

# Ostvareni rezultati

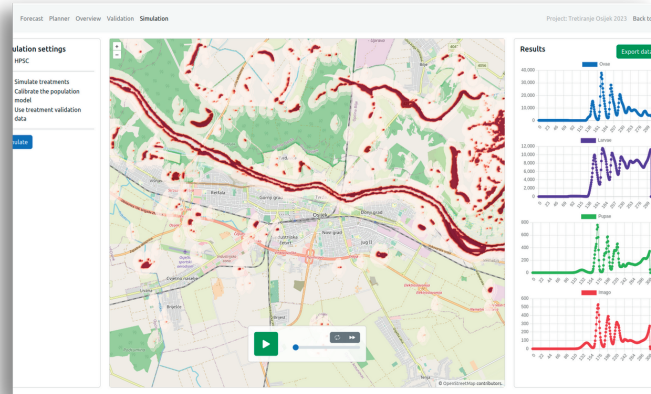
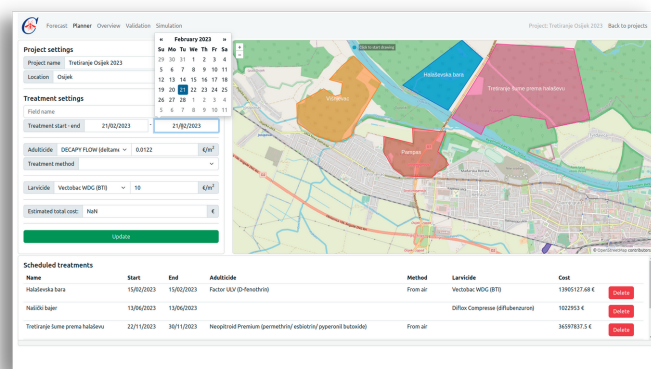


## Računalna platforma:

- web sučelje s rezultatima projekta
- web sučelje s interaktivnim simulacijama
- javno dostupna baza podataka

## Razvijeni prijedlozi mjera specifično za:

- područja zona osjetljive bioraznolikosti
- naseljena područja
- turistička područja
- invazivne vrste komaraca



Saznajte više na:



<http://cadapt.biologija.unios.hr/>



[cadapt@biologija.unios.hr](mailto:cadapt@biologija.unios.hr)

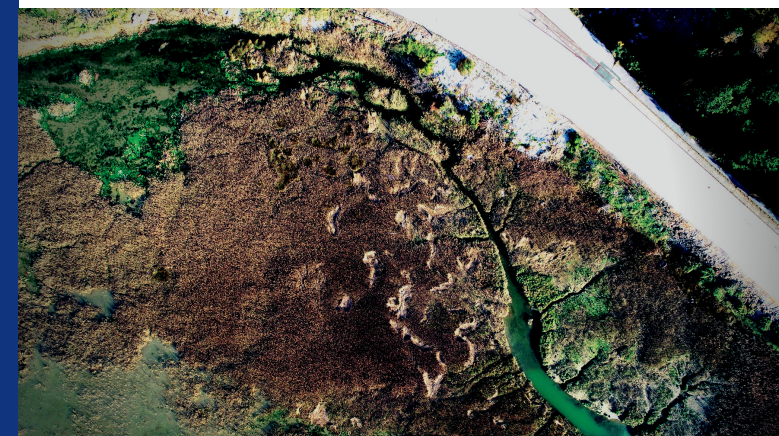


SKENIRAJ ME



## Prilagodba mjera kontrole populacije komaraca klimatskim promjenama u Hrvatskoj

KK.05.1.1.02.0008



Europska Unija  
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTITIJSKI FONDOWI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I  
ENERGETSKU UČINKOVITOST



Korisnik  
Sveučilište Josipa Jurja  
Strossmayera u Osijeku  
Odjel za biologiju  
Cara Hadrijana 8/A 31 000 Osijek  
OIB: 78808975734

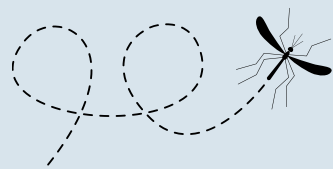


Partner  
Institut Ruder  
Bošković  
Bijenička Cesta 54,  
10000 Zagreb  
OIB: 69715301002

Za više informacija o EU fondovima posjetite web stranicu Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije.  
[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

Sadržaj publikacije isključiva je odgovornost Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Financirano iz Europskog fonda za regionalni razvoj 468.431,42 €  
(379.626,38 € bespovratna sredstva)  
Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 50.874,11 €



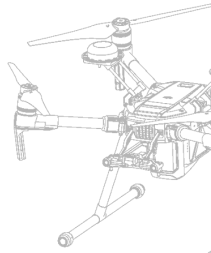
Kako pratiti brojnost populacija komaraca?

Kako klimatske promjene djeluju na populaciju komaraca?

Kako predvidjeti dinamiku populacija komaraca?

Kako prilagoditi kontrolu populacija komaraca klimatskim promjenama?

Kako i kada provoditi mjere kontrole populacija komaraca?



Pravovremena provedba odgovarajućih mjera kontrole populacija komaraca ključna je za učinkovito smanjenje njihove brojnosti. Podaci o biologiji i ekologiji vrsta komaraca, rezultati monitoringa i predviđanja dinamike populacija komaraca matematičkim modelima temelj su adaptivne kontrole populacija komaraca. Postojeći programi kontrole populacija komaraca zasnovani su na pretpostavkama stalne klime, poznatih vrsta komaraca, i sa ciljevima supresije autohtonih bolesti. Ovakvi programi ne mogu se nositi s posljedicama klimatskih promjena, te je potrebno izraditi strategiju prilagođenu suvremenim saznanjima o klimatskim promjenama.



Primjena najnovijih metoda predviđanja brojnosti populacija komaraca omogućuje optimizaciju provođenja mjera, uz smanjenje napora i financijskih sredstava.

Istraživanje u okviru ovog projekta, ali i druga istraživanja utjecaja klimatskih promjena na dinamiku populacija komaraca, nužna su kako bi se što točnije i detaljnije razumjelo koje promjene u populacijama komaraca je moguće očekivati. Iz boljeg razumijevanja proizlaze učinkovitije strategije prilagodbe procesa kontrole populacija komaraca klimatskim promjenama u budućnosti. Ovakav pristup olakšat će i donošenje odluka s ciljem smanjenja negativnog utjecaja na ekološke sustave i usluge, gospodarstvo, društvo te zdravlje i dobrostanje ljudi. Drugim riječima, bit će moguća održiva kontrola populacije komaraca uz najviše moguće smanjenje rizika od zaraznih bolesti koje komarci prenose.

Komarci su najsmrtonosnije životinje na Zemlji. Njihov životni ciklus određuju brojni okolišni uvjeti poput temperature, količine padalina, fotoperioda, dinamike plavljenja i sl.

Klimatske promjene glavni su pokretač širenja invazivnih vrsta komaraca i promjene dinamike populacija autohtonih vrsta komaraca. Promijenjeni okolišni uvjeti pogoduju širenju vektora zoonoza i povećavaju vjerojatnost širenja brojnih bolesti te je stoga nužno prilagoditi mjere i strategije kontrole populacija komaraca novonastalim uvjetima.

