

ISSN 1983-0572

Entomologia Brasileira

Periódico Online

v. 5, n. 1
2012



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil
Volume 5 . Número 1 . Janeiro - Abril de 2012

Periodicidade: Quadrimestral

Direitos Autorais: © 2008-2012, Entomologistas do Brasil

Isenção 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): William Costa Rodrigues

Capa: *Polistes versicolor* coletado em flores de *Schinus terebinthifolius* (aroeira-vermelha) em um fragmento de florestal em estágio de regeneração secundária. No município de Santa Cruz do Sul (29°41'52.5 S, 052°26'02.5 O). Foto: Rafael Barbizan Sühls (Biólogo).

Revisão do Inglês: Corpo de Consultores

Composição: Fonte: Georgia, variando de 8 a 26pt, em estilo normal, itálico, negrito, sublinhado, podendo haver contorno e cloração preta (texto), azul (links)

Site: www.periodico.ebras.bio.br/ojs

e-mail: periodico@ebras.bio.br

Distribuído e licenciado segundo a Creative Commons Licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/br>



Produzida no Brasil

Indexação

Latindex, SEER/IBICT, Scientific Commons, Dialnet, Harvester2, Agrobase - Literatura Agrícola, Sumários de Revistas Brasileiras, DOAJ, Qualis CAPES, CABI Abstracts, LivRe!, Academic Journals Database, GeoDados, RCAAP, Diadorim, Electronic Journals Library, WorldCat, Eletronic Journals Index, IndexCopernicus



Apoio



*10 anos
2002-2012*



Instituto Zoológico de Morro Azul





EntomoBrasilis

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**.

Expediente

EDITOR CHEFE

William Costa Rodrigues

Entomologistas do Brasil/ Universidade Severino Sombra

EDITOR ADJUNTO

Evaldo Martins Pires - Universidade Federal de Mato Grosso

Jeronimo Augusto Fonseca Alencar - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

EDITORES ASSISTENTES

Cleber Barreto Espindola - Universidade Severino Sombra

Marise Maleck de Oliveira Cabral - Universidade Severino Sombra

Editores Científicos

Alexandre Ururahy Rodrigues, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Brasil

Arlindo Serpa Filho, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

Cleber Galvão, Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

Eduardo José Ely Silva, Universidade Federal de Pelotas, Brasil

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

Maria Christina de Almeida, Universidade Federal do Paraná, Brasil

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

Nataly Araújo de Souza, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Entomologia, Brasil

Nicolas Dégalier, Institut de Recherche pour le Développement, França

Nilton Cezar Bellizzi, Universidade Estadual de Goiás, Brasil

Ricardo Andreazze, Universidade Federal do Rio Grande de Norte, Brasil

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

Wedson Desidério Fernandes, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil

Consultores *Adhoc* deste Número

Adão Valmir dos Santos, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil

Adenir Vieira Teodoro, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Brasil

Adenomar Neves de Carvalho, Universidade Federal do Oeste do Pará, Brasil

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

Cerilene Santiago Machado, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Brasil

Dionisio Link, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Eloy Guillermo Castellón Bermúdez, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil

Evaldo Martins Pires, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil

Francisco Fernandes Pereira, Universidade Federal de Rondônia, Brasil

Hélcio Reinaldo Gil-Santana, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

Hélida Ferreira da Cunha, Universidade Estadual de Goiás, Brasil

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

Jansen Fernandes Medeiros, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil

José Mario Almeida, Universidade Federal Fluminense, Brasil

Michelle Manfrini Morais Vátimo, Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Brasil

Reinildes Silva-Filho, Ecosystems Jardins, Brasil

Ricardo Andreazze, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil

Roney Rodrigues-Guimarães, Universidade Estácio de Sá, Brasil

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

Victor Py-Daniel, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil

Viviane Zahner, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil



Sumário

Fórum

Fatores de Virulência de *Bacillus thuringiensis* Berliner: O Que Existe Além das Proteínas Cry? **Virulence Factors of *Bacillus thuringiensis* Berliner: Something Beyond of Cry Proteins?**
Gislayne Trindade Vilas-Bôas, Rita C. Alvarez, Clelton A. dos Santos & Laurival A. Vilas-Boas 1-10

Ecologia

Mirmecofauna (Hymenoptera, Formicidae) de Duas Marismas do Estuário da Lagoa dos Patos, RS: Diversidade, Flutuação de Abundância e Similaridade como Indicadores de Conservação. **Mirmecofauna (Hymenoptera, Formicidae) of the Two Salt Marshes Patos Lagoon Estuary, RS: Diversity, Fluctuation of the Abundance and Similarity as Indicators of Conservation.**
Cristiane Ferras Bolicó, Eduardo Alves Oliveira, Marcel Lucas Gantes, Luiz Felipe Cestari Dumont, Daiane Silveira Carrasco & Fernando D'Incao 11-20

Preferência Floral de Vespas (Hymenoptera, Vespidae) no Rio Grande do Sul, Brasil. **Floral Preferences of Wasps (Hymenoptera, Vespidae) in the Rio Grande do Sul State, Brazil.**
Alexandre Somavilla & Andreas Köhler 21-28

Polinização de *Vellozia candida* Mikan (Velloziaceae) nos Afloramentos Rochosos do Costão de Itacoatiara, Niterói, RJ: Um Caso de Melitofilia em Inselbergue do Brasil. **Pollination of *Vellozia candida* Mikan (Velloziaceae) on Rock Outcrops of Costão de Itacoatiara, Niterói, RJ: A Case of Mellitophily Inselberg Brazil.**
Fábio de Castro Verçoza 29-32

Parasitóides Associados a Cochonilhas e Aleirodódeos (Sternorrhyncha) de Plantas Cítricas no Estado do Rio de Janeiro. **Parasitoids Associated to Scales and Whiteflies (Sternorrhyncha) of Citrus Plants in Rio de Janeiro State.**
William Costa Rodrigues & Paulo Cesar Rodrigues Cassino 33-36

Entomologia Geral

Reprodução de *Trichospilus diatraeae* Cherian & Margabandhu (Hymenoptera: Eulophidae) em Pupas de *Anticarsia gemmatilis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) em Relação à Idade do Parasitóide e Hospedeiro. **Reproduction of *Trichospilus diatraeae* Cherian & Margabandhu (Hymenoptera: Eulophidae) on *Anticarsia gemmatilis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) Pupae in Relation to Age of the Parasitoid and Host.**
Patrik Luiz Pastori, José Cola Zanuncio, Robson Oliveira Silva, Fabricio Fagundes Pereira, Rosalia Azambuja & José Milton Milagres Pereira 37-42

Biologia, Seleção e Avaliação de Linhagens de *Trichogramma* spp. para o Controle da Lagarta-da-Espiga em Milho Semente. **Biology, Selection and Evaluation of Strains of *Trichogramma* spp. for Control of Corn Earworm in Corn Seeds.**
Josemar Foresti, Mauro Silveira Garcia, Oderlei Bernardi, Marcelo Zart & Adrise Medeiros Nunes 43-48

Lista dos Cerambycidae, incluindo 12 Holótipos, Presentes no Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Feira de Santana e o Primeiro Registro da espécie *Chrysoprasis airi* Napp & Martins para o Brasil. **List of Cerambycidae, Including 12 Holotypes, Present in the Museum of Zoology, State University of Feira de Santana and the First Record of the Species *Chrysoprasis airi* Napp & Martins to Brazil.**
Eliomar Cruz Menezes, Alberto Moreira Silva-Neto, Francisco Eriberto Lima Nascimento & Freddy Ruben Bravo 49-58

Saúde Pública

Ocorrência e Antropofilia de Simuliídeos em Comunidades Ribeirinhas de Rondônia, Brasil. **Occurrence and Anthrophily of Simuliid Species in Riverine Communities from Rondônia State, Brazil**
Genimar Rebouças Julião, Crisvaldo Cassio Silva de Souza & Luís Marcelo Aranha Camargo 59-64



Culicomorpha

Chironomidae (Diptera) do Estado do Tocantins, Brasil. **Chironomidae (Diptera) to State of Tocantins, Brazil.**
Emiliano De Angelis Reis, Arlindo Serpa Filho & Verônica Marchon da Silva 65-69

Comunicação Científica

Occurrence of *Zaprionus indianus* (Diptera: Drosophilidae) in Agudo, Rio Grande do Sul, Brazil. **Ocorrência de *Zaprionus indianus* (Diptera: Drosophilidae) em Agudo, Rio Grande do Sul, Brasil.**
Mauricio Paulo Batistella Pasini & Dionísio Link 70-74

Registro de *Oncideres saga* (Coleoptera: Cerambycidae) em *Peltophorum dubium* (Leguminosae) no Município de Trombudo Central, Santa Catarina, Brasil. **Report of *Oncideres saga* (Coleoptera: Cerambycidae) in *Peltophorum dubium* (Leguminosae) in Trombudo Central, Santa Catarina State, Brazil**
Gabriely Koerich Souza, Tiago Georg Pikart, Filipe Christian Pikart & José Cola Zanuncio 75-77

Occurrences of Whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae) on Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Crops Under Field Conditions in the State of Rio de Janeiro, Brazil. **Ocorrências de Moscas-Branças (Hemiptera: Aleyrodidae) em Lavouras de Mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) sob Condições de Campo no Estado do Rio de Janeiro, Brasil.**
Rodrigo da Silva Alonso, Francisco Racca-Filho & Aurino Florêncio de Lima 78-79

First record of *Aspergillus flavus* as a Fungal Pathogen of Reduviid Predator, *Rhynocoris marginatus* (Fab.) (Hemiptera: Reduviidae). **Primeiro Registro de *Aspergillus flavus* como Patógeno do Predador *Rhynocoris marginatus* (Hemiptera: Reduviidae)**
Kitherian Sahayaraj, Jesu Alexander Francis Borgio & Subramanian Muthu Kumar 80-81

Thracides phidon (Cramer) (Lepidoptera: Hesperidae: Hesperinae): Novo Registro em Plantios Comerciais de *Heliconia* spp. na Região Amazônica do Brasil. ***Thracides phidon* (Cramer) (Lepidoptera: Hesperidae: Hesperinae): New Record in Commercial Plantations of *Heliconia* spp. in the Amazon region of Brazil**
Rafael Coelho Ribeiro, Isabela de Oliveira Carvalho, Gabriely Köerich Souza, Hany Ahmed Fouad & Walkymário de Paulo Lemos 82-83

volume 5, número 1 - Jan. - Abr. 2012
