**Čeští vědci popsali dva nové druhy kriticky ohrožených žab z Kamerunu**

*Praha, 3. března 2020*

**Českým vědcům v čele s Václavem Gvoždíkem z Ústavu biologie obratlovců AV ČR a Národního muzea se v horských mlžných lesích subsaharské Afriky podařilo objevit dva nové druhy miniaturních žab – afroskokanů (rod *Phrynobatrachus*). Tito obojživelníci o velikosti do 2 cm žijí v oblastech okolo 2 000 metrů nad mořem a patří k druhům na pokraji vyhynutí. O nálezu, na němž se kromě Čechů podíleli kolegové z USA, Švýcarska a Kamerunu, informuje dnešní vydání odborného *časopisu PeerJ — the Journal of Life and Environmental Sciences*.**

Kamerunské hory, kde vědci nové dva druhy afroskokanů nalezli, se rozkládají mezi západní a střední Afrikou na pomezí Kamerunu a Nigérie a vyznačují se významným množstvím endemických, tj. jinde se nevyskytujících druhů. Novou evoluční linii žab z vysokých nadmořských výšek (cca 2200 m n.m.), včetně dvou nových druhů, objevili biologové po vyčerpávajícím pátrání v terénu kombinací několika metod v laboratoři: morfologické, akustické i molekulárně-genetické analýzy.

*„Miniaturní velikost nově popsaných žab a malý areál jejich výskytu v odlehlých afrických horách byly hlavními příčinami, proč zůstaly žáby tak dlouho přehlížené. Rovněž najít je v jejich biotopu, husté nízké vegetaci kolem horských potoků, nebylo vůbec jednoduché. Člověk sice slyší jejich tiché kuňkání, ale najít ukryté žabky je náročné,“* dodává Václav Gvoždík, zabývající se dlouhodobě studiem obojživelníků a plazů. S odkazem na nesnadné nalezení těchto jedinců proto vědci navrhují pro latinský název *Phrynobatrachus arcanus* český ekvivalent afroskokan tajemný (latinské *arcanus* znamená „skrytý“ či „tajemný“).

**Muzejní sbírky jako Noemovy archy**

Druhý, nově objevený druh afrokokana, nese pojmenování *Phrynobatrachus mbabo*—afroskokan Mbabo, neboť pochází z hory Tchabal Mbabo. Popsán byl jen díky muzejnímu materiálu ze zoologických sbírek přírodovědeckého muzea v německém Bonnu. Muzejní sbírky mají nedocenitelnou hodnotu a jak ukazuje tento příklad, stále ukrývají dosud vědecky nepopsané druhy.

*„Význam muzejních sbírek jakožto ´Noemovy archy biodiverzity´pak roste především v podobných případech, kdy druh uložený v muzejní sbírce z dřívějších terénních výzkumů může být v přírodě již vyhynulý či na pokraji vyhynutí a muzejní exempláře pak zůstávají jedinými doklady jeho existence,“* říká Václav Gvoždík.

Oba nově popsané druhy patří podle vědců mezi kriticky ohrožené. Jejich populace ohrožuje nebezpečná chytridiomykóza, houbové onemocnění kůže, které bylo v Kamerunských horách v posledních letech zjištěno. Jak se ukazuje, tato choroba může být vážnou hrozbou pro endemické obojživelníky, včetně afroskokanů.

V roce 2008 bylo toto onemocnění poprvé detekováno i v České republice, kde ale zatím naštěstí nepůsobí výraznější problémy. Dalším problematickým faktorem, který v posledních desetiletích „trápí“ velkou část obojživelníků, je neustále pokračující úbytek vody v krajině.

**Kontakt:**

Václav Gvoždík, Ústav biologie obratlovců AV ČR

e-mail: [vaclav.gvozdik@ivb.cz](mailto:vaclav.gvozdik@ivb.cz), tel.: 604 420 981

O průběhu terénního výzkumu byl natočen dokumentární film **Za žábami do Kamerunu** / v anglické mutaci Finding Frogs in Cameroon: <https://m.youtube.com/watch?v=xj2bDk-QEnc&t=6s>



*Afroskokan tajemný (Phrynobatrachus arcanus), mládě*

*Foto: Václav Gvoždík*



*Afroskokan tajemný (Phrynobatrachus arcanus), dospělý jedinec*

*Foto: Václav Gvoždík*



*Popis: Horský mlžný les na pomezí Kamerunu a Nigérie*

*Foto: Václav Gvoždík*



*Výzkum v mlžných horách nebývá jednoduchý. Část týmu s místními průvodci a nosiči*

*Foto: Václav Gvoždík*