

**INVESTIGAÇÃO SOBRE A OCORRÊNCIA DE ESPONJAS DE ÁGUA DOCE (PORIFERA - DEMOSPONGIAE) NO RIO DA BULHA - PARANÁ**

Tainara da Silva Camargo (CNPq)<sup>1</sup>  
Unespar/Campus Campo Mourão, tainacaramargo2429@gmail.com

Mauro Parolin (Orientadora/a)  
Unespar/Campus Campo Mourão, mauroparolin@gmail.com

Mayra Stevanato (Coorientador/a)  
Unespar/Campus Campo Mourão, mayrastevanato@gmail.com

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

**RESUMO:** Visando ampliar o registro da ocorrência de esponjas continentais no estado do Paraná, o presente estudo realizou campanhas no rio da Bulha (Mesorregião do Norte Central Paranaense - Bacia do Ivaí). Foram operadas três campanhas em dois pontos de coletas diferentes, nos quais foi dada prioridade para áreas com predomínio de correnteza. Ao identificar a presença das esponjas, as mesmas foram cuidadosamente raspadas do substrato rochoso, secas em papel toalha e levadas para o Laboratório de Pesquisas Paleoambientais da Fecilcam/Unespar (Lepafe) para fins de identificação específica. Logo, a amostra foi desagregada onde uma pequena porção de gêmulas (estruturas de reprodução) foram colocadas em um tubo de ensaio e fervidas juntamente com HNO<sub>3</sub> (65%). A análise das gemoscleras coletadas em dois locais revelou a presença de *Sterrastrolepis brasiliensis* Volkmer-Ribeiro & De Rosa-Barbosa 1978, a realização de levantamentos para o detalhamento e mapeamento de sua ocorrência é importante para o monitoramento da espécie, uma vez que a espécie já esteve presente no Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção em 2008, tendo seu status rebaixado a risco/pouco preocupante na versão do mesmo livro em 2018. Outro fato, o levantamento não identificou nenhuma outra espécie de esponjas associada a ela, como no caso dos levantamentos anteriores realizados no rio Piquiri.

**Palavras-chave:** Esponja de água doce. Rio da bulha. Espículas de esponja.

<sup>1</sup> O presente trabalho foi realizado com apoio da CNPq, por meio de bolsa concedida ao(a) estudante Tainara da Silva Camargo .