**Odvážní čeští vědci přivezli z terénu cenná data**

*tisková zpráva ~ Praha/svět ~ 17. srpna 2017*

Laboratoř a bílý plášť – to je první asociace, která člověka napadne, když se řekne vědec. Někdy je ale potřeba pro poznatky a vzorky vyrazit do terénu, proto se čeští vědci a vědkyně v rámci [Expedice Neuron](http://expedice.nfneuron.cz) vydávají do celého světa, aby získali data, která jim pomohou posunout hranice lidského poznání. Co jsme se díky jejich výpravám již dozvěděli? A na čem nová generace českých výzkumníků pracuje nyní?

**Návraty & úspěchy českých vědců a vědkyň**

* Přírodovědec **Václav Gvoždík** objevil v konžských pralesích [zapomenutého krokodýla](http://www.nfneuron.cz/cs/novinky/prirodovedec-vaclav-gvozdik-objevil-zapomenuteho-krokodyla).
* Prokázalo se, že nejhlubší zatopená jeskyně světě leží v Hranicích na Moravě, a hydrogeoložka **Helena Vysoká** o ní získala [nová překvapivá data](http://expedice.nfneuron.cz/pruzkum-hranicke-propasti/).
* Zatím poslední velký úspěch má na kontě vědecký ilustrátor a biolog **Jan Dungel**, který se vydal do nepoznaných oblastí Amazonie severně od pohoří Neblina, aby zde [zdokumentoval výskyt *uakari neblinského*](http://expedice.nfneuron.cz/na-upati-nejvyssi-hory-amazonie-za-primatem-uakari/), který byl objeven a popsán v roce 2008 v severní Brazílii (jižně od Nebliny). Výprava také potvrdila výskyt jiného druhu, *uakari černohlavého*, na pravém břehu řeky Casiquiare, kterého tam Alexander von Humboldt popsal před více jak dvěma sty lety, ale jehož výskyt v této lokalitě znovu až dosud prokázán nebyl.

**Expedice Uakari po stopách Alexandra von Humboldta**

Vědecký ilustrátor a biolog **Jan Dungel** sleduje uakari systematicky od roku 2004. Díky Expedici Neuron nyní svůj výzkum završil intenzivním pozorováním nejméně 16 skupin těchto primátů, během kterého potvrdil a zdokumentoval jejich výskyt ve Venezuele.*„Expedice směřovala do zcela nedotčené oblasti bažinatých lesů severně od pohoří Neblina, které jsou zaplavovány černou vodou. Řeky jsou v této oblasti díky množství padlých stromů nesplavné, celá oblast lidmi nikdy nebyla osídlena a je dosud těžko dostupná,“* upřesnil Jan Dungel. Tým opice pozoroval každý den od východu slunce do soumraku v průběhu tří týdnů.

Pozorování přineslo nové poznatky o biologii chování a ekologických vazbách uakari a podařilo se získat vzorky srsti a tkáně k analýze DNA. Další cenné informace o rozšíření zjistil Jan Dungel od indiánských komunit podél Casiquiare a Orinoka. Expedice také zjistila, že ve Venezuele žijí přinejmenším dva druhy uakari: *Cacajao hosomi* a *Cacajao melanocephalus*, jehož výskyt v typové lokalitě na pravém břehu řeky Casiquiare expedice prokázala poprvé od Humboldtova objevu před více jak dvěma sty lety. Nyní Jan Dungel pracuje na dalším výzkumu ve spolupráci s profesorem *Jeanem Boublim* ze Salfordské univerzity v Manchesteru.



*Dusné horko, bodavý hmyz, kousaví mravenci... Tropický prales není příjemné místo k životu. Přesto malíře a biologa Jana Dungela uchvacuje už 25 let. Na expedici odjel 20. března a vrátil se 29. dubna 2017.*

**Vědomostní okénko: Proč jsou uakari tak výjimečné opice?**

Na rozdíl od ostatních jihoamerických ploskonosých opic, které mají dlouhý chápavý ocas, mají uakari ocas krátký. Soustavně jím komíhají a lze se tak domnívat, že ho používají ke vzájemné komunikaci. Dorozumívají se také jemným pískáním, které je podobné ptačímu hlasu a je slyšet z velké vzdálenosti. Jsou mimořádně plaché a hbité, ve větvích se dovedou bleskurychle pohybovat, a to i bez chápavého ocasu.



**Aktuálně probíhající & plánované expedice**

**Vliv globalizace na život „bohatých chudých“** *(2017 a 2018)*  
Sociální antropolog Radan Haluzík aktuálně pokračuje ve výzkumu, který hledá odpovědi na otázky spojené s megalomanskými domy. Nyní [mapuje kulturní a finanční toky a tenze globalizovaného světa](http://expedice.nfneuron.cz/vliv-globalizace-na-zivot-bohatych-chudych/) na Balkáně, chystá se do Libanonu, Nigérie a Ghany.

**Za využitím ayahuascy do Amazonie***(podzim 2017)*  
Psychiatr Tomáš Páleníček hledá odpověď na otázku, zda má rituální užití psychedelika ayahuascy z klinického i neurobiologického hlediska [antidepresivní potenciál](http://expedice.nfneuron.cz/za-vyuzitim-ayahuascy-do-amazonie/), a může tak být využita v dalším výzkumu v léčbě deprese. Pro data se vydává do Peru.

**Do Peru za ptákem se zlatavými pery** *(podzim 2017)*  
Ornitolog Vojtěch Kubelka se brzy vydá do střední části Peru, aby zde [zjistil více o životě bájné bekasiny královské](http://expedice.nfneuron.cz/do-peru-za-ptakem-se-zlatavymi-pery/) a odpověděl na otázku, zda je opravdu ohroženým druhem, nebo jen uniká lidské pozornosti.

**Expedice Neuron**

[Expedice Neuron](http://expedice.nfneuron.cz) je příležitostí pro odvážné vědce, kteří ke svému výzkumu potřebují data z terénu. Šanci na úspěch mají smělé projekty s jasným vědeckým cílem a přínosem, přičemž ale není žádné omezení na obor, kterého se expedice týká. Vědci a vědkyně, kteří mají v hlavě nápad na vědeckou expedici, mohou svůj projekt přihlásit do 30. září 2017, a získat tak na jeho realizaci až milion korun.

*„Ubývá míst, kam nevstoupila lidská noha, ve světě kolem nás ale stále ještě existuje neskutečné bohatství, které sahá za hranice geografie. Vedoucí Expedic Neuron se vydávají do méně i více zmapovaných oblastí vybaveni neodbytnými otázkami a velkým zápalem. A kromě často převratných výsledků je i jejich postoj něčím, co může naši společnost velmi obohatit,“* říká [Hana Křepelková Rezková](http://www.nfneuron.cz/cs/o-nas/vykonny-tym/hana-krepelkova-rezkova), výkonná ředitelka Neuronu.

*[](http://expedice.nfneuron.cz/)*

*Pro více informací a zaslání fotografií prosím kontaktujte Ladu Brůnovou:*  
[*lada.brunova@nfneuron.cz*](mailto:lada.brunova@nfneuron.cz) *nebo +420 739 659 456*