



Resultados da análise taxonômica de uma população de *Astyanax* Baird & Girard do sistema da laguna dos Patos

Guilherme Guimarães Berbigier¹, Carlos Alberto Santos de Lucena¹ (orientador)

¹Faculdade de Biociências, PUCRS, ² Museu de Ciências e Tecnologia

Resumo

O gênero *Astyanax* com 150 espécies descritas (Bertaco, 2012), distribuídas em drenagens do sul dos Estados Unidos até a Argentina, é definido por uma combinação de caracteres proposta por Eigenmann (1921, 1927): duas fileiras de dentes no pré-maxilar, cinco dentes cuspidados na fileira interna, linha lateral completa, nadadeira adiposa presente e nadadeira caudal sem escamas. São peixes conhecidos por lambari ou piabas. No Rio Grande do Sul são conhecidas doze espécies. O projeto tem por objetivo examinar os lotes da coleção do Museu e Tecnologia da PUCRS para identificar as espécies colecionadas. Durante as identificações alguns lotes destoaram das espécies conhecidas. Nestes exemplares, com o auxílio de paquímetro e lupa, foram feitas 18 medidas corporais e 15 contagens segundo Fink & Weitzman (1977) e Bertaco & Lucena (2006). Para a elaboração das matrizes e gráficos foi utilizado o programa Datax. O colorido dos exemplares, especialmente quanto as manchas do corpo, foram investigadas e comparadas com as das demais espécies. No total sessenta exemplares foram analisados. Além da coleção do Museu, foram visitadas as coleções da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e da Fundação Zoobotânica do RS. Em paralelo à análise dos exemplares em álcool, foram preparados 3 exemplares com a técnica de diafanização de Taylor & Van Dyke (1835) para o estudo dos ossos e contagem de vértebras. Após tais análises, 26 exemplares foram confirmados como pertencentes a uma única espécie, tratada para efeitos de análise como *Astyanax* sp. parva. Ela se distribui na drenagem do alto rio Jacui; um exemplar da bacia do rio Uruguai foi tentativamente associado a esta espécie. As principais características diagnósticas da espécie, em relação as demais conhecidas para as drenagens do rio Uruguai e Sistema da laguna dos Patos são: presença de sete cúspides nos dentes da série interna do pré-maxilar e cinco na série externa, olho pequeno, baixo número

de raios ramificados na nadadeira anal, ganchos presentes na nadadeira anal (raramente também na ventral e peitoral), duas manchas umerais, sendo a anterior, larga na porção superior, acima da linha lateral, e com um prolongamento ventral mais delgado e uniforme, truncado ventralmente, e com margens anterior e posterior retas. A segunda mancha é difusa sem forma definida.