

# **SOBREPOSIÇÃO NO USO DE NICHO ALIMENTAR ENTRE O BOTO-VERMELHO (*INIA GEOFFRENSIS*) E OS PESCADORES NO MÉDIO RIO TAPAJÓS, AMAZÔNIA BRASILEIRA**

Paula Evelyn Rubira Pereyra<sup>1</sup>  
Gustavo Hallwass<sup>2</sup>  
Renato Azevedo Matias Silvano<sup>3</sup>

## **RESUMO**

O boto-vermelho (*Inia geoffrensis*) interage com as populações humanas na Amazônia através da pesca (competição, captura incidental), contextos socioculturais (mitos e uso de partes do animal como amuletos) e iniciativas de ecoturismo. Devido a essas interações, o conhecimento ecológico local (CEL) dos pescadores pode contribuir para entender a ecologia e o comportamento dos mamíferos aquáticos. O objetivo deste trabalho é investigar o CEL dos pescadores sobre a alimentação do boto-vermelho e verificar se há partilha ou sobreposição de nicho nos recursos alimentares (peixes) entre o boto e os pescadores no Rio Tapajós, Amazônia brasileira. Os dados foram coletados em 2022 em cinco comunidades, através de entrevistas com 44 pescadores (CEL) e registros de 1.441 desembarques pesqueiros através de monitoramento participativo. Para checar a diferenciação de nicho, foi realizada correlação de Spearman entre a porcentagem de biomassa capturada na pesca e a porcentagem de entrevistados que citaram cada espécie de peixe consumida pelo boto. Os desembarques pesqueiros incluíram um total de 37.754 quilos de 33 espécies (ou grupos de espécies) de peixes, enquanto foram citadas 20 espécies de peixes como parte da dieta do boto. A correlação positiva ( $r=0,48$ ,  $p<0,01$ ) indica uma sobreposição moderada de nicho alimentar entre a dieta do boto e as capturas da pesca. Essa sobreposição pode ocorrer por dois motivos principais: 1) o boto-vermelho segue os pescadores para retirar peixes das redes e otimizar suas estratégias de forrageio; 2) a pesca da região é direcionada a peixes de porte médio que são possíveis presas dos botos, sendo que a observação do botos retirando peixes das redes pode levar a uma percepção de sobreposição entre as espécies de peixes utilizadas por ambos. O CEL dos pescadores pode ser aplicado no desenvolvimento de programas de

<sup>1</sup> Pós-doutoranda na Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, [paulinharubira@hotmail.com](mailto:paulinharubira@hotmail.com);

<sup>2</sup> Professor da Universidade Federal de Lavras- UFLA, [guwass@gmail.com](mailto:guwass@gmail.com) ;

<sup>3</sup> Professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, [renato.silvano@ufrgs.br](mailto:renato.silvano@ufrgs.br);

educação ambiental, promovendo uma melhor compreensão e coexistência entre pescadores e o boto-vermelho.

**Palavras-chave:** Alimentação, Conservação, Desembarques pesqueiros, Pesca artesanal, Sobreposição alimentar.

**Financiamento:** CNPQ, Fundo Casa