

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



ESTRUTURAÇÃO DAS COMUNIDADES DE HELMITOS ASSOCIADOS AOS LAGARTOS EM DIFERENTES FITOFISIONOMIAS DA CHAPADA DO ARARIPE, NORDESTE, BRASIL

Evelyn Karen Romana da Silva¹, Samuel Cardozo Ribeiro²

Resumo: O parasitismo exerce um papel importante nas comunidades biológicas, atuando na regulação das populações, causando assim o desgaste energético do hospedeiro. O conhecimento da dinâmica entre as populações de parasitas pode ser usado para prever níveis de diversidade de invertebrados, interações predador/presa, declínio de espécies e doenças emergentes. Os lagartos são considerados bons modelos experimentais quando se estuda ecologia de comunidades naturais, explicando os padrões de uso dos recursos nas coletividades naturais. O presente estudo teve como objetivo (1) identificar as espécies de helmintos em quatro diferentes comunidades de lagartos na região do Araripe, Nordeste, Brasil, (2) obter dados ecológicos, tais como taxas de infecção, riqueza e abundância de parasitas em cada comunidade e (3) comparar os dados ecológicos obtidos para as comunidades de parasitas, como grau de organização das comunidades de hospedeiros. O trabalho foi realizado na região do Araripe, nordeste do Brasil, em três zonas, a Zona de Chapada (topo), Zona de Talude na encosta e a Zona de Pediplano. Essas zonas são situadas nos municípios de Barbalha e Várzea Alegre. Para a coleta de dados são manuseadas 20 grupos de armadilhas de interceptação e queda (*pitfall*) com cerca guia, composta por quatro baldes 30 L, enterrados no solo até a borda, sendo interligados por uma lona plástica, em uma disposição de "Y". A amostragem terá duração de no mínimo 10 dias seguidos, divididos igualmente em duas excursões de coleta, uma na estação seca, e uma na estação chuvosa. O projeto, ainda em andamento, possui dados insuficientes para anexar, entretanto, espera-se um maior conhecimento das diversidades de parasitas viventes em uma comunidade. Assim, poderíamos entender qual o grau de relação do parasitismo com o declínio das populações de animais, como também sobre a composição, riqueza e abundância de espécies. Os dados obtidos ao decorrer do trabalho podem auxiliar no embasamento da proposição de estratégias de conservação de ambientes.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: Evelyn.karen@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: Samuel.ribeiro@ufca.edu.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Palavras-chave: Squamata. Parasitas. Ecologia de Comunidade.