

Data to the Odonata fauna of the Szigetköz

TIBOR KOVÁCS & ANDRÁS AMBRUS

ABSTRACT: (Data to the Odonata fauna of the Szigetköz.) This paper provides 922 data of 46 species from 31 sampling places from 03.05.1999 to 03.09.2002.

Research on the Odonata fauna of Szigetköz area (cf. AMBRUS *et al.* in prep) was started in 1992 by the authors. A survey of previous data and the new results were published in several papers (AMBRUS *et al.* 1992, 1998, in prep). This contribution presents the data collected in the last four years. A total of 46 species was found in 31 sampling sites: 42 species (476 records) were represented by larvae or exuvia, and 42 by adults (446 records). The following species are protected by law in Hungary: *Coenagrion scitulum*, *Anaciaeschna isosceles*, *Stylurus flavipes*, *Gomphus vulgatissimus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Epithea bimaculata*, *Libellula fulva*, *Sympetrum depressiusculum*, *Leucorrhinia pectoralis* (cf. ANONIM 2001). No new species was recorded as compared to previous results.

Abbreviations: AA = Ambrus András, BK = Bánkúti Károly, JP = Juhász Péter, KBZs = Kovácsné Benkő Zsuzsanna, KD = Kovács Dóra, KT = Kovács Tibor; L = larva, E = exuvium.

The list of data

Calopteryx splendens (Harris, 1782) *larva, exuvium*: Arak: Nováki-csatorna, 2000.10.05., 18L, AA; 2001.09.03., 12L, AA – Ásványráró: Zsejkepuszta, Mosoni-Duna, 1999.07.01., 8E, AA; 2001.07.26., 4E, AA; 2002.06.28., 1E, AA – Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.07.06., 1E, BK; 1999.08.26., 5L, AA-JP-KT; 2000.03.24., 4L, AA; 2000.06.09., 8L, 6E, AA; 2000.07.19., 12L, AA-KD-KT; 2001.07.12., 3E, AA-KT; 2002.08.10., 1L, KT; 2002.09.03., 5L, AA-KT – Dunasziget: Kányás, Gazfüi-holt-Duna, 2000.06.09., 30E, AA; 2000.10.05., 13E, AA; Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 1999.05.03., 2E, AA; 1999.05.07., 1E, AA-KT; 1999.07.06., 2E, BK; 2000.07.19., 3L, AA-KD-KT; 2002.06.11., 1E, AA – Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2001.06.08., 2L, AA-JP-KT; FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 1E, AA; FVT, water supplying arm, 2001.05.11., 1E, AA; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.07.06., 3E, BK; 1999.08.26., 14L, AA-JP-KT; 2000.07.19., 21L, 3E, AA-KD-KT – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2000.05.10., 1L, AA; 2001.05.22., 3E, AA; 2002.06.20., 1L, AA-KT; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.05.03., 9L, AA; 1999.07.01., 1L, 4E, AA-KBZs-KT; 1999.07.06., 7E, BK; 2000.05.10., 1L, AA; 2000.06.09., 5E, AA; 2000.07.19., 4E, AA-KD-KT; 2000.10.05., 2L, 4E, AA; 2001.05.22., 1E, AA; 2001.06.08., 10L, 8E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 17L, AA-KT; 2002.06.11., 1L, 4E, AA; 2002.06.20., 1E, AA-KT; Lóvári-erdő, Mosoni-Duna, 2002.05.22., 2E, AA – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 2L, 3E, KBZs-KT; 1999.07.06., 1E, BK; 2000.05.10., 1E, AA; 2000.07.19., 3L, AA-KD-KT; 2001.06.08., 2E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 4E, AA-KT; 2002.06.11., 1L, AA; 2002.06.20., 1E, AA-KT; 2002.08.10., 8L, 2E, AA-KT. *imago*: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.08.26., 13, AA-JP-KT; 2000.05.10., 3, AA; 2000.06.09., 20, AA; 2000.07.19., 3, AA-KD-KT; 2001.07.12., 15, AA-KT; 2001.07.26., 2, AA; 2002.06.20., 5, AA-KT; 2002.09.03., 4, AA-KT – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 1999.07.06., 2, BK; 1999.08.26., 5, AA-JP-KT; 2000.05.10., 15, AA; 2001.06.08., 5, AA-JP-KT; 2002.06.20., 1, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2002.06.20., 1, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.07.06., 26, BK; 1999.08.26., 12, AA-JP-KT; 2000.06.09., 12, AA; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT;

2002.06.20., 29, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2000.06.09., 1, AA; 2002.06.20., 15, AA-KT; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 2001.05.22., 1, AA; 2001.06.08., 8, AA-JP-KT; 2001.07.12., 1, AA-KT; 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.06.11., 2, AA – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 15, KBZs-KT; 1999.07.06., 17, BK; 1999.08.26., 7, AA-JP-KT; 2000.05.10., 6, AA; 2000.06.09., 6, AA; 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; 2001.06.08., 19, AA-JP-KT; 2001.07.12., 20, AA-KT; 2002.08.10., 5, AA-KT.

Lestes barbarus (Fabricius, 1798) *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1L, AA. **imago**: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.07.12., 1, AA-KT.

Lestes sponsa (Hansemann, 1823) *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 2L, AA – Kisbajcs: marsh along the Szavai-csatorna, 2000.06.09., 2E, AA – Püski: Nováki-csatorna, 2002.06.11., 1L, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.06.09., 5E, AA; 2002.06.11., 1L, AA. **imago**: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 4, AA; 1999.07.06., 1, BK; 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2000.07.19., 2, AA-KD-KT; 2000.10.05., 1, AA; 2001.08.24., 4, AA-KT; 2002.06.20., 8, AA-KT; 2002.08.10., 2, AA-KT.

Lestes virens vestalis Rambur, 1842 *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1L, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 1L, AA-JP-KT.

Lestes viridis (Vander Linden, 1825) *larva, exuvium*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2001.08.24., 1E, AA-KT; 2002.06.20., 1L, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1L, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2002.06.20., 1L, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2002.06.11., 4L, AA; 2002.06.20., 4E, AA-KT.

Sympecma fusca (Vander Linden, 1820) *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 58E, BK; 2002.06.12., 3L, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 18E, AA; 1999.07.06., 13E, BK; 2000.07.19., 1L, 2E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 21L, AA-KT; 2002.06.11., 1L, AA. **imago**: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.08.26., 1, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.05.22., 1, AA.

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771) *larva, exuvium*: Arak: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 20E, AA; 2000.10.05., 12L, AA; 2001.09.03., 4L, AA – Ásványráró: Zsejkepuszta, Mosoni-Duna, 1999.07.01., 6E, AA – Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 2E, AA; 2002.06.11., 5L, AA; 2002.06.11., 6E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 1E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 2E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 3E, AA; gravel-pit lake, 2001.05.11., 1E, AA; 2002.06.20., 2E, AA; 1999.08.26., 7L, AA-JP-KT; 2000.06.09., 2L, AA – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 8E, AA; 2000.10.05., 17E, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.07., 8L, AA-KT; 1999.07.06., 15E, BK; 2000.05.10., 1E, AA; 2000.07.19., 10L, 15E, AA-KD-KT; 2001.06.08., 8L, 1E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 3L, 13E, AA-KT; 2001.08.24., 3L, 7E, AA-KT; 2002.06.11., 12E, AA; 2002.06.20., 58L, 5E, AA-KT; 2002.08.10., 1L, 1E, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.06.09., 23E, AA; 2001.05.22., 1E, AA; 2001.08.24., 3L, AA-KT – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2002.06.12., 1E, AA; Bácsa, Mosoni-Duna, 2002.09.02., 3L, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 10E, AA; 2000.09.15., 1E, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 6E, AA – Lipót: FVT, water supplying arm, 2001.07.12., 2E, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.07.06., 3E, BK; 1999.08.26., 8L, AA-JP-KT; 2000.06.09., 2E, AA; 2002.06.20., 4L, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2001.05.22., 1E, AA; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.05.03., 8L, AA; 1999.07.01., 3L, 4E, AA-KBZs-KT; 1999.07.06., 8E, BK; 2000.07.19., 5E, AA-KD-KT; 2000.10.05., 3L, 2E, AA; 2001.06.08., 8L, 12E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 10E, AA-KT; 2002.06.20., 3E, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 3L, 2E, KBZs-KT; 1999.07.06., 6E, BK; 2000.07.19., 2L, AA-KD-KT; 2001.06.08., 8L, AA-JP-KT; 2001.07.12., 6E, AA-KT; 2002.06.11., 1E, AA; 2002.06.20., 15L, 5E, AA-KT; 2002.08.10., 1L, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 3E, AA; 2002.06.20., 4E, AA-KT. **imago**: Arak: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 12, AA – Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 6, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 2, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 8, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 8, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 7, AA; gravel-pit lake, 2001.05.11., 1, AA; 2002.06.20., 10, AA; lido, Mosoni-Duna, 1999.08.26., 8, AA-JP-KT; 2000.06.09., 8, AA; 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; 2001.07.12., 3, AA-KT; 2002.08.10., 1, KT; 2002.09.03., 3, AA-KT – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 10, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.07.06., 74, BK; 1999.08.26., 7, AA-JP-KT; 2000.05.10., 2, AA; 2000.07.19., 6, AA-KD-KT; 2001.06.08., 20, AA-JP-KT; 2001.07.12., 15, AA-KT; 2001.08.24., 19, AA-KT; 2002.06.11., 16, AA; 2002.06.20., 40, AA-KT; 2002.08.10., 8, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.06.09., 14, AA; 2001.05.22., 3, AA – Győr: Bácsa, Mosoni-Duna, 2002.09.02., 1, AA; Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 18, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 10, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.06.09., 12, AA; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2002.06.20., 2, AA-KT; FVT, water supplying arm, 2001.07.12., 5, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.07.06., 8, BK; 1999.08.26., 8, AA-

JP-KT; 2000.06.09., 18, AA; 2000.07.19., 13, AA-KD-KT; 2002.06.20., 5, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2002.06.20., 10, AA-KT; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 2000.05.10., 1, AA; 2001.06.08., 3, AA-JP-KT; 2001.07.12., 1, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 13, KBZs-KT; 1999.07.06., 14, BK; 1999.08.26., 9, AA-JP-KT; 2000.05.10., 5, AA; 2000.06.09., 4, AA; 2000.07.19., 15, AA-KD-KT; 2001.06.08., 8, AA-JP-KT; 2001.07.12., 20, AA-KT; 2002.06.20., 18, AA-KT; 2002.08.10., 2, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2002.06.20., 10, AA-KT – Vámosszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 2, AA; Pulai-Duna, 2002.07.29., 2, AA.

Erythromma najas (Hansemann, 1823) *larva, exuvium*: Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.05.10., 3E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 1E, AA. *imago*: Dunakiliti: Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 2, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 4, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2002.06.20., 1, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 4, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.05.22., 14, AA.

Erythromma viridulum Charpentier, 1840 *larva, exuvium*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2002.08.10., 1L, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.07.01, 5E, AA; 2001.08.24., 2L, AA-KT – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2002.06.12., 2E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 10E, AA; 2002.06.20., 3L, 2E, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 8E, AA – Vámosszabadi: Pulai-Duna, 2002.07.29., 1E, AA. *imago*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 3, AA – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.07.01, 15, AA – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 1, AA; 2002.06.12., 6, AA; Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 11, BK – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2002.06.20., 5, AA; 2002.08.10., 1, KT – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.07.12., 1, AA-KT; 2002.06.20., 8, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Vámosszabadi: Pulai-Duna, 2002.07.29., 18, AA.

Coenagrion puella (Linnaeus, 1758) *larva, exuvium*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.07., 2L, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2001.05.22., 1E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2002.08.10., 8L, KT – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.05.07., 2L, AA-KT; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.08.24., 2L, AA-KT; 2002.08.10., 2L, AA-KT. *imago*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 1, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 6, AA – Dunaszeg: gravel-pit lake, 2002.06.20., 3, AA – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.07.01., 3, AA – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2002.06.12., 3, AA; Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 3, BK; 2000.06.09., 20, AA; 2002.06.12., 10, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 10, AA; 2002.06.20., 10, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 14, AA; marsh along the Szavai-csatorna, 2000.06.09., 4, AA – Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2000.06.09., 4, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 5, AA; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2002.06.20., 6, AA-KT; 2002.08.10., 3, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 1, AA; 2002.06.11., 8, AA; 2002.06.20., 9, AA-KT.

Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825) *larva, exuvium*: Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2001.05.11., 12E, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.05.07., 4L, AA-KT; 2000.09.07., 3L, AA-KT. *imago*: Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 1, AA – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 6, AA; 2002.06.12., 2, AA – Kisbajcs: marsh along the Szavai-csatorna, 2000.06.09., 3, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 4, AA; FVT, water supplying arm, 2001.07.12., 1, AA-KT.

Coenagrion scitulum (Rambur, 1842) *larva, exuvium*: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 1, AA. *imago*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 3, AA – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 3, AA; 2000.06.09., 1, AA; 2001.06.08., 10, AA-JP-KT; 2002.06.20., 12, AA-KT.

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840) *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 8E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 1E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 10E, AA; 1999.07.06., 47E, BK; 1999.08.26., 2E, AA-JP-KT; 2000.06.09., 30E, AA; 2000.07.19., 1E, AA-KD-KT; 2001.05.22., 27E, AA; 2001.06.08., 27E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 2L, 35E, AA-KT; 2002.06.11., 5E, AA; 2002.06.20., 2E, AA-KT. *imago*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 12, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 3, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 16, AA; 1999.08.26., 9, AA-JP-KT; 2000.05.10., 12, AA; 2000.06.09., 15, AA; 2000.07.19., 2, AA-KD-KT; 2000.09.07., 1, AA-KT; 2001.06.08., 41, AA-JP-KT; 2001.07.12., 20, AA-KT; 2001.08.24., 15, AA-KT; 2002.06.11., 27, AA; 2002.06.20., 20, AA-KT; 2002.08.10., 10, AA-KT.

Ichnura elegans pontica Schmidt, 1938 *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 2E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 2E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of

bridge, 1999.05.03., 11E, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2001.05.11., 4E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 2E, AA; lido, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT; 2002.07.29., 1L, AA; 2002.09.03., 1L, AA-KT – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 1999.05.07., 5L, AA-KT; 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 5L, 1E, AA-KD-KT; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT; 2001.08.24., 1L, AA-KT; 2002.06.20., 1L, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2001.08.24., 5L, AA-KT – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 1999.07.06., 2E, BK; 2000.06.09., 1E, AA; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 6E, AA; 2002.06.12., 2L, 2E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 4E, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 1E, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 1999.08.26., 1L, AA-JP-KT; 2000.06.09., 1E, AA; 2000.07.19., 17L, AA-KD-KT; 2002.06.20., 1L, AA-KT; 2002.08.10., 1L, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.08.26., 8L, AA-JP-KT; 2000.07.19., 8L, 2E, AA-KD-KT; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT; 2002.06.20., 1L, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 3L, AA-KD-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 19E, AA; 1999.07.01., 1E, AA; 1999.07.06., 1E, BK; 1999.08.26., 39L, 5E, AA-JP-KT; 2000.07.19., 17L, AA-KD-KT; 2000.09.07., 31L, AA-KT; 2001.05.22., 2E, AA; 2001.07.12., 1L, AA-KT; 2001.08.24., 7L, AA-KT; 2002.06.11., 10E, AA; 2002.08.10., 5L, AA-KT. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 8, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, east of bridge, 2002.06.11., 3, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2001.05.22., 2, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 4, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 8, AA; gravel-pit lake, 2001.05.11., 3, AA; 2001.07.26., 2, AA; 2002.06.20., 3, AA; shallow lakes, 2000.05.10., 4, AA; lido, Mosoni-Duna, 2001.07.12., 2, AA-KT; 2002.06.20., 5, AA-KT; 2002.08.10., 2, KT; 2002.09.03., 8, AA-KT – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 1999.07.06., 4, BK; 2000.05.10., 3, AA; 2000.07.19., 2, AA-KD-KT; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT; 2001.07.12., 3, AA-KT; 2002.06.11., 5, AA; 2002.08.10., 6, AA-KT – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2002.06.12., 3, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 3, AA; 2002.06.12., 10, AA; Bácsa, Mosoni-Duna, 2002.09.02., 3, AA; Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 6, BK; 2000.06.09., 16, AA; 2002.06.12., 10, AA; 2002.09.02., 2, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 6, AA; 2000.09.15., 1, AA; 2002.06.20., 4, AA; 2002.08.10., 5, KT – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 3, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2000.06.09., 3, AA; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2001.07.12., 1, AA-KT; 2002.06.20., 2, AA-KT; FVT, water supplying arm, 2001.07.12., 3, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.08.26., 5, AA-JP-KT; 2000.06.09., 3, AA; 2002.06.20., 1, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2002.06.20., 1, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.06., 1, BK; 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2000.05.10., 1, AA; 2000.07.19., 3, AA-KD-KT; 2001.06.08., 3, AA-JP-KT; 2001.07.12., 4, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 12, AA; 1999.07.06., 3, BK; 1999.08.26., 5, AA-JP-KT; 2000.06.09., 1, AA; 2000.07.19., 18, AA-KD-KT; 2000.09.07., 1, AA-KT; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT; 2001.07.12., 2, AA-KT; 2002.06.11., 8, AA; 2002.06.20., 6, AA-KT; 2002.08.10., 11, AA-KT – Vámoszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 1, AA; Pulai-Duna, 2002.07.29., 2, AA.

Ischnura pumilio Charpentier, 1825 *larva, exuvium*: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 2000.07.19., 2L, AA-KD-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.07.19., 1E, AA-KD-KT; 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT; 2000.09.07., 2L, AA-KT; 2001.07.12., 1L, AA-KT. **imago:** Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.06.20., 1, AA-KT.

Aeshna affinis Vander Linden, 1820 *imago*: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2002.08.10., 2, AA-KT – Vámoszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 30, AA; Pulai-Duna, 2002.07.29., 2, AA.

Aeshna cyanea (Müller, 1764) *larva, exuvium*: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2002.08.10., 1E, AA-KT. **imago:** Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.10.05., 1, AA; Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2002.08.10., 1, AA-KT.

Aeshna grandis Linnaeus, 1758) *larva, exuvium*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 1999.05.07., 1L, AA-KT; 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 1L, 4E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2002.08.10., 2E, AA-KT. **imago:** 2000.07.19., 1, AA-KD-KT; 2001.08.24., 2, AA-KT; 2002.08.10., 3, AA-KT.

Aeshna mixta Latreille, 1805 *larva, exuvium*: Dunaszeg: gravel-pit lake, 2002.06.28., 1E, AA – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2001.09.03., 1E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2001.07.12., 3E, AA-KT; 2001.08.24., 2E, AA-KT; 2002.06.11., 2L, AA. **imago:** Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 2002.09.03., 10, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2001.08.24., 2, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.09.28., 7, AA; 2000.09.15., 2, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 1999.08.26., 2, AA-JP-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.08.26., 1, AA-JP-KT; 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.10.05., 5, AA; 2001.08.24., 8, AA-KT.

Anasiaschna isosceles (Müller, 1767) *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 1E, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.07.19., 2L, AA-KD-KT; 2002.06.20., 1L, AA-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.05.07., 4E, AA-KT; 2000.09.07., 5L, AA-KT. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-

pit lake, 2002.06.20., 1, AA-KT; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2001.05.22., 1, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 1, AA; gravel-pit lake, 2000.05.10., 3, AA; Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK; 2000.06.09., 4, AA; 2002.06.12., 1, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 5, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 4, AA; 2000.06.09., 1, AA; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA.

Anax imperator Leach, 1815 *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 1E, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 1E, AA – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2002.06.12., 1E, AA; Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2002.06.20., 1E, AA; 2002.08.10., 2L, KT – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 1999.08.26., 2L, AA-JP-KT; 2001.06.08., 2L, AA-JP-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 15L, AA-KD-KT; 2000.09.07., 5L, 1E, AA-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2001.08.24., 1L, AA-KT. **imago**: Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 2, AA; 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 2, AA; 2002.06.12., 3, AA; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 10, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 4, AA; 2002.06.20., 1, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 10, AA – Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.07.06., 1, BK; 2000.06.09., 2, AA; 2002.06.20., 1, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA; 2001.06.08., 3, AA-JP-KT; 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.06.20., 1, AA-KT – Vámosszabadi: Pulai-Duna, 2002.07.29., 1, AA.

Anax parthenope (Sélys, 1839) *larva, exuvium*: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 2E, AA-JP-KT. **imago**: Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 1, AA; shallow lakes, 2000.05.10., 2, AA – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 1, AA; 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 2, AA; 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA; 2000.06.09., 1, AA; 2001.06.08., 4, AA-JP-KT; 2001.07.12., 1, AA-KT; 2002.06.20., 3, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT.

Hemianax ephippiger (Burmeister, 1839) *larva, exuvium*: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.07.19., 2L, AA-KD-KT. **imago**: Dunaszeg: gravel-pit lake, 2002.06.12., 2, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 5, AA.

Brachytron pratense (Müller, 1764) *larva, exuvium*: Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 1E, AA – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.07., 2E, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.05.03., 1E, AA – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2001.09.03., 1E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 1E, AA. **imago**: Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 2, AA.

Stylurus flavipes (Charpentier, 1825) *larva, exuvium*: Ásványráró: Zsejkepuszta, Mosoni-Duna, 2001.07.26., 3E, AA; 2002.06.28., 1L, 2E, AA – Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.07.06., 1E, BK; 2000.06.09., 3E, AA; 2000.07.19., 2E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2002.06.20., 2E, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.07.01., 1E, AA-KBZs-KT. **imago**: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 2002.06.20., 2, AA-KT.

Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758) *larva, exuvium*: Ásványráró: Zsejkepuszta, Mosoni-Duna, 1999.05.03., 22E, AA; 1999.05.04., 4E, AA; 1999.07.01., 25E, AA; 2002.06.28., 3E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 1999.05.03., 1E, AA; gravel-pit lake, 2002.06.20., 1E, AA; lido, Mosoni-Duna, 1999.05.04., 25E, AA; 1999.08.26., 1L, AA-JP-KT; 2000.03.24., 1L, AA; 2000.05.10., 1E, AA; 2000.06.09., 1E, AA; 2000.07.19., 2L, AA-KD-KT; 2001.05.11., 25E, AA; 2002.06.20., 5L, AA-KT – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 5E, AA; 2000.10.05., 10E, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.03., 1E, AA; 2000.05.10., 2E, AA; 2002.06.11., 1E, AA – Lipót: FVT, water supplying arm, 2001.05.11., 4E, AA; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2001.05.11., 1E, AA – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 1999.05.03., 6E, AA; 2000.05.10., 1E, AA; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.05.03., 1E, AA; 1999.07.01., 5E, AA-KBZs-KT; 1999.07.06., 3E, BK; 2000.06.09., 6E, AA; 2000.07.19., 8E, AA-KD-KT; 2001.05.22., 3E, AA; 2001.06.08., 10L, 2E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 5E, AA-KT; 2002.06.11., 12E, AA; 2002.06.20., 5E, AA-KT. **imago**: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.05.26., 3, AA; 2000.05.10., 2, AA – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 1, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.03., 1, AA; 1999.05.07., 1, AA-KT; 2000.05.10., 4, AA – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 1, AA – Mosonmagyaróvár: Lóvári-erdő, Mosoni-Duna, 2002.05.22., 2, AA; Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 1, AA; 2002.05.22., 2, AA.

Ophiogomphus cecilia (Fourcroy, 1785) *larva, exuvium*: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.05.26., 1E, AA – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2000.06.09., 1E, AA; road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.07.06., 1E, BK; 2000.06.09., 1E, AA; 2000.07.19., 1E, AA-KD-KT; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT; 2001.07.12., 2E, AA-KT; 2002.06.20., 1E, AA-KT.

Cordulia aenea (Linnaeus, 1758) *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 2E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 1999.05.03., 2E, AA; 2001.05.22., 1E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna,

1999.05.03., 17E, AA; 2000.06.09., 5E, AA; gravel-pit lake, 2000.05.10., 2E, AA; 2001.05.11., 7E, AA – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.05.07., 1E, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.05.03., 2E, AA; 2000.05.10., 1E, AA; 2001.05.22., 1E, AA. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 1, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 1, AA; 2001.05.22., 2, AA – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2001.06.08, 15, AA-JP-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.05.10., 1, AA; 2001.05.22., 1, AA; 2002.06.11., 2, AA – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 1, AA; 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2002.06.12., 3, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 14, AA.

Somatochlora metallica (Van der Linden, 1825) *larva, exuvium:* Arak: Nováki-csatorna, 2000.10.05., 1L, AA – Ásványráró: Zsejkepuszta, Mosoni-Duna, 2001.07.26., 1E, AA – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 15E, AA; 2000.10.05., 11E, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 1E, AA; 2001.07.12., 3E, AA-KT; 2002.08.10., 2E, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 1999.07.01., 1E, AA-KBZs-KT; 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2002.06.20., 1E, AA-KT – Vámoszszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 1L, AA. **imago:** Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 4, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2002.08.10., 1, AA-KT – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.07.01., 1, AA; 2001.08.24., 1, AA-KT – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.06.09., 1, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 3, AA; 2002.08.10., 1, AA-KT.

Epithea bimaculata (Charpentier, 1825) *larva, exuvium:* Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 3E, AA; 2002.06.11., 8E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 1999.05.03., 1E, AA; 2000.05.10., 3E, AA; 2001.05.22., 7E, AA; 2002.06.11., 2E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 1999.05.03., 18E, AA; 1999.05.04., 10E, AA; 2000.06.09., 3E, AA; gravel-pit lake, 2000.05.10., 3E, AA; 2001.05.11., 3E, AA – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna holtág, 1999.05.03., 4E, AA; 2002.06.11., 1E, AA; 2000.05.10., 3E, AA; 2001.05.22., 3E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 15E, AA. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2002.06.11., 3, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 5, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.05.10., 2, AA – Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.05.10., 3, AA; 2001.05.22., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA; 2001.05.22., 1, AA; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT.

Libellula depressa Linnaeus, 1758 **imago:** Győr: Bácsa, shallow lakes, 2002.06.12., 1, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 1, AA – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 1, KBZs-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA.

Libellula fulva Müller, 1764 *larva, exuvium:* Feketeerdő: ex goose-farm, Mosoni-Duna-holtág, 2000.05.10., 1E, AA. **imago:** Püski: Nováki-csatorna, 2000.05.10., 1, AA.

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758 *larva, exuvium:* Győr: Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 1E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 2E, AA; 2000.09.07., 1L, AA-KT. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 1, AA; 2002.06.11., 2, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 4, AA – Dunaszeg: shallow lakes, 2000.05.10., 2, AA – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 4, AA; 2002.06.12., 1, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 3, AA – Püski: Nováki-csatorna, 2000.05.10., 1, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA.

Orthetrum albistylum (Sélys, 1848) *larva, exuvium:* Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 1E, AA; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 1E, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 1L, AA; 1999.07.06., 2E, BK; 2001.07.12., 1E, AA-KT. **imago:** Dunaszeg: shallow lakes, 2000.05.10., 1, AA – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 2, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 3, AA; 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 3, AA – Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2000.06.09., 2, AA – Mosonmagyaróvár: road number 86, Lajta, 2002.06.20., 1, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK; 1999.08.26., 5, AA-JP-KT; 2002.06.20., 2, AA-KT.

Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758) *larva, exuvium:* Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 4E, AA; 2002.06.11., 1E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2000.05.10., 2E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 16E, AA; gravel-pit lake, 2000.05.10., 3E, AA; 2002.06.20., 15E, AA; 2002.06.28., 11E, AA – Dunasziget: Kányás, Gazfűi-holt-Duna, 2000.06.09., 3E, AA; bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.07.06., 1E, BK; 2000.07.19., 1E, AA-KD-KT; 2001.06.08., 1L, 2E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 6E, AA-KT – Győr: Bácsa, gravel-pit lake, 1999.07.06., 1E, BK – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 1E, AA; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.05.03., 1L, AA; 1999.08.26., 8L, AA-JP-KT; 2000.07.19., 4E, AA-KD-KT; 2000.09.07., 4L, AA-KT; 2001.05.22., 3E, AA; 2001.06.08., 1L, 5E, AA-JP-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2001.08.24., 3L, AA-KT. **imago:** Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 3, AA; 2002.06.11., 3, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge,

2000.05.10., 2, AA – Dunaremete: Macska-tó, 2000.05.10., 5, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 10, AA; shallow lakes, 2000.05.10., 5, AA – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 1999.07.06., 1, BK; 2001.06.08., 5, AA-JP-KT; 2002.06.20., 12, AA-KT – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2002.06.12., 1, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 4, AA; 2002.06.12., 6, AA; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 1, AA; 2002.06.12., 2, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2000.05.10., 1, AA; 2000.06.09., 3, AA; 2002.06.20., 3, AA-KT; road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2002.06.20., 3, AA-KT – Mosonmagyaróvár: road to Feketeerdő, Mosoni-Duna, 2001.06.08., 1, AA-JP-KT – Püski: Nováki-csatorna, 2000.05.10., 1, AA; 2001.06.08., 2, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.05.10., 10, AA; 2001.05.22., 4, AA; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.06.20., 5, AA-KT.

Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798) *imago*: Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 2002.06.20., 1, AA-KT.

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832) *larva, exuvium*: Dunakiliti: Ördög-sziget, gravel-pit lake, 2001.05.22., 1E, AA; 2002.06.11., 2E, AA; Ördög-sziget, Szigeti-Duna, west of bridge, 2001.05.22., 1E, AA – Dunaszeg: Holt-Duna, 2000.06.09., 1E, AA – Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 2E, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 1999.07.06., 1E, BK; Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 2E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 2E, AA; 2000.09.15., 1E, AA; 2002.06.20., 18E, AA; 2002.08.10., 2L, KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 31L, AA-JP-KT; 1999.08.26., 4E, AA-JP-KT; 2000.07.19., 15L, AA-KD-KT; 2000.09.07., 45L, AA-KT. *imago*: Győr: Bácsa, sand-pit lake, 2000.06.09., 2, AA; 2002.06.12., 3, AA; Bácsa, gravel-pit lake, 2000.06.09., 10, AA; 2002.06.12., 6, AA; 2002.09.02., 1, AA; Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK; 2000.06.09., 2, AA; 2001.09.03., 1, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.06.09., 10, AA; 2002.06.20., 30, AA – Kisbajcs: Szavai-csatorna, 2000.06.09., 15, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 13, AA-JP-KT; 2001.06.08., 1, AA-JP-KT; 2002.06.20., 3, AA-KT – Vámoszabadi: Pulai-Duna, 2002.07.29., 5, AA.

Sympetrum depressiusculum (Sélys, 1841) *larva, exuvium*: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 7E, AA-JP-KT; 2000.07.19., 3E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 18L, AA-KT; 2002.06.11., 1L, AA; 2002.08.10., 8E, AA-KT. *imago*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.09.28., 5, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 18, AA-JP-KT; 2000.10.05., 5, AA; 2001.08.24., 15, AA-KT; 2002.08.10., 10, AA-KT.

Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758) *imago*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.09.28., 1, AA.

Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840) *larva, exuvium*: Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 1L, 20E, AA-JP-KT; 2000.07.19., 1L, 1E, AA-KD-KT.

Sympetrum meridionale (Sélys, 1841) *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 44E, BK – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT; 2001.07.12., 1E, AA-KT; 2002.06.20., 1E, AA-KT. *imago*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 4, BK; 1999.09.28., 3, AA; 2000.09.15., 2, AA – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2002.08.10., 1, AA-KT.

Sympetrum pedemontanum (Allioni, 1766) *larva, exuvium*: Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.06., 3E, BK; 2001.07.12., 1E, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 1E, AA; 1999.08.26., 1E, AA-JP-KT; 2002.06.20., 1E, AA-KT. *imago*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2001.08.24., 1, AA-KT; 2002.08.10., 5, AA-KT – Lipót: road to Hédervár, Zsejkei-csatorna, 1999.08.26., 1, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 2, AA-JP-KT; 2000.10.05., 1, AA; 2001.07.12., 1, AA-KT; 2001.08.24., 10, AA-KT; 2002.06.20., 1, AA-KT; 2002.08.10., 1, AA-KT.

Sympetrum sanguineum (Müller, 1764) *larva, exuvium*: Dunaszeg: Holt-Duna, 2001.07.26., 3E, AA – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2001.08.24., 1E, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 2000.06.09., 12E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2002.06.20., 5E, AA – Kisbajcs: marsh along the Szavai-csatorna, 2000.06.09., 3E, AA – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.09.07., 2L, AA-KT; 2002.08.10., 3E, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 2000.07.19., 1L, AA-KD-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 2000.07.19., 1L, 1E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 3E, AA-KT; 2002.06.11., 1E, AA – Vámoszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 1E, AA. *imago*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfűi-holt-Duna, 2002.08.10., 5, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.09.28., 15, AA; 2002.09.02., 1, AA – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2002.08.10., 3, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2002.08.10., 3, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.08.26., 1, AA-JP-KT; 2002.06.20., 4, AA-KT; 2002.08.10., 5, AA-KT – Vámoszabadi: Karacs-Duna, 2002.07.29., 8, AA; Pulai-Duna, 2002.07.29., 2, AA.

Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840) *larva, exuvium*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 3E, BK – Püski: Nováki-csatorna, 1999.07.01., 2L, KBZs-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.01., 1E, AA; 1999.07.06., 21E, BK; 2001.07.12., 1E, AA-KT. *imago*: Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.06., 2, BK; 2001.08.24., 2, AA-KT.

Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758) *larva, exuvium*: Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 2000.07.19., 3E, AA-KD-KT; 2002.08.10., 2E, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 4E, BK; 2000.06.09., 6E, AA – Győrzámoly: Zámolyi-csatorna, 2000.09.15., 1E, AA; 2002.08.10., 1E, KT – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 2001.07.12., 8E, AA-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.09.07., 2L, AA-KT; 2002.06.20., 3L, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 2000.07.19., 2L, 1E, AA-KD-KT; 2002.08.10., 1E, AA-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.06., 34E, BK; 1999.08.26., 3E, AA-JP-KT; 2000.07.19., 3E, AA-KD-KT; 2001.07.12., 8E, AA-KT; 2002.08.10., 5E, AA-KT. *imago*: Dunaszeg: lido, Mosoni-Duna, 1999.08.26., 2, AA-JP-KT – Dunasziget: bridge between Sérfenyő and Cikola, Gazfüi-holt-Duna, 2002.08.10., 5, AA-KT – Győr: Bácsa, shallow lakes, 1999.07.06., 1, BK – Lipót: FVT, Lipóti-csatorna, 1999.08.26., 3, AA-JP-KT – Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2001.08.24., 2, AA-KT – Püski: Nováki-csatorna, 1999.08.26., 5, AA-JP-KT – Rajka: Ördög-sziget, shallow lakes, 1999.07.06., 2, BK; 1999.08.26., 3, AA-JP-KT; 2000.10.05., 7, AA; 2001.08.24., 4, AA-KT; 2002.08.10., 5, AA-KT.

Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825) *larva, exuvium*: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 1999.05.07., 1L, 4E, AA-KT; 2000.05.10., 1E, AA; 2001.06.08., 1L, AA-JP-KT. *imago*: Mosonmagyaróvár: Parti-erdő east, moor, 2000.05.10., 5, AA.

References

- AMBRUS A., BÁNKUTI K. & KOVÁCS T. (1992): A Kisalföld és a Nyugat-magyarországi peremvidék Odonata faunája. Győr, 1992: 1–81.
- AMBRUS, A., BÁNKUTI, K. & KOVÁCS, T. (1998): The Odonata fauna of the Szigetköz. – Odonata – stadium larvae 2: 17–39.
- AMBRUS A., BÁNKUTI K. & KOVÁCS, T. (in prep): A szigetközi szitakötők (Odonata) vizsgálatának eredményei (1992–2000). –
- ANONIM (2001): 13 / 2001. (V. 9.) KöM rendelet "A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről". – Magyar Közlöny 53: 3446–3511.

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

DR. ANDRÁS AMBRUS
Fertő-Hanság National Park Directorate,
H-9435 SÁRRÓD
Rév, Kócsagvár
E-mail: a_ambrus@yahoo.com