



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Revisão de Amostras de <i>Hypostomus commersoni</i> e <i>H. spiniger</i> da coleção de peixes da UFRGS
Autor	RAFAEL CECCHI SABBADIN
Orientador	LUIZ ROBERTO MALABARBA



Revisão das Amostras de *Hypostomus commersoni* e *H. spiniger* da coleção de peixes da UFRGS

Aluno: Rafael Cecchi Sabbadin

Orientador: Luiz R. Malabarba Coorientador: Juliano Ferrer

Instituição de Origem: Universidade Federal do Rio Grande Do Sul

Em sistemática zoológica, existe uma revisão constante acerca dos limites e definição de espécies, como o caso dos peixes *Hypostomus commersoni* e *H. spiniger*. Estas espécies foram descritas em 1836 e 1870 para Montevideo, Uruguai e Rio Grande do Sul, Brasil, respectivamente. Por muito tempo *H. spiniger* permaneceu como sinônimo júnior de *H. commersoni*, até que em 2019 a primeira espécie foi revalidada com base em uma análise integrativa de dados morfológicos e moleculares. Este trabalho tem como objetivo revisar e testar as identificações de *H. commersoni* e *H. spiniger* utilizando os caracteres morfológicos sugeridos pelos autores em 2019. O projeto deu início com uma revisão na coleção ictiológica da UFRGS, no qual foram tomados, sempre que possível, os mesmos dados morfométricos do trabalho a ser testado. Foram medidos cerca de 30 peixes de 4 bacias hidrográficas, Laguna do Patos, Rio Uruguai, Tramandaí e rio da Mata Atlântica, escolhidas aleatoriamente. As medições foram realizadas com um paquímetro digital e passadas para uma tabela no Excell. Após tabela pronta, foi usado o programa Past, para análise de dados e posteriormente o PCA (Principal Component Analysis) foi usado para análise das variáveis. Os resultados parciais demonstram que as amostras pertencem a *Hypostomus spiniger*. Apesar do resultado parcial, ainda existem dados a serem revisados, como contagens de raios das nadadeiras, placas ósseas e dentes. No fim, será possível definir se existe uma ou duas espécies no estado do Rio Grande do sul.