



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Estudo morfológico das populações de <i>Cnesterodon Garman</i> , 1895 dos Campos de Cima da Serra
Autor	PATRÍCIA PALUDO
Orientador	LUIZ ROBERTO MALABARBA

Estudo morfológico das populações de *Cnesterodon* Garman, 1895 dos Campos de Cima da Serra

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

A família Poeciliidae abrange aproximadamente 353 espécies de peixes de pequeno porte, caracterizados pela viviparidade. São agrupados em 44 gêneros, os quais estão distribuídos nas regiões tropicais e subtropicais da América. Essa família está dentro da ordem Cyprinodontiformes que são encontrados em águas doces e estuários. Dos gêneros mencionados, *Cnesterodon* se distribui ao sul da América do Sul e é diagnosticado por um conjunto de nove sinapomorfias. Para os Campos de Cima da Serra são citadas duas espécies, *Cnesterodon brevirostratus*, conhecido popularmente como barrigudinho da Serra, o qual é endêmico da região, e *Cnesterodon* sp., ainda não descrito. A análise genética de amostras populacionais da região citada, determinou quatro linhagens filogeográficas distintas, as quais foram separadas morfológicamente pelo formato do gonopódio nos machos. O objetivo do estudo, em andamento, é caracterizar morfológicamente as linhagens filogeográficas de *Cnesterodon* dos Campos de Cima da Serra. Para isso foram obtidos dados morfométricos com o uso de landmarks (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 e comprimento do gonopódio) e merísticos (contagens de séries de escamas da pré-dorsal, série longitudinal de escamas, escamas circumpedunculares, escamas em linha transversal e número de raios de nadadeiras, sendo os dois últimos raios das nadadeiras dorsais e anais contados de forma independente). Os exemplares medidos foram de lotes pertencentes à Coleção Científica do departamento de Zoologia da UFRGS. A partir da análise estatística dos dados morfométricos, utilizando PCA, foi possível separar significativamente uma das linhagens das demais. Das quatro linhagens, a linhagem Sp.1 apresentou diferenças morfológicas significativas, os indivíduos possuem focinho curto, e nos machos é possível observar um gonopódio longo e sinuoso na base, além da presença de mancha ventral. A linhagem Sp.2 apresentam um focinho achatado e a extremidade do gonopódio nos machos possui um apêndice. A linhagem Sp.3, semelhante a Sp.2, é atribuída a *C. brevirostratus*, o qual possui um focinho achatado e os machos apresentam um gonopódio curto e não regularmente curvo. No decorrente estudo morfológico das populações de *Cnesterodon* dos Campos de Cima da Serra, os caracteres ainda estão sendo levantados para que seja possível diagnosticar as diferentes linhagens e caracterizá-las. Além da análise morfológica com medidas e contagens, também estão sendo utilizados espécimes diafanizados para que seja possível observar as estruturas.