

Riqueza de ninfalídeos frugívoros (Lepidoptera: Nymphalidae) de uma área alterada de Cerrado, na zona rural do Município de Codó, Maranhão, Brasil

Walisson M. A. Rezende¹; Joselice S. Pereira¹, Surama Pereira¹ & Joseleide T. Câmara²

1. Estudante do curso de Ciências Biológicas - Licenciatura do Centro de Estudos Superiores de Caxias da Universidade Estadual do Maranhão-CESC/UEMA. Email: walisonm@live.com*
2. Professora do Departamento de Química e Biologia do Centro de Estudos Superiores de Caxias da Universidade Estadual do Maranhão-CESC/UEMA. Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Anatomia de Animais Domésticos e Silvestres, da Faculdade Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP).

Palavras Chave: conservação, abundância, riqueza.

Introdução

As borboletas frugívoras são consideradas boas indicadoras ambientais, permitindo que se façam avaliações de impactos ambientais e de estratégias de conservação e monitoramento (BROWN, 1991). Na região Neotropical estão registradas cerca de 2.850 espécies, das quais 827 espécies são registradas no Brasil (CASAGRANDE et al. 2016). O objetivo do presente trabalho foi inventariar as espécies de ninfalídeos de uma área periurbana no município de Codó Maranhão, Brasil.

Resultados e Discussão

A área de estudo esta próximo ao rio Codozinho afluente do rio Itapecuru, cerca de 70 km do perímetro urbano da cidade de Codó, a área é habitada por moradores, a maior parte é coberta por pastos, com predominância de palmeiras (babaçu), no entanto, a vegetação original era Cerrado. Foram realizadas coletas nos meses de ago/2015 e fev/2016, durante 3 dias consecutivo. Para captura dos espécimes utilizou-se armadilhas Van Someren, iscadas com uma mistura de frutas fermentadas. O esforço amostral foi de 66 horas. Obteve-se 223 espécimes, de 28 espécies e 16 gêneros (tabela.1). A espécie mais abundante foi *Hamadryas laodamia* (figura.1), com 33 espécimes, seguida de *Hamadryas feronia* com 31 espécimes. Essas espécies estão associadas á ambiente de áreas de matas secundaria. Os ambientes mais perturbados e iluminados podem favorecer muitas espécies de borboletas, (GOMES FILHO, 2003).

Tabela 1. Lista de espécies coletadas no mês de agosto de 2015 e fevereiro de 2016 em uma área periurbana no município de Codó, Maranhão, Brasil.

Espécies	Quant
<i>Archaeoprepona demophon</i> Linnaeus, 1758	2
<i>Caligo illioneus</i> (Cramer 1775)	1
<i>Colobura dirce</i> (Linnaeus, 1758)	8
<i>Eunica bechina</i> (Hewitson, 1852)	1
<i>Eunica tatila</i> Herrich-Schaffer, 1855	1
<i>Fountainea rypbra</i> Geyer, 1834	8
<i>Hamadryas chloe</i> (Stoll, 1782)	3
<i>Hamadryas amphinome</i> Linnaeus, 1767	7
<i>Hamadryas februa</i> (Hübner, [1823])	13
<i>Hamadryas feronia</i> Linnaeus, 1758	31
<i>Hamadryas iphthime</i> (Bates, 1864)	7
<i>Hamadryas laodamia</i> (Cramer, 1777)	33
<i>Historis acheronta</i> (Fabricius, 1775)	25
<i>Historis odius</i> (Fabricius, 1775)	7
<i>Hypna chytymnestra</i> Cramer, 1777	2

<i>Junonia evarete</i> (Cramer, 1779)	6
<i>Morpho helenor</i> Cramer, 1876	4
<i>Morpho menelaus</i> (Linnaeus, 1758)	1
<i>Opsiphanes invirae</i> (Hübner, [1808])	15
<i>Prepona laertes</i> (Hübner, [1811])	2
<i>Pyrrhgyra neaerea</i> Linnaeus, 1758	1
<i>Taigetis virgilia</i> (Cramer, 1776)	2
<i>Taigetis cleopatra</i> Felder & Felder, 1867	5
<i>Taigetis thamyra</i> Cramer, 1779	20
<i>Zaretis isidora</i> (Cramer, 1779)	5
<i>Hermeuptychia</i> sp	2
<i>Junonia</i> sp	1
<i>Taigetis</i> sp	10
Total	223

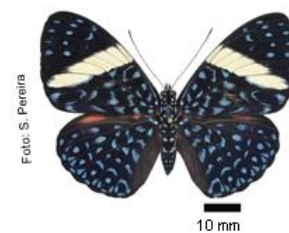


Figura 1. Espécies mais abundante: *Hamadryas laodamia* Cramer, 1777).

Conclusões

Com o pequeno esforço de coleta na área de estudo, obteve-se expressiva riqueza de espécies. A continuidade das coletas na área possivelmente incrementará o número de espécies. Este trabalho é de fundamental importância, pois o mesmo é pioneiro para a área de estudo que se encontra em acentuado processo de alteração antrópica e suscetível a danos que podem levar ao desaparecimento de determinadas populações de borboletas antes que se tenha conhecimento da existência das mesmas.

Agradecimentos

Aos amigos colaboradores nas expedições e ao Emmanuel Einstein Fontenele proprietário da área de coleta.

BROWN, K. S. Jr. Conservation of neotropical environments: Insects as indicators. In: COLLINS, N.M.; THOMAS, J.A.(org). The conservation of insects and their habitats. **Academic Press**, London. P. 349-404. 1991.

CASAGRANDE MM; Mielke OHH; Dias FMS; Siewert R; Zacca T; Bonfantti D; Leite LAR; Salik LM *Nymphalidae* in **Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil**. PNUD. Disponível em: <<http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/148720>>. Acesso em: 20 Jan. 2016. GOMES-FILHO, A. **A comunidade de borboletas frugívoras da Reserva de Santa Genebra, Campinas, SP, Anaea ryphea (Cramer) e sua relação com as plantas hospedeiras**. UEC, Campinas, 184 p, 2003.