

## Adatok a Dunántúl Odonata faunájához

VIZSLÁN TIBOR

ABSTRACT: (Data to the dragonfly fauna of Transdanubia) - Data on 2486 specimen belonging to 30 species collected in 1999 are given.

A Dunántúlon 1999-ben végzett szitakötő gyűjtések adatait adom közre. Melyben főleg a Közép-Mezőföld két községében Sárkeresztúron és Sárszentágotán történt gyűjtések szerepelnek a legnagyobb számban, illetve alkalmi gyűjtések. Ezen időszak alatt 30 faj, 2486 egyedéről sikerült adatokat szerezni.

Az adatoknál a faj latin neve után leírója, majd a leírás dátuma szerepel. A gyűjtőhelyek felsorolásánál megszámoztam azokat, így a gyűjtési adatoknál csak ezt a számot adjuk meg. Utána, mivel minden adat 1999-es, csak a gyűjtés hónapját és napját adjuk meg. Majd az összpéldányszám, zárójelben a hímek és nőstények aránya következik, végül a gyűjtő neve rövidítve.

Rövidítések: CSL: Csihar László, PB: Pingitzer Beáta, SI: Staudinger István, VM: Vizslán Márk, VT: Vizslán Tibor.

A gyűjtőhelyek felsorolása:

1. Agárd, Velencei-tó
2. Balatonkenese, Balaton-part
3. Budakeszi. Vadasparki dagonya
4. Cece. belterület
5. Fehérvárcsurgó. Csurgói-tározó
6. Fertőrákos. belterület
7. Fertőrákos. Fertő-tó
8. Harka. belterület
9. Hévíz, Tófürdő és Volán P.U. melletti csatorna
10. Káloz, Fekete-sárvíz, a híd környéke
11. Káloz, Malom-csatorna, a híd környéke
12. Keszthely, Helikon kastélypark tava
13. Keszthely, Helikon strand
14. Keszthely-Fenekpuszta, Madárvárta
15. Sárkeresztúr, belterület
16. Sárkeresztúr, Csikó-rét
17. Sárkeresztúr, Csikó-réti-árok
18. Sárkeresztúr, Dinnyés-Kajtori csatorna
19. Sárkeresztúr, Fehér-tó
20. Sárkeresztúr, Fehértó-dűlői-árok

21. Sárkeresztúr, Hatházi-tó
22. Sárkeresztúr, Kacsauzzatató-tó
23. Sárkeresztúr, Sárkány-árok
24. Sárkeresztúr, Sárkány-tó
25. Sárkeresztúr, Sárkánytői-dűlő NY-i oldalán lévő csatorna
26. Sárkeresztúr, Sárvíz, a híd felett kb: 300 m-en
27. Sárkeresztúr, Zichy major bekötő útja
28. Sárkeresztúr, Zichy major bekötő út, jobb oldalán lévő zsiókás
29. Sárszentágota, Ágotai-erdő
30. Sárszentágota, Bangó-tó
31. Sárszentágota, Fényes-tó
32. Sárszentágota, Kenderáztató
33. Sárszentágota, Kis-tó
34. Sárszentágota, Öregtemetői-mocsár
35. Sárszentágota, Sós-tó I.
36. Sárszentágota, Sós-tó II.
37. Sárszentágota, Sós-tó II. alatti pocsolya (D-re)
38. Soponya, Vadex, zárt vadászterület
39. Soponya, víztározó
40. Soponya, víztározó környéki vizes rétek
41. Sopron, belterület, Ágfalvi út
42. Sopron, belterület, Kómúves-köz
43. Sopron, belváros, Várkerület
44. Sopron, Deák-kút alatti tisztás, a város előtt
45. Sopron, GYSEV-kertészet
46. Sopron, Ikva-patak, Ikvasor utcai szakasz
47. Sopron, Kolostor-erdő
48. Sopron, Kis-Tómalom és környéke
49. Sopron, Külváros, Győri út
50. Sopron, Nagy-Tómalom és környéke
51. Sopron, Pozsonyi út
52. Sopron, Rák-patak, Erzsébet-parki szakasz
53. Sopron, Soproni vasöntöde gyártelep
54. Sopron, város Deák-tér parkja
55. Sopron, város, Erzsébet-park
56. Tata, Öreg-tó

### Gyűjtési adatok

**Calopteryx splendens** (Harris, 1782): 11. 07.29., 3(3+0), VM; 07.29., 12(9+3), VT – 14. 07.19., 1(1+0), VT; 07.20., 1(1+0), VT – 29. 07.27., 1(0+1), VT.

**Lestes viridis** (Van der Linden, 1825): 38. 08.01., 1(1+0), VM.

**Lestes barbarus** (Fabricius, 1798): 10. 07.29., 3(3+0), PB – 11. 07.29., 1((1+0), SI; 07.29., 4(4+0), VT; 07.29., 1(1+0), PB – 16. 07.28., 1(1+0), PB – 17. 07.28., 21(14+7), VT; 07.28., 6(6+0), PB – 18. 07.27., 1(1+0), VT; 07.28., 9(9+0), PB – 19. 07.27., 12(8+4), VT; 07.27., 4(3+1), PB; 07.29., 6(5+1), VT; 07.29., 4(2+2), PB; 07.29., 2(2+0), SI – 20. 07.27.,

1(1+0), CSL; 07.27., 3(3+0), VT; 07.27., 1(1+0), V; 07.27., 7(4+3), PB – 21. 07.28., 16(10+6), PB; 07.28., 22(13+9), VT; 07.28., 5(3+2), VM – 22. 07.27., 1(1+0), VT – 23. 07.29., 5(3+2), VT; 07.29., 5(1+4), PB – 24. 07.27., 4(3+1), VT; 07.27., 2(1+1), SI; 07.27., 1(1+0), VM; 07.27., 2(1+1), PB; 07.28., 7(5+2), VT – 26. 07.28., 6(1+5), PB; 07.28., 1(1+0), VM; 07.28., 7(7+0), VT – 27. 07.28., 1(1+0), PB – 28. 07.28., 9(6+3), PB – 29. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 7(0+7), CSL; 07.27., 2(0+2), VM; 07.28., 15(12+3), PB – 31. 07.27., 9(6+3), CSL; 07.27., 4(3+1), VT; 07.27., 10(6+4), PB – 32. 07.29., 4(4+0), VT; 07.29., 2(2+0), VM; 07.29., 1(1+0), SI; 07.29., 5(4+1), PB – 33. 07.28., 25(13+12), PB; 07.28., 5(4+1), VT; 07.29., 5(5+0), PB – 34. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 8(6+2), PB; 07.28., 2(2+0), PB; 07.28., 5(4+1), VT – 35. 07.29., 1(0+1), PB – 36. 07.29., 21(11+10), PB; 07.29., 6(6+0), SI; 07.29., 16(11+5), VT; 07.29., 2(2+0), VM – 37. 07.29., 1(1+0), PB; 07.29., 10(8+2), VT – 40. 07.30., 4(4+0), VT.

**Lestes virens vestalis** (Rambur, 1842): 10. 07.29., 2(1+1), PB – 11. 07.29., 7(0+7), PB – 17. 07.28., 2(2+0), PB – 19. 07.27., 2(2+0), PB; 07.29., 2(1+1), VT; 07.29., 3(3+0), PB – 20. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 1(1+0), VM; 07.27., 2(2+0), PB – 22. 07.27., 1(1+0), VT – 23. 07.29. 1(0+1), PB – 26. 07.28., 1(1+0), PB; 07.28., 2(2+0), VT – 28. 07.28., 1(1+0), PB – 29. 07.27., 10(7+3), PB; 07.27., 14(7+7), VT; 07.27., 4(3+1), CSL; 07.27., 1(0+1), SI; 07.27., 3(2+1), VM; 07.28., 3(3+0), PB – 31. 07.27., 2(2+0), PB; 07.27., 1(1+0), VT – 32. 07.29., 18(10+8), PB; 07.29., 3(3+0), VT – 33. 07.28., 2(0+2), PB; 07.29., 3(3+0), PB – 35. 07.29., 6(6+0), PB – 36. 07.29., 2(2+0), PB.

**Lestes macrostigma** (Eversmann, 1836): 19. 07.27., 5(4+1), VT; 07.27., 1(1+0), CSL; 07.29., 3(3+0), PB; 07.29., 3(2+1), VT – 21. 07.28., 8(4+4), VT – 24. 07.27., 8(6+2), VT; 07.27., 3(2+1), SI; 07.27., 2(2+0), VM; 07.28., 31(19+12), VT – 31. 07.27., 1(1+0), VT.

**Lestes sponsa** (Hansemann, 1823): 29. 07.27., 1(0+1), PB – 36. 07.29., 1(1+0), PB.

**Lestes dryas** (Kirby, 1890): 19. 07.29., 1(1+0), PB – 32. 07.29., 1(1+0), VT – 36. 07.29., 2(2+0), PB.

**Sympecma fusca** (Van der Linden, 1820): 20. 07.27., 1(1+0), PB; 07.27., 1(0+1), VT – 29. 07.27., 8(6+2), VT; 07.27., 9(5+4), PB; 07.28., 6(5+1), PB – 33. 07.28., 4(2+2), PB; 07.28., 1(1+0), VT.

**Platynemis pennipes** (Pallas, 1771): 2. 07.26., 1(1+0), VT – 11. 07.29., 6(5+1), SI; 07.29., 28(21+7), VT; 07.29., 31(20+11), PB – 26. 07.28., 4(1+3), PB; 07.28., 1(1+0), VT.

**Erythromma viridulum** (Charpentier, 1840): 1. 08.02., 5(3+2), VT – 2. 07.26., 10(9+1), VT – 14. 07.14., 17(13+4), PB-VT; 07.17., 2(2+0), PB; 07.25., 17(14+3), PB-VT – 18. 07.25., 5(5+0), PB; 07.28., 3(3+0), VT – 19. 07.29., 1(1+0), S; 07.29., 5(4+1), PB; 07.29., 4(4+0), VT – 21. 07.28., 6(6+0), VT – 24. 07.27., 8(8+0), VT; 07.27., 3(3+0), PB; 07.28., 7(7+0), VT; 07.28., 3(3+0), PB – 30. 07.27., 2(2+0), PB; 07.27., 1(1+0), VT – 33. 07.27., 8(8+0), VT; 07.28., 5(5+0), PB; 07.28., 25(25+0), VT; 07.29., 3(3+0), PB – 34. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 1(1+0), CSL – 35. 07.29., 1(1+0), PB – 36. 07.29., 21(20+1), VT – 37. 07.29., 3(3+0), VT.

**Coenagrion ornatum** (Sélys, 1850): 4. 07.13., 1(0+1), PB.

**Coenagrion puella** (Linné, 1758): 9. 07.16., 3(3+0), VT – 12. 07.18., 4(4+0), PB-VT-VM.

**Coenagrion pulchellum interruptum** (Charpentier, 1840): 14. 07.14., 3(3+0), PB; 07.17., 1(1+0), VT.

**Enallagma cyathigerum** (Charpentier, 1840): 1. 08.02., 2(2+0), PB-VT – 14. 07.17., 1(1+0), PB – 24. 07.27., 3(3+0), PB; 07.28., 3(3+0), VT; 07.28., 1(1+0), PB – 32. 07.29., 1(1+0), PB – 33. 07.28., 1(1+0), VT – 36. 07.29. 1(1+0), VT – 37. 07.29. 4(4+0), PB.

**Ischnura pumilio** (Charpentier, 1825): 10. 07.29., 2(1+1), PB – 11. 07.29., 1(1+0), PB – 16. 07.28., 5(5+0), PB – 18. 07.27., 1(1+0), VT – 19. 07.29., 14(8+6), VT; 07.29., 12(7+5), PB – 20. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 1(0+1), PB – 21. 07.28. 5(3+2), PB; 17.28., 2(2+0), VT – 23. 07.29., 2(1+1), PB – 24. 07.27., 2(1+1), SI; 07.27., 1(1+0), VM; 07.27., 6(2+4), PB; 07.27., 1(1+0), VT; 07.28., 3(3+0), VT – 26. 07.28., 1(0+1), VM – 28. 07.28., 2(1+1), PB – 29. 07.27., 6(3+3), PB; 07.27., 1(0+1), CSL; 07.27., 2(1+1), VM – 30. 07.27., 1(1+0), PB; 07.29., 3(2+1), VT – 31. 07.27., 16(9+7), VT; 07.27., 2(1+1), CSL; 07.27., 5(2+3), SI – 32. 07.29., 3(2+1), PB; 07.29., 2(1+1), SI; 07.29., 2(2+0), VM – 33. 07.28., 11(10+1), PB; 07.28., 18(9+9), VT; 07.29., 10(7+3), PB – 34. 07.27., 6(6+0), VT; 07.28., 7(4+3), PB; 07.28., 4(2+2), VM; 07.28., 5(2+3), VT – 36. 07.29., 1(1+0), - PB – 37. 07.29., 20(10+10), PB; 07.29., 7(7+0), VT.

**Ischnura elegans pontica** (Schmidt, 1938): 1. 08.02., 5(3+2), VT – 5. 07.29., 1(0+1), PB – 9. 07.16., 9(7+2), VT – 10. 07.29., 6(5+1), PB; 07.29., 8(6+2), VT – 11. 07.29., 4(3+1), SI; 07.29., 14(11+3), VT; 07.29., 17(10+7), PB – 12. 07.18., 9(9+0), VT-PB-VM – 14. 07.14., 2(2+0), PB – 16. 07.28., 15(10+5), PB – 17. 07.28., 24(17+7), VT; 07.28., 26(21+5), PB – 18. 07.27., 14(11+3), VT; 07.28., 49(41+8), PB; 07.28., 11(9+1), VT – 19. 07.27., 41(21+20), VT; 07.27., 4(2+2), PB; 07.27., 2(1+1), CSL; 07.29., 44+0), VT; 07.29., 23(16+7), PB; 07.29., 5(4+1), SI; 07.29., 2(1+1), VM – 20. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 1(1+0), PB – 21. 07.28., 14(9+5), PB; 07.28., 14(11+3), VT – 22. 07.27., 9(6+3), VT – 23. 07.29., 4(4+0), PB – 24. 07.27., 2(1+1), VT; 07.27., 2(1+1), VM; 07.27., 14(8+6), PB; 07.28., 8(8+0), VT; 07.28., 1(1+0), PB – 26. 07.28., 12(10+2), PB; 07.28., 4(2+2), VM; 07.28., 13(9+4), VT – 27. 07.28., 1(1+0), PB – 29. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 4(3+1), PB; 07.27., 1(0+1), VM – 30. 07.27., 16(13+3), PB; 07.27., 17(11+6), VT; 07.29., 2(2+0), VT; 07.29., 2(1+1), PB; 07.29., 1(1/0), VM – 31. 07.27., 9(6+3), PB; 07.27., 12(10+2), VT; 07.27., 8(4+4), CSL; 07.27., 5(4+1), SI; 07.27., 2(2+0), VM – 32. 07.29., 4(3+1), VT; 07.29., 3(2+1), SI – 33. 07.28., 4(3+1), PB; 07.28., 12(7+5), VT; 07.29., 14(8+6), PB – 34. 07.27., 7(7+0), VT; 07.27., 1(1+0), SI; 07.28., 1(0+1), PB; 07.28., 3(2+1), VM; 07.28., 3(3+0), VT – 35. 07.29., 4(2+2), SI; 07.29., 5(3+2), VT; 07.29., 10(7+3), PB – 36. 07.29., 13(8+5), PB; 07.29., 3(1+2), VM; 07.29., 1(1+0), VT – 37. 07.29., 19(11+8), VT; 07.29., 32(16+16), PB – 38. 07.31., 2(1+1), VT; 08.01., 2(2+0), VT – 39. 07.30., 24(21+3), VT; 07.31., 5(4+1), VT – 40. 07.30., 18(17+1), VT.

**Aeshna mixta** (Latreille, 1805): 6. 11.14., 1(1+0), PB – 8. 10.24., 1(1+0), VT – 14. 07.23., 13(6+7), PB-VT-VM; 07.24., 9(6+3), PB-VT-VM – 42. 10.20., 1(1+0), VT – 43. 10.12., 1(1+0), VT – 44. 08.29., 3(1+2), PB-VT – 46. 10.12., 1(1+0), VT – 47. 10.19., 2(2+0), VT – 48. 10.19., 2(1+1), VT – 49. 10.25., 2(2+0), VT – 50. 10.19., 3(2+1), VT – 51. 10.19., 3(1+2), VT – 54. 10.12., 1(1+0), PB – 55. 10.11., 2(2+0), VT.

**Aeshna affinis** (Van der Linden, 1820): 15. 07.28., 1(0+1), VT – 19. 07.27., 3(3+0), VT; 07.29., 3(3+0), PB 21. 07.28., 1(1+0), PB – 23. 07.29., 1(1+0), VT – 24. 07.28., 1(1+0), VT – 27. 07.27., 1(1+0), VT; 07.28., 7(13/), PB – 28. 07.28., 2(2+0), PB – 29. 07.27., 3(3+0), VT; 07.27., 1(1+0), PB; 07.28., 3(2+1), PB – 32. 07.29., 1(1+0), PB – 34. 07.27., 1(1+0), PB; 07.28., 2(1+1), PB – 37. 07.29., 1(1+0), PB – 38. 07.31., 1(1+0), VT; 08.01., 1(1+0), VT.

**Aeshna cyanea** (Müller, 1764): 3. 08.29., 2(2+0), PB-VT – 41. 09.10., 1(1+0), PB – 52. 10.11., 1(1+0), VT.

**Anax imperator** (Leach, 1815): 1. 08.02., 1(1+0), VT – 24. 07.27., 1(1+0), SI; 07.28., 1(1+0), VT – 34. 07.27., 1(1+0), PB.

**Anax parthenope** (Sélys, 1839): 14. 07.17., 1(1+0), VT; 07.25., 3(3+0), PB-VT – 16. 07.28., 1(1+0), PB – 18. 07.28., 1(1+0), PB; 07.28., 1(1+0), VT – 19. 07.27., 1(1+0), VT – 24. 07.28., 1(1+0), VT; 07.28., 1(1+0), PB.

**Libellula depressa** (Linné, 1758): 12. 07.18., 3(3+0), PB-VT.

**Orthetrum cancellatum** (Linné, 1758): 2. 07.26., 4(4+0), VT – 5. 07.30., 1(1+0), PB – 12. 07.18., 4(4+0), VT – 13. 07.18., 6(5+1), PB-VT – 14. 07.14., 4(3+1), PB-VT; 07.25., 4(4+0), PB-VT – 19. 07.29., 1(1+0), VT; 07.29., 2(2+0), PB – 24. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 2(2+0), PB; 07.28., 1(1+0), VT; 07.28., 3(2+1), PB – 33. 07.28., 1(1+0), VT – 56. 08.29., 3(3+0), VT.

**Orthetrum albistylum** (Sélys, 1848): 11. 07.29., 1(1+0), VT; 07.29., 1(1+0), PB – 14. 07.17., 1(1+0), VT – 17. 07.28., 3(1+2), VT – 18. 07.28., 2(2+0), VT – 19. 07.29., 6(5+1), VT; 07.29., 4(3+1), PB – 26. 07.28., 3(2+1), PB; 07.28., 1(1+0), VT – 32. 07.29., 2(0+2), VT; 07.29., 2(1+1), PB – 36. 07.29., 1(1+0), VT – 38. 07.31., 1(0+1), VT – 40. 07.30., 1(1+0), VT.

**Crocothemis erythraea** (Brullé, 1832): 14. 07.14., 3(3+0), PB-VT; 07.17., 1(1+0), VT; 07.25., 1(1+0), VT – 19. 07.29., 1(0+1), VM; 07.29., 4(4+0), PB – 24. 07.27., 1(1+0), VT – 25. 07.27., 1(1+0), VT – 33. 07.28., 1(1+0), PB – 37. 07.29., 1(1+0), PB.

**Sympetrum striolatum** (Charpentier, 1840): 6. 11.14., 1(1+0), VT – 45. 10.12., 1(1+0), VT – 50. 11.14. 1(1+0), VT – 55. 10.11., 1(1+0), VT.

**Sympetrum vulgatum** (Linné, 1758): 6. 11.14., 5(4+1), PB-VT – 7. 11.14., 1(1+0), VT – 11. 07.29., 1(1+0), VT – 19. 07.27., 1(1+0), VT; 07.27., 2(0+2), PB – 23. 07.29., 1(0+1), VT – 28. 07.28., 1(1+0), PB – 36. 07.29., 1(0+1), PB – 40. 07.30., 2(2+0), VT – 42. 10.25., 1(1+0), PB – 48. 10.19., 2(2+0), VT – 49. 10.19., 1(1+0), VT – 50. 10.19., 9(9+0), VT; 11.14., 1(1+0), VT – 53. 09.22., 1(0+1), PB.

**Sympetrum meridionale** (Sélys, 1841): 10. 07.29., 1(1+0), VT – 11. 07.29., 7(5+2), VT; 07.29., 4(2+2), PB – 16. 07.28., 11(8+3), PB – 17. 07.28., 23(14+9), VT; 07.28., 5(2+3), PB – 18. 07.27., 3(2+1), VT; 07.27., 1(1+0), PB; 07.28., 2(1+1), PB – 19. 07.27., 5(3+2), VT; 07.29., 24(20+4), PB; 07.29., 1(1+0), SI; 07.29., 64+2, VM – 20. 07.27., 2(2+0), VT; 07.27., 1(1+0), VM; 07.27., 2(2+0), PB; 07.27., 1(1+0), SI – 21. 07.28., 13(9+4), PB; 07.28., 8(6+2), VT – 23. 07.29., 9(4+5), VT; 07.29., 1(0+1), PB – 24. 07.27., 8(8+0), VT; 07.27., 1(0+1), SI; 07.27., 9(8+1), PB; 07.28., 2(1+1), PB – 26. 07.28., 1(1+0), PB; 07.28., 1(1+0), VT – 27. 07.28., 3(3+0), PB – 28. 07.28., 5(4+1), PB – 29. 07.27., 21(11+10), VT; 07.27., 11(4+7), PB; 07.27., 5(3+2), SI; 07.27., 2(0+2), CSL; 07.27., 1(0+1), VM; 07.28., 2(1+1), PB – 31. 07.27., 3((1+2), PB – 32. 07.29., 6(4+2), VT; 07.29., 17(13+4), PB; 07.29., 2(1+1), SI – 33. 07.28., 13(8+5), PB; 07.28., 2(2+0), VT – 34. 07.27., 11(7+4), VT; 07.27., 7(4+3), PB; 07.27., 2(0+2), VM; 07.28., 3(2+1), PB; 07.28., 1(1+0), VM; 07.28., 4(2+2), VT – 36. 07.29., 3(2+1), SI; 07.29., 16(9+7) VT; 07.29., 10(6+4), VM; 07.29., 17(8+9), PB – 37. 07.29., 3(3+0), PB – 38. 07.31., 8(6+2), VT; 07.01., 2(1+1), VT – 40. 07.30., 1(1+0), VT.

**Sympetrum fonscolombii** (Sélys, 1840): 19. 07.27., 4(3+1), VT; 07.29., 2(1+1), VT; 07.29., 4(1+3), PB – 21. 07.28., 4(2+2), VT; 07.28., 3(2+1), PB – 34. 07.28., 5(2+3), PB; 07.28., 1(0+1), VM; 07.28., 2(0+2), VT – 38. 08.01., 1(0+1), VT.

**Sympetrum sanguineum** (Müller, 1764): 5. 07.30., 1(1+0), PB – 11. 07.29., 3(3+0), VT; 07.29., 7(1+6), PB – 14. 07.14., 1(0+1), PB; 07.17., 2(1+1), PB-VT – 19. 07.29., 2(2+0), VT; 07.29., 20(18+2), PB; 07.29., 2(1+1), SI; 07.29., 9(8+1), VM – 20. 07.27., 2(2+0), PB – 26. 07.28., 1(0+1), VM; 07.28., 1(1+0), VT – 28. 07.28., 1(0+1), VT – 29. 07.27., 4(4+0), VT; 07.27., 5(2+3), SI – 31. 07.27., 2(1+1), PB – 36. 07.29., 1(0+1), PB – 36. 07.29., 1(0+1), PB – 38. 07.31., 6(3+1), VT; 08.01., 4(4+0), VT – 39. 07.31., 2(1+1), - PB.

## Irodalom

STEINMANN, H. (1984): Szitakötők – Odonata – In: Fauna Hungariae, V., 6: 1-112.  
ÚJHELYI, S. (1957): Szitakötők – Odonata – In: Fauna Hungariae, V., 6: 1-44.

VIZSLÁN Tibor  
H-9400 SOPRON  
Szent Mihály út 9.