

Descoberta primeira perereca fluorescente do mundo

Categories : [Salada Verde](#)

É brasileira e do Pantanal o primeiro anfíbio fluorescente do mundo. A descoberta, publicada na segunda (13) pela revista científica [Proceedings of the National Academy of Sciences](#), de que a perereca *Hypsiboas punctatus* apresenta coloração fluorescente, à noite, abre uma perspectiva emocionante na fisiologia e ecologia visual da rã e no papel da fluorescência em ambientes terrestres.

Donas de uma diversidade de cores, brilhos, e diferentes cantos, não se sabia, até a publicação dessa descrição, da capacidade dos anfíbios de possuir fluorescência, que nos seres vivos terrestres só apareciam, até o momento, em insetos.

A descoberta, feita por pesquisadores argentinos e brasileiros, aconteceu por acaso. O biólogo argentino Carlos Taboada queria saber o porquê da pigmentação vermelha e verde nessa espécie. Após analisar a *H. punctatus* com uma luz ultravioleta, descobriu-se que em condições onde há pouca luz, a espécie emite um brilho verde muito forte. Na natureza, as pererecas absorvem a luz da Lua.

Os pesquisadores ainda não sabem informar qual a função ecológica desse brilho, mas acreditam que as emissões fluorescentes façam parte da comunicação visual desses anfíbios a fim de atrair futuros parceiros.

Saiba Mais

Artigo: [Naturally occurring fluorescence in frogs](#). **PNAS**. On-line 13 mar. 2017.

Leia Também

<http://www.oeco.org.br/noticias/novos-anfibios-nas-bromelias-da-mata-atlantica/>

<http://www.oeco.org.br/noticias/nova-especie-de-mini-sapo-e-descoberta-e-ja-esta-ameacada/>

<http://www.oeco.org.br/noticias/27965-sapos-ajudam-a-explicar-biodiversidade-do-cerrado/>