

# Ožujak - Ekologija

## Niskotehnološko rješenje - Studija slučaja



**Calendar for  
Climate  
Change**


Quid-Pro-Guo - Inter-generational  
Education to Ease Global Warmi



Co-funded by  
the European Union



# Studija slučaja: Zbirka prvih standardiziranih podataka o oprašivačima u Hrvatskoj

Mjesec:	Ožujak
Tema:	Ekologija
Naslov analize slučaja:	 Cro Buzz Klima



Izvor: <https://crobuzz.mingor.hr/en/about-the-project/>

<b>Ime klimatske ili društvene organizacije ili aktivističke grupe:</b>	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske Zavod za zaštitu okoliša i prirode
<b>Koja je njihova priča?</b>	Projektni ciljevi Cro Buzz Klima su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Prikupljanje prvih standardiziranih podataka o divljim pčelama (Anthophila) i leptirima-suncevicama (Syrphidae) u Hrvatskoj.</li><li>• Testiranje metodologije praćenja oprašivača predložene na razini Europske unije (EU program praćenja oprašivača).</li><li>• Utvrđivanje utjecaja klimatskih i drugih okolišnih čimbenika na zajednice oprašivača.</li><li>• Predlaganje mjera za povećanje klimatske otpornosti populacija oprašivača.</li></ul>

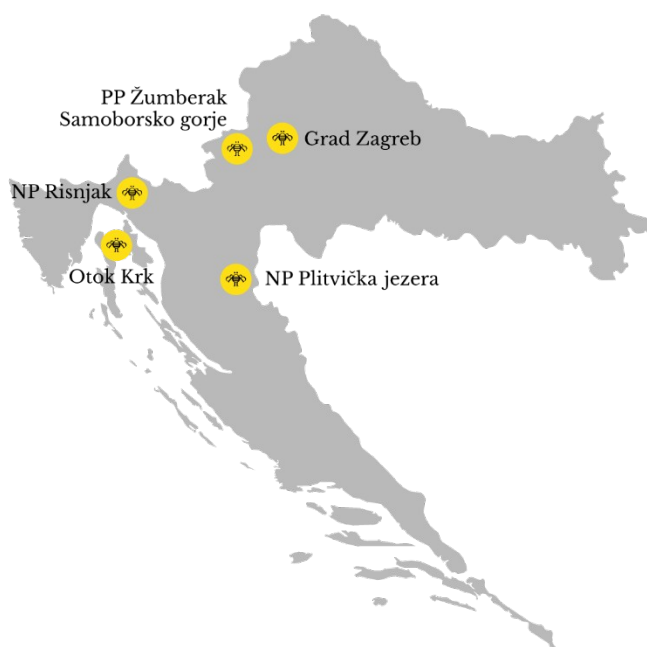


	<ul style="list-style-type: none"><li>• Doprinijeti podizanju svijesti o važnosti oprašivača i klimatskim promjenama.</li><li>• Izgradnja kapaciteta za praćenje oprašivača i očuvanje oprašivača u Hrvatskoj.</li></ul> <p>Osim važnosti i osjetljivosti divljih oprašivača, motivacija za ovaj projekt je općeniti nedostatak podataka o divljim oprašivačima u Hrvatskoj. Stoga ovaj projekt ima za cilj prikupiti prve standardizirane podatke o ova dva skupine oprašivača, provesti analize i identificirati mjere za povećanje njihove klimatske otpornosti kako bi se uspostavila temelj za buduće očuvanje oprašivača. S obzirom na trenutne politike Europske unije, u kojima oprašivači zauzimaju važno mjesto i koje postavljaju ambicije u vezi s klimom, aktivnosti projekta će također pomoći Hrvatskoj u ispunjavanju obveza zaštite okoliša prema Europskoj uniji.</p>
<b>Poveznica na studiju slučaja:</b>	<a href="https://crobuzz.mingor.hr/en/about-the-project/">https://crobuzz.mingor.hr/en/about-the-project/</a>
<b>Zašto je to primjer dobre prakse?</b>	<p>Okvirno 90% cvjetnica (oko 308 tisuća vrsta) i više od 75% poljoprivrednih usjeva ovisi o biotskoj oprašivanju - prijenosu peludi od strane životinja. Oprašivanje je ključni proces za razvoj sjemena i plodova te održavanje genetske varijabilnosti biljaka. Genetska varijabilnost određuje prilagodbeni potencijal populacija biljaka, odnosno njihovu sposobnost prilagodbe promjenama u okolišu. Zato oprašivači imaju ključnu ulogu u omogućavanju biljnim zajednicama prilagodbe klimatskim promjenama i drugim okolišnim promjenama. Vrijednost ekosustavnih usluga koje pružaju oprašivači procjenjuje se na 15 milijardi eura godišnje samo u Europi.</p> <p>Posljednjih godina oprašivači privlače sve više pažnje zbog znanstvenih saznanja o smanjenju njihovih populacija. Smanjenje broja oprašivača ne znači samo moguće istrebljenje nekih vrsta kukaca - zbog uloge koju imaju u ekosustavu, već gubitak oprašivača može imati ogroman utjecaj na sigurnost hrane i opću stabilnost kopnenih ekosustava.</p> <p>Klimatske promjene jedna su od glavnih prijetnji oprašivačima, zajedno s gubitkom staništa, pesticidima, patogenima i invazivnim vrstama. Klimatska kriza predstavlja najveći izazov s kojim se naš svijet suočava u ovom trenutku, s katastrofalnim posljedicama za sve dijelove ekosustava i ljudsku civilizaciju. Za oprašivače i biljke, klimatske promjene uzrokuju nesrazmjer u vremenu i prostoru, mijenjajući rasprostranjenost vrsta, razdoblje cvatnje biljaka i aktivnost kukaca. Klimatske promjene također mogu izravno utjecati na vrste oprašivača manje otporne na toplinski stres.</p>



**Koje su postignuća ostvarena ovim primjerom studije slučaja?**

Potrebno je poboljšati naše znanje o raznolikosti, ekologiji i rasprostranjenosti divljih oprašivača u Hrvatskoj te o utjecaju različitih čimbenika na njihove populacije. Također, treba uspostaviti sustav praćenja koji nam omogućuje praćenje promjena u njihovim populacijama. Takvi podaci osnova su za učinkovito očuvanje oprašivača jer omogućuju učinkovito planiranje upravljanja zemljišta, obnove i mjere klimatskih prilagodbi. Prikupljanje takvih podataka i provođenje analiza kako bi odgovorili na ta pitanja jedne su od ključnih aktivnosti projekta Cro Buzz Klima. Terenski rad je planiran kroz svih pet područja pilota, pokrivajući sva tri biogeografskih regija Hrvatske. Ta područja su odabrana zbog njihovih specifičnih klimatskih uvjeta, osjetljivosti na klimatske promjene i/ili tipova staništa koja su osobito važna za oprašivače.



**Reference**


<https://green.hr/u-karlovcu-postavljen-prvi-hotel-za-pcele-i-druge-kukce/>  
<https://crobuzz.mingor.hr/en/about-the-project/>  
<https://zastita-prirode.hr/ekologija-i-okolis/kako-potaknuti-ljude-u-hrvatskoj-da-postanu-ekoloski-osvijesteni/>  
<http://ekologija.hr/news/post/1518/green-skills-award-2022-etwinning-projektu-the-green-changemakers/>



Co-funded by  
the European Union



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



# Calendar for Climate Change

Quid-Pro-Quo – Inter-generational  
Education to Ease Global Warming



Co-funded by  
the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."