

**Darija Čaleta & Marijana Vuković (eds): »Natura Croatica« -
Bibliography 1992 - 2002. Nat. Croat. Vol. 12. Suppl. 1,
December, 2003: 1 - 70.**

Hrvatski prirodoslovni muzej u Zagrebu od 1992. god. izdaje na engleskom jeziku znanstveni časopis »Natura Croatica« U prvih 10 godina objavljeno je 36 redovitih svezaka i 9 dodataka, ukupno 291 bibliografska jedinica. U uvodnom dijelu navedene bibliografije autori su na engleskom jeziku prikazali zadatke časopisa u tekstu koji je na hrvatskom jeziku već objavljen zajedno s J. Balabanićem, urednikom časopisa »Natura Croatica« (2001). U nastavku je na hrvatskom jeziku tiskana, od istih autora, analiza sadržaja i distribucije časopisa, također dijelom već tiskana u časopisu »Informatica Museologica« (2001). Tako je čitateljima omogućeno bolje poznavanje ovoga časopisa općeg karaktera. Na str. 13 - 30. tiskan je sadržaj svih svezaka. Od 291 članka, 41 je iz područja entomologije, a ima i nekoliko in memoriam, te članaka korisnih svakom zoologu (o sistematici, taksonomiji, kodeksima, kriticama i dr.). Dakako da su entomolozima važni i brojni članci iz područja Flore Hrvatske. Kazalo autora, te ključne riječi i predmetno kazalo vrijedni su prilozi kojima su autorice obogatile ovu bibliografiju.

Bogomir Milošević

XXII. MEĐUNARODNI ENTOMOLOŠKI KONGRES
15 - 21. kolovoza 2004, Brisbane, Queensland, Australija

Od 15 do 21. kolovoza 2004. godine održan je u Brisbane, Australija XXII. međunarodni entomološki kongres. Kongresu je prisustvovalo približno 3000 sudionika iz cijeloga svijeta. Iz Hrvatske Kongresu su prisustvovali prof. dr. sc. Marija Ivezić, prof. dr. sc. Irma Kalinović, doc. dr. sc. Renata Bažok i doc. dr. sc. Vlatka Rozman. Kongres se odvijao kroz dvadeset sekcija i u ovom se osvrtu navode samo neke tematske cjeline.

Sekcija 1. »Kukci na biljkama« - Otpornost biljaka na štetnike; Novosti u suzbijanju štetnika žitarica; Ekološki pristupi u šumarstvu u globalnim promjenama; Uspjesi i prilike za održivu proizvodnju povrća u odnosu na štetne kukce; i dr.

Sekcija 2. »Pesticidi, rezistentnost, transgene biljke i genetika« - Insekticidi i njihova djelotvornost: Selektivnost i važnost u programu zaštite od štetnika; Održiva poljoprivređa; Otkrivanje i vrednovanje otpornosti na insekticide; Globalna perspektiva otpornosti na insekticide; Transgene biljke: sadašnji status i budućnost; Utjecaj GM biljaka na raznolikost Arthropoda; i dr.

Sekcija 3. »Integrirana zaštita« - Ponašanje kukaca u budućnosti vezano uz integriranu zaštitu bilja; Integrirana zaštita u organskoj proizvodnji; Feromoni: osnove za integriranu zaštitu bilja; Heteroptera: Miridae u integriranoj zaštiti bilja; Suzbijanje tripsa u staklenicima i poljoprivrednim kulturama: mogu li prirodni neprijatelji i agrotehničke mjere zamijeniti pesticide; Zaštita od štetnika u voćarstvu; Integrirana zaštita u zaštićenim kulturama; i dr.

Sekcija 4. »Biološka kontrola, entomopatogeni kukci i fiziologija kukaca« - Razvoj transgenih organizama: kompatibilnost biološkog suzbijanja i integrirane zaštite; Kako izabrati organizam za klasično biološko suzbijanje?; Migracija prirodnih neprijatelja; Entomopatogene nematode i simbiotske bakterije: prošlost i budućnost; Najnovija dostignuća u klasičnom biološkom suzbijanju; i dr.

Sekcija 5. »Urbana entomologija i uskladišteni proizvodi« - Sadašnji i budući trendovi u suzbijanju štetnika u domaćinstvu, zdravlje i hrana; Novosti o lovnim mamcima i metode uzimanja uzoraka uskladišnih proizvoda; Kukci unutar i izvan proizvoda: otkrivanje i monitoring skrivene zaraze u tlu i biljkama; i dr.

Sekcija 6. »Medicinska i veterinarska entomologija« - Promjene u okolišu, pojava vektora raznih bolesti; Strategije suzbijanja komaraca kao prenositelja bolesti; i dr.

Sekcija 7. »Kukac/interakcija s biljkom« - Fiziologija i ponašanje biljke i primjena; Poticanje obrambenog sustava i otpornost biljke; Primjena molekularnih metoda u integriranim mehanizmima funkcionalnosti; Ponašanje, otpornost i biljke domaćini; i dr.

Sekcija 8. »Ekologija i dinamika populacije« - Interakcija biologije populacije i domaćina parazita; Dinamika regionalne populacije i novosti u istraživanjima migracije kukaca; Indirektni utjecaj biljke na strukturu zajednica herbivornih kukaca; Ekologija i interakcija između biljke, kukaca i mikroorganizama; i dr.

Sekcija 9. »Kemijska i fizikalna ekologija i ponašanje« - Feromoni: Proizvodnja i prihvatljivost; Interakcija između senzora u ponašanju kukaca; Kemijski i akustični signali; Proizvodnja biljnih mirisa: biologija, kemija i eksploatacija; Specijalna prilagodba kukaca na vatru; i dr.

Sekcija 10. »Reprodukcija i razvoj« - Razvoj endokrinologije: od organizma do molekule; Uloga u izboru ženke za izbor sperme za buduće generacije; Razvoj neurobiologije i ponašanje kukaca; i dr.

Sekcija 11. »Genetika i biologija evolucije« - Kukci simbionti; Razumjevanje mikroevolucije i razvoj kod Arthropoda; Geni i genetske varijacije; Rezistentnost biljaka prema herbivorima: zašto nisu sve biljke rezistentne?; Genetika i razvojni mehanizmi odgovorni za promjene u okolišu; i dr.

Sekcija 12. »Neurobiologija i ponašanje« - Povezanost molekularne biologije, biologije razvoja i ponašanje; Signali kukaca: sadašnje znanje i budući pravci; i dr.

Sekcija 13. »Fiziologija i imunitet« - Kisik, voda i radikali kisika u kukcu; razumjevanje balansa; Interakcija parazita i domaćina; Efekt parazita na hormone domaćina i ponašanje; Ishrana kukaca i probava; i dr.

Sekcija 14. »Bioraznolikost i biorasprostranjenost« - Raznolikost kukaca; Ekologija i razvoj kukaca; Geni i rasprostranjenost: utjecaj na raznolikost i proces ekosustava; Radijacija Arthropoda u tlu; i dr.

Sekcija 15. »Sistematika i filogenija« - Filogenija i evolucija kukaca; Filogenetski odnosi između i unutar određenih redova Pterygota; i dr.

Sekcija 16. »Akarologija« - Ekološka evolucija paučnjaka u zajednicama s kukcima i drugim životinjama; Paučnjaci i mikroorganizmi; Raznolikost paučnjaka; Ekologija i razvoj grinja; Poljoprivredna akarologija; i dr.

Sekcija 17. »Invazija kukaca« - Ocjena riskantnosti introdukcije kukaca; Invazija socijalnih kukaca; i dr.

Sekcija 18. »Socijalni kukci« - Socijalni kukci: organiziranost i reprodukcija; Genetska proučavanja socijalnih kukaca: najnovija dostignuća u razvijenim znanstvenim poljima; i dr.

Sekcija 19. »Entomologija i javnost« - Fleksibilni programi iz entomologije prezentirani su široj javnosti.

Sekcija 20. »Satelitski program« predstavila je međunarodne organizacije i njihove projekte iz područja entomologije.

Znanstvenici iz Hrvatske podnijeli su na Kongresu slijedeće radove:

Ivezić, M., Tollefson, J. J., Raspudić, E., Brkić, I., Brmež, M., Hibbard, B.: Evaluation of corn hybrids for tolerance to corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, larval feeding.

Kalinović, I., Rozman, V.: Essential oils as fumigants in stored grain protection.

Bažok, R., Bezjak, S., Igrc Barčić, J., Furlan, L.: Seasonal fluctuation of adults & larvae of *Agriotes* spp. (Coleoptera: Elateridae) in central Croatia.

Gotlin Čuljak, T., Igrc Barčić, J., Bažok, R.: The fauna of the aphid species (Hemiptera: Aphidoidea) in Croatia.

Marija Ivezić, Osijek

TRIDESET GODINA HRVATSKOGA ENTOMOLOŠKOG DRUŠTVA

Prije trideset godina, dana 29. srpnja 1974. god. u Zagrebu je osnovano Hrvatsko entomološko društvo (HED). Ove, 2004. godine, ta obljetnica gotovo da i nije zabilježena. Hrvatski entomolozi bili su zaokupljeni aktivnostima u svojim institucijama i na međunarodnim skupovima. Ipak, aktivnost HED-a mogla se ovih deset godina pratiti na web stranicama društva (www.agr.hr/hed/) i u godišnjim izvještajima koji su objavljeni u časopisu Entomologia Croatica.

Reference

- Milošević, B., 1995. Dvadeset godina Hrvatskoga entomološkog društva. The 20th anniversary of the Croatian Entomological Society. Entomol. Croat. Vol. 1: 59 – 61.
- Vujčić-Karlo, S., Milošević, B., 1997. Društvene vijesti. X. godišnja skupština Hrvatskoga entomološkog društva održana je u Zagrebu 4. svibnja 1996. god. u Šumarskom domu. Entomol. Croat (1996) 1997. 2(1-2): 59 - 61.
- Dobrinčić, R., 1998. XI. Skupština Hrvatskoga entomološkog društva, Zagreb, 1997. Entomol. Croat. Vol. 3. 1997. Num. 1-2: 76 – 77.
- Milošević, B., 1999. Hrvatsko entomološko društvo 1998. – 1999. godine. Entomol. Croat. Vol. 4. 1998. Num.1-2: 93 – 94.
- Maceljki, M., Milošević, B., 2001. Hrvatsko entomološko društvo 1999. – 2001. Entomol. Croat. Vol. 5. 2001. Num.1-2: 107 – 112.
- Harapin, M., 2002. Hrvatsko entomološko društvo 2001. – 2002. Entomol. Croat. Vol. 6. 2002. Num.1-2: 109 – 112.
- Harapin, M., 2004. Hrvatsko entomološko društvo 2003. Entomol. Croat. Vol. 7. 2003. Num.1-2: 115 – 118.
- Harapin, M., 2004. Hrvatsko entomološko društvo 2004. Entomol. Croat. Vol. 8., 2004. Num. 1-2: 114-116.

Bogomir Milošević