

# Himenópteros parasitóides capturados em imaturos de *Lonomia sp.* (*Lepidoptera: Saturniidae*) oriundas de plantas de cafeeiro

Jairo Boaventura de Oliveira Júnior<sup>1</sup>, Cláudio Gonçalves Silva<sup>2</sup>, Carlos Henrique Marchiori<sup>3</sup>

## Resumo

O Objetivo deste trabalho foi conhecer os inimigos naturais de *Lonomia sp.* (*Lepidoptera: Saturniidae*) coletados em plantas de cafeeiro *Coffea arabica* em Lavras - MG. Durante o período de Agosto a Novembro de 2002 foram coletadas 40 lagartas de *Lonomia sp.*, das quais quatro estavam parasitadas por *Anastatus sp.* (*Hymenoptera: Eupelmidae*) e três por *Aprostocetus sp.* (*Hymenoptera: Eulophidae*) representando uma porcentagem de parasitismo de 10,0% e 7,5%, respectivamente..

**Palavras Chave:** Lagartas, Hymenoptera, parasitismo.

## Himenopterous parasitoids collected in caterpillars of *Lonomia sp.* (*Lepidoptera: Saturniidae*) from coffee bushes culture

### Abstract

The objective of this study was to investigate the natural enemies of *Lonomia sp.* (*Lepidoptera: Saturniidae*) collected from coffee bushes *Coffea arabica* in Lavras, State of Minas Gerais. Between August and November 2002, 40 caterpillars of *Lonomia sp.* were collected. Four of these presented the parasite *Anastatus sp.* (*Hymenoptera: Eupelmidae*) and three presented *Aprostocetus sp.* (*Hymenoptera: Eulophidae*) with a parasitism rate of 10,0% and 7.5%, respectively.

**Keywords:** Caterpillars, Hymenoptera, parasitism.

## INTRODUÇÃO

Os lepidópteros (*Insecta: Lepidoptera*) possuem uma grande gama de espécimes de importância econômica. Muitos são comumente citados como importantes pragas agrícolas, cujos imaturos conhecidos como lagartas se alimentam de uma grande variedade de hospedeiros, causando prejuízos a culturas potencialmente importantes para o ser humano. Dentre eles destacam-se aqueles pertencentes às famílias: *Pyralidae*, *Pieridae* e *Papilionidae*, dentre outras (Buzzi, 2002; Gallo et al. 2002).

Algumas famílias de lepidópteros possuem espécies que são causadoras de problemas dermatológicos nos seres humanos podendo, assim, ocasionar desde

simples lesões até mesmo levar o ser humano a óbito (Carreira, 1991), pois possuem em sua estrutura corpórea cerdas que ao se quebrarem podem inocular veneno no ser humano.

Dentre as famílias deste grupo, os imaturos pertencentes à família *Saturniidae*, são considerados de relevada importância para a medicina, pois várias espécies são reportadas ocasionando sérios problemas de saúde em seres humanos (Moraes, 1997), como por exemplo, podemos citar aquelas pertencentes ao gênero *Lonomia* (*Lepidoptera: Saturniidae*) que comumente provocam sérios acidentes ao homem, principalmente nas regiões sudeste e sul do país (Lorini, 1999).

Associados a essa fauna destacam-se os *Hymenoptera* parasitóides, cujas espécies são de grande relevância em programas de controle biológico, uma vez que atuam como

---

Recebido e aceito

<sup>1</sup> Universidade Federal de Lavras (UFLA), Campus Universitário, Caixa Postal 3037, CEP 37.200-000, Lavras – MG

<sup>2</sup> Centro de Ciências Agrárias e Ambientais (CCAA/UFMA), BR 222, Km04, S/Nº, Boa Vista, CEP 65.500-000, Chapadinha - MA. E-mail: silvaag.ufma@hotmail.com

<sup>3</sup> Centro Federal de Educação Tecnológica de Urutaí, Unidade Descentralizada de Morrinhos, Br 153, Km 633, CEP 75.650-000, Morrinhos, GO, Caixa-Postal: 92

agentes reguladores da densidade populacional de vários insetos-praga.

O Objetivo deste trabalho foi conhecer os inimigos naturais de *Lonomia* sp. coletados em plantas de café *Coffea arabica* em Lavras - MG.

Durante o período de Agosto a Novembro de 2002 foram inspecionadas 100 plantas de *C. arabica*, em uma cultura do sistema tipo convencional localizada no campus da Universidade Federal de Lavras, em Lavras – MG. As lagartas foram coletadas com auxílio de pinça, individualizadas em tubos de vidro e levadas para o laboratório de Recepção e Triagem de Insetos do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras (UFLA), onde permaneceram até a emergência dos adultos e/ou seus parasitóides, os quais foram posteriormente identificados.

Foram coletadas 40 lagartas pertencentes à espécie *Lonomia* sp., das quais sete estavam parasitadas por himenópteros ectoparasitas sendo, quatro por *Anastatus* sp. (Eupelmidae) e três por *Aprostocetus* sp. (Eulophidae), o que representou uma porcentagem de parasitismo de 10,0% e 7,5%, respectivamente.

As lagartas do gênero *Lonomia*, que foram coletadas neste experimento, são importantes agentes causadores de problemas dermatológicos em seres humanos, principalmente naqueles indivíduos que atuam em área rural. Estes insetos podem ser encontrados associados a culturas economicamente importantes, onde freqüentemente se alimentam e/ou realizam sua postura.

Moraes (2002) identificou em seu experimento o parasitóide *Enicospilus Stephens*, 1935 (Hymenoptera: Ichneumonidae) como inimigo natural da lagarta *Lonomia obliqua* Walker, 1935 (Lepidoptera: Saturniidae) em material procedente de São Miguel do Oeste – SC.

Tendo em vista a importância deste lepidóptero, há uma grande necessidade do conhecimento de sua distribuição

biogeográfica, assim como a de seus inimigos naturais, os quais poderão fazer parte de programas de controle biológico de pragas. Com a realização deste trabalho relata-se a ocorrência de parasitismo em *Lonomia* sp. por *Aprostocetus* sp. e *Anastatus* sp. em cultura de café em sistema convencional em Lavras – MG.

## REFERÊNCIAS

- BUZZI, Z.J. **Entomologia Didática**. 4 ed. Curitiba. Ed. da UFPR, 2002. 348p.
- CARREIRA, M. **Insetos de interesse médico e veterinário**. Curitiba: Ed. da UFPR, 1991. 228p.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia Agrícola**. FEALQ: Piracicaba. 2002, 920p.
- LORINI L.M. **A taturara: aspectos biológicos e morfológicos de *Lonomia obliqua***. Passo Fundo: Editora da Universidade de Passo Fundo; 1999. 67p.
- MORAES, R.H.P. Lagartas urticantes. **Biológico**, v. 59, n.2, p.21-25, 1997.
- MORAES, R.H.P. **Identificação dos inimigos naturais de *Lonomia obliqua* Walker, 1935 (Lepidoptera: Saturniidae) e possíveis fatores determinantes do aumento da sua população**. 2002. 58p. Dissertação (Mestrado) - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”; Piracicaba.