

ESTADO DA ARTE E REVISÃO SISTEMÁTICA DAS ESTRATÉGIAS E TÁTICAS REPRODUTIVAS DE LORICARIIDAE (TELEOSTEI: SILURIFORMES)

Fábio José Torres de Barros ¹
Thaís Nascimento Pereira ²
Eris Amorim de Paula ³
Alice Soares Xavier ⁴
André Luiz Netto Ferreira ⁵
Leandro Melo de Sousa ⁶

RESUMO

A família Loricariidae apresenta uma notável diversidade de espécies e uma ampla gama de atributos reprodutivos. Contudo, as táticas e estratégias reprodutivas desse grupo ainda carecem de maior investigação. Este estudo visou realizar a primeira análise cienciométrica e revisão sistemática sobre a reprodução de Loricariidae, identificando padrões biológicos e lacunas de pesquisa. A pesquisa abrangeu publicações indexadas nas bases ISI - Web of Science™ e Scopus, sem restrição temporal. Palavras-chave e operadores booleanos foram testados previamente para maximizar o número de artigos relevantes, utilizando o modelo "reprodução/reproduction/reproducción* AND Loricariidae". Os dados foram analisados no ambiente R com o pacote Bibliometrix, seguindo as diretrizes do Protocolo PRISMA (Itens Preferenciais para Relatos de Revisões Sistemáticas e Meta-análises). O levantamento resultou em 88 artigos, dos quais 42 foram selecionados após refinamento. Pelo método de bola de neve, 23 estudos adicionais foram incluídos, totalizando 65 artigos, com informações sobre 48 espécies de Loricariidae. Embora a literatura sobre o tema seja limitada, as publicações mostraram alto fator de impacto (11,33) e uma tendência de crescimento nos últimos anos. A maioria dos estudos concentra-se na região Neotropical, onde a família é mais abundante, com o Brasil liderando o número de pesquisas. O estudo revelou variações significativas nas táticas

¹ Doutorando pelo Programa de Pós-Graduação em Zoologia do Museu Paraense Emílio Goeldi/Universidade Federal do Pará – (MPEG/UFPA), fabio.barros@altamira.ufpa.br;

² Doutoranda do Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMYC), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) da Universidad Nacional de Mar del Plata - UNMDP, tnascimento.acep@gmail.com;

³ Graduada pelo curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará – UFPA, amorimdepaulaeris@gmail.com;

⁴ Mestra pelo Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal do Pará - UFPA, alicexaviers@hotmail.com;

⁵ Doutor do Programa de Pós-graduação em Biologia Animal da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS, alnferreira@gmail.com;

⁶ Doutor da Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará - UFPA, leandro.m.sousa@gmail.com.

reprodutivas das subfamílias, incluindo a frequência de desovas por ano, o número de ovos por desova, o diâmetro dos ovos, espessura da zona radiata e a presença ou ausência de cuidado parental. Além disso foi possível definir a estratégia reprodutiva de 13 espécies. Os resultados deste estudo fornecem uma base sólida para pesquisas futuras, contribuindo para o entendimento filogenético, reprodutivo e para a conservação das espécies da família Loricariidae.

Palavras-chave: Peixes, Plecostomus, Biodiversidade, Cienciometria e Bibliometria.