

LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE *Crenicichla* (CICHLIFORMES: CICHLIDAE) DO BAIXO RIO IGUAÇU, NA REGIÃO DO PARQUE NACIONAL DO RIO IGUAÇU, SUDOESTE DO PARANÁ

SPORNRAFT, Murilo Braga¹ (impbragagorge@gmail.com); **KASHIWAQUI, Elaine Antoniassi L.**² (elainealk@uems.br); **SHIBATTA, Oscar Akio**³ (shibatta@uel.br);

¹Discente do Curso de Ciências Biológicas da UEMS – Mundo Novo/MS;

²Docente dos Cursos de Ciências Biológicas e Tecnologia em Gestão Ambiental da UEMS – Mundo Novo/MS.

³Docente do Curso de Ciências Biológicas da UEL – Londrina/PR.

Crenicichla Heckel 1840 é um gênero de ciclídeos neotropicais, com aproximadamente 137 espécies descritas, das quais seis ocorrem na região do Parque Nacional do rio Iguaçu (PNI). Na região do PNI argentino foram identificadas seis espécies de *Crenicichla*. Entretanto, pouco se conhece a respeito da diversidade de *Crenicichla* do PNI brasileiro. Assim, procuramos identificar as espécies de *Crenicichla* do baixo rio Iguaçu, na região do Parque Nacional do rio Iguaçu (PNI), Sudoeste do Paraná. A área de estudo compreende a região logo acima das Cataratas do Iguaçu (montante das cataratas), abrangendo o baixo rio Iguaçu e seus principais tributários (Parque Nacional do Iguaçu). As coletas foram efetuadas mediante a Licença IAP N^o 37788. As amostragens foram mensais, durante o período de outubro de 2012 a dezembro de 2016. Para as capturas utilizamos diversos métodos de captura, como redes de espera, tarrafas, espinhel e pesca elétrica. Os peixes capturados foram eutanasiados (aprovado pelo Comitê de Ética em Experimentação Animal e Aulas Práticas da UNIOESTE), etiquetados quanto ao local de coleta, data, horário, tipo de apetrecho, transportados para a UNIOESTE e identificados. Espécimes testemunhos (*Vouchers*) das *Crenicichla* amostradas foram depositados no MZUEL/PR. Para o catálogo das espécies e para a identificação das espécies de *Crenicichla* aplicaremos os métodos merísticos e morfométricos. As medidas serão feitas com precisão de 0,1 cm. Os dados foram testados pelo teste de Friedman (não paramétrico). Identificamos três espécies de *Crenicichla* (*Crenicichla iguassuensis*, *Crenicichla yaha* e *Crenicichla tesay*) e analisamos 96 indivíduos (32, 25 e 39, respectivamente). Medidas morfométricas evidenciaram diferenças ($p < 0,05$) entre *Crenicichla iguassuensis* e as demais. Por outro lado, as contagens merísticas apesar de mostrar variações entre as espécies, não apresentou diferenças significativas. A descrição de coloração baseada em espécimes preservados em etanol mostrou características particulares de cada espécie. A chave de identificação para espécies de *Crenicichla* foi baseada nos valores merísticos modais entre parênteses. Aparentemente, as espécies de *Crenicichla* tem distribuição ampla de ocorrência considerável nos tributários. Concluímos que os resultados contribui para a ampliação do conhecimento taxonômico de Ciclídeos do rio Iguaçu.

Palavras-chave: medidas merísticas e morfométricas, descrição de espécies

Agradecimentos: A Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul e ao Grupo de Pesquisa em Ciências Ambientais e Educação - GEAMBE

Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

