

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE DA ICTIOFAUNA NO DIVISOR DE ÁGUAS DOS RIOS ORINOCO E AMAZONAS NA COLÔMBIA: UMA RIQUEZA SUBESTIMADA

Tiago Pinto Carvalho^{1,2}
Andréa Tonolli Thomaz³
Saúl Prada-Pedreras²
Alexander Urbano Bonilla²

RESUMO

São conhecidas mais de 6 mil espécies de peixes neotropicais de água doce, e destas, a bacia do rio Amazonas é a mais rica (~3,000 espécies) e a do Orinoco é quarta em número de espécies (>1,000 espécies). Contudo, ainda existem grandes lacunas de informação e amostragem nos afluentes destas bacias. Este trabalho apresenta os resultados de duas grandes expedições de coleta realizadas em março e novembro de 2023 associadas a um projeto de descoberta da biodiversidade nos afluentes colombianos. Foram feitos 84 pontos de amostragem, utilizando técnicas como picaré associado à pesca eléctrica quando possível, tarrafas e redes de espera. A amostragem foi realizada nas bacias dos rios Meta, Bitá, Tomo, Vichada, Guaviare e Inírida, estes afluentes do Orinoco, e na bacia vizinha do rio Vaupés (Amazonas). Foram coletados mais de 10 mil indivíduos distribuídos em 1,495 lotes que estão depositados no acervo do Museu Javeriano de História Natural (MPUJ), Bogotá, Colômbia. Destes, 25% com amostras de tecidos. Esses registros representam 259 espécies. Com base em dados de diagnóstico morfológico e na experiência de taxonomistas consultados, existem potencialmente 18 novas espécies na região, pertencentes aos gêneros: *Acestrocephalus*, *Andinoacara*, *Bunocephalus*, *Chaetostoma*, *Characidium*, *Chasmocranus*, 2 espécies de *Hoplisoma*, duas de *Imparfinis*, *Hyphessobrycon*, *Odontostilbe*, dois *Phenacogaster*, *Stauroglanis*, *Steindachnerina*, *Tridens* e *Xenobrycon*. Não está descartada a possibilidade de outras espécies novas em gêneros mal resolvidos, como *Bujurquina* e *Knodus*. Estes resultados evidenciam um crescimento na descoberta da biodiversidade influenciado pela possibilidade de realização de expedições na Colômbia em áreas antes inacessíveis à comunidade científica.

Palavras-chave: Biogeografia, espécies novas, taxonomia, espécies novas, vazios de conhecimento.

Fonte financiadora: National Geographic (NGS-72883R-20).

¹ Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Carrera 30 No. 45-03, Bogotá, Colombia. Email: tpintoc@unal.edu.co

² Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. Email: saul.prada@javeriana.edu.co (SPP), bio.ictiologia@gmail.com(AUB).



³ Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Email: atonollit@unal.edu.co