

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

Stanje brojnosti komarca

U srpnju su nastavljene aktivnosti na monitoringu komaraca u Vukovarsko-srijemskoj županiji. Odrađeno je jedno uzorkovanje CDC klopama uz suhi led kao atraktant 26. srpnja 2021. Nastavljena su uzorkovanja komaraca metodom čovjek aspirator 15 minuta u Vukovaru, Vinkovcima i Iloku. Također su obavljena uzorkovanja ličinki u dijelu županije uz Dunav.

Podignuta je 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
Županja	91
Vukovar 1	55
Vukovar 2	81
Drenovci	106
Vinkovci 1	96
Vinkovci 2	144
Ivankovo	148
Nuštar	17
Cerna	107
Sotin	712
Tovarnik	27
Gunja	218
Otok	45
Nijemci	11
Bobota	186
Ilok 1	19
Ilok 2	142
Vrbanja	67
Privlaka	76
Babina greda	70
UKUPNO	2418

Tijekom srpnja 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 srpnja 2021, (metoda čovjek aspirator 15 min)

datum	lokacija 1 (Adica)	Lokacija 2 (centar)	napomena
04.07.	145	0	na lokaciji 2 tretman 15 minuta prije mjerenja
08.07.	30	78	na lokaciji 1 vlažan i težak zrak, toplinski val, kukci omamljeni
12.07.	0	0	na obje lokacije tretman nedugo prije mjerenja

16.07.	0	0	nevrijeme, kiša, led
20.07.	24	0	zahlađenje
24.07.	0	0	tretman
28.07.	38	17	na lokaciji 2 pokošena trava

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,...)
4.07.	1	0	
8.07.	2	0	
12.07.	3	2	
16.07.	0	0	kiša
20.07.	0	0	hladno
24.07.	0	0	
28.07.	3	3	

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,...)
4.07.	47	138	
8.07.	72	123	
12.07.	58	116	
16.07.	0	0	Kiša, oluja
20.07.	41	4	Dosta hladno
24.07.	29	5	
28.07.	25	6	

Kako vidimo iz podataka broj odraslih komaraca je tijekom srpnja značajno porastao na svim postajama. Područje uz Dunav infestirano je komarcima značajnije, u ostalim dijelovima županije broj komaraca nije tako velik. Broj komaraca se smanjivao prema kraju mjeseca.

Pregled ličinki

Krajem srpnja (od 24. srpnja nadalje) vodostaj Dunava je znatno porastao i poplavio poplavna područja uz Dunav. Vodostaj se u Vukovaru približio 400 cm, a u Iloku je prešao 440. Pregledom ličinki 29. lipnja na nekoliko mjesta oko Borova, Vukovar (Adica) i Iloka (Dunavac) utvrđena je prisutnost većeg broja ličinki drugog stadija. To znači da uskoro dolazi druga generacija poplavnih komaraca.

Zaključak

Brojnost odraslih komaraca u cijeloj Vukovarsko-srijemskoj županiji je tijekom srpnja padala. Međutim visoki vodostaj Dunava aktivirao je drugu generaciju poplavnih komaraca na poplavnom prostoru Dunava, stoga očekujemo značajnije povećanje brojnosti komaraca u prvoj polovici kolovoza.

Rezultati mjerenja mogu se vidjeti na web stranici www.komarci.biologija.unios.hr

Preporuka jedinicama lokalne samouprave

Potrebno se pripremiti za povećanje broja komaraca u mjestima uz Dunav.

U Osijeku 2. kolovoza 2021.

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