

## Flutuação populacional de Arctiini (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) em área de lavoura no oeste do Pará

JANAINA DA CRUZ CAMPELO<sup>1</sup>

RAYLAN SILVA DE FREITAS<sup>1</sup>

ALEXANDRE SPECHT<sup>2</sup>

JOSÉ AUGUSTO TESTON<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Oeste do Pará

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - Cerrados

A conversão das florestas em lavouras e pastagens causam grandes impactos as comunidades naturais, e apesar da grande diversidade biológica da Amazônia, a maioria dos grupos faunísticos, como os lepidópteros, ainda estão em fase de descoberta e caracterização. O estudo enfatiza a flutuação populacional de mariposas Arctiini em localidade antrópica e pouco amostrada, ao mesmo tempo em que contempla o conhecimento qualitativo e quantitativo da fauna destas mariposas. Este estudo foi realizado em uma área de lavoura no município de Mojuí dos Campos, no Pará, durante 12 meses, entre junho de 2015 a maio de 2016, nos períodos de lua nova, com auxílio de duas armadilhas luminosas modelo Pensilvânia, durante cinco noites consecutivas. Para a análise da flutuação populacional foram utilizados os parâmetros de abundância (N) e riqueza (S). A análise foi realizada através de estatística circular e a significância aferida pelo teste de Rao (U). Como resultados, foram coletados 869 espécimes, distribuídos em 118 espécies, sendo observada maior abundância e riqueza no mês de maio, um dos meses do período mais chuvoso, com N= 219 e S= 53. O mês que apresentou menor abundância e riqueza foi novembro, um dos meses do período menos chuvoso, com N= 13 e S= 6. A análise circular nos revelou uma relação positiva da população de Arctiini para os parâmetros de abundância e riqueza, com comprimento do vetor médio igual a 0,471 (entre maio e junho) e, de 0,397 (junho), respectivamente. Esta relação pode ser confirmada pelo teste U, que mostrou haver diferença estatisticamente significativa a nível de 0,01% para ambos os parâmetros, indicando que a distribuição não é regular durante o ano.

**Palavras-chave:** Lavoura, Noctuoidea, Amazônia, mariposas.

**Agência Financiadora:** CNPq - IC