

## OSVRTI

## BOOK REVIEWS

**Acta entomologica Slovenica, št. 1., Ljubljana, october 1993, ISSN 1318 - 1998, UDK 595.7, - Izdalo Slovensko entomološko društvo Štefana Michielija, Ljubljana, za izdavača dr. Božidar Drovenik, uredio izvršni odbor SEDŠM, str. 42., naklada 300 primjeraka.**

Na 20. obljetnicu Susreta entomologa susjednih država, u Ljubljani 24. listopada 1993. god., predstavljen je novi entomološki časopis Acta entomologica Slovenica. SEDŠM je aktivno pomagalo izdavanje časopisa Acta entomologica Jugoslavica, a izdalo je 1988. i 1989. god. i tri broja internog glasila. Osamostaljenjem Slovenije nastala je potreba nove stručne publikacije. Navodimo članke iz ovog prvog broja, tiskanog na dobrom papiru, uz pomoć Ministarstva za znanost i tehnologiju:

Gomboc, S., Beltinci, Metode prepariranja in konzerviranja genitalnih organov in drugih hitiniziranih delov žuželk, str. 5 - 14.

Furlan, C., Ljubljana, Raziskave o razširjenosti pokalic rod *Zoroichrus* (Negasteriinae - Elateridae) v Sloveniji, str. 15 - 20.

Drovenik, B., Ljubljana, Nove vrste in favnistične posebnosti broščev (Coleoptera: Carabidae, Cerambycidae in Curculionidae) v slovenskih Alpah, (Abstr. engl., Summ. njem.), str. 21 - 31.

Kählen, M., Hall, Austria, Neues zur "bekanten" Tiergeographie von Höhlenkäfern in Alpenraum, (Abstr. slov.), str. 33 - 36.

Gomboc, S., Beltinci, *Melicta britomartis* Assmann 1847 (Nymphalidae) najdena tudi v Prekmurju, (Abstr. njem.), str. 37 - 39.

Gomboc, S., Beltinci, *Apamea sicula syriaca* (Osthelder, 1993) (Lep., Noctuidae), nova vrsta za slovensko favno metuljev, najdena v Prekmurju, (Abstr. njem.), str. 41 - 42.

Slovenska se entomologija može pohvaliti s bogatom tradicijom i brojnim mladim suradnicima koji će novi časopis sigurno iskoristiti. Uz *Biološki vestnik* i muzejski časopis *Scopolia*, koji također donose entomološke priloge, i popularni *Proteus*, dobili smo na slovenskom jeziku gotovo cijelu paletu informacija koje vrijedi pratiti. Sa zanimanjem ćemo pratiti ovaj entomološki časopis i s dobrim željama da se održi i dalje razvija.

Dok je ovaj prikaz bio na tiskanju primili smo i Vol 2 (1994), december 1994, 62 str., naklada 500 primjeraka, sa sedam zanimljivih članaka. Urednik je dr. Andrej Gogala.

Bogomir Milošević, Zagreb

## VERTIKALNA DISTRIBUCIJA KOMARACA (DIPT., CULICIDAE) NA PLANINI PAPUK, HRVATSKA

Enrih MERDIĆ

Pedagoški fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer", Jägerova 9, 54000 Osijek, Hrvatska

Primljeno 3. 5. 1993.

U razdoblju od travnja do listopada, odnosno siječnja 1989. i 1990. godine uhvaćeno je, preparirano i determinirano 1930 jedinki komaraca (1905 imaga i 125 ličinki). Ustanovljeno je prisustvo 12 vrsta komaraca. To su: *Anopheles maculipennis*, *A. plumbeus*, *Culiseta annulata*, *Mansonia richiardii*, *Aedes pulchritarsis*, *A. cantans*, *A. communis*, *A. sticticus*, *A. vexans*, *A. geniculatus*, *A. cinereus* i *Culex pipiens* kompleks. Među navedenim je vrstama i vrsta *Aedes pulchritarsis* Rondani, 1872 koja je prvi put nađena na području Slavonije. Visinska distribucija komaraca istraživana je na četiri postaje: Feričanci (125 m n.v.), Orahovačko jezero (230 m n.v.), Jankovac (475 m n.v.) i Prijevoj (728 m n.v.). Najveći broj jedinki i najveći broj vrsta ustanovljen je na najnižoj postaji (Feričanci), a kako se krećemo prema vrhu Papuka broj komaraca i broj vrsta komaraca se smanjuje. Utvrđene su razlike u vrstama i brojnosti komaraca Sörensenovom metodom. Najveće su sličnosti između postaja koje su bliže jedna drugoj, a razlike su veće ako je visinska razlika među postajama veća. Vrste *Aedes vexans*, *A. geniculatus*, *Culex pipiens* k. i *Anopheles plumbeus* su utvrđene na svim postajama i nisu toliko značajne u visinskoj distribuciji, dok su vrste *Aedes communis* i *Mansonia richiardii* pronađene samo na jednoj postaji, te su značajne vrste za visinsku distribuciju.

**Diptera-Culicidae, fauna, ekologija, visinska distribucija, planine, Papuk, Hrvatska.**

MERDIĆ, E., Faculty of education, 54000 Osijek, Jägerova 9. - Vertical distribution of the mosquitoes (Dipt., Culicidae) in the mountain of Papuk, Croatia. - Entomol. Croat., 1995. Vol. 1.: 25-33. In the period from April to October 1989. and 1990. 1930 specimens (1905 adults and 125 larvae) have been caught. 12 species of mosquitoes has been identified: *Anopheles maculipennis*, *Anopheles plumbeus*, *Culiseta annulata*, *Mansonia richiardii*, *Aedes pulchritarsis*, *A. cantans*, *A. communis*, *A. sticticus*, *A. vexans*, *A. geniculatus*, *A. cinereus* i *Culex pipiens* complex. Among the mentioned species *Aedes pulchritarsis* Rondani 1872. is noted for the first time in Slavonia. The vertical distribution has been researched on four sites: Feričanci (125 m), Orahovačko jezero (230 m), Jankovac (475 m) i Prijevoj (728 m). The number of mosquitoes as well as the number of species decrease as the height increases. The greatest similarity is between sites which are closer to each other and smaller between farer sites, which is shown by coefficient of similarity after Sörensen. The species of *Aedes vexans*, *A. geniculatus*, *Culex pipiens* c. and *Anopheles plumbeus* were noted in all sites and they are not important for vertical distribution, although *Aedes communis* and *Mansonia richiardii* were found only at one site and they are important for vertical distribution.

**Diptera-Culicidae, faunal studies, ecology, vertical distributions, mountain areas, Papuk, Croatia.**