

конгрес биосистематичара * конгрес на биосистематичарите * kongresi i biosistematičientëve * bioszisztematikusok kongresszusa * kongres biosistematičara * конгрес биосистематичара * конгрес на биосистематичарите * kongresi i

2. KONGRES BIOSISTEMATIKOV JUGOSLAVIJE

IZVLEČKI POROČIL

ичара * конгрес на биосистематичарите * kongresi i biosistematičientëve * bioszisztematikusok kongresszusa * kongres biosistematičara * конгрес биосистематичара * конгрес на биосистематичарите * kongresi i biosistematičientëve * bioszisztematikusok kongresszusa * kongres biosistematičara * конгрес биосистематичара * конгрес на биосистематичарите * kon

Gozd Martuljek
september 1989

usa * kongres biosistematičara * конгрес биосистематичара * конгрес на биосистематичарите * kon

ISTRAŽENOST FAUNE VRETENACA (Insecta: Odonata) JUGOSLAVIJE

Matija FRANKOVIĆ

Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

Počeci istraživanja vretenaca na području Jugoslavije sežu još u davnu 1763. godinu. Od tada pa do današnjih dana velik je broj istraživača obradiovao ovu skupinu kukaca na našem području. Danas je istraživanje ovih zanimljivih kukaca u nas gotovo zamrlo. Još je poraznija činjenica da je obrađeno vrlo malo Jugoslavenskog teritorija.

Zemljopisni smještaj Jugoslavije nesumnjivo ukazuje na potencijalno bogatstvo vretenaca koje je nastanjuju. Od 120-tak vrsta koje dolaze u Europi, Jugoslaviju potencijalno nastanjuje 91 vrsta. Do danas je za našu zemlju utvrđeno prisustvo 77 vrsta ubrojanih u 2 podreda, 10 porodica i 31 rod. Taj broj nam dočarava bogatstvo faune vretenaca naše zemlje, uzmemo li u obzir njenu slabu istraženost u odnosu na daleko istraženije zemlje (SR Njemačka 80, Francuska 79, Austrija 76, Švicarska 76, Belgija 69, Nizozemska 69, i DDR 68). Hrvatska (65), Makedonija (61) i Slovenija (60) najistraženiji su dijelovi Jugoslavije. Njih slijede Srbija (55), Bosna i Hercegovina (47) te Crna Gora (26) kao najslabije istraženo područje naše zemlje.

Vretenca su važan element ekologije vodenih (ličinke) i kopnenih (imaga) staništa koje uzajamno povezuju. U Europi su već prilično ugrožena antropogenim učincima na okoliš. Kako su njihov broj i bogatstvo vrsta dobra mjera zdravlja i bogatstva ekosistema u kojima obitavaju, neobično je važno potaknuti njihova obimnija istraživanja u svrhu ustanovljavanja nultog stanja.

IMAJU LI ANATOMSKA SVOJSTVA LISTOVA NEGUNDOVCA TAKSONOMSKO ZNAČENJE ?

Nevenka P LAVŠIĆ-GOJKOVIĆ & Mihaela BRITVEC

Fakultet poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Institut za zaštitu bilja, Poljoprivredna botanika

Negundovac (*Acer negundo* L.) - samoniklo drvo istočnog i središnjeg dijela SAD - nikada ne gradi čiste sastojine, a raste

na rubu voda koje nikada ne presahnu. Od mnogobrojnih kultivara negundovca vrlo su značajni oni sa panaširanim ili žutim listovima. Listovi ovih egzota nisu samo značajni za oblikovanje parkova i nasada, već su zanimljivi i sa znanstvenog stajališta o čemu svjedoče provedena istraživanja sa različitih aspekata (Michael, K. (1953, 1954); Wrischer, M., Ljubešić, N., Devide, Z. (1957), itd.).

Cilj naših istraživanja bio je, da utvrdimo postoje li osim okularnih i strukturne razlike između zelenih listova *Acer negundo* i panaširanih listova *A. negundo* '*Variegatum*' Bonamy koje bi imale taksonomsko značenje. Na osnovi provedenih anatomskih istraživanja plojki listova došli smo do ovih zaključaka:

- Listovi obaju taksona neobično su tanki (cca 0,12 mm) i dorziventralnog tipa; palisadni parenhim ima jedan niz stanica, a u spužvastom parenhimu ima malo intercelulara.

- Listovi *Acer negundo* su amfistomatični, a listovi *A. negundo* '*Variegatum*' hipostomatični.