

Descobertas duas novas espécies de peixe elétrico na Amazônia



Cientistas brasileiros e americanos descobriram duas novas espécies de **peixes elétricos** na região central da Amazônia. A descrição de ambas foi publicada na quinta-feira (28) na publicação científica "Zookeys".

Os animais, do gênero *Brachyhypopomus*, ocorrem em geral sob a vegetação flutuante nas águas da porção central da bacia Amazônica, principalmente ao longo das margens do rio Solimões e de afluentes, diz a pesquisa. Eles foram batizados com os nomes científicos de *Brachyhypopomus walteri* e *Brachyhypopomus bennetti*, diz o estudo.

Os peixes são classificados como "eletricamente fracos" e não representam riscos em comparação com um "parente", o chamado peixe poraquê (*Electrophorus electricus*), que chega a ter três metros de comprimento e realiza fortes descargas elétricas para defender-se ou capturar presas, aponta a pesquisa.

Os animais recém-descobertos possivelmente utilizam descargas elétricas como forma de ajudar em sua movimentação noturna e na comunicação com outros espécimes, sugere o estudo.

HÁBITOS NOTURNOS

O *Brachyhypopomus walteri* possui corpo semitranslúcido e com coloração amarela em vida, além de ter dentes pequenos no pré-maxilar (característica compartilhada com o outro peixe recém-descoberto).

Já o *Brachyhypopomus bennetti* possui o órgão elétrico mais visível na lateral, em uma área semitransparente ocupando até 17% da altura do corpo, afirma a pesquisa. Ele também tem como característica a coloração amarela, às vezes em tom mais escuro que a outra espécie.

Os cientistas responsáveis pela descoberta são Jansen Zuanon, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa); Cristina Cox, do departamento de biologia da Universidade de Massachusetts; e John Sullivan, do Museu de Vertebrados da Universidade de Cornell - as duas últimas nos EUA.

"As maiores diferenças entre as duas espécies, que são muito parecidas, têm a ver com os órgãos elétricos e as descargas criadas por eles", afirmou John Sullivan para o "Zookeys".

"Se não fosse por essas características, pensaríamos que se trata de uma só espécie. O *Brachyhypopomus bennetti* possui um órgão elétrico achatado, que produz uma descarga elétrica monofásica; já o peixe da outra espécie tem um órgão elétrico longo e fino, mais comum de ser visto, e produz um pulso elétrico bifásico", disse Sullivan para a publicação.

PESQUISA

Postado em 30/08/2013

Os cientistas também criaram um subgênero para as espécies, o *Odontohypopomus*. De acordo com a pesquisa, o subgênero caracteriza-se pela dentição pequena no pré-maxilar, além de outras características.

Fonte: G1