

# DA BIODIVERSIDADE À CONSERVAÇÃO: UMA LISTA ATUALIZADA DA ICTIOFAUNA DA LAGOA DE SAQUAREMA, RJ, COM COMENTÁRIOS ECOLÓGICOS SOBRE AS ESPÉCIES

Raiana Lima<sup>1,3</sup>  
Francisco Gerson Araújo<sup>2</sup>  
Luciano Neves dos Santos<sup>3</sup>

## RESUMO

As lagunas costeiras são importantes áreas de berçário e alimentação para várias espécies de peixes estuarinos e recifais em diferentes estágios de vida, gerando uma conectividade entre esses habitats que é fundamental para a autorregulação e resiliência dos ecossistemas costeiros. No Brasil, lagunas costeiras e estuários abrigam diversas espécies recifais ameaçadas que dependem de ambientes não-recifais, porém menos de 3% desses ambientes estão sob proteção. A lagoa de Saquarema é uma laguna costeira situada no estado do Rio de Janeiro, destacando-se por uma riqueza de espécies de peixes relativamente alta em comparação a outras lagunas da região. Contudo, a maioria dos estudos realizados nesse ecossistema concentram-se em descrever padrões gerais da comunidade, sem se aprofundar na composição taxonômica da ictiofauna e na importância, conservação e vulnerabilidade dessas espécies. O objetivo desse trabalho foi realizar um inventário das espécies de peixes encontradas na lagoa de Saquarema, incluindo informações sobre os habitats utilizados, importância econômica e estado de conservação dessas espécies. Foram utilizados dados primários e secundários, além de informações do FishBase sobre o tipo de hábitat, importância comercial e nível de vulnerabilidade, para elaborar o inventário e obter informações sobre a ecologia das espécies. Nós identificamos 92 espécies, pertencentes a 41 famílias e 19 ordens de teleósteos. A maioria das espécies são recifais, sugerindo uma possível conexão com um ambiente recifal próximo. Mais de 70% das espécies têm algum valor comercial, sendo utilizadas na alimentação humana, pesca de subsistência, aquarismo, pesca esportiva ou como isca. Dentre as espécies catalogadas, 29 foram classificadas como moderada a altamente vulneráveis à pesca, com seis espécies ameaçadas a nível global e/ou nacional. Esses resultados demonstram a importância ecológica

---

<sup>1</sup> Programa de Pós-graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, [limaraiana@edu.unirio.br](mailto:limaraiana@edu.unirio.br);

<sup>2</sup> Laboratório de Ecologia de Peixes da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, [gerson@ufrj.br](mailto:gerson@ufrj.br);

<sup>3</sup> Laboratório de Ictiologia Teórica e Aplicada da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO, [luciano.santos@unirio.br](mailto:luciano.santos@unirio.br);

da lagoa de Saquarema como hábitat para inúmeras espécies de peixes e oferecem uma base para o desenvolvimento de estratégias de conservação e manejo sustentável dessas espécies.

**Palavras-chave:** Comunidade de peixes, Lagunas costeiras, Neotropical.

**Agência financiadora:** Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO), Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoa de Nível Superior (CAPES), Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).