

Deteljin modrin: prezrt biser savskih prodov

Končno poročilo projekta: Deteljin modrin: prezrt biser savskih prodov

Sofinancer: Mestna občina Ljubljana, Javni razpis za sofinanciranje projektov in/ali aktivnosti v MOL za leto 2013 s področja varstva okolja

Pogodba o sofinanciranju št.: 354-769/2012-79

Izvajalec: Društvo za proučevanje in ohranjanje metuljev Slovenije
Večna pot 111
1000 Ljubljana



Odgovorna oseba: Barbara Zakšek

Spletna stran: metulji.biologija.org

email: info.metulji@gmail.com

tel.: 031 644 431 (Barbara Zakšek)

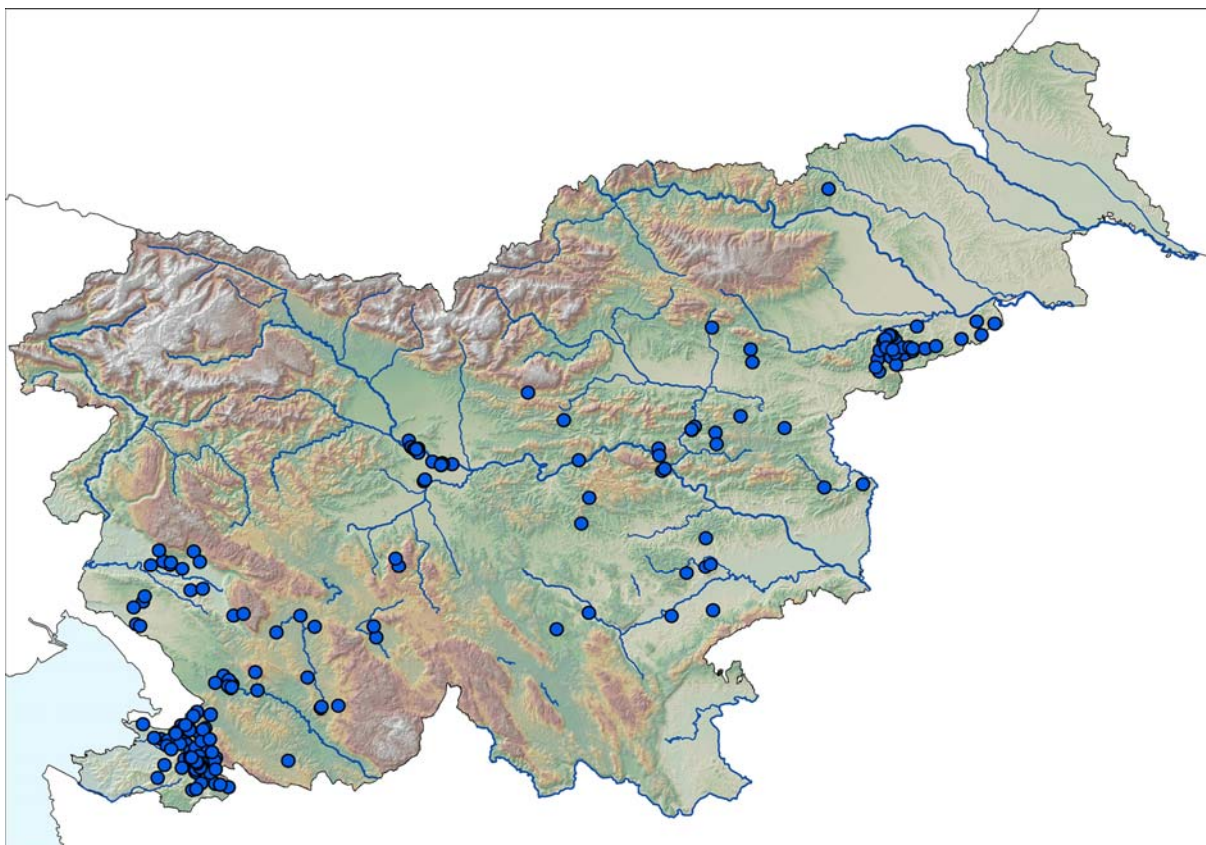
VSEBINSKO POROČILO

1. UVOD

Deteljin modrin (*Polyommatus thersites*) je v Sloveniji zelo razdrobljeno razširjena vrsta dnevnega metulja, z dvema glavnima območjema razširjenosti: v Halozah in na Kraškem robu. V Sloveniji velja za prizadeto vrsto (E). V osrednjem delu države so njegovo zadnje pribežališče suhi travniki na prodiščih reke Save med Tacnom in Jarškimi prodi v Mestni občini Ljubljana. Populacije v okolici Ljubljane so izrazito izolirane in zaradi tega toliko bolj ranljive. Larvalni razvoj in razširjenost deteljinega modrina sta neločljivo povezana s hranilnimi rastlinami gosenic, to pa so različne vrste turških detelj (*Onobrychis* spp.). Te uspevajo le na negojenih suhih travnikih na plitvih tleh. Takih ekstenzivno rabljenih travniških površin v osrednji Sloveniji skoraj ni več, tako zaradi intenzivne rabe na eni, kot zaraščanja na drugi strani.



Slika 1. Deteljin modrin (*Polyommatus thersites*) na turški detelji (*Onobrychis* spp.). Foto: Rudi Verovnik.



Slika 2. Razširjenost deteljinega modrina v Sloveniji.

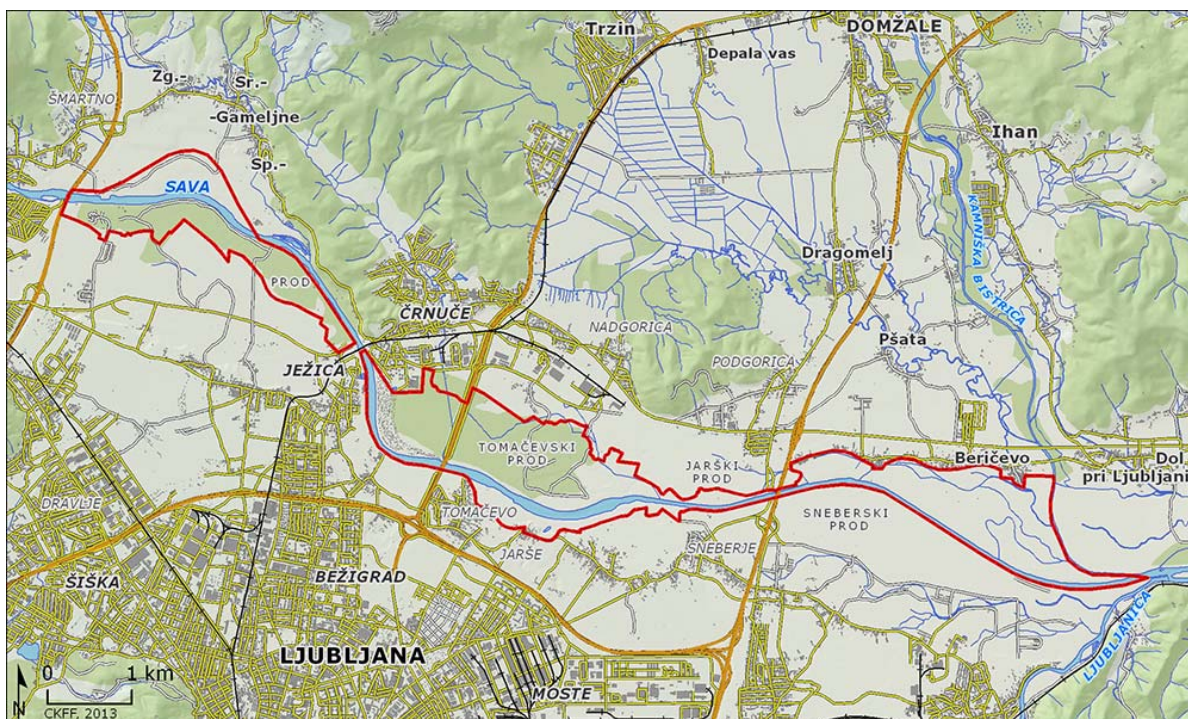
Intenzivna raba in zaraščanje travniških površin sta, tako kot drugod po Sloveniji, prisotna tudi na savskih prodih, kjer so prisotne še ene izmed zadnjih populacij deteljinega modrina v osrednji Sloveniji. Poleg načrtnega pogozdovanja v preteklosti, preživetje deteljinega modrina na tem območju najbolj ogroža zaraščanje, saj to onemogoči rast turške detelje in s tem povzroči izgubo življenjskega prostora deteljinega modrina. Zaraščanje je povezano tudi s pojavom tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst, ki so v prvih fazah zaraščanja najuspešnejše pri naseljevanju in lahko v zelo kratkem času prerastejo travniške površine na katerih se je opustila košnja. Med njimi imata na prodiščih Save največji vpliv japonski dresnik (*Fallopia japonica*) in zlata rozga (*Solidago* sp.). Življenjski prostor deteljinega modrina na Savskih prodih je tako izrazito razdrobljen, sestavljen iz ostankov nekdanjih obsežnih primernih travnikov, kjer so uspevale turške detelje. Ker je razvoj deteljinega modrina vezan izključno na turško deteljo, je identifikacija primerne habitata vrste enostavna. Tako je s preverjanjem prisotnosti in pogostosti turške detelje razmeroma enostavno določiti obseg in kvaliteto življenjskega prostora, olajšano pa je tudi iskanje metuljev. Življenjski prostor deteljinega modrina pa je pomemben tudi za mnoge druge ogrožene vrste metuljev, kot so primorski belin (*Pieris mannii*) (V), nazobčani modrin (*Polyommatus daphnis*) (V), srebrni mnogook (*Plebejus argyrognomon*) (V), ozkorobi mnogook (*Plebejus idas*) (V) in jetičnikov pisanček (*Melitaea aurelia*) (V).

Glavni namen projekta je bil bolje spoznati razširjenost turške detelje in trenutno pojavljanje deteljinega modrina na območju savskih prodov in izboljšanje stanja habitata te vrste.

2. IZVEDENE AKTIVNOSTI

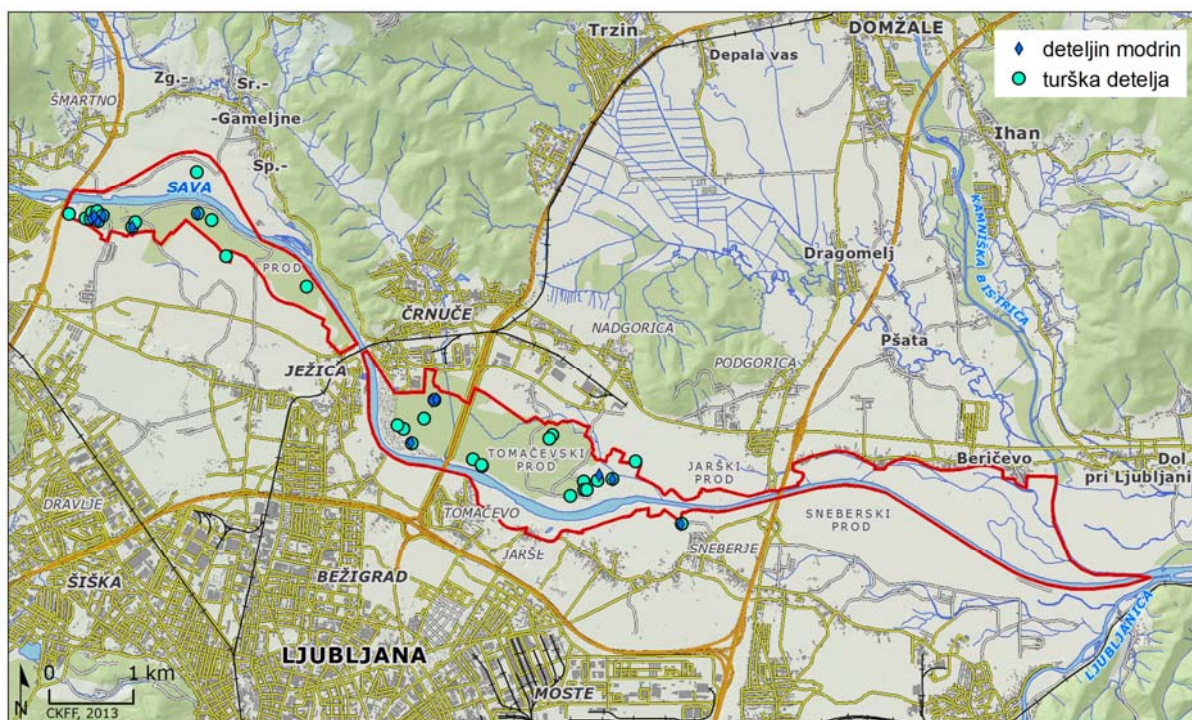
- Popis turške detelje in deteljinega modrina

V času med 15. 5. in 5. 9. 2013 smo popisovali prisotnost hranilne rastline turške detelje in deteljinega modrina na območju med Brodom in izlivom Ljubljanice v Savo (Slika 3). Za ta namen smo uporabljali ortofoto posnetke na katere smo direktno na terenu vrisovali vse opažene osebkke deteljinega modrina in območja kjer je bila prisotna turška detelja. Metulje smo lovili z metuljnicami in jih po določitvi na terenu izpustili.



Slika 3. Izbrano območje dela.

Turško deteljo smo opazili na 33 lokacijah, deteljinega modrina pa na 12 (Slika 4). Največ metuljev in tudi habitat v najboljšem stanju smo zabeležili na območju Tomačevskega proda in na skrajnem zahodu našega preučevanega območja pri Brodu. Na vzhodu preučevanega območja nismo zabeležili niti turške detelje niti deteljinega modrina.



Slika 4. Prisotnost deteljinega modrina in turške detelje na proučevanem območju savskih prodov.

Med terenskim delom smo opazili, da na območju savskih prodišč veliko grožnjo deteljinega modrina predstavljata zaraščanje travnikov z lesnimi in invazivnimi tujerodnimi rastlinskimi vrstami in pa tudi divja odlagališča odpadkov. Tako smo na kar nekaj lokacijah opazili odložen gradbeni material in ostale odpadke. Eno takšno odlagališče smo našli tudi v času delovne akcije pri gramoznici Dovjež. Gradbeni material je bil odložen ravno na območju na katerem smo poleti opazili večje rastišče turške detelje (Slika 5).

Pri popisih turške detelje in deteljinega modrina je sodelovalo 5 prostovoljcev, ki so opravili 73 ur prostovoljnega dela.



Slika 5. Divje odlagališče gradbenega materiala pri gramoznici Dovjež, kjer je bilo poleti 2013 najdeno večje rastišče turške detelje. Foto: Barbara Zakšek.

- Izboljšanje habitata

Za izboljšanje habitata deteljinega modrina smo se trudili na dveh območjih. Najbolj problematično se nam je zdelo območje na Tomačevskem produ, kjer gre za suh travnik na katerem je veliko rastišče turške detelje, vendar se ta travnik že zarašča z zlato rozgo. Na tem travniku so bili med terenskimi popisi opaženi tudi deteljini modrini. Stopili smo v stik z lastnikom travnika, ki nam je pri sami akciji pomagal in prostovoljno pokosil travnik, ki se zarašča z zlato rozgo. Zanimalo ga je tudi, kako lahko v prihodnje pomaga deteljinega modrina. Tako smo se dogovorili za dolgotrajno vzdrževanje tega travnika. Šele čez nekaj let bomo lahko ugotovili ali je intenziteta košnje primerna in upamo, da bomo lahko z lastnikom območja še naprej dobro sodelovali in ohranjali primeren življenski prostor deteljinega modrina na tem območju.

Na območju pri gramoznici Dovjež pa smo se odločili za odstranjevanje zlate rozge na precej zaraščenem travniku. Turško deteljo smo poleti opazili na dveh ločenih območjih, med njima pa je bilo območje, ki se zarašča z zlato rozgo. Na tem travniku smo s puljenjem odstranili zlato rozgo in ostale lesne vrste s katerimi se je travnik zaraščal. Upamo, da se bo rastišče turške detelje lahko razširilo in bo tako to območje postalo primernejše za deteljinega modrina. Na akciji, ki je trajala 6 ur se nas je zbralo 10 prostovoljcev.

Seveda bi bilo treba območje tudi v prihodnosti spremljati in opazovati, kaj se dogaja z rastiščem turške detelje in razširjenostjo deteljinega modrina.



Slika 6. Pred delovno akcijo odstranjevanja zlate rozge. Foto: Barbara Zakšek.



Slika 7. Po delovni akciji odstranjevanja zlate rozge. Foto: Barbara Zakšek.

- Delavnica in predavanje

Na začetku terenske sezone smo na terenu organizirali delavnico prepoznavanja turške detelje in deteljinega modrina in vse popisovalce seznanili z načinom popisovanja. Delavnica je potekala 28. 5. 2013, vodil jo je Rudi Verovnik.

V knjižnici Šentvid pa je v sredo, 16. 10. 2013, potekalo predavanje o poteku in rezultatih projekta. Predstavitev za prebivalce Mestne občine Ljubljana je potekala v prijetnem in sproščenem vzdušju z 10 poslušatelji. Predaval je Primož Glogovčan.



Slika 8. Predavanje v knjižnici Šentvid. Foto: Nika Kogovšek.

- Objava v medijih

V tretji številki biltena Trdoživ, Bilten slovenskih terenskih biologov in ljubiteljev narave, ki je izšel junija 2013, je bil objavljen prispevek o našem projektu. Na eni strani je bil predstavljen tako detljin modrin ter njegova ogroženost, kot tudi sam projekt. Napovedane pa so bile tudi vse aktivnosti, ki smo jih načrtovali v sklopu projekta. Avtorja prispevka sta Barbara Zakšek in Rudi Verovnik. Celotna številka biltena je dostopna na: http://bds.biologija.org/gradiva/trdoziv/Trdoziv03_splet.pdf

Deteljin modrin – prezrt biser savskih prodov

Besedilo: Barbara Zakšek in Rudi Verovnik

Deteljin modrin (*Polyommatus theristes*) spada v družino modrinov. Zanj je značilno, da imajo samci krila zgornjaj prekrita z modrimi luskicami z nekoliko vijoličastim odsevom. Drugače ga lahko zelo hitro zamenjamo z bolj pogostim navadnim modrinom (*P. icarus*), zaradi česar je njegova razširjenost pri nas slabše raziskana. Šele ko pozorno pogledamo, lahko opazimo, da deteljin modrin na bazi spodnje strani sprednjih kril nima dveh pik, kar je njegov glavni razlikovalni znak.

Odrasle osebkke lahko pri nas opazujemo od začetka maja do konca avgusta v dveh generacijah. Živi na suhih, deloma zagrmiščenih travnikih in ob poteh ter kolovozih, kjer uspeva hranilna rastlina njihovih gosenic turška detelja (*Onobrychis* spp.). Ta predstavlja tudi glavni vir nektarja odraslih osebkov, nanjo pa samice po parjenju odložijo jajčeca. Zimo preživijo v stadiju gosenic, te velikokrat obiskujejo tudi različne vrste mravelj. Spomladi se zabubijo in iz bube se v začetku maja izležejo prvi metulji.

Razširjenost deteljinega modrina v Sloveniji je zelo razdrobljena z dvema glavnima območjema razširjenosti: v Halo-zah in na kraškem robu. V osrednjem delu države so njegovo zadnje pribežališče suhi travniki na prodiščih reke Save med Tacnom in Jarškimi prodi, ki pa so izrazito razdrobljeni in sestavljeni iz ostankov nekdanjih obsežnih primernih travniških površin. Zaradi izoliranosti so populacije zelo ranljive, deteljin modrin pa je tudi uvrščen na rdeči seznam dnevnih metuljev Slovenije kot prizadeta vrsta. Populacije v okolici Ljubljane ogroža predvsem zaraščanje travnikov, ki je povezano z načrtnim pogozdovanjem kot tudi z opuščanjem rabe. Tukaj imajo pomembno vlogo tudi tujerodne rastlinske vrste, kot sta japonski dresnik in zlata rozga, ki predstavljata velik problem tudi na tem območju.

Zaradi ogroženosti zadnjih populacij deteljinega modrina v osrednji Sloveniji smo se letos v Društvu za proučevanje in ohranjanje metuljev Slovenije odločili za projekt, kjer bomo v maju in juniju popisali razširjenost rastišč hranilnih rastlin ter pojavljanje deteljinega modrina na območju med Tacnom in

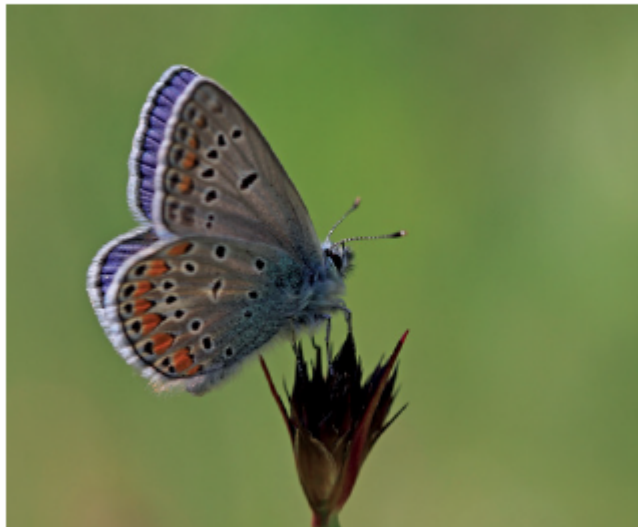


Turška detelja je hranilna rastlina gosenic deteljinega modrina (foto: Branka Trčak).

Jarškimi prodi ob reki Savi. Na podlagi rezultatov popisa bomo nato izbrali najprimernejše površine, kjer bomo jeseni opravili čistilno akcijo zaraščajočih se površin in tako tudi konkretno pomagali k izboljšanju življenjskega prostora deteljinega modrina. S tem ne bomo pomagali zgolj tej vrsti, temveč tudi drugim ogroženim vrstam dnevnih metuljev, ki živijo na tem območju. To so primorski belin (*Pieris manii*), nazobčani modrin (*Polyommatus daphnis*), srebrni in ozkorobi mnogook (*Plebejus argyrognomon*, *P. idas*) ter jetičnikov pisanček (*Melitaea aurelia*).

Če bi tudi sami radi pomagali pri popisovanju deteljinega modrina in njegovega življenjskega prostora ter pri čistilni akciji, nam pišite na info.metulji@gmail.com. Veseli bomo vašega sodelovanja! Več o projektu in o novicah v času projekta lahko preberete na <https://sites.google.com/site/deteljinmodrin>.

Projekt finančno podpira Mestna občina Ljubljana. ☺



Deteljin modrin (foto: Rudi Verovnik).

Slika 9. Prispevek objavljen v biltenu Trdoživ, Bilten slovenskih terenskih biologov in ljubiteljev narave.

V Glasilu Ljubljana, ki je izšlo septembra 2013 je bil objavljen enostranski prispevek o projektu. Avtorji prispevka so Primož Glogovčan, Barbara Zakšek in Rudi Verovnik.

Deteljin modrin: prezrti biser savskih prodov

Primož Glogovčan, Barbara Zakšek, dr. Rudi Verovnik



Fotografije Primož Glogovčan

Deteljin modrin se hrani z nektarjem na cvetoči turški detelji, ki je hkrati tudi hranilna rastlina gosenic te vrste metulja.



Cvetoča socvetja turške detelje na travnikih savskih prodov. Tak življenjski prostor je primeren za deteljinega modrina.

Metulji so ena najbolj opaženih in proučevanih skupin žuželk. S svojim pojavljanjem v naravi popestrijo barvno podobo pokrajine, z navidezno krhkostjo pa nam vzbujajo občutek, da moramo z njimi ravnati previdno. Zaradi pozornosti, ki jo vzbujajo pri ljudeh, metulje imenujemo tudi karizmatična skupina živali.

Pomen metuljev v naravi

Seveda pri metuljih ni pomenben le videz. Navsezadnje je odrasel metulj, ki ga vidimo letati s cveta na cvet, le zadnja stopnja v sicer bolj zapletenem razvoju, ki je skupen tudi nekaterim drugim žuželkam. In prav ta razvoj, od jajčeca, ličinke, hube do metulja in natančno določene okoljske zahteve posamezne izmed teh razvojnih faz, postavljajo metulje v pomembno skupino pokazateljev ohranjenosti okolja (bioindikatorjev). Združeni morajo biti namreč vsi pogoji, ki omogočajo uspešen razvoj omejenih razvojnih stadijev: primerna temperatura in vlažnost okolja, ustrezna kamninska podlaga za razvoj hranilnih rastlin in kot vir mineralov za odrasle metulje, navzočnost rastlin, na katere samica odlaga jajčeca (največkrat je to tudi hranilna rastlina gosenice), cvetoče rastline, ki nudijo odraslim metuljem nektar Natančne ekološke zahteve nekaterih vrst metuljev, ki živijo tudi v Sloveniji, še danes niso povsem znane.

Društvo za proučevanje in ohranjanje metuljev Slovenije (DPOMS)

V DPOMS poskušamo spoznati razširjenost posameznih vrst metuljev (dnevni metulj je v Sloveniji znanih 179 vrst, nočnih pa okoli 3200), ugotoviti in spremljati velikost posameznih populacij in stanje njihovih življenjskih prostorov. To problematiko želimo približati laični javnosti z organizacijo predavanj in terenov. S pridobivanjem in obdelavo podatkov poskušamo izboljšati stanje predvsem ogroženih vrst in preprečiti izumiranje teh letečih draguljev (nekateri vrste metuljev, ki so se pred desetletji še pojavljale, so v Sloveniji opredeljene kot izumrle). Društvo, ki združuje ljubitelje narave in metuljev ter strokovnjake in raziskovalce

s tega področja, igra pomembno vlogo pri vzpostavljanju in izvedbi naravovarstvenih smernic na nacionalni in evropski ravni. Člani Društva smo s svojim znanjem in podatki pomembno prispevali k izdaji Atlasa dnevnih metuljev Slovenije, publikaciji, kjer so prvič zbrani vsi podatki o razširjenosti dnevnih metuljev, ki živijo pri nas (in njihovo slovensko poimenovanje).

Deteljin modrin

Deteljin modrin (*Polyommatus therites*) spada v družino modrinov. Zanj je značilno, da imajo samci krila zgornj modra z nekoliko vijoličastim odsevom.

Zelo hitro ga lahko zamenjamo z bolj pogostim navadnim modrinom (*P. icarus*), zaradi česar je njegova razširjenost pri nas slabše raziskana. V nasprotju z navadnim deteljin modrin na bazi spodnje strani sprednjih kril nima dveh pik, kar je njun glavni razlikovalni znak.

Odrasle osebkke lahko pri nas opazujemo od začetka maja do konca avgusta. Živijo na suhih, z grmovjem zaraščenih travnikih in ob poteh ter kolovozih, kjer uspeva hranilna rastlina njihovih gosenic turška detelja (*Onobrychis spp.*). Ta je glavni vir nektarja odraslih osebkov, nanjo pa samice po parjenju odlagajo jajčeca. Zimo preživijo v stadiju gosenic. Spomladi se zabubijo in iz hube se v začetku maja izležejo prvi metulji.

Deteljin modrin ima v Sloveniji dve glavni območji razširjenosti: Halozne in kraški rob. V osrednjem delu države pa so njegovo zadnje pribežališče suhi travniki na prodičih reke Save med Tacnom in Jarikimi prodi, ki pa so izrazito razdrobljeni in sestavljeni iz ostankov nekdanjih obsežnih primernih travniških površin. Zaradi razdrobljenosti življenjskega prostora in posledične

ranljivosti populacij je deteljin modrin uvrščen na rdeči seznam dnevnih metuljev Slovenije kot prizadeta vrsta. Populacije v okolici Ljubljane ogroža predvsem zaraščanje travnikov, ki je povezano z načrtnim pogozdovanjem kot tudi z opuščanjem rabe. Tukaj imajo pomembno vlogo tudi tuje rodne rastlinske vrste, kot sta japonski dresnik in zlata roga, ki pa sta velik problem tudi na tem območju.

Zaradi ogroženosti zadnjih populacij deteljinega modrina v osrednji Sloveniji smo se letos v DPOMS odločili izpeljati projekt, s katerim želimo ugotoviti razširjenost rastišč hranilnih rastlin ter pojavljanje deteljinega modrina na območju med Tacnom in Jarikimi prodi ob reki Savi. Nato bomo izbrali najprimernejša področja, kjer bomo jeseni opravili čistilno akcijo zaraščajočih se površin in tako pomagali k izboljšanju življenjskega prostora deteljinega modrina. S tem bomo pomagali tudi drugim ogroženim vrstam dnevnih metuljev, ki živijo na tem območju. To so primorski belin (*Pieris mannii*), nazobčani modrin (*Polyommatus daphnis*), srebrni in ozkorobi mnogook (*Plebejus argyrogonomon*, *P. idas*) ter jetičnikov pisanček (*Melitaea aurelia*).

Ce bi tudi sami radi pomagali pri popisovanju deteljinega modrina in njegovega življenjskega prostora ter pri čistilni akciji, nam pišite na info.metulji@gmail.com. Veseli bomo vašega sodelovanja! Več o projektu in o novicah v času projekta lahko preberete na spletni strani: <https://sites.google.com/site/deteljinmodrin/>. Projekt finančno podpira Mestna občina Ljubljana.

Slika 10. Prispevek objavljen v Glasilu Mestne občine Ljubljana.

- [Spletna stran](#)

Naredili smo spletno stran, ki je namenjena predstavitvi deteljinega modrina ter samega projekta. Na spletni strani smo objavljali novice iz terena, ki so nam jih sporočali posamezni popisovalci,

napovedovali dogodke, ki so bili izvedeni v sklopu projekta, na koncu pa smo tu tudi objavili rezultate projekta.

Naslov spletne strani: <https://sites.google.com/site/deteljninmodrin/>

- Tisk majic

Tiskali smo tudi majice z motivom deteljinega modrina. Majice smo razdelili med vse prostovoljce, ki so kakorkoli pomagali pri izpeljavi projekta. Natisnili smo 50 majic.

- Tisk informativne zloženke o rezultatih projekta

V sklopu projekta smo natisnili tudi informativno zloženko v nakladi 900 izvodov. V njej je predstavljen deteljnin modrin in pa namen ter rezultati projekta.

Tako smo povezali dve rastišči turške detelje in omogočili prostor za širitev rastišča hranilne rastline. Izbrali smo travnik, ki se zarašča predvsem z zlato rozgo in ga očistili s puljenjem tako invazivnih kot lesnih vrst.



Pred delovno akcijo.



Po delovni akciji.

Kdo smo?

Društvo za proučevanje in ohranjanje metuljev Slovenije (DPOMS) združuje ljubitelje metuljev in narave vseh generacij, ki s svojim delom prispevajo k poznavanju in ohranjanju metuljev pri nas. Ena izmed glavnih usmeritev delovanja društva je raziskovanje razširjenosti dnevnih metuljev po različnih koncih Slovenije, kar je osnova za nadaljnje ukrepe pri ohranjanju metuljev. Plod teh večletnih raziskav je v letu 2012 izdan Atlas razširjenosti dnevnih metuljev Slovenije, ki je nastal v sodelovanju z Centrom za kartografijo favne in flore (CKFF). Smo tudi partnerji krovne evropske organizacije Butterfly Conservation Europe v sklopu katere izvajamo transektni monitoring dnevnih metuljev, ki služi spremljanju številčnosti pogostih vrst metuljev. Aktivni smo tudi na področju izobraževanja z organizacijo raznih predavanj, delavnic in terenov na temo varstva metuljev. Skupaj še s sedmimi društvi izdajamo Bilten terenskih biologov in ljubiteljev narave – Trdoživ. Od leta 2010 sodelujemo pri projektu LIFE + »Življenje ponoči« in že 10 let sodelujemo pri organizaciji Evropskih noči nočnih metuljev.

Besedilo: Barbara Zakšek, Rudi Verovnik
Fotografije: Branka Trčak, Rudi Verovnik, Barbara Zakšek
Zemljevidi: Center za kartografijo favne in flore
Oblikovanje: Barbara Zakšek
Izdalo: Društvo za proučevanje in ohranjanje metuljev Slovenije
Tisk: Trajams d.o.o., Kranj, november 2013
Naklada: 900 izvodov
Projekt je finančno podprla Mestna občina Ljubljana.

Deteljnin modrin

prezrt biser savskih prodov



VEČ INFORMACIJ

<http://sites.google.com/site/deteljninmodrin>

<http://www.metulji.biologija.org>

info.metulji@gmail.com



Ljubljana

Slika 11. Prva stran zloženke.

Deteljin modrin (*Polyommatus thersites*)

Deteljin modrin (*Polyommatus thersites*) spada v družino modranov. Zanj je značilno, da imajo samci krila zgoraj prekrita z modrimi luskicami z nekoliko vijoličastim odsevom.

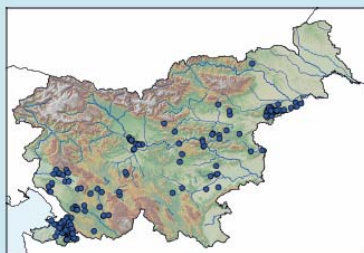
Hitro ga lahko zamenjamo z bolj pogostim navadnim modranom (*P. icarus*), zaradi česar je njegova razširjenost pri nas slabo raziskana. Šele ob pozornem pogledu, lahko opazimo, da deteljin modrin nima dveh pik na bazi spodnje strani sprednjih kril, kar je glavni razlikovalni znak med vrstama.



Deteljin in navadni modrin.



Razširjenost deteljinega modrina v Sloveniji je zelo razdrobljena z dvema glavnima območjema razširjenosti: v Halozah in na kraškem robu. V osrednjem delu države so njegovo zadnje pribežališče suhi travniki na prodiščih reke Save med Tacnom in Jarškimi prodi, ki so prav tako izrazito razdrobljeni in sestavljeni iz ostankov nekdanjih obsežnih primernih travniških površin. Zaradi izoliranosti so populacije deteljinega modrina zelo ranljive. Ta vrsta je zato tudi uvrščena na rdeči seznam dnevnih metuljev Slovenije kot prizadeta vrsta. Populacije v okolici Ljubljane ogroža predvsem zaraščanje travnikov, ki je povezano tako z načrtnim pogozdovanjem kot tudi z opuščanjem rabe.



Razširjenost deteljinega modrina v Sloveniji.

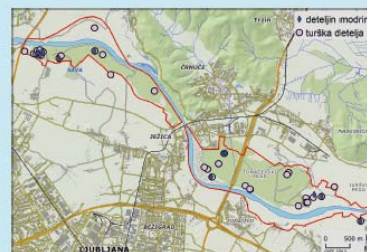
Odrasle osebkke lahko pri nas opazujemo od začetka maja do konca avgusta v dveh generacijah. Živi na suhih, deloma zagrmisčenih travnikih in ob poteh ter kolovozih, kjer uspeva hranilna rastlina njihovih gosenic turška detelja (*Onobrychis* spp.). Ta predstavlja tudi glavni vir nektarja odraslim osebkom, nanjo pa samice po parjenju odložijo jajčeca. Zimo preživijo v stadiju gosenic, ki jih v času prehranjevanja pogosto obiskujejo različne vrste mravelj. Spomladi se zabubijo in iz bube se v začetku maja izležejo prvi metulji.



Turška detelja je hranilna rastlina gosenic deteljinega modrina.

Deteljin modrin na savskih prodih

Poleti 2013 smo ugotavljali prisotnost turške detelje in deteljinega modrina na območju savskih prodov med Tacnom in Jarškimi prodi ob reki Savi. Ugotovili smo, da se deteljin modrin pojavlja na 12 lokacijah, med tem ko je turška detelja nekoliko bolj pogosta, saj smo jo popisali na 33 lokacijah.



Deteljin modrin in turška detelja na savskih prodih.

Na podlagi terenskih rezultatov smo izbrali območje za katerega smo menili, da lahko z enostavnim posegom vanj najbolj pripomoremo k izboljšanju habitata deteljinega modrina.



Prostovoljci med odstranjevanjem zlate rozge.