



## Curadoria da Coleção de Peixes do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS e Identificação de Espécies da Família **Loricariidae (Siluriformes) do Acervo**

Júlia Diniz Beduschi<sup>1</sup>, Profa. Dra. Zilda Margarete Seixas de Lucena<sup>1</sup> (orientador)

<sup>1</sup>Faculdade de Biociências, PUCRS Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, setor Ictiologia

### Resumo

Loricariidae (cascudos, viola, violinha) é a maior família da Ordem Siluriformes e a segunda maior de peixes de água doce neotropicais, com mais de 600 espécies e cerca de 70 gêneros, ocorrendo desde a Costa Rica até a Argentina. O objetivo deste trabalho é identificar espécimes da coleção de peixes do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS provenientes dos sistemas hidrográficos do Rio Grande do Sul, pertencentes aos gêneros: *Hemiancistrus* Bleeker, *Hypostomus* Lacepède e *Rineloricaria* Bleeker. Na primeira etapa do trabalho, estão sendo analisados os lotes do gênero *Rineloricaria*. No Rio Grande do Sul, o gênero é representado por 17 espécies distribuídas em todos os sistemas hidrográficos. Até o momento, foram examinados 77 espécimes não identificados, todos do sistema da Laguna dos Patos. Os exemplares foram analisados considerando os caracteres morfométricos e morfológicos que constam em chave de identificação e descrições. Dentre as seis espécies que ocorrem na Laguna dos Patos – *R. baliola* Rodriguez & Reis, *R. cadeae* (Hensel), *R. longicauda* Reis, *R. malabarbai* Rodriguez & Reis e *R. microlepidogaster* (Regan) e *R. strigilata* (Hensel) –, duas foram identificadas: *R. baliola* (6 espécimes) e *R. microlepidogaster* (37 espécimes). Os demais espécimes são jovens com até 60 mm de comprimento padrão, tornando difícil, principalmente, a diferenciação das espécies *R. cadeae* e *R. longicauda* e de *R. baliola* e *R. microlepidogaster*. As duas primeiras são muito semelhantes e os jovens podem se diferenciar, conforme a bibliografia, pela altura do

corpo no nível da nadadeira anal. As duas últimas espécies diferem pelo padrão de coloração das nadadeiras e pelo número de séries de placas abdominais. Na tentativa de identificar os espécimes jovens, foi realizada uma biometria que incluiu 31 medidas, em espécimes juvenis já identificados. Foram realizadas medidas em 79 espécimes pertencentes às quatro espécies mencionadas anteriormente. Essas medidas foram analisadas pelos programas Datax e Sigmaplot. Até o momento, ainda não foram encontradas diferenças que auxiliem na identificação dos espécimes jovens dessas espécies. A seguir, serão examinados espécimes de *Rineloricaria* provenientes da bacia do Rio Uruguai e de *Hemiancistrus* e *Hypostomus*. Este projeto também visa o treinamento em curadoria da coleção científica de peixes, que inclui modos de conservação, organização e manutenção, intercâmbio com outras instituições, e uso do programa de gerenciamento de coleções biológicas *Specify*.