

# A RELAÇÃO PLANTA-ANIMAL: UTILIZAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS COMO HABITAT POR *LYGODACTYLUS KLUGEI* (LACERTILIA: GEKKONIDAE)

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Antonio Rafael Lima Ramos, JOHN ALYSSON ANDRADE OLIVEIRA, DIVA MARIA BORGES NOJOSA, Diva Maria Borges Nojosa

Os lagartos constituem o grupo mais diversificado dos répteis. Essa diversidade resulta na presença desses animais nos mais variados tipos de habitats, que são utilizados como abrigo, na proteção física contra predadores e como fonte de alimento. Além de aspectos sobre a ecologia, o habitat pode também causar influência sobre a morfologia, sendo algumas espécies adaptadas e fortemente associadas a habitats específicos. Entre os lagartos arborícolas, *Lygodactylus klugei* é um gecko endêmico da Caatinga. Apresentando lamelas adesivas nos dedos e na cauda, que os garante uma melhor aderência no substrato lenhoso. A associação desses indivíduos a espécies vegetais arbóreas da Caatinga pode estar associada ao seu sucesso adaptativo. Desta forma o trabalho possui como objetivo realizar um levantamento das espécies vegetais arbóreas utilizadas como habitat por esses lagartos, verificando possíveis padrões e informações sobre a escolha do habitat. O levantamento foi realizado em quatro municípios do Nordeste: Pentecoste, Quixadá e Potiretama, no estado de Ceará; e em Patos, estado da Paraíba. Buscas ativas foram realizadas observando-se a quantidade de indivíduos e as espécies de plantas que estes estavam associados. Foi visualizado o total de 102 indivíduos, encontrados em 22 espécies arbóreas diferentes. Com destaque para *Libidibia ferrea*, *Auxemma onocalyx* e *Mimosa tenuiflora*. Aspectos como a utilização de árvores que possuem espinhos, pode estar presente como uma forma de proteção mecânica contra predadores. A presença constantes de cupinzeiros nestas árvores fortalece a utilização do habitat como recurso na obtenção de alimento. Assim, observou-se em *L. klugei* uma generalidade de espécies habitadas, caracterizando-se, em sua maioria, espécimes vegetais de pequeno a médio porte, e com frequente presença de cupins.

Palavras-chave: USO DO HABITAT. *LYGODACTYLUS KLUGEI*. ESPÉCIES ARBÓREAS. CAATINGA.