



## NEUROPTERAS COLETADOS EM ARMADILHAS LUMINOSA EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.

**Nilton Cezar Bellizzi<sup>1</sup>; Vanesa Beny da Silva Xavier<sup>1,2</sup>; Carlos Cristino Ferreira<sup>1,3</sup>; Adrianno Angelo da Costa Santos<sup>1,3</sup>; Helder Carlos Mesquita Pacheco<sup>1,3</sup>; Thamara Estevam de França<sup>1,3</sup>; Rafael Ferreira de Lima<sup>1,3</sup>; Igor Santhiago da Paz e Souza Medrado<sup>1,3</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Goiás, Unidade Universitária de Palmeiras de Goiás, Rua S7, s/n, Setor Sul, 76190-000 Palmeiras de Goiás, GO, Brasil. Email: [nilton.cezar@ueg.br](mailto:nilton.cezar@ueg.br). <sup>2</sup>Bolsista do Programa de Bolsas em Iniciação Científica da Universidade Estadual de Goiás - PBIC/UEG. <sup>3</sup>Programa de Voluntários em Iniciação Científica da Universidade Estadual de Goiás - PVIC/UEG.

A ordem Neuroptera consiste em um grupo de predadores de artrópodes diversos, alimentam desde insetos até ootecas de aranhas, O experimento foi conduzido de março a junho de 2012, sendo realizadas amostragens semanais em dois fragmentos de mata semidecíduas adjacentes a dois pivôs centrais da Fazenda Bom Sucesso em Palmeiras de Goiás - GO. As armadilhas luminosas com lâmpada F<sub>15</sub>T<sub>8</sub>BLB, alimentadas por uma bateria de 12 volts, acopladas a um recipiente de coleta foram instaladas, quinzenalmente, em um único ponto do transecto de cada mata durante as 12 amostragens. Os insetos coletados foram armazenados em sacolas plásticas com papel picado e formol a 5%. Embora poucos indivíduos coletados (um na Mata 1 e três na Mata 2), as espécies coletadas são raras e pouco encontradas no Brasil. Na mata 1 foi encontrado um indivíduo da família Hemerobiidae, subfamília Hemeroniinae. Os adultos são pardacentos e ocorrem em folhagens e arbustos. As larvas e adultos são predadores, alimentam-se de uma ampla variedade de pequenos artrópodes sugadores, principalmente afídeos, coccídeos, psilídeos e outros pequenos invertebrados. Uma característica específica desta família é que os ovos não possuem pedúnculo e são geralmente amarelados. As larvas não carregam detritos aderidos ao seu corpo, portanto não podem ser chamados bicho-lixeiro. Na Mata 2 foram coletados um Hemerobiidae (Hemerobiinae) e dois Mantispidae (Mantipinae e Depranicinae). A família Mantispidae apresenta características muito interessantes e são pouco encontrados em coletas com armadilha luminosa. São insetos semelhantes aos louva-a-deus, com pernas anteriores raptatórias, porém apresentam asas membranosas não dobradas sobre o corpo, antenas clavadas e cercos ausentes. O gênero de Hemerobiinae encontrado nas duas matas foi o *Hemerobius*. Dos Mantispidae, os gêneros coletados são *Mantispa* (Mantipinae) e *Gerstaeckerella* (Depranicinae).

**Palavras-chave:** Neuropteras, pivô central, fragmentos florestais.



15a18SETEMBRO2013  
Bonito Mato Grosso do Sul Brasil



**13º**  
**Siconbiol**  
Faça Bonito. Use Controle Biológico.

PROMOÇÃO

REALIZAÇÃO



**Apoio: UEG.**