

## **HERPETOFAUNA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO MUNICÍPIO DE AIUABA, CEARÁ.**

EDNA PAULINO DE ALCANTARA, ROBSON WALDEMAR ÁVILA,

A Caatinga é a única grande região natural brasileira cujos limites estão inteiramente restritos ao território nacional [1]. E apesar de possuir uma diversidade considerável de anfíbios e répteis permanece com várias lacunas de amostragem. Entre as unidades de conservação da Caatinga a Estação Ecológica (ESEC) de Aiuaba destaca-se por ser considerada uma das áreas prioritárias para a permanência da diversidade biológica da Caatinga [2]. A ESEC Aiuaba, no entanto, não possui um inventário de herpetofauna dentro de seus limites, o que dificulta o entendimento acerca dos processos ecológicos e das relações entre as espécies, que são necessários para a conservação. O presente estudo objetivou caracterizar a herpetofauna da Estação Ecológica de Aiuaba. A amostragem da herpetofauna foi realizada em coletas trimestrais no período de Janeiro de 2012 a janeiro de 2013, na Estação Ecológica de Aiuaba- CE. As coletas foram realizadas durante cinco dias consecutivos, em módulos RAPELD. Dois módulos com 5 parcelas de amostragem terrestres cada e 05 parcelas aquáticas foram instalados. Em cada uma das parcelas foram instalados conjuntos de armadilhas de interceptação e queda (AIQ), e foram realizadas procuras visuais limitadas por tempo (PVLТ). (Figura 1). Os espécimes foram eutanasiados com lidocaína a 4%, fixados com formol a 10%, conservados em álcool 70% e posteriormente tombados na coleção Herpetológica da Universidade Regional do Cariri (URCA-H). O total de 37 espécies de anfíbios e répteis foi registrado, sendo que os anfíbios foram representados por 17 espécies as quais são representados por nove gêneros em cinco famílias: Hylidae (4), Bufonidae (2), Microhylidae (1), Leptodactylidae (5), Leiuperidae (3). Vinte espécies de répteis foram encontradas, sendo 12 lagartos, distribuídos por nove gêneros em seis famílias: Gekkonidae (2), Tropiduridae (2), Hoplocercidae (2), Phyllodactylidae (1), Teiidae (2) e Gymnophthalmidae (2); sete espécies de serpentes, distribuídos por sete gêneros em quatro famílias: Dipsadidae (3), Elapidae (1), Boidae (1), Viperidae (2) e uma espécie de amphisbaenia da família Amphisbaenidae. O presente estudo contribui para caracterizar a estrutura e a compreensão da composição das espécies de répteis e anfíbios que compõem a diversidade da Estação Ecológica de Aiuaba. Assim como dados que servirão para uso na conservação da herpetofauna da Estação Ecológica de Aiuaba.

**PALAVRAS-CHAVE:** ANFÍBIOS, RÉPTEIS, CAATINGA

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** RELATO DE EXPERIÊNCIA