Ciências Biológicas

Riqueza de aranhas associadas ao Meio Subterrâneo Superficial (MSS) no carste de Pains

Isabela de Queiroz Goring - 8º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, Iniciação científica remunerada.

Luana Cristina Lourenço Guimarães - Coorientadora DBI, UFLA.

Rodrigos Lopes Ferreira - Orientador DBI, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Por ser um dos países mais ricos em biodiversidade do mundo, o Brasil é destaque em diversidade de fauna em diversos ecossistemas, incluindo os subterrâneos. Neste projeto, o objetivo é avaliar a diversidade de aranhas (ordem Araneae) em perfis de profundidade em encostas formadas sobre rochas calcárias em diferentes locais com níveis de degradação variáveis (mata secundária e pastagens, ambos incluídos dentro do bioma Cerrado), em ambientes afóticos denominados de HSS/MSS (Habitat Subterrâneo Superficial). O projeto está sendo desenvolvido no município de Pains, Minas Gerais, região que apresenta histórico de atividades agropecuárias e minerarias, resultando em uma paisagem extremamente fragmentada, com altos índices de desmatamento. Foram instaladas seis armadilhas em trincheiras cavadas em diferentes áreas (mata e pastagem), próximo as cavernas Brega, Angá dos Negros e Loca D'água, de forma que próximo a cada cavidade uma armadilha estivesse na mata e outra no pasto. A armadilhas ficaram em campo durante um mês (20 de setembro de 2019 a 20 de outubro de 2019) e foram coletados para verificação das amostras. A riqueza da comunidade foi determinada pela contagem do número de espécies/morfótipos encontrados. No total foram coletados 27 indivíduos. Os números de indivíduos por morfótipo considerado tiveram uma baixa variação, ainda que tenha apresentado um maior número de indivíduos com particularidades semelhantes à superfamília Dictynidea, cujas famílias integrantes apresentam características em comum, como habitar folhagens e cascas de árvores.

Palavras-Chave: MSS, Fauna Subterrânea, Riqueza de espécies.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: https://youtu.be/CHwuqm3wVmA