

PRIKAZ MONOGRAFIJE **Mosquitoes and Their Control**

U izdanju vodećeg svetskog izdavača naučne literature **Springer** u oktobru 2010. izašla je knjiga **Mosquitoes and Their Control**. Koautori ove monografije su pored renomiranih naučnika Norbert Becker (Heidelberg), Clive Boase (Cambridge) Mino Madon (Los Angeles), Christine Dahl (Uppsala) Achim Keiser (Heidelberg) profesori Laboratorije za medicinsku i veterinarsku Entomologiju Poljoprivrednog fakulteta Dušan Petrić i Marija Zgomba.

Posle prvog izdanja pod ovim naslovom, koje je izašlo 2003.godine, i imalo uspeha u naučnoj i stručnoj javnosti, autori su zaključili da postoji potreba proširenja monografije sa vrstama komaraca koje su značajne ne samo za Evropu, nego predstavljaju izuzetan značaj u procesu globalizacije, širenja areala vektora i patogena koje prenose, sa medicinskog aspekta.

Imajući i vidu turbulentnu polemiku taksonoma, editora eminentnih naučnih izdavača, i profesionalaca iz ove oblasti, autori su imali ozbiljan zadatak sa taksonomskog stanovišta da opredele status najznačajnijih vrsta sa svih kontinenata koje su u ovoj knjizi obrađene.

Jedan od izazova, kojima su autori posvetili značajnu pažnju, je bio obezbeđenje pristupačnog ključa za determinaciju vrsta komaraca koji je obogaćen izvanrednim ilustracijama sa preciznim upućivanjem u determinantne taksonomske karaktere svih razvojnih stadijuma komaraca.

Knjiga je podeljena u 4 celine odnosno 22 poglavlja (**I Opšti aspekti:** 1.Sistematika, 2.Biologija, 3.Medicinski značaj, 4.Tehnike proučavanja, 5. Morfologija, **II Ključevi za identifikaciju, Morfologija, Ekologija i Distribucija Evropskih Vrsta** 6.Ključ za ženke, 7. Ključ za mužjake, 8. Ključ za Larve četvrtog stupnja., 9. Podfamilija Anophelinae, 10. Podfamilija Culicinae ; **III Ključevi za identifikaciju, Morfologija, Ekologija i Distribucija Značajnih Vektora – ceo svet** 11. Afrika, 12. Asia, 13. Australija, 14. Centralna i Južna Amerika, 15. Severna Amerika; **IV Suzbijanje** 16. Biološko suzbijanje, 17. Modeliranje i upravljanje životnom sredinom, 18. Hemijsko suzbijanje, 19. Fizička kontrola 20. Genetička kontrola, 21. Lična zaštitu, 22. Implementacija i integracija mera suzbijanja komaraca. Ova publikacija na 577 strana ima bogat izvor referente literature (42 strane), Predmetni i taksonomski indeks.

Kako se u pregledu ove monografije kaže, ova knjiga pre svega treba da bude značajan izvor informacija za studente, naučnike i profesionalce koji su se opredelili da svoj stručni opus posvete proučavanju sistematike, biologije, ekologije, medicinskoj entomologiji i izboru metoda suzbijanja komaraca. Društvo u celini će ovom knjigom dobiti mnogo benefita, pre svega zbog uvođenja programa suzbijanja komaraca koji se baziraju na širem, temeljnijem poznavanju ovih insekata i njihove interakcije sa životnom sredinom kao i novog, odgovornog pristupa u izboru metoda i integrisanju neinvazivnih intervencija koje utiču na smanjenje populacija i suzbijanje komaraca.

N. Becker
D. Petric, M. Zgomba, C. Boase, M. Madon, C. Dahl
and A. Kaiser

Mosquitoes and Their Control

Mosquitoes and Their Control presents a wealth of information on the bionomics, systematics, ecology, research techniques and control of both nuisance and disease vector mosquitoes in an easily readable style, providing practical guidelines and important information for professionals and laymen alike.

Ninety-two European species and more than 100 globally important vector and nuisance species are included in the book. Most of them, including all European species, are described in the fully illustrated identification keys, followed by a detailed description of the morphology, biology, distribution and medical importance of each species, including over 700 detailed drawings.

Mosquitoes and Their Control includes:

- systematics and biology
- medical significance
- research techniques
- illustrated identification keys for larval and adult mosquito genera
- morphology, ecology, and distribution of the species identified in the keys
- biological, chemical, physical and genetic control of mosquitoes

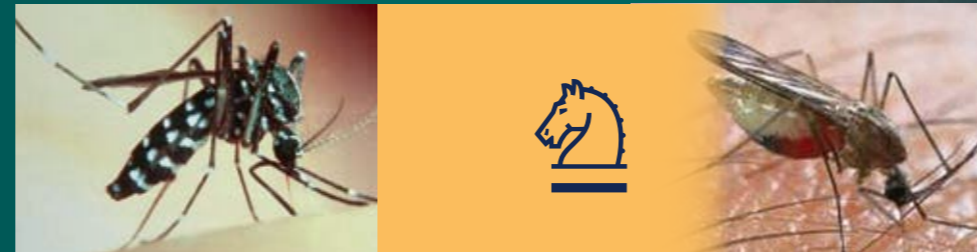
Mosquitoes and Their Control is a valuable tool for vector ecologists, entomologists, and all those involved with mosquito control, biology, ecology, and systematics world-wide. It will especially benefit those professionals, scientists and students dealing with mosquitoes and their control on a day-to-day basis. Society as a whole stands to gain from improved, environmentally responsible mosquito management programs designed on the basis of a broader understanding of mosquitoes and their control, as provided in this enlightening book.

ISBN 978-3-540-92873-7



springer.com

Becker · Petric · Zgomba
Boase · Madon · Dahl · Kaiser



Mosquitoes
and Their Control

2nd Edition



Norbert Becker
Dusan Petric
Marija Zgomba
Clive Boase
Mino Madon
Christine Dahl
and Achim Kaiser

Mosquitoes and Their Control

Second Edition

 Springer

57150 WMMXDesign GmbH Heidelberg – Bender 30.7.09

Dieser pdf-file gibt nur annähernd das endgültige Druckergebnis wieder!