



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Tisková zpráva ze dne 25. 11.2015

Českobudějovičtí vědci našli nové druhy mravenců na Šalomounových ostrovech



Tým entomologů z českobudějovického Biologického centra Akademie věd se podílel na rozsáhlé vědecké expedici na Šalomounových ostrovech. V tropických pralesích ostrova Guadalcanal našli vědci dosud nepopsané druhy mravenců.

Jedna z největších vědeckých expedic, jaká se dosud na Guadalcanalu odehrála, měla za cíl zdokumentovat biologickou rozmanitost rostlin a živočichů. Více než dvacet vědců z osmi zemí světa zde za pomoci místních obyvatel v odlehlé horské oblasti ostrova sbíralo a určovalo rostliny, hmyz a obratlovce. Expedici organizovala letos na podzim Univerzita Jižního Pacifiku (Fiji), státní agentury Šalomounových ostrovů a Americké přírodovědné Muzeum v New Yorku (AMNH).

Tým entomologů vedený Milanem Jandou z Biologického centra dva týdny sbíral v těžko přístupném terénu v centrálním pohoří ostrova hmyz, především mravence. „Již z předběžných výsledků je jasné, že se jedná o unikátní oblast s vysokou druhovou diverzitou i početností některých skupin. Zaznamenali jsme téměř 90 druhů mravenců, z nichž řada je dosud nepopsaná, a také druhy, které byly dosud známy jen z jednoho exempláře,“ říká Milan Janda. Zajímavým zjištěním bylo, že některé druhy mravenců vyskytující se jinde, mají na Guadalcanalu velmi odlišnou ekologii a chování. Porovnání jejich životního stylu a genetických dat mezi ostrovy umožní studovat vliv prostředí na evoluci ekologické specializace těchto druhů.

Mezi další významné výsledky expedice také patří nález druhu ledňáčka *Actenoides bougainvillei excelsus*, který byl znám jen ze tří jedinců objevených před šedesáti lety. Vědcům se podařilo poprvé odchytit i samce tohoto druhu, který dosud nebyl popsán a zdokumentován.

Expedice byla součástí mezinárodního programu, který si klade za cíl popsat biologickou diverzitu na Šalomounových ostrovech a pomoci místním obyvatelům vytvořit novou chráněnou oblast ve vnitrozemí, jež by pomohla zachovat alespoň část místní flóry a fauny. Guadalcanal a okolní ostrovy jsou v současné době vystaveny intenzivnímu odlesňování a degradaci krajiny při těžbě zlata, přičemž řada společností zde nedodrжуje postupy šetrné k životnímu prostředí.

Fotografie: Mravenec *Gnamptogenys albiclava*, který byl dosud znám jen z jednoho exempláře sebraného před 100 lety. Vědci z BC našli několik kolonií v horské oblasti ostrova Guadalcanal a zdokumentovali jeho biologii.

Kontakt:

Mgr. Milan Janda Ph.D., vedoucí týmu, Entomologický ústav Biologického centra AV ČR, v. v. i., e-mail: jandamil@gmail.com

Mgr. Daniela Procházková, referentka publicity, Biologické centrum AV ČR, v. v. i., tel. 387 777 5064, 778 468 552, e-mail: daniela.prochazkova@bc.cas.cz