



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 17. 7. 2018

LETNÍ CAFÉ NOBEL: ZA JESKYNNÍM RAKEM NA NOVOU GUINEU

Ani věčně tmavé prostory jeskyní nebývají bez života. Žijí tam i raci; je např. známo přes 40 račích druhů, které obývají výhradně severoamerické jeskyně. Zoolog Jiří Patoka přijede ve čtvrtek 19. července v rámci cyklu Café Nobel do Teplic vyprávět o expedici českých vědců na Novou Guineu, která objevila prvního jeskynního raka jižní polokoule.

Nová Guinea je největším tropickým ostrovem na světě. Je domovem mnoha jedinečných druhů živočichů a posledním místem na Zemi, kde se vyskytuje větší množství vědě dosud neznámých druhů raků. Vápencové skalní útvary ukrývají velké množství jeskyní. Mnohé jsou zatopené nebo jimi protékají ponorné řeky. Proč by nemohli jeskynní raci kromě Severní Ameriky žít i na Nové Guineji? „Objevit je, to byl zcela konkrétní cíl expedice českých přírodovědců, která směřovala do západní, indonéské části ostrova,“ říká koordinátor Café Nobel **Frederik Velinský**. „Expedice se uskutečnila v srpnu roku 2017 a byla neobyčejně úspěšná – jeskynní raci byli v novoguinejských jeskyních skutečně objeveni.“

„Jejich tělo ztratilo téměř veškerou pigmentaci,“ říká účastník expedice, **Ing. Jiří Patoka, Ph.D., DiS.**, z České zemědělské univerzity v Praze. „Základní zbarvení je okrové. Pro jeskynní druhy jsou typické zakrnělé oči; naši raci nebyli výjimkou. Největší jedinec, kterého jsme objevili, byl samec o celkové délce těla 14 centimetrů. Populace je evidentně ustálená a prosperující – podařilo se nám chytit 32 dospělých raků.“ Pro nový druh raka byl uznán latinský název *Cherax acherontis*, česky rak nažloutlý.

Vyprávění zoologa Jiřího Patoky o jeho novoguinejské cestě uslyšíte v sále teplického planetária od 18:00 h. Místa na přednášku si můžete rezervovat na adrese hap@hapteplice.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium.

Fotografie k volnému užití. Autor: Jiří Patoka

Kontakt:

Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 286 138

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou každý měsíc do Ústí nad Labem a Teplic zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ