

Četvrto privremeno izvješće o radu na projektu **MONITORING I ISTRAŽIVANJE KOMARACA I EDUKACIJA GRAĐANA NA PODRUČJU VUKOVARSKO-SRIJEMSKJE ŽUPANIJE 2021**

### Stanje brojnosti komarca

U kolovozu su nastavljene aktivnosti na monitoringu komaraca u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Odrađeno je jedno uzorkovanje CDC klopama uz suhi led kao atraktant 30. kolovoza 2021. Nastavljena su uzorkovanja komaraca metodom čovjek aspirator 15 minuta u Vukovaru, Vinkovcima i Iloku i započete aktivnosti na edukacijskom dijelu projekta.

I dalje je aktivna web stranica s aktualnim podacima za brojnost komaraca u Vukovarsko srijemskoj županiji: <http://komarci.biologija.unios.hr/monitoring-vs-2021/>

U prvoj tablici dani su rezultati mjerenja CDC klopki

Tablica 1. Brojnost komaraca na 20 postaja u VSŽ uzorkovanih CDC klopama 26. srpnja 2021.

Mjesto	Broj komaraca
<b>Županja</b>	<b>35</b>
<b>Vukovar 1</b>	<b>143</b>
<b>Vukovar 2</b>	<b>362</b>
<b>Drenovci</b>	<b>22</b>
<b>Vinkovci 1</b>	<b>43</b>
<b>Vinkovci 2</b>	<b>9</b>
<b>Ivankovo</b>	<b>44</b>
<b>Nuštar</b>	<b>63</b>
<b>Cerna</b>	<b>94</b>
<b>Sotin</b>	<b>718</b>
<b>Tovarnik</b>	<b>33</b>
<b>Gunja</b>	<b>26</b>
<b>Otok</b>	<b>9</b>
<b>Nijemci</b>	<b>9</b>
<b>Bobota</b>	<b>76</b>
<b>Ilok 1</b>	<b>406</b>
<b>Ilok 2</b>	<b>246</b>
<b>Vrbanja</b>	<b>6</b>
<b>Privlaka</b>	<b>21</b>
<b>Babina greda</b>	<b>17</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>2382</b>

Tijekom kolovoza nastavljena su uzorkovanja komaraca metodom čovjek aspirator 15 minuta u gradovima Vukovar, Vinkovci i Ilok. U naredne tri tablice prikazani su rezultati mjerenja

Tablica 2. Broj komaraca u Vukovaru tijekom kolovoza 2021, (metoda čovjek aspirator 15 min)

datum	lokacija 1 (Adica)	Lokacija 2 (centar)	napomena
01.08.	17	2	
05.08.	0	0	kiša
09.08.	53	107	
13.08.	0	0	Kiša, vjetar

17.08.	165	0	
21.08.	110	100	
25.08.	18	1	
29.08.	0	0	Jako hladno

Tablica 3. Broj komaraca u Vinkovcima tijekom lipnja 2021, mjerene metodom čovjek aspirator 15 min

datum	lokacija 1 (Park Lenije)	Lokacija 2 (Kolodvor)	komentar (vrijeme, špricanje,...)
01.08.	1	0	
04.08.	5	1	kiša
08.08.	7	3	
12.08.	16	8	
16.08.	0	0	
20.08.	8	1	
24.08.	3	0	
28.08.	0	0	Jako hladno

Tablica 3. Broj komaraca u Iloku tijekom lipnja 2021, mjerene metodom čovjek aspirator 15 min

datum	lokacija 1 (Ulica kralja Tomislava)	Lokacija 2 (Dunavac)	komentar (vrijeme, špricanje,...)
01.08.	32	22	
05.08.	0	0	kiša
09.08.	34	116	
13.08.	47	113	
17.08.	23	47	
21.08.	30	63	
25.08.	0	8	
29.08.	0	0	Jako hladno

Kako vidimo iz podataka broj odraslih komaraca je tijekom kolovoza značajno porastao na svim postajama blizu Dunava. Rezultat je to to povišenja vodostaja krajem srpnja i netretiranja ličinki. U ostalim dijelovima županije situacija s komarcima je stabilna.

Krajem kolovoza započele su aktivnosti na organizaciji edukacijskog ciklusa Izlij vodu da nas ne budu. Poslan je poziv osnovnim školama iz cijele županije da se uključe. Gotovo sve škole koje su sudjelovale prošle godine sudjelovat će opet, a uključilo se još desetak škola. Budući da prijave još traju i aktivnost tek počinje nemamo egzaktne podatke.

U okviru edukacije i poboljšanja rada na edukaciji izrađena je aplikacija za pametne telefone, preko koje će učenici samo moći direktno unositi podatke u bazu podataka.

### Zaključak

Brojnost odraslih komaraca u cijeloj Vukovarsko-srijemskoj županiji je prihvatljiv osim na području uz Dunav. Druga generacija poplavnih komaraca na poplavnom prostoru Dunava, dosegla je

maksimum sredinom kolovoza i sada polako ali sigurno opada. Stoga očekujemo smirivanje infestacije u rujnu. U kolovozu su odrađena adulticidna tretiranja i imala su kratkotrajan uspjeh. Naglo zahladnjenje krajem kolovoza potpuno je imobiliziralo komarce, ali zatopljenjem ponovo će se aktivirati.

### **Preporuka jedinicama lokalne samouprave**

Potrebo je pratiti stanje uz Dunav i eventualno obaviti adulticiranje.

U Osijeku 6. rujna 2021.

Voditelj projekta

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'E. Merdić', is written over a light blue horizontal line.

Prof. dr. sc. Enrih Merdić