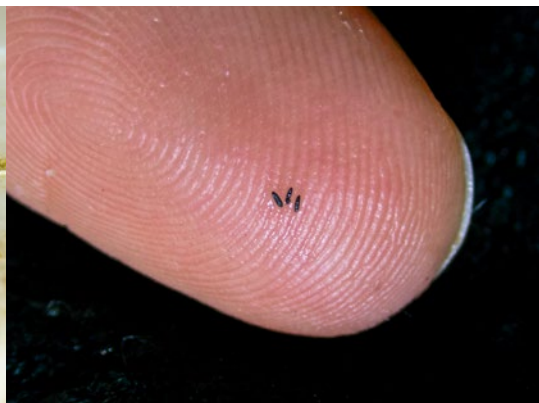


Osebna izkaznica: TIGRASTI KOMAR (*Aedes albopictus*)

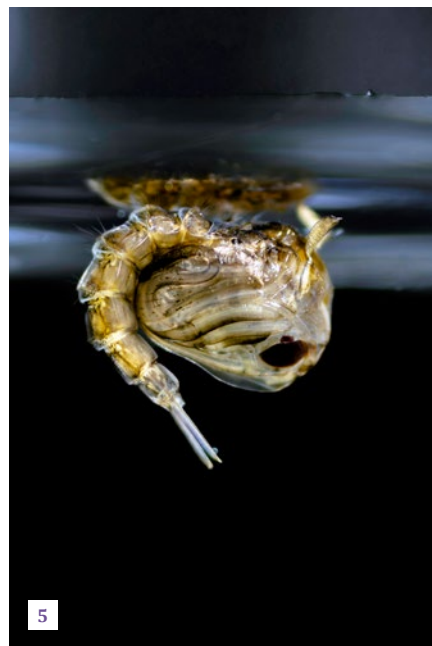
Predstavljata: Tea Knapič in Katja Adam Foto: Tea Knapič (2–5), Katja Adam (1) in Tomi Trilar (6)

Tigrasti komar (*Aedes albopictus*) je doživel izjemno globalno širitev, ki so jo omogočile človeške dejavnosti, še posebej transport rabljenih pnevmatik in vodnega bambusa. Skupaj s pasivnim prevozom prek javnega in zasebnega prometa je to povzročilo široko globalno razširjenost tigrastega komarja. Danes ga uvrščamo med 100 najbolj invazivnih vrst po vsem svetu.



Zaradi svoje izjemne prilagodljivosti je na novih območjih hitro našel primerna mesta za razmnoževanje, kjer ni ne domorodnih vrst, ki bi zasedale isto ekološko nišo, in ne njegovih plenilcev. Najdemo ga lahko v različnih majhnih naravnih in umetnih »posodah«, kot so drevesne luknje, razpoke v kamnu ali listi palm. Prav tako lahko osebke najdemo v cvetličnih loncih, pločevinkah, vodnih posodah, kovinskih in lesenih vedrih ali sodih, razbitih steklenicah ali opuščenih gumah motornih vozil (sl. 1).

Samice lahko v ugodnih razmerah odložijo 5–17 generacij jajčec skozi leto. Pol milimetra velika jajčeca samice odložijo na rob posode ob vodno gladino (sl. 2). Jajčeca lahko prenesejo izsušitev od enega leta. Ko jih voda zalije, poteče razvoj in iz jajčec se razvijejo ličinke, ki 2–3 tedne preživijo v vodi.



Ličinke so aktivni plavalci in se v vodi prosto gibljejo (sl. 3). Njihova prehrana temelji na organskem materialu. Preden se zabubijo, prehajajo skozi štiri larvalne stadije, med katerimi se razvijajo in levijo.

Izmenjava dihalnih plinov pri ličinkah poteka skozi sifonsko cevko, ki se nahaja na zadnji strani telesa. Ličinke dihamo skozi to cevko, ki jo potisnejo na vodno površino, medtem ko lebdijo v vodi, obrnjene z glavo navzdol (sl. 4).

V ugodnih razmerah, predvsem v topli vodi, ličinke v dveh tednih dosežejo končno velikost in se zabubijo (sl. 5). V fazi bube ostanejo 2–3 dni, nato pa odrasli komarji izletijo z vodne gladine. Življenjska doba odraslega osebka je do 21 dni.

Za razvoj jajčec in s tem sklenitev razvojnega kroga samica komarja potrebuje beljakovine, ki jih pridobi s krvjo gostitelja (sl. 6). Za razvoj enega seta jajčec se mora samica prehranjevati večkrat, en krvni obrok ne zadostuje. ☞

