

Dlhodobý výskum komárov (diptera, culicidae) v Bratislave

Jalili N.¹, Petrus O.², Halgoš H.², Horniačková M.¹, Kopani M.³, Kosnač D.³, Michalková V.⁴

¹ Slovak Health Medical University in Bratislava, Faculty of Medicine, Institute of Laboratory Medicine, Bratislava

² Comenius University, Faculty of Natural Sciences, Department of Ecology, Bratislava

³ Institute of Medical Physics and Biophysics, Faculty of Medicine, Comenius University, Bratislava

⁴ Slovak Academy of Sciences, Institute of Zoology, Bratislava

Komáre predstavujú jednu z najväčších čeladi dvojkrídlavcov a sú zodpovedné za prenos mnohých medicínskych dôležitých patogénov, ako sú vírusy, baktérie, prvoky a mikrofilárie, ktoré spôsobujú závažné ochorenia, ako napr. malária, horúčka dengue, žltá zimnica, encefalitída alebo filariózy.

Štúdium komárov na Slovensku má dlhú tradíciu. Región juhozápadného Slovenska za posledných 60 rokov prešiel zmenami, ktoré spôsobili zmeny vo výskyte komárov. Počas výskumov, vykonaných v rokoch 1991 až 2025, sme v našich zbierkach zaznamenali nasledujúcich 38 druhov komárov: *Anopheles atroparvus*, *An. claviger*, *An. hyrcanus*, *An. maculipennis s.str.*, *An. messeae*, *An. plumbeus*, *Aedes cinereus*, *Ae. rossicus*, *Ae. vexans*, *Ae. geniculatus*, *Ae. ja-*

ponicus, *Ae. koreicus*, *Ae. rusticus*, *Ae. refiki*, *Ae. albopictus*, *Ochlerotatus annulipes*, *Och. cantans*, *Och. caspius*, *Och. cataphylla*, *Och. communis*, *Och. excrucians*, *Och. flavescens*, *Och. intrudens*, *Och. leucomelas*, *Och. pulcritarsis*, *Ae. nigritus*, *Och. punctator*, *Och. sticticus*, *Coquillettidia richiardii*, *Culex modestus*, *Cx. pipiens*, *Cx. torrentium*, *Cx. hortensis*, *Cx. martini*, *Cx. territans*, *Culiseta morsitans*, *Cs. annulata*, *Uranotaenia unguiculata*.

Po povodniach najmä na územiach riek Dunaja, Moravy a menších tokov boli najpočetnejšími druhy *Aedes vexans*, *Ae. cinereus*, *Ae. rossicus*, *Ae. sticticus* a *Ae. cantans*. V ostatnom čase sú najrozšírenejšími druhmi komárov mimo záplavových oblastí, najmä na cintorínoch, *Aedes japonicus/koreicus*, *Culex pipiens*, *Cx. torrentium* a *Cs. annulata*.