

Matija Gubina
15. 10. 92

HRVATSKO ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO
ZAGREB

ENTOMOFAUNA
HRVATSKE
1992.

DRUGI KOLOKVIJ I SAVJETOVANJE
SECOND COLLOQUIUM AND CONFERENCE

SAŽECI I REFERATI
ABSTRACTS AND PROCEEDINGS



ZAGREB

15 – 16. 10. 1992.

FAUNA VRETENACA (ODONATA) HRVATSKE
2. VRETENCA ZAGREBA I OKOLICE

Hrvojka MIŠKIĆ¹, Martina VUKIĆ¹ & Matija FRANKOVIĆ

Zavod za animalnu fiziologiju, Biološki odjel, Prirodoslovno—matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Rooseveltovo trg 6, 41000 Zagreb, Hrvatska (1studentice 4. godine biologije).

Fauna vretenaca Zagreba i okolice je slabo istražena. Koliko je nama poznato, u do sada objavljenim radovima (RÖSSLER, 1900; KOČA, 1925) obuhvaćeni su nalazi vretenaca u razdoblju od 1863 — 1906. godine. U njima su doneseni podaci za 25 vrsta sa područja Zagreba i okolice (točna nalazišta najčešće nisu jasno određena) i to: *Calopteryx virgo*, *C. splendens*, *Lestes viridis*, *L. barbatus*, *L. virens*, *Sympecma fusca*, *Platycnemis pennipes*, *Coenagrion puella*, *Ischnura elegans*, *I. pumilio*, *Aeshna mixta*, *A. cyanea*, *Anax imperator*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Onychogomphus forcipatus*, *Cordulegaster bidentata*, *Cordulia aenea*, *Somatochlora flavomaculata*, *Libellula depressa*, *Orthetrum albistylum*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum vulgatum* i *S. sanguineum*.

Naši nalazi i nalazi vretenaca iz zbirke 'Jurečić' (sakupljeni u razdoblju od 1976. — 1991. godine i do sada neobjavljeni) s nalazišta Maksimir, Bundek, Jarun, Savica, Medvednica, Vrapče, Zaprešić, Velika Gorica, Bregana i Samobor obuhvaćaju uz mnoge od već navedenih, 18 novih vrsta: *Lestes sponsa*, *Erythromma najas*, *E. viridulum*, *Enallagma cyathigerum*, *Aesha affinis*, *A. gaudis*, *A. isosceles*, *Gomphus flavipes*, *Cordulegaster heros*, *Somatochlora meridionalis*, *Epithea bimaculata*, *Libellula quadrimaculata*, *L. fulva*, *Orthetrum cancellatum*, *O. brunneum*, *Sympetrum striolatum*, *S. meridionale* i *S. fonscolombei*. Tako su za faunu vretenaca Zagreba i okolice do sada zabilježene 43 vrste. To predstavlja 64 % ukupnog broja vretenaca do sada zabilježenih na području Republike Hrvatske (FRANKOVIĆ et al., Open list of the Dragonfly species of Croatia with comments and annotated bibliography, u pripremi). Naši nalazi ne uključuju ranije zabilježene vrste *Lestes virens*, *Ophiogomphus cecilia* i *Somatochlora flavomaculata* iz čega proizlazi da su te vrste ili nestale s ovoga područja ili su slučajno ostale nezabilježene.

Za stvarnu inventarizaciju faune vretenaca Zagreba i okolice potrebna su daljnja, obimnija i najmanje dvogodišnja istraživanja.

Koča, G. 1925. Prilog poznavanju naših Odonata. Glasnik Hrvatskoga Prirodoslovnog Društva, 34 (1—2): 81—86.

Roessler, E. 1900. Odonata Fabr. s osobitim obzirom na Hrvatsku, Slavoniju i Dalmaciju. Glasnik Hrvatskoga Naravoslovnoga Društva, 12: 1—97.

DRAGONFLY (ODONATA) OF CROATIA
2. DRAGONFLIES OF ZAGREB AND SURROUNDINGS

Hrvojka MIŠKIĆ¹, Martina VUKIĆ¹ & Matija FRANKOVIĆ

Department of Animal Physiology, Biology Division, Faculty of Science, University of Zagreb
Rooseveltova trg 6, 41000 Zagreb, Croatia (¹ students of biology).

Dragonfly fauna of Zagreb and surroundings is poorly known. As much as we know, in so far published papers (RÖSSLER, 1900; KOČA, 1925) where are included records between years 1863 and 1906, one can find 23 species from Zagreb and from surrounding territories (exact localities in most cases are not clearly stated): *Calopteryx virgo*, *C. splendens*, *Lestes viridis*, *L. barbatus*, *L. virens*, *Synpecma fusca*, *Platycnemis pennipes*, *Coenagrion puella*, *Ischnura elegans*, *I. pumilio*, *Aeshna mixta*, *A. cyanea*, *Anax imperator*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Onychogomphus forcipatus*, *Cordulegaster bidentata*, *Cordulia aenea*, *Somatochlora flavomaculata*, *Libellula depressa*, *Orthetrum albistylum*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum vulgatum* and *S. saugineum*.

Our records and data from insect collection 'Jurečić' (collected in the period between the years 1976 and 1991 and which so far are not published) from localities: Maksimir, Budek, Jarun, Savica, Medvednica, Vrapče, Zaprešić, Velika Gorica, Bregana and Samobor includes along with many of early records 18 newly recorded species: *Lestes sponsa*, *Erythromma najas*, *E. viridulum*, *Enallagma cyathigerum*, *Aesha affinis*, *A. grandis*, *A. isosceles*, *Gomphus flavipes*, *Cordulegaster heros*, *Somatochlora meridionalis*, *Epi-theca bimaculata*, *Libellula quadrimaculata*, *L. fulva*, *Orthetrum cancellatum*, *O. brunneum*, *Sympetrum striolatum*, *S. meridionale* and *S. fonscolombi*. So thus far, for Zagreb region 43 dragonfly species were known. This number represents 64 % of thus so far recorded species in Croatia. Our findings do not include three previously recorded species: *Lestes virens*, *Ophiogomphus cecilia* and *Somatochlora flavomaculata*. That means that these species are either extinct from investigated territory or they stay incidentally unrecorded.

For real inventory of dragonfly fauna of Zagreb and surroundings there is a need of more extensive (at least two years) research.

Koča, G. 1925. Prilog poznavanju naših Odonata. Glasnik Hrvatskoga Prirodoslovnog Društva, 34 (1–2): 81–86.

Roessler, E. 1900. Odonata Fabr. s osobitim obzirom na Hrvatsku, Slavoniju i Dalmaciju. Glasnik Hrvatskoga Naravoslovnoga Društva, 12: 1–97. -