



PADRÃO DE ABUNDÂNCIA DE ZAPRIONUS INDIANUS (DIPTERA: DROSOPHILIDAE) EM DUAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA CAATINGA

ADRIANO OLIVEIRA DE LIMA; MARIA DE FÁTIMA SEVERINA DOS SANTOS; TEREZA CRISTINA DOS SANTOS LEAL MARTINS; ANA CRISTINA LAUER GARCIA; MARTÍN ALEJANDRO MONTES

Introdução: Os drosofilídeos são insetos bem caracterizados taxonomicamente, com mais de 4000 espécies. No Brasil, existem mais de 300 espécies, sendo 14 exóticas. Nos últimos 25 anos, foi anunciada a chegada de 4 espécies invasoras de drosofilídeos, entre elas, *Zaprionus indianus*, nativa da África. Essa espécie vem se alastrando por todo o território brasileiro, sendo relatada na maioria dos estados, inclusive na Caatinga. **Objetivo:** Buscamos avaliar o padrão de abundância de *Z. indianus* em duas Unidades de Conservação da Caatinga. **Metodologia:** Drosofilídeos foram amostrados no bioma Caatinga no Parque Nacional do Catimbau (Pernambuco) e no Parque Estadual Pedra da Boca (Paraíba). Foram realizadas duas amostragens durante a estação seca (outubro/2021 e dezembro/2021) e duas na estação chuvosa (fevereiro/2022 e abril/2022). Em cada amostragem estes insetos foram capturados com 10 armadilhas com isca de banana, distribuídas randomicamente na área estudada e penduradas a 1,5 m do solo, permanecendo no campo por três dias. As amostras foram armazenadas em etanol absoluto e identificadas por descrições de espécies e chaves taxonômicas. **Resultados:** As amostras investigadas nos períodos secos e chuvosos no Parque Nacional do Catimbau resultaram em 1.685 drosofilídeos capturados, com maior abundância de *Z. indianus* (86,64%). As amostras do Parque Estadual Pedra da Boca foram de 972 drosofilídeos, também com dominância de *Z. indianus* (41,87%). Assim como em outros estudos desenvolvidos na Caatinga, *Z. indianus* apresentou maior abundância no período chuvoso. **Conclusões:** A alta abundância de *Z. indianus* e sua ocorrência nas amostragens realizadas nos diferentes períodos sazonais mostram o sucesso adaptativo desta invasora no bioma Caatinga. Considerando possíveis impactos que as espécies invasoras representam para o equilíbrio ecossistêmico é importante um monitoramento contínuo neste bioma.

Palavras-chave: **CONSERVAÇÃO DA NATUREZA; DROSOFILÍDEOS; ESPÉCIES INVASORAS; ZAPRIONUS INDIANUS; CONSERVAÇÃO DA CAATINGA**