Ciências Biológicas

Descrição de novas espécies de Spelaeometra (Hemiptera: Hydrometidae)

Ingrid Rodrigues Serafim - 6° módulo de Ciências Biológicas (Licenciatura Plena), UFLA, atividade vivenvial.

Júlio César do Carmo Vaz Santos - Coorientador, Doutorando do programa de pós-graduação em Ecologia Aplicada, UFLA.

Rodrigo Lopes Ferreira - Orientador, Departamento de Ecologia e Conservação, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

As cavernas desempenham um papel crucial no ciclo de vida de diversas espécies, oferecendo abrigo, locais de reprodução e fontes de alimentação. As cavernas abrigam uma fauna singular com muitas espécies apresentando adaptações únicas para completar todo ciclo de vida nesses ambientes. Nas últimas décadas, inúmeras novas espécies para a ciência foram descobertas vivendo exclusivamente em cavernas. Desta forma, este estudo busca descrever novas espécies de ambientes subterrâneos pertencentes ao gênero troglóbio Spelaeometra. A nova espécie em estudo foi coletada na Caverna Peixes, localizada no município de São Félix do Coribe, Bahia, Brasil, pela equipe do Centro de Estudos de Biologia Subterrânea (CEBS) da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Os espécimes em estudo encontravam-se depositados na coleção de Invertebrados de Lavras (ISLA) da mesma universidade, armazenados em frascos com etanol a 70%. As etapas de morfotipagem e identificação foram realizadas utilizando um estereomicroscópio Stemi200, e a nova espécie foi fotografada e mensurada com um estereomicroscópio Zeiss Axio Zoom V16. Durante a avaliação morfológica, observou-se que entre outras características o órgão reprodutor masculino da nova espécie difere significativamente das demais espécies congêneres. Com esta descoberta, o número de espécies do gênero Spelaeometra aumenta para três, todas registradas em cavernas do Brasil. Este achado representa um avanço significativo no conhecimento taxonômico dos Hemíptera em ambientes cavernícolas no Brasil e constitui uma importante ferramenta para a conservação desses ambientes únicos.

Palavras-Chave: espécie, nova, subterrâneo.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/voyYkSV7fu0