

## Adatok az Északborsodi-hegyvidék Odonata faunájához

AMBRUS ANDRÁS–BÁNKUTI KÁROLY–KOVÁCS TIBOR

**ABSTRACT:** (Data to the Odonata fauna of Északborsodi-hegyvidék) The publication reports on the results of the authors' faunistic investigation accomplished from 26.04.1994 to 01.08.1994 in the territory of Északborsodi-hegyvidék. A total of 33 Odonata species (23 larva, 23 imago) have been pointed out, which can be seen in a table together with the data of the literature. Among the living places examined the Bódva river and the Szederjes-aljai alder moor (Tornanádaska) have turned out to be the most valuable.

Szerzők jelen közleményükben az Aggteleki Nemzeti Park természeti állapotfelvétele program támogatásával az Északborsodi-hegyvidéken 1994-ben végzett kutatómunka eredményeit adják közre. A vizsgált terület az Aggteleki karsztot, Rudabányai- és Szalonnai-hegységet, a Bódva-völgyet (Edelényig) és a Rakaca-völgyet (Meszestől Szendrőig) foglalja magába. Az irodalomban e területre vonatkozóan az alábbi publikációkban található (kizárólag imágókra vonatkozó) adatok: STEINMANN, 1962; BENEDEK, DÉVAI, KOVÁCS, 1974; LOHINAI, 1982; VIZSLÁN, 1992; DÉVAI, MISKOLCZI, 1993; VIZSLÁN, SZENTGYÖRGYI, 1993. A Varga Zoltán által a Ménes-völgyben fogott *Cordulegaster bidentata* a gyűjtő szíves szóbeli közlése alapján került a táblázatba.

### Eredmények

1994.04.26-től 1994.08.01-ig 26 helyen történtek mintavételek. Összesen 33 fajhoz tartozó 2111 példány – 1039 larva, 1072 imago – került elő, 23 lárva, 23 imágó alakban. Az eddigi kutatások eredményei az összesítő táblázatban láthatók.

Az élőhelyek közül az ott tenyésző fajok alapján legértékesebbnek a Bódva (*Calopteryx virgo*, *C. splendens*, *Platycnemis pennipes*, *Ischnura elegans*, *Gomphus vulgatissimus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Onychogomphus forcipatus*) és a Tornanádaska, Szederjes-aljai égerláp (*Lesites viridis*, *Aeshna cyanea*, *Somatochlora flavomaculata*, *Libellula fulva*) bizonyult.

A gyűjtők neveinek rövidítései: AA = Ambrus András, BK = Bánkuti Károly, JP = Juhász Péter, iKT = id. Kovács Tibor, KT = Kovács Tibor. Egyéb rövidítések: L= lárva, E= exuvium.

A gyűjtött anyag faunisztikai adatai

### LARVA

#### *Calopteryx virgo* (LINNÉ, 1758)

DU77 Bódvarákó, Bódva 1994.04.26., 2(1+1), BK, 3(1+2), KT L – DU77 Szögliget, Ménes-v., Ménes-p. 1994.04.26., 1(1+0), BK, 1(0+1), KT L – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 1(1+0), JP E.

#### *Calopteryx splendens* (HARRIS, 1782)

DU77 Bódvarákó, Bódva 1994.04.26., 18(8+10), BK, 16(7+9), KT L – DU77 Szin, Jósvalpatak, (27-es út) 1994.04.26., 1(1+0), KT L – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), KT L – DU76 Perkupa, Bódva 1994.04.26., 2(1+1), BK, 2(1+1), KT L; 1994.06.02., 2(1+1), AA, 1(0+1), BK, 3(2+1), JP, 3(1+2), KT L; 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT E – DU76 Szendrő, Bódva 1994.04.27., 3(2+1), BK, 2(1+1), KT L – DU75 Szendrő, Büdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 11(6+5), AA, 12(5+7), BK, 14(8+6), iKT, 12(6+6), KT L; 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 2(2+0), iKT, 1(1+0), KT E – DU74 Szuhakálló, Szuha 1994.04.27., 2(1+1), BK, 2(2+0), KT L – DU87

Bódvalenke, Bódva 1994.06.02., 3(1+2), AA, 3(0+3), BK, 3(2+1), JP, 4(4+4), KT L; 1(1+0), BK E – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(0+1), BK, 2(1+1), JP, 1(1+0), KT L – DU86 Szalonna, Bódva 1994.04.27., 7(3+4), BK, 8(3+5), KT L; 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(0+1), BK, 1(1+0), JP, 2(1+1), KT L – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(0+1), iKT, 1(1+0), KT L; 1(1+0), BK E – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 2(2+0), JP, 1(0+1), KT L – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 4(2+2), AA, 5(3+2), BK, 4(1+3), iKT, 5(3+2), KT L – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 4(3+1), AA, 4(2+2), BK, 5(2+3), JP, 4(1+3), KT L; 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT E.

*Lestes viridis* (VANDER LINDEN, 1825)

DU77 Szögliget, Ménes-v., láp a tározó fölött 1994.08.01., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), iKT, 2(1+1), KT L – DU87 Tornanádaska, Szederjes alja-i égerláp 1994.08.01., 12(7+5), AA, 11(5+6), BK, 13(7+6), iKT, 12(8+4), KT L; 1(1+0), AA, 1(0+1), BK E.

*Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1771)

DU77 Bódvarákó, Bódva 1994.04.26., 3(2+1), BK, 4(2+2), KT L – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.04.26., 19(10+9), BK, 21(12+9), KT L – DU76 Perkupa, Bódva 1994.04.26., 1(1+0), BK, 2(1+1), KT L – DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 1(1+0), KT L – DU76 Szendrő, Bódva 1994.04.27., 5(2+3), BK, 5(4+1), KT L – DU75 Szendrő, Büdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 5(3+2), AA, 6(3+3), BK, 5(2+3), iKT, 7(3+4), KT L; 3(2+1), AA, 2(1+1), BK, 3(1+2), iKT, 3(2+1), KT E – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 3(2+1), AA, 4(2+2), BK, 4(1+3), JP, 3(1+2), KT L – DU86 Szalonna, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(0+1), BK, 3(1+2), JP, 4(3+1), KT L – DU86 Szendrő, Rakaca a Bódvába folyásnál 1994.08.01., 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 2(1+1), KT E – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 1(1+0), iKT, 2(1+1), KT L; 1(1+0), BK, 1(0+1), iKT E – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 2(2+0), AA, 1(0+1), BK, 1(0+1), JP, 2(1+1), KT E – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(0+1), BK E – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), JP, 1(1+0), KT L.

*Erythromma najas* (HANSEMANN, 1823)

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.04.27., 7(3+4), BK, 8(4+4), KT L; 1994.06.02., 1(1+0), AA E.

*Erythromma viridulum* (CHARPENTIER, 1840)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), JP, 1(1+0), KT L; 11(7+4), AA, 10(7+3), BK, 11(5+6), JP, 9(3+6), KT E – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.04.27., 4(3+1), BK, 5(3+2), KT L; 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1) iKT, 1(0+1), KT L; 1994.08.01., 1(1+0), BK E.

*Coenagrion puella* (LINNÉ, 1758)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(0+1), BK, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT E – DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 1(1+0), BK, 1(1+0), KT L – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(0+1), JP E.

*Enallagma cyathigerum* (CHARPENTIER, 1840)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 3(1+2), AA, 3(3+0), BK, 2(1+1), JP, 2(0+2), KT E.

*Ischnura elegans pontica* SCHMIDT, 1938

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.04.27., 4(2+2), BK, 3(2+1), KT L; 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT E – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.04.27., 14(8+6), BK, 13(6+7), KT L; 1994.08.01., 2(1+1), KT L – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), iKT, 2(1+1), KT L;

1(1+0), AA, 1(0+1), BK, 1(0+1), KT E – DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 9(5+4), BK, 10(4+6), KT L – DU86 Szalonna, Bódva 1994.06.02., 1(0+1), JP L – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), iKT, 2(1+1), KT L.

*Aeshna affinis* VANDER LINDEN, 1820

DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), JP, 1(0+1), KT L.

*Aeshna cyanea* (MÜLLER, 1764)

DU77 Szögliget, Ménes-v., láp a tározó fölött 1994.08.01., 4(2+2), AA, 4(1+3), BK, 5(2+3), iKT, 5(2+3), KT L – DU87 Tornanádaska, Szederjes alja-i égerláp 1994.08.01., 3(1+2), AA, 3(2+1), BK, 2(1+1), iKT, 3(2+1), KT L.

*Anaciaeschna isosceles* (MÜLLER, 1767)

DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 4(2+2), BK, 4(1+3), KT L.

*Anax imperator* LEACH, 1815

DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 4(0+4), BK, 5(1+4), KT L.

*Gomphus vulgatissimus* (LINNÉ, 1758)

DU77 Bódvarákó, Bódva 1994.04.26., 6(4+2), BK, 6(3+3), KT L – DU76 Perkupa, Bódva 1994.04.26., 2(1+1), BK, 2(1+1), KT L; 1994.06.02., 6(3+3), AA, 5(2+3), BK, 8(5+3), JP, 9(6+3), KT L; 3(2+1), AA, 4(1+3), BK, 2(1+1), JP, 1(0+1), KT E – DU76 Szendrő, Bódva 1994.04.27., 1(1+0), BK, 1(0+1), KT L – DU75 Szendrő, Búdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 19(10+9), AA, 20(8+12), BK, 18(11+7), iKT, 21(11+10), KT L; 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 1(0+1), iKT, 1(1+0), KT E – DU74 Szuhakálló, Szuha 1994.04.27., 3(1+2), BK, 3(1+2), KTL – DU87 Bódvalenke, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), JP, 1(1+0), KT L; 12(7+5), AA, 11(4+7), BK, 10(4+6), JP, 13(8+5), KT E – DU87 Hidvégyardó, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA L; 1(1+0), KT E – DU86 Szalonna, Bódva 1994.04.27., 1(1+0), KT L; 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(0+1), BK, 2(1+1), JP, 2(0+2), KT L; 1(1+0), AA, 1(1+0), BK E – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(1+1), BK, 2(2+0), iKT, 3(2+1), KT L; 1(1+0), BK E – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), BK E – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 3(2+1), AA, 4(2+2), BK, 3(2+1), iKT, 4(1+3), KT L – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), JP L; 1(0+1), AA, 1(0+1), BK, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT E –

*Ophiogomphus cecilia* (FOURCROY, 1785)

DU75 Szendrő, Búdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(0+1), KT E.

*Onychogomphus forcipatus* (LINNÉ, 1758)

DU75 Szendrő, Búdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), KT L – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), KT L.

*Cordulia aenea* (LINNÉ, 1758)

DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 6(3+3), BK, 6(4+2), KT L; 7(3+4), BK, 6(3+3), KT E.

*Somatochlora metallica* (VANDER LINDEN, 1825)

DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(1+0), JP, 1(1+0), KT L; 1(0+1), AA E.

*Somatochlora flavomaculata* (VANDER LINDEN, 1825)

DU87 Tornanádaska, Szederjes alja-i égerláp 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), iKT, 1(0+1), KT L.

*Libellula fulva* MÜLLER, 1764

DU87 Tornanádaska, Szederjes alja-i égerláp 1994.08.01., 11(5+6), AA, 10(6+4), BK, 10(5+5), iKT, 9(5+4), KT L.

*Orthetrum cancellatum* (LINNÉ, 1758)

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(0+1), KT L – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(2+0), BK, 1(1+0), iKT, 2(1+1), KT L – DU76 Rudabánya, Galyagos, tó 1994.04.27., 1(1+0), BK, 1(1+0), KT L.

*Sympetrum striolatum* (CHARPENTIER, 1840)

DU77 Szögliget, Ménes-v., láp a tározó fölött 1994.08.01., 1(0+1), KT L.

*Sympetrum sanguineum* (MÜLLER, 1764)

DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 18(9+9), AA, 19(8+11), BK, 24(13+11), JP, 23(8+15), KT L.

## IMAGO

*Calopteryx virgo* (LINNÉ, 1758)

DU77 Szin, Jósvavölgye Tsz, Jósva 1994.08.01., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), iKT, 1(1+0), KT – DU77 Szögliget, Ménes-v., láp a tározó fölött 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.06.02., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 2(2+0), KT – DU76 Perkupa, Bódva 1994.06.02., 3(2+1), AA, 3(1+2), BK, 2(2+0), JP, 3(2+1), KT – DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 1(1+0), AA – DU87 Bódvalenke, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), KT – DU87 Bódvaszilás, Komjáti, Bódva-ág 1994.06.02., 1(1+0), JP – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT – DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 1(0+1), JP, 2(2+0), KT – DU86 Szalonna, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT – DU86 Szendrő, Rakaca a Bódvába folyásnál 1994.08.01., 1(0+1), BK – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), KT – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 4(3+1), AA, 5(3+2), BK, 4(4+0), JP, 3(1+2), KT.

*Calopteryx splendens* (HARRIS, 1782)

DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 2(2+0), JP, 1(1+0), KT; 1994.08.01., 5(3+2), AA, 5(4+1), BK, 4(3+1), iKT, 5(3+2), KT – DU76 Perkupa, Bódva 1994.06.02., 27(19+8), AA, 26(21+5), BK, 24(16+8), JP, 25(18+7), KT – DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 5(5+0), AA, 5(4+1), BK, 4(3+1), JP, 6(3+3), KT – DU75 Szendrő, Búdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 5(3+2), AA, 4(3+1), BK, 5(2+3), iKT, 4(2+2), KT – DU87 Bódvalenke, Bódva 1994.06.02., 2(2+0), AA, 2(1+1), BK, 2(2+0), JP, 3(1+2), KT – DU87 Bódvaszilás, Komjáti, Bódva-ág 1994.06.02., 3(2+1), AA, 2(1+1), BK, 2(2+0), JP, 3(3+0), KT – DU87 Hidvégyardó, Bódva 1994.08.01., 6(4+2), AA, 7(4+3), BK, 6(3+3), iKT, 5(3+2), KT – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 7(5+2), AA, 8(4+4), BK, 7(4+3), JP, 9(6+3), KT – DU86 Szalonna, Bódva 1994.04.27., 7(3+4), BK, 8(3+5), KT L; 1994.06.02., 10(7+3), AA, 9(6+3), BK, 9(7+2), JP, 8(4+4), KT – DU86 Szendrő, Rakaca a Bódvába folyásnál 1994.08.01., 4(2+2), AA, 4(3+1), BK, 2(1+1), iKT, 3(2+1), KT – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 4(2+2), AA, 4(3+1), BK, 3(2+1), iKT, 4(3+1), KT – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 2(1+1), JP, 2(2+0), KT – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 11(7+4), AA, 10(6+4), BK, 10(5+5),

iKT, 11(7+4), KT – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 12(7+5), AA, 13(8+5), BK, 11(8+3), JP, 10(7+3), KT.

*Lestes barbarus* (FABRICIUS, 1798)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.08.01., 5(3+2), AA, 4(3+1), BK, 4(3+1), iKT, 4(2+2), KT – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 7(4+3), AA, 8(5+3), BK, 6(4+2), iKT, 9(6+3), KT.

*Lestes sponsa* (HANSEMANN, 1823)

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), iKT, 1(1+0), KT.

*Platycnemis pennipes* (PALLAS, 1771)

DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.06.02., 9(4+5), AA, 9(6+3), BK, 10(6+4), JP, 12(7+5), KT; 1994.08.01., 14(8+6), AA, 13(7+6), BK, 10(6+4), iKT, 10(7+3), KT – DU76 Perkupa, Bódva 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(0+1), BK, 1(0+1), JP, 1(1+0), KT – DU75 Szendrő, Büdöskútpuszta, Bódva-híd 1994.08.01., 6(3+3), AA, 5(3+2), BK, 6(4+2), iKT, 5(4+1), KT – DU87 Hidvégdó, Bódva 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(0+2), BK, 2(1+1), iKT, 2(1+1), KT – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 2(2+0), AA, 2(1+1), BK, 2(2+0), JP, 3(1+2), KT – DU86 Szalonna, Bódva 1994.06.02., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT – DU86 Szendrő, Rakaca a Bódvába folyásánál 1994.08.01., 4(3+1), AA, 5(3+2), BK, 5(3+2), iKT, 5(2+3), KT – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(2+0), BK, 1(1+2), iKT, 3(2+1), KT – DU85 Edelény, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), AA, 1(0+1), BK, 1(1+0), JP, 2(2+0), KT – DU85 Edelény, Markovics-tanya, Bódva 1994.08.01., 10(6+4), AA, 12(7+5), BK, 11(5+6), iKT, 12(8+4), KT – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 1(0+1), AA, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT.

*Pyrrhosoma nymphula* (SULZER, 1776)

DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 1(1+0), AA.

*Erythromma viridulum* (CHARPENTIER, 1840)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.08.01., 2(1+1), AA, 3(2+1), BK, 2(2+0), iKT, 2(1+1), KT – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 32(18+14), AA, 30(17+13), BK, 31(19+12) iKT 28(16+12), KT.

*Coenagrion ornatum* (SÉLYS, 1850)

DU87 Bódvaszilás, Komjáti, Bódva-ág 1994.06.02., 1(1+0), AA – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), KT – DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 1(1+0), BK.

*Coenagrion puella* (LINNÉ, 1758)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 8(6+2), AA, 9(8+1), BK, 7(5+2), JP, 9(9+0), KT – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), KT – DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 10(9+1), AA, 11(9+2), BK, 9(9+0), JP, 11(10+1), KT – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT – DU86 Szalonna, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), BK.

*Enallagma cyathigerum* (CHARPENTIER, 1840)

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 4(3+1), AA, 3(2+1), BK, 3(2+1), iKT, 2(2+0), KT.

*Ischnura pumilio* (CHARPENTIER, 1825)

DU77 Szin, Jósvavölgye Tsz, Jósva 1994.08.01., 1(1+0), AA – DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), JP, 1(1+0), KT.

*Ischnura elegans pontica* SCHMIDT, 1938

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(2+0), BK, 1(1+0), iKT, 1(1+0), KT – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 3(2+1), AA, 2(1+1), BK, 3(2+1), iKT, 2(2+0), KT – DU76 Perkupa, Bódva 1994.06.02., 1(1+0), KT – DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 3(2+1), AA, 3(2+1), BK, 2(1+1), JP, 2(2+0), KT – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(1+0), BK – DU86 Szendrő, Rakaca a Bódvába folyásnál 1994.08.01., 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 2(1+1), KT – DU86 Szendrő, Rakaca befolyás, Bódva 1994.08.01., 2(1+1), AA, 1(1+0), BK, 2(1+1), iKT, 1(1+0), KT.

*Aeshna mixta* LATREILLE, 1805

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(0+1), KT.

*Aeshna affinis* VANDER LINDEN, 1820

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(1+0), AA.

*Aeshna cyanea* (MÜLLER, 1764)

DU77 Szögliget, Ménes-v., láp a tározó fölött 1994.08.01., 1(1+0), AA.

*Anax imperator* LEACH, 1815

DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(1+0), AA.

*Anax parthenope* (SÉLYS, 1839)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 1(1+0), KT.

*Gomphus vulgatissimus* (LINNÉ, 1758)

DU76 Perkupa, Bódva 1994.06.02., 2(2+0), AA, 1(1+0), BK, 2(2+0), JP, 2(2+0), KT – DU85 Szendrőlád, Bódva 1994.06.03., 2(2+0), AA, 3(3+0), BK, 1(1+0), JP, 2(2+0), KT.

*Libellula depressa* LINNÉ, 1758

DU76 Perkupa, Telekes-patak 1994.06.02., 1(1+0), AA, 1(1+0), JP – DU86 Meszes, Rakaca 1994.06.02., 1(0+1), AA, 1(1+0), JP, 1(0+1), KT – DU86 Rakacaszend, Debrétei-patak 1994.06.02., 1(1+0), JP, 1(1+0), KT.

*Orthetrum cancellatum* (LINNÉ, 1758)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.06.02., 1(1+0), BK – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(1+0), BK – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 2(2+0), AA, 1(1+0), BK, 1(1+0), iKT, 1(0+1), KT.

*Sympetrum vulgatum* (LINNÉ, 1758)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.08.01., 1(0+1), AA, 1(1+0), BK – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 4(3+1), AA, 4(2+2), BK, 4(3+1), iKT, 3(2+1), KT.

*Sympetrum meridionale* (SÉLYS, 1841)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(1+0), KT – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 1(1+0), BK.

*Sympetrum sanguineum* (MÜLLER, 1764)

DU66 Aggtelek, Aggteleki-tó 1994.08.01., 1(1+0), AA, 2(1+1), BK, 1(1+0), iKT, 1(1+0), KT – DU66 Aggtelek, tó a Cseppkő Szálló előtt 1994.08.01., 2(1+1), AA, 2(2+0), BK, 1(1+0), iKT, 2(1+1), KT – DU77 Szögliget, Ménes-völgyi-tározó 1994.08.01., 1(1+0), AA, 1(0+1), BK.

### A területről előkerült fajok összesítő táblázata

	irodalom	larva	imago
<i>Calopteryx virgo</i>	+	+	+
<i>Calopteryx splendens</i>	+	+	+
<i>Lestes viridis</i>	-	+	-
<i>Lestes barbarus</i>	+	-	+
<i>Lestes sponsa</i>	+	-	+
<i>Sympetma fusca</i>	+	-	-
<i>Platycnemis pennipes</i>	+	+	+
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	+	-	+
<i>Erythromma najas</i>	+	+	-
<i>Erythromma viridulum</i>	+	+	+
<i>Coenagrion scitulum</i>	+	-	-
<i>Coenagrion lunulatum</i>	+	-	-
<i>Coenagrion ornatum</i>	+	-	+
<i>Coenagrion puella</i>	+	+	+
<i>Coenagrion pulchellum</i>	+	-	-
<i>Enallagma cyathigerum</i>	+	+	+
<i>Ischnura pumilio</i>	+	-	+
<i>Ischnura elegans</i>	+	+	+
<i>Aeshna mixta</i>	+	-	+
<i>Aeshna affinis</i>	+	+	+
<i>Aeshna cyanea</i>	+	+	+
<i>Anaciaeschna isosceles</i>	+	+	-
<i>Anax imperator</i>	+	+	+
<i>Anax parthenope</i>	-	-	+
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	+	+	+
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	+	-
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	+	+	-
<i>Cordulegaster bidentata</i>	+	-	-
<i>Cordulia aenea</i>	-	+	-
<i>Somatochlora metallica</i>	-	+	-
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	+	+	-
<i>Libellula fulva</i>	+	+	-
<i>Libellula depressa</i>	+	-	+
<i>Orthetrum cancellatum</i>	+	+	+
<i>Orthetrum brunneum</i>	+	-	-
<i>Orthetrum coerulescens</i>	+	-	-
<i>Crocothemis erythraea</i>	+	-	-
<i>Sympetrum striolatum</i>	+	+	-
<i>Sympetrum vulgatum</i>	+	-	+
<i>Sympetrum meridionale</i>	-	-	+
<i>Sympetrum sanguineum</i>	+	+	+

összesen

35

23

23

41

33

## Irodalom

- BENEDEK, P., DÉVAI, GY., KOVÁCS, GY. (1974): Újabb adatok Magyarország szitakötő- (Odonata-) faunájához. Acta Biologica Debrecina 10-11.: 91-100.
- DÉVAI, GY., MISKOLCZI, M. (1993): Az Aggteleki Nemzeti Park természeti állapotfelvétele – Odonata (jelentés).
- LOHINAI, GY. (1982): A *Coenagrion vernale* (HAGEN, 1839) előfordulásáról hazánkban (Odonata). Fol. Ent. Hung. 43/1: 245-247.
- STEINMANN, H. (1962): A magyarországi szitakötők faunisztikai és etológiai adatai. Fol. Ent. Hung. 15: 141-198.
- VIZSLÁN, T. (1992): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye Odonata faunájához. Fol. Hist.-nat. Mus. Matr. 17: 151-154.
- VIZSLÁN, T., SZENTGYÖRGYI, P. (1993): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye Odonata faunájához II. Fol. Hist.-nat. Mus. Matr. 18: 43-47.

Dr. AMBRUS András  
Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatósága  
H-9435 SARRÓD  
Rév, Kócsagvár

BÁNKUTI Károly  
Mátra Múzeum  
H-3200 GYÖNGYÖS  
Kossuth u. 40.

KOVÁCS Tibor  
Mátra Múzeum  
H-3200 GYÖNGYÖS  
Kossuth u. 40.