



3. Mednarodni posvet SOS *Proteus*: VARSTVO ČLOVEŠKE RIBICE IN NJENEGA HABITATA – 250 LET PO ZNANSTVENEM OPISU,

ob 250-letnici objave taksonomskega opisa človeške ribice (*Proteus anguinus* Laurenti 1768),
v partnerstvu s Parkom Škocjanske jame, Slovenija,

*pod častnim pokroviteljstvom
predsednika Republike Slovenije Boruta Pahorja,*

v Parku Škocjanske jame, Slovenija, v Promocijsko-kongresnem centru »Pr Nanetovh«,
Matavun, 14. april 2018.

PODROBNI PROGRAM POSVETA

<i>Jutranje zasedanje</i>		
8.00 – 8.45	Registracija udeležencev	
8.45 – 8.55	Otvoritev posveta in pozdrav gostiteljev	Stojan Ščuka, <i>direktor Parka Škocjanske jame, Slovenija,</i> Vanja Debevec, <i>organizacijski odbor, Park Škocjanske jame, Slovenija</i> Gregor Aljančič, <i>vodja Jamskega laboratorija Tular</i>
8.55 – 9.20	<i>Uvodno predavanje:</i> Short history of Slovenian Karst	Andrej Kranjc <i>Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Slovenija</i>
9.20 – 9.45	<i>Uvodno predavanje:</i> 250th anniversary of the taxonomic description of <i>Proteus anguinus</i>	Boris Sket <i>Oddelek za biologijo, Biotehnična fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija</i>
VARSTVO (HABITAT) vodja zasedanja: Tanja Pipan		
9.45 – 10.00	The problem of cave pollution in Kras Plateau, Slovenia	Jure Tičar & Daniela Ribeiro <i>Geografski inštitut Anton Melik, ZRC SAZU, SI</i>
10.00 – 10.15	The threshold concentration for nitrate for groundwater as a habitat of proteus	Boris Kolar <i>Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Slovenija</i>
10.15 – 10.30	How microbial communities clean up the home of proteus	Lada Lukić Bilela^{1,2} & Roman Ozimec³ ¹ Department of Biology, Faculty of Science, University of Sarajevo, BA; ² Biospeleological Society in Bosnia and Herzegovina, BA; ³ ADIPA – Croatian Society for Research and Conservation of Natural Diversity, HR
10.30 – 10.45	<i>Odmor za kavo</i>	

VARSTVO (UPRAVLJANJE in ZDRAVJE) vodja zasedanja: Federica Papi		
10.45 – 11.00	Non-destructive methods for assessing health and physiological stress in <i>Proteus anguinus</i>	<u>Tajda Gredar</u> , Patrik Prša & Lilijana Bizjak Mali <i>Oddelek za biologijo, Biotehnična fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija</i>
11.00 – 11.15	Reproductive abnormalities and sex-chromosomes in proteus	<u>Lilijana Bizjak Mali</u> ¹ & Stanley K. Sessions ² ¹ <i>Oddelek za biologijo, Biotehnična fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija</i> ; ² <i>Department of Biology, Hartwick College, US</i>
11.15 – 11.30	Managing the reproduction of <i>Proteus anguinus</i> in captivity for conservation aims	<u>Olivier Guillaume</u> <i>Moulis Subterranean Laboratory, CNRS, FR</i>
11.30 – 11.45	Olms at the German Hermann's Cave – a threatened species held in captivity for more than 80 years	<u>Susanne Holtze</u> ¹ , <u>Anne Ipsen</u> ^{2, 3} , Maja Lukač ⁴ , Ivan Cizelj ⁵ , Ana Ćurić ⁶ , Dušan Jelić ⁷ , Branko Jalžić ⁸ , Claudia A. Szentiks ¹ , Thomas B. Hildebrandt ¹ ¹ <i>Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, DE</i> ; ² <i>German Speleological Federation VdhK</i> ; ³ <i>Fledermaus-Zentrum GmbH, DE</i> ; ⁴ <i>Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, HR</i> ; ⁵ <i>Zagreb Zoo, HR</i> ; ⁶ <i>"ATRA" Herpetological Association, BA</i> ; ⁷ <i>Croatian Institute for Biodiversity, HR</i> ; ⁸ <i>Croatian Biospeleological Society, HR</i>
11.45 – 12.00	The Trebinje Proteus Observatorium and Proteus Rescue & Care Facility", Trebinje, Bosnia & Herzegovina	<u>Brian Lewarne</u> <i>Devon Karst Research Society, UK</i>
12.00 – 12.45 PREDSTAVITEV PLAKATOV vodja zasedanja: Anne Ipsen		
	Techniques of investigation in the 250 years of studies on <i>Proteus anguinus</i>	<u>Federica Papi</u> ¹ , <u>Edgardo Mauri</u> ¹ & <u>Lucia Mancini</u> ² ¹ <i>Speleovivarium "Erwin Pichl", IT</i> ; ² <i>Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.P.A., IT</i>
	Environmental DNA in conservation of Dinaric Karst groundwater biodiversity	<u>Špela Gorički</u> <i>Scriptorium biologorum – Biološka pisarna, SI</i>
	Finds of washed-out proteus from the Pivka Intermittent Lakes and the Pivka River, Slovenia	<u>Tina Kirn</u> <i>Zagorje 33, 6257 Pivka, SI</i>
	Observed distribution patterns and population densities of <i>Proteus anguinus</i> in Croatia	<u>Dušan Jelić</u> ¹ & <u>Petra Kovač Konrad</u> ² ¹ <i>Croatian Institute for Biodiversity, Biota d.o.o., HR</i> ; ² <i>Association Hyla, HR</i>
	Further eDNA evidence on distribution of proteus in Montenegro	<u>Gregor Aljančič</u> ¹ , <u>Magdalena Năpăruș-Aljančič</u> ¹ , <u>Miloš Pavičević</u> ² , <u>Tajda Turk</u> ¹ & <u>David Stanković</u> ^{1, 3} ¹ <i>Jamski laboratorij Tular, Društvo za jamsko biologijo, SI</i> ; ² <i>Biospeleological Society of Montenegro, ME</i> ; ³ <i>Marine Biology Station, National Institute of Biology, SI</i>
	Capacity building for conservation of the endangered subterranean biodiversity of the cross-border Skadar/ Shkodra Lake Basin (Montenegro and Albania)	<u>Magdalena Năpăruș-Aljančič</u> ¹ , <u>Miloš Pavičević</u> ² , <u>Leonid Merzlyakov</u> ² , <u>Tajda Turk</u> ¹ , <u>Philippe Theou</u> ³ , <u>Denik Ulqini</u> ⁴ , <u>Spase Shumka</u> ⁵ & <u>Gregor Aljančič</u> ¹ ¹ <i>Jamski laboratorij Tular, Društvo za jamsko biologijo, SI</i> ; ² <i>Biospeleological Society of Montenegro, ME</i> ; ³ <i>Dept. of Biology, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, AL</i> ; ⁴ <i>Dept. of Biology and Chemistry, Univ. of Shkodra, AL</i> ; ⁵ <i>Faculty of Biotechnology and Food, Agricultural University of Tirana, AL</i>
	Karst landscape and outline of cavefishes in Yunnan, China	<u>Hong Liu</u> & <u>Junxu Chen</u> <i>International Joint Research Center for Karstology, Yunnan University, CN</i>
13.00 – 14.30 Odmor za kosilo		

Posvet SOS *Proteus* 2018 organizirajo

[Jamski laboratorij Tular](#), [Park Škocjanske jame, Slovenija](#) in Slovenska nacionalna komisija za UNESCO

Popoldansko zasedanje		
RAZISKOVALNI POUČENKI in PERSPEKTIVE		
vodja zasedanja: Lilijana Bizjak Mali		
14.30 – 14.45	Extreme site fidelity and low genetic variability of <i>Proteus anguinus</i> in Vruljak 1 Cave (East Herzegovina, RS, BiH)	<u>Gergely Balázs</u> ^{1,2} , Gábor Herczeg ¹ & Judit Vörös ³ ¹ Eötvös Lóránd Science University, HU; ² Caudata Cave Research Group, HU; ³ Hungarian Natural History Museum, HU
14.45 – 15.00	Secondary contact and limited hybrid zone of two distinct proteus lineages in the subterranean Reka River	<u>Valerija Zakšek</u> , Grega Makovec & Peter Trontelj Oddelek za biologijo, Biotehnična fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija
15.00 – 15.15	Presentation of the “ <i>Proteus</i> genome project”	<u>Rok Kostanjšek</u> ¹ , Lars Bolund ^{2,3} , Duncan Yu ^{2,3} , Yonglun Luo ⁴ & Nina Gunde-Cimerman ¹ ¹ Oddelek za biologijo, Biotehnična fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija; ² Lars Bolund Institute for regenerative medicine, CN; ³ University of Aarhus, DK; ⁴ BGI International, CN
VZGOJA		
vodja zasedanja: Vanja Debevec		
15.15 – 15.30	Film as a tool in raising public awareness on vulnerability of proteus	<u>Ciril Mlinar</u> Inštitut Vodni krog, Slovenija
15.30 – 15.45	“Dangerous life of proteus” – educational computer video game	<u>Marco Mauri</u> , Edgardo Mauri & Federica Papi Speleovivarium “Erwin Pichl”, IT
15.45 – 16.00	Odmor za kavo	
RAZPRAVE, ZAKLJUČKI in NASLEDNJI KORAKI		
vodja zasedanja: Magdalena Aljančič		
17.00 – 19.00	Kulturni program, sprejem udeležencev pri Parku Škocjanske jame, Slovenija (skupina Volk Folk, Ilirska Bistrica)	

15. april	Vodeni ogled Škocjanskih jam (ob 10.00, 12.00 ali 13.00; informacije na recepciji posveta)
------------------	--

Organizacijski odbor: Vanja Debevec, Magdalena Năpăruș-Aljančič, Tajda Turk in Luka Vodnik.
Programski odbor: Peter Trontelj, Olivier Guillaume in Gregor Aljančič.

JEZIK predstavitev: slovenski in angleški (zaželeno zaradi mednarodne udeležbe).

DODATNE INFORMACIJE

Gregor Aljančič, Jamski laboratorij Tular
 m: +386 (0)31 804 163
 e: gregor.aljancic@guest.arnes.si

Vanja Debevec, Park Škocjanske jame, Slovenija
 tel: +386 (0)5 7082 122
 e: vanja.debevec@psj.gov.si

Magda Năpăruș-Aljančič, Jamski laboratorij
 Tular
 m: +386 (0)51 264 866
 e: magda.aljancic@gmail.com

LOKACIJA POSVETA

[Promocijsko-kongresni center »Pr Nanetovh«](#), Park Škocjanske jame, Slovenija.



**Park Škocjanske jame, Slovenija,
 Matavun 8, SI-6215 Divača**

T: +386 (0)5 70 82 104
 F: +386 (0)5 70 82 105

E-mail: hisa.odlicnosti@psj.gov.si
 Web: www.hisa-odlicnosti-bok.si

PARKIRIŠČE ZA UDELEŽENCE

Prosimo, da uporabite **parkirišče ob Informacijskem centru parka**, ter se sprehodite po označeni poti do **Promocijsko-kongresnega centra »Pr' Nanetovh«** (5 minut).

Za udeležbo in vaš cenjeni prispevek se vam že vnaprej lepo zahvaljujemo, ter se veselimo srečanja pri Škocjanskih jamah.

Stojan Ščuka,
 direktor Parka Škocjanske jame, Slovenija

Gregor Aljančič,
 vodja Jamskega laboratorija Tular