



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

INVENTÁRIO DE BORBOLETAS (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) EM FRAGMENTO URBANO DE ECÓTONO CAATINGA-CERRADO NO PIAUÍ, BRASIL

Régia Mayane Pacheco Fonseca¹, Nayara Duarte de Andrade¹, Élison Fabrício Bezerra Lima^{1*}

1. Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral, Floriano, 64808-605, Brasil.

*Correspondência com efblima@ufpi.edu.br

Ecologia de populações / Pôster

A fauna de Lepidoptera registrada no Cerrado sugere que este bioma apresenta alta diversidade de espécies, enquanto que a Caatinga representa a maior lacuna no conhecimento de Lepidoptera nas coleções brasileiras. No Nordeste, onde esses dois biomas cobrem a maior parte do território, nota-se escassez em estudos recentes publicados na área. No estado do Piauí, em que além desses biomas existem áreas de transição, o cenário não é diferente, dificultando trabalhos de conservação e educação ambiental envolvendo borboletas e mariposas. Este estudo objetivou identificar e descrever a composição faunística de borboletas em fragmento urbano de ecótono caatinga-cerrado no *Campus* Amílcar Ferreira Sobral da Universidade Federal do Piauí, Floriano, PI. As amostragens ocorreram semanalmente, de maio a novembro de 2016 totalizando 25 coletas. Para captura, foram utilizadas armadilhas com iscas e realizadas coletas com redes entomológicas. Após 614h de esforço amostral, foram coletadas 332 borboletas, de 21 espécies e cinco das seis famílias de Papilionoidea (exceto Hesperidae). As coletas com redes apresentaram maior abundância (307 espécimes), enquanto a utilização das armadilhas resultou na captura de 25 indivíduos. Foi feita uma curva de acumulação de espécies que mostrou uma tendência de estabilização, sendo Jack 2 (26,64) o estimador que mais se afasta da riqueza observada, e Chao 2 (25) e Jack 1 Mean (23,8) os que mais se aproximam e tendem a formar a assíntota a partir da 23ª coleta. Uma possibilidade é que esforço amostral tenha sido insuficiente para inventariar a área, havendo mais espécies a serem amostradas no *Campus*. Estes resultados são informações antes desconhecidas e poderão contribuir para o conhecimento da fauna local de lepidópteros, subsidiando estudos posteriores na região visando à conservação desses animais, além de possibilitar a prática da observação e admiração desse grupo em seus habitat de maneira a auxiliar em trabalhos de educação ambiental.