



Biota Neotropica
ISSN: 1676-0611
cjoly@unicamp.br
Instituto Virtual da Biodiversidade
Brasil

Rocha Barreto, Marliton; Machiner, Ricardo; Smiderle, Eder Cristian
Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) em Mato Grosso, Brasil
Biota Neotropica, vol. 13, núm. 1, 2013, pp. 330-335
Instituto Virtual da Biodiversidade
Campinas, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199126390032>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica
Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

**Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae)
em Mato Grosso, Brasil**

Barreto, M.R. et al.

Biota Neotrop. 2013, 13(1): 331-335.

On line version of this paper is available from:

<http://www.biotaneotropica.org.br/v13n1/en/abstract?inventory+bn04213012013>

A versão on-line completa deste artigo está disponível em:

<http://www.biotaneotropica.org.br/v13n1/pt/abstract?inventory+bn04213012013>

Received/ Recebido em 21/11/12 -

Revised/ Versão reformulada recebida em 25/02/13 - Accepted/ Publicado em 29/03/13

ISSN 1676-0603 (on-line)

Biota Neotropica is an electronic, peer-reviewed journal edited by the Program BIOTA/FAPESP: The Virtual Institute of Biodiversity. This journal's aim is to disseminate the results of original research work, associated or not to the program, concerned with characterization, conservation and sustainable use of biodiversity within the Neotropical region.

Biota Neotropica é uma revista do Programa BIOTA/FAPESP - O Instituto Virtual da Biodiversidade, que publica resultados de pesquisa original, vinculada ou não ao programa, que abordem a temática caracterização, conservação e uso sustentável da biodiversidade na região Neotropical.

Biota Neotropica is an electronic journal which is available free at the following site
<http://www.biotaneotropica.org.br>

A **Biota Neotropica** é uma revista eletrônica e está integral e gratuitamente disponível no endereço
<http://www.biotaneotropica.org.br>

Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) em Mato Grosso, Brasil*

Marliton Rocha Barreto^{1,3}, Ricardo Machiner² & Eder Cristian Smiderle²

¹Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Mato-grossense – NEBAM, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais – ICNHS, Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Av. Alexandre Ferronato, 1200, CEP 78557-267, Sinop, MT, Brasil. <http://www.ufmt.br>

²Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais – ICAA, Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Av. Alexandre Ferronato, 1200, CEP 78557-267, Sinop, MT, Brasil. <http://www.ufmt.br>

³Autor para correspondência: Marliton Rocha Barreto, e-mail: mrbarreto@ufmt.br

BARRETO, M.R., MACHINER, R. & SMIDERLE, E.C. **Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) in Mato Grosso, Brazil**. Biota Neotrop. 13(1): <http://www.biotaneotropica.org.br/v13n1/en/abstract?inventory+bn04213012013>

Abstract: An inventory of Cerambycinae for the state of Mato Grosso, in particular the region of Sinop and Claudia, is presented. Thirty four species, distributed in 32 genera, are recorded for the state. Among them, four are new records for Mato Grosso: *Anoplomerus rotundicollis* G.-Méneville, 1844; *Juiaparus mexicanus* (Thomson, 1861); *Poeciloxestia ochrotaenia* (Bates, 1870); *Thoracibidion ruficaudatum* (Thomson, 1865).

Keywords: insecta, inventory, Matogrossense Amazon.

BARRETO, M.R., MACHINER, R. & SMIDERLE, E.C. **Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) em Mato Grosso, Brasil**. Biota Neotrop. 13(1): <http://www.biotaneotropica.org.br/v13n1/pt/abstract?inventory+bn04213012013>

Resumo: Um inventário dos Cerambycinae para o Estado de Mato Grosso, em especial a região de Sinop e Claudia, é apresentado neste trabalho. Trinta e quatro espécies, distribuídas em 32 gêneros, são registradas para o estado. Entre elas, quatro são novos registros para o Mato Grosso: *Anoplomerus rotundicollis* G.-Méneville, 1844; *Juiaparus mexicanus* (Thomson, 1861); *Poeciloxestia ochrotaenia* (Bates, 1870); *Thoracibidion ruficaudatum* (Thomson, 1865).

Palavras-chave: insecta, inventário, Amazônia Matogrossense.

*Esta é a publicação número 25 da série técnica do Núcleo de Estudos Biológicos da Amazônia Meridional – NEBAM/UFMT.

Introdução

Nos trópicos, os coleópteros são abundantes e responsáveis por grandes prejuízos em espécies florestais, sobretudo insetos das famílias Curculionidae e Cerambycidae, pois estes desempenham papel importante na degradação da madeira (Gray 1972).

Antes do século XX, as maiores contribuições para o conhecimento das espécies da Amazônia brasileira foram, segundo Martins et al. (2006), realizadas por Adam White (Catalogue of the coleopterous insects in the collection of the British Museum) e Henry Walter Bates com a série (Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley). Durante o século XX, um número muito grande de espécies foi descrita da região Amazônica, suplantando, e muito, aquelas descritas por Bates. Essas descrições iniciaram-se com Christopher Aurivillius, no início do século, com espécies do Peru, Bolívia e Brasil (região amazônica). Ao longo do século, vários autores acrescentaram espécies, bem como efetuaram revisões desses táxons. Rodrigues et al. (2006) relataram que o grupo é relativamente bem estudado, porém são escassos os trabalhos sobre a fauna de Cerambycidae para os principais biomas do país. Como exemplo desses trabalhos, podemos citar Maia et al. (2003), 66 espécies de Cerambycidae sendo 30 de Cerambycinae para a Caatinga; Galileo & Martins (2006), para o Parque Copesul de Proteção Ambiental (RS); Monné et al. (2009a), 293 espécies de Cerambycinae para o Parque Nacional do Itatiaia (RJ); Monné et al. (2009b), 571 espécies para a região da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro; e Martins et al. (2009), 61 espécies para o cerrado maranhense e para a Região Amazônica, Souza & Silva (2012) registraram 61 espécies com 33 novos registros para o estado de Rondônia.

Os Cerambycinae caracterizam-se pelas tíbias anteriores inteiramente roliças, desprovidas de sulco, pelo último segmento dos palpos frequentemente truncado no ápice, subtriangular, pela cabeça com fronte relativamente estreita e pouco inclinada em relação ao vértice, raramente vertical. Woldan (2007) relata que, de forma geral, Cerambycidae é reconhecida devido as suas longas antenas, embora alguns gêneros como, *Parandra* Latreille, 1802 e *Hypocephalus* Desmarest, 1832, tenham antenas bem mais curtas (Lima 1955). Essencialmente são fitófagos e com larvas xilófagas (Martins 1997). Algumas espécies apresentam considerável importância econômica por possuírem larvas broqueadoras de plantas cultivadas. No entanto, a subfamília também é importante no ciclo de nutrientes em seus habitats (Monné 2001). Devido à estreita relação com os recursos que utilizam, monofilias e especificidades quanto as relações ambientais e comportamentais, tornam-os candidatos a bioindicadores (Person 1994). Desta forma, Este trabalho visa fornecer subsídios para futuros estudos envolvendo a diversidade de Cerambycinae da região norte do Estado de Mato Grosso.

Material e Métodos

Os cerambicídeos listados neste trabalho foram coletados no período 2008-2010, em duas áreas florestais [Fazenda Continental (11° 34' 54.0" S e 55° 17' 15.6" W), no município de Claudia e na Chácara Shalom (11° 87' 20.9" S e 55° 47' 48.6" W), no município de Sinop]. As coletas foram realizadas no período noturno, com utilização de armadilha luminosa Tipo "Luiz de Queiroz" (lâmpada fluorescente de 20W).

No laboratório de entomologia da UFMT, Campus Universitário de Sinop, os insetos foram triados, montados e separados para identificação das espécies. Essa última etapa foi realizada pelo Dr. Miguel A. Monné do Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (MNRJ) e o material estudado está depositado na coleção entomológica do Acervo Biológico

da Amazônia Meridional da UFMT, sob números de registro ABAM – E', conforme apresentado no resultado.

A lista é apresentada em ordem alfabética de gênero e espécie e as referências bibliográficas para cada espécie seguem preferencialmente os catálogos e/ou *checklist* de Cerambycidae (Monné 2005, 2006, Monné & Bezark 2011) embora outras tenha sido utilizadas. A distribuição geográfica de cada espécie segue as fontes mencionadas acima, bem como outras complementares e posteriormente adicionadas. Adotou-se o procedimento de indicar os países cuja ocorrência já tenha sido mencionada e, no caso do Brasil, quando possível, buscou-se apresentar os estados de ocorrência. Vale ressaltar que a presente lista não relaciona todas as espécies anteriormente citadas para o Estado, mas sim, apenas aquelas coletadas durante o estudo. Também, devido à divisão do Estado (Mato Grosso e Mato Grosso do Sul), citações antigas, nas quais não há uma localidade precisa, não podem ser confirmadas para o atual Estado do Mato Grosso.

Resultados

Do total de 64 insetos coletados, 32 espécies foram identificadas (59 exemplares) e apenas cinco insetos foram identificados a nível de gênero, 4 exemplares de *Eburodacrys* White, 1853 e 1 exemplar de *Mionochroma* Schmidt, 1924.

Registramos como nova ocorrência para a região de Sinop e Claudia, no Estado de Mato Grosso, as espécies: *Anoplomerus rotundicollis* G.-Méneville, 1844; *Juiaparus mexicanus* (Thomson, 1861); *Poeciloxestia ochrotaenia* (Bates, 1870); *Thoracibidion ruficaudatum* (Thomson, 1865).

Diversos fatores podem determinar a diversidade das espécies. Silveira (2010) relata que em uma escala mais ampla, os mecanismos mais influentes na adição e manutenção da diversidade de organismos associados são a área e a heterogeneidade do habitat. Da mesma forma, a variação quanto à diversidade de espécies pode ser atribuída às características próprias de cada local, em especial ao tipo de vegetação, sua conservação e quantidade e idade de material em decomposição. A diversidade de cerambicídeos é elevada em florestas secundárias. As possíveis causas da elevada riqueza de espécies em povoamentos humanos jovens incluem grandes quantidades de restos de madeira e flores, que são recursos para oviposição e alimentação para os adultos. A abertura do dossel e a variedade de plantas hospedeiras também influenciam a diversidade (Makino et al. 2007).

CERAMBYCINAE

1. *Achryson surinamum* (Linnaeus, 1767)

Distribuição: Estados Unidos, México, América Central, Porto Rico, América do Sul, Brasil (Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Piauí, Alagoas, Sergipe, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 21.VII.2010, (ABAM – E165).

2. *Acyphoderes abdominalis* (Olivier, 1795)

Distribuição: Nicarágua ao Panamá, Guiana, Suriname, Guiana Francesa, Equador, Peru, Brasil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 09.X.2009, (ABAM – E187).

3. *Ambonus interrogationis* (Blanchard, 1846)

Distribuição: Brasil (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Bolívia, Paraguai, Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 19.III.2010, (ABAM – E167).

4. *Anoplomerus rotundicollis* G.-Méneville, 1844

Distribuição: Brasil (Mato Grosso, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina), Paraguai, Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E175).

5. *Batus barbicornis* (Linnaeus, 1764)

Distribuição: Venezuela, Guiana, Guiana Francesa, Colômbia, Equador, Peru, Brasil (Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Goiás, Mato Grosso), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E161).

6. *Ceragenia bicornis* (Fabricius, 1801)

Distribuição: Venezuela, Guiana, Guiana Francesa, Suriname, Equador, Peru, Brasil (Amazonia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 11.X.2008, (ABAM – E180).

7. *Chlorida festiva* (Linnaeus, 1758)

Distribuição: Estados Unidos (Flórida), América Central, Porto Rico, Brasil (Amazonas, Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Piauí, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Rio Grande do Sul), Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 19.III.2009, (ABAM – E183).

8. *Chydarteres dimidiatus dimidiatus* (Fabricius, 1787)

Distribuição: Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Brasil (Amazonas, Pará, Piauí, Pernambuco, Bahia, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Bolívia, Uruguai, Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E162).

9. *Coccoderus longespiniornis* Fuchs, 1964

Distribuição: Venezuela, Guiana Francesa, Peru, Brasil (Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Maranhão, Piauí, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 27.X.2010, (ABAM – E163).

10. *Coleoxestia rubromaculata* (Gounelle, 1909)

Distribuição: Honduras, Nicarágua-Colômbia, Equador, Brasil (Rondônia, Goiás, Mato Grosso).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 19.III.2010, (ABAM – E174).

11. *Dorcacerus barbatus* (Olivier, 1790)

Distribuição: México, Brasil (Amazonas, Pará, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Argentina, Uruguai, Paraguai, Peru, Bolívia, Guiana Francesa.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 23.V.2009, (ABAM – E171).

12. *Drychateres bilineatus* (Olivier, 1795)

Distribuição: Brasil (Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Paraíba ao Rio Grande do Sul), Bolívia, Paraguai, Argentina, Uruguai.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 16.X.2009, (ABAM – E182).

13. *Eburodacrys campestris* Gounelle, 1909

Distribuição: Brasil (Pará, Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Piauí, Bahia a São Paulo), Paraguai, Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 16.X.2009, (ABAM – E164).

14. *Eburodacrys* sp.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E178).

15. *Hexoplon uncinatum* Gounelle, 1909

Distribuição: Guiana Francesa, Peru, Bolívia, Brasil (Maranhão, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo), Paraguai, Argentina.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 16.X.2009, (ABAM – E172).

16. *Juiaparus batus batus* (Linnaeus, 1758)

Distribuição: México ao Panamá, Venezuela, Colômbia, Guiana Francesa, Guiana, Suriname, Trinidad e Tobago Brasil (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Ceará, Paraíba, Alagoas, Sergipe, Bahia).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 23.V.2009, (ABAM – E189).

17. *Juiaparus mexicanus* (Thomson, 1861)

Distribuição: Colômbia, Guiana Francesa, Peru, México ao Brasil (Amazonas, Pará, Mato Grosso, Maranhão, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 14.IX.2008, (ABAM – E185).

18. *Macrambyx suturalis* (Gory, 1832)

Distribuição: Guiana Francesa, Peru, Equador, Brasil (Amapá, Amazonas, Pará, Mato Grosso).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E170).

19. *Malacopterus tenellus* (Fabricius, 1801)

Distribuição: Estados Unidos, México, América Central e Antilhas (Cuba, Guadalupe), Colômbia, Venezuela, Guiana, Suriname, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Mato Grosso), Bolívia, República Dominicana.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 11.X.2008, (ABAM – E173).

20. *Mallocera amazonica* Bates, 1870

Distribuição: Trinidad e Tobago, Guiana Francesa, Equador, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Maranhão, Goiás, Mato Grosso), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 16.X.2009, (ABAM – E186).

21. *Mionochroma* sp.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E197).

22. *Neomegaderus stigma* (Linnaeus, 1758)

Distribuição: Nicarágua, Bolívia, Brasil (Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo), Argentina, Uruguai,

Guiana Francesa, Costa Rica, Antilhas, Paraguai, Panamá, Colômbia, Peru, Panamá, Suriname.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 27.X.2010, (ABAM – E166).

23. *Neotridion nodicollis* (Dalman, 1823)

Distribuição: Venezuela, Guiana Francesa, Equador, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso, Bahia a São Paulo), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 14.IX.2008, (ABAM – E169).

24. *Nyssicus quadriguttatus* (Swederus, 1787)

Distribuição: Guiana Francesa, Equador, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E201).

25. *Oxymerus basalis* (Dalman, 1823)

Distribuição: Martinica, Venezuela, Guiana Francesa, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Goiás, Mato Grosso, Maranhão, Ceará a São Paulo),

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 23.V.2009, (ABAM – E192).

26. *Paranyssicus conspiciatus* (Erichson, 1847)

Distribuição: Guiana Francesa, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Maranhão, Mato Grosso, Goiás), Bolívia, Equador.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 16.X.2009, (ABAM – E179).

27. *Poeciloxestia ochrotaenia* (Bates, 1870)

Distribuição: Brasil (Amazonas, Pará, Mato Grosso).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 23.V.2009, (ABAM – E176).

28. *Sphallotrichus puncticollis puncticollis* (Bates, 1870)

Distribuição: Guiana Francesa, Brasil (Amapá, Amazonas, Pará, Mato Grosso).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 19.III.2010, (ABAM – E168).

29. *Susuacanga unicolor* (Bates, 1870)

Distribuição: Venezuela, Colômbia, Brasil (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Ceará, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Peru, Bolívia, Paraguai).

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 23.V.2009, (ABAM – E177).

30. *Tapurua felisbertoi* Lane, 1973

Distribuição: Guiana Francesa, Brasil (Amazonas, Pará, Goiás, Mato Grosso), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 23.V.2009, (ABAM – E181).

31. *Thoracibidion ruficaudatum* (Thomson, 1865)

Distribuição: Venezuela, Guiana Francesa, Brasil (Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso), Peru.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 14.IX.2008, (ABAM – E195).

32. *Tobipuranga ruficoxis* (Bates, 1870)

Distribuição: Equador, Peru, Brasil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 11.X.2008, (ABAM – E207).

33. *Trachyderes succinctus succinctus* (Linnaeus, 1758)

Distribuição: Guadalupe, Costa Rica, Barbados, Nicarágua, Honduras, Argentina, México, Costa Rica, Panamá, Pequenas Antilhas (São Martin, Guadalupe, Martinica), Trinidad e Tobago, Grandes Antilhas (São Tomás, Ilhas Virgens), Colômbia, Venezuela, Suriname, Guiana, Brasil (Amapá, Pará, Mato Grosso, Maranhão, Piauí, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Rio Grande do Sul), Equador, Peru, Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Claudia, 11.X.2008, (ABAM – E215).

34. *Tropidion subcruciatum* (White, 1855)

Distribuição: Venezuela, Suriname, Guiana Francesa, Colômbia, Brasil (Amazonia, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Maranhão, Paraíba ao Paraná), Bolívia.

Material examinado: BRASIL, Mato Grosso: Sinop, 14.IX.2008, (ABAM – E198).

Agradecimentos

Ao Dr. Miguel A. Monné do Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro pela identificação dos insetos. Ao CNPq (Processo Nº 569382/2008-4) e a FAPEMAT (processos nº 688844/2010 e 300729/2010), pelo auxílio financeiro.

Referências Bibliográficas

- GALILEO, M.H.M. & MARTINS, U.R. 2006. Cerambycidae (Coleoptera) - Parque Copesul de Proteção Ambiental, Triunfo, Rio Grande do Sul. Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoológica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, p.1-316.
- GRAY, B. 1972. Economic tropical forest entomology. Ann. Rev. Entomol. 17:313-354. <http://dx.doi.org/10.1146/annurev.en.17.010172.001525>
- LIMA, A.M.C. 1955. Insetos do Brasil, Coleópteros. Escola Nacional de Agronomia, Rio de Janeiro, v.9, p.1-138.
- MAIA, A.C.D., IANNUZZI, L., NOBRE, C.E.B. & ALBUQUERQUE, C.M. 2003. Padrões locais de diversidade de Cerambycidae (Insecta, Coleoptera) em vegetação de caatinga. In: Ecologia e Conservação da Caatinga (I.R. Leal, M. Tabarelli & J.M.C. Silva, orgs.). Editora Universitária da Universidade Federal de Pernambuco, Recife, p.391-433.
- MAKINO, S., GOTO, H., HASEGAWA, M., KIMIKO OKABE, K., TANAKA, H., INOUE, T. & OKOCHI, I. 2007. Degradation of longicorn beetle (Coleoptera, Cerambycidae, Disteniidae) fauna caused by conversion from broad-leaved to man-made conifer stands of *Crypomeria japonica* (Taxodiaceae) in central Japan. Eco. Res. 22(3):134-156. <http://dx.doi.org/10.1007/s11284-007-0359-y>
- MARTINS, U.R. 1997. Cerambycidae Sul-Americanos. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, v.1, p.1-217.
- MARTINS, U.R., GALILEO, M.H.M. & LIMEIRA-DE-OLIVEIRA, F. 2009. Cerambycidae (Coleoptera) do estado do Maranhão, Brasil. Pap. Avulsos Zoo. 49(19):229-247.
- MARTINS, U.R.; GALILEO, M.H.M.; SANTOS-SILVA, A. & RAFAEL, J.A. 2006. Cerambycidae (Coleoptera) coletados à luz a 45 metros de altura, no dossel da floresta amazônica, e a descrição de quatro espécies novas. Acta Amazon. 36(2):265-272. <http://dx.doi.org/10.1590/S0044-59672006000200017>
- MONNÉ, M.A. & BEZARK, L. 2011. Checklist of the Cerambycidae, or longhorned beetles (Coleoptera) of the western Hemisphere. <http://plant.cdfa.ca.gov/bycidb/documents.html> (último acesso em 05/06/2011).
- MONNÉ, M.A. 2005. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. Zootaxa 946:1-765.

- MONNÉ, M.A. 2001. Catalogue of Neotropical Cerambycidae (Coleoptera) with known host plant - part I, Subfamily Cerambycinae, tribes Acrysonini to Elaphidiini. *Publ. avulsas do Mus. Nac.* 88:1-108.
- MONNÉ, M.L., MONNÉ, M.A. & MERMUDES, J.R.M. 2009a. Inventário das espécies de Cerambycinae (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) do Parque Nacional do Itatiaia, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Biota neotrop.* 9(3):283-312.
- MONNÉ, M.L., MONNÉ, M.A., MARTINS, R.S., SIMÕES, M.V.P. & MACHADO, V.S. 2009b. Espécies de Cerambycidae (Insecta, Coleoptera) ocorrentes no Estado do Rio de Janeiro (Brasil). *Arq. Mus. Nac.* 67(3-4):235-251.
- PERSON, D.L. 1994. Selecting indicator taxa for the quantitative assessment of biodiversity. *Philos. T. Roy. Soc. B.* 345:75-79. <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.1994.0088>
- RODRIGUES, J.M.S., MONNÉ, M.A. & MERMUDES, J.R.M. 2006. Inventário das espécies de Cerambycidae (Coleoptera) de Vila Dois Rios (Ilha Grande, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil). *Biota neotrop.* 10(3):311-321. <http://dx.doi.org/10.1590/S1676-06032010000300029>
- SILVEIRA, M.A.P.A. 2010. Análise faunística de insetos nas margens do alto rio Madeira, Porto Velho, Rondônia, Brasil. Tese de Doutorado, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo, São Paulo. 73 p.
- SOUZA, D.S. & SILVA, A.A.. 2012. Cerambycidae (Insecta: Coleoptera) of the Parque Natural Municipal de Porto Velho, Rondônia, Western Amazon, Brazil. *Biota Neotrop.* 12(1):237-240. <http://dx.doi.org/10.1590/S1676-06032012000100018>
- WOLDAN, D.R.H. 2007. Análise faunística de Cerambycidae (Coleoptera) em duas situações florísticas no município de União da Vitória - Paraná. Dissertação de Mestrado, Universidade Comunitária Regional de Chapecó.

Recebido em 21/11/2012

Versão reformulada recebida em 25/02/2013

Publicado em 29/03/2013

