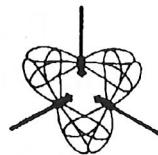




## SLOVENSKO ODONATOLOŠKO DRUŠTVO

Vošnjakova 4a, SI-1000 Ljubljana, Slovenija. Tel. 061 / 1 320 349



# ERJAVECIA

številka 2

bilten

26.06.1996

izhaja dvakrat na leto

uredil: Matjaž Bedjanič

### 5. Mrežokrilci (Netzflügler, Neuróptera)

169. *Kačji pastir* (die gewöhnliche Wasserjungfer, Agrion virgo) je lepo pisana zaželka, ima veliko glavo, prav dolgo, tanko telo in štiri enaka mrežasta krila. Na glavi vidimo dvoje velicih izbuljenih svitlih očes, kratki nitkasti tipalnici in močne, čverste čeljustnice za grizenje. Tanki zadek se sveti zlatozeleno ali pa zelenkasto-modro. Prezerna zala krila so ali vsa modra ali pa le v sredi modro-zelena ali rujavkasta.

Ta zaželka se vidi pogosto pri senčnatih potocih, ali pa se ziblje nad vodo, ali pa počiva na rastlinah, ki visijo nad vodo. Drugi kačji pastirji švigajo tako hitro sem ter tje, posebno kadar solnce najbolje pripeka. Tako lovē muhe in druge zaželke, s katerimi se hranijo in ker veliko tega merčesa pokončajo, so koristne.-V mladosti žive kačji pastirji v vodi. Jajca znese namreč v kephah pod vodne rastline. Njih ličinke so nekoliko starim podobne, samo da nimajo kril, požrešne so in love druge povodne zaželke. Večkrat se levi in potem se spremeni v bubo, na kteri so že viditi mlada krila. Toda taka buba ne miruje, kot bube skor vseh drugih zaželk, ampak vedno se giblje in žre. Nasposled zleze iz vode, prime se za kako rastlino, koža na herbu poči in popoln kačji pastir se zmota iz leva; s početka je še slab, krila so mehka in ohlatna. Ali kmalo se okrepa ter se krilata zaželka vzdigne v nov element, namreč v zrak.

citat iz Prirodopis za niže gimnazije in realke

Spisal A. Pokorný, poslovenil Fr. Erjavec

Celovec

1864

## POROČILO Z REDNE LETNE SKUPŠČINE SLOVENSKEGA ODONATOLOŠKEGA DRUŠTVA

Dne 19.04.1996 se nas je v knjižnici Prirodoslovnega muzeja Slovenije na redni letni skupščini zbral 10 članov Slovenskega odonatološkega društva. Skupščina je potekala po naslednjem dnevnom redu:

- 1) POROČILO O DELU DRUŠTVA ZA LETO 1995
- 2) SPREJEM NOVEGA STATUTA SLOVENSKEGA ODONATOLOŠKEGA DRUŠTVA
- 3) RAZREŠITEV STARIH ORGANOV DRUŠTVA
- 4) VOLITVE NOVIH ORGANOV DRUŠTVA
- 5) RAZNO:
  - PROGRAM DELA ZA LETO 1996
  - POMLADNI TABOR PREKMURJE '96
  - ATLAS KAČJIH PASTIRJEV SLOVENIJE
  - INFORMACIJA O POTEKU PRIPRAV NA XIV. SVETOVNI ODONATOLOŠKI SIMPOZIJ V MARIBORU
- 6) POTEPO NEPALU Z DIAPOZITIVI IN ALJO PIRNAT

Uvodoma je predsednik SOD Mladen Kotarac predstavil delovanje društva v letu 1995 ter ga ocenil kot dokaj uspešno. Posebej je izpostavil organizacijo srednješolskega biološko-odonatološkega raziskovalnega tabora v Podzemlju, zelo uspešno nadaljevanje projekta Atlas kačjih pastirjev Slovenije ter še nekaj drugih dejavnosti, ki so v teku.

Sledila je razprava o predlogu novega statuta SOD, ki ga je pripravila Alja Pirnat. Predlog je bil brez večjih sprememb sprejet, vsekakor velja omeniti možnost delovanja Mladinske sekcijs, ki bo z nižjo članarino dostopna tudi mlajšim nadebudnežem, nadalje izvolitev Odbora za izobraževanje (Urban Červek in Marko Sameja), medtem ko Odbor za varstvo narave žal ni bil izvoljen.

Po razrešitvi starih organov društva so sledile volitve novih organov društva. Za tajnika in hkrati zakonitega zastopnika društva je bil izvoljen Mladen

Kotarac, za blagajnika je bila seveda ponovno potrjena vestna Alja Pirnat, za predsednika SOD pa je bil izvoljen Matjaž Bedjanič. Naloge Izvršnega in Nadzornega odbora so bile za naslednji dve leti preneseni na Skupščino SOD. Pod predzadnjo točko smo najprej razpravljali o društvenem glasilu *Exuviae*, ki ga je v letu 1994, ko je izšla prva (in hkrati edina) številka, urejeval Iztok Geister. Zaradi (domnevnega) nesodelovanja ostalih članov društva in s tem posledično nerednega izhajanja glasila je urednik že v letu 1995 odstopil. Za novega glavnega in odgovornega urednika je bil izvoljen Mladen Kotarac, uredniški odbor pa sestavlja dr. Boštjan Kiauta, dr. Ignac Sivec, dr. Tomi Trilar ter Andrej Sovinc. Urednik je zatrdiril, da je zbranega že dovolj gradiva za izid vsaj dveh številk *Exuvij*, hkrati pa je bilo obljubljeno, da bo z letošnjim letom nadoknadena zamuda, ki je nastala zaradi nerednega izhajanja v prvih dveh letih.

Poleg poročila o poteku priprav na XIV. svetovni odonatološki simpozij v Mariboru in predstavitvi SOD na Internetu, je Mladen Kotarac podrobnejše poročal tudi o zaključni fazi projekta Atlas kačjih pastirjev Slovenije, katerega izid lahko pričakujemo junija 1997. Govora je bilo tudi o srednješolskem odonatološko-biološkem raziskovalnem taboru na Gorenjskem, ki ga konec julija organizira SOD v sodelovanju z ZOTKS, nadalje o pomladnjem taboru SOD v Prekmurju...

Alja Pirnat nam je popestrila večer s projekcijo o Nepalu, kamor je oktobra 1995 potovala slovenska biološka odprava. Prelepi diapositivi kačjih pastirjev in nepalske narave, še posebej voda, so nas prepričali, da bi bila odprava brez odonatologa za marsikaj prikrajšana...

(M.B.&A.Š.)

## SLOVENSKO ODONATOLOŠKO DRUŠTVO SE PREDSTAVLJA NA INTERNETU

Kot so morda nekateri med vami že opazili, ima SOD na Internetu domače strani, ki jih je postavil in uredil Mladen Kotarac. Kačji pastirji, naše društvo in delo ter projekt Atlas kačjih pastirjev Slovenije so zelo obširno in privlačno predstavljeni. Ker pa je Internet kot medij očitno premoderen, da bi več besed o domačih straneh izšlo v pisni obliki v *Erjavecii*, bodi za nadaljnje informacije dovolj naslov: **Mladen Kotarac, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž**

**na Dravskem polju**, kamor lahko pišete za gospodov “*e-mail address*” ter mimogrede izveste, kako na hiter način prisurfatiti do domačih strani Slovenskega odonatološkega društva.

(M.B.)

## **ZA BOLJŠO KOMUNIKACIJO MED ČLANI SLOVENSKEGA ODONATOLOŠKEGA DRUŠTVA...**

### **ANASTAZIJA AVSEC**

Mladinska 3, 9250 Gornja Radgona, Tel. 069/ 61 192

### **MATJAŽ BEDJANIČ**

Fram 117a, 2313 Fram, Tel. 062/ 601 511

### **URBAN ČERVEK**

Ulica Veljka Vlahoviča 35, 2000 Maribor, Tel. 062/ 511 161

### **MARGARETA GUČEK**

Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju, Tel. 062/691 855

### **BOŠTJAN KIAUTA**

Murnikova 5, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 211 034

### **MARIANNE KIAUTA**

Murnikova 5, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 211 034

### **KLEMEN KOSELJ**

Adamičeva 2, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 1 598 346

### **MLADEN KOTARAC**

Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju, Tel. 062/ 691 855

### **CIRIL KRUŠNIK**

Privoz 5a, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 226 171

### **LIDIJA PFIFER**

Kozjak 20, 2215 Ceršak, Tel. 062/ 647 212

### **ALJOŠA PIRNAT**

Vošnjakova 4a, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 1 320 349

### **EVA POLJANEĆ**

Poljanska cesta 70, 4220 Škofja Loka, Tel. 064/ 621 287

**MARKO SAMEJA**

Železnikova 16, 2000 Maribor, Tel. 062/510 254

**IGNAC SIVEC**

Idrijska 9, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 218 886

**ANDREJ SOVINC**

Pod kostanji 44, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 1 234 482

**ALI ŠALAMUN**

Čevljarska 28, 6000 Koper, Tel. 066/ 24 907

**BORUT ŠTUMBERGER**

Cirkulane 41, 2282 Cirkulane, Tel. 062/ 761 000

**VANJA TOMC**

Križevska vas 52, 8330 Metlika, Tel. 068/ 58 031

**IGOR VOLJČ**

Šmartinska 47, 1000 Ljubljana, Tel. 061/ 1 324 314

**SAŠO WELDT**

Delavska ul. 26, 2215 Ceršak, Tel. 062/ 647 139

(A.P.&M.B.)

## **KAČJI PASTIRJI V LJUDSKEM IZROČILU**

Pazi, pičil te bo! Gotovo je kje v bližini kača! Ali so kačji pastirji strupeni?... Prav zanimivo je, da ljudje povsod po Sloveniji ob pogledu na kačjega pastirja takoj pomislico na kačo; navsezadnje se na to navezujejo tudi imena kačji pastir, kačji hlapec, modrasov hlapec... Gotovo je že vsak od nas slišal kaj podobnega. Žal pa precej slišanega kaj kmalu pozabimo. Da bodo podobna opažanja, ljudski reki in imena, skratka karkoli v zvezi z kačjimi pastirji v ljudskem izročilu, ostala zbrana, jih prosim pošljite na naslov: **Dr. Boštjan Kiauta, Murnikova 5, 1000 Ljubljana.** Zaželen je opis "dogodka", kraj v Sloveniji... Več o povezavi imen kačjih pastirjev s kačami, širom po Evropi, lahko najdete tudi v junijski številki *Odonatologice* (*Odonatological Abstracts* (10630)).

(M.B)

# KAČJI PASTIRJI LJUBLJANSKEGA BARJA

## (VABILO K SODELOVANJU)

Letos teče že drugo leto odkar intenzivneje zbiram podatke o kačjih pastirjih na Ljubljanskem barju (Barje). Zanimajo me predvsem vrste, ki se pojavljajo oziroma imajo svoj razvoj v sistemih drenažnih jarkov, kanalov, potokov in rek, ki prepredajo Barje. Skupaj s podatki iz zbirke PMS, zbirke BTF - Oddelka za biologijo ter posameznikov (M. Bedjanič, M. Kotarac, A. Sovinc) je do sedaj zabeleženih 44 vrst kačjih pastirjev. V to so vštete tudi vrste stoječih voda ribnikov v dolini Drage in Podpeškega jezera.

### Seznam vrst:

CALOPTERYGIDAE	<i>Anax imperator</i> Leach
<i>Calopteryx virgo</i> (L.)	<i>Brachytron pratense</i> (Müll.)
<i>Calopteryx splendens</i> (Harr.)	GOMPHIDAE
LESTIDAE	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L.)
<i>Chalcolestes</i> sp.	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (L.)
<i>Lestes virens vestalis</i> (Ramb.)	CORDULEGASTRIDAE
<i>Lestes barbarus</i> (Fabr.)	<i>Cordulegaster heros</i> Theischiger
<i>Lestes sponsa</i> (Hans.)	<i>Cordulegaster bidentata</i> Sel.
<i>Sympetrum fusca</i> (Vander L.)	CORDULIIDAE
PLATYCNEMIDAE	<i>Cordulia aenea</i> (L.)
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pall.)	<i>Somatochlora meridionalis</i> Nielsen
COENAGRIONIDAE	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander L.)
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulz.)	<i>Epitheca bimaculata</i> (Charp.)
<i>Erythromma najas</i> (Hans.)	LIBELLULIDAE
<i>Erythromma viridulum</i> (Charp.)	<i>Libellula quadrimaculata</i> L.
<i>Coenagrion ornatum</i> (Sel.)	<i>Libellula fulva</i> L.
<i>Coenagrion puella</i> (L.)	<i>Libellula depressa</i> L.
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander L.)	<i>Orthetrum cancellatum</i> (L.)
<i>Cercion lindeni</i> (Sel.)	<i>Orthetrum albistylum</i> (Sel.)
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charp.)	<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonsc.)
<i>Ischnura pumilio</i> (Charp.)	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabr.)
<i>Ischnura elegans</i> (Vander L.)	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brulle)
AESHNIDAE	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charp.)
<i>Aeshna mixta</i> Latr.	<i>Sympetrum vulgatum</i> (L.)
<i>Aeshna cyanea</i> (Müll.)	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sel.)
<i>Aeshna grandis</i> (L.)	<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müll.)
<i>Anaciaeschna isosceles</i> (Müll.)	

V literaturi lahko poleg teh zasledimo tudi opažanja za Slovenijo izjemno redkih vrst *Coenagrion mercuriale* (Charp.) (KIAUTA, 1961), *Coenagrion lunulatum* (Charp.) (KIAUTA, 1954) in *Gomphus flavipes* (Charp.) (KIAUTA, 1961), ki jih kasneje nismo našli še nikjer. Zato bi bila ponovna najdba zelo zanimiva. Če povzamem po ASKEW (1988), lahko vrsto *Gomphus flavipes* iščemo ob spodnjem toku večjih rek, kar je v našem primeru reka Ljubljanica. V začetku julija bi se tako lahko s kanuji odpeljali iz Vrhnike proti Ljubljani in preiskali bregove Ljubljanice za levi.

Problem pri *C. lunulatum* je v kratki periodi letanja. Odrasle osebke srečamo ponavadi le tekom meseca junija. Poleg tega pa je vrsta zelo podobna ostalim vrstam tega rodu in jo lahko kaj hitro zamenjamo. Vsekakor se je junija vredno potruditi in se rodu *Coenagrion* bolj posvetiti. Če se držimo najdb Boštjana Kiaute lahko iščemo vrsto v okolici osamelca Kostanjevica ter od Notranjih Goric v smeri proti Borovnici, v bližini plitvejših močvirij kislega značaja.

Za vrsto *Coenagrion mercuriale* podaja SCHORR (1990) opis habitata, ki ustreza kraškim vodam bogatim s kalcijem, ki pritečejo na južnem robu Barja, ali v kemijsko podobnih drenažnih jarkih bogatimi z vodno vegetacijo (*Mentha aquatica*, *Sium erectum* oz. *Apium* sp., *Callitriches* sp.).

S tem sestavkom vas vabim k sodelovanju, s katerim bomo skupaj rešili teh nekaj ugank. Zbrane podatke mi prosim pošljite na naslov: **Alja Pirnat, Vošnjakova 4a, SI-1000 Ljubljana.**

#### LITERATURA:

- ASKEW, R.R., 1988. The dragonflies of Europe. Harley Books, Colchester.
- KIAUTA, B., 1954. Tuji elementi med kačjimi pastirji Ljubljanskega barja. *Proteus* 17(2):44-46.
- KIAUTA, B., 1961. Prispevek k poznavanju odonatne favne Slovenije. *Biol. vestnik* 8:31-40, Ljubljana.
- SCHORR, M., 1990. Grundlagen zu einem Artenhilfsprogramm Libellen der Bundesrepublik Deutschland. Ursus Scientific Publishers, Bilthoven.

(A.P.)

## DODATEK K GRADIVU ZA ODONATOLOŠKO BIBLIOGRAFIJO SLOVENIJE II.

Pod tem imenom bodo tudi v prihodnje v *Erjavecii* zbrani naslovi odonatološke literature, ki je izšla po objavi Gradiva za odonatološko bibliografijo Slovenije (KIAUTA, B., 1994. *Exuviae* 1/1: 9-15). Šest naslovov je bilo zbranih že v prvi številki *Erjavecie*, nepopolno citirani sedmi pa je vključen v pričajoči Dodatek. Ob tej priložnosti vas najlepše naprošam za kopije vsakršnih objavljenih notic, sestavkov ali člankov, ki vsebujejo favnistične podatke za ozemlje Slovenije ali se kako drugače dotikajo kačjih pastirjev. Pošljete jih lahko na naslov: **Matjaž Bedjanič, Fram 117/a, SI-2313 Fram**. Gospod Boštjan Kiauta bo seveda poskrbel, da bodo naslovi, kot vedno, vključeni tudi v *Odonatological Abstracts*, ki redno izhajajo v časopisu *Odonatologica*.

97. AUPIČ, N. & V. TOMC, 1995. Kačji pastirji. *V: Raziskovalni tabor Zalog 95*, Novo mesto, 21.-30. junij 1995, str. 21-26, Klub za nadarjene učence, Novo mesto.
98. BEDJANIČ, M., 1994. Seznam odonatne favne Slovenije. *Acta entomologica slovenica* 2: 43-54.
99. BEDJANIČ, M., 1995. Poročilo odonatološke skupine. *V: M. Bedjanič (ured.), Tabor študentov biologije Raka 92, Smast 93, Črneče 94*, str. 67-72, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
100. BEDJANIČ, M., 1996. *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) a new species in the dragonfly fauna of Slovenia and rediscovered in Croatia (Zygoptera: Lestidae). *Exuviae* 2/1(1995): 10-12.
101. BEDJANIČ, M. & M. KOTARAC, 1994. Contribution to the knowledge of *Epitheca bimaculata* (Charpentier) in Slovenia. *Abstr. Pap. 1st Odonatol. Symp. Alps-Adriatic reg. Comm., Maribor*: 19.
102. BEDJANIČ, M. & M. KOTARAC, 1996. Contribution to the knowledge of the odonate fauna of Bloke Plateau, Slovenia. *Opuscul. zool. flumin.* 148: 1-14.
103. F. H., 1994. Simpozij o odonatologiji - vedi o kačjih pastirjih. *Slovenec* 78(154): 6., 6. julij, 1994.

104. ČERNE, I., 1995. Meritve ličink vrste *Onychogomphus forcipatus*. Seminarska naloga za predmet Ekologija živali, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta-Oddelek za biologijo, Ljubljana. VI+44str.
105. ČERVEK, U., A. FERK & M. SAMEJA, 1995. *Kačji pastirji AJ Komarnik*. Raziskovalna naloga za 12. srečanje mladih raziskovalcev za napredok Maribora, Maribor. 23 str.
106. DOBRAVEC, J., (ured.) 1995. Življenje v vodah Triglavskega naravnega parka. *Razpr. Razisk. Triglavski nar. Park* 4: 1-101.
107. GEISTER, I., 1995. *Naravna znamenitost Bobovek*. Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Kranj. 20 str.
108. GEISTER, I., 1995. *Ljubljansko barje*. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
109. GEISTER, I., 1995c. *Planinsko društvo Jesenice*. PD Jesenice, Jesenice. 16 str.
110. GEISTER, I., 1995. Nakelska Sava. *Kranjski zbornik*: 274-286.
111. GUČEK, M., 1995. *Primerjava različnih vzorcevalnih tehnik pri raziskavah makrozoobentonske združbe*. Diplomska naloga, Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Ljubljana. 55 str.
112. GUČEK, M., 1996. Poročilo skupine za biološko oceno kvalitete vode. V: M. Bedjanič (ured.), Raziskovalni tabor študentov biologije Kozje '95, str 17-22, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
113. INBERG, H. & R. KETALAAR, 1995. Priloga 3: Nekatera opazovanja metuljev (*Rhopalocera*), kačjih pastirjev (*Odonata*) in rastlin v Sloveniji. V: A. Bibič (ured.), Seminar Naravovarstvo (Rakov Škocjan, 23. 6. -3. 7. 95), str. 71-75, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
114. JEJČIČ, M., 1993. *Meritve velikosti in statistična pomembnost primerjave velikosti pri ličinkah vrste Aeshna cyanea (Müller, 1764) (Odonata: Anisoptera: Aeshnidae) v odvisnosti od spola*. Seminarska naloga za predmet Ekologija živali, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta-Oddelek za biologijo, Ljubljana. 7 str.
115. KETALAAR, R., 1995. Report on the excursion to the Škocjan bay and meeting with the major of Koper. V: A. Bibič (ured.), Seminar Naravovarstvo (Rakov Škocjan, 23. 6. -3. 7. 95), str. 17-19, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
116. KETALAAR, R., H. INBERG & W. WAKKIE, 1995. Slovenië: een paradijs voor natuurliefhebbers. *Amoeba*, Amsterdam 69(5): 197-202.

117. KIAUTA, B., 1994. Two photographs relative to the history of odonatology in Slovenia. *Notul. odonatol.* 4(4): 69-70.
118. KIAUTA, B. & M. KIAUTA, 1994. Dragonfly records from the districts of Ribnica and Kočevje, Lower Carniola, Slovenia (Odonata). *Opusc. zool. flumin.* 124: 1-8.
119. KIAUTA, B. & M. KIAUTA, 1994. A note on the dragonfly assemblage at the intermittent pond of Ledine, Julian Alps, NW Slovenia (Odonata). *Opusc. zool. flumin.* 124: 9-12.
120. KIAUTA, B. & M. KIAUTA, 1995. The karyotypes of *Somatochlora meridionalis* Nielsen from Slovenia, and *S. metallica* (Vander L.) from Switzerland, with a tentative note on the origin of the central European *S. metallica* (Odonata: Corduliidae). *Opusc. zool. flumin.* 137: 1-5.
121. KIAUTA, B. & M. KOTARAC, 1995. Two dragonfly records from karst caves in Bosnia-Herzegovina and Slovenia (Anisoptera: Aeshnidae, Corduliidae). *Notulae odonatologicae* 4(6): 106-107.
122. KOTARAC, M., 1993. *Poročilo o raziskavah favne kačjih pastirjev (Odonata) na področju Pohorja*. Elaborat za Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine Maribor. 5 str.
123. KOTARAC, M., 1994. *Slovene Odonata mapping project-the present status*. Abstr. Pap. 1st Odonatol. Symp. Alps-Adriatic reg. Comm.: 21.
124. KOTARAC, M., 1995. *Preliminarno poročilo o favni kačjih pastirjev (Odonata) v glinokopu Zalog*. Elaborat za Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine Novo mesto. 6 str.
125. KOTARAC, M., 1995. *Preliminarna ocena vpliva izgradnje in obratovanja AC na odsek Cogetinci - madžarska meja (projekt št. 103) na vodno območje. Kačji pastirji (Odonata)*. Elaborat za Vodnogospodarski biro Maribor. 9 str.
126. KOTARAC, M., 1995. *Ocena vpliva izgradnje in obratovanja AC na vodno območje v Pesniški dolini*. Elaborat za Vodnogospodarski biro Maribor. 8 str.
127. KOTARAC, M., 1995. *Favna kačjih pastirjev na področju predvidene hidromelioracije Hotiza - Polana*. Elaborat za Vodnogospodarski biro Maribor. 5 str.
128. KOTARAC, M., 1995. Kačji pastirji Pohorja. *Proteus* 57 (9/10): 336-339.
129. KOTARAC, M., 1995. Delo odonatološke skupine. V: M. Bedjanič (ured.), Tabor študentov biologije Raka 92, Smast 93, Črneče 94, str. 22-23, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.

130. KOTARAC, M., 1995. Poročilo o delu odonatološke skupine. V: M. Bedjanič (ured.), Tabor študentov biologije Raka 92, Smast 93, Črneče 94, str. 52-54, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
131. KOTARAC, M., 1996. Favna kačjih pastirjev (Odonata) v Posočju. V: I. Sivec, T. Trilar, K. Poboljšaj, B. Horvat, M. Kotarac & D. Zabric, Inventarizacija favne reke Soče, str. 36-40+priloga, Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana.
132. KOTARAC, M., 1996. A note on the existence of androchrome females in *Crocothemis erythraea* (Brulle) (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. odonatol.* 4(7): 123-124.
133. 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., Maribor:* 11.
134. KOTARAC, M., M. BEDJANIČ, A. PIRNAT & A. ŠALAMUN, 1996. Dragonfly records from the Dravograd area, northern Slovenia (Odonata). *Opuscul. zool. flumin.* 144: 1-9.
135. KOTARAC, M., M. BEDJANIČ, A. PIRNAT & A. ŠALAMUN, 1996. Prispevek k poznovanju favne kačjih pastirjev (Odonata) v Beli krajini (JV Slovenija). *Exuviae* 2/1(1995): 1-9.
136. KOTARAC, M. & A. PIRNAT, 1996. Odonata collected in the Upper Soča River valley northwestern Slovenia. *Opuscul. zool. flumin.* 144: 11-16.
137. KOTARAC, M., A. PIRNAT, A. ŠALAMUN & M. BEDJANIČ, 1996. Prispevek k poznavanju favne kačjih pastirjev (Odonata) Kozjanskega vzhodna Slovenija. V: M. Bedjanič (ured.), Raziskovalni tabor študentov biologije Kozje '95, str 37-48, Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije, Gibanje znanost mladini, Ljubljana.
138. (KRUŠNIK, C. et al.), 1989. *Ekološka študija pri projektu Fiesa-Piran.* Medobčinski Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Piran. ii+43 str.
139. KURILLO, J., 1979. Tudi kačji pastirji so ogroženi. *Moj mali svet* 11(5):48.
140. KURILLO, J., 1994. *Živa narava v objektivu.* Kmečki glas, Ljubljana. 114 str.
141. MARKIČ, M., 1989. Raziskava zoobentosa potoka Ščavnice s posebnim poudarkom na indikatorskih organizmih saprobnosti. V: A. Papotnik et al. (ured.), *Ekologija in učinki človeške dejavnosti v prostoru'88;* 2. študentski raziskovalni tabor Pedagoške fakultete v Mariboru, str. 13-31, Gibanje znanost mladini pri ZOTKS, Ljubljana.

142. PILON, J. G., 1994. Spomin na odonatološko sodelovanje med Montrealom in Ljubljano. *Exuviae* 1(1): 16.
143. PIRNAT, A., 1994. About a population of *Phyrrhosoma nymphula* (Sulzer) in a forest pond near Ljubljana, Slovenia. *Abstr. Pap. 1st Odonatol. Symp. Alps-Adriatic reg. Comm., Maribor:* 22.
144. PIRNAT, A., 1994. Poročilo odonatološke skupine. V: M. Ježič (ured.), Naravoslovno - ekološki tabor "Vipavska 94", str. 15-16, Zveza prijateljev mladine Ajdovščina, Ajdovščina.
145. RAINERI, V. & L. FERRANDO, 1995. La collezione odonatologica di Felice Capra (Insecta, Odonata). *Annali del Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria"*, Vol XC (VI)-N. 290:1-6.
146. THOMPSON, D. J. & B. KIAUTA, 1994. Odonatospeleology: dragonflies in caves, with a checklist of the known records (Odonata). *Opuscul. zool. flumin.* 118: 1-10.
147. TRATNIK, M., 1989. *Primerjava in ovrednotenje postopkov za nabiranje bioloških vzorcev vodnih žuželk*. Diplomska naloga, Univerza Ljubljana. vi +56 str.
148. SCHORR, M. 1994. Tagungsbericht vom 1. Odonatologischen Symposium der Alpen-Adria-Regionalgemeinschaft. *Hagenia* 8: 4-6.
149. ŠTUMBERGER, B., (prevajalec)/ M. SCHNEIDER-JACOBY, 1995. *Razvojni koncept rečnega ekosistema Drava-Mura*. Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Ljubljana: 45-46.
150. VOLJČ, I., 1996. Novi podatki o kačjih pastirjih reke Ribnice. *Exuviae* 2/1(1995): 13-14.

(M.B.)