

eISSN 1983-0572
doi:10.12741



EntomoBrasilis

Journal Online

v. 12, i. 2
2019



Published by Entomologistas do Brasil
Volume 12 . Issue 2 . May - August de 2019

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

Cover: Adult male of *Anthonomus tomentosus*, insect obtained from acerola cherry fruit (*Malpighia emarginata*), collected in Mucajaí-RR (02°26'08.8 "N; 60°55'08.2" W), on 22.x.2010 and photographed in laboratory (Image: **Alberto Luiz Marsaro Júnior**). **Adaime, R, RP Almeida, JF Pereira, AL Marsaro Júnior & GH Rosado-Neto**, 2019. Primeiro registro de *Anthonomus tomentosus* (Faust) (Coleoptera: Curculionidae) na Amazônia Oriental. EntomoBrasilis, 12 (2): 84-87.

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

e-mail: 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

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





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.

O 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 / Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - RJ, Brazil

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

Adelita Maria Linzmeier, Universidade Federal da Grande Dourados - Brazil

Anete Pedro Lourenço, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brazil

Dimitri Forero, University of California Riverside, Department of Entomology - USA

Elidiomar Ribeiro da Silva, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brazil

Favízia Freitas de Oliveira, Universidade Federal da Bahia, Brazil

Guilherme Liberato da Silva, Universidade do Vale do Taquari - Brazil

Julianne Milléo, Universidade Estadual de Ponta Grossa - Paraná - Brazil

Márcio Luís Leitão Barbosa, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Brazil

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

Patrik Luiz Pastori, Universidade Federal do Ceará

Ricardo Adaime da Silva, Embrapa Amapá, Brazil

Rodrigo Souza Santos, Embrapa Acre - Brazil

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





Summary/Sumário

Ecology/Ecologia

Diversity and spatial distribution of black flies (Diptera: Simuliidae) in the Ijuí river drainage basin, Rio Grande do Sul, Brazil. **Diversidade e distribuição espacial de borrachudos (Diptera: Simuliidae) na bacia hidrográfica do rio Ijuí, Rio Grande do Sul, Brasil.** Tieli Cláudia Menzel, Sirlei Maria Hentges, David Augusto Reynalte Tataje & Milton Norberto Strieder.....47-56

Forensic Entomology/Entomologia Forense

Cooling and freezing effects on development of flies of forensic importance. **Efeitos do resfriamento e congelamento no desenvolvimento de moscas de importância forense.** Cesar Carriço, Rebecca Leal Caetano, Júlio Vianna Barbosa & Zeneida Teixeira Pinto.....57-62

Análise temporal de Calliphoridae (Diptera: Cyclorrhapha) no processo de decomposição em carcaças de suínos (*Sus scrofa* Linnaeus) em Salvador, Bahia, Brasil. **Temporal analysis of Calliphoridae (Diptera: Cyclorrhapha) in the process of decomposition in carcasses of swine (*Sus scrofa* Linnaeus) in Salvador, Bahia, Brazil.** Fernanda Pamponet, Daniele Lopes, Thais Vêras, Patricia Fonseca, Susane Vasconcelos, Mateus Torres, Bianca Grisi, Favizia Oliveira, Torriceli Thé & Janyra Oliveira-Costa.....63-69

General Entomology/Entomologia Geral

Resposta funcional comparada entre *Harmonia axyridis* (Pallas), *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus) e *Hippodamia convergens* Guerin-Meneville (Coleoptera: Coccinellidae) alimentadas com *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus) (Hemiptera: Aphididae). **Functional response compared between *Harmonia axyridis* (Pallas), *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus) and *Hippodamia convergens* Guerin-Meneville (Coleoptera: Coccinellidae) fed on *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus) (Hemiptera: Aphididae).** Julianne Milléo, Rafael de Andrade Moral, Francisco Sales Fernandes & Wesley Augusto Conde Godoy.....70-76

Taxonomy and Systematics/Taxonomia e Sistemática

Plecoptera (Insecta) da Coleção Entomológica Costa Lima – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil. **Plecoptera (Insecta) from the Entomological Collection Costa Lima – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brazil.** Fernanda Avelino-Capistrano & Leandro Silva Barbosa.....77-80

Scientific Note/Comunicação Científica

Primeiro relato de *Aetalion reticulatum* (L.) (Hemiptera: Aetalionidae) infestando plantas de noni [*Morinda citrifolia* L. (Rubiaceae)]. **First report of *Aetalion reticulatum* (L.) (Hemiptera: Aetalionidae) infesting plants of noni [*Morinda citrifolia* L. (Rubiaceae)].** Marcelo Tavares de Castro & Sandro Coelho Linhares Montalvão81-83

Primeiro registro de *Anthonomus tomentosus* (Faust) (Coleoptera: Curculionidae) na Amazônia Oriental. **First record of *Anthonomus tomentosus* (Faust) (Coleoptera: Curculionidae) in the Eastern Amazon.** Ricardo Adaime, Rildo Pessoa Almeida, José Francisco Pereira, Alberto Luiz Marsaro Júnior & Germano Henrique Rosado-Neto84-87

Notes on *Aethina tumida* Murray (Coleoptera: Nitidulidae) in an apiary in the state of Rio de Janeiro. **Notas sobre *Aethina tumida* Murray (Coleoptera: Nitidulidae) em apiário no estado do Rio de Janeiro.** Sérgio Nogueira Pereira, Susana Gottschalk, Jorge Luiz T Palmeira, Junio M Paulino, Rosa Maria Antunes, Roosevelt M A Boechat, Virgínio Pereira da Silva Junior, Paulo Henrique P de Moraes, Luis Henrique Soares Alves & Fábio Prezoto 88-90

Novo registro de *Epiplatea* (Diptera: Richardiidae: Epiplateinae) em carcaças de *Sus scrofa* Linnaeus no Estado do Amazonas. **New record of *Epiplatea* (Diptera: Richardiidae: Epiplateinae) in carcasses of *Sus scrofa* Linnaeus in Amazonas State.** Vagner de Jesus Carneiro Bastos, Lisiane Dilli Wendt & Rosaly Ale-Rocha..... 91-92

Percevejos-de-renda (Hemiptera: Tingidae) associados ao cultivo da mandioca na terra indígena Kaxinawá de Nova Olinda, Acre, com novo registro para o Brasil. **Lace bugs (Hemiptera: Tingidae) associated with cassava cultivation in Nova Olinda's Kaxinawá indigenous land, in Acre state, with new record for Brazil.** Rodrigo Souza Santos, Luci Boa Nova Coelho & Ana Paula Gonçalves da Silva Wengrat.....93-96



Volume 12, issue 2 - May - Aug. 2019

ISSN 1983-0572

doi:10.12741/ebrasilis.v12i2

