

eISSN 1983-0572
doi:10.12741



EntomoBrasilis

Periódico Online

v. 11, n. 3
2018



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil
Volume 11 . Número 3 . Setembro - Dezembro de 2018

Periodicidade: Quadrimestral

Direitos Autorais: Copyright © 2008-2018, Entomologistas do Brasil

Isonção de Responsabilidade Legal: As opiniões técnico/científicas e mesmo pessoais, constantes nos artigos e/ou comunicações científicas publicados no EntomoBrasilis são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores.

Projeto Gráfico (Editoração e Diagramação): AntSoft Systems On Demand - www.antsoft.com.br

Capa: *Aethalion reticulatum* em pecíolo da folha de *Tectona grandis* (Lenovo A6020I36, f/21 abertura 3.68, ISO 400) (Foto: Thiago Assis Tavares). **Tavares, T.A., A.G. Fonseca, F.F. Sousa & S.L. de Assis Júnior, 2018.** Ocorrência de *Aethalion reticulatum* Linnaeus (Hemiptera: Aethalionidae) em *Tectona grandis* Linn. f. (Verbenaceae) em Minas Gerais, Brasil. EntomoBrasilis, 11 (3): 220-222.

Revisão do Português/Inglês/Espanhol: Corpo de Consultores

Composição: Fonte: Georgia, variando de 7 a 26 pts., em estilo normal, itálico, negrito, sublinhado, podendo haver contorno e coloração preta ou verde (texto), azul (links)

Site: www.periodico.ebras.bio.br

e-mail: periodico@ebras.bio.br

Distribuído e licenciado segundo a Creative Commons Licence

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



Produzida no Brasil



Indexação

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, Agro Unitau, BASE (Bielfield Academic Search Engine)



Powered by iThenticate



CopySpider
Anti-Plagiarism

Apoio





EntomoBrasilis

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.

The online periodical *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.

Expediente

EDITOR CHEFE

William Costa Rodrigues - Entomologistas do Brasil / Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - RJ, Brasil

EDITORES ADJUNTOS

Anderson Gonçalves da Silva - Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Brasil

Jeronimo Augusto Fonseca Alencar - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - RJ, Brasil

EDITORES ASSISTENTES

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

Rodrigo Souza Santos - Embrapa Acre, Brasil

Editores Científicos

Alberto Moreira Silva-Neto, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Ana Tereza Araujo Rodarte, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional, Brasil
Anderson Gonçalves da Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Brasil
Arlindo Serpa Filho, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Cleber Galvão, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Eduardo José Ely Silva, Universidade Federal de Pelotas, Brasil
Eloy Guillermo Castellón Bermúdez, INPA - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Fábio Souto Almeida, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil
Hélida Ferreira da Cunha, Universidade Estadual de Goiás, Brasil
Hélcio Reinaldo Gil-Santana, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.
Gisele Luziane de Almeida, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional, Brasil
Herbet Tadeu de Almeida Andrade, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
Maria Christina de Almeida, Universidade Federal do Paraná, Brasil
Maria José do Nascimento Lopes, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Marliton Rocha Barreto, Universidade Federal do Mato Grosso - Campus SINOP, Brasil
Nataly Araújo de Souza, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil
Nicolas Dégallier, Institut de Recherche pour le Développement, França
Roney Rodrigues-Guimarães, Universidade Iguazu / Universidade Estácio de Sá, Brasil
Rodrigo Souza Santos, Embrapa Acre, Brasil
Rubens Pinto de Mello, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Ruberval Leone Azevedo, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brasil
Tatiana Chrysostomo Santos, Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Victor Py-Daniel, Universidade de Brasília, Brasil
Wesley Dáttilo, Instituto de Ecología A.C., México.

Consultores *Adhoc* deste Número

Adenomar Neves de Carvalho, Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA, Brasil
Adriana Leal de Figueiredo, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
Agno Nonato Serrão Acioli, Instituto de Natureza e Cultura, Universidade Federal do Amazonas, Brasil
Alexandre Ururahy Rodrigues, Universidade de Vassouras, Brasil
Anderson Gonçalves da Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, Brasil
André Barbosa Vargas, Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA, Brasil
Bruno Henrique Sardinha de Souza, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV)/UNESP Jaboticabal
Cecília Kosmann, Oxitec do Brasil
Cerilene Santiago Machado, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Brasil
Elidiomar Ribeiro da Silva, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Departamento de Zoologia, Brasil
Fábio Souto Almeida, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil
Hélcio Reinaldo Gil-Santana, Fundação Oswaldo Cruz, Laboratório de Díptera, Brasil
Isaias de Oliveira, Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural do Estado de Mato Grosso do Sul (AGRAER), Brasil
Jacenir Reis dos Santos-Mallet, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Janyra Oliveira da Costa, Secretaria de Estado de Segurança Pública/Universidade Castelo Branco, Brasil
Milena de Sousa Nascimento Bento, UniFOA - Centro Universitário de Volta Redonda, Brasil
Nataly Araújo de Souza, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil
Ricardo Adaime da Silva, Embrapa Amapá, Brasil
Rodrigo Ferreira Krüger, Universidade Federal de Pelotas, Brasil
Ronald Rodrigues Guimaraes, Universidade Estácio de Sá, Brasil



Summary/Sumário

Review/Fórum

Immunomodulating effects of Phlebotomine saliva in *Leishmania* infection: Review. **Efeitos imunomoduladores da saliva de flebotomíneo na infecção por *Leishmania*: Revisão.** Ivan Brito Feitosa, Wesley Roberto de Aguida & Carolina Bioni Garcia Teles156-161

Bionomics and Behavior/Bionomia e Comportamento

Aspectos sobre a nidificação de *Centris analis* (Fabricius) (Hymenoptera: Apidae: Centridini). **Nesting aspects of *Centris analis* (Fabricius) (Hymenoptera: Apidae: Centridini).** David Silva Nogueira, Arianne Moreira Cavalcante, Rita Kelly de Oliveira Pontes, Raquel Pick & Breno Magalhães Freitas162-165

Forensic Entomology/Entomologia Forense

Similaridade na composição de espécies no espaço das coletas de imaturos dos Calliphoridae (Diptera, Brachycera) colonizadores de modelos natimortos de *Sus scrofa* L. (Suidae), em dois ambientes distintos, no Acre, Brasil. **Similarity in the species composition in the space of immature collections of Calliphoridae (Diptera, Brachycera) colonizers of stillborn models of *Sus scrofa* L. (Suidae), in two distinct environments, in Acre, Brazil.** Thiago Martins-Silva & Elder Ferreira Morato166-177

General Entomology/Entomologia Geral

Ocorrência de *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) na cultura do pessegueiro, em Farroupilha, na Serra Gaúcha, RS. **Occurrence of *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) in the Peach orchards, Farroupilha, RS.** Fabiane Foppa, Regina da Silva Borba, Tatiani Secretti, Alex Bortoncello & Janaína Frare 178-184

Avaliação de diferentes atrativos alimentares para captura de *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) na cultura do pessegueiro. **Evaluation of different food attractives for capture of *Drosophila suzukii* (Matsumura) (Diptera, Drosophilidae) in the peach crop.** Alex Bortoncello, Amanda Delai Bortolini & Regina da Silva Borba 185-190

Diversidade de abelhas (Hymenoptera: Apoidea) e visitação floral em uma área de Mata Atlântica no Sul do Brasil. **Diversity of bees (Hymenoptera: Apoidea) and floral visitation in an Atlantic Forest area in southern Brazil.** Alexandre Somavilla, Karine Schoeninger, David Silva Nogueira & Andreas Kohler 191-200

Morphology and Physiology/Morfologia e Fisiologia

Ultrastructural characteristics and development time of immature stages of *Piophilidae casei* (Linneus) (Diptera: Piophilidae). **Ultraestrutura e tempo de desenvolvimento de estágios imaturos de *Piophilidae casei* (Linneus) (Diptera: Piophilidae).** Karine Brenda Barros-Cordeiro, Welinton Ribamar Lopes & Sônia Nair Bão..... 201-208

Taxonomy and Systematics/Taxonomia e Sistemática

Sphingidae (Lepidoptera) ocorrentes no Leste do Maranhão, Brasil. **Sphingidae (Lepidoptera) Occurrents in The East of Maranhão, Brazil.** Joseleide Teixeira Câmara, Juliana Raquel Bomfim da Rocha & Surama Pereira209-215

Scientific Note/Comunicação Científica

Resistência varietal de morangueiro aos pulgões *Cerosiphia forbesi* (Weed) e *Chaetosiphon fragaefolii* (Cockerell) (Hemiptera: Aphididae). **Varietal resistance of strawberry to aphids *Cerosiphia forbesi* (Weed) and *Chaetosiphon fragaefolii* (Cockerell) (Hemiptera: Aphididae).** Amanda Gonçalves Guimarães, Marcus Alvarenga Soares, Valter Carvalho de Andrade Júnior, Isabel Moreira da Silva, Cíntia Gonçalves Guimarães & Evaldo Martins Pires 216-219

Ocorrência de *Aethalion reticulatum* Linnaeus (Hemiptera: Aethalionidae) em *Tectona grandis* Linn. f. (Verbenaceae) em Minas Gerais, Brasil. **Occurrence of *Aethalion reticulatum* Linnaeus (Hemiptera: Aethalionidae) in *Tectona grandis* Linn. f. (Verbenaceae) in Minas Gerais, Brazil.** Thiago Assis Tavares, Adriano Geraldo Fonseca, Fernanda Freitas Sousa & Sebastião Lourenço de Assis Júnior 220-222



Ataque de *Trigona spinipes* (Fabr.) (Hymenoptera: Apidae: Meliponinae) em pitáia *Hylocereus undatus* (Haw.) e *Hylocereus polyrhizus* (Weber) (Cactaceae) em Couto de Magalhães de Minas, Minas Gerais, Brasil. **Attack of *Trigona spinipes* (Fabr.) (Hymenoptera: Apidae: Meliponinae) in dragon fruit *Hylocereus undatus* (Haw.) and *Hylocereus polyrhizus* (Weber) (Cactaceae) in Couto de Magalhães de Minas, Minas Gerais State, Brazil.** Deilson de Almeida Alves, João Esdras Lima, Marcus Alvarenga Soares, Josimara Mendes Rabelo & Maria do Céu Monteiro da Cruz223-225

Registro de forésia de ovos de *Dermatobia hominis* (L.) (Diptera, Oestridae) por *Fannia canicularis* (L.) e *Fannia punctipennis* (Albuquerque) (Diptera, Fanniidae) em São Paulo, Brasil. **Phoresy record of *Dermatobia hominis* (L.) (Diptera, Oestridae) eggs by *Fannia canicularis* (L.) and *Fannia punctipennis* (Albuquerque) (Diptera, Fanniidae) in São Paulo, Brazil.** Bárbara Maria Cerqueira Maia, Aline Marrara Prado, Natane Cássia Sibon Purgato, Cauê Trani Mira & Patricia Jacqueline Thyssen..... 226-229

Volume 11, número 3 - Set. - Dez. 2018

ISSN 1983-0572

[doi:10.12741/ebrasilis.v11i3](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v11i3)