

ACESSANDO A CONTRIBUIÇÃO DA COLEÇÃO DE PEIXES DO INPA A ICTIOLOGIA NEOTROPICAL PELA CIENCIOMETRIA

Lúcia Rapp Py-Daniel¹
Diana Mayra Kohler²
Paloma Andrade Cavalcante³
Micael Cavalli de Alencar e Silva⁴

RESUMO

As coleções biológicas podem ser definidas como compilações sistemáticas de registros espaço-temporais da biodiversidade, que conservam, documentam, garantem a segurança, acessibilidade e integridade dos organismos biológicos para subsidiar pesquisas e propostas para conservação das espécies. A Coleção de Peixes do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia foi iniciada em 1978, reconhecida em 1985 e, atualmente, é composta por mais de 61.000 lotes já catalogados, se classificando entre as maiores coleções ictiológicas do Brasil. Nosso objetivo foi avaliar a contribuição da Coleção de Peixes do INPA na produção científica a partir dos parâmetros: (i) número de artigos científicos em que foram utilizados recursos da coleção ao longo do tempo; (ii) número de artigos por área do conhecimento; (iii) número de espécies descritas por família de material examinado da coleção; e (iv) número de holótipos e parátipos. As bases de dados WoS e Scopus foram utilizadas na busca de artigos científicos publicados até o ano de 2023, os quais usaram registros da coleção ou realizaram depósito de material. A busca com as palavras-chave teve como resultado 1.884 publicações, das quais 1.721 foram excluídas, restando 163 publicações para análise quantitativa. O primeiro registro, recuperado pela busca, de utilização da Coleção de Peixes do INPA na produção científica foi no ano 2000. O ano de 2017 apresentou o maior número de publicações, somando 17 artigos. A área do conhecimento predominante foi Zoologia, com 118 artigos envolvendo principalmente descrição de novas espécies de peixes. No total, foram descritas 151 novas espécies de peixes, 36 espécies apenas para Loricariidae, seguido por Characidae com 22 espécies, e Cichlidae com 19 espécies. Do total, 49 e 89 espécies tiveram, respectivamente, seus holótipos e parátipos depositados na Coleção de

¹ Pesquisadora: Doutora, Coleção de Peixes, Programa de Coleções, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, luciarpd60@gmail.com;

² Mestra pelo Curso de Biologia de Água Doce e Pesca Interior do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, mayra.d.kohler@gmail.com;

³ Mestra pelo Curso de Biologia de Água Doce e Pesca Interior do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, andradepaloma42@gmail.com;

⁴ Mestrando pelo Curso de Zoologia da Universidade Federal do Amazonas – UFAM, micaelcavalli@gmail.com;

Peixes do INPA. Nossos resultados evidenciam a importância das coleções ictiológicas na produção científica, principalmente na descrição de novas espécies.

Palavras-chave: Coleção ictiológica, Ictiologia, Museu, Zoologia.