



ICTIOFAUNA DE RIACHOS DA BACIA DO PIRACICABA-CAPIVARI-JUNDIAÍ (SP): UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Aléxia **Ferraz**¹; Katharina Eichbaum **Esteves**²

Nº 22908

RESUMO –O presente estudo visou realizar uma revisão sistemática de estudos sobre a ictiofauna de riachos localizados na Bacia do Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (PCJ), que constitui a UGRHI 5. Foi realizada uma busca bibliográfica avaliando os estudos indexados na base de dados ISI Web of Science, SciELO e Scopus até o ano de 2021, combinando-se diferentes termos de busca e operadores booleanos. Posteriormente, os trabalhos foram analisados no software State of the Art Through Systematic Review (Start). Foram selecionados 26 artigos, e registradas 91 espécies válidas, obtidas em 65 pontos de coleta, dentre as quais 6,59 % eram não nativas. Utilizando-se a ferramenta de geoprocessamento QGIS (versão 3.4), verificou-se que a maior parte deles se concentrou na sub-bacia do Corumbataí (66,2%), no Bioma Cerrado (55,8%) e nas APAs Corumbataí-Botucatu-Tejupá, seguidas das APAs Cabreúva e Jundiaí. Na sub-bacia do Corumbataí, a maior parte dos 45 pontos de coleta localizou-se dentro de locais com predominância do uso do solo para “Agricultura e Pasto” (37,7%), seguido de Áreas Florestais (35,5%). Na sub-bacia do Piracicaba/Jaguari, observou-se a predominância do solo para “Agricultura e Pasto” (54,5%), seguido de Áreas Florestais (22,7%). Os principais temas abordados foram “Aspectos integrados da biologia” e “Alimentação” (ambos com 19,2%), seguidos de “Estrutura de assembleias” (15,4%), “Efeito da poluição da água”(15,4%) e “Efeito do uso da terra” (15,4%). Os dados obtidos indicam a necessidade de expandir os estudos para outras sub-bacias desta unidade hidrográfica, visando apoiar políticas de conservação.

Palavras-chaves: Populações de peixes, conservação, uso do solo, riachos neotropicais, UGRHI 5.



ABSTRACT: *The present study aimed to conduct a systematic review of ichthyofauna studies carried out in streams from the Rio Piracicaba, Capivari and Jundiaí River Basins (PCJ), which constitutes the UGRHI 5. A bibliographic search was carried out evaluating the studies indexed in the ISI Web of Science, SciELO and Scopus databases until the year 2021, combining search terms and Boolean operators. Subsequently, the studies were analyzed in the software State of the Art Through Systematic Review (Start). This selection resulted in 26 articles, where 91 valid species were registered in 65 sites, among which 6.5% were non-native. Using the QGIS geoprocessing tool (version 3.4), it was verified that most of the studies concentrated in the Corumbataí sub-basin, in the Cerrado Biome (55.8%) and in the Corumbataí-Botucatu-Tejupá Environmental Protection Areas (APAs), followed by the Cabreúva and Jundiaí APAs. In the Corumbataí sub-basin, most of the 45 sampled sites were located within areas used for “Agriculture and Pasture” (37.7%), followed by Forested Areas (35.5%). In the Piracicaba/Jaguari sub-basin, there was a predominance of studies in area used for “Agriculture and Pasture” (54.5%), followed by Forested Areas (22.7%). As for the Jundiaí sub-basin, all sites occurred in Forested Areas. The main themes of the studies were “Integrated aspects of biology” and “Feeding” (both with 19.2%), followed by “Assemblage structure” (15.4%), “Effects of water pollution” (15.4%) and “Effects of land use” (15.4%). The data obtained indicates the need to expand the studies to other sub-basins of this hydrographic unit, in order to support conservation policies.*

Keywords: Fish populations, conservation, land use, neotropical streams, UGRHI 5.