

## Novos registros de distribuição de Cerambycinae (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) para o Estado do Mato Grosso

Aquirya Pinheiro<sup>1</sup>, Alberto Dorval<sup>2</sup>, Otávio Peres-Filho<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Federal da Grande Dourados, MS.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Mato Grosso, MT.

### RESUMO

Nos trópicos, os coleópteros são dominantes e responsáveis por grandes prejuízos em espécies vegetais como os da família Cerambycidae. O cerrado é a mais diversificada savana tropical no mundo, cuja fauna é essencialmente necessária ser reconhecida, uma vez que estas espécies estabelecidas nos ambientes naturais podem causar prejuízos econômicos florestais em plantios comerciais. Em virtude disso, o objetivou-se monitorar uma um fragmento florestal de cerrado em Santo Antônio do Leverger para reconhecer as espécies de Cerambycinae presentes no ambiente natural. São fornecidos cinco novos registros de distribuição para o Mato Grosso: *Cotyctylus curvatus* (Germar, 1821), *Mecometopus wallacei* (White, 1855), *Lissonotus bisignatus* Dupont, 1836, *Argyrodoxus aurivilli* (Gounelle, 1905) e *Coremia plumipes* (Pallas, 1772). São necessários estudos de monitoramento dessas espécies em plantios comerciais para avaliar se estão causando danos e prejuízos econômicos.

Palavras-Chave: Besouros, Cerambycídeos, Longicórneos.

### Introdução

Cerambycidae é uma das famílias de Coleoptera mais diversificadas em relação a formas e tamanhos, constituindo um grupo com importância florestal e agrícola, essencialmente por apresentar hábito alimentar larval xilófago e broquear troncos e galhos (Martins 1997) e atuar na biodeterioração (Abreu et al. 2009) ao passo que os adultos são bons voadores, essencialmente fitófagos (Lawrence et al. 1999) e se alimentam de seiva de frutos, flores, folhagem macia (Rafael et al. 2012) e inflorescência (Stiehl-Alves & Marins-Corder 2009). Objetivou-se a registrar as primeiras ocorrências de cinco espécies de Cerambycidae no Mato Grosso.

## Material e Métodos

O fragmento florestal localiza-se geograficamente entre os paralelos 15° 49' 31" 28' latitude sul e os meridianos 55° 24' 39" 80' de longitude O e possui 74,0 ha, é uma área de Reserva Legal e pertence ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, município de Santo Antônio do Leverger, MT.

As pesquisas foram realizadas no começo do fragmento em altitude de 768 m, utilizando armadilhas de interceptação de voo, modelo Escolitídeo-Curitiba (Marques, 1984), instaladas nas alturas de 1 m, 2 m, 3 m, 4, e 5 m em relação a superfície do solo. O atrativo utilizado foi etanol a 70% em frasco de plástico com capacidade máxima de 300 ml. As pesquisas ocorreram nos meses de maio de 2016 a abril de 2017, quinzenalmente. O material coletado foi identificado pela Dra. Marcela Laura Monné e Dr. Miguel Angel Monné, cujos espécimes estão depositados na coleção do Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, antes do incêndio que destruiu a coleção.

## Resultados

Para cinco espécies são fornecidos novos registros de distribuição para o Estado do Mato Grosso, sendo *Cotyclytus curvatus* (Germar, 1821), *Mecometopus wallacei* (White, 1855), *Lissonotus bisignatus* Dupont, 1836, *Argyrodines aurivilli* (Gounelle, 1905) e *Coremia plumipes* (Pallas, 1772).

CLYTINI Latreille, 1802

### 1. *Cotyclytus curvatus* (Germar, 1821)

Distribuição: Brazil (Mato Grosso do Sul, Goiás, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Paraguay, Argentina (Misiones, Formosa, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires), Uruguay. Adicionamos um novo registro para o estado de Mato Grosso, Brasil.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Santo Antônio do Leverger, 08.IX.2016, Pinheiro, (MNRJ).

### 2. *Mecometopus wallacei* (White, 1855)

Distribuição: Brazil (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia), Peru, Bolivia (Cochabamba, Santa Cruz), French Guiana, Guyana. Adicionamos um novo registro para o estado de Mato Grosso, Brasil.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Santo Antônio do Leverger, 02.V.2016, Pinheiro, (MNRJ).

LISSONOTINI Thomson, 1860

3. *Lissonotus bisignatus* Dupont, 1836

Distribuição: Brasil (Espírito Santo, Rondônia), French Guiana. Adicionamos um novo registro para o estado de Mato Grosso, Brasil.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Santo Antônio do Leverger, 16.V.2016, Pinheiro, (MNRJ).

RHOPALOPHORINI Blanchard, 1845

4. *Argyrodines aurivilli* (Gounelle, 1905)

Distribuição: - Brasil (Goiás), Bolívia (Santa Cruz). Adicionamos um novo registro para o estado de Mato Grosso, Brasil.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Santo Antônio do Leverger, 21.IX.2016, Pinheiro, (MNRJ).

5. *Coremia plumipes* (Pallas, 1772)

Distribuição: Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina), Bolívia (Santa Cruz), Nicarágua, Costa Rica, Surinam, French Guiana, Colômbia, Peru, Ecuador. Adicionamos um novo registro para o estado de Mato Grosso, Brasil.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Santo Antônio do Leverger, 24.IV.2017, Pinheiro, (MNRJ).

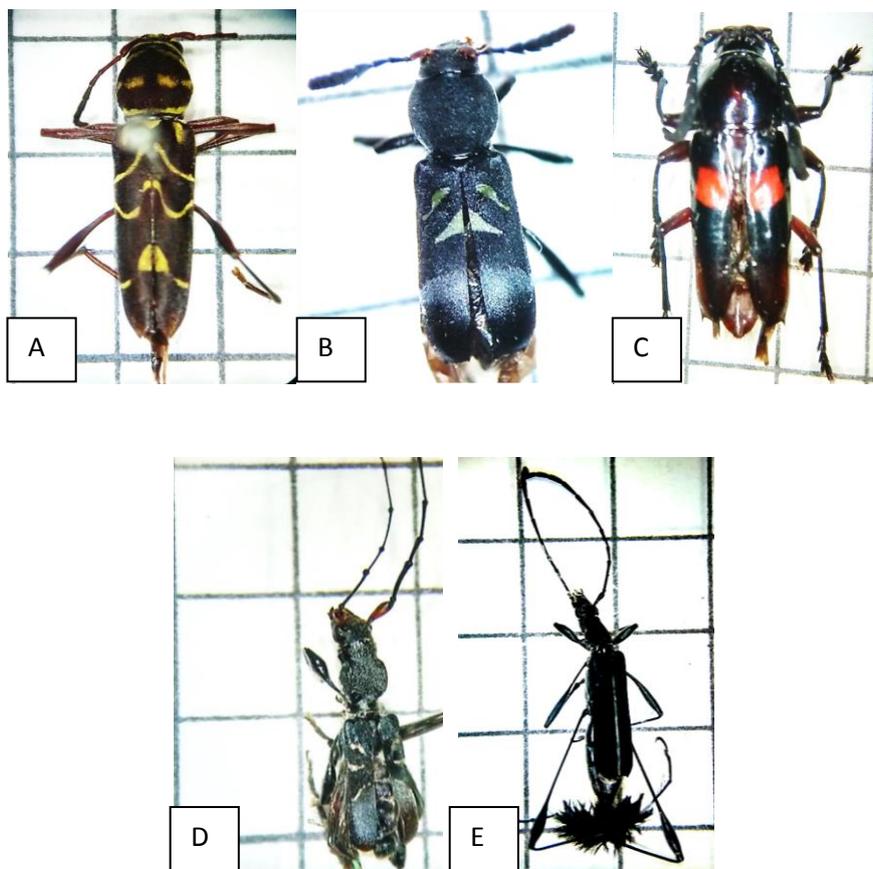


Figura 1. A) *Cotyclytus curvatus* (Germar, 1821), B) *Mecometopus wallacei* (White, 1855) C) *Lissonotus bisignatus* Dupont, 1836, D) *Argyrodines aurivilli* (Gounelle, 1905) e E) *Coremia plumipes* (Pallas, 1772).

### Conclusão

Em um levantamento preliminar não foram constatados registros de danos e prejuízos em espécies florestais de importância econômica, entretanto são necessários estudos de monitoramento dessas espécies em plantios comerciais para avaliar se estão causando danos e prejuízos econômicos.

### Referências Bibliográficas

ABREU, R., RONCHI-TELES, B., MONNÉ M. & VIANEZ, B. 2009. First record of species of Cerambycidae (Coleoptera) in cardeiro (*Scleronema micranthum*) (Bombacaceae) in the Central Amazon. *Neotropical Entomology*, 38: 432-433.

LAWRENCE, F.A., HASTING, A.M., DALLWITZ M.J., PAINE, T.A. & ZURCHER, E.J. 1999. Beetles of the world. A key and information system for families and subfamilies. CSIRO Publishing, Melbourne. CD-Rom and manual.

MARTINS, U.R. & GALILEO, M.H.M. 1997. Revisão dos gêneros *Pseudestola* Breuning, *Estolomimus* Breuning e *Euestola* Breuning (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini). Rev. Bras. Zool. 14(1):99-112.

RAFAEL, J.A., MELO, G.A.R., CARVALHO, C.J.B. & CASARI, S.A. 2012. Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. (R. CONSTANTINO, ed.) Holos Editora, Ribeirão Preto.

STIEHL-ALVES, E.M. & MARINS-CORDER, M.P. 2009. Biologia reprodutiva de *Acacia mearnsii* de Wild. (Fabaceae) IV: visitantes florais. Revista Árvore, 33(3):443-450.