

Treće privremeno izvješće o radu na projektu **MONITORING I ISTRAŽIVANJE KOMARACA I
EDUKACIJA GRAĐANA NA PODRUČJU VUKOVARSKO-SRIJEMSKJE ŽUPANIJE**

Stanje brojnosti komarca

U srpnju smo obavili slijedeće aktivnosti na monitoringu komaraca u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Odrađeno je jedno uzorkovanje CDC klopama uz suhi led kao atraktant nastavili s uzorkovanjem metodom čovjek – aspirator – 15 minuta na 2 lokacije u Vinkovicima i 2 lokacije u Vukovaru. Također smo započeli s uzorkovanjem invazivnih vrsta ovipozijskim klopama.

U tablici 1. dani su rezultati mjerenja CDC klopki za srpanj

Tablica 1. Brojnost komaraca na 20 postaja u VSŽ uzorkovanih CDC klopama

Mjesto	7.07.
Županja	51
Bošnjaci	702
Vukovar 1	140
Vukovar 2	256
Drenovci	43
Privlaka	61
Vinkovci 1	26
Vinkovci 2	79
Ivankovo	201
Nuštar	198
Cerna	77
Sotin	346
Tovarnik	107
Gunja	94
Otok	13
Nijemci	140
Bobota	11
Ilok	318
Vrbanja	108
Babina greda	16
UKUPNO	2987

Iz ovih mjerenja vidimo da su se komarci u značajnijem broju pojavili na postajama blizu Dunava. Naime, povećanje vodostaja Dunava u drugoj polovici lipnja rezultiralo je pojavom prve generacije poplavnih komaraca. U ostalim dijelovima županije situacija je s obzirom na brojnost komaraca prihvatljiva, jedino se izdvajaju Bošnjaci s povećanom aktivnošću komaraca. I ovdje se radi o poplavnim komarcima (uglavnom vrsta *Aedes vexans*).

U srpnju smo nastavili uzorkovanje odraslih komaraca metodom čovjek-aspirator-15 min na četiri postaje i to dvije u Vinkovicima i dvije u Vukovaru. Brojnost komaraca je vrlo mala ili nikakva u

Vinkovcima, ali u Vukovaru je bila izuzetno velika na početku mjeseca i polako se smanjivala prema kraju mjeseca (Tablica 2). Mjerenje nije obavljeno 18. srpnja zbog nevremena (kiša).

Tablica 2. Brojnost komaraca na 4 postaja u Vinkovcima i Vukovaru uzorkovane metodom čovjek-aspirator-15 min

Datum	VK - Lenije	VK – Želj. stanica	VU - centar	VU - Adica
3.7.2020.	0	0	6	127
7.7.2020.	0	1	39	132
11.7.2020.	0	0	25	12
15.7.2020.	0	0	5	237
19.7.2020.	kiša	kiša	kiša	kiša
23.7.2020.	2	0	13	34
27.7.2020.	3	1	11	51
31.7.2020.	1	0	11	12

Tijekom srpnja započet je monitoring na invazivne vrste komaraca kojeg radimo su suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo VSŽ. Prema dogovoru uzorkovanja su započela sredinom srpnja prvim postavljanjem ovipozicijskih klopki. Klopke su bile izložene dva tjedna, a nakon toga pločice su donesene u Odjel za biologiju i postavljene za daljnji razvoj (oko desetak dana). Ovakav postupak moramo provoditi da bi razdvojili dvije moguće invazivne vrste, a to su *Aedes albopictus* i *Aedes japonicus*. Iz navedenih razloga na ovom dijelu posla nema još rezultata za prikaz.

Zaključak

Brojnost komaraca u većini Vukovarsko-srijemske županije je umjerena, osim u mjestima uz Dunav gdje je zabilježena prva generacija poplavnih komaraca. Ovakvo povećanje broja komaraca zahtjeva adulticidne tretmane, koji su provedeni u Vukovaru u nekoliko navrata. Brojnost komaraca u Vukovaru se polako smanjuje iz dva razloga, a to je: 1) adulticidno tretiranje; 2) životni vijek komaraca te generacije se polako približava kraju.

Preporuka jedinicama lokalne samouprave

Potrebno je adulticidno tretirati naselja uz Dunav sve dok se brojnost komaraca ne smanji na prihvatljivu brojnost.

Aktivnosti predviđene za kolovoz

U kolovozu su na rasporedu slijedeće aktivnosti na projektu: jedno uzorkovanje CDC klopka na 20 postaja, 8 uzorkovanja odraslih komaraca metodom čovjek-aspirator-15 minuta na 4 postaje, dva

uzorkovanja ovipozicijskim klopama u gradovima VSŽ. Krajem kolovoza i početkom rujna planirana je aktivnost edukacije građana u nekoliko smjerova. Prvo podjela letka Izlij vodu da nas ne bodu, postavljanje plakata, tri emisije na radiju vezane uz edukaciju i dogovori s OŠ vezano uz predavanja u svim osnovnim školama gradova VSŽ.

U Osijeku 3. kolovoza 2020.

Voditelj projekta

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'E. Merdić', is written on a light-colored rectangular background.

Prof. dr. sc. Enrih Merdić