

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

Stanje brojnosti komarca

U rujnu su nastavljene aktivnosti na monitoringu komaraca u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Odrađeno je jedno uzorkovanje CDC klopama uz suhi led kao atraktant 30. rujna 2021. Nastavljena su uzorkovanja komaraca do sredine rujna metodom čovjek aspirator 15 minuta u Vukovaru, Vinkovcima i Iloku, a glavna aktivnosti odvijala se u 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 30. rujna 2021.

Mjesto	Broj komaraca
Županja	7
Vukovar 1	33
Vukovar 2	133
Drenovci	12
Vinkovci 1	17
Vinkovci 2	8
Ivankovo	12
Nuštar	4
Cerna	5
Sotin	67
Tovarnik	12
Gunja	14
Otok	7
Nijemci	9
Bobota	20
Ilok 1	2
Ilok 2	77
Vrbanja	11
Privlaka	8
Babina greda	21
UKUPNO	479

Tijekom rujna obavljena 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 rujna 2021. (metoda čovjek aspirator 15 min)

datum	lokacija 1 (Adica)	Lokacija 2 (centar)	napomena
2.9.	27	11	
6.9.	22	9	
10.9.	19	3	Vjetar na lokaciji 2
14.9.	49	45	Jako toplo

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

datum	lokacija 1 (Park Lenije)	Lokacija 2 (Kolodvor)	Napomena
1.9.	1	0	
4.9.	0	2	
8.9.	0	1	
12.9.	0	1	

Tablica 4. Broj komaraca u Iloku tijekom rujna 2021. mjerene metodom čovjek aspirator 15 min

datum	lokacija 1 (Ulica kralja Tomislava)	Lokacija 2 (Dunavac)	napomena
2.9.	0	0	
6.9.	30	6	
10.9.	7	15	

Kako vidimo iz podataka broj odraslih komaraca je tijekom rujna se značajno smanjio na svim postajama Vukovarsko-srijemske županije. Rezultat je to to starenja i ugibanja posljednje generacije poplavnih komaraca. S druge strane nije bilo oborina tako da se broj domaćih komaraca i tigrastih komaraca nije povećavao. Budući da je početkom listopada i značajnije zahladnilo možemo reći da je sezona odraslih komaraca i njihove aktivnosti završila.

Tijekom rujna vrlo intenzivna mjerenja su bila putem ovipozicijskih klopki za prikupljanje jaja tigrastih komaraca. Budući da analiza brojnosti i determinacija još uvijek traju u ovom privremenom izvješću ne možemo dati konkretne brojke. Rezultate svih mjerenja ovipozicijskih klopki dat ćemo u završnom izvješću.

Najveće aktivnosti rijekom rujna bile su na organizaciji i provedbi edukacijskog ciklusa Izlij vodu da nas ne bodu. U lipnju sam održao predavanje za Županijsko stručno vijeće nastavnika biologije i nakon njega poslan je poziv krajem kolovoza osnovnim školama iz cijele županije da se uključe. Uključilo se 19 osnovnih škola iz cijele županije. Osim osnovnih škola u gradovima (Vinkovci, Vukovar, Ilok, Orok i Županja –iste kao i prošle godine) uključile su se i škole Mirkovaca, Bršadina, Starih Jankovaca, Lovasa, Vođinaca, Jarmine, Bošnjaka, Lipovca i Posavskih Podgajaca. Uz to uključene su i dvije srednje škole iz Vinkovaca.

Svi nastavnici biologije su bili na edukacijskom programu, dobili su sve potrebne materijale i ovipozicijske klopke. Svi su dobili istu prezentaciju za pokazivanje učenicima. Dogovoreno je da se ovipozicijske klopke postave u drugom ili trećem tjednu nastave i eksponiraju 7 dana.

U okviru edukacije i poboljšanja rada na edukaciji izrađena je aplikacija za pametne telefone, preko koje će učenici sami direktno unose podatke u bazu podataka. Sve je personalizirano i svaki učenik ima svoju lozinku za ulazak u program. Podijeljeno je oko 1000 lozinki, što znači da očekujemo da će isto toliko učenika sudjelovati u aktivnosti Izlij vodu da nas ne bodu.

U rujnu provedeno je istraživanje učinkovitosti edukacije putem letaka. Odabrani su Vinkovci kao grad za istraživanje. Protokol istraživanje je bio slijedeći: U jednoj gradskog četvrti podijeljeni su edukacijski letci (u svaki poštanski sandučić) i nakon dva dana nasumično izabrano 100 ispitanika koji su ispunili upitnik s pitanjima iz tog letka vezano za tigraste komarce. Taj upitnik su ispunjavali isto tako i nasumično izabrani građani iz drugog dijela grada gdje nisu podijeljeni letci. Usporedba ovih dviju skupina dat će nam podatke o učinkovitosti letaka kao oblika edukacije građana. Podatci se trenutno obrađuju i bit će prikazani u završnom izvješću.

Zaključak

Brojnost odraslih komaraca u cijeloj Vukovarsko-srijemskoj županiji se drastično smanjuje i sa zahladnjenjem u listopadu možemo reći da će sezona i završiti.

Edukacijske aktivnosti u punom su jeku i ubrzo očekujemo rezultate.

Preporuka jedinicama lokalne samouprave

Sada je vrijeme za edukaciju.

U Osijeku 8. listopada 2021.

Voditelj projekta



Prof. dr. sc. Enrih Merdić