



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Filogeografia de <i>Deuterodon stigmaturus</i> (Gomes, 1947) nas bacias do rio Tramandaí, Mampituba e Araranguá
Autor	CRISTINA BRIZZI ZWANZIGER
Orientador	LUIZ ROBERTO MALABARBA

Deuterodon stigmaturus é uma espécie de peixe pertencente à família Characidae (ordem Characiformes), conhecida popularmente como “lambari-bocudo”. Essa espécie é endêmica de uma ecoregião da região Neotropical denominada Tramandaí-Mampituba, abrangendo os rios Maquiné, Três Forquilhas, Tramandaí, Mampituba e Araranguá. Em um estudo prévio de filogeografia de outra espécie de caracídeo também endêmica desta ecoregião, foi observada uma clara estruturação das populações entre os diferentes rios. Os objetivos deste trabalho são compreender as relações entre as populações e subpopulações de *Deuterodon stigmaturus* e as suas relações históricas, nas bacias costeiras do rio Tramandaí, Mampituba e Araranguá, verificar se houveram flutuações no tamanho efetivo populacional da espécie e avaliar a biodiversidade genética entre as populações e dentro das populações da espécie. Os resultados serão obtidos pela análise de amostras provenientes da coleção científica do Laboratório de Ictiologia da UFRGS, utilizando marcadores mitocondriais (COI e ND2). Também serão avaliados treze caracteres merísticos e dezessete caracteres morfométricos de aproximadamente oitenta espécimes distribuídos nas três bacias em estudo, incluindo a diafanização de alguns peixes para a contagem de seus dentes. Até o momento os resultados parciais demonstram que *Deuterodon stigmaturus* possui baixa variação no gene mitocondrial COI, variando geneticamente em apenas 4 haplótipos dentro de 21 amostras.