

ISSN 1988-0572



# Entomologia Brasileira

## Periódico Online

v. 02, n. 03  
2009



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil  
Volume 2 . Número 3 . Setembro - Dezembro de 2009



# 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, tais como: Bionomia; Comportamento; Ecologia; Entomologia Geral; Fisiologia; Modelos Ecológicos Aplicados à Entomologia; Morfologia; Revisões; Saúde Pública; Sistemática e Taxonomia e demais áreas afins à Entomologia Brasileira.

---

## Expediente

### Editor Chefe

William Costa Rodrigues

Entomologistas do Brasil/ Universidade Severino Sombra/ Instituto Superior de Tecnologia, Paracambi, RJ

### Editor Adjunto

Jeronimo Augusto Fonseca Alencar

Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

### Editores Assistente

Cleber Barreto Espindola - Universidade Severino Sombra / Instituto Superior de Tecnologia, Paracambi, RJ

Marise Maleck - Universidade Severino Sombra e Fundação Oswaldo Cruz/ FIOCRUZ

---

## Editores Científicos

Arlindo Serpa Filho - Instituto Oswaldo Cruz  
Cleber Galvão - Instituto Oswaldo Cruz  
Eduardo José Ely Silva - Universidade Federal de Pelotas  
Gisele Luziane de Almeida - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional  
Maria Christina de Almeida - Universidade Federal do Paraná  
Maria José do Nascimento Lopes - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia  
Nilton Cezar Bellizzi - Universidade Estadual de Goiás  
Ricardo Andreazze - Universidade Federal do Rio Grande de Norte  
Roney Rodrigues-Guimarães - Universidade Iguacu / Universidade Estácio de Sá  
Rubens Pinto de Mello - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz  
Ruberval Leone Azevedo - Governo do Estado de Sergipe  
Wedson Desidério Fernandes - Universidade Federal da Grande Dourados

## Consultores *Adhoc* deste Número

Adolfo Ricardo Calor - FFCLRP/USP  
Arlindo Serpa Filho - Instituto Oswaldo Cruz  
Danielle Anjos-Santos - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional  
Gisele Luziane de Almeida - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Museu Nacional  
Ivana de Freitas Barbola - Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Jaime Ivan Rodriguez Fernandez - Universidade Federal do Paraná  
João Aristeu da Rosa - UNESP  
Maria José do Nascimento Lopes - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia  
William Costa Rodrigues - Universidade Severino Sombra/ Instituto Superior de Tecnologia, Paracambi, RJ

---

Periodicidade: Quadrimestral

Direitos Autorais: © 2008-2009, 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: *Apis mellifera* (Hymenoptera, Apidae)- Eng. Paulo de Frontin, RJ (Instituto Zoobotânico de Morro Azul) (Foto: William Costa Rodrigues)

Revisão do Inglês: Corpo de Consultores

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

Site: [www.periodico.ebras.bio.br/ojs](http://www.periodico.ebras.bio.br/ojs)

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

Distribuído e licenciado segundo a Creative Commons Licence

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/br>



Produzida no Brasil



## Sumário

### *Ecologia*

Famílias de Hymenoptera (Insecta) como Ferramenta Avaliadora da Conservação de Restingas no Extremo Sul do Brasil. **Hymenoptera Families (Insecta) as Evaluation Tool of the Conservation of Sandbanks in Southern Brazil.**

*Eduardo Alves Oliveira, Filipe Neves Calheiros, Daiane Silveira Carrasco & Cristina Maria Loyola Zardo* ..... 64-69

### *Morfologia e Fisiologia*

Descrição da Larva de Último Ínstar de *Nephepeltia berlai* Santos, 1950 (Odonata, Libellulidae). **Description of the Last Instar Larva of *Nephepeltia berlai* (Odonata, Libellulidae).**

*Marina Schmidt Dalzochio* ..... 70-72

Descrição da Larva de Último Estádio de *Oxyagrion sulmatogrossense* Costa, Souza & Santos (Odonata, Coenagrionidae). **Description of the last instar larva of *Oxyagrion sulmatogrossense* Costa, Souza & Santos (Odonata, Coenagrionidae).**

*Marina Schmidt Dalzochio & Marciel Élio Rodrigues* ..... 73-75

### *Saúde Pública*

Arreglo de los Polígonos del Exocorion de Huevos Eclosionados de Algunas Especies de los géneros *Triatoma* Laporte, Meccus Stal y *Nesotriatoma* Usinger (Heteroptera: Reduviidae). **Arrangement of exochorial polygons of hatched eggs in several species of the genera *Triatoma* Laporte, Meccus Stal y *Nesotriatoma* Usinger (Heteroptera: Reduviidae).**

*Gleyni González, Elis Aldana, Eliézer Lizano & Glauco López* ..... 76-89

### *Comunicação Científica*

Ocorrência do gênero *Campsurus* (Ephemeroptera, Polymitarcyidae) no Semi-Árido do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil. **The Occurrence of the Genus *Campsurus*, (Ephemeroptera, Polymitarcyidae) in Semi-Arid of the State of Rio Grande do Norte, Brazil.**

*Bianca Maira Paiva Ottoni, Marcos Paulo Gomes Pinheiro, Herbet Tadeu de Almeida Andrade & Ricardo Andreazze* ..... 90-91

volume 02, número 03 - 2009

\*\*\*\*\*



### Número 1

Considerações acerca da filogenia de Trichoptera Kirby 1813: da análise dos dados para as hipóteses ou dos cenários para os dados. **Considerations on phylogeny of Trichoptera Kirby 1813: from data analyses to hypotheses or from scenarios to data.**

*Adolfo Ricardo Calor* ..... 1-10

Mortalidade de *Coccus viridis* (Hemiptera: Coccidae) por *Lecanicillium* spp. em diferentes órgãos de *Coffea arabica*. **Mortality of *Coccus viridis* (Hemiptera: Coccidae) by *Lecanicillium* spp. in different *Coffea arabica* organs in greenhouse.**

*Flávio Lemes Fernandes, Marcelo Coutinho Picanço, Maria Sena Fernandes, Sérgio Verçosa Magalhães, Pablo Costa Gontijo & Valkíria Fabiana Silva* ..... 11-16

Efecto de la alternación de fuentes sanguíneas sobre la fecundidad y la fertilidad de *Rhodnius prolixus* Stal (Heteroptera: Reduviidae). **Effects of alternating blood sources on fecundity and fertility of *Rhodnius prolixus* Stal (Heteroptera: Reduviidae)**

*Elis José Aldana, David Jácome & Eliézer Lizano* .....17-23

Observações sobre o Comportamento Predatório de *Cosmoclopius nigroannulatus* Stal (Hemiptera, Reduviidae) em Plantas de Feijão Guandu. **Records of the Predatory Behavior of *Cosmoclopius nigroannulatus* (Stål, 1860) (Hemiptera, Reduviidae) in Pigeonpea Crop.**

*Ruberval Leone Azevedo & Andréia Santos do Nascimento* ..... 25-26

Distribuição e Densidade de *Nasutitermes* sp. (Isoptera: Termitidae) em Mata Ribeirinha do Rio Miranda, Pantanal Sul-Matogrossense, Brasil. ***Nasutitermes* sp. (Isoptera: Termitidae) Distribution and Density in Riverine Forest of the River Miranda, Pantanal Sul-Matogrossense, Brazil.**

*Leandro Pereira Polatto & Valter Vieira Alves-Junior* ..... 27-30

**Errata - Volume 01, número 3** ..... 31

### Número 2

Interações Mutualísticas Entre Formigas e Plantas. **Mutualistics interactions between ants and plants.**

*Wesley Dáttilo, Elisabete da Costa Marques, Jéssica Caroline de Faria Falcão & Denise Dolores de Oliveira Moreira* ..... 32-36

Comportamento de formigas (Hymenoptera: Formicidae) Inquilinas de Cupins (Isoptera: Termitidae) em Pastagem. **Behavior of Ants (Hymenoptera: Formicidae) Co-inhabit of Termites (Isoptera: Termitidae) in grassland.**

*Carla Cristina Dutra & Carla Galbiati*..... 37-41

Insetos Sugadores (Sternorrhyncha) em Cultivo Orgânico de Tangerina cv. Poncã (*Citrus reticulata* Blanco): Diversidade, Constância, Freqüência e Flutuação Populacional. **Sucker Insects (Sternorrhyncha) in Organic Cropping of Tangerine cv. Ponkan (*Citrus reticulata* Blanco): Diversity, Constancy, Frequency and Populational Fluctuation.**

*William Costa Rodrigues, Paulo Cesar Rodrigues Cassino, Mateus Varajão Spolidoro & Reinildes Silva-Filho* ..... 42-48

Perdas causadas por *Coccus viridis* (Hemiptera: Coccidae) em mudas de *Coffea arabica* L. **Losses Caused by *Coccus viridis* (Green) (Hemiptera: Coccidae) on Seedlings of *Coffea arabica* L.**

*Flávio Lemes Fernandes, Marcelo Coutinho Picanço, Maria Elisa Fernandes, Tarécio Visintin Galdino & Adriano Cirino Tomaz*..... 49-53

Descrição da Larva de Último Estádio de *Micrathyria pseudeximia* Westfall (Odonata, Libellulidae). **Description of the Ultimate Stadium Larva of *Micrathyria pseudeximia* Westfall (Odonata, Libellulidae).**

*Marina Schmidt Dalzochio* .....54-57

Interação entre abelha *Trigona hyalinata* (Lepeletier, 1836) (Hymenoptera: Apidae) e *Aethalion reticulatum* Linnaeus, 1767 (Hemiptera: Aethalionidae) em *Clitoria fairchildiana* Howard (Papilionoideae). **Interaction between *Trigona hyalinata* (Lepeletier, 1836) (Hymenoptera: Apidae) and *Aethalion reticulatum* Linnaeus, 1767 (Hemiptera: Aethalionidae) in *Clitoria fairchildiana* Howard (Papilionoideae)**  
*Fabrizio Hiroiuki Oda, Camila Aoki, Thiago Massao Oda, Rafael Araújo da Silva & Mariana Ferrari Felismino* .....58-60

Míiase Humana por *Dermatobia hominis* (Linnaeus Jr.) (Diptera, Cuterebridae) e *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) (Diptera, Calliphoridae) em Sucessão Parasitária. **Human Myiasis for *Dermatobia hominis* (Linnaeus Jr.) (Diptera, Cuterebridae) and *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel) (Diptera, Calliphoridae) in Parasitic Succession**  
*José Antonio Batista-da-Silva, Humberto de Castro Abádio & Margareth Maria de Carvalho Queiroz* .....61-63

### Número 3

Famílias de Hymenoptera (Insecta) como Ferramenta Avaliadora da Conservação de Restingas no Extremo Sul do Brasil. **Hymenoptera Families (Insecta) as Evaluation Tool of the Conservation of Sandbanks in Southern Brazil.**  
*Eduardo Alves Oliveira, Filipe Neves Calheiros, Daiane Silveira Carrasco & Cristina Maria Loyola Zardo* ..... 64-69

Descrição da Larva de Último Ínstar de *Nephepeltia berlai* Santos, 1950 (Odonata, Libellulidae). **Description of the Last Instar Larva of *Nephepeltia berlai* (Odonata, Libellulidae).**  
*Marina Schmidt Dalzochio* ..... 70-72

Descrição da Larva de Último Estádio de *Oxyagrion sulmatogrossense* Costa, Souza & Santos (Odonata, Coenagrionidae). **Description of the last instar larva of *Oxyagrion sulmatogrossense* Costa, Souza & Santos (Odonata, Coenagrionidae).**  
*Marina Schmidt Dalzochio & Marciel Élio Rodrigues* ..... 73-75

Arreglo de los Polígonos del Exocorion de Huevos Eclosionados de Algunas Especies de los géneros *Triatoma* Laporte, Meccus Stal y *Nesotriatoma* Usinger (Heteroptera: Reduviidae). **Arragement of exochorial polygons of hatched eggs in several species of the genera *Triatoma* Laporte, Meccus Stal y *Nesotriatoma* Usinger (Heteroptera: Reduviidae).**  
*Gleyni González, Elis Aldana, Eliézer Lizano & Glauco López* ..... 76-89

Ocorrência do gênero *Campsurus* (Ephemeroptera, Polymitarcyidae) no Semi-Árido do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil. **The Occurrence of the Genus *Campsurus*, (Ephemeroptera, Polymitarcyidae) in Semi-Arid of the State of Rio Grande do Norte, Brazil.**  
*Bianca Maira Paiva Ottoni, Marcos Paulo Gomes Pinheiro, Herbet Tadeu de Almeida Andrade & Ricardo Andreazze* ..... 90-91

\*\*\*\*\*