

Invazivke na pogorišču Parka miru na Cerju

Naslov projekta: Invazivke na pogorišču Parka miru na Cerju

Pedagoški mentorji: doc. dr. Živa Fišer, doc. dr. Peter Glasnovič in dr. Katarina Šoln

Projektni partner: Rozeta, Dejan Putrle s.p.

Delovni mentor: Dejan Putrle

Študenti, ki so vključeni v projekt: Nina Ribarič Vinkovič, Maruša Penca Kocjan, Laura Bajš, Grega Sarka, Lenart Hafner, Tjaša Madruša, Danaja Pokeršnik, Iva Gjorgjievska

Kratka predstavitev vsebine projekta:

Invazivne tujerodne vrste (ITV) predstavljajo poleg klimatskih sprememb, izgube in degradacije življenjskih prostorov, onesnaženja ter prekomerne rabe virov eno ključnih groženj biodiverziteti, vplivajo pa tudi na človeško zdravje in gospodarstvo.

Ugotovitev, da so številne ITV neužitne, saj tvorijo toksične sekundarne metabolite, je spodbudila raziskovalce k ideji, da bi ITV lahko uporabili za pridobivanje rastlinskih izvlečkov za zatiranje gospodarsko pomembnih škodljivih organizmov, s čimer bi lahko zmanjšali uporabo fitofarmacevtskih sredstev.

Najhujši požar zadnjih desetletij se je razširil poleti 2022, prizadel pa je preko 2000 ha površin, vendar so območja na Krasu vsako leto podležena večjim ali manjšim požarom. Zaraščanje s tujerodnimi vrstami po požarih predstavlja eno izmed groženj, ki lahko na kraških tleh potencialno povzroči spremembe v kemizmu prsti, geomorfoloških procesih (npr. eroziji) ter sestavi in strukturi rastlinskih ter živalskih vrst.

V okviru projekta smo raziskali, kakšen je obseg razširjenosti izbranih invazivnih vrst na raziskovanem območju, kakšna je njihova semenska banka v tleh ter kakšen je morebiten vpliv izbranih invazivnih vrst na druge organizme.

Študentje Varstvene biologije in Varstva narave so se osredotočili na pripravo ustreznih strokovnih vsebin ter jih oblikovali na način, ki je primeren za podajanje znanja otrokom in odraslim. Študentje programa Vizualne umetnosti in oblikovanje so poskrbeli za atraktivno oblikovanje promocijskega in izobraževalnega gradiva. Izobraževalne aktivnosti so potekale ob pomoči mentorja iz gospodarstva, ki se profesionalno ukvarja z izobraževanjem in svetovanjem na področju varovanja narave in okolja.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



izola 2023
BROŠURA



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

INVAZIVNE RASTLINE

Učni list za 3. triado osnovne šole



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBILJE, ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

