

## Lárva és exuvium adatok Magyarország Odonata faunájához

KOVÁCS TIBOR, AMBRUS ANDRÁS, JUHÁSZ PÉTER & BÁNKUTI KÁROLY

ABSTRACT: (Larval and exuvial data to the Odonata fauna of Hungary.) This paper provides 1458 data of 54 species from 363 sampling places from 25.05.1988 to 30.11.2002.

A cikkben a szerzők az 1988.05.25.-től 2002.11.30.-ig terjedő időszakból 1458 szitakötő adatot közölnek, melyből 1140 lárvákra, 318 pedig exuviumokra vonatkozik. Az adatok döntő többsége (1377 adat – 94,4 %) az utóbbi évtizedből származik. A mintavételek 363 helyen történtek, érintve hazánk valamennyi nagytáját. A kutatások nagyobb hányada folyóvizünk faunájának feltárására irányult. Az itt közölt 54 fajból 16 védett 1 pedig fokozottan védett (ANONIM 2001). Ezek adatai közt is számos, eddig még ismeretlen lelőhely szerepel.

Rövidítések: AA=Ambrus András, BÁ=Barcza Ákos, BG=Békássy Gábor, BI=Benkőházi István, BJ=Békési János; BK=Bánkuti Károly, CsB=Csányi Béla, FL=Fenyősi László, GW=Wolfram Graf, HG=Hegyessy Gábor, IJ=Iván Judit, JP=Juhász Péter, KD=Kovács Dóra, KE=Esa Koskenniemi, iKT=idősebb Kovács Tibor, KT=Kovács Tibor, KV=Kavrán Viktória, MO=Merkl Ottó, NL=Nagy László, PVG=Papp Viktor Gábor, SP=Pertti Sevola, SzG=Szilágyi Gábor, TI=Turcsányi István, TS=Tóth Sándor, VA=Varga András, VI=Varga Ildikó; L=lárva, E=exuvium.

### A fajok faunisztikai adatai

*Calopteryx splendens* (Harris, 1782) – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 18 L, iKT-KT – Apc: zagyvaszántói út, Zagyva, 1994.05.02., 5 L, BK-KT; 1996.07.10., 3 E, BK-KT – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.08.24., 1 L, AA – Baks: komp, Tisza, 2001.10.02., 2 L, CsB-JP-KV – Balatonederics: 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 3 L, JP-KT – Balmazújváros: nagymacsi út, Keleti-főcsatorna, 2001.07.15., 3 L, CsB – Barcs: Ó-Dráva-meder, 1997.05.26., 2 E, FL – Bátorfyerenye: Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 4 E, iKT-KT – Csáfordjánosfa: Répce, 2002.05.17., 6 L, AA; 2002.08.03., 3 L, AA – Dombrád: Üdültelep, Tisza, 2001.10.07., 2 L, CsB-JP-KV – Drávaszabolcs: Dráva, 1997.09.17., 19 L, BK-KT-VA – Drávasztára: Dráva, 1997.07.24., 1 L, AA-KT-VA; 1997.09.17., 1 L, BK-KT-VA – Drávatamási: Dráva, 1997.09.17., 1 L, BK-KT-VA – Egyházasgerge: Dobroda, 1997.11.30., 15 L, iKT-KT – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 10 L, 2 E, JP-KT – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2002.11.30., 9 L, JP-KT-TI – Főnyed: árok a Marót-völgyi-csatornától Ny, 1997.09.18., 6 L, AA-BK-KT – Garbolc: méhteleti út, Sár-Éger-csatorna, 2002.05.24., 8 L, JP-KT – Gönc: göncruszkai út, Gönci-patak, 1998.06.09., 28 L, BK-KT-VA – Gönyű: vízmérce, Duna, 2001.05.03., 1 L, AA – Gyékényes: Lankóci-erdő, vadászház É 2 km, Dombó-csatorna, 1997.07.23., 8 L, AA-KT-VA – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 18 L, KT-VA – Gyöngyöshalász: ipari vasút hídja, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 11 L, KT-VA – Gyöngyösoroszi: Bánya-domb, Toka-patak, 1996.03.23., 9 L, KT; gyöngyösi út, Toka-patak, 1995.04.06., 13 L, KT – Hajdúböszörmény: 35-ös út, Hortobágy, 2001.07.15., 2 L, CsB – Hajdúnánás: görbeházai út, Hortobágy, 2000.09.27., 2 L, KT-VA; polgári út, Hortobágy, 2000.09.27., 3 L, KT-VA – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 2001.08.12., 2 L, JP-KV – Hircs: Kelemenliget, Dráva, 1997.09.17., 1 L, BK-KT-VA – Ipolydamásd: volt határátelkő, Ipoly, 2002.06.21., 7 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 12 L, JP-KT; 2002.09.05., 12 L,

JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 5 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1 L, JP-KT; 2002.09.05., 19 L, JP-KT – Kál: Borjújárás, Tarna, 1997.08.29., 17 L, KT-VA; 1999.05.20., 67 L, KT-VA; nagyúti út, Tarna, 1997.08.29., 19 L, KT-VA; 1999.05.20., 15 L, KT-VA – Karancslapujtó: Dobroda az Etesi-patak torkolatánál, 1997.11.30., 2 L, iKT-KT – Kisköre: duzzasztómű, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1997.04.01., 2 L, KT; 1999.06.10., 14 L, iKT-KT; 2000.05.25., 19 L, AA-JP-KT-KV; 2001.08.23., 3 L, JP-KV; szivattyútelep, Maros, 1999.06.10., 7 L, iKT-KT – Kisszentmárton: Majláthpuszta, Dráva, 1997.09.17., 3 L, BK-KT-VA – Kölcsse: 491-es út, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Körömend: 86-os út, Rába, 2002.04.16., 8 L, AA-KT-GW; 2002.09.19., 18 L, AA-JP-KT-VI – Lesencetomaj: Gubacs, Lesence, 2001.07.19., 1 L, JP-KT – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 1 E, JP-KT; 2002.05.24., 4 L, 6 E, JP-KT – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 1 L, AA-KT-GW; 2002.09.19., 11 L, AA-JP-KT-VI – Magyartés: Zalota, Hármaskörös, 2001.06.05., 1 L, JP – Makó: strand, Maros, 2001.08.23., 3 L, JP-KV – Milota: Kis-Szena, Tisza, 2001.04.05., 2 L, AA; 2001.06.14., 2 L, AA – Mindszent: komp, Tisza, 2001.07.16., 1 L, CsB; 2001.08.23., 1 L, JP-KV; 2001.10.01., 1 L, CsB-JP-KV – Nádudvar: Borsós-halom, Alsó-Kadarcs-csatorna, 2002.04.10., 6 L, KT-VA; Tsz, Köse, 2002.04.10., 18 L, KT-VA – Magyar: szatmárcsekei út, Holt-Túr, 2002.05.23., 19 L, 2 E, JP-KT – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 18 L, iKT-KT – Nagymaros: Törökmezői-horgászút, 1997.05.12., 1 L, MO – Nagytű: Fekete-árok betorkolás, Tarnóca, 1997.08.29., 18 L, KT-VA; 1999.05.20., 38 L, KT-VA; tarnaszadányi földút, Tarnóca, 1997.08.29., 17 L, KT-VA; 1999.05.20., 26 L, KT-VA – Nemesvita: Feketecser, Világos-patak, 2001.04.24., 2 L, BÁ-BG-TI – Nemti: Nagy-patak torkolat, Zagyva, 1997.03.22., 2 L, KT – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Poroszló: 33-as út, Tisza, 1997.06.05., 4 E, AA; 2001.08.21., 1 L, JP-KV – Pusztacsalád: csapodi út, Kardos-ér, 2002.05.16., 1 E, AA – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 6 L, 2 E, AA-JP-KT; 2001.08.23., 7 L, AA-KT; 2002.04.16., 3 L, AA-KT-GW; 2002.09.19., 18 L, AA-JP-KT-VI – Raposka: lesencetomaji földút, Kétóles-patak, 2001.07.19., 1 L, JP-KT; lesencetomaji földút, Tapolca-patak, 2001.07.19., 15 L, JP-KT; lesencetomaji földút, Világos-víz-élőhelyrekonstrukció, 2001.04.24., 1 L, BÁ-BG-TI; 2001.06.26., 3 E, AA-TI; 2001.07.19., 2 L, 10 E, JP-KT; Piroscser, Világos-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT – Sajópuszpöki: 25-ös út, Sajó, 2001.08.11., 3 L, JP-KV – Sajószentpéter: Újbányatelep, Nyögő-patak, 1998.05.27., 31 L, BK-KT-VA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.08.23., 5 L, AA-KT; Végmalom, Gyöngyös, 1999.05.07., 2 L, AA-KT – Sátoraljaújhely: rév, Bodrog, 1999.08.21., 2 L, HG-KT; 2000.06.03., 5 L, HG-KT – Sirok: kőkútpusztai út, Parádi-Tarna, 1998.01.13., 3 L, BK-KT; liszkói út, Tarna, 1998.01.13., 8 L, BK-KT – Sonkád: 491-es út, Túr, 2002.05.23., 3 L, JP-KT – Süttő: csónakkikötő, Duna, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ – Szeged: Marostó, Maros, 1999.06.10., 2 L, iKT-KT; 1999.06.23., 1 L, CsB-JP-KT; 2001.10.01., 3 L, CsB-JP-KV – Szegerdő: Marót-völgyi-csatorna, 1997.07.03., 2 E, AA; 1997.09.18., 8 L, AA-BK-KT – Szökedencs: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokka párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 3 L, AA-BK-KT – Tapolca: kispáti út, Tapolca-patak, 2001.10.05., 5 L, AA – Tar: Újtelep, Zagyva, 1994.05.21., 3 L, KT; 1994.12.27., 1 L, KT – Tarpa: 710 fkm, Tisza, 1996.06.07., 9 L, JP-KT – Tiszabecs: Batár, 1999.04.11., 3 L, JP-KT; 1999.09.08., 2 L, JP-KT; 2002.05.23., 2 L, JP-KT; Mázsáló, Tisza, 1996.06.06., 3 L, JP-KT; strand, Tisza, 2001.05.10., 1 L, AA-JP-KT; 2001.06.06., 1 L, JP; 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV; 2001.11.30., 3 L, JP-KT; 2002.05.23., 1 L, JP-KT; 2002.06.24., 3 L, KT – Tiszacsege: komp, Tisza, 2001.08.21., 3 L, JP-KV – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2001.08.21., 3 L, JP-KV; 2002.05.23., 2 L, JP-KT; 2002.08.28., 10 L, IJ-JP-KT-SP – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 1 L, KT-VA; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 1 L, KT-VA – Tiszavasvári: Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 4 L, KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2001.05.10., 3 L, AA-JP-KT; 2001.06.19., 3 L, AA-JP-KT-KV; 2001.10.08., 7 L, CsB-JP-KV; 2002.05.24., 8 L, JP-KT; 2002.06.24., 3 L, JP-KV; 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Tokaj: komp, Bodrog, 2000.09.23., 1 L, JP-KV; 2001.10.06., 1 L, CsB-JP-KV – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Türistvádi: Vizimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 8 L, IJ-JP-KT-SP – Újszász: 32-es út, Zagyva, 2001.08.21., 5 L, JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dűlő, Ipoly, 2002.06.21., 2 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1 L, JP-KT; 2002.09.05., 18 L, JP-KT – Vásárosnamény: Gergelyugorlya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Zalaapáti: 75-ös út, Zala, 2001.07.30., 5 L, JP – Zalakomár: szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokka párhuzamos csatorna Ny, 1997.09.18., 8 L, AA-BK-KT – Zalaszentgyörgy: kávási út, Zala, 2000.03.15., 3 L, AA-KT; zalacsebi út, Szél-víz, 2000.03.15., 8 L, AA-KT – Zebegény: Hajóállomás, Duna, 2000.09.29., 4 L, AA-KT-KV; 2001.05.29., 4 L, JP-KT.

*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.04.16., 14 L, AA-KT; 2002.06.15., 3 L, AA; 2002.09.19., 19 L, AA-JP-KT-VI – Gönc: Kőbánya, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 7 L, KT – Gyékényes: Lankóci-erdő, vadászház É 2 km, Dombó-csatorna, 1997.07.23., 1 L, AA-KT-VA – Gyöngyösoroszi: Bánya-domb, Toka-patak, 1996.03.23., 6 L, KT; Puskás-kút, Toka-patak, 1996.09.15., 23 L, KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.07.06., 1 L, KT – Kemence: Királyháza, Kemence-patak, 2001.08.07., 1 L, AA-JP-KT-KV; 2002.09.05., 3 L, JP-KT – Kercaszomor: magyarszombatfai út, Kerka, 2002.04.16., 13 L, AA-KT; 2002.06.15., 3 L, 12 E, AA; 2002.09.19., 4 L, AA-JP-KT-VI – Kőszeg: Kálvária-hegy,

Gyöngyös, 2002.06.14., 1 L, AA – Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak, 2002.06.15., 1 L, AA – Parád: Hosszú-bérc, Ilona-patak, 2000.10.29., 1 L, KT; Parádfürdő, Parádi-Tarna, 1994.04.27., 5 L, BK-KT; 1997.05.10., 1 L, KT; sportpálya, Parádi-Tarna, 1994.04.27., 3 L, BK-KT – Recsk: Ércbánya, Parádi-Tarna, 1997.07.31., 7 L, KT-VA; 2000.10.29., 3 L, KT – Telkibánya: szennyvíztisztító, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 8 L, KT – Zalaszentgyörgy: kávési út, Zala, 2000.03.15., 2 L, AA-KT.

**Lestes barbarus** (Fabricius, 1798) – Gyöngyöshalász: Ny 0,2 km, Gyöngyös-patak holtága, 1995.05.21., 1 L, VA – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 9 L, JP-KT; 1997.06.27., 3 L, AA-BK – Nyíregyháza: Kőlapos, sekélytó, 2000.04.24., 14 L, BI-KT; Lóczybokor, szikes tó melletti árok, 1997.05.17., 13 L, KT – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 3 L, JP-KT.

**Lestes dryas** Kirby, 1890 – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1997.06.27., 4 E, AA-BK.

**Lestes sponsa** (Hansemann, 1823) – Abasár: Szent Anna-tó, 1989.06.26., 1 E, BK – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 6 L, JP-KT.

**Lestes virens vestalis** Rambur, 1842 – Abasár: Szent Anna-tó, 1989.06.26., 1 E, BK – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.02., 2 E, AA – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 5 L, JP-KT; 1997.06.27., 5 L, 17 E, AA-BK – Prügy: Prügyi-főcsatorna, 1997.06.28., 1 E, AA-BK – Taktaharkány: Pusztatemplom, Takta, 1998.06.10., 4 E, BK-KT-VA – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 2 L, JP-KT.

**Lestes viridis** (Vander Linden, 1825) – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.06.15., 2 L, AA – Bodony: Lányasi-legelő, Pap-berki-patak, 1994.07.25., 1 L, 2 E, BK-KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.07.06., 8 L, KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 4 L, JP-KT – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2 L, JP-KT – Sopron: Kis-Tómalom, 2002.06.26., 1 L, AA – Szentá: Baláta-tó, 1997.06.04., 6 L, PVG.

**Sympecma fusca** (Vander Linden, 1820) – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.02., 1 E, AA; 1997.07.03., 3 E, AA; 1997.07.25., 7 L, 5 E, AA-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 15 L, JP-KT – Lébény: Lébényi-tó, 2002.07.30., 7 E, AA; Rábcai-tőzegecsatorna, 2002.07.30., 1 L, AA.

**Platycnemis pennipes** (Pallas, 1771) – Apátfalva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 11 L, iKT-KT – Apc: zagyvaszántói út, Zagyva, 1994.05.02., 30 L, BK-KT; 1996.07.10., 11 L, 3 E, BK-KT – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.04.16., 3 L, AA-KT; 2002.06.15., 4 L, 2 E, AA; 2002.09.19., 14 L, AA-JP-KT-VI – Balatonederics: 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT – Bátonyterenye: Maconkai-víztározó alatt, Zagyva, 1993.09.27., 7 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó, Zagyva-ág, 1993.09.27., 5 L, BK-iKT-KT; Nagybatony, horgász-tó, 1995.02.09., 1 L, iKT-KT – Egyházasserge: Dobroda, 1997.11.30., 5 L, iKT-KT – Fehérgyarmat: Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 5 L, 2 E, JP-KT – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2002.11.30., 32 L, JP-KT-TI – Főnyed: Gólyás-berek, vasút melletti csatorna, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Gávavencsellő: Kacsá-tó, 2000.09.09., 6 L, KT; 2001.06.18., 1 E, AA-JP-KT; 2001.08.16., 12 L, AA-KT; Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 1 L, CsB; 2000.09.09., 53 L, KT; 2001.08.16., 13 L, AA-KT – Gönc: göncruszakai út, Gönci-patak, 1998.06.09., 14 L, BK-KT-VA – Gulács: Boroszló-kert, Holt-Tisza, 2002.05.24., 2 L, JP-KT – Gyékényes: Lankóci-erdő, vadászház É 0,5 km, kavicsbánya-tó, 1997.07.23., 3 L, AA-KT-VA – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 40 L, KT-VA – Gyöngyöshalász: ipari vasút hídja, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 24 L, KT-VA – Gyöngyösoroszi: gyöngyösi út, Toka-patak, 1995.04.06., 1 L, KT; Gyöngyösoroszi-víztározó (alsó), 1996.09.15., 2 L, KT – Hajdúnánás: görbeházi út, Hortobágy, 2000.09.27., 3 L, KT-VA; polgári út, Hortobágy, 2000.09.27., 3 L, KT-VA – Hirics: Kelemenliget, Dráva, 1997.09.17., 1 L, BK-KT-VA – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 4 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1 L, JP-KT; 2002.09.05., 18 L, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 15 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 2 L, JP-KT; 2002.09.05., 27 L, JP-KT – Kál: Borjújárás, Tarna, 1997.08.29., 11 L, KT-VA; 1999.05.20., 47 L, KT-VA; nagyúti út, Tarna, 1997.08.29., 13 L, KT-VA; 1999.05.20., 21 L, KT-VA – Karancsberény: Nagyaranyusztá, forrás-tó, 1997.11.30., 2 L, iKT-KT – Kercaszomori magyarszombatfai út, Kerka, 2002.04.16., 3 L, AA-KT; 2002.06.15., 2 L, AA; 2002.09.19., 13 L, AA-JP-KT-VI – Keszthely: Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.07., 3 L, AA-BK-KT; 1997.05.17., 3 E, AA – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1999.06.10., 17 L, iKT-KT; 2000.05.25., 23 L, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2 L, JP – Kölcse: 491-es út, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.04.16., 3 L, AA-KT-GW; 2002.06.14., 1 L, AA; 2002.09.19., 10 L, AA-JP-KT-VI – Lónya: komp, Tisza, 2001.08.12., 1 L, JP-KV – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 7 L, 2 E, JP-KT; 2002.05.24., 14 L, 8 E, JP-KT – Magyarlák: strand, Rába, 2002.09.19., 5 L, AA-JP-KT-VI – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 14 L, BK-KT – Milota: Kis-Szena, Tisza, 2001.04.05., 1 L, AA – Mórchida: árpási út, Marcal, 2002.08.15., 1 L, AA – Nádudvar: Borsós-halom, Alsó-Kadarcs-csatorna, 2002.04.10., 6 L, KT-VA; Tsz, Kösely, 2002.04.10., 5 L, KT-VA – Nagyar: szatmárcsekei út, Holt-Túr, 2002.05.23., 38 L, 3 E, JP-KT – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.04., 12 E, AA; 1997.06.11., 5 L, JP-KT – Nagyhódos: Velika Paladi út, Túr, 2002.05.24., 15 L, JP-KT –

Nagylak: Maros, 1999.06.10., 13 L, iKT-KT – Nagyút: Fekete-árok betorkolás, Tarnóca, 1997.07.21., 3 E, KT-VA; 1997.08.29., 15 L, KT-VA; 1999.05.20., 68 L, KT-VA; tarnazsadányi földút, Tarnóca, 1997.07.21., 2 L, KT-VA; 1997.08.29., 13 L, KT-VA; 1999.05.20., 35 L, KT-VA – Neszmély: Felső-sziget D-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 3 L, JP-BJ; Góta-vízfolyás, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 3 L, JP-BJ – Pácin: Mosonnai-erdő, Karcsa, holtág, 1993.06.12., 9 E, HG; 1993.07.11., 2 E, HG – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 2 L, JP-KT – Parádsavár: láp az üveggyári víztározó fölött, 1996.09.04., 2 L, BK-KT; üveggyári-víztározó, 1996.09.04., 42 L, 2 E, BK-KT – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.08.23., 5 L, AA-KT; 2002.09.19., 9 L, AA-JP-KT-VI – Raposka: lesencetomaji földút, Kétöles-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT; lesencetomaji földút, Tapolca-patak, 2001.07.19., 3 L, JP-KT – Recsk: Ércbánya, Parádi-Tarna, 2000.10.29., 31 L, KT; volt kényszer munkatábor, halastavak 4., 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Sajóőrös: horgász-tó, 2001.07.16., 3 L, KT-VA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.08.23., 4 L, AA-KT – Sátorlajújhely: rév, Bodrog, 2000.06.03., 4 L, HG-KT – Sirok: kőkúpusztai út, Parádi-Tarna, 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Sonkád: 491-es út, Túr, 2002.05.23., 45 L, JP-KT; gátórház, Túr, 2002.08.29., 14 L, IJ-JP-KT-SP – Sopronkövesd: Kardos-ér, 2002.06.14., 1 L, AA – Süttő: csónakkikötő, Duna, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ; Süttő-sziget DNy-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ – Szatmárceke: Túrbugót, Túr, 2002.08.29., 39 L, IJ-JP-KT-SP – Szeged: Marostó, Maros, 1999.05.10., 1 L, iKT-KT – Szegező: Marót-völgyi-csatorna, 1997.07.03., 5 E, AA; 1997.09.18., 2 L, AA-BK-KT – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1 L, CsB – Tiszabecs: Batár, 1999.04.11., 1 L, JP-KT; 2002.05.23., 8 L, JP-KT; Batár torkolat, Tisza, 1997.01.22., 2 L, KT; 2002.05.23., 2 L, JP-KT; Mázsáló, Tisza, 1996.06.06., 1 L, JP-KT; strand, Tisza, 2001.05.10., 1 L, AA-JP-KT; 2001.11.30., 4 L, JP-KT – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 14 L, KT; Zátony, Tisza, 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.10.07., 4 L, CsB-JP-KV – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2002.05.23., 5 L, JP-KT; 2002.06.15., 3 L, JP-KT; 2002.08.28., 5 L, IJ-JP-KT-SP – Tiszakürt: Hajóállomás, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP – Tiszapalkonya: vízmérce, Tisza, 2001.07.16., 1 L, KT-VA – Tiszaug: 44-es út, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP – Tiszavasvári: Keresztfai-dűlő, Hortobágy, 2000.09.27., 3 L, KT-VA; Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 3 L, KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2002.05.24., 5 L, JP-KT – Tokaj: komp, Bodrog, 2000.08.20., 7 L, CsB – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.22., 1 L, AA-CsB-JP-KE-KT-NL; 2000.09.05., 1 L, JP-KV; 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Túrístvándi: Vizimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 16 L, IJ-JP-KT-SP – Újszász: 32-es út, Zagyva, 2001.08.21., 1 L, JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dűlő, Ipoly, 2002.06.21., 8 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1 L, JP-KT; 2002.09.05., 23 L, JP-KT – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Zalaszentgyörgy: kávási út, Zala, 2000.03.15., 5 L, AA-KT; zalacsébi út, Szél-víz, 2000.03.15., 17 L, AA-KT – Zalavár: Zalavári-víz bevezető csatorna, 2000.09.06., 1 L, AA-KT.

*Pyrrhosoma nympha interposita* Varga, 1968 – Gyöngyösoroszi: Gyöngyösoroszi-víztározó (alsó), 1996.09.15., 8 L, KT – Gyöngyöspata: Kő-kút, ér, 1998.03.07., 13 L, iKT-KT – Kálócfa: gömböstanyai út, Turti-patak, 2000.03.15., 1 L, AA-KT – Karancsberény: Nagyaranypuszta, forrás-tó, 1997.11.30., 8 L, iKT-KT – Kiscsehi: Budafapuszta, alsó tó, 1998.08.25., 2 L, KT – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 5 L, BK-KT – Miskolc: Ómassa, jávorkúti kis tó, 1994.03.10., 8 L, AA-BK-KT – Parád: Pisztrángos-tó, 1995.04.12., 1 L, BK-KT; 1997.07.31., 1 L, KT-VA – Parádsavár: láp az üveggyári víztározó fölött, 1996.09.04., 2 L, BK-KT – Recsk: Búzásvölgyi-tó, D 0,2 km, Búzás-patak, 1998.01.13., 7 L, BK-KT; volt kényszer munkatábor, halastavak 2., 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Szurdoktűspöki: Pince-patak völgy, bánya-tó, 1995.04.19., 5 L, BK-KT.

*Erythromma najas* (Hansemann, 1823) – Ábrahámhegy: Balatonrendes, Balaton, 2001.10.21., 1 L, JP-TI – Balatonfüred: Aszfőfi-sarok, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Gávavencsellő: Kacsa-tó, 2000.09.09., 7 L, KT; 2001.08.16., 1 L, AA-KT; Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 4 L, CsB; 2000.09.09., 10 L, KT – Keszthely: Fenékpuszta, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 1 L, VA – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 1 E, JP-KT – Mátrafüred: Sás-tó, 1990.05.15., 9 E, BK – Sajóőrös: horgász-tó, 2001.07.16., 1 L, KT-VA – Sonkád: gátórház, Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Tarcal: Csendes-tag, csatorna, 1994.05.07., 1 E, HG – Tiszabercel: Szakadás, 2000.09.09., 13 L, KT; 2001.08.16., 1 L, AA-KT – Tiszatelek: Apátszögi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 1 L, CsB – Tiszavasvári: Büdszentmihály, Hortobágy, 2000.08.19., 1 L, CsB – Tokaj: komp, Bodrog, 2001.10.06., 1 L, CsB-JP-KV – Zákány: kavicsbánya-tavak, 1997.07.23., 1 L, AA-KT-VA – Zalavár: Zala a madármegfigyelő toronynál, 2002.05.18., 1 E, AA-JP-TI.

*Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) – Balatonederics: 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT – Balatonmagyaród: régi Zala meder, I. terelő töltés Ny-i oldala, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; 2002.06.22., 2 L, AA-JP-TI – Domoszló: tározó a Szék-réti-patakon, 1996.11.06., 5 L, BK-KT – Fülestd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Gávavencsellő: Pusztafalui-dűlő, Lónyai-főcsatorna, 2001.08.16., 2 L, AA-KT – Gyékényes: Lankóci-erdő, vadászház É 0,5 km, kavicsbánya-tó, 1997.07.23., 1 L, AA-KT-VA – Kémes: Szaporca, Ó-Dráva-medre, 1996.11.07., 2 L, AA – Keszthely: Fenékpuszta, bányatavak, 1997.07.03., 2 L, 4 E, AA;

1997.07.25., 1 L, AA-KT; Fenékpusztá, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 6 L, VA; Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.07.23., 7 L, AA-KT-VA – Kömörő: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 2 L, JP-KT – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Penyige: 491-es út, Gögő-Szenke, 2001.08.16., 1 L, AA-KT – Sármellék: Keleti-berek, árasztás a Kenderátató-csatornával átellenben, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1 L, JP-KT – Tiszalúc: Hosszú-erdő, Holt-Tisza, 1998.06.10., 5 L, BK-KT-VA – Zalavár: bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.06.22., 2 E, AA-JP-TI; Ingói-csatorna az Ingói-szivattyúteleptől É-ra 1 km, 1996.09.26., 1 L, VA; Zala a madármegfigyelő toronyánál, 1997.07.02., 1 L, AA; 2002.06.22., 1 L, AA-JP-TI.

**Coenagrion ornatum** (Sélyms, 1850) – Apc: zagyvaszántói út, Zagyva, 1994.05.02., 1 L, BK-KT – Balatonederics: Felső-bozót, Lesence, 2001.04.24., 1 L, BÁ-BG-TI – Bányaterenyé: Maconkai-víztározó, Zagyva-ág, 1995.05.31., 2 L, iKT-KT – Egyházasgerge: Dobroda, 1997.11.30., 7 L, iKT-KT – Gyékényes: Dombó-csatorna, 1996.09.27., 1 L, VA – Karancslapujtó: Dobroda az Etesi-patak torkolatánál, 1997.11.30., 5 L, iKT-KT – Mátraverebély: Szentkút, autó parkoló, Szentkúti-patak, 1995.08.07., 1 L, iKT-KT – Mohács: Csele-patak, 1999.01.21., 1 L, CsB-JP – Nemesvita: Feketeecser, Világos-patak, 2001.04.24., 1 L, BÁ-BG-TI – Pusztacsallád: csapodí út, Kardos-ér, 2002.05.16., 4 E, AA – Raposka: lesecnetomaji földút, Kétoles-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT – Sirok: kőkútpusztai út, Paradí-Tarna, 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Szókedencs: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokkal párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 15 L, AA-BK-KT – Tapolca: kisapáti út, Tapolca-patak, 2001.10.05., 1 L, AA – Vörs: Pörös-árok a vasúti sínek közelében, 1996.09.27., 1 L, VA; vörsi elágazó, árok, 1996.09.27., 1 L, VA – Zalakomár: szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokkal párhuzamos csatorna Ny, 1997.09.18., 19 L, AA-BK-KT.

**Coenagrion puella** (Linnaeus, 1758) – Badacsonytomaj: Büdös-tó, 2001.10.21., 2 L, JP-TI – Balatonmagyaród: a Hangyálos-szigetek hidja, csatorna, 1996.09.26., 1 L, VA; bejárat a II. ütemre, zsilipől D, Zimányi-árok, 2002.08.28., 2 L, VA; híd a Magyaros-sziget mellett, csatorna, 2002.08.01., 1 L, JP-KT; Zimányi-sziget ÉÉK-i részétől 1,5 km-re É-nak, az út K-i oldalra, mocsár, 1996.09.26., 3 L, VA – Balatonudvari: süllőtelep, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Bányaterenyé: Kisterenyé, Bányatelep, Tarján-patak, 1993.09.27., 3 L, BK-iKT-KT; Kisterenyé, Népkerti-tó, 1995.04.09., 4 L, iKT-KT; Kisterenyé, vasúti őrházak, Tarján-patak, 1993.09.27., 4 L, BK-iKT-KT – Domoszló: tározó a Szék-réti-patakon, 1996.11.06., 6 L, BK-KT – Fehérgyarmat: 491-es út, csatorna a város szélénél, 2002.05.23., 2 L, JP-KT; Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT; nábrádi út, Pünkösdcsatorna, 2002.05.23., 2 E, JP-KT – Fertőhomok: Tőzegbánya-tó, 2002.06.04., 1 L, AA – Főnyed: árok a Marót-völgyi-csatornától Ny, 1997.09.18., 3 L, AA-BK-KT; Gólyás-berek, vasút melletti csatorna, 1997.09.18., 10 L, AA-BK-KT – Füleöd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 2 L, CsB – Gyönyöspata: Csurgóitanyák, É 0,2 km, Ám-patakba futó forrás-patak, 1998.03.07., 3 L, iKT-KT; Kő-kút, ér, 1998.03.07., 4 L, iKT-KT – Hajdúnánás: görbeházai út, Kadarc-Karácsonyfoki-főcsatorna és Hortobágy közti csatorna, 2000.09.27., 2 L, KT-VA – Izsák: Kolon-tó, 2002.05.19., 1 L, AA – Jánkmajtis: kisanaményi út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Karancsberény: Nagyaranypusztá, forrás-tó, 1997.11.30., 4 L, iKT-KT – Kémes: Szaporca, Ó-Dráva-meder, 1996.11.07., 8 L, AA – Keszthely: Fenékpusztá, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 4 L, VA; Fenékpusztá, Egyeki-övcatorna, 2000.09.13., 1 L, CsB; Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.07., 13 E, AA-BK-KT; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárájával átellenben, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; 2002.08.01., 2 L, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 7 L, 5 E, JP-KT; 2002.05.24., 5 L, JP-KT – Kömörő: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 3 E, JP-KT – Mátrafüred: Sás-tó, 1990.05.15., 12 E, BK – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 1 L, BK-KT – Nagyszekeres: műemlék templom, Gögő-Szenke, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Nagyút: tarnaszadányi földút, Tarnóca, 1999.05.20., 1 L, KT-VA – Parádsasvár: Fekete-tó, 2002.03.01., 1 L, KT – Penyige: 491-es út, Gögő-Szenke, 2000.08.29., 2 L, IJ-JP-KT-SP – Recsk: volt kényszermunkatábor, halastavak 2., 1998.01.13., 5 L, BK-KT; volt kényszermunkatábor, halastavak 4., 1998.01.13., 2 L, BK-KT – Sarród: élőhely-rekonstrukció, 2002.10.02., 5 L, AA – Sávoly: vasútállomás, Cölömpös-árok, 1997.07.03., 1 E, AA – Sonkád: gátórház, Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Szatmárcseke: Túr-bukó, Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Szegerdő: Marót-völgyi-csatorna, 1997.07.03., 5 E, AA; 1997.09.18., 9 L, AA-BK-KT – Szentá: Baláta-tó, 2001.05.16., 1 L, AA – Szigliget: Antal-hegy, Eger-víz, 2001.10.21., 5 L, JP-TI – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1 L, CsB – Szókedencs: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokkal párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 5 L, AA-BK-KT – Tiszatelek: Apátszögi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 1 L, CsB – Tiszavasvári: Búdszentmihály, Hortobágy, 2000.08.19., 2 L, CsB; Elő-hát-dűlő, Hortobágy, 2000.09.27., 4 L, KT-VA; gátórház, Hortobágy, 2000.09.27., 2 L, KT-VA; Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Túrricse: gacsályi földút, Tisztaberki-Sár-csatorna, 2002.08.29., 3 L, IJ-JP-KT-SP – Vörs: É, Pörös-árokkal párhuzamos csatorna, 1997.07.03., 3 E, AA; É, Pörös-

árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 7 L, AA-BK-KT – Zajta: Bakó-dűlő, Zöldes-Nádas-csatorna, 2002.08.17., 1 L, JP-KT – Zalavár: bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; bukó, Zala, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; 2002.06.22., 1 L, AA-JP-TI; 2002.08.01., 1 L, JP-KT; Ingói-csatorna az Ingói-szivattyúteleptől É-ra 1 km, 1996.09.26., 2 L, VA; Zala a madármegfigyelő toronynál, 2002.06.22., 1 L, AA-JP-TI; Zalavár: Zalavári-víz, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI.

**Coenagrion pulchellum** (Vander Linden, 1825) – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 2002.06.22., 2 E, AA-JP-TI; Almás-sziget ÉNy, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; Hangyálos-szigetek hidjától D-re lévő csatorna, 1996.09.26., 1 L, VA; Zala-Somogyi-határárok, a Hangyálos-szigetek hídja utáni útelágazástól 3,2 km-re, 1996.09.26., 1 L, VA; Zimányi-sziget ÉÉK-i részétől 1,5 km-re É-nak, az út K-i oldala, mocsár, 1996.09.26., 4 L, VA – Gulács: Boroszló-kert, Holt-Tisza, 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Hajdúnánás: polgári út, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Kémes: Szaporca, Ó-Dráva-meder, 1996.11.07., 1 L, AA – Keszthely: Fenékpusztá, árasztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 1999.05.06., 3 L, 5 E, AA-KT; 2002.06.22., 1 E, AA-JP-TI; Fenékpusztá, árasztás a Keszthelyi-határárokkal átellenben, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 1997.05.07., 6 L, 8 E, AA-BK-KT; Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.07., 1 L, 4 E, AA-BK-KT; 1997.05.17., 8 E, AA; Fenékpusztá, Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatától D-re, Kis-Balaton II. tározó, 1996.09.26., 3 L, VA; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárójával átellenben, 1997.05.07., 3 L, AA-BK-KT; 2000.09.06., 4 L, AA-KT; 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; 2002.06.22., 2 L, 4 E, AA-JP-TI – Nagyhegyes: Elep, Alsó-Kadarc-csatorna, 2002.04.10., 2 L, KT-VA; Ór-halom, Alsó-Kadarc-csatorna, 2002.04.10., 1 L, KT-VA – Pácin: Mosonnai-erdő, Karcsa, holtág, 1993.07.11., 1 E, HG – Penyige: 491-es út, Gögő-Szenke, 2001.08.16., 10 L, AA-KT – Prügy: Prügyi-főcsatorna, 1997.06.28., 3 E, AA-BK – Tiszabercel: Szakadás, 2000.09.09., 1 L, KT – Tiszafüred: Hagymás, 1997.06.04., 5 E, AA – Tiszavasvári: gátórház, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 4 L, JP-KT – Vörös: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 21 L, 2 E, AA-BK-KT – Zalavár: árasztás az Ingói-csatornával átellenben (Ingói szivattyútelep É 0,3 km), 1999.05.06., 5 E, AA-KT; árasztás, madármegfigyelő torony alatti berek, 1999.05.06., 3 L, AA-KT; bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.05.18., 2 L, AA-JP-TI; 2002.06.22., 2 L, 4 E, AA-JP-TI; bukó, Zala, 2000.09.06., 1 L, AA-KT; 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; Ingói szivattyútelep, magasles alatt az árasztás, 1997.05.17., 5 E, AA; Zala a madármegfigyelő toronynál, 2000.09.06., 2 L, AA-KT; 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; Zalavári-víz bevezető csatorna, 2000.09.06., 2 L, AA-KT.

**Enallagma cyathigerum** (Charpentier, 1840) – Balmazújváros: Nagyszik, 1997.06.11., 1 E, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 2 L, JP-KT – Zalavár: árasztás az Ingói-csatornával átellenben (Ingói szivattyútelep É 0,3 km), 1999.05.06., 1 E, AA-KT.

**Ischnura elegans pontica** Schmidt, 1938 – Ábrahámhegy: Balatonrendes, Balaton, 2001.10.21., 1 L, JP-TI – Apc: zagvaszántói út, Zagyva, 1994.05.02., 10 L, BK-KT – Badacsonytördemic: Lábdi, Balaton, 2001.10.21., 3 L, JP-TI – Balatonederics: Felső-bozót, Világos-patakól Lesencébe átkötő csatorna, 2001.04.24., 3 L, BÁ-BG-TI – Balatonfüred: Aszfőli-sarok, Balaton, 2001.09.22., 3 L, JP-TI – Balatonfűzfő: Mámái-csuszamlás, Balaton, 2001.09.22., 3 L, JP-TI; Tobruk, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 2002.06.22., 2 E, AA-JP-TI; bejárat a II. ütemre, zsilipőtől D, Zimányi-árok, 2002.08.28., 1 L, VA; Öntöző szivattyútelep DK 1 km, vízmű melletti csatorna, 1997.05.17., 2 E, AA; régi Zala meder, I. terelő töltés Ny-i oldala, 2002.06.22., 3 L, AA-JP-TI – Balatonszepezd: Szepezdfüred, Balaton, 2001.10.21., 1 L, JP-TI – Balatonudvari: süllyőtelep, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Balmazújváros: nagymacsi út, Keleti-főcsatorna, 2001.07.15., 3 L, CsB; Nagyszik, 1997.06.11., 1 L, JP-KT – Bátorfyerenye: Kisterenye, Bányatelep, Tarján-patak, 1993.09.27., 7 L, BK-iKT-KT; Kisterenye, vasúti híd, Zagyva, 1993.09.27., 7 L, BK-iKT-KT; Kisterenye, vasúti órházak, Tarján-patak, 1993.09.27., 10 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó alatt, Zagyva, 1993.09.27., 4 L, BK-iKT-KT; 1997.05.23., 1 L, iKT-KT; Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 5 L, 33 E, iKT-KT; 1995.07.26., 35 L, iKT-KT; 1995.09.08., 9 L, iKT-KT; Nagybátony, horgász-tó, 1995.02.09., 1 L, iKT-KT – Csepak: Kerekedi-öböl, Balaton, 2001.09.22., 4 L, JP-TI – Darány: Tiva-tó, 1997.07.24., 1 L, 1 E, AA-KT-VA – Domoszló: tározó a Szék-réti-patakon, 1996.11.06., 1 L, BK-KT – Felsőberek: rév, Bodrog, 2002.11.30., 17 L, JP-KT-TI – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 5 L, AA-BK-KT; Gólyás-berek, vasút melletti csatorna, 1997.07.03., 8 E, AA; 1997.09.18., 5 L, AA-BK-KT – Fövényes: Hajóállomás, Balaton, 2001.10.21., 6 L, JP-TI – Fülepd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Gávavencsellő: János-tó, 2001.06.18., 3 L, AA-JP-KT; Kacsabó, 2000.09.09., 4 L, KT; 2001.06.18., 2 E, AA-JP-KT; 2001.08.16., 3 L, AA-KT; Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 2 L, CsB; 2000.09.09., 37 L, KT; 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.08.16., 3 L, AA-KT; Pusztafalui-dűlő, Lónyai-főcsatorna, 2000.09.09., 3 L, KT; 2001.06.18., 1 E, AA-JP-KT – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérgepatak, 2002.05.14., 1 L, KT-VA – Gyöngyöshalász: ipari vasút hídja, Külső-Mérgepatak, 2002.05.14., 2 L, KT-VA; Ny 0,2 km, Gyöngyös-patak holtága, 1995.05.21., 1 L, VA – Gyöngyösi-orszosi: Oroszi-tó D 0,05 km, Toka-pa-

tak, 1995.04.06., 1 L, KT – Hajdúböszörmény: 35-ös út, Hortobágy, 2001.07.15., 5 L, CsB – Hajdúnánás: görbeházai út, Hortobágy, 2000.09.27., 2 L, KT-VA; görbeházai út, Kadarcs-Karácsonyfoki-főcsatorna és Hortobágy közti csatorna, 2000.09.27., 3 L, KT-VA; polgári út, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Hatvan: Nagygombos, Zagyva, 1994.05.15., 1 E, BK-KT – Hortobágy: Nagyvókonya, Hortobágy, 1997.03.24., 1 L, KT – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.08.07., 1 L, JP-KT; 2002.09.05., 1 L, JP-KT – Jászdólsa: jászkóhalmi út, Tarna, 2001.06.27., 1 L, CsB – Kémes: Szaporca, Ó-Dráva-meder, 1996.11.07., 1 L, AA – Keszthely: Fenékpusztá, árasztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2000.09.06., 1 L, AA-KT; Fenékpusztá, bányatavak, 1997.06.03., 4 E, AA; 1997.07.23., 7 L, 4 E, AA-KT-VA; 1997.09.18., 3 L, AA-BK-KT; 1999.08.25., 5 L, AA-JP-KT; Fenékpusztá, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 3 L, VA; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 1997.05.07., 3 E, AA-BK-KT; Fenékpusztá, Egyeki-övcsatorna, 2000.09.13., 8 L, CsB; Fenékpusztá, Egyesített-övcsatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.07., 5 E, AA-BK-KT; 1997.07.23., 11 L, AA-KT-VA – Kishódos: Klostrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 11 L, 3 E, JP-KT; 2002.05.24., 3 L, JP-KT – Kocsord: 471-es út, Kraszna, 2000.06.26., 1 L, AA-KT-KV – Kömörő: penyigei út, Csomotacsatorna, 2002.05.23., 15 E, JP-KT – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 1 L, 1 E, JP-KT – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 2 L, BK-KT – Nádudvar: Borsós-halom, Alsó-Kadarcs-csatorna, 2002.04.10., 8 L, KT-VA; Tsz, Kósely, 2002.04.10., 48 L, KT-VA – Nagymaros: Törökmezői-horgásztó, 1997.05.12., 9 L, MO – Nagyszekeres: műemlék templom, Gőgő-Szenke, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Neszmély: Góta-vízfolyás, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 3 L, JP-BJ; Mocsi-sziget DNy-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ – Oszlár: Oszlári-Holt-Tisza, 2000.08.28., 5 L, CsB – Pácín: Mosonnai-erdő, Karcsa, holtág, 1993.07.11., 2 E, HG – Palóznak: Palóznaki-öböl, Balaton, 2001.09.22., 2 L, JP-TI – Panyola: Szikra Tsz, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Parádsasvár: üveggyári víztározó, 1996.09.04., 3 L, BK-KT – Penyige: 491-es út, Gőgő-Szenke, 2001.08.16., 5 L, AA-KT – Raposka: lesencetomajai földút, Világos-víz-élőhelyrekonstrukció, 2001.06.26., 3 E, AA-TI; 2001.07.19., 1 L, JP-KT – Resck: volt kényszermunkatábor, halastavak 2., 1998.01.13., 4 L, BK-KT; volt kényszermunkatábor, halastavak 4., 1998.01.13., 3 L, BK-KT – Sajóőrös: horgász-tó, 2001.07.16., 8 L, KT-VA – Sármellék: Keleti-berek, árasztás a Kenderáztató-csatornával átellenben, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI – Sávoly: Ördög-sziget, vasút Ny, árok, 1997.07.03., 2 E, AA; vasútállomás, Cölömpös-árok, 1996.09.27., 2 L, VA – Sirok: kőkútpusztai út, Parádi-Tarna, 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Sonkád: gátórház, Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Sopron: Kis-Tómalom, 2002.06.26., 2 L, AA – Süttő: csónakkikötő, Duna, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ; Süttői-sziget DNy-i része, Neszmély-Mocsi-mellékág, 2001.10.25., 2 L, JP-BJ – Szatmárcseke: Túrbugy, Túr, 2002.08.29., 5 L, IJ-JP-KT-SP – Szegerdő: Marót-völgyi-csatorna, 1997.09.18., 3 L, AA-BK-KT – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1 L, CsB – Szökedencs: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határárok, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT; Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határárokkal párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 7 L, AA-BK-KT – Tapolca: kisapáti út, Tapolca-patak, 2001.10.05., 1 L, AA – Tihany: Sajkod, Bázisai-öböl, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 8 L, KT; 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.08.16., 13 L, AA-KT; Szakadós, 2000.09.09., 3 L, KT; 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.08.16., 8 L, 3 E, AA-KT – Tiszadob: Darab-Tisza, 2000.08.25., 1 L, CsB – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2001.08.21., 1 L, JP-KV – Tiszalúc: Hosszú-erdő, Holt-Tisza, 1998.06.10., 8 L, BK-KT-VA – Tiszatelek: Apátszögi-Holt-Tisza, 2000.08.24., 3 L, CsB – Tiszavasvári: Búdszentmihály, Hortobágy, 2000.08.19., 6 L, CsB; Elő-hát-dülő, Hortobágy, 2000.09.27., 2 L, KT-VA; gátórház, Hortobágy, 2000.09.27., 2 L, KT-VA; Keresztfai-dülő, Hortobágy, 2000.09.27., 4 L, KT-VA; Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 5 L, KT-VA – Tokaj: komp, Bodrog, 2000.08.20., 1 L, CsB; 2000.09.23., 1 L, JP-KV; 2001.10.06., 3 L, CsB-JP-KV – Túrístvándi: Vizimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 3 L, IJ-JP-KT-SP – Újszász: 32-es út, Zagyva, 2001.10.03., 1 L, CsB-JP-KV – Újszentmargita: folyási út, Nyugati-főcsatorna, 2000.08.19., 1 L, CsB – Vörs: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 11 L, AA-BK-KT – Zalaszentgyörgy: zalacsébi út, Szél-víz, 2000.03.15., 1 L, AA-KT – Zalavár: árasztás az Ingói-csatornával átellenben (Ingói szivattyútelep É 0,3 km), 1999.05.06., 3 E, AA-KT; balatonmagyaródi út, Zala, 2002.05.18., 3 L, AA-JP-TI; 2002.06.22., 3 L, AA-JP-TI; 2002.08.01., 5 L, JP-KT; bukó, Zala, 2002.08.01., 1 L, JP-KT; Déli-keresztcsatorna a Kenderáztató-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 9 L, VA; Ingói szivattyútelep, magasles alatt az árasztás, 1997.05.17., 2 E, AA; 2000.09.06., 1 L, AA-KT; Zalavári-víz, 1997.07.02., 4 E, AA; 1997.07.25., 1 E, AA-KT – Zebegény: Hajóállomás, Duna, 2001.05.29., 1 L, JP-KT.

***Ichnura pumilio*** (Charpentier, 1825) – Balmazújváros: Nagyszik, 1997.06.11., 5 E, JP-KT – Bányterenyke: Maconkai-víztározó, 1993.08.01., 2 E, iKT-KT; Maconkai-víztározó, Zagyva-ág, 1997.05.23., 1 L, iKT-KT – Gyöngyöshalász: ipari vasút hidja, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 1 L, KT-VA – Hortobágy: Nagyvókonya, Hortobágy, 1997.03.24., 1 L, KT – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.03., 2 E, AA; 1997.07.23., 2 E, AA-KT-VA; 1997.07.25., 6 E, AA-KT – Kisszekeres: Szalavény, csatorna, 2002.05.23., 1 L, 1 E, JP-KT – Mátraverebély: Szentkút, autó parkoló, Szentkúti-patak, 1995.08.07., 2 L, iKT-KT – Sarród: élőhely-rekonstrukció, 2002.10.02., 1 L, AA – Vörs: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 2 L, AA-BK-KT.

***Aeshna affinis*** Vander Linden, 1820 – Abasár: Szent Anna-tó, 1988.05.25., 2 L, VA – Fehérgyarmat: nábrádi út, Pün-

kösd-csatorna, 2002.05.23., 8 L, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Kisszekeres: Szalavény, csatona, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Nyíregyháza: Kőlapos, sekélytó, 2000.04.24., 4 L, BI-KT.

*Aeshna cyanea* (Müller, 1764) – Gyöngyöspata: Csurgóitanyák, É 0,2 km, Ám-patakba futó forrás-patak, 1998.03.07., 1 L, iKT-KT; Kő-kút, ér, 1998.03.07., 1 L, iKT-KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.07.06., 3 L, KT – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 2 L, BK-KT – Mátraszőlős: Vízfogó K 0,15 km, Hévíz-patak, 1998.03.21., 1 L, iKT-KT – Mátraverebély: Szentkút, Szent László-forrás, Szentkúti-patak, 1995.06.14., 3 L, BK-iKT-KT; 1995.08.07., 1 L, iKT-KT – Parád: Kőrös-mocsár, 1990.01.22., 1 L, BK; Pisztrángos-tó, 1989.09.27., 3 E, BK; 1993.07.14., 4 E, BK-KT; 1995.04.12., 12 L, BK-KT; 1996.06.18., 1 L, BK; 1997.07.31., 8 L, 10 E, KT-VA – Parádsasvár: Fekete-tó melletti mocsár a villanyvezeték alatt, 2002.03.01., 1 L, KT; láp az üvegyári víztározó fölött, 1996.09.04., 13 L, 13 E, BK-KT; üvegyári-víztározó, 1996.09.04., 6 L, 2 E, BK-KT – Regéc: Dorgó, láp, 1993.07.27., 1 E, HG; 1993.07.28., 2 E, HG; 1997.08.23., 10 L, 26 E, KT-SzG – Szurdokpüspöki: Pince-patak völgy, bánya-tó, 1995.04.19., 6 L, BK-KT.

*Aeshna mixta* Latreille, 1805 – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI; Almás-sziget ÉNy, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI – Bátonyterenye: Maconkai-víztározó, 1993.08.01., 2 E, iKT-KT – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.25., 21 E, AA-KT – Lébényi-tó, 2002.07.30., 2 E, AA – Raposka: lesecnetomaji földút, Világos-víz-élőhelyrekonstrukció, 2001.07.19., 1 L, JP-KT – Tiszaszalka: Csaronda, 1997.06.27., 1 L, AA-BK.

*Aeshna viridis* Eversmann, 1836 – Sátoraljaújhely: Long-erdő, Hosszú-tó, É, 1993.08.14., 1 L, 2 E, HG – Tiszaszalka: Csaronda, 1997.06.27., 1 L, 1 E, AA-BK – Zalavár: Zalavári-víz, 1997.07.25., 1 L, AA-KT.

*Anaciaeschna isosceles* (Müller, 1767) – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 1999.08.25., 33 L, AA-JP-KT; 2002.06.22., 2 L, AA-JP-TI; bejárat a II. ütemre, zsilipől D, Zimányi-árok, 2002.08.28., 1 L, VA; híd a Magyaros-sziget mellett, csatona, 2002.08.01., 8 L, JP-KT; Öntöző szivattyútelep DK 1 km, vízmű melletti csatona, 1997.05.17., 2 E, AA; Zimányi-árok, bejárat a II. ütemre, zsilipől D, 1997.05.17., 3 E, AA – Bátonyterenye: Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 1 L, 3 E, iKT-KT; 1995.09.08., 1 L, iKT-KT – Cún: Ó-Dráva-meder, kolokános, 1996.11.07., 4 L, AA – Fehérgyarmat: 491-es út, csatona a város szélénél, 2002.05.23., 1 E, JP-KT – Fertőhomok: Tőzégbánya-csatona, 2002.06.14., 1 L, AA – Fülesd: 491-es út, Tapolnok-főcsatona, 2002.05.23., 12 E, JP-KT – Keszthely: Fenékpusztá, 21T duzzasztó közelében, Zala, 1996.09.27., 1 L, VA; Fenékpusztá, árasztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 1997.05.17., 21 E, AA; Fenékpusztá, árasztás a Keszthelyi-határárokkal átellenben, 1997.05.17., 2 E, AA; Fenékpusztá, Diás-sziget bejáratától ÉK, 1997.05.07., 1 L, AA-BK-KT; 1997.05.17., 6 E, AA; 1999.05.06., 1 E, AA-KT; Fenékpusztá, Hévíz-Páhoki-csatona torkolatától D-re, Kis-Balaton II. tározó, 1996.09.26., 1 L, VA; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárával átellenben, 1997.05.07., 5 L, AA-BK-KT; 1997.05.17., 3 E, AA; 2000.09.06., 30 L, AA-KT; 2002.08.01., 6 L, JP-KT – Körmör: penyigei út, Csomota-csatona, 2002.05.23., 1 E, JP-KT – Magosliget: Batár, 2002.05.24., 8 L, JP-KT – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatona, 1997.06.04., 1 E, AA – Nagyszekeres: emléklék templom, Göggő-Szenke, 2002.08.29., 5 L, IJ-JP-KT-SP – Penyige: 491-es út, Göggő-Szenke, 2001.08.16., 18 L, AA-KT; 2002.08.29., 17 L, IJ-JP-KT-SP – Prügy: Prügyi-főcsatona, 1997.06.28., 1 E, AA-BK – Rozsály: belterület, Zajtai-csatona, 2002.08.17., 2 L, JP-KT – Sámellék: Keleti-berek, árasztás az Alsó-Nyugati-csatornával átellenben, 1997.05.17., 1 E, AA – Sarród: élőhelyrekonstrukció, 2002.10.02., 1 L, AA – Sátoraljaújhely: Ó-ronyva, 1993.08.14., 1 L, HG – Türistvándi: Vízimalom, Öreg-Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Túrrice: gacsályi földút, Tisztaberki-Sár-csatona, 2002.08.29., 2 L, IJ-JP-KT-SP – Újszentmargita: folyási út, Nyugati-főcsatona, 2000.08.19., 2 L, CsB – Vörs: É, Pörös-árokra, merőleges csatona, 1997.05.07., 2 L, AA-BK-KT; Vörsi-határárok, 2002.08.29., 1 L, VA – Zalavár: I. terelő töltés É-i végétől D 1 km, K-i oldal, 1997.05.17., 4 E, AA; árasztás, madármegfigyelő torony alatti berek, 1999.05.06., 3 L, AA-KT; bukó és Zalavári-víz bevezető csatona közt árasztás, 2002.06.22., 2 L, AA-JP-TI; bukó, Zala, 2002.08.01., 2 L, JP-KT; Ingói szivattyútelep, magasles alatt az árasztás, 1997.05.17., 4 E, AA; Zala a madármegfigyelő toronynál, 1997.05.17., 27 E, AA; 2000.09.06., 2 L, AA-KT; Zalavári-víz bevezető csatona, 1997.05.17., 12 E, AA; 1999.05.06., 1 L, AA-KT; Zalavári-víz, 1997.07.25., 8 L, AA-KT; 2000.09.06., 5 L, AA-KT.

*Anax imperator* Leach, 1815 – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 1999.08.25., 4 L, AA-JP-KT; bejárat a II. ütemre, zsilipől D, Zimányi-árok, 2002.08.28., 2 L, VA; régi Zala meder, I. terelő töltés Ny-i oldala, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI – Bátonyterenye: Kisterenye, Bányatelep, Tarján-patak, 1993.09.27., 1 L, BK-iKT-KT; Kisterenye, vasúti őrházak, Tarján-patak, 1993.09.27., 1 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 2 L, 11 E, iKT-KT; 1995.06.14., 3 E, BK-iKT-KT; 1995.07.26., 71 L, iKT-KT; 1995.09.08., 8 L, iKT-KT – Domoszló: tározó a Szék-réti-patakon, 1996.11.06., 2 L, BK-KT – Fehérgyarmat: 491-es út, csatona a város szélénél, 2002.05.23., 1 E, JP-KT – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 5 L, 1 E, AA-BK-KT; Gólyás-berek, vasút melletti csatona, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Gacsály: túrriceai földút, a földúttal párhuzamos csatona az Elemér-csatornánál, 2002.08.29., 6 L, IJ-JP-KT-SP – Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT – Gyöngyössolymos: Solymosi-tó, 1989.06.27., 1 E, BK – Hajdúnánás: görbeházi út, Kadarc-Karacsonyfoki-főcsatona és Hortobágy közti

csatorna, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.05.17., 11 E, AA; 1997.06.03., 2 E, AA; 1997.07.02., 2 E, AA; 1997.07.25., 17 L, AA-KT; 1999.08.25., 7 L, AA-JP-KT; Fenékpusztá, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 1 L, VA; Fenékpusztá, Egyesített-övcsonna a kutatóházzal szemben, 1997.05.17., 2 E, AA; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárójával átellenben, 2002.08.01., 1 L, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 9 E, JP-KT – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.04., 7 E, AA; 1997.06.11., 3 E, JP-KT – Parádsasvár: üvegyári víztározó, 1996.09.04., 4 L, BK-KT – Reecs: volt kényszermunkatábor, halastavak 2., 1998.01.13., 3 L, BK-KT – Sarród: élőhely-rekonstrukció, 2002.10.02., 1 L, AA – Sátoraljújhely: Mályva-oldal, időszakos tó, 1993.08.14., 1 L, HG; Ó-ronya, 1993.08.14., 5 L, HG – Sonkád: gátórház, Túr, 2002.08.29., 1 L, JJ-JP-KT-SP – Szőkedencs: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határokkal párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Tiszabercel: Szakadás, 2000.09.09., 3 L, KT – Tiszalúc: Hosszú-erdő, Holt-Tisza, 1998.06.10., 1 L, BK-KT-VA – Zákány: kavicsbánya-tavak, 1997.07.23., 1 L, AA-KT-VA – Zalavár: balatonmagyaródi út, Zala, 2002.08.01., 1 E, JP-KT.

**Anax parthenope** (Sélyms, 1839) – Balmazújváros: Nagyszik, 1997.06.11., 1 E, JP-KT – Bányaterenye: Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 1 E, iKT-KT – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.09.18., 1 E, AA-BK-KT.

**Hemianax ephippiiger** (Burmeister, 1839) – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT.

**Brachytron pratense** (Müller, 1764) – Balatonmagyaród: berek a Hosszú-sziget és a Pörkölt-sziget között, 1996.09.26., 1 L, VA; Hangyálos-szigetek hídjától D-re lévő csatorna, 1996.09.26., 1 L, VA; híd a Fenyős-szigettől DNY 0,25 km, csatorna+B576, 2002.06.22., 1 L, AA-JP-TI; híd a Magyaros-sziget mellett, csatorna, 2002.08.01., 1 L, JP-KT; Zimányi-árok az öntöző szivattyútelepnél, 1996.09.26., 1 L, VA – Bányaterenye: Kisterenye, Népkerti-tó, 1995.04.09., 1 L, iKT-KT; Maconkai-víztározó, 1992.10.16., 1 L, iKT-KT – Fehérgyarmat: 491-es út, csatorna a város szélénél, 2002.05.23., 1 L, JP-KT; nábrádi út, Pünkösöd-csatorna, 2002.05.23., 1 E, JP-KT – Jánkmajtis: kismaményi út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.24., 1 E, JP-KT – Keszthely: Fenékpusztá, ársztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 1997.05.17., 8 E, AA; 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT; 1999.05.06., 1 L, AA-KT; Fenékpusztá, bányatavak, 1997.05.17., 1 E, AA; 1997.07.25., 2 L, AA-KT – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 1 L, JP-KT – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.04., 1 E, AA – Raposka: Pirosцер, Világos-patak, 2001.07.19., 1 L, JP-KT – Sajóörös: horgász-tó, 2001.07.16., 1 L, KT-VA – Sarród: élőhely-rekonstrukció, 2002.10.02., 1 L, AA – Sopron: Kis-Tómalom, 2002.06.26., 1 L, AA – Vörs: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 1 L, AA-BK-KT – Zalavár: ársztás, madármegfigyelő torony alatti berek, 1999.05.06., 2 E, AA-KT.

**Stylurus flavipes** (Charpentier, 1825) – Apátfálva: volt nagycsanádi (Cenad) út, Maros, 1999.06.10., 26 L, 6 E, iKT-KT – Aranyosapáti: Budáke, Tisza, 2001.10.08., 2 L, CsB-JP-KV – Baks: komp, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP; 2001.10.02., 3 L, CsB-JP-KV – Balsa: komp, Tisza, 2001.05.23., 1 L, JP; 2001.06.11., 5 L, CsB; 2001.06.18., 3 E, AA-JP-KT – Barcs: Szigece, Dráva, 1997.07.24., 2 E, AA-FL-KT-VA – Csenger: komp, Szamos, 2001.08.13., 1 L, JP-KV – Dombrád: Üdülőtelep, Tisza, 2001.08.16., 13 L, AA-KT; 2001.08.24., 13 L, JP-KV; 2001.10.07., 17 L, CsB-JP-KV – Drávaszabolcs: Dráva, 1997.09.17., 15 L, BK-KT-VA – Drávasztára: Dráva, 1997.07.24., 9 E, AA-KT-VA – Dunaszentbenedek: Duna, 2000.09.16., 3 L, Majoros Gábor-VA – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2001.08.12., 16 L, JP-KV; 2002.11.30., 8 L, JP-KT-TI – Gávavencsellő: Lomos, Tisza, 2001.06.18., 6 L, 8 E, AA-JP-KT; 2001.08.16., 8 L, AA-KT – Ipolydamásd: volt határ-átkelő, Ipoly, 2002.06.21., 15 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 6 L, JP-KT; 2002.09.05., 7 L, JP-KT – Kemse: Háromfá, Dráva, 1997.07.24., 2 E, AA-KT-VA – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1999.06.10., 5 L, 4 E, iKT-KT; 2000.05.25., 12 L, 5 E, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2 L, JP; szivattyútelep, Maros, 1999.06.10., 1 E, iKT-KT – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.06.14., 1 L, AA; 2002.09.19., 2 L, AA-JP-KT-VI – Makó: strand, Maros, 2000.05.25., 8 L, 5 E, AA-JP-KT-KV – Mindszent: komp, Tisza, 2001.10.02., 4 L, CsB-JP-KV – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.11., 2 E, JP-KT – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 1 L, 7 E, iKT-KT; 2000.05.25., 4 L, 3 E, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 1 L, JP; 2001.08.22., 2 L, JP-KV – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 3 L, AA-JP-KT; 2001.07.11., 2 L, AA-KT; 2001.08.23., 8 L, AA-KT – Rábapatoná: koronci út, Rába, 2002.06.20., 2 L, 7 E, AA-KT – Rakamaz: 38-as út, Tisza, 2001.08.22., 2 L, JP-KV; 2001.10.05., 2 L, CsB-JP-KV – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 3 L, 1 E, AA-KT – Sátoraljújhely: rév, Bodrog, 2000.06.03., 10 L, 29 E, HG-KT; Szűnyog-sziget, Bodrog, 1993.07.03., 1 E, HG – Süttö: csónak-kikötő, Duna, 2001.10.25., 1 L, JP-BJ – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.10.01., 14 L, CsB-JP-KV; Marostó, Maros, 2001.10.01., 3 L, CsB-JP-KV; Tápé, komp, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP; 2001.08.23., 1 L, JP-KV – Szentborbás: Vízme-steri telep, Dráva, 1997.07.24., 1 E, AA-KT-VA – Szolnok: Szent István híd, Tisza, 2001.10.03., 3 L, CsB-JP-KV; Zagyva torkolat, Tisza, 2001.08.21., 1 L, JP-KV – Taktakenéz: Tisza, 1997.06.28., 3 E, AA-BK – Tarpa: 710 fkm, Tisza, 1996.06.07., 2 L, JP-KT – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.08.13., 1 L, JP-KV – Tiszabercel: Zátony, Tisza, 2001.05.23., 38 L, JP; 2001.06.18., 2 L, 9 E AA-JP-KT; 2001.08.16., 8 L, AA-KT; 2001.08.24., 8 L, JP-KV; 2001.10.06., 8 L, CsB-JP-KV – Tiszacsege: komp, Tisza, 2001.06.05., 2 L, JP; 2001.08.21., 1 L, JP-KV; 2001.10.04., 2 L, CsB-JP-KV – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2002.05.23., 2 L, JP-KT; 2002.06.15., 1 L, JP-KT; 2002.08.28., 4 L, JJ-JP-KT-SP; Kalmár-part, Tisza, 2002.06.15., 16 E, JP-KT – Tiszakürt: Hajóállomás, Tisza, 2001.06.06., 3 L, JP – Tiszalók: komp, Tisza, 1997.06.26., 59

E, AA-BK – Tiszapalkonya: vízmérce, Tisza, 2001.07.16., 11 E, KT-VA – Tiszasas: strand, Tisza, 1996.06.26., 4 E, Molnár Attila – Tiszaszalka: Tiszavid, komp, Tisza, 1997.06.27., 11 E, AA-BK – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 23 L, 8 E, KT-VA; Sajó torkolat, Tisza, 2001.07.16., 3 L, 2 E, KT-VA – Tiszasziget: gátórház, Tisza, 2001.06.05., 3 L, JP; 2001.07.16., 1 L, CsB; 2001.08.23., 2 L, JP-KV – Tiszaug: 44-es út, Tisza, 2001.06.05., 41 L, JP – Tiszaújváros: 35-ös út, Tisza, 2001.06.05., 3 L, JP; 2001.08.21., 1 L, JP-KV; 2001.10.04., 3 L, CsB-JP-KV; Sajó, 1998.06.10., 1 L, BK-KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2001.06.19., 1 L, 1 E, AA-JP-KT-KV; 2001.08.12., 5 L, JP-KV; 2002.05.24., 3 L, JP-KT; 2002.06.24., 3 L, JP-KV – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.22., 7 L, AA-CsB-JP-KE-KT-NL; 2000.09.05., 1 L, JP-KV; 2001.10.08., 4 L, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 12 L, CsB; 2001.08.12., 2 L, JP-KV; 2001.10.07., 30 L, CsB-JP-KV – Újlőrincfalva: Tökös-lapos, Tisza, 2001.10.04., 3 L, CsB-JP-KV – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.08.12., 3 L, JP-KV; 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV; Gergelyugornya, vízmérce, Tisza, 2001.08.12., 1 L, JP-KV – Zaláta: János-sziget, Dráva, 1997.07.24., 1 E, AA-KT-VA – Zebevény: Hajóállomás, Duna, 2001.05.29., 2 L, JP-KT; 2001.08.07., 1 L, AA-JP-KT-KV; 2002.06.21., 2 L, JP-KD-KT – Zemplénagárd: Tisza, 1993.06.12., 1 E, HG.

**Gomphus vulgatissimus** (Linnaeus, 1758) – Apc: zagyvaszántói út, Zagyva, 1994.05.02., 4 L, 11 E, BK-KT; 1996.07.10., 6 L, BK-KT – Aranyosapáti: Budáke, Tisza, 2001.08.12., 6 L, JP-KV; komp, Tisza, 2001.08.12., 4 L, JP-KV – Balsa: komp, Tisza, 2001.06.11., 2 L, CsB – Bányaterenye: Maconkai-víztározó alatt, Zagyva, 1993.09.27., 1 L, BK-iKT-KT – Csáfordjánosfa: Répce, 2002.05.17., 3 L, AA; 2002.09.26., 10 L, AA – Csenger: komp, Szamos, 2001.08.13., 10 L, JP-KV – Dombbrád: Üdülőtelep, Tisza, 2001.10.07., 4 L, CsB-JP-KV – Drávaszabolcs: Dráva, 1997.09.17., 5 L, BK-KT-VA – Egyházasgerge: Dobroda, 1997.11.30., 2 L, iKT-KT – Felsőberecki: rév, Bodrog, 2001.08.12., 3 L, JP-KV; 2002.11.30., 15 L, JP-KT-TI – Gönc: göncruszkai út, Gönci-patak, 1998.06.09., 11 L, 1 E, BK-KT-VA; Kőbánya, Cserenkő-patak, 1999.08.21., 1 L, KT – Hidasnémeti: gönci út, Hernád, 2001.08.12., 1 L, JP-KV – Ipolydamás: volt határátelkő, Ipoly, 2002.06.21., 8 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 8 L, JP-KT; 2002.09.05., 32 L, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.06.21., 3 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 9 L, JP-KT; 2002.09.05., 5 L, JP-KT – Kál: Borjújárás, Tama, 1997.07.21., 9 L, KT-VA; 1997.08.29., 28 L, KT-VA; 1999.05.20., 40 L, 3 E, KT-VA; nagyúti út, Tama, 1997.07.21., 2 L, KT-VA; 1997.08.29., 17 L, KT-VA; 1999.05.20., 10 L, 1 E, KT-VA – Kercaszomor: magyarszombatfai út, Kerca, 2002.04.16., 1 L, AA-KT; 2002.09.19., 7 L, AA-JP-KT-VI – Kerkaszentkirály: Kerka, 1999.03.11., 3 L, AA-JP-KT – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1997.04.01., 1 L, KT; 1999.06.10., 10 L, KT; 2000.05.25., 18 L, AA-JP-KT-KV; 2001.06.05., 2 L, JP; 2001.08.23., 5 L, JP-KV – Kocsord: 471-es út, Kraszna, 2000.06.26., 1 L, AA-KT-KV – Kölcs: 491-es út, Öreg-Túr, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Körmend: 86-os út, Rába, 2002.04.16., 1 L, AA-KT-GW; 2002.09.19., 28 L, AA-JP-KT-VI – Lónya: komp, Tisza, 2001.08.12., 1 L, JP-KV – Magyarlak: strand, Rába, 2002.09.19., 24 L, AA-JP-KT-VI – Magyartés: Zalota, Hármaskörös, 2001.06.05., 2 L, JP – Milota: Kis-Szenna, Tisza, 2001.04.05., 2 L, AA – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.04., 13 E, AA; 1997.06.11., 3 E, JP-KT – Nagyhódos: Velika Paladi út, Túr, 2002.05.24., 4 L, JP-KT – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 4 L, iKT-KT – Nagyút: Fekete-árok betorkolás, Tarnóca, 1997.08.29., 13 L, KT-VA; 1999.05.20., 43 L, 5 E, KT-VA; tarmadsadányi földút, Tarnóca, 1997.07.21., 3 L, KT-VA; 1997.08.29., 7 L, KT-VA; 1999.05.20., 18 L, 2 E, KT-VA – Pilismarót: Basaharc, Duna, 2001.05.16., 2 L, JP – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 7 L, 2 E, AA-JP-KT; 2001.07.11., 5 L, AA-KT; 2001.08.23., 27 L, AA-KT; 2002.04.16., 1 L, AA-KT-GW; 2002.05.17., 20 E, AA; 2002.09.19., 27 L, AA-JP-KT-VI – Rábatapona: koronói út, Rába, 2002.06.20., 10 L, AA-KT – Raposka: lesencetomaji földút, Kétőles-patak, 2001.07.19., 6 L, JP-KT; lesencetomaji földút, Tapolca-patak, 2001.07.19., 2 L, JP-KT – Sajóúspökői: 25-ös út, Sajó, 2001.08.11., 3 L, JP-KV – Sajószentpéter: Újbányatelep, Nyögő-patak, 1998.05.27., 2 E, BK-KT-VA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 3 L, AA-KT; 2001.08.23., 5 L, AA-KT – Sátoraljaújhely: rév, Bodrog, 1999.08.21., 1 L, HG-KT; 2000.06.03., 3 L, HG-KT – Sirok: kőkútpusztai út, Parádi-Tarna, 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Sonkád: 491-es út, Túr, 2002.05.23., 1 L, 2 E, JP-KT – Szatmárcseke: Túrbuskó, Túr, 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Szeged: Belvárosi híd, Tisza, 2001.10.01., 12 L, CsB-JP-KV – Szentgotthárd: rábafüzesi út, Rába, 2001.08.23., 1 L, AA-KT – Tarpa: 710 fkm, Tisza, 1996.06.07., 7 L, JP-KT – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 1997.01.22., 2 L, KT; 2002.05.23., 2 L, 5 E, JP-KT; Batár, 1999.04.11., 2 L, JP-KT; 1999.09.08., 2 L, JP-KT; 2002.05.23., 2 L, JP-KT; strand, Tisza, 2001.05.10., 2 L, AA-JP-KT; 2001.06.06., 1 L, JP; 2001.06.19., 1 L, AA-JP-KT-KV; 2002.05.23., 1 L, 2 E, JP-KT; 2002.06.24., 3 L, KT; 2002.08.28., 13 L, IJ-JP-KT-SP – Tiszabercel: Zátony, Tisza, 2001.05.23., 1 L, JP; 2001.06.18., 1 L, 2 E, AA-JP-KT; 2001.10.07., 2 L, CsB-JP-KV – Tiszafüred: 33-as út, Tisza, 2002.05.23., 4 L, JP-KT; 2002.06.15., 1 L, JP-KT; 2002.08.28., 1 L, IJ-JP-KT-SP; Kalmár-part, Tisza, 2002.06.15., 1 L, JP-KT – Tiszaszederkény: Sajó a Tiszába torkolásnál, 2001.07.16., 2 L, KT-VA – Tiszaug: 44-es út, Tisza, 2001.06.05., 1 L, JP – Tiszaújváros: 35-ös út, Tiszai Hőerőmű pernyehányójának övcsatornája, 1999.09.09., 1 L, KT-VA; Sajó, 1998.06.10., 10 L, BK-KT-VA – Tivadar: strand, Tisza, 2001.05.10., 2 L, AA-JP-KT; 2001.06.19., 3 L, 1 E, AA-JP-KT-KV; 2002.05.24., 3 L, JP-KT; 2002.06.24., 1 L, JP-KV – Tótújfalu: Dráva, 1997.09.17., 3 L, BK-KT-VA – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.22., 4 L, AA-CsB-JP-KE-KT-NL; 2000.09.05., 1 L, JP-KV; 2001.10.08., 13 L, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1 L, CsB; 2001.10.07., 2 L, CsB-JP-KV – Újlőrincfalva: Tökös-lapos, Tisza,

2001.10.04., 1 L, CsB-JP-KV – Vámosmikola: Ipolyon innen dűlő, Ipoly, 2002.06.21., 3 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 8 L, JP-KT; 2002.09.05., 10 L, JP-KT – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.08.12., 1 L, JP-KV; 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Zalacsány: Zala, 1997.05.18., 8 E, AA – Zebeány: Hajóállomás, Duna, 2000.09.29., 1 L, AA-KT-KV; 2001.08.07., 3 L, AA-JP-KT-KV; 2002.08.07., 4 L, JP-KT.

**Ophiogomphus cecilia** (Fourcroy, 1785) – Barcs: Szigecke, Dráva, 1997.07.24., 3 E, AA-FL-KT-VA – Csáfordjánosfa: Répce, 2002.08.03., 5 L, AA; 2002.09.26., 6 L, AA – Csepreg: vízmű, Répce, 2000.07.20., 2 L, AA-KD-KT – Drávaszabolcs: Dráva, 1997.09.17., 5 L, BK-KT-VA – Drávasztára: Dráva, 1997.07.24., 7 E, AA-KT-VA – Drávatamási: Dráva, 1997.07.24., 1 L, AA-FL-KT-VA – Ipolydamásd: volt határátkelő, Ipoly, 2002.06.21., 3 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 1 L, JP-KT – Ipolytölgyes: Malom-szög, Ipoly, 2002.09.05., 1 L, JP-KT – Kál: Borjújárás, Tarna, 1997.07.21., 13 L, KT-VA; 1997.08.29., 17 L, KT-VA; 1999.05.20., 2 L, KT-VA; nagyúti út, Tarna, 1997.08.29., 2 L, KT-VA; 1999.05.20., 1 L, KT-VA – Kemse: Háromfa, Dráva, 1997.07.24., 1 E, AA-KT-VA – Kiszombor: 43-as út, Maros, 1999.06.10., 2 E, iKT-KT; 2000.05.25., 4 L, AA-JP-KT-KV – Körmen: 86-os út, Rába, 2002.04.16., 5 L, AA-KT-GW; 2002.06.14., 1 L, 1 E, AA; 2002.09.19., 4 L, AA-JP-KT-VI – Kőszeg: Kálvária-hegy, Gyöngyös, 2001.07.30., 1 L, JP; 2002.06.14., 25 L, AA; 2002.09.04., 15 L, AA – Lónya: komp, Tisza, 2001.08.12., 1 L, JP-KV – Magyarlak: strand, Rába, 2002.04.16., 5 L, AA-KT-GW; 2002.09.19., 1 L, AA-JP-KT-VI – Makó: strand, Maros, 2000.05.25., 2 E, AA-JP-KT-KV – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 5 E, iKT-KT; 2000.05.25., 3 E, AA-JP-KT-KV – Rábahídvég: 8-as út, Rába, 2001.06.08., 2 L, 10 E, AA-JP-KT; 2001.07.11., 3 L, 2 E, AA-KT; 2002.04.16., 4 L, AA-KT-GW – Rábapaton: koroncói út, Rába, 2002.06.20., 2 L, AA-KT – Répcevis: zsirai út, Répce, 2001.06.15., 1 L, AA; 2002.06.14., 3 L, AA – Sárvár: 84-es út, Rába, 2001.07.11., 10 L, 3 E, AA-KT; 2001.08.23., 1 L, AA-KT – Szentborbás: Vízmesteri telep, Dráva, 1997.07.24., 6 E, AA-KT-VA – Tarpa: 710 fkm, Tisza, 1996.06.07., 5 E, JP-KT – Tiszabecs: strand, Tisza, 2001.06.06., 1 L, JP; 2001.06.14., 1 L, 1 E, AA – Tiszaszalka: Tiszavid, komp, Tisza, 1997.06.27., 2 E, AA-BK – Tivadar: strand, Tisza, 2002.05.24., 2 L, JP-KT – Tunyogmatolcs: 491-es út, Szamos, 2000.02.22., 1 L, AA-CsB-JP-KE-KT-NL; 2001.10.08., 2 L, CsB-JP-KV – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1 L, CsB – Vásárosnamény: Gergelyugornya, strand, Tisza, 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV – Vizvár: Dráva, 1997.07.23., 4 E, AA-KT-VA – Zaláta: János-sziget, Dráva, 1997.07.24., 1 L, AA-KT-VA.

**Onychogomphus forcipatus** (Linnaeus, 1758) – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.06.15., 1 L, AA; 2002.09.19., 11 L, AA-JP-KT-VI – Csákánydoroszló: ivánci út, Rába, 2002.03.20., 1 L, AA-JP-KT – Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak, 2001.07.06., 1 L, KT – Kercaszomor: magyarszombatfai út, Kerca, 2002.04.16., 30 L, AA-KT; 2002.06.15., 19 L, 2 E, AA; 2002.09.19., 44 L, AA-JP-KT-VI – Kiszombor: 43-as út, Maros, 2000.05.25., 1 E, AA-JP-KT-KV – Lónya: komp, Tisza, 2001.08.12., 2 L, JP-KV – Magyarlak: strand, Rába, 2002.09.19., 1 L, AA-JP-KT-VI – Nagylak: Maros, 1999.06.10., 1 E, iKT-KT – Sajókaza: sajióvánkai út, Sajó, 2002.07.04., 1 L, KT-VA – Szokolya: Cacy, Török-patak, 2001.03.21., 1 L, JP-KT – Tarpa: 710 fkm, Tisza, 1996.06.07., 5 L, 5 E, JP-KT – Tiszabecs: Batár torkolat, Tisza, 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.10.08., 3 L, CsB-JP-KV; 2002.05.23., 2 L, JP-KT; Mázsaló, Tisza, 1996.06.06., 2 L, JP-KT; strand, Tisza, 2001.05.10., 3 L, AA-JP-KT; 2001.06.06., 9 L, JP; 2001.06.14., 3 E, AA; 2001.06.19., 4 L, 2 E, AA-JP-KT-KV; 2001.08.13., 8 L, JP-KV; 2001.08.16., 7 L, AA-KT; 2001.10.08., 1 L, CsB-JP-KV; 2001.11.30., 1 L, JP-KT; 2002.05.23., 10 L, JP-KT; 2002.06.24., 5 L, KT; 2002.08.28., 5 L, IJ-JP-KT-SP – Tivadar: strand, Tisza, 2001.05.10., 1 L, AA-JP-KT; 2001.06.19., 2 L, AA-JP-KT-KV; 2002.05.24., 3 L, JP-KT; 2002.08.29., 1 L, IJ-JP-KT-SP – Tuzsér: komp, Tisza, 2001.06.11., 1 L, CsB – Vámosmikola: Ipolyon innen dűlő, Ipoly, 2002.06.21., 1 L, JP-KD-KT; 2002.08.07., 2 L, JP-KT.

**Cordulegaster bidentatus** Selys, 1843 – Kőszeg: Hármaspatak, 1992.07.10., 1 E, TS – Kőszeg: Hétforrás, 1992.07.09., 2 E, TS – Regéc: Szarvas-kő D 0,6 km, Kemence-patak, 2000.08.19., 1 L, KT-PVG-Sipeki Zoltán – Ugod: Vörös János-séd, 1992.06.20., 3 E, TS.

**Cordulegaster heros** Theischinger, 1979 – Hosszúhetény: Hidasi-völgy, 1992.06.18., 3 E, TS – Komló: Melegmányi-völgy, 1992.06.18., 1 E, TS – Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak, 2002.04.16., 2 L, AA-KT; 2002.09.19., 5 L, AA-JP-KT-VI.

**Cordulia aenea** (Linnaeus, 1758) – Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT – Gyöngyösoroszi: Gyöngyösoroszi-víztározó (felső), 1998.05.03., 1 E, KT – Keszthely: Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárájával áttellenben, 1997.05.17., 1 E, AA – Mátrafüred: Sás-tó, 1992.03.25., 1 L, BK – Mezőszombor: Kamara-rét, csatorna, 1994.05.07., 1 E, HG – Tarcsl: Csendes-tag, csatorna, 1994.05.07., 1 E, HG – Zalavár: Zalavári-víz bevezető csatorna, 1997.05.17., 1 E, AA.

**Somatochlora flavomaculata** (Vander Linden, 1825) – Fertőhomok: Tőzegbánya-tó, 2002.06.04., 1 L, AA.

**Somatochlora metallica** (Vander Linden, 1825) – Fülestd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Kercaszomor: magyarszombatfai út, Kerca, 2002.06.15., 3 E, AA; 2002.09.19., 2 L, AA-JP-KT-VI – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 5 L, JP-KT; 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Magyarszombatfa: Szentgyörgyvölgyi-patak, 2002.04.16., 1 L, AA-KT – Sirok: kökútpusztai út, Parádi-Tarna, 1998.01.13., 1 L, BK-KT – Tar: Újtelep, Zagyva, 1994.05.21., 1 E, KT – Zalacsány: zalacsébi út, Szél-víz, 2000.03.15., 1 L, AA-KT.

*Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) – Gönc: Szesszió, Hernád-holtág, 1995.05.17., 1 E, HG – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT; 2001.08.16., 1 L, AA-KT.

*Libellula depressa* Linnaeus, 1758 – Atkár: Margit-kút, 1997.02.27., 1 L, VA – Bátonyterenye: Kisterenye, Bányatelep, Tarján-patak, 1993.09.27., 1 L, BK-iKT-KT; Kisterenye, Népkerti-tó, 1991.06.02., 1 E, iKT-KT; 1995.04.09., 7 L, iKT-KT; Kisterenye, vasúti órházak, Tarján-patak, 1993.09.27., 2 L, BK-iKT-KT – Erdőhorváti: Közép-bérc, Tós-rét, dagonya, 1996.05.09., 2 E, Pelles Gábor – Gacsály: túrricei földút, a földtúllal párhuzamos csatorna az Elemér-csatormánál, 2002.08.29., 15 L, IJ-JP-KT-SP – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 5 L, KT-VA – Gyöngyöshalász: ipari vasút hídja, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 3 L, KT-VA – Gyöngyöspata: Kő-kút, ér, 1998.03.07., 1 L, iKT-KT – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.09.18., 2 L, AA-BK-KT – Kömörö: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 2 L, 1 E, JP-KT – Mátraalmás: Nagy-Dobodén-tó, 1996.09.04., 4 L, BK-KT – Mátramindszent: Szuha, Gombás-tó, 1996.09.04., 13 L, BK-KT – Mikóháza: Debrai-forrás, 1997.03.31., 1 L, HG – Parád: Pisztrángos-tó, 1995.04.12., 2 L, BK-KT; 1996.06.18., 2 E, BK – Regéc: Dorgó, láp, 1997.08.23., 2 L, KT-SzG – Sátoraljaújhegy: Ó-ronyva, 1993.08.14., 7 L, HG – Szökedenes: Kápolnai szivattyútelep, Zala-Somogy-határarokkal párhuzamos csatorna K, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT.

*Libellula fulva* Müller – Apc: zagvaszántói út, Zagya, 1994.05.02., 3 L, BK-KT – Balatonederics: Felső-bozót, Lesence, 2001.04.24., 1 L, BÁ-BG-TI – Barcs: Ó-Dráva-meder, 1997.05.26., 1 E, FL – Fehérgyarmat: 491-es út, csatorna a város szélénél, 2002.05.23., 1 L, JP-KT; Birhó-erdő, Öreg-Túr, 2002.05.23., 15 E, JP-KT – Főnyed: árok a Marót-völgyi-csatornatól Ny, 1997.09.18., 3 L, AA-BK-KT – Fülesd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Garbolc: méhtelegi út, Sár-Éger-csatorna, 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Hajdúnánás: polgári út, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 1 E, JP-KT; 2002.05.24., 1 L, JP-KT – Nagyhegyes: 33-as út, Keleti-főcsatorna, 1997.06.04., 38 E, AA – Nagyút: Fekete-árok betorkolás, Tamóca, 1999.05.20., 1 L, KT-VA – Raposka: lesence-tomaji földút, Világos-víz-élőhelyrekonstrukció, 2001.06.26., 4 L, AA-TI; 2001.07.19., 11 L, JP-KT; Piroscser, Világos-patak, 2001.07.19., 8 L, JP-KT – Sopron: Tómalom átjáró, 2002.06.26., 3 L, AA – Szigliget: Antal-hegy, Eger-víz, 2001.10.21., 3 L, JP-TI – Tiszavasvári: Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 2 L, KT-VA.

*Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Keszthely: Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.17., 1 E, AA – Tiszavasvári: Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 2 L, KT-VA.

*Orthetrum albistylum* (Selys, 1848) – Balmazújváros: Nagyszik, 1997.06.11., 1 E, JP-KT – Bátonyterenye: Maconkai-víztározó, 1995.06.14., 3 L, BK-iKT-KT; 1995.07.26., 2 L, iKT-KT – Csopak: Kerekedi-öböl, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Gávavencsellő: Kacsá-tó, 2000.09.09., 1 L, KT; 2001.08.16., 2 L, AA-KT; Marót-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT; 2001.08.16., 2 L, AA-KT; Pusztafalui-dűlő, Lónyai-főcsatorna, 2000.09.09., 1 L, KT – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.05.17., 2 E, AA; 1997.07.02., 1 E, AA; 1997.07.23., 2 L, AA-KT-VA; 1997.07.25., 1 E, AA-KT; Fenékpusztá, Egyesített-övcatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.17., 3 E, AA; 1997.07.23., 3 L, AA-KT-VA; Fenékpusztá, Hévíz-Páhoki-csatorna, 1997.05.17., 3 E, AA – Nádudvar: Tsz, Kösely, 2002.04.10., 2 L, KT-VA – Palóznak: Palóznaki-öböl, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Poroszló: 33-as út, Tisza, 1997.06.05., 1 E, AA; Tisza-híd, kubikgödörök, 1997.06.04., 1 E, AA – Sajóőrös: horgász-tó, 2001.07.16., 3 L, KT-VA – Szatmárcseke: Túrbugó, Túr, 2002.08.29., 3 L, IJ-JP-KT-SP – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1 L, CsB – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 3 L, KT; 2001.08.16., 7 L, AA-KT; Szakadás, 2001.06.18., 1 E, AA-JP-KT – Tiszadob: Darab-Tisza, 2000.08.25., 1 L, CsB – Tiszaszalka: Csaronda, 1997.06.27., 1 E, AA-BK – Tiszavasvári: Szennyvíztisztító-telep, Keleti-főcsatorna, 2000.09.27., 2 L, KT-VA – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 2 L, JP-KT – Zalakomár: szivattyútelep, Zala-Somogy-határarokkal párhuzamos csatorna Ny, 1997.09.18., 1 L, AA-BK-KT – Zalavár: ársztás, madármegfigyelő torony alatti berek, 1997.05.17., 1 E, AA.

*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) – Bátonyterenye: Kisterenye, vasúti híd, Zagya, 1992.11.21., 7 L, iKT-KT; 1993.09.27., 3 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó alatt, Zagya, 1993.08.01., 1 E, iKT-KT; 1993.09.27., 6 L, BK-iKT-KT; 1995.07.26., 2 E, iKT-KT – Fertőhomok: Tőzégbánya-csatorna, 2002.06.14., 1 L, 3 E, AA – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 2 L, KT-VA – Gyöngyöshalász: ipari vasút hídja, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 1 L, KT-VA – Hatvan: Nagygombos, Zagya, 1994.05.15., 1 L, BK-KT – Lébény: Lébényi-tó, 2002.07.30., 3 E, AA – Monok: Gilip-patak a Monoki-víztározó alatt, 1998.06.10., 27 L, 3 E, BK-KT-VA – Taktaharkány: Bogárhoz-halom, Harangod, 1998.06.10., 1 L, BK-KT-VA.

*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) – Balatonalmádi: Budatava, Balaton, 2001.09.22., 1 L, JP-TI – Bátonyterenye: Kisterenye, Bányatelep, Tarján-patak, 1993.09.27., 17 L, BK-iKT-KT; Kisterenye, vasúti órházak, Tarján-patak, 1993.09.27., 23 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó alatt, Zagya, 1993.09.27., 4 L, BK-iKT-KT; Maconkai-víztározó, 1993.06.19., 2 E, iKT-KT; 1994.05.08., 2 L, iKT-KT; 1995.05.31., 5 E, iKT-KT; 1995.06.14., 3 E, BK-iKT-KT; 1995.07.26., 1 L, iKT-KT – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.09.18., 2 L, AA-BK-KT – Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza, 1996.08.22., 1 L, HG; 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT – Gulács: Boroszló-kert, Holt-Tisza, 2002.05.24., 2

L, JP-KT – Hajdúnánás: görbeházai út, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.02., 1 E, AA; 1997.07.23., 1 L, AA-KT-VA; 1999.08.25., 1 L, AA-JP-KT; Fenékpusztá, Egyesített-övcsatorna a bejáró hídnál, 1997.05.17., 2 E, AA; Fenékpusztá, Egyesített-övcsatorna a kutatóházzal szemben, 1997.05.07., 1 L, AA-BK-KT; 1997.05.17., 3 E, AA; Fenékpusztá, Hévíz-Páhoki-csatorna, 1997.05.17., 1 E, AA; Fenékpusztá, Zala a Diás-sziget bejárójával átellenben, 1997.05.17., 1 E, AA – Kocsord: 471-es út, Kraszna, 2000.06.26., 1 E, AA-KT-KV – Mórchida: árpási út, Marcal, 2002.08.15., 1 L, AA – Pácín: Mosonnai-erdő, Karcsa, holtág, 1993.07.11., 1 E, HG – Rábapatoná: koronói út, Rába, 2002.06.20., 1 E, AA-KT – Sajóörös: horgász-tó, 2001.07.16., 2 L, KT-VA – Szolnok: Feketevárosi-Holt-Tisza, 2000.08.29., 1 L, CsB – Tiszabercel: Oláh-zugi-Holt-Tisza, 2000.09.09., 1 L, KT; 2001.08.16., 3 L, AA-KT; Szakadás, 2001.06.18., 1 L, AA-JP-KT; 2001.08.16., 1 L, AA-KT – Tiszavasvári: Keresztfai-dűlő, Hortobágy, 2000.09.27., 1 L, KT-VA.

***Orthetrum coerulescens*** (Fabricius, 1798) – Bajánsenye: kercaszomori út, Kerka, 2002.09.19., 1 L, AA-JP-KT-VI – Balmazújváros: Nagyszik, 1997.06.11., 1 L, 2 E, JP-KT – Bányaterenyé: Maconkai-víztározó, Zagyva-ág, 1995.07.26., 1 L, iKT-KT – Egerszalók: melegvízi strand lefolyója, 1997.06.30., 6 L, VA – Főnyed: árok a Marót-völgyi-csatornától Ny, 1997.09.18., 22 L, AA-BK-KT – Gyöngyös: MÉH telep, Külső-Mérges-patak, 2002.05.14., 1 L, KT-VA – Gyöngyösorosi: gyöngyösi út, Toka-patak, 1995.04.06., 3 L, KT – Lébény: Lébényi-tó, 2002.07.30., 2 E, AA – Mátraverebély: Szentkút, autó parkoló, Szentkúti-patak, 1995.08.07., 1 L, iKT-KT – Nagyút: Fekete-árok betorkolás, Tarnóca, 1997.08.29., 1 L, KT-VA; 1999.05.20., 6 L, KT-VA; tarnaszadányi földút, Tarnóca, 1999.05.20., 1 L, KT-VA – Nemesvita: Feketeecser, Világos-patak, 2001.04.24., 1 L, BÁ-BG-TI – Raposka: lesencetomaji földút, Világos-víz-élőhelyrekonstrukció, 2001.06.26., 3 L, 11 E, AA-TI; 2001.07.19., 1 L, JP-KT; Piroscser, Világos-patak, 2001.07.19., 1 L, JP-KT – Sopron: Tómalom átjáró, 2002.06.26., 9 L, AA – Vörs: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.05.07., 2 L, AA-BK-KT; Pörös-árok a vasúti sínek közelében, 1996.09.27., 3 L, VA.

***Crocothemis erythraea*** (Brullé, 1832) – Balatonederics: 71-es út, Edericsi-patak, 2001.07.19., 1 E, JP-KT – Gyékkényes: kavicsbánya-tó, 1996.09.27., 1 L, VA – Hajdúnánás: görbeházai út, Kadarcs-Karácsonyfoki-főcsatorna és Hortobágy közti csatorna, 2000.09.27., 1 L, KT-VA – Keszthely: Fenékpusztá, ársztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2000.09.06., 1 L, AA-KT; 2002.08.01., 1 E, JP-KT; Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.02., 2 E, AA; 1997.07.25., 3 L, AA-KT; 1997.09.18., 5 L, AA-BK-KT; 1999.08.25., 8 L, 1 E, AA-JP-KT; Fenékpusztá, Déli-keresztcsatorna a Hévíz-Páhoki-csatorna torkolatánál, 1996.09.26., 2 L, VA – Órtilos: kavicsbánya-tavak, 1997.07.23., 1 L, 1 E, AA-KT-VA – Tiszabercel: Szakadás, 2000.09.09., 1 L, KT.

***Sympetrum danae*** (Sulzer, 1776) – Regéc: Dorgó, láp, 1993.07.27., 1 E, HG.

***Sympetrum flaveolum*** (Linnaeus, 1758) – Tiszalúc: Nagy-hát, morotva, 1998.06.10., 3 L, BK-KT-VA.

***Sympetrum fonscolombii*** (Sélys, 1840) – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1999.08.25., 1 E, AA-JP-KT.

***Sympetrum meridionale*** (Sélys, 1841) – Főnyed: Gólyás-berek, sekélytavak, 1997.07.03., 10 E, AA – Keszthely: Fenékpusztá, bányatavak, 1997.06.03., 11 E, AA; 1997.07.02., 14 E, AA – Monok: Gilip-patak a Monoki-víztározó alatt, 1998.06.10., 4 L, BK-KT-VA – Nyiregyháza: Lóczybokor, szikes tó melletti árok, 1997.05.17., 4 L, KT – Taktaharkány: Pusztatemplom, Takta, 1998.06.10., 1 L, BK-KT-VA – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 2 L, JP-KT.

***Sympetrum sanguineum*** (Müller, 1764) – Abasár: Szent Anna-tó, 1989.06.26., 7 E, BK – Bányaterenyé: Kisterenyé, Népkerti-tó, 1995.08.07., 1 E, iKT-KT; Maconkai-víztározó, 1995.05.31., 1 L, iKT-KT; 1995.06.14., 4 E, BK-iKT-KT – Fehérgyarmat: nábrádi út, Pütkösd-csatorna, 2002.05.23., 2 L, JP-KT – Füleöd: 491-es út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.23., 3 L, JP-KT – Gávavencsellő: Marót-zugi-Holt-Tisza, 2001.06.18., 1 E, AA-JP-KT – Gulács: Boroszló-kert, Holt-Tisza, 2002.05.24., 2 L, JP-KT – Keszthely: Fenékpusztá, ársztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2002.05.18., 1 L, AA-JP-TI – Kishódos: kispaládi út, Palád-patak, 2002.05.24., 3 L, JP-KT; Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 7 L, JP-KT; 1997.06.27., 2 E, AA-BK – Kisszekeres: Szalavény, csatorna, 2002.05.23., 3 L, JP-KT – Kömörő: penyigei út, Csomota-csatorna, 2002.05.23., 1 L, JP-KT – Magosliget: Batár, 1996.06.06., 1 L, JP-KT – Monok: Monoki-víztározó K-i tápláló patakja, 1998.06.10., 1 L, BK-KT-VA – rügy: Prüggyi-főcsatorna, 1997.06.28., 1 L, 10 E, AA-BK – Regéc: Dorgó, láp, 1993.07.27., 2 E, HG; 1993.07.28., 3 E, HG – Szegerdő: Marót-völgyi-csatorna, 1997.07.03., 1 E, AA – Szentá: Baláta-tó, 1997.06.04., 8 L, PVG – Taktaharkány: Pusztatemplom, Takta, 1998.06.10., 5 E, BK-KT-VA – Uszka: Batár-mező, sekélytavak, 1996.06.06., 3 L, 2 E, JP-KT – Vörs: É, Pörös-árokra merőleges csatorna, 1997.07.03., 2 E, AA – Zalavár: ársztás, madármegfigyelő torony alatti berek, 1997.07.02., 1 E, AA.

***Sympetrum striolatum*** (Charpentier, 1840) – Bányaterenyé: Maconkai-víztározó, 1993.08.01., 1 E, iKT-KT; Maconkai-víztározó, Zagyva-ág, 1995.07.26., 1 L, iKT-KT – Jánkmajtis: kisanaményi út, Tapolnok-főcsatorna, 2002.05.24., 3 L, JP-KT – Keszthely: Fenékpusztá, ársztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2002.06.22., 2 L, AA-JP-TI; Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.02., 9 E, AA; 1997.07.03., 4 E, AA; 1997.07.23., 2 E, AA-KT-VA; 1997.07.25., 15 L, 15 E, AA-KT; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 2002.08.01., 2 E, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mo-

csár, 1996.06.06., 2 E, JP-KT – Mátraderecske: Üdülőtelep, Baláta-patak, 1997.07.31., 1 L, KT-VA – Taktaharkány: Bogárczó-halom, Harangod, 1998.06.10., 4 L, BK-KT-VA; Pusztatemplom, Takta, 1998.06.10., 2 L, BK-KT-VA – Tiszalúc: Nagy-hát, morotva, 1998.06.10., 2 L, BK-KT-VA.

*Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758) – Balatonmagyaród: I. terelő töltés É-i végétől D 2,4 km, K-i oldal, 2002.06.22., 4 E, AA-JP-TI – Kesznyéten: Kesznyéteni Tájvédelmi Körzet, mocsár, 2001.07.16., 1 L, KT-VA – Keszthely: Fenékpusztá, árasztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 2002.06.22., 1 L, 1 E, AA-JP-TI; Fenékpusztá, bányatavak, 1997.07.03., 6 E, AA; 1997.07.23., 1 E, AA-KT-VA; 1997.07.25., 5 L, 2 E, AA-KT; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 2002.08.01., 1 E, JP-KT – Kishódos: Klastrom-földek, mocsár, 1996.06.06., 2 E, JP-KT – Taktaharkány: Pusztatemplom, Takta, 1998.06.10., 2 L, BK-KT-VA – Zalavár: bukó és Zalavári-víz bevezető csatorna közt árasztás, 2002.06.22., 1 L, AA-JP-TI; Zalavári-víz, 1997.07.25., 1 E, AA-KT.

*Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) – Őrtilos: kavicsbánya-tavak, 1997.07.23., 2 L, AA-KT-VA.

*Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) – Izsák: Kolon-tó, 2002.05.19., 15 L, AA – Keszthely: Fenékpusztá, árasztás a Hévíz-Páhoki-csatornával átellenben, 1997.05.17., 132 E, AA; 1999.05.06., 3 L, 13 E, AA-KT; Fenékpusztá, Diás-sziget bejárótól ÉK, 1997.05.07., 1 E, AA-BK-KT; 1997.05.17., 9 E, AA – Zalavár: Zala a madármegfigyelő toronynál, 1997.05.17., 2 E, AA; 2000.09.06., 1 L, AA-KT; Zalavári-víz bevezető csatorna, 1997.05.17., 1 E, AA.

### Irodalom

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.

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

DR. AMBRUS András  
Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság  
H-9435 SARRÓD  
Rév, Kócsagvár  
E-mail: a\_ambrus@yahoo.com

DR. JUHÁSZ Péter  
Magyar Tudományos Akadémia  
Balatoni Limnológiai Kutatóintézete  
H-8237 TIHANY  
Klebelsberg Kunó u. 3.  
E-mail: hauki@tres.blki.hu

BÁNKUTI Károly  
H-2651 RÉTSÁG  
József Attila u. 4.