



TISKOVÁ ZPRÁVA

Vědci odhalují semenišť mořského života

Studie biodiverzity v Nové Kaledonii

Pozoruhodnou studii o mořské biodiverzitě uveřejnil začátkem září mezinárodní odborný časopis [Aquatic Biosystems](#). Vznikla na základě výzkumu rozmanitosti parazitů žijících v tropické laguně podél korálových útesů v Nové Kaledonii. Členem mezinárodního týmu vědců ze čtyř zemí (Austrálie, Velká Británie, Česko a Francie), kteří tento fenomén zkoumali osm let, byl i RNDr. František Moravec, DrSc., z Parazitologického ústavu Biologického centra AV ČR. Nová Kaledonie má největší korálovou lagunu a druhý největší korálový útes planety.

Badatelé dospěli k závěru, že počet rybích parazitů je nejméně desetkrát větší než počet rybích druhů obývajících korálový útes (platí pro rybí druhy podobné velikosti a větší ze čtyř studovaných čeledí). Proto vyhubení jednoho rybího druhu na tomto korálovém útesu by pravděpodobně vedlo k současnému vyhubení nejméně deseti druhů parazitů vázaných na něj. Vymizení těchto parazitů, ačkoliv na první pohled nevýznamné, by mělo za následek desetkrát větší ztrátu biodiverzity. Následky takového vyhubení pro rovnováhu na korálových útesech a obecně pro evoluci druhů jsou nevypočitatelné.

Výzkum byl primárně zaměřen na tradiční morfologii parazitů, a to s důrazem na korýše, vnější a vnitřní motolice, tasemnice a hlístice. Cílem byl odhad počtu druhů parazitů z ryb vyskytujících se na útesu a počet možných kombinací hostitel-parazit, což by podalo jasný obraz biodiverzity v oblasti.

Kontakt:

RNDr. František Moravec, DrSc., Parazitologický ústav Biologického centra AV ČR; tel.: 387 775 432;
e-mail: moravec@paru.cas.cz



Připravily: Parazitologický ústav Biologického centra AV ČR a Odbor mediální komunikace Kanceláře AV ČR



© Jean-Lou Justine / Muséum national d'Histoire naturelle

Paraziti jsou často malí a unikají pozornosti netrénovanému oku. Výjimky však potvrzuje tento velký parazitický stejnonožec (*Anilocra gigantea*), vyfotografovaný zaživa na rybě *Pristipomoides argyrogrammicus* během studia. Tento parazitický koryš je nyní ve sbírce Národního přírodovědeckého muzea v Paříži.