SALÃO DE INICIACAO CIENTIFICA
XXX SIC
15 A 19 OUTUBRO
CAMPUS DO VALE
UFRGS PROPESQ

Revisão taxonômica *de Odontostilbe pequira* (Steindachner) (Characiformes: Characidae: Cheirodontinae)

Luís Felipe Florentino; André Luiz Netto-Ferreira

Introdução

Characidae é a família mais diversa entre os Characiformes, apresentando 1161 espécies válidas. Os Cheirodontinae representam a quarta subfamília (entre 10) mais diversa no grupo e é diagnosticada das demais principalmente pela série única de dentes espatulados e multicuspidados no pré-maxilar. O gênero *Odontostilbe*, atualmente com 17 espécies válidas foi proposto por Cope (1870) e é reconhecido pela linha lateral completa, em contraste com a linha lateral incompleta em *Cheirodon* Girard, 1855 (Bührnheim & Malabarba, 2006), o segundo raio não-ramificado da nadadeira dorsal e o raio não-ramificado da nadadeira pélvica alongados. Entre eles, está *Odontostilbe pequira,* cuja descrição original traz dúvidas acerca da sua localidade-tipo. A espécie possui ampla distribuição ocorrendo nas bacias dos rios Paraná, Paraguai e Uruguai.

Material e métodos

Foram analisados espécimes da bacia do rio Uruguai, e da bacia do rio Paraguai. Eles foram medidos com a utilização de paquímetro digital com precisão de 0,1 mm. Foi feita a contagem de raios e escamas com o auxílio de estereomicroscópio. Contagens e medidas seguem Fink & Weitzman (1974). Os exemplares foram diafanizados para análise osteológica segundo o método de Taylor & Van Dyke (1985) e a nomenclatura dos ossos segue Weitzman (1962). Para cada uma dessas medidas e contagens será informado o número de exemplares examinados (n), intervalo do menor e maior valor da amostra (*range*), média (*mean*) e desvio-padrão (SD). A contagem do número de dentes do maxilar, pré-maxilar e dentário foi feita apenas em exemplares diafanizados.

Resultados

Análises demonstram que há uma diferença na contagem de séries de escamas longitudinais entre a linha lateral e a origem dorsal, com 6 escamas na morfoespécie do rio Uruguai e 5 escamas na morfoespécie do rio Paraguai. A análise morfométrica utilizando PCA (Fig. 2) mostra uma leve diferença entre espécimes das duas bacias.

Fig.1. *Odontostilbe pequira* **(a)** UFRGS 13365, macho, 23.6 mm CP; bacia do rio Paraguai. **(b)** UFRGS 13365, fêmea, 26.8 mm CP; bacia do rio Paraguai. **(c)** UFRGS 21421, fêmea, 27.2 mm CP; bacia do rio Uruguai. **(d)** UFRGS 21421, macho, 26.3 mm CP; bacia do rio Uruguai.

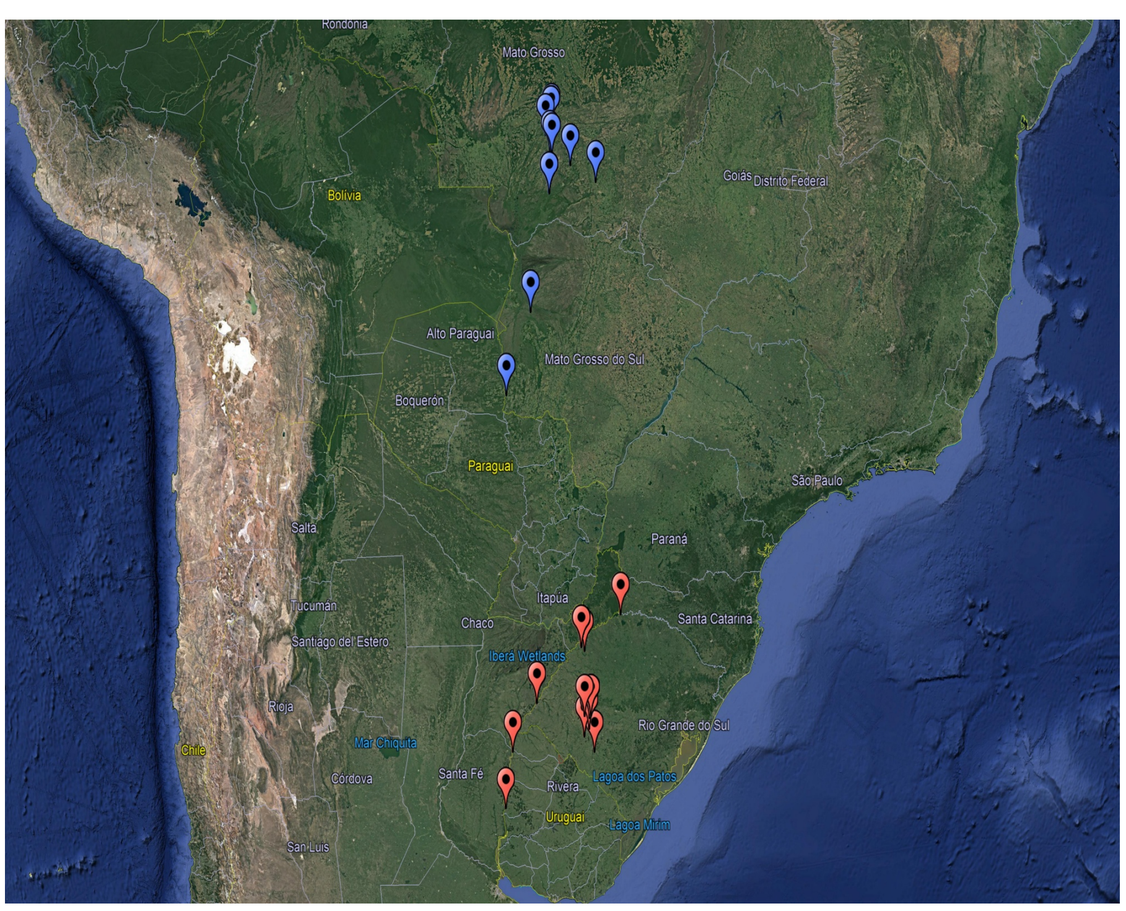

Fig.3. Mapa de distribuição do material examinado.

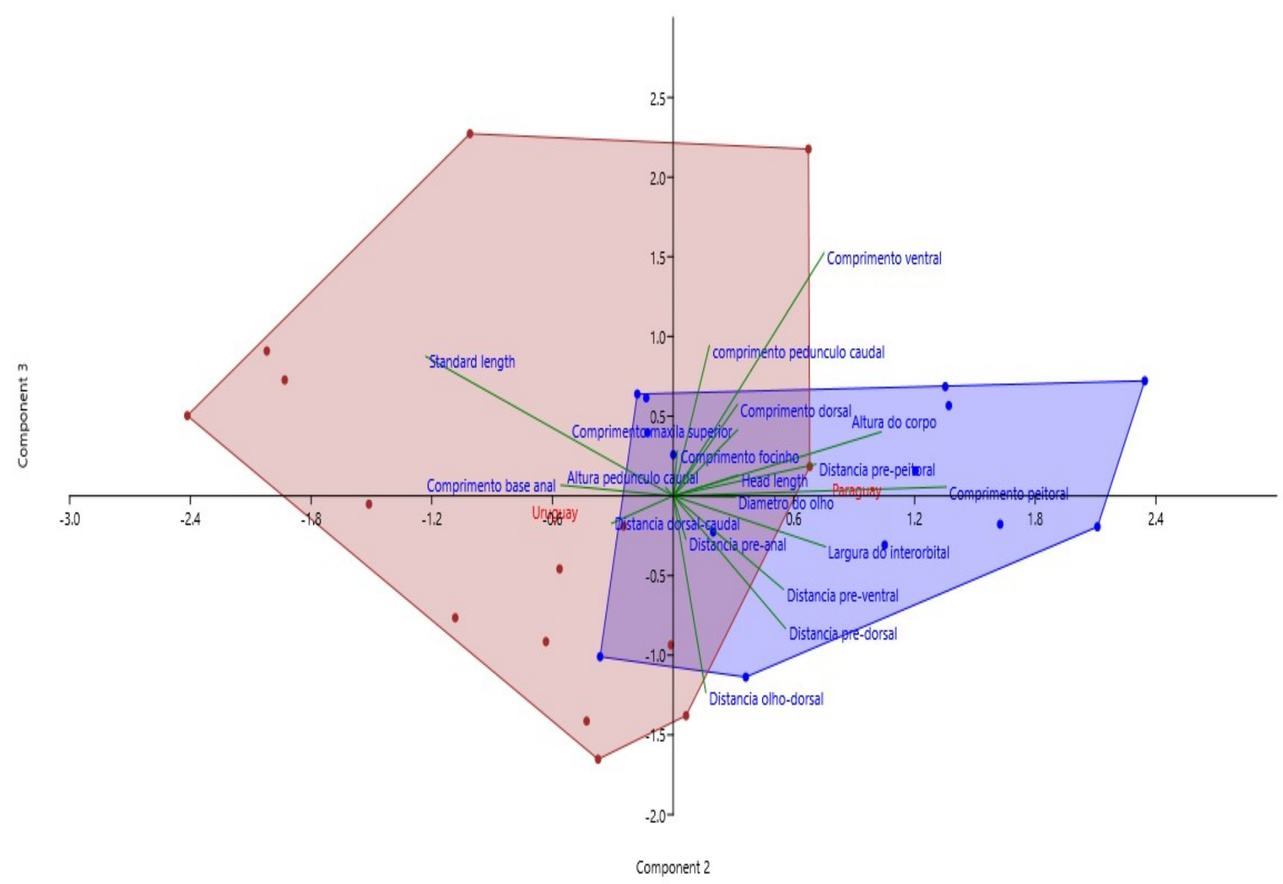

Fig. 2. Análise de componentes principais (PCA) entre espécimes das bacias do rio Uruguai e rio Paraguai.

Bibliografia

BUHRNHEIM, Cristina M.; MALABARBA, Luiz R.. Redescription of the type species of *Odontostilbe* Cope, 1870 (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae), and description of three new species from the Amazon basin. Neotrop. ichthyol., Porto Alegre , v. 4, n. 2, p. 167-196, June 2006

BUHRNHEIM, Cristina M.; MALABARBA, Luiz R.. Redescription of *Odontostilbe pulchra* (Gill, 1858) (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae), and description of two new species from the río Orinoco basin. Neotrop. ichthyol., Porto Alegre , v. 5, n. 1, p. 1-20, Mar. 2007 .

CHUCTAYA, Junior; BUHRNHEIM, Cristina M.; MALABARBA, Luiz R.. Two new species of *Odontostilbe* historically hidden under *O. microcephala* (Characiformes: Cheirodontinae). Neotrop. ichthyol., Maringá , v. 16, n. 1, e170047, 2018.

MALABARBA, Luiz R. 2003. Subfamily Cheirodontinae. 215–221 pp. In: Check List of freshwater fishes of South and Central America (CLOFFSCA). Reis, R. E.; S. O. Kullander & C. J. Ferraris, Jr. (eds.). Porto Alegre, Edipucrs. 729p.

MALABARBA, Luiz R.; BERTACO, Vinicius A.. Description of a new species of *Heterocheirodon* Malabarba (Teleostei: Characidae: Cheirodontinae: Cheirodontini), with further comments on the diagnosis of the genus. Comun Mus Ciênc Tecnol PUCRS (Série Zoologia). 1999; 12:83-109.