

**ANDY Z. LEHRER, 2005. BENGALIIDAE DU MONDE
(INSECTA: DIPTERA). PENSOFT SERIES FAUNISTICA NO 50.
ISSN 1312-0174. PENSOFT PUBLISHERS ISBN 954-642-244-4.
SOFIA-MOSCOW, 1-192.**

U ovoj monografiji na francuskom jeziku autor je obradio mirmekofilne muhe Etiopske i Orijentalne regije porodice Bengaliidae. Ranije je predložio izdvajanje Bengaliina iz porodice Calliphoridae (Entomol. Croat. 2003, 7(1-2): 5 - 14) u novu porodicu Bengaliidae. Nakon sažetaka na francuskom i engleskom jeziku slijedi prikaz autorovog rada na definiranju porodice Bengaliidae. Za nastavak praćenja ostalog teksta važno je poznavanje toga prvog dijela i literature citirane 2003. god.

Autor navodi da su sve Bengaliidae vezane uz mravinjake i rasprostranjene u navedene dvije regije. Obradeni primjerci nalaze se u šest muzeja (Belgija, Engleska, Italija, Izrael, S.A.D.). U središnjem, najopširnijem dijelu knjige, autor je na temelju više od 200 mikroskopskih pregleda primjeraka muških genitalnih organa, vanjskih obilježja građe tijela i podataka iz literature, obradio vrste porodice Bengaliidae. Sastavio je detaljne opise građe tijela, ključeve do vrste, izradio crteže muških genitalnih organa. Opisi sadrže hetotaksiju, rasprostranjenost i druge relevantne podatke. Zanimljivo je da u pregledanim muzejskim zbir-kama ima samo pet primjeraka ženki. Biologija ovih vrsta je gotovo nepoznata. Ukupno je obradio 12 rodova i 70 vrsta, od kojih je 3 podporodice, 10 rodova i 49 vrsta opisao kao nove, nakon izdvajanja, revizije, utvrđivanja sinonima, i dr. U poglavljju tiskanom na engleskom jeziku: "English taxonomic notes and the keys of identification for Bengaliidae taxa", autor je dao pregled povijesti istraživanja porodice Bengaliidae, odnosno Calliphoridae i poteškoće koje su i danas prisutne. Autor smatra da su vanjska tjelesna obilježja općenito vrlo slična i po njima se ne može odrediti taksonomski položaj niti ukazati na specifične razlike. Neophodan je pregled muškog genitalnog organa. Osim toga, jednostavno izdvajanje muškog genitalnog organa nije dovoljno za utvrđivanje svih komponenti genitalija i potrebno je više mikroskopskih preparata. Autor smatra da nisu uspješni neki pokušaji u novije vrijeme da se utvrdi taksonomska pripadnost porodice Bengaliidae u porodici Calliphoridae. Danas se, smatra autor, još uvijek u praksi

koriste neki ključevi koji imaju brojne pogreške. Autor smatra da samo dijelovi muškog genitalnog organa “ampulla”, a ne sama vanjska obilježja, omogućavaju odrediti točnije sistematski položaj porodice Bengaliidae. To se može postići jedino primjenom prikaza detaljne građe muškog genitalnog organa. U tekstu slijede ključevi potporodica i rodova koje je autor sastavio na temelju istraživanja opisanih u knjizi. Na kraju se nalazi popis referenci sa 23 bibliografske jedinice i kazalo.

Autor istražuje muhe porodice Sarcophagidae i Calliphoridae i poznat je u svijetu kao jedan od vodećih specijalista. U Zagrebu je 1991. god. objavio članak o porodici Sarcophagidae (*Acta entomol. Jugosl.*, 1990(23): 67 - 72.), a 2003. god. dva članka u časopisu *Entomologia Croatica*. U Hrvatskoj danas nemamo dipterologe koji bi istraživali porodice Calliphoridae i Sarcophagidae i nastavili rad Nikolaja Iljića Baranova (1942 - 1943; *Vet. arh. Zagreb*), a u novije vrijeme započeo Domagoj Strukan (*v. Entomol. Croat.*, 2004., 8(1-2): 93 - 94).

Bogomir Milošević, Zagreb