

eISSN 1983-0572  
doi:10.12741



# EntomoBrasilis

## Journal Online



2 mm



v. 12, i. 3  
**2019**

Published by Entomologistas do Brasil  
Volume 12 . Issue 3 . September - December de 2019

2 mm

Image: Nelson Wanderley Periotto

---

**Periodicity:** Quarterly

Copyright © 2008-2019, Entomologistas do Brasil

**Disclaimer of Liability:** The technical / scientific and even personal opinions contained in the articles and / or scientific communications published on EntomoBrasilis are the sole responsibility of their respective authors.

**Graphic Design (Publishing and Layout):** AntSoft Systems On Demand - [www.antsoft.com.br](http://www.antsoft.com.br)

**Cover:** *Bracon zuleideae*, habitus lateral of female and male (15°10'31.7" S; 45°43'14.9" W) (Image: **Nelson Wanderley Periato**). **Periato, NW, RIR Lara & DR Versuti, 2019.** *Bracon zuleideae* Periato & Lara (Hymenoptera, Braconidae): seed predation potential, expansion of the geographic distribution and new data on host plant phenology. EntomoBrasilis, 12 (3): 149-153.

**Review of Portuguese / English / Spanish:** Authors and Ad Hoc Advisors

**Composition:** Font: Georgia, 7 to 26 pts., normal style, italic, bold, underline, there may be black or green outline and coloring (text), blue (links)

**Website:** [www.periodico.ebras.bio.br](http://www.periodico.ebras.bio.br)

**e-mail:** [periodico@ebras.bio.br](mailto:periodico@ebras.bio.br)

Distributed and licensed according to Creative Commons Licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



Made in Brazil



---

## Indexing

REDIB, Latindex, SEER/IBICT, Dialnet, Agrobase - Literatura Agrícola, Sumários de Revistas Brasileiras, DOAJ, CABI Abstracts, LivRe!, RCAAP, Diadorim, Electronic Journals Library, Eletronic Journals Index, Fonte Academica - EBSCO, Zoobank, Zoological Records, BASE (Bielfield Academic Search Engine), Open AIRE



**CopySpider**  
Anti-Plagiarism

---

## Support



**ABEC**<sup>®</sup>  
**BRASIL**  
Associação Brasileira de Editores Científicos

**Methods**  
Consultoria  
Agrônoma e Ambiental



# EntomoBrasilis

The journal online EntomoBrasilis founded in 2008 by Entomologistas do Brasil project, aims to publish original articles, quickly, from various areas of the Brazilian and World Entomology such as: Bionomics; Behavior; Ecology; Forensic entomology; General Entomology; Physiology; Applied to models Ecological Entomology; Morphology; reviews; Public health; Taxonomy and systematics and other areas related to Brazilian and World Entomology.

Periódico online EntomoBrasilis fundado em 2008 pelo projeto Entomologistas do Brasil, tem como objetivo de publicar artigos originais, de forma rápida, das mais diversas áreas da Entomologia Brasileira e Mundial, tais como: Bionomia; Comportamento; Ecologia; Entomologia Forense; Entomologia Geral; Fisiologia; Modelos Ecológicos Aplicados à Entomologia; Morfologia; Revisões; Saúde Pública; Taxonomia e Sistemática e demais áreas afins à Entomologia Brasileira e Mundial.

## Editorial Board

### EDITOR-IN-CHIEF

**William Costa Rodrigues** - Entomologistas do Brasil

### ADJUNCT EDITORS

**Anderson Gonçalves da Silva** - Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Brazil

**Jeronimo Augusto Fonseca Alencar** - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - RJ, Brazil

### ASSISTANT EDITORS

**Alberto Moreira Silva-Neto** - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil

**Rodrigo Souza Santos** - Embrapa Acre, Brazil

### Scientifics Editors

**Alberto Moreira Silva-Neto**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil

**Ana Tereza Araujo Rodarte**, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional, Brazil

**Anderson Gonçalves da Silva**, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Brazil

**Arlindo Serpa Filho**, Instituto Oswaldo Cruz, Brazil

**Cleber Galvão**, Instituto Oswaldo Cruz, Brazil

**Eduardo José Ely Silva**, Universidade Federal de Pelotas, Brazil

**Eloy Guillermo Castellón Bermúdez**, INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil

**Fábio Souto Almeida**, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brazil

**Hélida Ferreira da Cunha**, Universidade Estadual de Goiás, Brasil

**Hélcio Reinaldo Gil-Santana**, Fundação Oswaldo Cruz, Brazil

**Gisele Luziane de Almeida**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Brazil

**Herbet Tadeu de Almeida Andrade**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil

**Maria Christina de Almeida**, Universidade Federal do Paraná, Brazil

**Maria José do Nascimento Lopes**, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brazil

**Marliton Rocha Barreto**, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brazil

**Nataly Araújo de Souza**, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brazil

**Nicolas Dégallier**, Institut de Recherche pour le Développement, France

**Roney Rodrigues-Guimarães**, Universidade Iguazu / Universidade Estácio de Sá, Brazil

**Rodrigo Souza Santos**, Embrapa Acre, Brasil

**Ruberval Leone Azevedo**, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brazil

**Tatiana Chrysostomo Santos**, Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

**Victor Py-Daniel**, Universidade de Brasília, Brazil

**Wesley Dáttilo**, Instituto de Ecología A.C., Mexico

\*\*\*\*\*

### Ad Hoc Advisors for this Number

**Bruno Augusto Souza de Medeiros**, Department of Organismic and Evolutionary Biology Harvard University – USA

**Daercio Adam de Araújo Lucena**, USP-Ribeirão Preto - Brazil

**Fernando Teruhiko Hata**, Universidade Estadual de Londrina - Brazil

**Helena Onody**, Universidade Federal de São Carlos – Brazil

**Ivana de Freitas Barbola**, Universidade Estadual de Ponta Grossa – Brazil

**Julianne Milléo**, Universidade Estadual de Ponta Grossa – Paraná – Brazil

**Milena de Sousa Nascimento Bento**, UniFOA - Centro Universitário de Volta Redonda – Brazil

**William Costa Rodrigues**, Entomologistas do Brasil – Brazil

\*\*\*\*\*





# Summary/Sumário

## Bionomy and Behavior/Bionomia e Comportamento

Respostas quimiotáticas de *Orius insidiosus* (Say) ao complexo *Nicotiana tabacum* L., *Myzus persicae* (Sulzer) e fitormônios  
**Responses of *Orius insidiosus* (Say) to *Nicotiana tabacum* L., *Myzus persicae* (Sulzer) complex and phytohormones**  
Dânia Vieira Branco Ozorio, Luiza Rodrigues Redaelli, Simone Mundstock Jahnke & Josue Sant Ana..... 97-102

Occurrence and feeding preference of *Diabrotica speciosa* Germar and *Cerotoma arcuata* (Olivier) for different cultivars of cowpea  
*Vigna unguiculata* (Linnaeus) Walpers. **Ocorrência e preferência alimentar de *Diabrotica speciosa* Germar e *Cerotoma arcuata* (Olivier) por diferentes cultivares de feijão caupi *Vigna unguiculata* (Linnaeus) Walpers.** Danival José de Souza & Julner Pachoute ..... 103-107

## Ecology/Ecologia

Diversidade e sazonalidade de coccinelídeos (Coleoptera: Coccinellidae) em pomar no município de Ponta Grossa, Paraná. **Diversity and seasonality of coccinellids (Coleoptera: Coccinellidae) in an orchard in the city of Ponta Grossa, Paraná.** Bruno Piotrowski Begha, Jana Magaly Tesserolli de Souza, Carlos Henrique Antunes & Julianne Milléo .....108-112

Fauna de Esfingídeos (Lepidoptera; Bombycoidea; Sphingidae) em um Fragmento de Mata Atlântica no Sul do Estado da Bahia. **Hawkmoth Fauna (Lepidoptera; Bombycoidea; Sphingidae) in Atlantic Forest Fragment of Southern Bahia State.** Gabriel Vila-Verde & Márton Paluch .....113-117

## Forensic Entomology/Entomologia Forense

Diversity of Sarcophagidae (Insecta, Diptera) associated with decomposing carcasses in a rural area of the State of Minas Gerais, Brazil. **Diversidade de Sarcophagidae (Insecta, Diptera) associada à decomposição de carcaças em uma área rural do Estado de Minas Gerais, Brasil.** Maria Lígia Paseto, Lucas Silva de Faria, Júlio Mendes & Arício Xavier Linhares .....118-125

## General Entomology/Entomologia Geral

Fauna de Ichneumonidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) em áreas de Caatinga do Sudoeste da Bahia, Brasil. **Fauna of Ichneumonidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) in Caatinga areas of Southwestern Bahia, Brazil.** JDaniell Rodrigo Rodrigues Fernandes, Jefferson Jackson Muniz Santos, Rogéria Inês Rosa Lara, Juvenal Cordeiro Silva Junior, Hailson Alves Ferreira & Nelson Wanderley Perioto .....126-131

Controle biológico conservativo: Plantas herbáceas e a diversidade e abundância de dermápteros em algodoeiro colorido. **Conservative biological control: Herbaceous plants on diversity and abundance of dermaptera in colored cotton.** João Marcos Amario Sousa & Danilo Henrique da Matta ..... 132-140

## Taxonomy and Systematics/Taxonomia e Sistemática

New species of *Szelenyopria* Fabritius and description of the male of *Szelenyopria distinguenda* (Loiácono) (Hymenoptera: Diapriidae). **Novas espécies de *Szelenyopria* Fabritius e descrição do macho de *Szelenyopria distinguenda* (Loiácono) (Hymenoptera: Diapriidae).** Emerson Fraga Comério, Ana Lígia Santos Oliveira, Nelson Wanderley Periotto & Rogéria Inês Rosa Lara .....141-148

*Bracon zuleideae* Perioto & Lara (Hymenoptera, Braconidae): seed predation potential, expansion of the geographic distribution and new data on host plant phenology. ***Bracon zuleideae* Perioto & Lara (Hymenoptera, Braconidae): potencial de predação de sementes, expansão da distribuição geográfica e novos dados de fenologia da planta hospedeira.** Nelson Wanderley Perioto, Rogéria Inês Rosa Lara & Danielle Roberta Versuti .....149-153

## Scientific Note/Comunicação Científica

Ocorrência e controle do pulgão-preto, *Aphis craccivora* Koch (Hemiptera: Aphididae), em mudas de jacarandá-do-cerrado (*Dalbergia miscolobium* Benth.) com o uso de detergente neutro. **Occurrence and control of the black aphid, *Aphis craccivora* Koch (Hemiptera: Aphididae), on “jacarandá-do-cerrado” seedlings (*Dalbergia miscolobium* Benth.) with the use of neutral detergent.** Marcelo Tavares de Castro & Sandro Coelho Linhares Montalvão .....154-156

Volume 12, issue 3 - September - December 2019

\*\*\*\*\*

ISSN 1983-0572

[doi:10.12741/ebrasilis.v12i3](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v12i3)

