



## SEZNAM ODONATNE FAVNE SLOVENIJE

Matjaž BEDJANIČ

Fram

**Abstract** — Annotated Checklist of the Odonate Fauna of Slovenia

A checklist of 71 up to August 1994 recorded odonate species for Slovenia is given, with cited literature containing faunistic data of each species. The over 300 years long history of odonatological research in Slovenia is briefly reviewed.

**Izvleček** — Podan je seznam 71 vrst kačjih pastirjev, zabeleženih za Slovenijo do avgusta 1994. Pri vsaki vrsti je navedena literatura, ki vsebuje favnistične podatke o njej. Dodan je kratek pregled prek 300 let dolge zgodovine odonatoloških raziskav v Sloveniji.

Že v 17. stoletju, pred več kot 300 leti, je J. V. Valvasor v svoji grafični zbirki ilustriral nekaj vrst kačjih pastirjev (Wraber et al., 1990). Iz tega obdobja izvirajo začetki raziskav odonatne favne Slovenije, ki je bila tako med prvimi v Evropi sistematično raziskovana. V drugi polovici 18. stoletja je v delu N. Poda (Poda, 1761) prvič zajet del slovenskega ozemlja, za katerega se omenja 8 vrst. Tudi I. A. Scopoli (1763) je že poznal (čeprav ne tudi poimenoval) in ilustriral kak ducat vrst (gl. tudi Kiauta, 1963d). Favnistične podatke za slovensko ozemlje je mogoče najti tudi v delih F. Brauerja (Brauer, 1856, 1876) in F. Lowa (Low, 1866). V 19. stoletju je deloval kot entomološki polihistor pri zbiranju kačjih pastirjev tudi F. J. Schmidt, čigar zbirka je obsegala 40 vrst. Proti koncu stoletja je kačje pastirje zbiral tudi J. Gspan, njegova zbirka pa je žal propadla neobdelana. Prispevke lokalnega značaja podajata v svojih delih tudi F. Klapalek (1900) in R. Puschnig (1909), G. Strobl (1905) pa omenja več vrst za območje Štajerske.

Več kot tri desetletja so minila, odkar je slovensko favno kačjih pastirjev prvi sistematično popisal B. Kiauta (1961a). Za ozemlje Slovenije je bilo tako do leta 1961 ugotovljenih 58 vrst. V naslednjih 30 letih se je število ugotovljenih vrst kačjih pastirjev v Sloveniji precej povečalo; najprej z delom B. Kiaute v šestdesetih letih, nato pa z delom

mlajših odonatologov v zadnjih nekaj letih. Tako šteje slovenska favna 71 vrst kačjih pastirjev iz 29 rodov.

Sledi seznam vrst, ugotovljenih na ozemlju Slovenije (stanje avgusta 1994), pri čemer so vrste, ki jih ni v popisu B. Kiaute iz leta 1961, označene z zvezdico. Sistem in nomenklatura sta v osnovi povzeta po delu *Dragonflies of Europe* (Askew, 1988). Spričo mnogih novih dognanj na področju taksonomije in filogenije odonatov so pri nekaterih vrstah v rabi različna imena, kar je v seznamu posebej označeno. Pri vsaki vrsti je naveden tudi citat literature, v kateri je mogoče najti objavljene favnistične podatke za določeno vrsto. Seznam literature je z izjemo nekaj novih del povzet iz Gradiva za odonatološko bibliografijo Slovenije (Kiauta, 1994).

Pri zbiranju literature sta pomagala gospoda Iztok Geister in Mladen Kotarac, profesor dr. Boštjan Kiauta pa je s svojo vsestransko pomočjo sodeloval pri nastanku dela. Za pomoč se vsem najlepše zahvaljujem.

## Seznam vrst

### CALOPTERYGIDAE

#### 1.) *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geelen & Oomen (1965), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963c, 1967, 1968a, 1968b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Peterlin & Vidic (1985a), Pusch-nig (1908), Strobl (1905), Wraber et al. (1990)

#### 2.) *Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Geelen & Oomen (1965), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac et al. (1994), Pusch-nig (1908), Strobl (1905)

### LESTIDAE

#### 3.) *Chalcolestes viridis* (Van der Linden, 1825)

*Lestes viridis* (Van der Linden, 1825)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

#### 4.) *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)

Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994b), Kotarac et al. (1994)

#### 5.) *Lestes virens vestalis* Rambur, 1842

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Kiauta (1954b, 1960, 1961a, 1962, 1965b), Kotarac et al. (1994)

6.) *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac et al. (1994)

7.) *Lestes dryas* Kirby, 1890

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Kotarac (1993d), Kiauta (1961a, 1961b, 1963, 1965b)

8.) *Sympecma fusca* (Van der Linden, 1820)

Bedjanič (1994c), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993b), Kiauta (1961a, 1961b, 1963a, 1963b, 1965b), Kiauta & Kiauta (1994a), Low (1866)

## PLATYCNEMIDIDAE

9.) *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1959, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Puschnig (1908), Strobl (1905)

## COENAGRIONIDAE

10.) *Phyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1992d, 1993a, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Pirnat (1994)

11.) *Erythromma najas* (Hansemann, 1823)

Bedjanič (1991, 1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993d)

12.) *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

Geister (1993a, 1993b, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1962), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994)

13.) *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)

Kiauta (1961a, 1961b)

14.) *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)

Bedjanič (1994c), Kiauta (1961a, 1961b, 1969b)

15.) *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)

Kiauta (1960, 1961a, 1962)

16.)\**Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840)

Kiauta (1954b) \*Iz Kiauta (1961a) po pomoti izpadel (B. Kiauta, pers. comm.)

- 17.) *Coenagrion ornatum* (Selys, 1850)  
Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1961a, 1962, 1963b)
- 18.) *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)  
Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1993b, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Puschnig (1908)
- 19.) *Coenagrion pulchellum* (Van der Linden, 1825)  
Devetak & Mlinarič (1992), Kiauta (1961a), Kiauta & Kiauta (1994a)
- 20.) *Cercion lindenii* (Selys, 1840)  
Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1961a), Kotarac (1993a, 1993d)
- 21.) *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)  
Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954b, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac et al. (1994), Lavoie-Dornik et al. (1988)
- 22.) *\*Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)  
Bedjanič (1994b, 1994c), Geister (1991), Kiauta (1969b), Kiauta & Kiauta (1994a, 1994b), Kotarac (1993a), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)
- 23.) *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820)  
Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Deliry & Loose (1987), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1993b, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)
- 24.) *Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789)  
Geister (1993b), Kiauta (1961a, 1963b, 1969a)

## AESHNIDAE

- 25.) *\*Aeshna caerulea* (Strom, 1783)  
Kiauta & Kiauta (1992)
- 26.) *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)  
Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1965b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993c), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)
- 27.) *Aeshna mixta* Latreille, 1805  
Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1993b, 1994), Kiauta (1961a, 1963b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a), Kotarac et al. (1994)
- 28.) *Aeshna affinis* Van der Linden, 1823  
Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1961a, 1963b)

29.) *Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Brulc (1989), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1993a, 1994), Ježič (1993), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1992, 1994a, 1994b), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

30.) *Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1991, 1992d, 1993a, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a), Kiauta & Kiauta (1992, 1994b), Kotarac (1993c), Kotarac et al. (1994), Spazzapan-Brelj (1964)

31.) *Anaciaeschna isosceles* (Müller, 1767)

*Aeshna isosceles* (Müller, 1767)

Kiauta (1961a), Geister (1991, 1992d, 1993b), Geister & Sovinc (1992), Kotarac (1993d)

32.) *Anax imperator* Leach, 1815

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1991, 1993a, 1993b, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1954a, 1954b, 1961a, 1961b, 1963a, 1963b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993c, 1993d), Kotarac et al. (1994)

33.) *Anax parthenope* (Selys, 1839)

Geister (1991, 1993b), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1961a, 1963b), Kotarac et al. (1994)

34.) *Brachytron pratense* (Müller, 1764)

*Brachytron hafniense* (Müller, 1764)

Kiauta (1961a)

## GOMPHIDAE

35.) *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

*Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)

Kiauta (1961a)

36.) *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a), Klápalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Wraber et al. (1990) (?)

37.) *Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785)

*Ophiogomphus serpentinus* (Charpentier, 1825)

Geister (1993a, 1994), Kiauta (1961a), Kotarac et al. (1994)

38.) *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

39.) *\*Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840)  
Geister (1992c)

40.) *\*Lindenia tetrphylla* (Van der Linden, 1825)  
Kiauta (1963b, 1969a)

#### CORDULEGASTRIDAE

41.) *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)  
*Cordulegaster annulatus* (Latreille, 1805)  
Kiauta (1960, 1961a, 1962, 1964a)

42.) *\*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979  
\*Vrsta opisana l. 1979, zato je *C. picta* v Kiauta (1961a) pravilno *C. heros*. (glej Adamović et al. (1992)), Kotarac et al. (1994)

43.) *Cordulegaster bidentata* Selys, 1843  
*Thecagaster bidentata* (Selys, 1843)  
Dorfmeister et al. (1864), Guček (1993), Kiauta (1961a, 1961b, 1963a, 1964a, 1969b), Klapalek (1900), Kotarac et al. (1994)

#### CORDULIIDAE

44.) *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758)  
Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1992d), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962), Kotarac (1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

45.) *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825)  
Geister (1992d), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a) \*Nekateri podatki v literaturi so vprašljivi, saj avtorji vrste *S. metallica* niso ločevali od vrste *S. meridionalis* Niels., katere status (?podvrsta *S. metallica meridionalis* Niels.) je nejasen. (gl. tudi Kotarac & Bedjanič, 1994).

46.) *\*Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935  
*Somatochlora metallica meridionalis* Nielsen, 1935  
Bedjanič (1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1963b, 1969a), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Bedjanič (1994), Kotarac & Pirnat (1994)

47.) *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)  
Kiauta (1960, 1961a, 1962, 1964b, 1969a)

48.) *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)  
Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1960, 1961a, 1962, 1963a, 1969a), Kotarac (1993c, 1993d), Kotarac & Bedjanič (1993)

49.) *Somatochlora flavomaculata* (Van der Linden, 1825)

Bedjanič (1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1961a, 1961b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

50.) *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994a), Kiauta (1954a, 1961a), Kotarac (1993)

LIBELLULIDAE

51.) *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1992d, 1994), Kiauta (1954a, 1961a, 1961b, 1963a, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993c, 1993d), Kotarac et al. (1994), Kurillo (1992), Scopoli (1763)

52.) *Libellula fulva* Müller, 1764

*Ladona (Eurothemis) fulva* (Müller, 1764)  
Geister (1993b), Kiauta (1961a, 1963b)

53.) *Libellula depressa* Linnaeus, 1758

*Platetrum depressum* (Linnaeus, 1758)  
Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Peterlin & Vidic (1985a), Puschnig (1908), Wraber et al. (1990)

54.) *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1991, 1992b, 1993a, 1993b, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1954a, 1961a, 1963b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

55.) *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Devetak & Mlinarič (1992), Geister (1991, 1992b, 1993a, 1993b, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1961a, 1963b), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994)

56.) *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1992b, 1993a, 1994) Kiauta (1954a, 1954b, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Puschnig (1908)

57.) *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)

Bedjanič (1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1993b, 1994), Kiauta (1954b, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b, 1969b), Klapalek (1900), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac et al. (1994)

58.) *Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)

Bedjanič (1994c), Brauer (1856), Geister (1991, 1993a, 1993b, 1994), Geister & Sovinc (1992), Kiauta (1954b, 1960, 1961a, 1962, 1963a, 1963b, 1969a, 1969b), Kotarac (1993a, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Tovornik (1983)

59.) *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1993b, 1994), Kiauta (1961a, 1961b, 1963a, 1965b, 1969b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993c), Kotarac & Pirnat (1994), Puschnig (1908)

60.) *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993d), Kotarac et al. (1994)

61.) *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841)

Kiauta (1961a, 1963b, 1969b)

62.) \**Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840)

Bedjanič (1994a), Geister (1991, 1993b, 1992d), Geister & Sovinc (1992), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993d), Kotarac et al. (1994)

63.) *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)

Bedjanič (1991, 1994b), Bedjanič & Kotarac (1994b), Kiauta (1954a, 1960, 1961a, 1961b, 1962, 1965b), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993d), Kotarac et al. (1994)

64.) *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

Bedjanič (1991, 1994b, 1994c), Bedjanič & Kotarac (1994b), Geister (1993a, 1994), Kiauta (1960, 1961a, 1961b, 1962, 1963a, 1963b, 1965b), Kiauta & Kiauta (1994a, 1994b), Kotarac (1993a, 1993c, 1993d), Kotarac & Pirnat (1994), Kotarac et al. (1994), Peterlin & Vidic (1985b)

65.) \**Sympetrum depressiusculum* (Selys, 1841)

Bedjanič (1991, 1994a, 1994b), \**S. depressiusculum* v Devetak & Mlinarič (1992) pravilno *S. sanguineum* (redet. M. Bedjanič)

66.) \**Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)

Brauer (1856), Geister (1992c), Kiauta & Kiauta (1994a), Kotarac (1993c), Kotarac & Bedjanič (1993), Kotarac et al. (1994)

67.) \**Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)

Bedjanič (1994a), Bedjanič & Kotarac (1994b)

68.) *Leucorrhinia dubia* (Van der Linden, 1825)

Kiauta (1960, 1961a, 1962, 1964), Geister (1992c), Kotarac (1993c), Kotarac et al. (1994)



- 69.)\**Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758)  
Geister (1992c), \*1 ex. *Leucorrhinia rubicunda* v Geister (1992c) pravilno 1 ex. *Somatochlora arctica* (redet. M. Kotarac)
- 70.)\**Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)  
Bedjanič (1995)
- 71.)\**Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)  
Bedjanič (1995)

## Literatura

- Adamovič, Ž., Lj. Andjus & A. Mladenović, 1992: Cordulegaster heros Theischinger, 1979 in Serbia and Macedonia (Odonata: Cordulegastridae). Opusc. zool. flumin. 101. 1-11.
- Askew, R. R., 1988: The dragonflies of Europe. Harley, Martins.
- Bedjanič, M., 1991: Odonatna favna Turnerjevih ribnikov v Spodnjih Račah. Naloga za 8. srečanje mladih raziskovalcev za napredek Maribora, Maribor. iv+27 str.
- Bedjanič, M., 1994 a: Records of some little known and a new Sympetrum species for the odonate fauna of Slovenia. Notul. odonatol. 4 (3): 51.
- Bedjanič, M., 1994 b: Odonatna favna Turnovih ribnikov (Rače, Slovenija). Exuviae 1/1. 1-5.
- Bedjanič, M., 1994 c: Odonatna favna kala pri vasi Lukini blizu Sočerge (JZ Slovenija). Exuviae 1/2. V tisku.
- Bedjanič, M., 1995: *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) and *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) new for the odonate fauna of Slovenia (Anisoptera: Libellulidae). Notul. odonatol. 4(5): V tisku.
- Bedjanič, M. & M. Kotarac, 1994 a: Contribution to the knowledge of *Epithea bimaculata* (Charpentier) in Slovenia. Abstr. Pap. 1st Odonatol. Symp. Alps-Adriatic reg. Comm. 19.
- Bedjanič, M. & M. Kotarac, 1994 b: Contribution towards knowledge of the odonate fauna of Bloke Plateau. Opusc. zool. flumin. V tisku.
- Brauer, F., 1856: Verzeichniss der in Kaiserthume Österreich aufgefundenen Odonaten und Perliden. Verh. zool.-bot. Ver. Wien 6: 229-234.
- Brauer, F., 1876: Die Neuropteren Europas und insbesondere Österreichs mit Rücksicht auf ihre geographische Verbreitung. Festschr. Feier 25.-Besteh. zool. bot. Ges. Wien: 263-300.
- Brulc, U., 1989: Utrinki s poti po planinskem polju. Proteus, Ljubljana 51(9/10): 374-375.
- Deliry, C. & D. Loose, 1987: Notes odonatologiques de Grece et de Yougoslavie. Sympetrum 1; 3-22.
- Devetak, D. & K. Mlinarič, 1992: On a small dragonfly collection from Slovenia in the department of Biology, University of Maribor. Notul. odonatol. 3 (9): 151.
- Dorfmeister, G., J. Eberstaller, F. Gatterer & L. Möglich, 1864: Bericht über einen zoologischen Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg, unternommen am 4. Juni 1863. Mitt. naturw. Ver. Steiermark 2: 120-127

- Geelen, J. F. M. & H. C. J. Oomen**, 1965: Verslag van de excursie naar N. W Joegoslavie, 12 juni t/m 1 juli 1965. Zool. Lab., Kathol. Univ. Nijmegen. ii+30 str.
- Geister, I.**, 1991: Nekaj o kačjih pastirjih okrog škocjanske luže. *Annales*, Koper 1: 47-50.
- Geister, I.**, 1992 a: Čudoviti svet kačjih pastirjev. *Gea*, Ljubljana 2(1): 26-29.
- Geister, I.**, 1992 b: Drugotni vodni biotopi kot prebivališča kačjih pastirjev. *Proteus*, Ljubljana 54(9): 323-329, sl. na platnicah.
- Geister, I.**, 1992 c: Photographic records of some new or little known Anisoptera in the fauna of Slovenia (Gomphidae, Libellulidae). *Notul.odonatol.* 3(9): 151-152.
- Geister, I.**, 1992 d: Bobovek, zavarovan in znova ogrožen. *Gea*, Ljubljana 2(2): 8-12.
- Geister, I.**, 1993 a: Kačji pastirji. V: B. Štumberger, M. Kaligarič & I. Geister, Krajinski park Šturmovci, str. 34-38, Občina Ptuj, Ptuj.
- Geister, I.**, 1993 b: Odonatna favna Fiese trideset let kasneje. *Annales*, Koper 3: 37-44.
- Geister, I.**, 1994: Kačji pastirji krajinskega parka Šturmovci (Videm pri Ptuj, Slovenija). *Exuviae* 1/1. 5-9.
- Geister, I., & A. Sovinc**, 1992: *Sympetrum fonscolombi* (Selys) in Slovenia (Odonata: Libellulidae). *Opusc. zool. flumin.* 86: 1-5.
- Guček, M.**, 1993: Ocena gostote populacije ličink kačjega pastirja vrste *Thecagaster bidentata* (Selys, 1843) (Odonata, Cordulegastridae) v pritoku ribnika pri cerkvi na Rakovniku, Ljubljana. Seminaraska naloga, Univ. Ljubljana. 9 str.
- Ježič, M.**, 1993: Meritve velikosti in statistična pomembnost primerjave velikosti pri ličinkah vrste *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) (Odonata: Anisoptera: Aeshnidae) v odvisnosti od spola. Seminaraska naloga, Univ. Ljubljana. 7 str.
- Kiauta, B.**, 1954 a: Odonati v ljubljanski okolici. *Proteus*, Ljubljana 16(8).. 220-222.
- Kiauta, B.**, 1954 b: Tuji elementi med kačjimi pastirji Ljubljanskega Barja. *Proteus*, Ljubljana 17(2): 44-46.
- Kiauta, B.**, 1959: O pleistocenskih reliktnih kačjih pastirjev. *Proteus*, Ljubljana 21(9/10): 260-263.
- Kiauta, B.**, 1960: Odonatna favna Triglavskega narodnega parka. *Varstvo spomenikov* 7: 376-377
- Kiauta, B.**, 1961 a: Prispevek k poznavanju odonatne favne Slovenije. *Biol. Vestn.* 8: 31-40.
- Kiauta, B.**, 1961 b: Prispevek k poznavanju kačjih pastirjev na Loškem ozemlju. *Loški Razgl.* 8: 174-182.
- Kiauta, B.**, 1962: Odonati Triglavskega narodnega parka in okolice (Odonata Fbr.). *Varstvo narave* 1: 99-117
- Kiauta, B.**, 1963 a: Odonatna favna v porečju Kamniške Bistrice. *Kamniški Zborn.* 9: 137-153.
- Kiauta, B.**, 1963 b: *Lindenia tetraphylla* v.d.Lind. und *Somatochlora metallica meridionalis* Nielsen aus Nordweststrien (Jugoslawien) (Odonata: Gomphidae, Corduliidae). *Beitr. naturk. Forsch. Südw Dtl.* 22(1): 65-66.
- Kiauta, B.**, 1963 c: A note on an unusual habitat of *Calopteryx virgo* (L.) (Calopterygidae). *Tombo*, Tokyo 6(3/4):25-26.
- Kiauta, B.**, 1963 d: Bakrorezi k Scopolijevi *Entomologica carniolica*. *Kronika*, Ljubljana 11(1):57-60.

- Kiauta, B.**, 1964 a: Opazovanja iz življenja potočnih kačjih pastirjev v Loškem pogorju. Loški Razgl. 11: 183-193.
- Kiauta, B.**, 1964 b: Zapis ob najdbi alpskega smaragdnega kačjega pastirja v slovenskih gorah. Planin. Vestn. 20(8): 359-360.
- Kiauta, B.**, 1965 b: On the odonate fauna of Warmbad Villach in southern Carinthia. Beaufortia 13(152): 35-46.
- Kiauta, B.**, 1967: Meiotic chromosome behaviour in the male damselfly, *Calopteryx virgo* (L.), with a discussion on the value of chromosome numbers and karyotype morphology in odonate systematics. Dt.ent. Z. (N.F.) 14(3/4): 339-348, tab.1-2.
- Kiauta, B.**, 1968 a: Variation and size of the m-chromosome of the dragonfly, *Calopteryx virgo* (L.), and its significance for the chorogeography and taxonomy of the *Calopteryx virgo* superspecies. Genen Phaenen 12(1): 11-16.
- Kiauta, B.**, 1968 b: Variation and size of the dragonfly m-chromosome, with considerations on its significance for the chorogeography and taxonomy of the order Odonata, and notes on the validity of the rule of Reinig. Genetica 39:64-74.
- Kiauta, B.**, 1969 a: Predlog za zavarovanje nekaterih redkih ali ogroženih vrst kačjih pastirjev (Odonata) v Sloveniji. Varstvo Narave 6: 121-130.
- Kiauta, B.**, 1969 b: Zbirka kačjih pastirjev z notranjskega krasa in Primorske v tržaškem Prirodoslovnem muzeju s seznamom in zoogeografsko analizo favne tega ozemlja. Biol.Vestn.17: 101- 111.
- Kiauta B. & M. Kiauta**, 1992: *Aeshna caerulea* (Strom) a new dragonfly for the fauna of Slovenia. Notul. odonatol. 3(10):168
- Kiauta B. & M. Kiauta**, 1994a: Dragonfly records from the districts of Ribnica and Kočevje, Lower Carniola, Slovenia (Odonata). Opusc. zool. flumin. 124: 1-8.
- Kiauta B. & M. Kiauta**, 1994b: A note on the dragonfly assemblage at the intermittent pond of Ledine, Julian Alps, NW Slovenia (Odonata). Opusc. zool. flumin. 124: 9-12.
- Kiauta, B.**, 1994: Gradivo za odonatološko bibliografijo Slovenije. Exuviae 1/1. 9-15.
- Klapalek, F.**, 1900: Prispevek ku znalosti neuropteroid z Krajiny a Korutan. Rozpr. česke Akad. Cis. Františka Josefa Ved. Slov. Umen. (II)9(14): 1-12, 1 tab.
- Kotarac, M.**, 1993 a: Dragonfly observation in the Raka area, lower Carinthia, eastern Slovenia, with a note on the behaviour of *Somatochlora meridionalis* Nielsen (Anisoptera: Corduliidae). Notul. odonatol. 4(1): 1-4.
- Kotarac, M.**, 1993 b: Biometrične meritve ličink kačjega pastirja vrste *Epithecina bimaculata* (Charpentier, 1825) (Odonata, Corduliidae) v akumulacijskem jezeru Komarnik pri Lenartu. Seminarska naloga, Univ. Ljubljana. 10 str.
- Kotarac, M.**, 1993 c: Favna kačjih pastirjev (Odonata) na Pohorju. Poročilo za Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Maribor. II + 4 str.
- Kotarac, M.**, 1993 d: Odonatološka skupina. V: I. Žolgar, (Ured.), Ekološko-raziskovalni tabor Cerknjiško jezero '93, str. 5-8. Mladi forum združene liste, Ljubljana.
- Kotarac, M., & M. Bedjanič** 1993: *Somatochlora artica* (Zett.) and *Sympetrum danae* (Sulz.) from Pohorje Moutains, NE Slovenia (Anisoptera: Corduliidae, Libelulidae). Notul odonatol. 4(1): 17- 18.
- Kotarac, M., & M. Bedjanič** 1994: *Somatochlora metallica* (Vander Linden) and *Somatochlora meridionalis* Nielsen in Central Europe. Abstr. Pap. 1st Odonatol. Symp. Alps-Adriatic reg. Comm.: 11.

- Kotarac, M., M. Bedjanič, A. Pirnat & A. Šalamun**, 1994: Odonata collected in Dravograd area. Opusc. zool. flumin. V tisku.
- Kotarac, M., & Pirnat, A.**, 1994: Odonata collected in the Upper Soča valley. Opusc. zool. flumin. V tisku.
- Kurillo, J.**, 1992: Ob zibelki kačjega pastirja. Proteus, Ljubljana 55(3): 123-124.
- Lavoie-Dornik, J., J.-G. Pilon, M. Gogala & M.A. Ali**, 1988: Etude electro-physiologique de la croissance de l'oeil compose de *Enallagma cyathigerum* (Charpentier) et *E. clausum* Morse. Odonatologica 17(4):337-355.
- Low, F.**, 1866: Zoologische notizen. Erste Serie. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 16: 943-956.
- Michieli, Š.**, 1966: Spektralna občutljivost insektov. Razpr. slov. Akad. Znan. Umet. (IV)9: 206- 251,1 tab.
- Peterlin, S., & J. Vidic**, 1985a: Biotopi v Sloveniji: Povirno barje. Pionir 41(3): 20-26.
- Peterlin, S., & J. Vidic**, 1985b: Biotopi v Sloveniji: Kal. Pionir 41(4): 21-25.
- Pirnat, A.**, 1994: About a population of *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer) in a forest pond near Ljubljana, Slovenia. Abstr.Pap. 1st Odonatol.Symp. Alps-Adriatic reg.Comm.. 22.
- Poda, N.**, 1761: Insecta musei graecensis. Widmanstad, Graecii. vii+127+12 str., 2 tab.
- Puschnig, R.**, 1909: Einige Beobachtungen an Odonaten und Orthopteren im steirisch-kroatischen Grenzgebiete (Rohitsch-Sauerbrunn, Krapina-Töplitz). Mitt. naturw. Ver. Steiermark 44: 102-111.
- Scopoli, I.A.**, 1763: Entomologia carniolica, exhibens insecta Carnioliae (...). Trattner, Vindobonae. (iv)+xxxii+424 str., 43 tab.
- Spazzapan-Brelih, V.**, 1964: Ekскурzija prirodnoslovnih kročkov na Čaven. Proteus, Ljubljana 27(4/5): 135-137.
- Strobl, G.**, 1905: Neuropteroiden (Netzfluegler) Steiermarks (und Niederösterreichs). Mitt. naturw. Ver. Steiermark 42: 225-266.
- Tovornik, D.**, 1983: Übersicht einiger bio-ökologischer Untersuchungen der Stechmücken-Fauna (Dipt.Culicidae) in Slowenien (Yugoslawien). Acta entomol. jugosl. 19(1/2): 19-26.
- Wraber T., M. Gogala, J. Gregori, F. Adamič**, 1990: Rastline in živali iz Slovenije v Valvasorjevi grafični zbirki. Proteus 52(10): 343-356.

Naslov avtorja/Author's address  
Matjaž BEDJANIČ  
Fram 117/A  
SLO-62313 Fram