



Estudo taxonômico das espécies do gênero *Astyanax* Baird & Girard da bacia do rio Uruguai e Sistema da Laguna dos Patos, sul do Brasil (Characiformes, Characidae)

Jonas Blanco Castro¹, Carlos Alberto S. de Lucena¹ (orientador)

¹*Museu de Ciências e Tecnologia PUCRS*

Resumo

O gênero *Astyanax* Baird & Girard representa peixes de tamanho pequeno, conhecidos popularmente por lambaris ou piabas. Possui uma ampla distribuição geográfica, desde o sul dos Estados Unidos até a Argentina e com cerca de 150 espécies válidas. No Sistema da Laguna dos Patos (SLP), RS, ocorrem 8 espécies: *A. eigenmanniorum*, *A. obscurus*, *A. henseli*, *A. laticeps*, *A. jacuhiensis*, *A. brachypterygium*, *A. cremnobates* e *A. sp. aff. fasciatus* (*sensu* Melo & Buckup, 2006). O objetivo geral é aperfeiçoar a diagnose de algumas espécies e analisar as populações do SLP e da bacia do rio Uruguai para identificar potenciais novas espécies. Aqui são apresentados os resultados de *A. eigenmanniorum* e de duas possíveis novas espécies identificadas como *Astyanax sp. aff. obscurus* altos e *Astyanax sp. aff. obscurus* bicudos.

Os exemplares de *A. eigenmanniorum* variaram de 32,9 mm a 66,9 mm de comprimento padrão. A espécie pode ser diagnosticada por apresentar: 20-25 raios ramificados na nadadeira anal; 34-37 escamas na linha lateral; 17-23 rastros totais; 4 dentes tricuspidados na fileira externa do pré-maxilar e 5 pentacuspídeos na fileira interna; 1 dente tricuspidado no maxilar; 9-12 dentes no dentário, os 4 primeiros com 5 cúspides; mancha umeral, normalmente, triangular com a extremidade inferior em forma de cunha e, geralmente, segunda mancha umeral fraca. Está amplamente distribuída pelo SLP e drenagens dos rios Tramandaí e Uruguai.

A espécie *Astyanax sp. aff. obscurus* altos possui maior altura do corpo em relação ao comprimento padrão (CP) (38,6%-46%), contra *A. obscurus* (32,5%-37,9%) e *A. sp. aff. obscurus* bicudos (32,5%-36,6%). Já *Astyanax sp. aff. obscurus* bicudos apresenta menor distância pré-peitoral em relação ao CP do que em *A. obscurus* (24,9%-26,7% contra 27,6%-

29,4%) e menor comprimento da nadadeira ventral em relação ao CP do que em *Astyanax* sp. aff. *obscurus* altos (13,6%-16% contra 15,7%-19,3%). Essas espécies se diferenciam das demais de *Astyanax* do SLP pelo formato de mancha umeral (exceto *A. obscurus*) e pela presença de 5 cúspides nos dentes da série externa do pré-maxilar e 7 cúspides nos da série interna (exceto *A. obscurus* e *A. sp aff fasciatus*). Ambas as espécies permanecem sendo examinadas e comparadas com espécies de outras drenagens para verificar suas reais distribuições geográficas.