.18., 4l+8e, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1e, KZ-MA-SN.

Orthocladus (Euorthocladus) thienemanni Kieffer, 1906 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 1e, IK-MA-MB.

Paralimnophyes longiseta (Thienemann, 1919) – Monostori-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1l, MA.

Parametriocnemus stylatus (Spärck, 1923) – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1l+1e, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Psectrocladius (Allopectrocladius) obvius (Walker, 1856) – Máté-forrás (Kövágóörs): 2009.05.22., 6l, KZ-MA-SN.

Psectrocladius (Psectrocladius) limbatellus (Holmgren, 1869) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1e, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1e, KA-KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.05.23., 1l, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 1l, KZ-MA-SN.

Psectrocladius (Psectrocladius) octomaculatus Wülker, 1956 – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 1l, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 24l, KA-KZ-MA-SN.

Psectrocladius (Psectrocladius) sordidellus (Zetterstedt, 1838) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1l, MA.

Rheocricotopus (Psilocricotopus) atripes (Kieffer, 1913) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 2e, IK-MA-SzI – Bocskor-kút (Szentbékálla): 2009.08.16., 2l, KA-KZ-MA-SN – Csurgó-kút (Balatonhenye): 2009.08.15., 1l+18e, KA-KZ-MA-SN; 2009.09.13., 2e, IK-MA-TM.

Rheocricotopus (Psilocricotopus) chalybeatus (Edwards, 1929) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 1e, KA-KZ-MA-SN.

Rheocricotopus (Rheocricotopus) fuscipes (Kieffer, 1909) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 1l+1e, IK-MA-MB; 2009.05.23., 8l, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.08.05., 1e, ÁD-IK-MA.

Thienemanniella Pe2b Langton, 1991 – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 22e, IK-MA-MB.

Chironominae

Chironomus (Chironomus) acidophilus Keyl, 1960 – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 2l, BR-IK-MA.

Chironomus (Chironomus) annularius Meigen, 1818 – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1e, MA – Bonta-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 2l, CsZ-KZ-SN.

Chironomus (Chironomus) dorsalis Andersen, 1949 – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.06.27., 7l, CsZ-KZ-SN.

Chironomus (Chironomus) luridus Strenzke, 1959 – Itató (Monostorapáti): 2009.07.20., 3l, BR-IK-MA – Kis-kút (Kapolcs): 2009.08.18., 8l+2e, KA-KZ-MA-SN.

Chironomus (Chironomus) luridus-agg. – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.08.17., 2l, KA-KZ-MA-SN – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1l, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.08.16., 36l, KA-KZ-MA-SN.

Chironomus (Chironomus) melanescens Keyl, 1961 – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN.

Chironomus (Chironomus) nuditaris Keyl, 1961 – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1e, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 1e, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 2e, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 2e, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 2l, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2009.06.27., 9l, CsZ-KZ-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 8l, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.05.22., 10l, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 18l+1e, KA-KZ-MA-SN.

Chironomus (Chironomus) riparius Meigen, 1804 – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 2e, MA – Hegyi-tó (Monoszló): 2009.05.22., 1l, KZ-MA-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 5l, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 3l, KZ-MA-SN – Kötenger (Kövágóörs): 2009.08.05., 3l+4e, ÁD-IK-MA – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.23., 11l, KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1l+8e, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 4l+1e, ÁD-IK-MA – Város-kút (Köveskál): 2009.08.05., 1e, ÁD-IK-MA.

Chironomus (Chironomus) uliginosus Keyl, 1960 – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1l, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 4l, KZ-MA-SN; 2009.06.27., 1l, CsZ-KZ-SN – Henyei-tó (Balatonhenye): 2009.05.23., 5l, KZ-MA-SN – Kékperjés-láprét 2 (Szentbékálla): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN – Kettős-tó 1 (Kapolcs): 2009.05.24., 1l, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 5l, KZ-MA-SN – Lencsés-tó (Salföld): 2009.05.23., 3l, KZ-MA-SN – Monostori-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 1l, MA.

Cladotanytarsus vanderwulpi (Edwards, 1929) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2007.04.21., 5e, IK-MA-MB.

Dicrotendipes lobiger (Kieffer, 1921) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1e, MA – Bika-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 1e, MA – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 5e, KZ-MA-SN.

Dicrotendipes notatus (Meigen, 1818) – Kornyi-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 1l, KA-KZ-MA-SN.

Endochironomus albipennis (Meigen, 1830) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 3e, KZ-MA-SN.

Endochironomus tendens (Fabricius, 1775) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 11, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóórs): 2009.08.16., 21, KA-KZ-MA-SN.

Glyptotendipes (Caulochironomus) caulicola (Kieffer, 1913) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 11+2e, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 11+5e, MA.

Glyptotendipes (Glyptotendipes) barbipes (Stæger, 1839) – Kornyi-tó (Kövágóórs): 2009.05.22., 41, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 71+3e, KA-KZ-MA-SN.

Glyptotendipes (Glyptotendipes) cauliginellus (Kieffer, 1913) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 11, KA-KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 31+1e, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóórs): 2009.05.22., 41, KZ-MA-SN; 2009.08.16., 11, KA-KZ-MA-SN.

Glyptotendipes (Glyptotendipes) pallens (Meigen, 1804) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 11, IK-MA-Szl – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 121+6e, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 21+1e, KA-KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóórs): 2009.08.16., 41, KA-KZ-MA-SN.

Micropsectra atrofasciata (Kieffer, 1911) – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 1e, KZ-MA-SN – Város-kút (Köveskál): 2009.08.05., 3e, ÁD-IK-MA.

Micropsectra notescens (Walker, 1856) – Bene-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 1e, IK-MA-Szl; 2009.08.15., 61, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 11, KA-KZ-MA-SN – Burnót-patak (Balatonhenye): 2009.08.15., 11, KA-KZ-MA-SN – Kávás-kút (Monoszló): 2009.05.22., 4e, KZ-MA-SN – Kis-kút (Kapolcs): 2009.05.24., 11, KZ-MA-SN; 2009.08.18., 61+1e, KA-KZ-MA-SN – Máté-forrás (Kövágóórs): 2009.05.22., 2e, KZ-MA-SN; 2009.08.05., 31, ÁD-IK-MA – Monostori-tó (Szentbékállá): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 41, KZ-MA-SN – Szent-kút (Monostorapáti): 2009.04.11., 71+27e, IK-MA-Szl; 2009.08.15., 61, KA-KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 16e, KZ-MA-SN.

Microtendipes chloris (Meigen, 1818) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 11♂, MA.

Microtendipes pedellus (De Geer, 1776) – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 181, KA-KZ-MA-SN – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 61+1e, KZ-MA-SN.

Parachironomus arcuatus (Goetghebuer, 1919) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1e, KZ-MA-SN.

Parachironomus monochromus (van der Wulp, 1874) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 4e, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2010.04.24., 1e, MA – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 11, KZ-MA-SN – Kornyi-tó (Kövágóórs): 2009.05.22., 11, KZ-MA-SN.

Parachironomus varus (Goetghebuer, 1921) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.08.17., 11, KA-KZ-MA-SN.

Paratanytarsus laetipes (Zetterstedt, 1850) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 1e, KZ-MA-SN.

Paratendipes albimanus (Meigen, 1818) – Burnót-patak (Ábrahámhegy): 2009.08.16., 51, KA-KZ-MA-SN – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 141, KA-KZ-MA-SN.

Phaenopsectra flavipes (Meigen, 1818) – Tekerés-patak (Kékkút): 2009.05.23., 21, KZ-MA-SN.

Polypedilum (Pentapedilum) sordens (van der Wulp, 1874) – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 21, KZ-MA-SN.

Polypedilum (Pentapedilum) tritum (Walker, 1856) – Kálomisz-tó (Kapolcs): 2009.05.24., 161, KZ-MA-SN – Kettős-tó 2 (Kapolcs): 2009.05.24., 11, KZ-MA-SN.

Polypedilum (Pentapedilum) uncinatum (Goetghebuer, 1921) – Barkás-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 11, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 21, KA-KZ-MA-SN; 2010.04.24., 31, MA – Bika-tó (Szentbékállá): 2009.06.27., 11, CsZ-KZ-SN – Cserkás-tó (Balatonhenye): 2010.04.24., 71, MA –

Kékperjés-láprét 1 (Szentbékálla): 2010.04.24., 11, MA – Monostori-tó (Szentbékálla): 2010.04.24., 101, MA.

Polypedilum (Tripodura) scalaenum-gr. – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.08.16., 51, KA-KZ-MA-SN.

Polypedilum (Uresipedilum) convictum (Walker, 1856) – Sásdi-patak (Kékkút): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN.

Synendotendipes impar (Walker, 1856) – Barkás-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 71, CsZ-KZ-SN; 2009.08.17., 31, KA-KZ-MA-SN – Bika-tó (Szentbékálla): 2009.06.27., 11, CsZ-KZ-SN – Halastó (Balatonhenye): 2009.05.21., 181, KZ-MA-SN; 2009.08.15., 11, KA-KZ-MA-SN – Kornyó-tó (Kövágóörs): 2009.08.16., 21, KA-KZ-MA-SN – Tekeres-patak (Kékkút): 2009.05.23., 11, KZ-MA-SN.

Acknowledgement

The investigations were supported by “The Natural View of the Bakony” program of the Bakony Natural History Museum and the 4th Biodiversity Day (Szentbékálla) coordinated by Tibor Kovács. We thank Diána Árva, Réka Boda, Katalin Ihász, Beáta Maroskövi, Ildikó Szivák and Mónika Tóth for extensive help in field and laboratory works.

References

- ÁDÁM, L. (1994): A Mátra Múzeum bogárgyűjteménye, Rhysodidae–Gyrinidae (Coleoptera). – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis **19**: 129–136.
- ÁDÁM, L. (1996): A Janus Pannonius Múzeum vízbogár gyűjteménye (Coleoptera: Haliplidae, Gyrinidae, Dytiscidae, Laccophilidae, Noteridae, Hydroporidae). – Janus Pannonius Múzeum Évkönyve **40**: 13–17.
- ANDRIKOVICS, S. and MURÁNYI, D. (2002): Az álkérészek (Plecoptera) kishatározója. – In: Vízi természet- és környezetvédelem **18**. – Környezetgazdálkodási Intézet, Budapest, 236 pp.
- ANGUS, R.B. (1992): Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae, Helophorinae. – In: Süßwasserfauna von Mitteleuropa **20/10-2**. – Gustav Fischer Verlag, Stuttgart – Jena – New York, XI + 144 pp.
- BASS, J.A.B. (1998): Last-instar larvae and pupae of the Simuliidae of Britain and Ireland. A key with brief ecological notes. – Scientific Publications Freshwater Biological Association **55**, The Ferry House, 102 pp.
- BAUERNFEIND, E. (1994): Bestimmungsschlüssel für die österreichischen Eintagsfliegen (Insecta Ephemeroptera), 1. Teil. – Wasser und Abwasser, Supplement **4/94**: 1–91.
- BENEDEK, P. (1969): Heteroptera VII. Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae) **XVII/7**. – Akadémiai kiadó, Budapest, 86 pp.
- BÍRÓ, K. (1981): Az árvaszúnyoglárva (Chironomidae) kishatározója. – In: Vízügyi Hidrobiológia **11**. – VÍZDOK, Budapest, 229 pp.
- BODA, P. and SOÓS, N. (2010): Checklist of aquatic and semiaquatic bugs of Hungary (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). Version 2010.12.17. – http://www.mavige.hu/dokument/hungarian_aquatic_semiaquatic_heteroptera_checklist.pdf (last visited 31.03.2011.)
- CRANSTON, P.S. (1982): A key to the larvae of the British Orthoclaadiinae (Chironomidae). – Scientific Publications Freshwater Biological Association **45**, The Ferry House, 152 pp.

- CROSSKEY, R.W. and HOWARD, T.M. (2004): A revised taxonomic and geographical inventory of world blackflies (Diptera: Simuliidae). – The Natural History Museum, London, 78 pp.
- CSABAI, Z. (2000): Vízibogarak kishatározója I. (Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Noteridae, Gyrimidae). – Vízi Természet- és Környezetvédelem sorozat **15**, Környezetgazdálkodási Intézet, Budapest, 277 pp.
- CSABAI, Z. (2010): A vízibogarak magyarországi fajainak jegyzéke. Version 2010.12.17. – http://www.mavige.hu/dokument/hungarian_aquaticbeetle_checklist.pdf (last visited 31.03.2011.)
- CSABAI, Z., GIDÓ, ZS. & SZÉL, GY. (2002): Vízibogarak kishatározója II. (Coleoptera: Georissidae, Spercheidae, Hydrochidae, Helophoridae, Hydrophilidae). – Vízi Természet- és Környezetvédelem sorozat **16**, Környezetgazdálkodási Intézet, Budapest, 206 pp.
- CSABAI, Z., SZÉL, GY. and KUTASI, CS. (2005): A Bakonyi Természetudományi Múzeum vízibogár-gyűjteménye (Coleoptera: Hydradephaga és Hydrophiloidea). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis **22**: 101–112.
- DEÁK, CS., CZIROK, A., GYULAVÁRI, H.A., MAUCHAR, P. and HORVAI, V. (2011): Adatok a Dél-Dunántúl púposzúnyog-faunájához (Diptera: Simuliidae). – Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica **26**: 45–51.
- DEÁK, CS. and MÓRA, A. (2009): Blackflies from the inflows of Lake Balaton and the first records of *Simulium trifasciatum* Curtis, 1839 in Hungary (Diptera: Simuliidae). – Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica **20**: 57–64.
- DÉVAI, GY., MOLDOVÁN, J. and LÖRINCZ, G. (1984): Új lehetőségek az árvaszúnyogok (Diptera: Chironomidae) taxonómiai kutatásában. II. Kariológiai vizsgálatok. – Állattani Közlemények **71**: 51–61.
- FOCHETTI, R. (eds.) (2010): Plecoptera. Fauna Europaea version 2.4. – <http://www.faunaeur.org> (last visited 31.03.2011)
- HEBAUER, F. (1989): U. O. Polyphaga. Familienreihe Hydrophiloidea (Palpicornia). – In: LOHSE, G. and LUCHT, W.H. (eds.): Die Käfer Mitteleuropas **12**. – Goecke & Evers, Krefeld, pp. 72–92.
- HIRVENOJA, M. (1973): Revision der Gattung *Cricotopus* van der Wulp und ihrer Verwandten (Diptera, Chironomidae). – Annales zoologici fennici **10**: 1–363.
- HORVATOVICH, S. (1980): Hazánk faunájára új és ritka bogárfajok a Dél- és Nyugat-Dunántúlról II. (Coleoptera). – Janus Pannonius Múzeum Évkönyve **24**: 33–43.
- JÄCH, M.A. (1992): 42.a Familie: Elmidae. – In: LOHSE, G.A. and LUCHT, W.H. (eds.): Die Käfer Mitteleuropas, 2. Supplementband mit Katalogteil. – Goecke and Evers, Krefeld, pp. 69–82.
- JÄCH, M.A. (1998): 7. Familie: Hydraenidae. – In: LOHSE, G.A. and KLAUSNITZER, B. (eds.): Die Käfer Mitteleuropas **15** (4th suppl.) – Goecke & Evers, Krefeld, pp. 83–97.
- JANECEK, B.F.R. (1998): Diptera: Chironomidae (Zuckmücken). Bestimmung von 4. Larvenstadien mitteleuropäischer Gattungen und österreichischer Arten. – In: Fauna Aquatica Austriaca **V**. – Kursmaterial, Universität für Bodenkultur, Abteilung Hydrobiologie, Wien
- JANSSON, A. (1986): The Corixidae (Heteroptera) of Europe and some adjacent regions. – Acta Entomologica Fennica **47**: 1–94.
- JEDLIČKA, L., KÚDELA, M. and STLOUKALOVÁ, V. (2004): Key to the identification of blackfly pupae (Diptera: Simuliidae) of Central Europe. – Biologia 59/Suppl. **15**: 157–178.
- JENSEN, F. (1984): A revision of the taxonomy and distribution of the Danish black-flies (Diptera: Simuliidae), with keys to larval and pupal stages. – Natura jutlandica **21**: 69–116.
- JENSEN, F. (1997): Diptera, Simuliidae, Blackflies. – In: NILSSON, A. (ed.): Aquatic insects of North Europe. A taxonomic handbook, 2. (Odonata-Diptera). – Apollo Books, 209–241.
- KISS, B., JUHÁSZ, P. and MÜLLER, Z. (2008): Faunistical data to Hungarian Heteroptera (Gerromorpha et Nepomorpha) fauna carried out on nationwide surveys in 2006 and 2007. – Folia Historico-naturalia Musei Matraensis **32**: 161–173.
- KLINK, A.G. and MOLLER PILLOT, H.K.M. (2003): Chironomidae larvae. Key to the higher taxa and species of the lowlands of Northwestern Europe. – In: World Biodiversity Database CD-ROM Series. – Multimedia Interactive Software 1.0., Expert Center for Taxonomic Identification, University of Amsterdam, Amsterdam

- KODADA, J. and JÄCH, M.A. (2005): Elmidae. – In: BEUTEL, R. and LESCHEN, R. (eds): Handbuch der Zoologie, Coleoptera, Beetles Vol. 1. – Walter de Gruyter, Berlin – New York, pp. 903–943.
- KOSKENNIEMI, E. (1989): On the chironomids in shallow Hungarian reservoirs. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* **3**: 209–214.
- KOVÁCS, T. (2006): Data to the Hungarian distribution of Plecoptera. – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis* **30**: 181–188.
- LANGTON, P.H. and VISSER, H. (2003): Chironomidae exuviae. Key to pupal exuviae of the West Palaearctic Region. – In: World Biodiversity Database CD-ROM Series. – Multimedia Interactive Software 1.0., Expert Center for Taxonomic Identification, University of Amsterdam, Amsterdam
- LOHSE, G. A. (1971): 7. Familie: Hydraenidae. – In: FREUDE, H., HARDE, K.W. and LOHSE, G.A. (eds.): Die Käfer Mitteleuropas 3. – Goecke & Evers, Krefeld, pp. 95–125.
- MICHAILOVA, P. (1995): Cytotaxonomical characteristics of Chironomidae (Diptera) from Hungary. – *Studia dipterologica* **2/2**: 253–270.
- MOLLER PILLOT, H.K.M. (2009): Chironomidae larvae. Biology and ecology of the Chironomini. – KNNV Publishing, Zeist, The Netherlands, 270 pp.
- MÓRA, A. and DÉVAI, GY. (2004): Magyarország árvaszúnyog-faunájának (Diptera: Chironomidae) jegyzéke az előfordulási adatok és sajátosságok feltüntetésével. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* **12**: 39–207.
- MÓRA, A., BARNUCZ, E., BODA, P., CSABAI, Z., CSER, B., DEÁK, CS. and PAPP, L. (2007): A Balaton környéki kisvízfolyások makroszkópikus gerinctelen faunája. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* **16**: 105–167.
- MÓRA, A. (2008a): Az árvaszúnyog-fauna (Diptera: Chironomidae) kutatásának helyzete a Balatonon és vízgyűjtőjén az elmúlt húsz év tükrében. – *Hidrológiai Közöny* **88/6**: 140–143.
- MÓRA, A. (2008b): Faunistic particularities of the chironomid assemblages (Diptera: Chironomidae) of the Upper-Tisza, NE Hungary. – *Boletim do Museu Municipal do Funchal (História Natural), Supplement* **13**: 5–12.
- MÓRA, A., BODA, P., CSABAI, Z., CSER, B., DEÁK, CS., HORNYÁK, A., JAKAB, T., KÁLMÁN, Z., KECSŐ, K., KOVÁCS, T.Z., PAPP, L., POLYÁK, L. and SOÓS, N. (2008): A Zala és befolyói makroszkópikus gerinctelen faunája. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* **18**: 123–180.
- MÓRA, A., DEÁK, CS., LÖKKÖS, A., PAPP, L., SOÓS, N. and CSABAI, Z. (2010a): A Porva melletti Hódos-ér vízi makrogerinctelen faunájáról a 2008. évi Biodiverzitás Nap eredményei alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* **27**: 75–82.
- MÓRA, A., KÁLMÁN, Z., SOÓS, N., TÓTH, A., DEÁK, CS., AMBRUS, A. and CSABAI, Z. (2010b): Data to the aquatic invertebrate fauna of Kis-Duna (Kismaros) with first Hungarian records of three chironomid species. – *Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica* **21**: 127–138.
- NAGY, B., KISS, O. and ANDRIKOVICS, S. (2007): A medertisztítás hatásairól a Szalajka-patakban. – *Természetvédelmi Közlemények* **13**: 289–298.
- NÓGRÁDI, S. and UHERKOVICH, Á. (2002): Magyarország tegzesei (Trichoptera). – *Dunántúli Dolgozatok, Természettudományi Sorozat* **11**: 1–386.
- OLMI, M. (1976): Coleoptera: Dryopidae, Elminthidae. – *Fauna d'Italia*. Vol. XII. Calderini, Bologna, 280 p.
- OYEW, E.A. and SÆTHER, O.A. (2008): Revision of *Polypedilum* (*Pentapedilum*) Kieffer and *Aimnyusurika* Sasa et Shirasaki (Diptera: Chironomidae). – *Zootaxa* **1953**: 1–145.
- PANKRATOVA, V.JA. (1970): Lichinki i kukolki komarov podsemeistva Orthoclaadiinae fauni SSSR (Diptera, Chironomidae = Tendipedidae). – *Akademiya NAUK, Leningrad*, 343 pp.
- ROZNER, I. (2004): Adatok a mindszentkáljai Öreghegy poslokafaunájához (Insecta: Heteroptera). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* **21**: 83–95.
- SÆTHER, O.A., ASHE, P. and MURRAY, D.A. (2000): A.6. Family Chironomidae. – In: PAPP, L. and DARVAS, B. (eds.): Contribution to a manual of Palaearctic Diptera. Appendix. – *Science Herald, Budapest*, p. 113–334.

- SÆTHER, O.A. and SPIES, M. (2010): Fauna Europaea: Chironomidae. – In: BEUK, P. and PAPE, T. (ed): Fauna Europaea: Diptera, Nematocera. Fauna Europaea version 2.4. – <http://www.faunaeur.org> (last visited 31.03.2011.)
- SAVAGE, A.A. (1989): Adults of the British aquatic Hemiptera Heteroptera: a key with ecological notes. – Scientific publications Freshwater Biological Association 50, The Ferry House, 173 pp.
- SEITZ, G. (1998): Bestimmungsschlüssel für die Präimaginalstadien der Kriebelmücken Deutschlands (Stand: 01.11.1998). – In: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft: Dienstbesprechung Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung 1998, Materialien Nr. 77 (November 1998). – München, pp. 140–154.
- SOÓS, Á. (1963): Heteroptera VIII. Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae) **XVII./8.** – Akadémiai kiadó, Budapest, 49 pp.
- STUDEMANN, D., LANDOLT, P., SARTORI, M., HEFTI, D. and TOMKA, I. (1992): Ephemeroptera. – Insecta Helvetica 9: 1–175.
- SZEKERES, J. and CSÁNYI, B. (2010): A Burnót-patak vízrendszerének szezonális vizsgálata a vízi gerinctelen makrofauna alapján. – Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica **21**: 189–196.
- SZÍTÓ, A. (1999): A Lovasi-Séd, a Csupaki-Séd és a Koloska patak árvaszúnyog faunájának évszakos eltérései, biomasszája és diverzitás értékei. – Hidrológiai Közlöny **79/2**: 106–108.
- SZÍTÓ, A. (2000): Az Eger-víz, a Tapolca- és a Burnót patak Oligochaeta és Chironomida faunája. – Hidrológiai Közlöny **80/5–6**: 388–390.
- SZIVÁK, I. and MÓRA, A. (2009): Occurrence of rare caddisfly (Trichoptera) species at the catchment area of Lake Balaton. – Acta biologica debrecina, Supplementum oecologica hungarica **20**: 219–230.
- THOMAS, A. and BELFIORE, C. (eds.) (2010): Ephemeroptera. Fauna Europaea version 2.4. – <http://www.faunaeur.org> (last visited 31.03.2011)
- VALLENDUUK, H.J. (1999): Key to the larvae of *Glyptotendipes* Kieffer (Diptera, Chironomidae) in western Europe. – Privately published, 46 pp.
- VALLENDUUK, H.J. and LANGTON, P.H. (2010): Description of imago, pupal exuviae and larva of *Chironomus uliginosus* and a provisional key to the larvae of the *Chironomus luridus* agg. (Diptera: Chironomidae). – Lauterbornia **70**: 73–89.
- VALLENDUUK, H.J. and MOLLER PILLOT, H.K.M. (2007): Chironomidae larvae. General ecology and Tanypodinae. – KNNV Publishing, Zeist, The Netherlands, 144 pp.
- WALLACE, I.D., WALLACE, B. and PHILIPSON, G.N. (1990): A key to the case bearing caddis larvae of Britain and Ireland. – Scientific Publications Freshwater Biological Association **51**, The Ferry House, 237 pp.
- WARINGER, J. and GRAF, W. (1997): Atlas der österreichischen Köcherfliegenlarven: unter Einschluß der angrenzenden Gebiete. – Facultas-Universitätsverlag, Wien, 286 pp.
- WEBB, C.J. and SCHOLL, A. (1985): Identification of larvae of European species of *Chironomus* Meigen (Diptera: Chironomidae) by morphological characters. – Systematic Entomology **10**: 353–372.
- WIEDERHOLM, T. (ed.) (1983): Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 1. Larvae. – Entomologica scandinavica, Supplement **19**: 1–457.
- ZILÁHI-SEBESS, G. (1944): Beiträge zur Kenntnis der heimischen Tendipediden. I. – Fragmenta faunistica hungarica **7/1**: 13–19.

Received April 29, 2011

Accepted May 05, 2011