

ATLAS

ŠPILJSKIH TIPSKIH LOKALITETA
FAUNE REPUBLIKE HRVATSKE

THE CAVE TYPE LOCALITIES
ATLAS OF CROATIAN FAUNA



Atlas špiljskih tipskih lokaliteta
faune Republike Hrvatske
svezak 3

The Cave Type Localities Atlas
of Croatian Fauna
Volume III

Atlas špiljskih tipskih lokaliteta faune Republike Hrvatske svezak 3

The Cave Type Localities Atlas of Croatian Fauna Volume III

Nakladnik / Publisher:

Hrvatsko biospeleološko društvo / Croatian Biospeleological Society

Urednici / Editors:

Branko Jalžić, Petra Bregović, Petra Kutleša, Martina Pavlek

Autori / Authors:

Branko Jalžić, Jana Bedek, Petra Bregović, Helena Bilandžija, Kristijan Cindrić, Petar Crnčan, Hrvoje Cvitanović, Andjela Ćukušić, Tamara Čuković Malenica, Tvrto Dražina, Teo Delić, Kazimir Miculinić, Marta Malenica Čepelak, Alen Kirin, Ana Komerički, Nikolina Kuharić, Petra Kutleša, Marko Lukić, Martina Pavlek, Roman Ozimec, Goran Rnjak, Rajko Slapnik, Vedran Sudar, Vesna Štamol, Vida Zrnčić, Petra Žvorc

Recenzenti / Reviewers:

dr. sc. Neven Bočić, dr. sc. Nikola Tvrtković

Lektura hrvatskog / Proofreading Croatian:

Senka Sušac

Lektura engleskog / Proofreading English:

Lida Lamza

Likovno oblikovanje i grafička priprema / Graphic design and prepress:

Tin Rožman

Autor fotografije na ovtiku / Cover page photograph author:

Tin Rožman

Tisk / Printed by:

Stega tisk d.o.o.

Naklada / Printed in:

300 primjeraka / 300 copies

CIP zapis je dostupan u računalnome katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu pod brojem 001141326
A CIP catalogue record for this book is available from the National and University Library in Zagreb under the number 001141326

ISBN 978-953-99931-3-7 (cjelina / Whole set)

ISBN 978-953-59239-2-3 (svezak 3 / Volume III)

Zahvaljujemo svima koji su sudjelovali u realizaciji ove publikacije, posebno onima koji su nam pomogli korisnim savjetima, ustupanjem fotografija i nacrta speleoloških objekata te svima koji su nam pružili financijsku potporu.

We are grateful to all the individuals and institutions that enabled the completion of this Atlas by unselfishly sharing their advice, photos and cave maps. Financial supporters are also greatly acknowledged.

Zagreb, 2022.

Atlas špiljskih tipskih lokaliteta
faune Republike Hrvatske
svezak 3

The Cave Type Localities Atlas
of Croatian Fauna
Volume III

Branko Jalžić, Jana Bedek, Petra Bregović, Helena Bilandžija, Kristijan Cindrić, Petar Crnčan,
Hrvoje Cvitanović, Andela Ćukušić, Tamara Čuković Malenica, Tvrtnko Dražina, Teo Delić,
Kazimir Miculinić, Marta Malenica Čepelak, Alen Kirin, Ana Komerički, Nikolina Kuharić,
Petra Kutleša, Marko Lukić, Martina Pavlek, Roman Ozimec, Goran Rnjak, Rajko Slapnik,
Vedran Sudar, Vesna Štamol, Vida Zrnčić, Petra Žvorc



Zagreb, 2022.

SADRŽAJ

CONTENT

Sadržaj	4
Content	4
Predgovor	
Preface	8
Popis špiljskih tipskih lokaliteta faune Republike Hrvatske s pripadajućom opisanom faunom	
List of cave type localities of Croatia with described fauna	17
Sistematski popis životinja opisanih iz speleoloških objekata u Hrvatskoj	
Systematic list of animals described from caves in Croatia	36
Prikaz odabranih tipskih lokaliteta	
Selected cave type localities	45
Amfora	46
Balićeva špilja	48
Bezdan	57
Bezimeni sistem	62
Bežurova jama	65
Biokovka	68

Bratska jama	72
Bukovac	75
Donja Cerovačka špilja	80
Đurovića špilja	82
Galičnjak	85
Golubinka pod Barišinovcem.	87
Golubinka u Kalaševin Dugin Njivaman	91
Grapčeva špilja.	94
Guidova bezdanka.	97
Izvor iznad PD Sv. Jakov.	100
Izvor Jadro	102
Izvor kod Kaštel Štafilića	107
Izvor špilja Jankovačkog potoka	109
Izvor u Blacima.	112
Jama Gradina.	115
Jama na Benkotovu	118
Jama na rtu Lenga	121

Jama pod Brk.	124
Jama pod Gažnovcem	127
Jama Sl od Varljena	132
Jama u šumi uvale Bjejaka	135
Jamica u docima	137
Jazinka.	140
Jujnovića špilja	143
Kaptaža K 2.	147
Kaverna 781	151
Kukor	155
Lubuška jama	158
Lukina jama – Trojama	161
Mandalina	166
Manita peć	170
Markov ponor	180
Markova špilja	187
Medvjeđa špilja.	190
Miljacka II	194
Močiljska špilja	199
Novačka špilja	201
Ostaševica	204
Peć u Čulinovim raljevinama	210
Pincinova jama.	212
Piškera	216
Plitka peć	219
Ponor Sušik.	222
Pretnerova jama	225
Pustinja	228

Rudnica VI	233
Samogorska špilja	235
Spila 2	238
Stari bunar uz lokalnu cestu	241
Strašna peć	243
Špilja kod crkve	245
Špilja kod Nerezinog dola	249
Špilja kod Stare Sušice	253
Špilja od Punta	256
Špilja pod Kapelu	259
Špilja u kamenolomu Tounj	261
Tučepska Vilenjača	265
Velebita	269
Velika špilja kod Neorića	272
Veštar	275
Vranja peć	278
Vranjača špilja kod Dugopolja	282
Vudu čajld	291
Zagorska peć kod Ogulina	294
 Zahvale	
Acknowledgements	299
 Pojmovnik	
Glossary	306
 Literatura	
References	310
 Kazalo svojti	
Index of taxa	318

PREDGOVOR

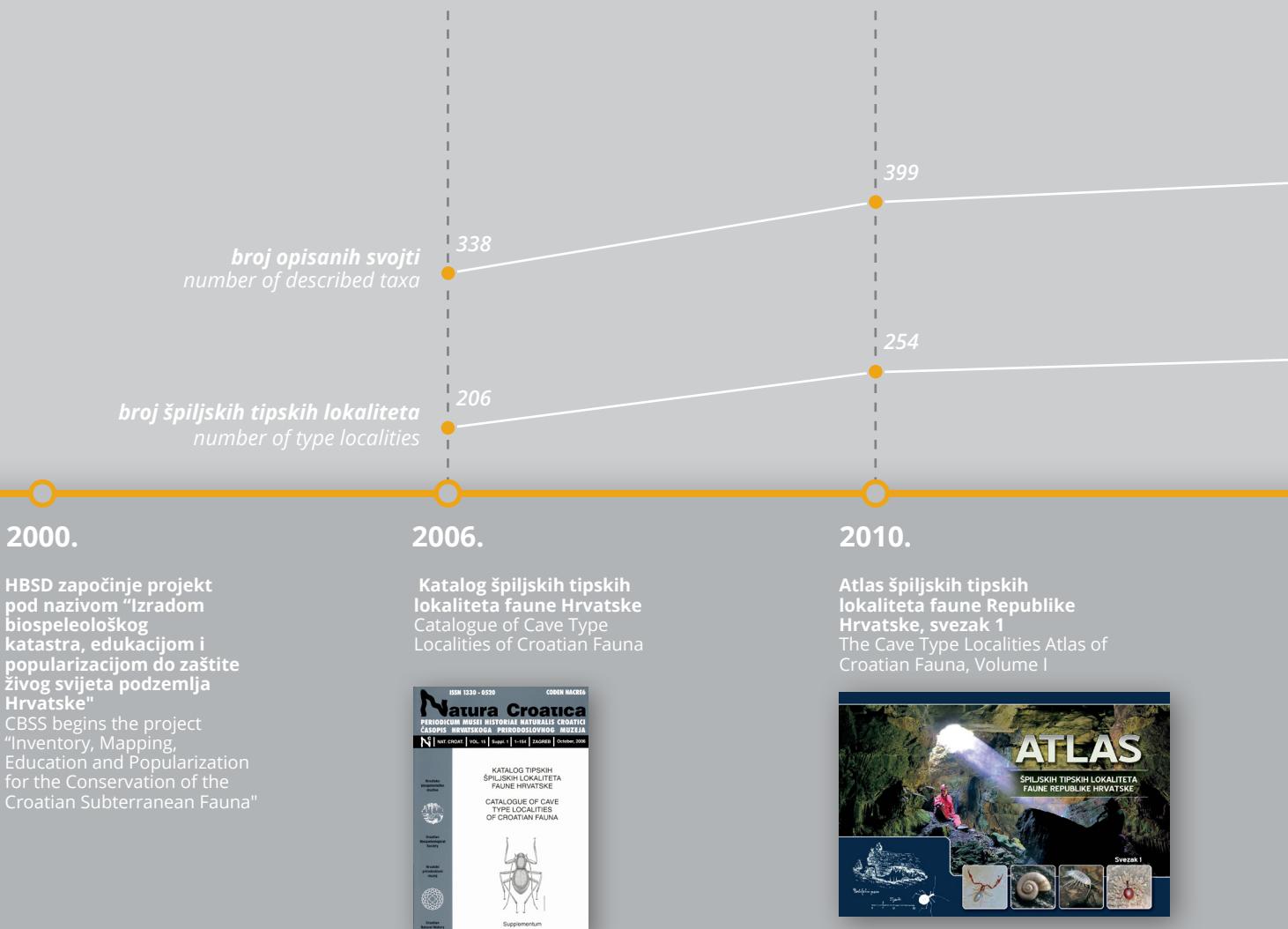
PREFACE

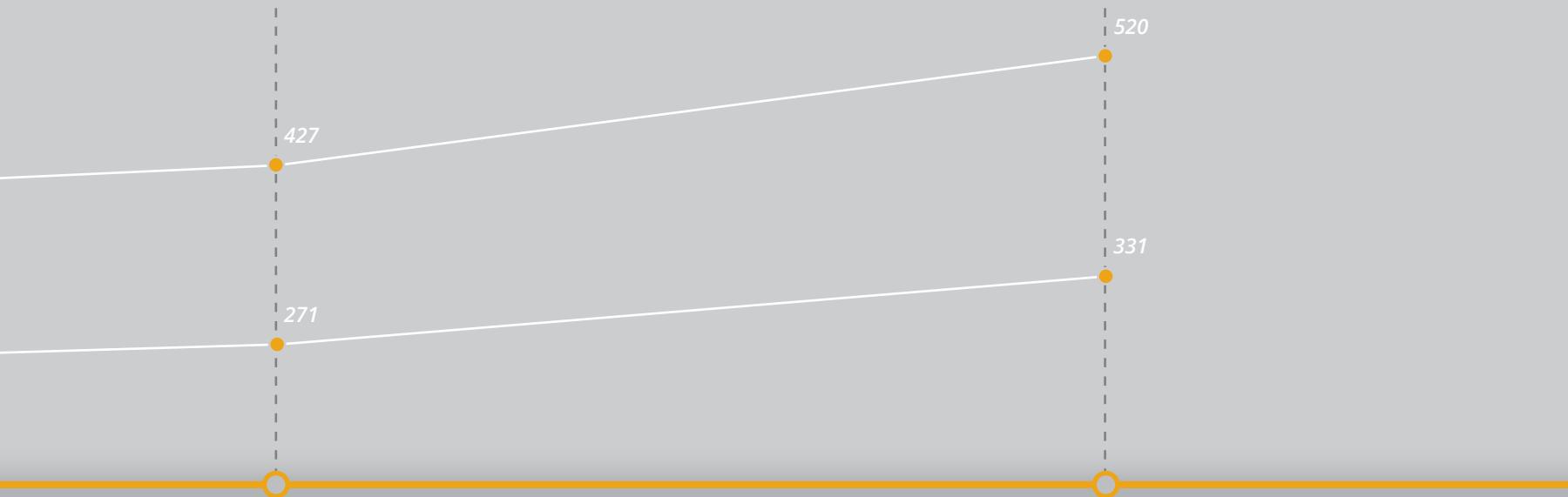
Ova publikacija treći je svezak *Atlasa špiljskih tipskih lokaliteta faune Republike Hrvatske* (JALŽIĆ i sur. 2010, 2013). Špiljski tipski lokalitet čini jedan ili više lokaliteta u kojima su sakupljeni primjerici na temelju kojih je znanstveno opisana nova svojta za znanost. U ovom slučaju to su špilje, jame ili potopljeni speleološki objekti i izvori. Kod izvora i potopljenih speleoloških objekata govor se o onima u koje istraživač zbog zarušenja ili uskih prolaza ne može ući, ali je špiljsku (stygobiontnu) faunu moguće sakupiti na površini kada je izbaciti voda iz podzemlja. Za špiljske svojte tipski lokalitet je ponekad jedino poznato nalazište te su zbog toga iznimno vrijedni. U svrhu promocije i zaštite špiljskih tipskih lokaliteta, Hrvatsko biospeleološko društvo (HBSD) 2000. godine započinje projekt pod nazivom *Izradom biospeleološkog katastra, edukacijom i popularizacijom do zaštite živog svijeta podzemlja Hrvatske* koji se uz manje izmjene provodi sve do danas. Do 2006. ga je finansiralo tadašnje Ministarstvo zaštite

This publication is the third volume of the Cave Type Localities Atlas of Croatian Fauna (JALŽIĆ et al., 2010, 2013). A type locality is one or more localities in which a new animal taxon was originally found and consequently described. Here we focus on caves, pits, submerged speleological objects and springs. Springs and submerged speleological objects here are regarded as the ones into which entering is impossible due to narrow passages or collapse in the entrance part, but cave (stygobiotic) fauna can be collected when expelled to the surface by water. For cave animals, a type locality is sometimes the only known locality which makes it extremely important. With the aim of promoting and protecting cave type localities, in 2000 Croatian Biospeleological Society (CBSS) initiates a project "Inventory, Mapping, Education and Popularization for the Conservation of the Croatian Subterranean Fauna" in collaboration with the former Ministry of Environmental Protection and Physical Planning (until 2006), and later supported by

okoliša i prostornog uređenja, zatim do 2011. Državni zavod za zaštitu prirode, a nakon toga se financira pojedinačnim donacijama raznih donatora. Uspjeh ovog projekta prvenstveno ovisi o dugogodišnjem dobrovoljnem angažmanu mnogih članova HBSD-a, ali i o suradnji s brojnim drugim speleolozima i biologima. Najvažniji rezultati projekta su tri publikacije, prve tog tipa u svijetu, kroz koje se može pratiti rast broja tipskih lokaliteta i opisanih svojti. U *Katalogu špiljskih tipskih lokaliteta faune Hrvatske* (BEDEK i sur., 2006) navedeno je 206 špiljskih tipskih lokaliteta i 338 opisanih svojti; u prvom svesku *Atласa špiljskih tipskih lokaliteta faune Republike Hrvatske* (JALŽIĆ i sur., 2010) broj lokaliteta popeo se na 254, a svojti na 399, da bi u zadnjoj publikaciji, drugom svesku *Atlasa*, taj broj dosegao 271 špiljski tipski lokalitet i 427 opisanih svojti. Konačno, u razdoblju od izdavanja drugog sveska *Atlasa* pa do danas, broj tipskih lokaliteta narastao je na 331, a opisanih svojti na 520.

the former State Institute for Nature Protection (until 2011). Recently, the project had been supported by many individual donors. The project's success is mainly due to the dedicated voluntary work of many members of CBSS, and fruitful collaboration with many other speleologists and biologists. The most important results of this project are three publications, the first of their kind in the world, through which a constant increase in the number of type localities and described taxa can be observed. In the Catalogue of Cave Type Localities of Croatian Fauna (BEDEK et al., 2006), 206 type localities and 338 taxa were listed; in the first volume of the Cave Type Localities Atlas of Croatian Fauna (JALŽIĆ et al., 2010) 254 type localities and 399 described taxa were listed, and in the second volume of the Atlas (JALŽIĆ et al., 2013) the numbers reached 271 type locality and 427 described taxa. Finally, since the publication of volume II of the Atlas until today, the number of type localities has risen to 331 and of described taxa to 520.





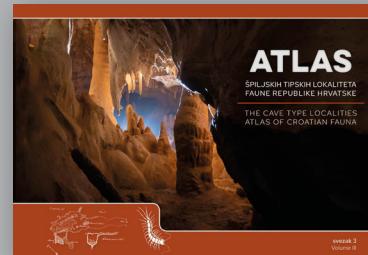
**Atlas špiljskih tipskih
lokaliteta faune Republike
Hrvatske, svezak 2**

The Cave Type Localities Atlas
of Croatian Fauna, Volume II



**Atlas špiljskih tipskih
lokaliteta faune Republike
Hrvatske, svezak 3**

The Cave Type Localities Atlas
of Croatian Fauna, Volume III



Ova knjiga organizirana je slično kao i prethodne dvije, uz neke dodatke. Nakon Sadržaja i Predgovora slijedi karta Hrvatske s označenim svim tipskim lokalitetima kojima je poznat položaj—objekti prikazani u svescima 1 i 2 označeni su zelenom bojom, objekti prikazani u ovom svesku označeni su narančastom bojom, a svi objekti koji još nisu predstavljeni u Atlasima označeni su crnom bojom. Novost u odnosu na Svezak 2 je da je u ovoj knjizi ponovno prikazano 13 objekta iz prvog i drugog sveska jer su iz njih u međuvremenu opisane nove svojte. Nakon karte slijedi abecedni popis 331 špiljskog tipskog lokaliteta s pridruženim svojnama opisanima iz svakog od njih, a nakon njega popis svih opisanih svojti koje su raspoređene u više sistematske kategorije kojima pripadaju (razred, red ili neka druga odgovarajuća kategorija). U oba popisa podebljanim slovima istaknuta je taksonomska kategorija koja je opisana, rod, vrsta i/ili podvrsta, a boje ukazuju na to u kojem su svesku objekt i svojta objavljeni—objekti i svojte predstavljeni u prvom i drugom svesku označeni su zelenom bojom, oni predstavljeni u ovom svesku označeni su narančastom bojom, a svi ostali označeni su crnom bojom.

Nakon ova dva popisa detaljno je predstavljeno 70 tipskih lokaliteta sa 116 pripadajućih svojti, a uz svaki od njih se navodi: važeći naziv lokaliteta, sinonimi naziva objekta, katastarski broj iz Katastra speleoloških objekata Republike Hrvatske, tekstualni opis položaja, popis svih opisanih svojti (podebljanim slovima istaknuta je opisana sistematska kategorija: rod, vrsta i/ili podvrsta), karta Hrvatske s označenim položajem lokaliteta, fotografija ulaza, a ponekad i panorame lokaliteta (na kojoj je položaj ulaza označen strelicom), nacrt speleološkog objekta s pripadajućim osnovnim podacima o

This book follows the same principle as Volumes I and II, with minor modifications. After Content and Preface, follows a map of Croatia with marked type localities whose location is known—in green localities presented in volumes I and II, in orange localities presented here, in Volume III, and in black all remaining localities. A novelty is that some localities presented in previous volumes are again presented here, 13 of them, because in the meantime new taxa have been described from them. After the map, a list of 331 cave type localities in alphabetical order, with described taxa associated to each of them, followed by a list of all described taxa organized in corresponding higher taxonomic categories (class, order, etc.). In both of these lists, the taxonomic category described is highlighted in bold (genus, species or subspecies), and the colour denotes in which volume has it been presented—localities and taxa presented in Volumes I and II are in green, localities and taxa presented in Volume III are in orange, and in black are all others.

The lists are followed by detailed presentations of 70 selected cave type localities with 116 attributing taxa. Each cave locality is presented with the following information: a valid cave name, synonyms for the cave name, Croatian cave cadastre code, description of cave location, list of described taxa (described taxonomic category, genus, species and/or subspecies, written in bold), a map of Croatia with a marked position of the locality, photograph of the entrance, occasionally also a photograph of the panoramic view of the locality with the cave entrance marked by an arrow, a map of the cave with basic information about it, a photograph (or illustration) of every described taxon with information on the body size, a short text about the cave and its

objektu, fotografija (rjeđe crtež) svake od opisanih svojti s navedenom veličinom životinje, kratki tekst o objektu i fauni te popis literature s najvažnijom referencom za lokalitet (ako takav rad postoji) i originalnim radovima s opisima svojti. Za tri objekta, Mandalina, Miljacka II i Šipilja u kamenolomu Tounj, u djelu s opisom faune spomenuti su i šišmiši s obzirom da se nalaze na popisu Međunarodno važnih skloništa za šišmiše (UNEP/EUROBATS).

Nakon zadnjeg predstavljenog objekta slijedi Pojmovnik, u kojem su navedena objašnjenja za stručne izraze korištene u tekstovima. Iza njega slijedi Zahvala svim udrugama, institucijama i prije svega pojedincima bez čije pomoći ova publikacija ne bi mogla biti izrađena, a zatim Literatura tj. abecedni popis svih korištenih literarnih referenci. Na kraju knjige nalazi se Kazalo svojti u kojem je označen broj stranice na kojoj se spominje pojedina svojta.

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) speleološki objekti od posebnog su interesa za Republiku Hrvatsku i uživaju njezinu osobitu zaštitu. Sukladno Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13 i 73/16) na popisu strogo zaštićenih vrsta nalazi se 260 špijskih vrsta te sve vrste koje su cijelim životnim ciklusom obavezno vezane uz speleološke objekte (troglobionti/stigobionti) uključujući vrste unutar izvora, kao i sve vrste šišmiša koje se prirodno pojavljuju na teritoriju Republike Hrvatske. Zabranjeni su svi oblici namjernog hvatanja ili ubijanja strogo zaštićenih životinja iz prirode u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti, kao i njihovo namjerno uznemiravanje, posebno u vrijeme razmnožavanja, podizanja mlađih, hibernacije i migracije, oštećivanje ili uništavanje područja njihova razmnožavanja.

fauna, and finally, a list of references for the locality and the type taxa. For the three caves, Mandalina, Miljacka II, and Šipilja u kamenolomu Tounj, bat fauna is also mentioned since the caves are listed as internationally important underground sites for bats (UNEP/EUROBATS).

The *Glossary* provides explanations for some expert or less familiar terms. It is followed by the *Acknowledgements* to all the individuals, societies and institutions whose assistance enabled the completion of this *Atlas*, then followed by the list of all *References* listed in alphabetical order, and finally an *Index* of all taxa presented in the book.

In accordance with the Nature Protection Act (OG 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), speleological objects are of special interest to the Republic of Croatia and enjoy its special protection. According to the Ordinance on Strictly Protected Species (OG 144/13, 73/16), the list of strictly protected species includes 260 subterranean species and all species which spend their entire life cycle in caves (troglobionts/stigobionts), including species from the springs, as well as all bat species naturally occurring in the territory of the Republic of Croatia. All forms of deliberate capture or killing of strictly protected species in their natural range, as well as their deliberate disturbance, particularly during breeding, rearing, hibernation and migration, deterioration or destruction of their breeding areas, are prohibited.

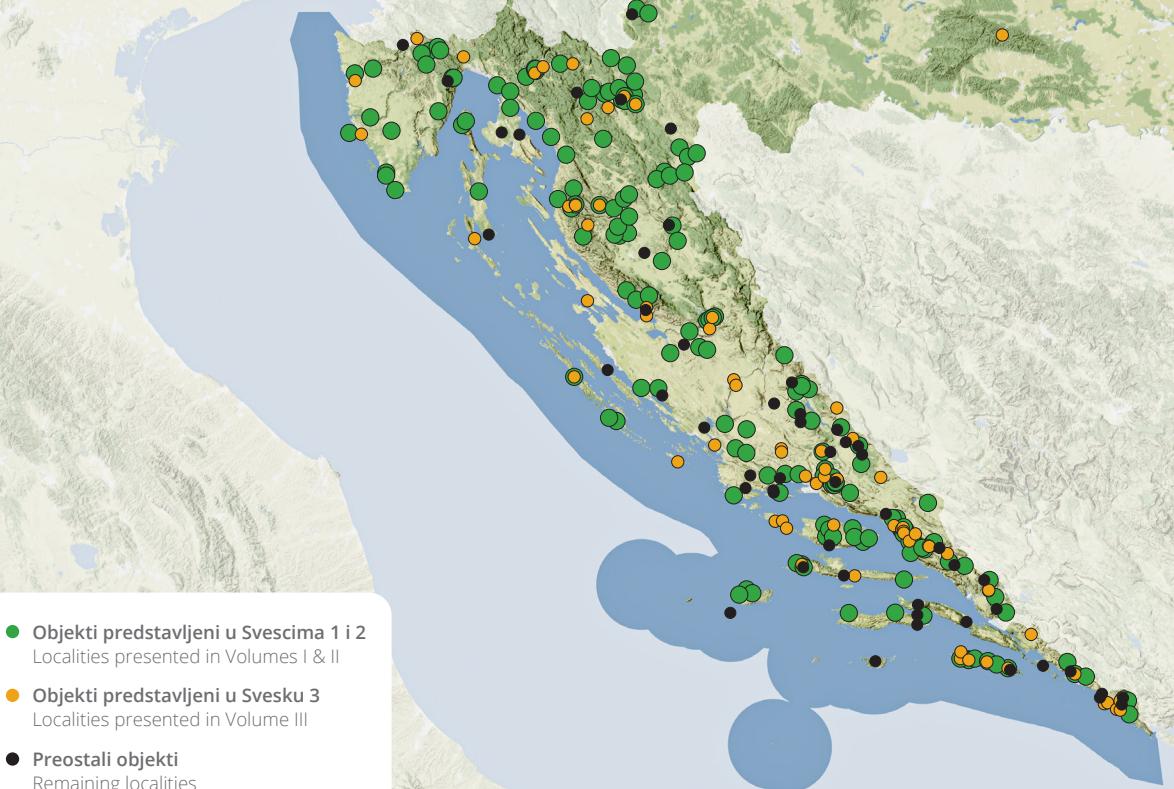
The Regulation on the ecological network and responsibilities of public institutions for managing ecological network areas (OG 80/2019) establish the list of areas of the ecological network and the competence of public institutions managing ecological network. In accordance with

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/2019) utvrđuje se popis područja ekološke mreže te nadležnost javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom. Sukladno ovoj Uredbi, u Ekološku mrežu Republike Hrvatske, koja je dio Natura 2000 ekološke mreže Europske unije, uvršteni su pojedini tipski lokaliteti važni za očuvanje stanišnog tipa Špilje i jame zatvorene za javnost (8310) i stanišnog tipa Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje (8330).

this Regulation, the Croatian Ecological Network, which is part of the EU's Natura 2000 ecological network, also includes some of the type localities as sites of importance for the conservation of the habitat type Caves not open to the public (8310) and the habitat type Submerged or partially submerged sea caves (8330).



Prikaz špijjskih tipskih
lokaliteta poznatog položaja
Map of Croatian type localities
with a known location



200 km

PRIKAZ
ODABRANIH
TIPSKIH
LOKALITETA

SELECTED CAVE
TYPE
LOCALITIES

Balićeva špilja

Sinonimi/Synonyms: Balićeva pećina, Kraljova pećina, Balića špilja, Kraljeva špilja, Kraljevo pećina, Kraljeva peć

Katastarski broj/Cadaster number: HR00478

Položaj/Location: Balići, Dugopolje

Opisane svojte/Described taxa: *Folkia boudewijni* Deeleman-Reinhold, 1993

Troglohyphantes girometti (Kulczyński, 1914)

Troglohyphantes strandi Absolon & Kratochvíl, 1932

Neobisium dalmatinum Beier, 1938

Biokoviella mosorensis Antić & Dražina, 2016

Massarilatzelia dugopoljica Makarov & Rađa, 2011

Haplotropidius taxi subinflatus (Apfelbeck, 1907)

Neotrechus ganglbaueri bluehweissi (Hoffmann, 1913)

Spelaites grabowskii Apfelbeck, 1907

Balićevu špilju karakterizira velik špiljski prostor i imponentan ulaz kroz koji dnevna svjetlost obasjava gotovo cijelu špilju dugu 194 m i duboku 50 m. Najveći je dio poda špilje ispunjen kršjem i ogromnim kamenim blokovima. Špilja je tipski lokalitet za čak devet vrsta i

Balićeva špilja is characterized by a large chamber and an impressive entrance through which daylight shines on almost the entire cave with its 155 m in length and 50 m of depth. Most of the cave floor is filled with rocks and huge stone boulders. It is a type locality for nine

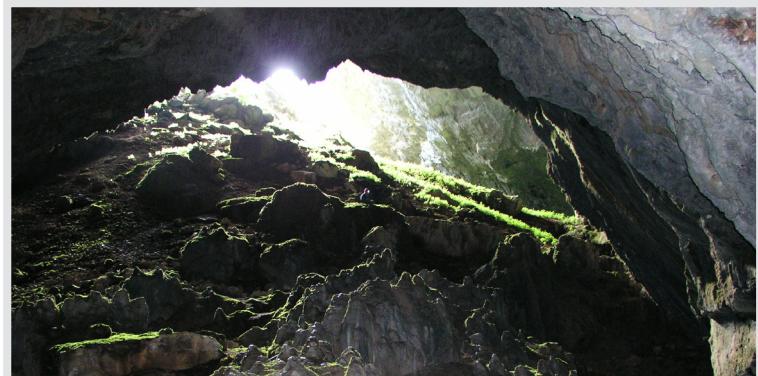
podvrsta, i dva roda. Pauk mosorska folkija (*F. boudewijni*) opisan je 1993. g. na temelju jednoga mužjaka. Nakon toga nije više nađen unatoč mnogim pokušajima. Nalazi se u Crvenoj knjizi špiljske faune Hrvatske kao kritično ugrožena svojta (CR). Druga dva pauka pripadaju rodu *Troglohyphantes*. Vrsta *T. giromettabi* poznata je iz još dviju obližnjih špilja, dok je vrsta *T. strandi* nađena u još nekoliko speleoloških objekata u zaleđu Splita. Iz špilje su opisani i dalmatinski veleštipavac (*N. dalmatinum*) i dvije vrste dvojenoga, *B. mosorensis* i *M. dugopoljica*, obje endemi Mosora. Čak tri svojte kornjaša opisane su iz ovoga lokaliteta. Dvije svojte pripadaju kornjašima podzemljari-ma: svojta *H. t. subinflatus* zabilježena je na dva lokaliteta u području Dugopolja, dok je *S. grabowskii* rasprostranjen u mnogim lokalitetima na područjima Mosora i Dugopolja te u okolini Sinja. Trčak *N. g. bluehweissi* endem je dugopoljskoga područja.



Ulaz u Balićevu špilju | Entrance to Balićeva špilja

Foto/photo: Nenad Šaljić

species and subspecies, and two genera. The spider *F. boudewijni* was described in 1993 on a single male specimen. Despite many efforts, it was never again found. The species is listed in the Red book of Croatian cave dwelling fauna as critically endangered (CR). The other two spiders belong to the genus *Troglohyphantes*. The species *T. giromettabi* is also known from two other nearby caves, while *T. strandi* was also found in several speleological objects in the hinterlands of the city of Split. This cave is a type locality for pseudoscorpion *N. dalmatinum*, and two millipedes—*B. mosorensis* and *M. dugopoljica*—both endemic to Mt. Mosor. Three different beetle taxa were also described from this locality. Two of them belong to tribe Cholevinae: *H. t. subinflatus* is recorded in two localities in vicinity of Dugopolje, while *S. grabowskii* is distributed in numerous localities in the areas of Mt. Mosor, Dugopolje and the vicinity of Sinj. The carabid beetle *N. g. bluehweissi* is endemic to the Dugopolje area.



Ulaz u Balićevu špilju | Entrance to Balićeva špilja

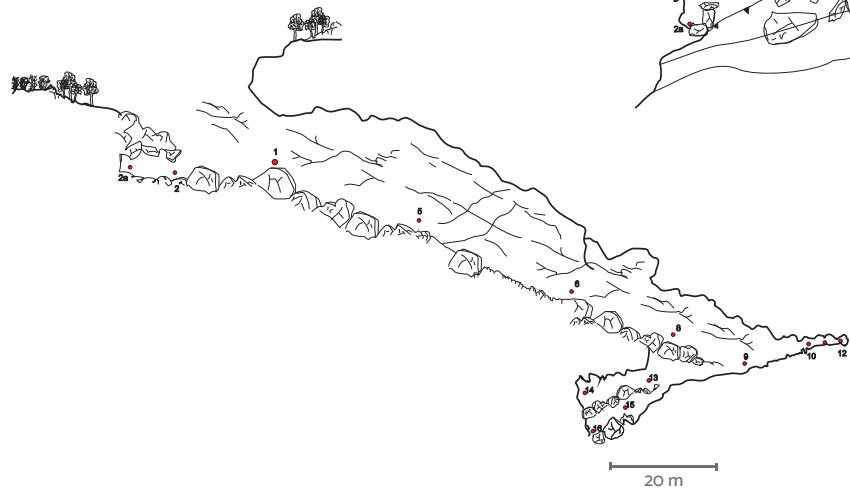
Foto/photo: Petra Bregović

Balićeva špilja

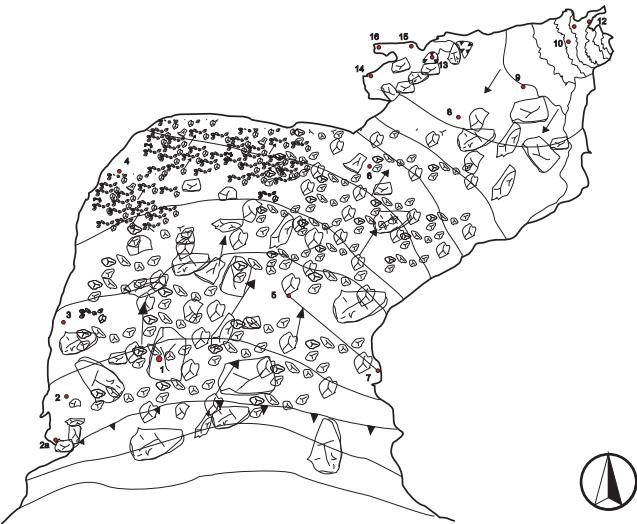
Balići, Klis, Dugopolje

Istražili/Exploration by: SO HPD Željezničar,
Geonatura d.o.o., SO HPK Sv. Mihovil

Topografski snimio/Survey by: Goran Rnjak
Mjerili/Measuring: Nikola Hanžek, Goran Rnjak
Nacrt uređio/Editing and design: Goran Rnjak
Duljina/Length: 194 m
Dubina/Depth: 50 m



20 m



Neobisium dalmatinum
(3.7 – 6 mm)
Foto/photo: Helena Bilandžija





Biokoviella mosorensis
(9 - 13 mm)

Foto/photo: Dragan Antić



Haplotropidius taxi subinflatus
(6 mm)
Foto/photo: Branko Jalžić



Troglohyphantes giromettai
(2.7 – 3.4 mm)

Foto/photo: Helena Bilandžija



Massarilatzelia dugopoljica
(15.1 – 21.1 mm)

Foto/photo: Dražan Mimica



Spelaites grabowskii
(5 mm)

Foto/photo: Branko Jalžić

Troglohyphantes strandi
(2.3 – 3.6 mm)

Foto/photo: Martina Pavlek





*Neotrechus ganglbaueri
bluehweissi*
(4 - 4.7 mm)
Foto/photo:
Dušan Beňo

Literatura | References

- ABSOLON, K. & KRATOCHVÍL, J., 1932: Zur Kenntnis der höhlenbewohnenden Araneae des illyrischen Karstgebiete. Mitt. Höhl. u. Karstf. 3, 73-81.
- ANTIĆ, D. Ž., DRAŽINA, T., RAĐA, T., LUČIĆ, L. R. & MAKAROV, S. E., 2016: Taxonomic status of the family Biokoviellidae Mršić, 1992 (Diplopoda, Chordeumatida): reconsideration, with a description of one new species. Eur. J. Taxon. 205, 1-23.
- APFELBECK, V., 1907a: Paeninsulae balcanicae coleoptera speluncaria nova (Nove vrste pećinarskih koleoptera sa Balkanskog poluostrva). Glas. Zemaljskog Muz. Bosni Herceg. 19/2, 303-305.
- APFELBECK, V., 1907b: Zur Höhlenfauna der Balkanhalbinsel. Wien. entomol. Ztg. 26/10, 313-321.
- BEIER, M., 1938: Vorläufige Mitteilung über neue Höhlenpseudoscorpione der Balkanhalbinsel. Stud. Geb. allg. Karstf., Biol. Ser. 3, 1-8.
- DEELEMAN-REINHOLD, C. L., 1993: The genus *Rhode* and the harpacteine genera *Stalagzia*, *Folkia*, *Minotauria*, and *Kaemis* (Araneae, Dysderidae) of Yugoslavia and Crete, with remarks on the genus *Harpactea*. Rev. Arachn. 10/6, 105-135.
- HOFFMANN, A., 1913: Ein neuer *Anophthalmus* aus Dalmatien. Koleopterol. Rundsch. 2, 167-168.
- KULCZYŃSKI, W., 1914: Aranearium species novae minusve cognitae in montibus Kras dictis a Dre Absolon aliquis collectae. Bull. int. Acad. Sci. Cracovie, 353-387.
- MAKAROV, S. E., ČURČIĆ, B. P. M., TOMIĆ, V. T., RAĐA, T., RAĐA, B., ČURČIĆ, S. B., MITIĆ, B. M. & LUČIĆ, L. R., 2011: Revision of the family Heterolatzeliidae (Diplopoda, Chordeumatida). Zootaxa 2994/1, 33-44.