



Značajni
krajobraz

PROLOŠKO BLATO





The background image is a high-angle aerial photograph of a landscape. It features a winding river or stream flowing through a valley. The surrounding terrain is composed of rolling hills and fields, with patches of green vegetation and some lighter-colored, possibly agricultural, areas. The overall scene is a mix of natural water bodies and human-made land use.

Značajni
krajobraz

PROLOŠKO BLATO

Nakladnici:

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije – „More i krš“ te Prirodoslovni muzej i zoološki vrt

Za nakladnike:

Domagoj Lažeta i Nediljko Ževrnja

Autori:

Dalibor Vladović, Darko Stermšek,
Gvido Piasevoli, Stjepan Mekinić,
Dario Hruševar, Nediljko Ževrnja,
Tino Milat, Branimir Jukić

Urednici:

Domagoj Lažeta, Nediljko Ževrnja

Lektura i korektura:

IDI VIDI d.o.o.

Fotografije:

Dalibor Vladović, Darko Stermšek,
Branimir Jukić, Nediljko Ževrnja,
Tino Milat, Stjepan Mekinić

Grafičko oblikovanje:

Nino Tocigl

Tisak:

Hanza Media d.o.o.

Naklada:

400 komada

Godina izdavanja:

2022.

CIP - Katalogizacija u publikaciji
SVEUCILISNA KNJIZNICA
USPLITU

UDK 502(497.5 Prološko blato)
574.1(497.5 Prološko blato)

PROLOŠKO blato : značajni krajobraz /
Dalibor Vladović ... <et al.> ;
<fotografije Dalibor Vladović et al.>. -
Split : Javna ustanova za upravljanje
zaštićenim dijelovima prirode na području
Splitsko-dalmatinske županije "More i krš"
: Prirodoslovni muzej i zoološki vrt, 2022.

Bibliografija.

ISBN 978-953-56977-9-4

1. Vladović, Dalibor
I. Bioraznolikost -- Očuvanje -- Hrvatska
II. Proložac (Imotski) -- Zaštita prirode

190523077

Dalibor Vladović, Darko Stermšek, Gvido Piasevoli, Stjepan Mekinić,
Dario Hruševar, Nediljko Ževrnja, Tino Milat, Branimir Jukić

Značajni krajobraz

PROLOŠKO BLATO



PRIRODOSLOVNI MUZEJ
IZOOLOŠKI VRT



Javna ustanova za upravljanje zaštićenim
dijelovima prirode na području
Splitsko-dalmatinske županije - "Mora i krš"

SADRŽAJ

PREDGOVOR

5



UVOD

6



PTICE

8



**VODOZEMCI
I GMAZOVI**

10



FLORA

14



GLJIVE

42



ZAKLJUČAK

48



LITERATURA

50





PREDGOVOR

U lipnju 2016. godine Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije – „More i krš“ u suradnji s Prirodoslovnim muzejom i Zoološkim vrtom Split započela je projekt „Istraživanje bioraznolikosti Značajnog krajobraza PROLOŠKO BLATO“. Istraživanje se odnosilo na inventarizaciju biljnog i životinjskog (ornitofauna i herpetofauna) svijeta zaštićenog područja Prološkog blata. Sustavna istraživanja flore, vegetacije, ornitofaune i herpetofaune do sada nisu bila zabilježena, a usputni su se podaci mogli pronaći u dostupnoj literaturi. Za trajanja projekta sustavno se izlazilo na teren tijekom tri godine (30. lipnja 2016., 13. veljače 2019., 25.

travnja 2019., 11. prosinca 2019., 22. siječnja 2020., 5. travnja 2020., 19. svibnja 2020., 18. lipnja 2020., 9. srpnja 2020., 18. rujna 2020., 22. listopada 2020., 19. studenoga 2020., 17. ožujka 2021., 14. i 30 travnja 2021.) prilikom čega su, osim inventarizacije, napravljene i vegetacijske snimke za biljne zajednice koje se nalaze na zaštićenom području. Za sve registrirane vrste i zajednice izrađena je i fotodokumentacija. Ova je brošura svakako zamišljena kao jedna popularna publikacija iako će i oni zahtjevniji čitatelji sigurno pronaći dosta toga vrijednoga svoje pozornosti.

Autori



UVOD

Zaštićeni ZK Prološko blato obuhvaća sjeverozapadni dio Imotsko-bekijskog polja s okolnim brdskim područjem. Rubno brdsko područje naizgled nema posebnu prirodoslovnu specifičnost, osim što sadrži tri mala jezera u kršu, potopljene ponikve. Ipak, ovaj tekst, osim što daje sveobuhvatan prikaz močvarnog područja, donosi i rezultate vjerojatno prvoga ozbiljnijeg prirodoslovnog istraživanja cijelog zaštićenog područja.

Zakonska zaštita Prološkoga blata proglašena je 1971. godine, kao i sve slične zaštite u to vrijeme, praktično bez ikakve stručne podloge, odnosno argumentacije. No za razliku od nekih drugih na sličan način zaštićenih područja, Blato je kao prirodoslovno vrijedno područje izdržalo "test vremena". Osim krajobrazne vrijednosti, koja proizlazi već iz same kategorije zaštite, sve se više otkriva i važnost ovoga područja za bioraznolikost. To potvrđuje i uvrštenje Prološkoga blata u mrežu Natura 2000, a u konačnici i podaci istraživanja predstavljeni u ovome tekstu.

Poplavno polje i močvarni ekosustav

Temeljni fenomen zbog kojeg je zaštita i proglašena jest poplavno polje u kršu, a koje uključu-

je i manju površinu koja je stalno pod vodom – Prološko jezero, te dvije još manje površine. Poplavna polja u kršu čest su fenomen dinarskoga područja. Specifičnost Prološkoga blata u odnosu na druga slična poplavna polja je u tomu što se u ovome slučaju radi o dijelu polja koje je na najvišoj nadmorskoj visini u odnosu na ostatak polja te u specifičnosti antropogenih intervencija u tomu dijelu. Dok se u većini sličnih slučajeva ljudske intervencije obično manifestiraju u kopnju odvodnih kanala i tunela, u ovome je slučaju napravljen nasip, koji zadržava vodu. Stanišna vrijednost područja, i to ona prirodna, prepoznata je i kroz već spomenutu ekološku mrežu Natura 2000, u koju je područje uključeno zbog nekoliko Natura vrsta endemičnih riba i jedne vrste raka te tri vrste specifičnih staništa slatkovodnih stajačica.

Prema starijim podacima Hrvatskih voda, od oko 540 ha površine Blata, četrdesetak je stalno pod vodom (uglavnom Prološko jezero, uz još neke manje površine), oko 330 ha je močvarno zemljiste koje se ne obrađuje (dakle ono koje periodično poplavljuje) te oko 170 ha zemljista koje se "gotovo redovito" obrađuje "kasnim ljetnim kulturnama". Ovaj posljednji podatak vjerojatno se odnosio na rubna područja veće nadmorske visine, na kojima je poplavljenost najkraće trajala. To



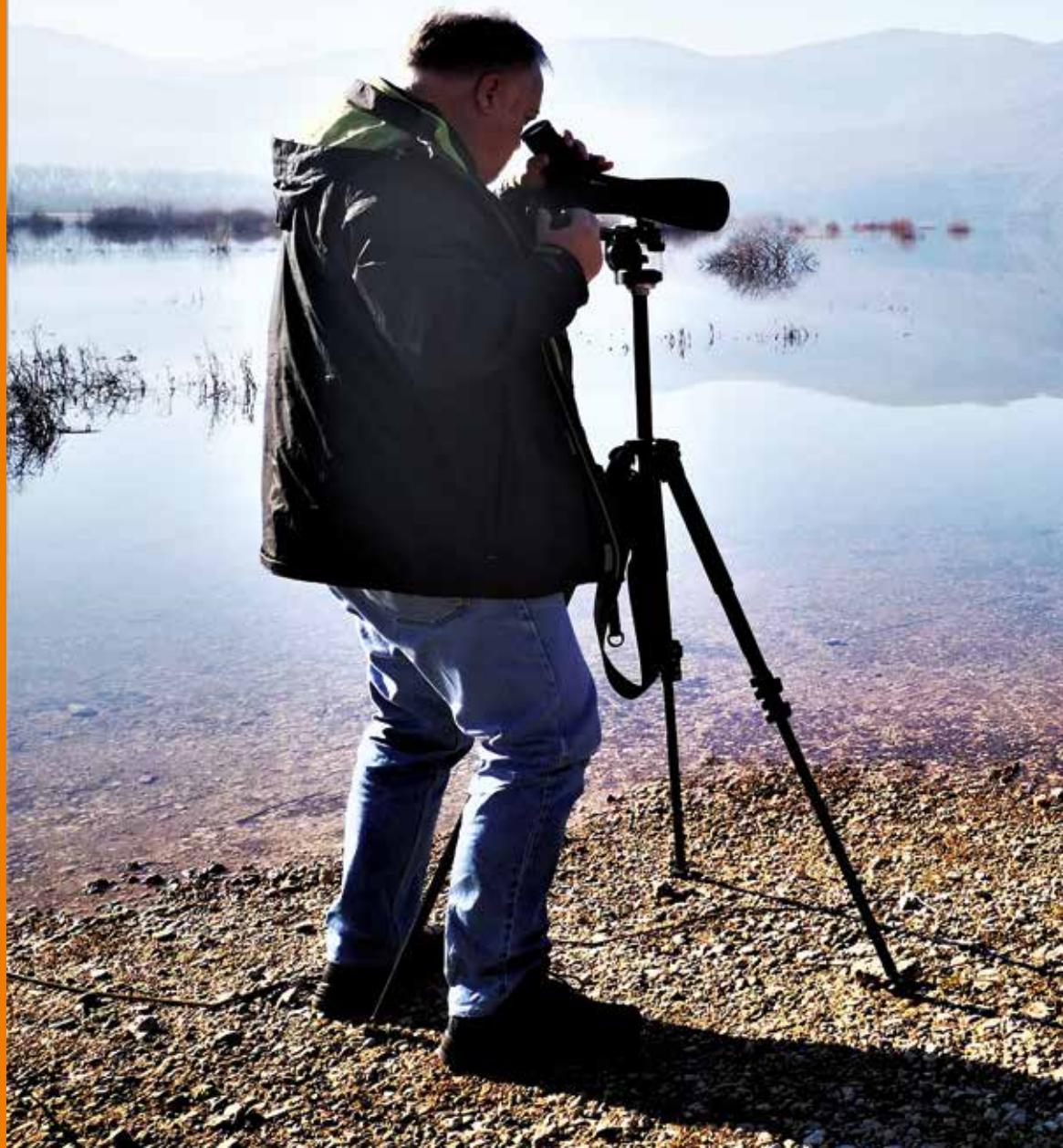
je, doduše, bio i izazov i za neovlaštena, samovoljna otvaranja ustave, kako bi voda što prije otekla.

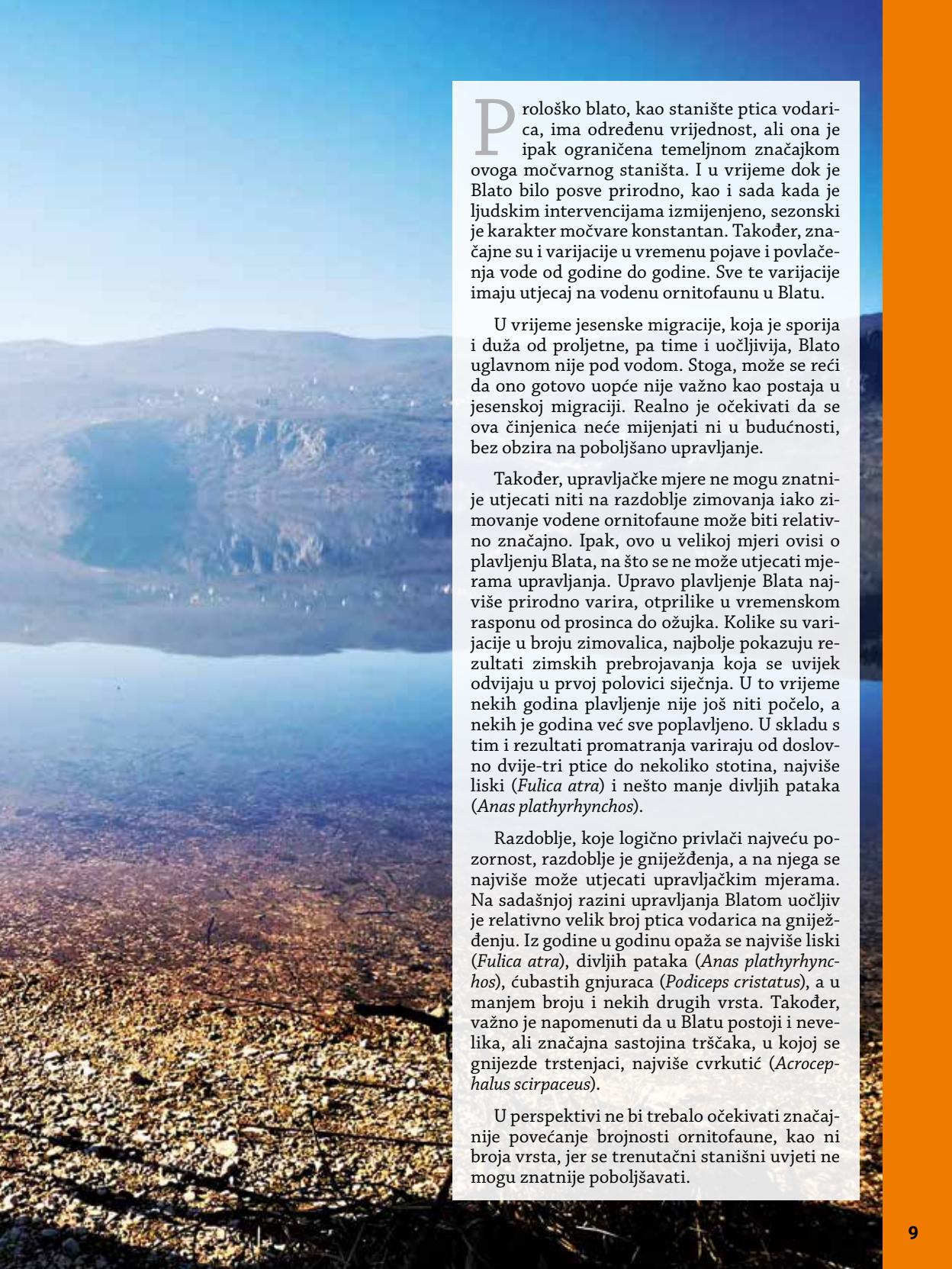
Vodni režim Prološkoga blata, temelj njegove stanišne specifičnosti, modificiran je ljudskim intervencijama, a također ga je moguće i donekle kontrolirati. Ustavom na nasipu može se regulirati otjecanje vode iz Blata u bujicu Siju. Također, na višoj koti od Blata postoji akumulacija Ričice, koju s Blatom spaja bujica Suvaja, a preko koje je moguće regulirati dotok vode u Blato u slučaju potrebe. Inače, prirodnim putem Blato se počinje puniti, ovisno o hidrološkim prilikama, otprilike u vremenskom razdoblju od prosinca do ožujka, a početkom ljeta voda se povlači. Značajnu promjenu prirodnog okoliša predstavlja i sastojina vrbe, posađena uz nasip, koja se održava u praktično prirodnom stanju, te se i širi. Ta sastojina, uz promjenu vodnog režima u smjeru produžavanja razdoblja poplavljenosti Blata, omogućuje značajno povećanje bioraznolikosti, prije svega ornitofaune. Stoga, i glavni cilj aktivnog upravljanja Blatom mora biti zadržavanje vode što duže u ljetu kako bi se omogućio uspješan završetak grijezdenja ptica vodarica, a taj se cilj u slučaju potrebe može postići i primjerenim intervencijama.

Drugi važan element bioraznolikosti – ihtiofauna – prepoznat i kroz mrežu Natura 2000, također djelomično ovisi o vodnom režimu, ali ima i neke svoje specifičnosti. To su, osim domaćih, endemičnih vrsta, i unesene alohtone vrste. Jedna od tih vrsta – šaran – unesena je davno, i, unatoč nepostojanju preciznih istraživanja, ne izgleda da je posebno negativno utjecala na domaće vrste. Druga, relativno nedavno unesena vrsta, jest štuka, čiji utjecaj također nije detaljno poznat, ali se prema njoj primjenjuju mjere uklanjanja iz okoliša, s ciljem preveniranja prekomjernog razmnožavanja. Šaran, kao vrsta od primarnog interesa lokalnih ribiča, na posredan način doprinosi zaštiti i očuvanju Blata jer motivira na zaštitu jednu značajnu komponentu lokalnog stanovništva. Ihtiofauna nije još dovoljno istražena, posebno populacije endemičnih Natura vrsta. Za te vrste može se pretpostaviti dvije potencijalne ugroze. Ona manje vjerojatna je umjetna promjena vodnog režima, a ona vjerojatnija su invazivne riblje vrste.

Prološko blato, kao djelomično artificijelna močvara, vrlo je osjetljiv sustav, posebno ako se kao nekakav generalni cilj upravljanja postavi, osim same krajobrazne vrijednosti, i bioraznolikost, a na što nas u formalnom smislu, ako ništa drugo, obvezuje i Natura status.

PTICE





Prološko blato, kao stanište ptica vodarica, ima određenu vrijednost, ali ona je ipak ograničena temeljnom značajkom ovoga močvarnog staništa. I u vrijeme dok je Blato bilo posve prirodno, kao i sada kada je ljudskim intervencijama izmijenjeno, sezonski je karakter močvare konstantan. Također, značajne su i varijacije u vremenu pojave i povlačenja vode od godine do godine. Sve te varijacije imaju utjecaj na vodenu ornitofaunu u Blatu.

U vrijeme jesenske migracije, koja je sporija i duža od proljetne, pa time i uočljivija, Blato uglavnom nije pod vodom. Stoga, može se reći da ono gotovo uopće nije važno kao postaja u jesenskoj migraciji. Realno je očekivati da se ova činjenica neće mijenjati ni u budućnosti, bez obzira na poboljšano upravljanje.

Također, upravljačke mjere ne mogu znatnije utjecati niti na razdoblje zimovanja iako zimovanje vodene ornitofaune može biti relativno značajno. Ipak, ovo u velikoj mjeri ovisi o plavljenju Blata, na što se ne može utjecati mjerama upravljanja. Upravo plavljenje Blata najviše prirodno varira, otpriklike u vremenskom rasponu od prosinca do ožujka. Kolike su varijacije u broju zimovalica, najbolje pokazuju rezultati zimskih prebrojavanja koja se uvjek odvijaju u prvoj polovici siječnja. U to vrijeme nekih godina plavljenje nije još niti počelo, a nekih je godina već sve poplavljeno. U skladu s tim i rezultati promatranja variraju od doslovno dvije-tri ptice do nekoliko stotina, najviše liski (*Fulica atra*) i nešto manje divljih pataka (*Anas platyrhynchos*).

Razdoblje, koje logično privlači najveću pozornost, razdoblje je gniježđenja, a na njega se najviše može utjecati upravljačkim mjerama. Na sadašnjoj razini upravljanja Blatom uočljiv je relativno velik broj ptica vodarica na gniježđenju. Iz godine u godinu opaža se najviše liski (*Fulica atra*), divljih pataka (*Anas platyrhynchos*), čubastih gnjuraca (*Podiceps cristatus*), a u manjem broju i nekih drugih vrsta. Također, važno je napomenuti da u Blatu postoji i nevelika, ali značajna sastojina trščaka, u kojoj se gnijezde trstenjaci, najviše cvrkutić (*Acrocephalus scirpaceus*).

U perspektivi ne bi trebalo očekivati značajnije povećanje brojnosti ornitofaune, kao ni broja vrsta, jer se trenutačni stanišni uvjeti ne mogu znatnije poboljšavati.

VODOZEMCI I GMAZOVI



Algyroides nigropunctatus - mrki gušter



Bufo bufo - smeđa krastača



Hierophis gemonensis - šara poljarica



Lacerta trilineata - veliki zelembać



Na temelju podataka sakupljenih tijekom istraživanja i literaturnih podataka na području značajnog krajobraza „Prološko blato“, do sada je zabilježeno četiri (4) vr-

ste vodozemaca, četiri (4) vrste guštera i šest (6) vrsta zmija; ukupno 10 vrsta gmazova, tj. 14 vrsta vodozemaca i gmazova.

AMPHIBIA	
Anura	
	Bufo
	<i>B. bufo</i> (Linnaeus, 1758) – obična krastača
	Hylidae
	<i>Hyla</i>
	<i>H. arborea</i> (Linnaeus, 1758) – gatalinka
	Ranidae
	<i>Pelophylax</i>
	<i>P. ridibundus</i> (Pallas, 1771) – velika zelena žaba
	<i>Rana</i>
	<i>R. dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838 – šumska smeđa žaba



***Podarcis siculus* - primorska gušterica**



***Rana dalmatina* - šumska smeđa žaba**



***Vipera ammodytes* - poskok**



***Zamenis longissimus* - bjelica**

REPTILIA

Squamata

Sauria

Lacertidae

Lacertinae

Algyrooides

***A. nigropunctatus* (Duméril & Bibron, 1839)** – mrki ljuskavi gušter

Lacerta

***L. trilineata* Bedriaga, 1866** – veliki zelembać

Podarcis

***P. melisellensis* (Braun, 1877)** – krška gušterica

***P. siculus* (Rafinesque, 1810)** – primorska gušterica

Serpentes

Colubridae

Colubrinae

Hierophis

***H. gemonensis* (Laurenti, 1768)** – šara poljarica

Zamenis

***Z. longissimus* (Laurenti, 1768)** – bjelica

Natricinae

Natrix

***N. natrix* (Linnaeus, 1758)** – bjelouška

***N. tessellata* (Laurenti, 1768)** – ribarica

Psammophiinae

Malpolon

***M. insignitus* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1827)** – zmajur

Viperidae

Viperinae

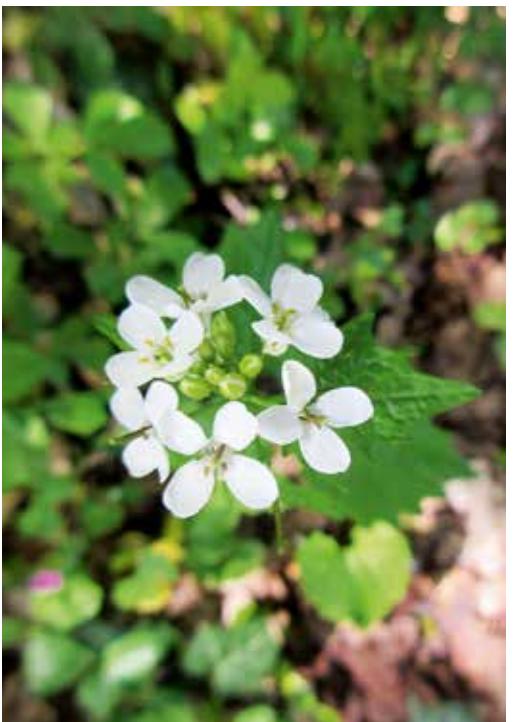
Vipera

***V. ammodytes* (Linnaeus, 1758)** – poskok

FLORA



Cornus mas L. - crveni drijen



Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande
- ljekovita češnjača

Prema dostupnoj literaturi, kao i prema bazi podataka Flora Croatica (Nikolić, 2017), za područje značajnoga krajobraza Prološko blato postoje nedostatni floristički podaci. Što terenskim radom, što proučavanjem literature, za istraživanu područje značajnog krajobraza Prološko blato registrirano je 657 biljnih svojstava. Popis je imena uskladen s bazom podataka Flora Croatica (Nikolić, 2017), a determinacija svojstava izvršena je standardnim florističkim djelima: Tutin et al. (1964 – 1980), Tutin et al. (1993), Pignatti (1982) i Domac (1994). Svojstva su navedene abecednim redoslijedom porodica, a unutar njih rodovi i vrste. Nakon latinskog naziva svojstava, u zagradama se nalaze oznake (A, FŠ, K, KF, M, P, R, RJ, V, V1, V2) koje upućuju na osobu koja je svojstvu prvi put zabilježila za istraživanu područje (u literaturi su navedene ove oznake uz pojedina literatura djela). Nakon toga, nalazi se i hrvatski naziv za dotičnu svojstvu. Na kraju, nalaze se oznake (prema Nikolić, Topić, 2005): **CR** (kritično ugrožene svojstva) – 5 svojstava, **EN** (ugrožene svojstva) – 2 svojstava, **VU** (osjetljive svojstva) – 11 svojstava, **NT** (gotovo ugrožene svojstva) – 18 svojstava, **DD** (svojstva s nedostatnim podacima) – 6 svojstava, **LC** (najmanje zabrinjavajuća) – 7 svojstava i oznaka **Endem** – 26 svojstava zabilježenih za značajni krajobraz Prološko blato.



Althaea officinalis L. - ljekoviti bijeli sljez

Popis vaskularnih biljaka

Acanthaceae

Acanthus balcanicus Heywood et I.
Richardson – (M) dugolisni primog

Aceraceae

Acer campestre L. – (K) klen, poljski javor
A. monspessulanum L.
– (K, M) trokrpasti javor

Agavaceae

Yucca gloriosa L. – palmolika juka

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.
– (A, M, R) obični žabočun
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
– žabnjačka kornjačnica **CR**
Sagittaria sagittifolia L. – (A) obična strelica

Amaranthaceae

Amaranthus albus L. – (M) bijeli šćir
A. retroflexus L. – (M) oštrodlakavi šćir

Amaryllidaceae

Allium flavum L. – žuti luk
A. pallens L. ssp. *pallens* – blijedi luk
A. pallens L. ssp. *tenuiflorum* (Ten.) Stearn
– nježnovojetni luk
A. sphaerocephalon L. – glavasti luk
Galanthus nivalis L. – (K) visibaba **LC**
Leucojum aestivum L.
– (A, RJ, K) ljetni drijemovac

Anacardiaceae

Cotinus coggygria Scop.
– (K, M) obična rujevina
Pistacia lentiscus L. – tršljija
P. terebinthus L. – (K, M) smrdljika trišlja

Apiaceae

Bunium alpinum Waldst. et Kit. ssp.
montanum (W.D.J.Koch) P. W. Ball
– brdski koporac
Bupleurum veronense Turra – osjavi zvinčac

Chaerophyllum coloratum L.

– (M) obojena krabljica **NT Endem**

Daucus carota L. – (K) mrkva

Eryngium amethystinum L.

– (M) ljubičastomodri kotrljan

Oenanthe aquatica (L.) Poir.

– (A) vodena trbulja

O. fistulosa L. – (A) cjevasta trbulja

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

– velecvjetna moračina

Peucedanum officinale L.

– (P) ljekoviti smudnjak

Scandix pecten-veneris L. – venerina češljika

Seseli montanum L. ssp. *tommasinii* (Rchb. f.)

Arcang. – Tomasinijevo devesilje **Endem**

S. tomentosum Vis.

– pustenasto devesilje **NT Endem**

Smyrnium perfoliatum L.

– okriljena lesandra

Tordylium apulum L. – apulijска orjašica

Torilis arvensis (Huds.) Link ssp. *arvensis*
– poljska čekinjavka

Araceae

Arum italicum Mill. – (K) talijanski kozlac

Araliaceae

Hedera helix L. – (K, M) bršljan

Arecaceae

Washingtonia filifera (Linden) H. Wendl.
– končasta vašingtonija

Asparagaceae

Anthericum liliago L. – nerazgranjena vesika

Asparagus acutifolius L.

– (M) oštrolisna šparoga

Muscari botryoides (L.) Mill.

– mala presličica

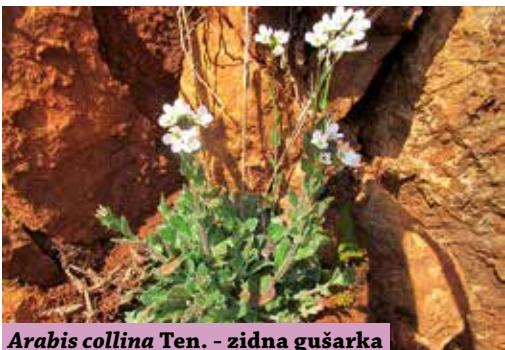
M. comosum (L.) Mill. – kitnjasta presličica

M. neglectum Guss. ex Ten.

– modra presličica



Anchusella cretica (Mill.) Bigazzi, E. Nardi et Salvi - šareni volujak



Arabis collina Ten. - zidna gušarka



Arabis verna (L.) R. Br. - proljetna gušarka

Ornithogalum comosum L.

- kitnjasto ptičje mlijeko

O. gussonei Ten. - tankolisno ptičje mlijeko

O. pyramidale L.

- (M) piramidalno ptičje mlijeko

O. umbellatum L.

- (K) štitasto ptičje mlijeko

Scilla autumnalis L. - jesenski procjepak

S. bifolia L. - (K) dvolisni procjepak

Aspleniaceae

Asplenium adiantum-nigrum L.

- crna slezenica

A. ceterach L. - (K, M) ljekovita slezenica

A. trichomanes L. - (K, M) smeda slezenica

Asteraceae

Achillea collina Becker ex Rchb.

- brežuljkavi stolisnik

A. millefolium L.

- (K, M) hajdučka trava, obični stolisnik

Ambrosia artemisiifolia L. - (M) ambrozija

Anthemis arvensis L. - (K) poljski jarmen

A. cotula L. - smrdljivi jarmen

A. segetalis Ten. - usjevni jarmen

Arctium lappa L. - (K) obični čičak

Artemisia vulgaris L. - obični pelin

Bellis perennis L. - (K) obična tratinčica

B. sylvestris Cirillo - šumska tratinčica

Bidens subalternans DC.

- izmjenični dvozub

B. tripartitus L. - (M, R) trodijelni dvozub

Buphthalmum salicifolium L.

- vrboalistni volujac

Calendula arvensis (Vaill.) L. - poljski neven

C. officinalis L. - (K) neven

Carduus micropterus (Borbás) Teyber

- (M) uspravni stričak

C. pycnocephalus L. - sitnoglavičasti stričak

Carlina acaulis L. - (K) bezstabljični kravljak

C. corymbosa L. - (M) vršikasti kravljak

Carthamus lanatus L. - vunenasti bodalj



***Argyrolobium zanonii* (Turra) P. W. Ball - srebrnasta tila**

Centaurea jacea L. – (K) livadna zečina

C. deusta Ten. ssp. *concolor* (DC.) Hayek
– (M) crnopjegasta zečina

C. rupestris L. – (V1, K) kamenjarska zečina

C. spinosociliata Seenus ssp. *spinosociliata*
– (M) trnovitotrepavičava zečina **NFT**

Endem

C. triumphetti All. ssp. *adscendens* (Bartl.)

Dostál – pahuljava zečina

C. tuberosa Vis. – gomoljasta zečina **Endem**

Chamomilla recutita (L.) Rauschert
– (K) prava kamilica

Cirsium arvense (L.) Scop. – poljski osjak

Erigeron annuus (L.) Pers. ssp.
septentrionalis (Fernald et Wiegand) Wag
– (R) jednogodišnja krasolika

E. bonariensis L. – (R) kovrčava grmika

E. canadensis L. – (M, R) kanadska grmika

Eupatorium cannabinum L. – konopljuša

Filaginella uliginosa (L.) Opiz ssp. *uliginosa*
– (A, R) močvarni bjelolistić

Galinsoga parviflora Cav.

– (M) trepavičava konica

Helianthus tuberosus L.

– gomoljasti suncokret

Helichrysum italicum (Roth) G.Don

– (K, M) smilje

Inula conyza DC. – šumski oman

I. hirta L. – (K) hravavodlakavi oman

I. oculus-christi L. – svilenasti oman

I. verbascifolia (Willd.) Hausskn.

– (M) bilušina oman

Jurinea mollis (L.) Rchb.

– meka medoglavka

Leucanthemum vulgare Lam.

– (K) proljetna ivančica

Onopordum illyricum L. – ilirski kravačac

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

– (R) veliki businjak

Senecio vulgaris L. – (M) obični staračac

Solidago virgaurea L. ssp. *virgaurea*

– obična zlatnica

Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch. Bip.
– (K) buhač **Endem**

T. corymbosum (L.) Sch. Bip.
– gronjasti vratić

Tussilago farfara L. – (K) proljetni podbjel

Xanthium strumarium L. ssp. *italicum*
(Moretti) D.Löve – (M, R) obalna dikica

Boraginaceae

Anchusella cretica (Mill.) Bigazzi, E. Nardi et
Salvi – šarenici volujak

Asperugo procumbens L. – puzava broćanica

Cynoglossum columnae Ten.
– jednogodišnji pasji jezik

Echium italicum L. – visoka lisičina

E. vulgare L. – (K) obična lisičina

Heliotropium europaeum L.
– (M) europska bradavka

H. supinum L. – (R) povaljena bradavka **CR**

Lithospermum arvense L. – bijela biserka

L. incassatum Guss. – odebljala biserka



Campanula erinus L. – sitnocvjetni zvončić

L. officinale L. – ljekovita biserka

L. purpurocaeruleum L. – (K) modra biserka

Myosotis arvensis (L.) Hill
– poljska potočnica

M. ramosissima Rochel
– čekinjasta potočnica

M. scorpioides L. – močvarna potočnica

Onosma echoioides (L.) L. ssp. *dalmatica*
(Scheele) Peruzziet N. G. Passal.
– dalmatinski oštrolist **Endem**

Symphytum tuberosum L. – (K) žuti gavez

Brassicaceae

Aethionema saxatile (L.) R. Br.
– (M) kamenjarska kamnica

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et
Grande – (K) ljekovita češnjača

Alyssoides utriculata (L.) Medik.
– mješinasta gromotuljka

Alyssum alyssoides (L.) L.
– čaškasta gromotuljka



Campanula portenschlagiana Schult.
– Portenšlagov zvončić

- Arabis collina* Ten. – zidna gušarka
- A. hirsuta* (L.) Scop.
– (M) oštrodlakava gušarka
- A. turrita* L. – (M) tornjasta gušarka
- A. verna* (L.) R. Br. – proljetna gušarka
- Berteroa mutabilis* (Vent.) DC.
– (V2) promjenjiva sivka
- Biscutella cichoriifolia* Loisel.
– dlakava dvoštikta
- Bunias erucago* L. – (K) čunjasti repušac
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
– (K) pastirska torbica, obična rusomača
- C. rubella* Reut.
– (M) sredozemna rusomača
- Cardamine graeca* L. – grčka režuha
- C. hirsuta* L. – oštrodlakava režuha
- Cardaria draba* (L.) Desv. – streličasta grbica
- Clypeola jonthlaspi* L.
– sredozemna štitenka
- Diplotaxis muralis* (L.) DC.
– (M, R) zidni dvoredac
- D. tenuifolia* (L.) DC.
– (M) uskolisni dvoredac
- Erophila verna* (L.) Chevall. ssp. *verna*
– ranocvjetna nemoćnica
- Eruga vesicaria* (L.) Cav. – sjetvena riga
- Fibigia triquetra* (DC.) Boiss. ex Prantl
– (FS) trobridi sijedac **NT Endem**
- Hesperis laciniata* All. – ljepiva večernica
- Hornungia petraea* (L.) Rchb.
– kamenjarska grančika
- Isatis tinctoria* L. – bojadisarski vrbovnik
- Lunaria annua* L.
– jednogodišnja mjesecnica
- Nasturtium officinale* R. Br.
– ljekovita potočarka
- Rorippa amphibia* (L.) Besser
– amfibijski grbak
- R. lippicensis* (Wulfen) Rchb.
– (R) raznolisni grbak
- R. sylvestris* (L.) Besser – šumski grbak



***Clypeola jonthlaspi* L. - sredozemna štitenka**



***Colchicum hungaricum* Janka**
- madarski mrazovac



***Cytisus hirsutus* L. - dlakavi zanovjet**



Datura stramonium L. - bijeli kužnjak



Dictamnus albus L. - bijeli jasenak



Euphorbia characias L. subsp.
wulfenii (Hoppe ex W.D.J.Koch)
Radcl.-Sm. - velika mlječika

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

- (M) ljekoviti oranž

Thlaspi arvense L. - poljska čestika

T. perfoliatum L. - prorasla čestika

T. praecox Wulfen - rana čestika

Butomaceae

Butomus umbellatus L.

- (A) štitasti vodoljub **NT**

Callitrichaceae

Callitrichche palustris L.

- proljetna žabovlatak

Campanulaceae

Campanula bononiensis L.

- (M) pustenasti zvončić

C. erinus L. - sitnogvjetni zvončić

C. persicifolia L. - (K) sjajnolisni zvončić

C. portenschlagiana Schult.

- (K) Portenšlagov zvončić **NT Endem**

C. pyramidalis L. - (K) piramidalni zvončić

C. rapunculus L. - poljski zvončić

C. sibirica L. - sibirske zvončice

C. trachelium L.

- (K) koprivastolisni zvončić

Edraianthus tenuifolius (Waldst. et Kit.) A.

DC. - uskolisno zvonce **Endem**

Legousia falcata (Ten.) Fritsch

- srpasta zrcalica

L. speculum-veneris (L.) Chaix

- venerina zrcalica

Caprifoliaceae

Lonicera etrusca Santi

- (M) etruščanska kozja krv

Sambucus ebulus L. - (K) bazga abdovina

S. nigra L. - (K) crna bazga

Caryophyllaceae

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.

- žutozelena pjeskarica

A. serpyllifolia L. - pužajuća pjeskarica

Cerastium brachypetalum Pers. ssp. *roeseri*
(Bois. et Heldr.) Nyman
– sitncvjetni rožac

C. glomeratum Thuill. – klupčasti rožac

Dianthus ciliatus Guss. ssp. *dalmaticus*
(Čelak) Hayek – dalmatinski klinčić

Endem

Herniaria incana Lam. – sivkasta kilavica

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball et Heywood – klijava kostrnica

P. saxifraga (L.) Link
– (K, M) stjenovita kostrnica

Saponaria officinalis L.
– (K) ljekovita sapunika

Silene italica (L.) Pers. ssp. *nemoralis*
(Waldst. et Kit.) Nyman – lepica pahuljava

S. latifolia Poir. ssp. *alba* (Mill.) Greuter et Bourdet – (M) bijeli golesak

S. vulgaris (Moench) Garcke ssp. *angustifolia*
Hayek – (K, M) obična pušina

Stellaria media (L.) Vill. – srednja mišjakinja

Celastraceae

Euonymus verrucosus Scop.
– (K, M) bradavičava kurika

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.
– (A, R) kruta voščina

Chenopodiacea

Atriplex littoralis L. – (R) obalna pepeljuga
Chenopodium album L. – (M, R) bijela loboda
C. glaucum L. – (R) sivozelena loboda
Beta vulgaris L. – (K) obična blitva

Cichoriaceae

Chondrilla juncea L. – žuta zvečka
Cichorium intybus L.
– (K) divlja vodopija, endivija
Crepis neglecta L. – zanemareni dimak
C. sancta (L.) Babc. – rascjepani dimak
C. setosa Haller f.
– bodljastotrepavčavi dimak



Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat ssp. *bauhinii* (Besser) Petunn. – (M) velika runjika

Lactuca serriola L. – (R) divlja salata

L. viminea (L.) J. et C. Presl
– (M) šibasta salata

Leontodon crispus Vill. – kovrčavi lavljji zub

Picris echioides L. – (R) lisičinasti jagušac

P. hieracioides L. – runjikasti jagušac

P. hispidissima (Bartl.) Koch
– bodljastotrepavičavi jagušac

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.
– zvjezdasti kosovac

Scolymus hispanicus L.
– sikalina, španjolska dragušica

Scorzonera villosa Scop.

– (M) dugodlakava murava

Sonchus asper (L.) Hill ssp. *glaucescens*
(Jord.) Ball – (R) modrozeleni ostak

S. oleraceus L. – (R) zeljasti ostak

Taraxacum hoppeanum Griseb.
– Hopeov maslačak

T. officinale Weber – (K) obični maslačak

Tragopogon dubius Scop.

– (M) velika kozja brada

T. porrifolius L. – lukasta kozja brada

T. pratensis L. ssp. *orientalis* (L.) Čelak.
– istočnjačka kozja brada

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W.
Schmidt – bijela babljača

Cistaceae

Fumana ericifolia Wallr.

– (M) vrijesolisni sunčac

F. procumbens (Dunal) Gren. et Godr.
– obični sunčac

Helianthemum nummularium (L.) Mill. ssp.
obscurum (Čelak) Holub – (K, M) obična sunčanica

Clusiaceae

Hypericum perforatum L.

– (K) kantarijan, gospina trava

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R. Br.

– (K, R) obični ladolež

Convolvulus arvensis L. – (K, R) poljski slak

C. cantabrica L. – ružičasti slak



Cornaceae

- Cornus mas* L. – (K, M) crveni drijen
C. sanguinea L. – (K, R) svib drijen

Corylaceae

- Carpinus orientalis* Mill. – (K, M) bijeli grab
Ostrya carpinifolia Scop. – (K) crni grab

Crassulaceae

- Sedum acre* L. – (K, M) ljuti žednjak
S. dasypodium L. – (M) sočnolisni žednjak
S. hispanicum L. – modrozeleni žednjak
S. ochroleucum Chaix
– žućkastozeleni žednjak
Sempervivum tectorum L.
– planinska čuvarkuća

Cucurbitaceae

- Cucurbita pepo* L. – obična bundeva
Ecballium elaterium (L.) A. Rich.
– (K) primorska štrcalica **DD**

Cupressaceae

- Cupressus sempervirens* L. – (K) čempres
Juniperus oxycedrus L.
– (K, M) oštrogličasta borovica, smrič

Cuscutaceae

- Cuscuta epithymum* (L.) L. ssp. *epithymum*
– (K) timijanova vilinkosa

Cyperaceae

- Carex distachya* Desf. – dvoklasasti šaš
C. distans L. – razmagnuti šaš
C. divulsa Stokes – (M) zelenkasti šaš
C. elata All. – (M) kruti šaš
C. hallerana Asso – Hallerov šaš
C. humilis Leyss. – (M) prizemni šaš
C. vulpina L. – lisičji šaš
Cladium mariscus (L.) Pohl
– (A) močvarni ljutak
Cyperus flavescens L. – (A) žućkasti šilj **VU**
C. fuscus L. – (R) smeđi šilj **VU**

C. longus L. – (A, M, R) dugi šilj **VU**

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult.
– (R) močvarni sitak

Scirpus holoschoenus L.
– (A, R) obični sitinac **NT**

S. lacustris L. – (A, M, R) jezerski sitinac

S. litoralis Schrad. – (R) obalni sitinac **NT**

S. maritimus L.
– (A, M, R) primorski sitinac **NT**

S. triquetus L. – (A) trobridi sitinac

Dioscoreaceae

- Tamus communis* L. – (K, M) bljušt

Dipsacaceae

Cephalaria leucantha (L.) Roem. et Schult.
– (M) bijela glavatka

Dipsacus fullonum L. – divlja češljugovina

Knautia illyrica Beck
– ilirska prženica **DD Endem**

Dryopteridaceae

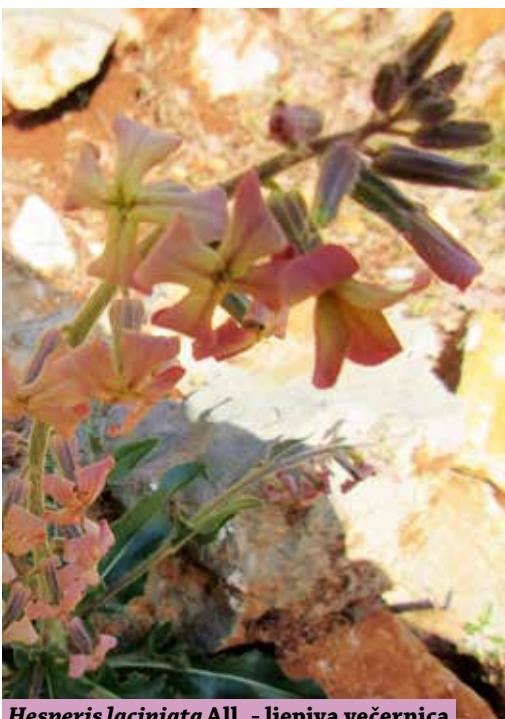
Dryopteris pallida (Bory) Maire et Petitm.
– blijeda paprat



Gratiola officinalis L. - ljekovita milica



Herniaria incana Lam. - sivkasta kilavica



Hesperis laciniata All. - ljepiva večernica

Ephedraceae

Ephedra fragilis Desf. ssp. *campylopoda* (C. A. Mayer) Ascherson et Graebner)
– pužava kositernica **NT**

Equisetaceae

Equisetum palustre L.
– (K) močvarna preslica
E. telmateia Ehrh. – velika preslica

Ericaceae

Erica manipuliflora Salisb.
– mnogocvjetna crnuša

Euphorbiaceae

Euphorbia characias L. subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W. D. J. Koch) Radcl. - Sm.
– velika mlječika
E. cyprissias L. – (K) uskolisna mlječika
E. fragifera Jan – (M) jagodasta mlječika
E. helioscopia L. – kolovrta mlječika
E. peplus L. – vrtna mlječika
E. spinosa L. – trnovita mlječika

Fabaceae

Anthyllis vulneraria L. ssp. *pulchella* (Vis.) Bornm. – ranjenik
A. vulneraria L. ssp. *praeproperta* (A. Kern.) Bornm. – ilirski ranjenik
A. vulneraria L. ssp. *vulneraria* – (K, M) pravi ranjenik
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball – srebrnasta tila
Astragalus glycyphyllos L.
– (M) slatkastolisni kozlinac
A. monspessulanus L. ssp. *illyricus* (Bernhardt) Chater
– (M) ilirski kozlinac **Endem**
A. muelleri Steud. et Hochst.
– (M) krčki kozlinac **NT Endem**
Colutea arborescens L.
– (K, M) drvolika pucalina
Coronilla emerus L. ssp. *emeroides* Boiss. et Spruner – (M) grmoliki grašar
C. varia L. – (K, M) promjenjivi grašar

Cytisus hirsutus L. – dlakavi zanovjet

Dorycnium germanicum (Greml.) Rikli
– (M) svilenasta bjeloglavica

D. hirsutum (L.) Ser.
– (M) čupava bjeloglavica

Genista sylvestris Scop. ssp. *dalmatica*
(Bartl.) H. Lindb.
– (M) dalmatinska žutilovka **Endem**

G. tinctoria L.
– (V2, P) bojadisarska žutilovka

Hippocrepis comosa L. – kitnjasta potkovka

Lathyrus aphaca L. – vitičasta graholika

L. cicera L. – crvena graholika

L. latifolius L.
– (K, M) velecvjetna graholika

L. niger (L.) Bernh. – (M) crna graholika

L. pannonicus (Jacq.) Garcke ssp. *collinus* (J. Ortmann) Soó – panonska graholika

L. setifolius L. – bodljastolisna graholika

L. tuberosus L. – gomoljasta graholika

L. venetus (Mill.) Wohlf. – šarena graholika

L. vernus (L.) Bernh.
– (K, M) proljetna graholika

Lembotropis nigricans (L.) Griseb.
– (M) crnkasta žućica

Lens ervoides (Brign.) Grande – modra leća

Lotus corniculatus L. ssp. *hirsutus* Rothm.
– (K, M) roščićava svinduša

L. edulis L. – jestiva svinduša

Medicago disciformis DC. – koturasta vija

M. falcata L. – (K, M) srpasti vija

M. lupulina L. – hmeljasta vija

M. minima (L.) Bartal. – sićušna vija

M. orbicularis (L.) Bartal. – okruglasta vija

M. prostrata Jacq. – polegnuta vija

M. rigidula (L.) All. – finohrapava vija

M. sativa L. – sjetvena vija

M. truncatula Gaertn. – dunjica bodljikava

M. tuberculata (Retz.) Willd.
– gomoljčićava vija



***Hornungia petraea* (L.) Rchb. - kamenjarska grančika**



***Leontodon crispus* Vill. - kovrčavi lavljí zub**



***Jurinea mollis* (L.) Rchb. - meka medoglavka**

M. × varia Martyn – dunjica šarena
Melilotus albus Medik. – bijeli kokotac
M. officinalis (L.) Lam.
– (K) ljekoviti kokotac

Ononis pusilla L. – majušni zečji trn
O. spinosa L. – (K) trnoviti zečji trn
Petteria ramentacea (Sieber) C. Presl
– (P, KF, K, M) ljuskasta tilovina **Endem**
Phaseolus vulgaris L. – (K) obični grah
Robinia pseudoacacia L. – (K) obični bagrem
Trifolium alpestre L. – (K) gorska djetelina
T. angustifolium L. – uskolisna djetelina
T. campestre Schreb.
– (K, M) poljska djetelina
T. dalmaticum Vis.
– (M) dalmatinska djetelina **Endem**
T. fragiferum L. – jagodasta djetelina
T. incarnatum L. – odrezana djetelina
T. ochroleucon Huds.
– (M) žućkastozelena djetelina
T. patens Schreb. – (K) žuta djetelina
T. pratense L. – (K) crvena djetelina
T. repens L. – (K) puzava djetelina
T. resupinatum L.
– (K) perzijska djetelina **VU**
T. rubens L. – (M) crvena djetelina
T. scabrum L. – hrapava djetelina
T. stellatum L. – zvjezdasta djetelina
Trigonella esculenta Willd.
– roščićava piskavica
T. gladiata M. Bieb. – sabljasta piskavica
Vicia cracca L. – (K) pticja grahorica
V. grandiflora Scop. – velevjetna grahorica
V. hirsuta (L.) Gray – čupava grahorica
V. melanops Sibth. et Sm.
– crnooka grahorica
V. narbonensis L. – mišja grahorica
V. ochroleuca Ten. ssp. *dinara* (K. Malý)
Rohlena – dinarska grahorica **Endem**
V. sativa L. – obična grahorica



***Inula oculus-christi* L. - svilenasti oman**

Fagaceae

- Quercus cerris* L. – hrast cer
Q. ilex L. – česmina, crni hrast
Q. pubescens Willd. – (K, M) hrast medunac

Fumariaceae

- Fumaria officinalis* L.
– (K) ljekovita dimnjača
Corydalis ochroleuca W. D. J. Koch
– (M) okriljena šupaljka
C. solida (L.) Clairv. – čvrsta šupaljka

Gentianaceae

- Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. ssp. *serotina* (Kochex Rchb.) Vollm. – trožilna žuška **EN**
Centaurium erythraea Rafn – štitasta kičica
C. pulchellum (Sw.) Druce
– ljupuškasta kičica

Geraniaceae

- Erodium ciconium* (L.) L' Hér.
– dugokljuni čapljan

- E. cicutarium* (L.) L' Hér. – obični čapljan
Geranium columbinum L. – golublja iglica
G. lucidum L. – sjajna iglica
G. molle L. ssp. *brutium* (Gasparr.) Graebn.
– (K) vlasnatodlakava iglica
G. purpureum Vill. – (M) purpurna iglica
G. robertianum L. – smrdljiva iglica

Globulariaceae

- Globularia cordifolia* L. ssp. *cordifolia* (L.) Hayek – srcolika glavulja

Haloragaceae

- Myriophyllum spicatum* L.
– (R) klasasti krocan
M. verticillatum L. – (A) pršlenasti krocanj

Hippuridaceae

- Hippuris vulgaris* L. – (A) obični borak **EN**

Iridaceae

- Crocus thomasii* Ten.
– Thomasijev šafran **Endem**



Lunaria annua L. - jednogodišnja mjesecnica



Ophrys sphegodes Mill. - paukolika kokica



**Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
- velevjetna moraćina**

C. vernus (L.) Hill – proljetni šafran

Iris germanica L. – germanska perunika

I. illyrica Tomm.

– ilirska perunika **Endem**

I. pseudacorus L. – (A, K, R) žuta perunika

Juglandaceae

Juglans regia L. – (K) obični orah

Juncaceae

Juncus articulatus L. – (R) člankoviti sit

J. compressus Jacq. – (A) zbijeni sit

J. effusus L. – (R) lepršavi sit

J. inflexus L. – (A) metličasti sit

Luzula campestris (L.) DC.

– (K) poljska bekica

Lamiaceae

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

– (M) kamenjarska marulja

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. – žuta ivica

A. genevensis L. – ledinska ivica

A. reptans L. – (K) puzava ivica

Ballota nigra L. ssp. *uncinata* (Fiori et Bég.)

Patzak – maljavci crnoglavac

Betonica officinalis L. – (K) ljekovita bukvica

Clinopodium vulgare L. – obični talac

Lamium amplexicaule L.

– obuhvatna mrtva kopriva

L. bifidum Cirillo – dvocijepna mrtvica

L. maculatum L.

– (K) pjegava mrtva kopriva

L. purpureum L. – grimizna mrtva kopriva

Marrubium incanum Desr. – bijeli tetrljan

Melittis melissophyllum L.

– (K) obična medenika

Mentha aquatica L.

– (K, M, R) vodena metvica

M. longifolia (L.) Huds. – dugolisna metvica

M. pulegium L. – mirisna metvica

Micromeria juliana (L.) Benth. ex Rchb.

– gustocvjetna bresina

Prunella laciniata (L.) L.

– (K) žućkasta celinščica

P. vulgaris L. – (K) obična celinščica

Rosmarinus officinalis L. – (K) ružmarin

Salvia officinalis L. – (K) ljekovita kadulja

S. pratensis L. – (K, M) livadna kadulja

S. verbenaca L. – sitnocrvjetna kadulja

Satureja cuneifolia Ten.

– (M) lopatasti vrijesak

S. montana L. – (K) primorski vrijesak

S. subspicata Vis.

– (V1, P) planinski vrijesak **LC**

Scutellaria altissima L. – visoka grozničnica

Sideritis montana L. – gorski očist

S. romana L. – (M) sredozemni očist

Stachys annua (L.) L. – jednogodišnji čistac

S. cretica L. ssp. *salviifolia* (Ten.) Rech. f.

– (M) kretski čistac

S. palustris L. – močvarni čistac

S. subcrenata Vis. – poluzvreugani čistac

Teucrium arduinii L.

– (M) Arduinov dubačac **DD Endem**

T. chamaedrys L. – (K, M) obični dubačac

T. montanum L. – (K, M) trava iva

T. polium L. ssp. *capitatum* (L.) Arcang.

– (M) pustenasti dubačac

T. scordioides Schreb.

– (A, R) močvarni dubačac

Thymus bracteosus Vis. ex Benth.

– mekolisna majčina dušica **Endem**

T. longicaulis C.Presl

– (K, M) tankolisna majčina dušica

T. striatus Vahl – krutolisna majčina dušica

Lauraceae

Laurus nobilis L. – (K) lovor

Lemnaceae

Lemna gibba L. – (A) grbasti vodeni leća **EN**

L. minor L. – (A) mali vodeni leća

Wolffia arrhiza (L.) Wimm.

– (A) beskorjenska sitna leća **VU**

Liliaceae

Colchicum autumnale L.

– (K) jesenski mrazovac

C. hungaricum Janka – mađarski mrazovac

Fritillaria messanensis Raf. ssp. *neglecta*

(Parl.) Nyman – zanemarena vitka kockavica **Endem**

Lilium candidum L. – (K) bijeli ljiljan

L. martagon L. – (P, K, M) zlatni ljiljan **VU**

Ruscus aculeatus L.

– (K, M) bodljikava veprina **LC**

Linaceae

Linum tenuifolium L. – tankolisni lan

Lythraceae

Lythrum salicaria L.

– (K, R) purpurna vrbica

Malvaceae

Abutilon theophrasti Medik.

– (R) Teofrastov mračnjak

Alcea rosea L. – (K) crveno trandovilje



***Petteria ramentacea* (Sieber) C. Presl**
- ljuskasta tilovina



Potamogeton crispus L. - kovrčavi mrjesnjak



Ranunculus ficaria L. - živorodni žabnjak

Althaea cannabina L.

- konopljasti bijeli sljez

A. hirsuta L. – rutavi bijeli sljez

A. officinalis L. – (R) ljekoviti bijeli sljez

Malva neglecta Wallr. – korovni sljez

M. sylvestris L. – (K) šumski sljez

Moraceae

Ficus carica L. – (K, M) smokva

Morus alba L. – (K) bijeli dud

M. nigra L. – (K) crni dud

Najadaceae

Najas marina L. – (R) morska podvodnica

N. minor All. – (A) mala podvodnica

Nymphaeaceae

Nuphar lutea (L.) Sm.

- (V, A, K) žuti lokvanj

Nymphaea alba L. – (V, P, A, K) bijeli lopoč

Oleaceae

Fraxinus angustifolia Vahl

- (P, R) poljski jasen

F. excelsior L. – (V2, KF) bijeli jasen

F. ormus L. – (K, M) crni jasen

Ligustrum vulgare L. – (K, M) obična kalina

Olea europaea L. – (A, K) pitoma maslina

Phillyrea latifolia L. – širokolisna komorika

Syringa vulgaris L. – (K) jorgovan

Orchidaceae

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

- crvena vratitelja **NT**

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

- bijela naglavica **NT**

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

- (K) mrežasti vranjak

Limodorum abortivum (L.) Sw.

- (K) ljubičasti šilorep

Orchis morio L. – (K) mali kaćun **NT**

O. provincialis Balb. ex Lam. et DC.

- (M) finobodljasti kaćun **VU**



Quercus cerris L. - hrast cer

Ophrys incantata Devillers et Devillers-Tersch. – **Endem**

O. scolopax Cav. ssp. *cornuta* (Steven)
E.G.Camus – roščićasta kokica

O. sphegodes Mill. – paukolika kokica **VU**

Platanthera bifolia (L.) Rich.
– (K) dvolisni vimenjak **VU**

Orobanchaceae

Orobanche alba Stephan ex Willd.
– bijeli volovod

O. gracilis Sm. – nježni volovod
O. minor Sm. – bradati volovod

Papaveraceae

Papaver rhoeas L. – (K) divlji mak

Pinaceae

Pinus nigra Arnold – crni bor

Plantaginaceae

Plantago holosteum Scop.
– cjevasti trputac **LC**

P. lanceolata L. – (K) uskolisni trputac

P. major L. – (R) veliki trputac

P. media L. – (K, M) srednji trputac

Poaceae

Aegilops geniculata Roth
– koljenčasta ostika

A. triuncialis L. – izduljena ostika

Alopecurus geniculatus L.
– (A) koljenčasti repak **VU**

Anthoxanthum odoratum L.
– (K) obična mirisavka

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. Presl & C.Presl. – (K) visoka ovsenica

Avena barbata Pott ex Link – bradata zob

A. sterilis L. – neplodna zob

Beckmannia eruciformis (L.) Host
– (A) rigasta bekmanija **CR**

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.
– perasta kostrika



Ranunculus trichophyllum Chaix in Vill.
- raskrečeni žabnjak



Sambucus ebulus L. - bazga abdovina



Scorzonera villosa Scop.
- dugodlakava murava

B. sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
– (M) šumska kostrika

Briza maxima L. – velika treslica

Bromus catharticus Vahl – čisteći ovsik

B. commutatus Schrad.
– zamijenjeni ovsik **DD**

B. erectus Huds. – (K, M) uspravni ovsik

B. hordeaceus L. – (K) mekani ovsik

B. madritensis L. – sredozemni ovsik

B. squarrosum L. – stršeći ovsik

B. sterilis L. – neplodni ovsik

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.
– (A) vodenji milenac **CR**

Chrysopogon gryllus (L.) Trin.
– (K) primorski kršin

Cynodon dactylon (L.) Pers.
– (R) prstasti troskot

Dactylis glomerata L. – (M) čvorasta oštrica

Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy
– vlasasta laćenica

Desmazeria rigida (L.) Tutin
– kruta ljuljolika

Dichanthium ischaemum (L.) Roberty
– tupi rudobrad

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler
– (M, R) trepavičava svračica **DD**

D. sanguinalis (L.) Scop.
– (R) ljubičasta svračica

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.
– (M, R) veliki koštan

Elymus repens (L.) Gould
– (K) puzava pirika

Eragrostis cilianensis (All.) Janch.
– (M) krupnoklasna kosmatka

Festuca pratensis Huds.
– (K) livadna vlasulja

F. valesiaca Schleich. ex Gaudin
– (K, M) sitna vlasulja

Glyceria plicata (Fr.) Fr.
– (A) naborana šenika **VU**

Helictotrichon convolutum (C. Presl)
 Henrard – (M) smotana zabolika
Holcus lanatus L. – (K) pahuljava pahulja
Hordeum murinum L. ssp. *leporinum* (Link)
 Arcang. – divlji ječam
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf
 – (M) oštrodlakava vlaska
Koeleria pyramidalis (Lam.) P. Beauv.
 – obična smilica
K. splendens C. Presl – (M) sjajna smilica
Lolium perenne L. – (K, M) višegodišnji ljulj
L. temulentum L. – debelovlatni ljulj
Melica ciliata L. ssp. *ciliata*
 – (M) trepavičavi mekuš
Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn.
 – (R) divlji paspalj
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
 – (R) vodena trska
Poa annua L. – jednogodišnja vlasnjača LC
P. bulbosa L. – (K) lukovičasta vlasnjača

P. palustris L. – (R) močvarna vlasnjača NT
P. pratensis L. – (K) livadna vlasnjača
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
 – (R) francuska bradica NT
Sesleria autumnalis (Scop.) F. W. Schultz
 – (K) jesenska oštrulja
S. tenuifolia Schrad. – uskolisna oštrulja
Setaria geniculata (Lam.) P. Beauv.
 – koljenčasti muhar
S. viridis (L.) P. Beauv. – (M) zeleni muhar
Sorghum bicolor (L.) Moench
 – (R) metlaš sirak
S. halepense (L.) Pers.
 – (M) piramidalni sirak
Stipa bromoides (L.) Dörf.
 – (M) kratkobodljasto kovilje
S. pennata L. – (M) perasto kovilje
Vulpia ciliata Dumort. – trepavičavi brčak
Zea mays L. – (K) kukuruz



Scilla bifolia L. - dvolisni procjepak



Scutellaria altissima L. - visoka grozničnica



**Stachys subcrenata Vis.
- poluzvregani čistac**

Polygalaceae

Polygala nicaeensis Risso ex Koch ssp. *mediterranea* Chodat – velevjetni krestušac

Polygonaceae

Polygonum amphibium L.
– (A, R) vodení dvorník

P. aviculare L. – (M) ptičí dvorník

P. hydropiper L. – (A) vodení papar

P. lapathifolium L.

– (M, R) kiseličastý dvorník

P. mite Schrank – (A) mekání dvorník

P. persicaria L. – (A, R) pjegasti dvorník

Rumex crispus L. – (K) kovrčava kiselica

R. hydrolapathum Huds.

– (A) riječna kiselica

R. obtusifolius L. – (R) tupolisna kiselica

R. pulcher L. – (A) lijepa kiselica

Polypodiaceae

Polypodium cambricum L.
– (K) južnjačka oslad

Portulacaceae

Portulaca oleracea L. – (M) povrtní tušan

Potamogetonaceae

Potamogeton crispus L.

– (A, R) kovrčavý mříjesník

P. lucens L. – (R) svjetlucavý mříjesník

P. gramineus L. – (A) travolíký mříjesník

P. natans L. – (A, M, R) plivající mříjesník

P. nodosus Poir. – (A) plutajući mříjesník

P. pusillus L. – (A) maleni mříjesník

Primulaceae

Anagallis arvensis L. – poljska krivičica

A. coerulea Schreb. – modra krivičica

Cyclamen hederifolium Aiton

– napuljska ciklama

Lysimachia nummularia L.

– metiljev protivak



Primula veris L. ssp. *columnae* (Ten.) Lüdi
– (K) Colonnninov jaglac **NT**

Punicaceae

Punica granatum L. – (K) pitomi šipak

Ranunculaceae

Clematis flammula L.

– (M) plamenita pavitina

C. recta L. – (K) uspravná pavitina

C. vitalba L. – (K, M) običná pavitina

C. viticella L. – primorska pavitina

Consolida ajacis (L.) Schur

– (M) vrtni kokotac **CR**

C. regalis S. F. Gray – (K) kraljevski kokotac

Helleborus niger L. – (V) crni kukurijek

Nigella damascena L.

– (K) damaščanska crnjika

Ranunculus acris L. – (K, R) livadni žabnjak

R. aquatilis L. – (R) vodení žabnjak

R. bulbosus L. – (K) lukovičasti žabnjak



- R. ficaria* L. – (K) živorodni žabnjak
R. fluitans Lam. – (A, R) podvodni žabnjak
R. millefoliatus Vahl. – tisućulisni žabnjak
R. repens L. – puzavi žabnjak
R. trichophyllum Chaix in Vill.
– (A, R) raskrečeni žabnjak
R. velutinus Ten. – baršunasti žabnjak
Thalictrum minus L. – mala metiljka

Resedaceae

- Reseda alba* L. – bijeli katanac
R. lutea L. – žuti katanac
R. phytisma L. – kijačasti katanac

Rhamnaceae

- Frangula alnus* Mill. – (K) trušljika
F. rupestris (Scop.) Schur.
– (M) kamenjarska krkavinka
Paliurus spina-christi Mill.
– (K, M) crna drača
Rhamnus intermedium Steud. et Hohst.
– (K, M) krkavina **NT Endem**



Trigonella gladiata M. Bieb.
- sabljasta piskavica

Rosaceae

- Agrimonia eupatoria* L.
– (K, M) obična turica
Crataegus monogyna Jacq.
– (K, M) jednovratni glog
Cydonia oblonga Mill. – obična dunja
Fragaria vesca L. – (P, K, M) divlja jagoda
Geum urbanum L. – (K) pravi blaženak
Malus pumila Mill. – (K) obična jabuka
Potentilla micrantha DC.
– (K) sitnocijetni petoprst
P. hirta L. – oštrodlakavi petoprst
P. recta L. – (K) uspravni petoprst
P. reptans L. – (K, R) puzavi petoprst
P. sterilis (L.) Garcke
– (P) jagodasti petoprst
Prunus avium L. – (K) trešnja
P. cerasifera Ehrh. – trešnjolika šljiva
P. cerasus L. – (K) višnja
P. domestica L. – (K) obična šljiva
P. laurocerasus L. – lovor trešnja
P. mahaleb L. – (K, M) rašeljka
P. spinosa L. – (K) trnjina
Pyracantha coccinea M. Roem.
– (K) trnoviti glogovac
Pyrus amygdaliformis Vill.
– (K, M) divlja kruška
Rosa canina L. – (K, M) pasja ruža
Rubus caesius L. – modrosiva kupina



Thlaspi praecox Wulfen - rana čestika

R. heteromorphus Ripart ex Genev.

– (M) dalmatinska kupina

R. ulmifolius Schott – (R) seoska kupina

Sanguisorba minor Scop. ssp. *muricata* Briq.

– (K, M) bodljičasta krvara

Sorbus torminalis (L.) Crantz

– divlja oskoruša

Rubiaceae

Asperula aristata L.f. – (M) osjava lazarkinja

Crucianella latifolia L. – širokolisni broćevac

Cruciata laevis Opiz

– četverolisna broćika

Galium aparine L. – čekinjasta broćika

G. corrudifolium Vill.

– (M) šparogasta broćika

G. mollugo L. – (K) livadna broćika

G. palustre L. – cretna broćika

G. verum L. – (K) prava broćika

Rutaceae

Dictamnus albus L. – (K, M) bijeli jasenak

Haplophyllum patavinum (L.) G.Don

– kamenjarska rutvača

Ruta graveolens L. – (K) smrđljiva rutvica

Salicaceae

Populus alba L. – (K) bijela topola

P. nigra L. – (K, M, R) crna topola

P. tremula L. – (K) jasika topola

Salix alba L. ssp. *alba* – (K, M, R) bijela vrba

S. purpurea L. – (K) crvena vrba

Santalaceae

Osyris alba L. – bijela žukvica

Thesium divaricatum Jan. ex Mert. et Koch

– (M) raskrečeni lanak

Viscum album L. – (K) bijela imela

Saxifragaceae

Saxifraga tridactylites L.

– prstasta kamenika

Scrophulariaceae

Chaenorhinum minus (L.) Lange ssp. *litorale*

(Willd.) Hayek – obalna zijevaljka



Tussilago farfara L. - proljetni podbjel



Vicia melanops Sibth. et Sm.
- crnooka grahorica



Veronica chamaedrys L.
- dvorednodlakava čestoslavica



Vicia grandiflora Scop.
- velevjetna grahorica

- Euphrasia hirtella* Reut. – dlakavi vidac
Gratiola officinalis L. – (R) ljekovita milica
Kickxia spuria (L.) Dumort. – neprava puzaljka
Linaria microsepala A.Kern.
– bijedoljubičasti lanilist **DD Endem**
L. vulgaris Mill. – obični lanilist
Melampyrum arvense L. – poljska urodica
M. barbatum Willd. – krška urodica
Odontites vulgaris Moench – kasna crnica
Rhinanthus minor L. – (K) mali šuškavac
Scrophularia canina L. – uskolisni strupnik
S. peregrina L. – sredozemni strupnik
Verbascum orientale (L.) All.
– istočnjačka divizma
V. pulverulentum Vill. – prašnjava divizma
V. sinuatum L. – izverugana divizma
Veronica anagallis-aquatica L.
– vodená čestoslavica
V. arvensis L. – poljska čestoslavica
V. austriaca L. ssp. *jacquinii* (Baumg.) Eb.
Fisch. – (M) tankolisna čestoslavica
V. chamaedrys L.
– (K) dvorednodlakava čestoslavica
V. hederifolia L. – bršljanasta čestoslavica
V. persica Poir. – perzijska čestoslavica
V. triloba (Opiz) Opiz – trokrpa čestoslavica

Simaroubaceae

- Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle
– (K) žljezdasti pajasen

Solanaceae

- Capsicum annuum* L.
– (K) jednogodišnja paprika
Datura stramonium L.
– (K, M) bijeli kužnjak
Physalis alkekengi L.
– (RJ, K) šumska mjehurica
Solanum dulcamara L.
– (A) gorka pomoćnica
S. nigrum L. ssp. *nigrum*
– (R) crna pomoćnica



***Typha latifolia* L. - širokolisni rogoz**

S. tuberosum L. – (K) krumpir

Sparganiaceae

Sparganium erectum L.
– (A, R) razgranjeni ježinac

Typhaceae

Typha angustifolia L.
– (A, R) uskolisni rogoz
T. latifolia L. – (A) širokolisni rogoz

Ulmaceae

Celtis australis L.
– (K, M) južnjački koprivić, koštela
Ulmus laevis Pall. – (R) bijeli brijest
U. minor Mill. – obični brijest

Valerianaceae

Valerianella coronata (L.) DC.
– kruničasti matovilac
V. eriocarpa Desv. – proljetni matovilac
Valeriana officinalis L. – (K) ljekoviti odoljen
V. tuberosa L. – gomoljasti odoljen

Verbenaceae

Verbena officinalis L. – ljekoviti sporiš
Vitex agnus-castus L. – prstasta konopljika

Violaceae

Viola arvensis Murray – poljska ljubica
V. hirta L. – rutava ljubica
V. odorata L. – (K, M) mirisava ljubica

Vitaceae

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon
– petolisna lozika
Vitis vinifera L. ssp. *sylvestris* (C. C. Gmel.)
Hegi – (K, M) divlja lozika **LC**

Xanthorrhoeaceae

Asphodeline lutea (L.) Rchb.
– žuta zlatoglavica

Zannichelliaceae

Zannichellia palustris L.
– (A) močvarna žabokrečina

GLJIVE





***Hygrocybe cantharellus* (Schwein.) Murrill
- lisičasta vlažnica**

Ovaj popis od 40 vrsta predstavlja samo mali dio vrsta koje egzistiraju na području Prološkog blata, zbog vremenski ograničene inventarizacije koja je provedena kroz tri terenska izlaska. S obzirom na postojanje više različitih tipova staništa, može se očekivati da bi dodatnim istraživanjem broj vrsta bio znatno veći. Osim toga, ovo područje, prema

dostupnim podacima, nije bilo mikološki istraživan, a zbog svojih specifičnosti (naplavne površine, miješane šume), to svakako zaslužuje. Vrste su navodene po rodovima, a dvije među njima – *Geoglossum cookeanum* (travnjački ježnjak) i *Hygrocybe cantharellus* (lisičasta vlažnica) imaju IUCN kategoriju ugroženosti u Hrvatskoj: osjetljiva (**VU**).





***Daedalea quercina* (L.) Pers.**
– hrastova raznocijevka



***Geoglossum cookeanum* Nannf. ex Minter & P.F. Cannon**
– travnjački jezičnjak

Rod **Aleuria**

A. aurantia (Pers.) Fuckel
– narančastocrvena zdjeličarka

Rod **Amanita**

A. pantherina (DC.) Krombh.
– panterova muhara

Rod **Auricularia**

A. auricula-judae (Bull.) Quél.
– Judino uho
A. mesenterica (Dicks.) Pers.
– naborano uho

Rod **Boletus**

B. aereus Bull. ex Fr.
– crni, hajdinski vrganj
B. luridus Schaeff. – kovara

Rod **Calocera**

C. cornea (Batsch) Fr. – rogata rožnatica

Rod **Cantharellus**

C. borealis R.H. Petersen & Ryvarden
– sjevernačka lisičica

Rod **Chroogomphus**

C. rutilus (Schaeff.) O.K. Mill.
– borov čavlić

Rod **Clitocybe**

C. nebularis (Batsch) P. Kumm. – maglenka

Rod **Coprinus**

C. comatus (O.F. Müll.) Pers
– velika gnojištarka.
C. silvaticus Peck – šumska gnojištarka

Rod **Daedalea**

D. quercina (L.) Pers.
– hrastova raznocijevka

Rod **Fomes**

F. fomentarius (L.) Fr. – kresiva guba

Rod **Geoglossum**

G. cookeanum Nannf. ex Minter & P.F. Cannon – travnjački jezičnjak

Rod **Gymnopilus**

G. sapineus (Fr.) Maire
– razorna plamenka

Rod **Hygrocybe**

H. cantharellus (Schwein.) Murrill
– lisičasta vlažnica

H. conica (Schaeff.) P. Kumm.
– konična vlažnica

H. russocoriacea (Berk. & Jos.K. Miller)
P.D. Orton & Watling – tvrda mirisna
sočnica

Rod **Hygrophorus**

H. carpini Gröger – grabova puževica

Rod **Hypholoma**

H. fasciculare (Huds.) P. Kumm.
– prava sumporaća

Rod **Lactarius**

L. chrysorheus Fr. – lažna rujnica

Rod **Lentinus**

L. tigrinus (Bull.) Fr. – tigrasta busenjača



Ramaria flava (Schaeff.) Quél. - žuta capica

Rod **Ramaria**

R. flava (Schaeff.) Quél. – žuta capica

Rod **Rhizopogon**

R. vulgaris (Vittad.) M. Lange
– obična opletinka

Rod **Russula**

R. rosea Pers. – ružičasta, crvena krasnica

Rod **Schizophyllum**

S. commune Fr. – usjekla lističavka

Rod **Lycoperdon**

L. pedicellatum Peck – repata puvara

Rod **Phlebia**

P. tremellosa (Schrad.)

Nakasone & Burds.

Rod **Stereum**

S. hirsutum (Willd.) Pers.
– dlakava poličica

Rod **Strobilurus**

S. esculentus (Wulfen) Singer
– tanašna češerka



Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer – tanašna češerka

Rod ***Suillus***

S. granulatus (L.) Roussel

- zrnati sluzavac, slinavka

Rod ***Trametes***

T. hirsuta (Wulfen) Lloyd

- čekinjasta raznocijevka

T. versicolor (L.) Lloyd - šarena tvrdokoška



***Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd**

- čekinjasta raznocijevka

Rod ***Tremella***

T. mesenterica Retz. – naborana drhtalica

Rod ***Tricholoma***

T. saponaceum (Fr.) P. Kumm.

- sapunasta vitezovka

T. scalpturatum (Fr.) Quél.

- žučkasta vitezovka

T. terreum (Schaeff.) P. Kumm.

- mišja vitezovka, mišek

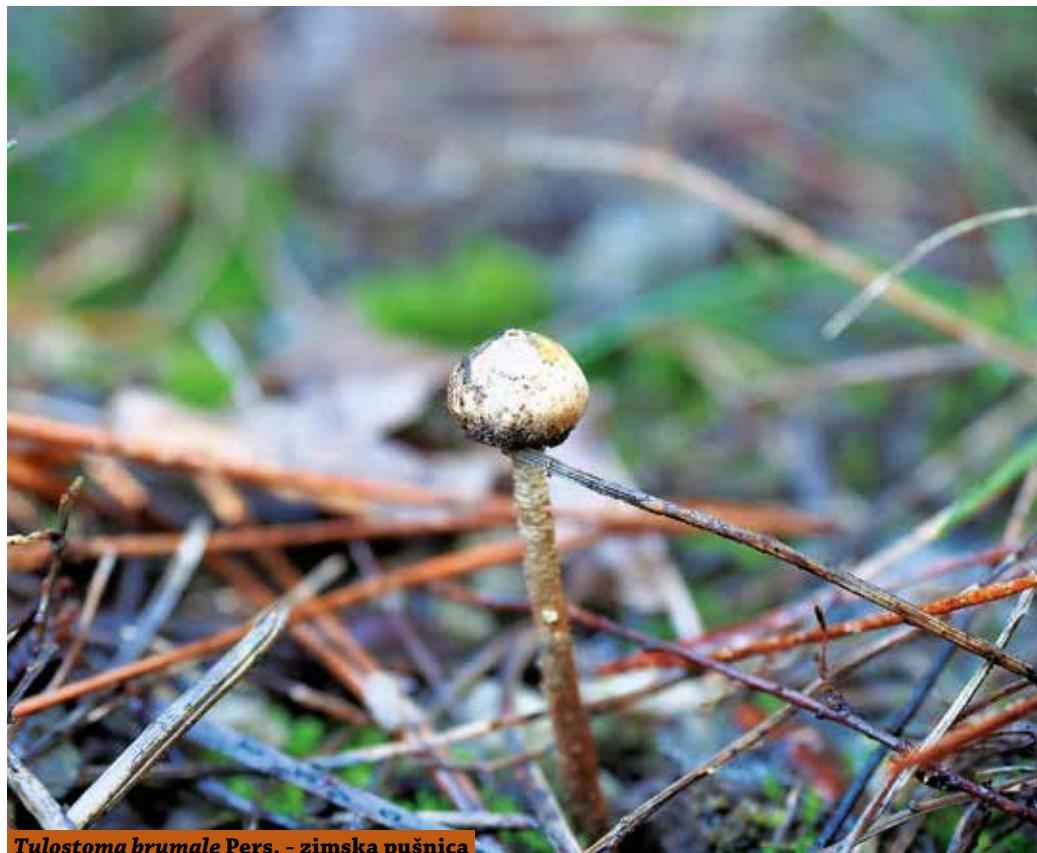
Rod ***Tulostoma***

T.a brumale Pers. – zimska pušnica

Rod ***Xerocomus***

X. subtomentosus (L.) Quél.

- podstavka



***Tulostoma brumale* Pers. - zimska pušnica**



ZAKLJUČAK

Močvarno je područje Prološko blato određeno svojim godišnjim ritmom plavljenja i povlačenja vode, a koji od godine do godine varira. Te je varijacije moguće aktivnim upravljačkim mjerama donekle ublažiti iako ne i potpuno poništiti, a pitanje je bi li to uopće bilo i poželjno. Cijelim područjem danas se aktivno upravlja u sustavu zaštite prirode. Tome upravljanju još nedostaju precizniji prirodoslovni podaci, koje ova brošura u značajnoj mjeri donosi, te plan upravljanja, koji bi se trebao očekivati u dogledno vrijeme. Sadržaj ove tiskovine odnosi se dijelom na poplavno područje, koje je temeljni fenomen i zakonske zaštite i Natura 2000 statusa, ali velikim dijelom i na okolno brdovito krško područje. Za ovaj drugi dio Blata posebno vrijedne nove podatke daju poglavlja „Flora“ i „Gljive“. U samim počecima Blato je zakonom zaštićeno zbog svoje krajobrazne vrijednosti, odnosno specifičnog ritma plavljenja, što je svakako bilo dobro, iako nedovoljno. Druga je faza, uvrštenje u mrežu Natura 2000 područja, vrednovala i njegovu bioraznolikost, što je predstavljalo ključan korak naprijed. Ova je tiskovina na tome tragu i nastavlja istraživati i promicati bioraznolikost Prološkog blata.



LITERATURA

PTICE

Heinzel, H., Fitter, R., Parslow, J. (1999): Ptice Hrvatske i Europe sa Sjevernom Afrikom i Srednjim Istokom. Hrvatsko ornitološko društvo, Zagreb.

Tutiš, V., Kralj, J., Radović, D., Ćiković, D., Barišić, S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

VODOZEMCI I GMAZOVI

Arnold, E. N., Burton J. A. (2002): A field guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. HarperCollinsPublishers, London.

Gabelica, I., Piasevoli, G., Jurić, M., Mekinić, S., Kažimir, Z., Pešić, N., Perković, A., Kurtović, J. (2016): Zaštićeni dijelovi prirode Splitsko-dalmatinske županije. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije – „More i krš“, SD Print d.o.o. Split.

HHD-Hyla (2005): MATRA – Dinaric Alps rare habitats and species conservation project in Croatia.

Jelić, D., Kuljerić, M., Koren, T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar-Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S., Jelić, K. (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Tvrtković N. (2006): The Dinaric Alps Rare Habitats and Species A Nature Conservation Project in Croatia

Tvrtković N., Veen P. (ed.) (2006): Dinaric Alps rare habitats and species conservation project in Croatia. Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb and Royal Dutch Society for Nature Conservation. Zagreb.

FLORA

Adamović, L. (1911): Die Pflanzenwelt Dalmatiens. Verlag von dr. Werner Klinkhardt, Leipzig. (A)

Domac, R. (1994): Flora Hrvatske: priručnik za određivanje bilja. Školska knjiga, Zagreb.

Fukarek, P., Šolić, E. M. (1983): Reliktne sastojine eumediterske vegetacije na biokovskom području. Acta Biokovica. Radovi o prirodi biokovskog područja. 2 243-246. (FŠ)

Gabelica, I., Piasevoli, G., Jurić, M., Mekinić, S., Kažimir, Z., Pešić, N., Perković, A. (2011): Zaštićene prirodne vrijednosti Splitsko-dalmatinske županije. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Splitsko-dalmatinske županije, Ti-sak „Franjo Kluz“ d.d. Omiš.

Gabelica, I., Piasevoli, G., Jurić, M., Mekinić, S., Kažimir, Z., Pešić, N., Perković, A., Kurtović J. (2016): Zaštićeni dijelovi prirode Javne ustanove „More i krš“. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije „More i krš“, SD Print d.o.o.

Karin, B. (1996): Bilje imotske krajine. Matiča Hrvatska, Imotski. (K)

Kušan, F. (1969): Biljni pokrov Biokova (Flora i vegetacija). JAZU Prirodoslovna istraživanja knjiga 37, Acta Biologica V, Zagreb (KF)

Nikolić, T., Topić, J. (ur.) (2005): Crvena knjiga vaskularne flore Republike Hrvatske. Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Nikolić, T. (ur.) (2017): Flora Croatica Database. University of Zagreb, Faculty of Science, Department of Botany and Botanical Garden, Zagreb. <http://hirc.botanic.hr/fcd>.

Petter, F. (1832): Botanischer Wegweiser in der Gegend von Spalato in Dalmatien. Verlage bei Battara, Zara. (P)

Pignatti, S. (1982): Flora d'Italia, vol. 1-3. Edizioni Agricole, Bologna.

Radić J. (1976): Bilje Biokova. NIP "Štampa" Šibenik, Makarska. (RJ)

Rimac, M. (mentor Mirko Ruščić) (2017): "Flora jezera Prološkog blata" dipolomski rad na PMF-u Sveučilišta u Splitu. (R)

Ruščić, M. u Nikolić, T. (ur.) (2019): Flora Croatica Database. University of Zagreb, Faculty of Science, Department of Botany and Botanical Garden, Zagreb. <http://hirc.botanic.hr/fcd>. (M)

Tutin, T. G., Heywood, V. H., Burges, N. A., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M., Webb, D. A. (eds.) (1964 – 1980): Flora Europaea, 1–5. University press, Cambridge.

Tutin, T. G., Burges, N. A., Chater, A. O., Edmondson, J. R., Heywood, V. H., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M., Webb, D. A. (eds.) (1993): Flora Europaea 1, 2nd ed. University press, Cambridge.

Visiani, R. (1826) (1978): *Stirpium dalmaticarum specimen*, Ogled dalmatinskog bilja. Čakavski sabor, Biblioteka prirodne znanosti 2, preveo Jure Radić, Split. (V)

Visiani, R. (1847): Flora Dalmatica. Vol. II, Lipsiae. (V1)

Visiani, R. (1852): Flora Dalmatica. Vol. III, Lipsiae. (V2)

GLJIVE

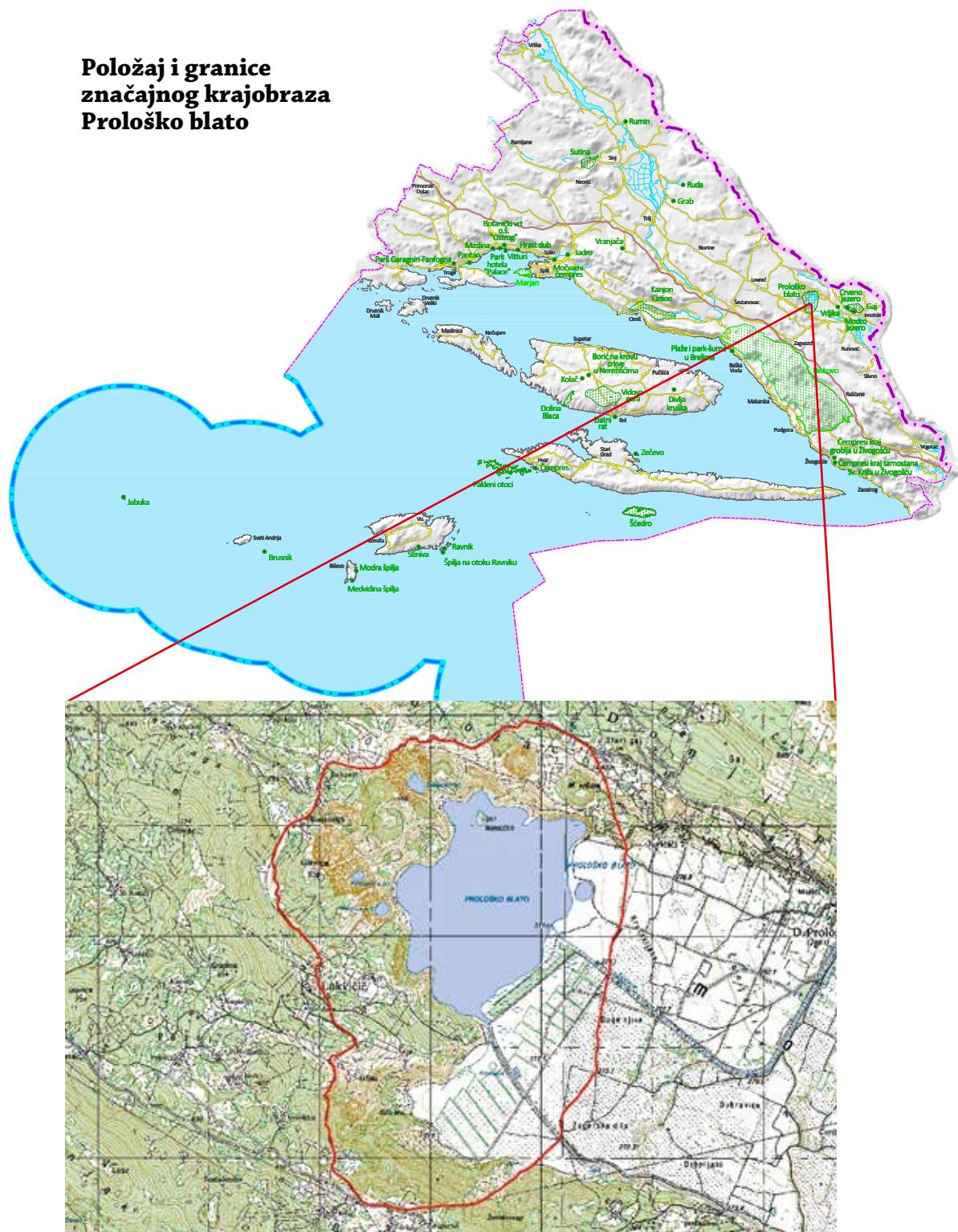
Božac, R. (2005): Enciklopedija gljiva, svezak 1. i 2., Školska knjiga, Zagreb.

Breitenbach, J. and Kranzlin, F. (1984): Fungi of Switzerland, volume 1-6., Verlag Mykologie, Luzern, Switzerland.

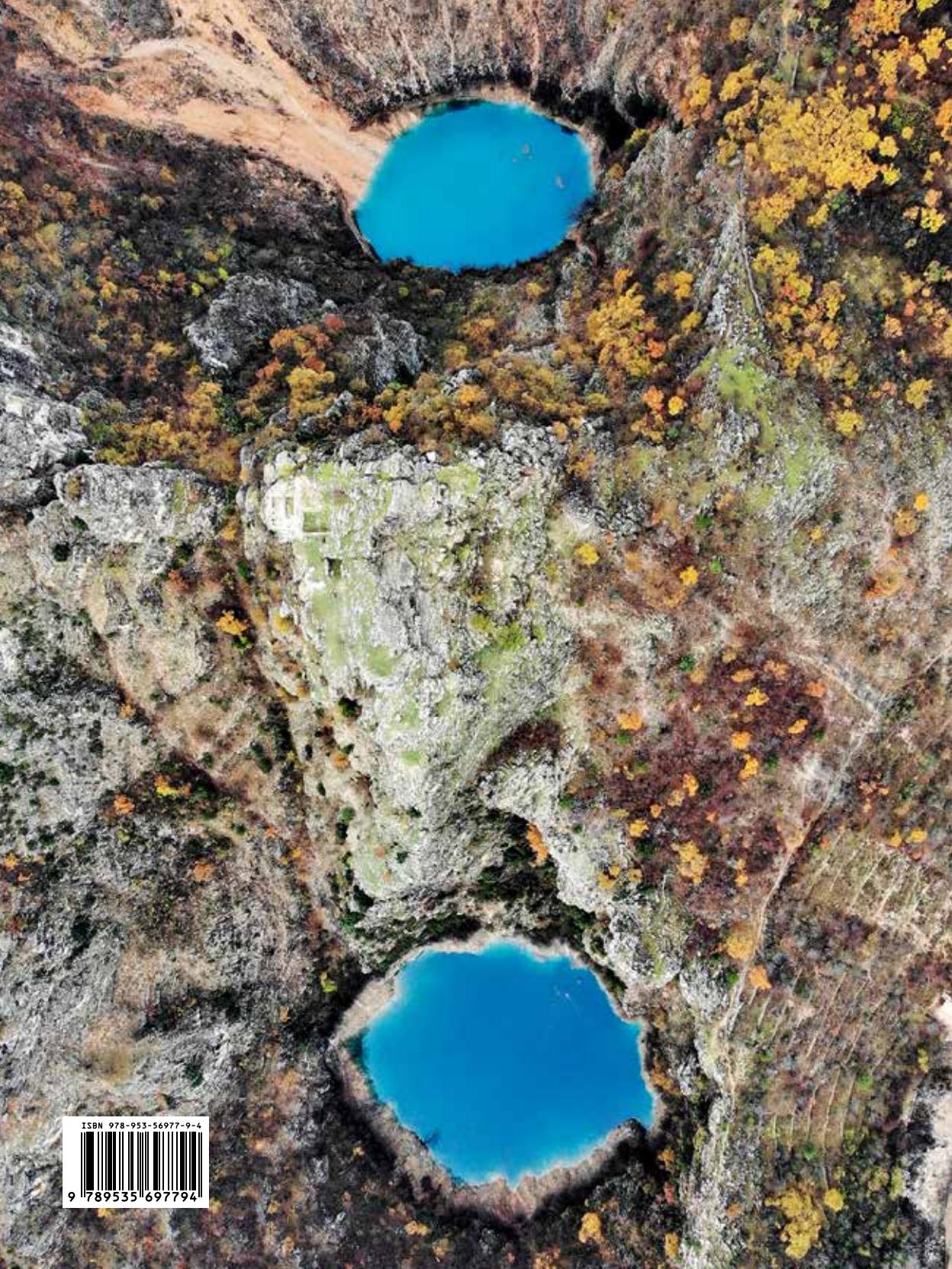
Bernicchia and Gorjon, S.P. (2020): Polypores of the Mediterranean Region, ROMAR SRL, Segrate, Italy.

Tkalčec, Z., Mešić, A., Matočec, N., Kušan, I. (2008): Crvena knjiga gljiva Hrvatske, Ministarstvo kulture, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Položaj i granice značajnog krajobraza Prološko blato







ISBN 978-953-56977-9-4

A standard linear barcode representing the ISBN number 978-953-56977-9-4.

9 789535 697794