



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Estudo morfológico das populações de <i>Cnesterodon Garman</i> , 1985 dos Campos de Cima da Serra
Autor	PATRÍCIA PALUDO
Orientador	LUIZ ROBERTO MALABARBA

Estudo morfológico das populações de *Cnesterodon* Garman, 1985 dos Campos de Cima da Serra.

Patrícia Paludo e Luiz Roberto Malabarba
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Poeciliidae é uma família que abrange aproximadamente 200 espécies de peixes de pequeno porte, agrupados em 39 gêneros, os quais estão distribuídos nas regiões tropicais e subtropicais da América. Essa família pertence à ordem Cyprinodontiformes, encontrados em águas doces e estuários. O gênero *Cnesterodon* compreende pequenos poecilídeos distribuídos ao sul da América do Sul e que são diagnosticados pelas seguintes sinapomorfias: ponta anterior do basipectoral sinuosa nos machos adultos; superfície exterior da base do basipectoral estreita nos machos adultos; espinho hemal nas vértebras 13-17 em machos adultos modificados em gonapófise; gonapófise da vértebra 14 rudimentar nos machos adultos; porção distal das costelas pleurais 6, 7 e 8 expandida nos machos adultos; processo basal grande no primeiro radial proximal da nadadeira anal nos machos adultos; apêndice não-pareado na ponta da radial 3; segmento distal na ponta da radial 5a transformado em espinho triangular retrorso; e mancha escura posterior à base da nadadeira anal dos machos ventralmente contínua lado a lado e contínua com a linha mediana ventral do pedúnculo caudal. Para *Cnesterodon* são reconhecidas 10 espécies que têm distribuição limitada à porção superior da bacia do rio Araguaia, ao sistema Paraná-Paraguai, e ao longo de drenagens costeiras de São Paulo até a Argentina, bem como em pequenas drenagens do oeste argentino. O objetivo do presente estudo é diagnosticar morfologicamente linhagens filogenéticas definidas a partir da análise genética de amostras populacionais de *Cnesterodon* dos Campos de Cima da Serra, estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, Brasil. Para o presente estudo estão sendo tomados dados morfométricos e merísticos de amostras populacionais presentes na coleção do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Na lista de contagens, estão inclusas: escamas pré-dorsais, série longitudinal de escamas, escamas circumpedunculares, escamas em linha transversal, número de vertebrae e número de raios de nadadeiras, sendo os dois últimos raios da dorsal e anal contados de forma independente. Os dados morfométricos são tomados a partir de landmarks em fotos digitalizadas. Nesses estão inclusos: comprimento padrão, comprimento da cabeça, comprimento pré-dorsal, origem da nadadeira dorsal ao pedúnculo caudal, diâmetro do olho, comprimento pré-anal, altura do pedúnculo caudal, comprimento pré-orbital, largura interorbital, comprimento da nadadeira peitoral, comprimento da nadadeira pélvica, comprimento do gonopódio. Além de medidas e contagens, alguns espécimes serão diafanizados para análise osteológica, seguindo o protocolo de digestão enzimática com Tripsina, e coloração de cartilagens com Azul de Alcian e de ossos com Vermelho de Alizarina.