

INSETOS (INSECTA: ARTHROPODA) CAPTURADOS POR ARMADILHA LUMINOSA EM ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO, RO

SILVA, Rogério Torquato Cruz da¹

LINO, Sidinéia Paredes¹

VIEIRA, Bruna Carolina¹

GONÇALVES, Michele Silva²

RESUMO

Estudos sobre insetos (Insecta, Arthropoda) pode trazer grandes informações sobre a plenitude dos ambientes em que eles habitam, pois, além de ser um grupo numeroso entre os animais, eles possuem uma grande diversidade em termos de espécies e hábitats. Nos últimos anos, devido ao crescente desejo pelo conhecimento dos recursos naturais no Brasil, a entomologia tornou-se uma ferramenta importante para a compreensão da diversidade biológica. Este trabalho teve por objetivo levantar dados sobre a riqueza e abundância de insetos noturnos atraídos pela luz em área residencial no município de Pimenta Bueno – RO. Para a captura dos insetos foi utilizada uma luz artificial sobre um lençol branco esticado, formando uma armadilha luminosa. Foram encontradas oito ordens e 126 indivíduos pertencentes à classe Insecta. Diptera foi a ordem mais representativa, com 33 indivíduos, seguido de Coleoptera com 28, Hemiptera e Lepidoptera com 20, Hymenoptera com 10, Orthoptera com 8, Ephemeroptera com 5 e Blattaria com 2 exemplares. A maior abundância de indivíduos das ordens Diptera e Coleoptera pode estar relacionado ao fato destes táxons serem encontrados em quase todos os nichos ecológicos, principalmente no meio urbano, pois muitas dessas espécies tem relação com a atividade antrópica. Dentro de Diptera, 94% dos indivíduos capturados pertencem a família Culicidae, comumente conhecidos como mosquitos e pernilongos e que apresentam grande adaptabilidade a sistemas modificados pelo homem. A capacidade de adaptação de Culicidae à áreas antropizadas reflete no grande sucesso evolutivo da família, permitindo que esses mosquitos vetores vivam nos mais variados ambientes relacionados ao homem.

Palavras-chaves: Arthropoda. Fototropismo. Culicidae.

¹ Graduandos do curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED, 2017. E-mail: rogeriotorquato97@hotmail.com

² Mestre em Ambiente e Sistemas de Produção Agrícolas (2013) e graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Tangará da Serra (2010). E-mail: michelesg@yahoo.com.br