

PARASITAS: UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA NA REGULAÇÃO DA POPULAÇÃO DE LAGARTOS

ÉRICA GOMES DA SILVA, LEONARDO DE MORAES PINTO, FRANCISCO RUAN XAVIER ALVES, IGOR KLEBER CAMPOS LIMA, WALTÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA

Parasitas são capazes de afetar a fertilidade, hábitos alimentares, as taxas de morte e provocando até taxas de extinção em espécies. O estudo com parasitas de lagartos possui literatura crescente, porém dados ainda não foram registrados de como os parasitas agem na regulação de fatores de sobrevivência de lagartos, porém se sabe que a incidência, taxas de infecção e prevalência são pontos fortes em alguns lagartos e outros não. Esse trabalho possui o objetivo de apresentar alguns dados estatísticos abordando taxas de infecção e analisar se fatores como massa corporal, sexo e comprimento rostro-cloacal (CRC) afetam na abundância de parasitas. Foram coletados lagartos das espécies: *Tropidurus jaguaribanus*, *Tropidurus hispidus*, *Phyllopezus pollicaris*, e *Hemidactylus agrius* no município de Aiuaba - CE. Foram feitas coletas ativas, onde foi utilizado arma de pressão (4mm de calibre), estilingue e foram sacrificados com injeção de Lidocaína. Os espécimes de lagartos foram medidos com paquímetro e pesados em balança de precisão. Os órgãos dos lagartos foram analisados com uma lupa estereoscópica e os sexos foram identificados a partir da análise de suas gônadas. Os lagartos foram eutanaziados e dissecados para a análise da presença ou ausência de parasitas, em seguida os lagartos foram fixados em formol e os parasitas encontrados fixados em álcool a 70%. Os parasitas foram montados em lâminas e identificados segundo o manuscrito de Bush, 1997. Foram coletados um total de 121 lagartos, sendo 50 *T. hispidus*, 47 *P. pollicaris*, 22 *T. jaguaribanus* e 2 *H. agrius*. A prevalência geral para cada espécie foi: *T. hispidus* (23,9%), *P. pollicaris* (38,8%), *T. jaguaribanus* (18,18%). Não houve espécimes de *H. agrius* infectados.

PALAVRAS-CHAVE: LAGARTO ; INFECÇÃO ; INTERAÇÃO; TAXA

ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER