

eISSN 1983-0572

doi:10.12741



EntomoBrasilis

Periódico Online

v. 9, n. 3
2016



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil
Volume 9 . Número 3 . Setembro - dezembro de 2016

Periodicidade: Quadrimestral

Direitos Autorais: Copyright © 2008-2016, 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: *Ismarus capixabae* sp. nov. Comério, Perioto & Lara. **Local:** Atlantic Rainforest at Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Tereza municipality, Espírito Santo State, Brazil in October 2010 (19°58'25.0"S/40°31'44.6"W). **Artigo:** Comério, E.F., N.W. Perioto & R.I.R. Lara, 2016. A New Species of *Ismarus* Haliday (Hymenoptera: Ismaridae) from Brazil and a New Occurrence Record for *Ismarus gracilis* Masner. EntomoBrasilis, 9 (3): 197-201.

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, WorldCat, Eletronic Journals Index, Fonte Academica - EBSCO, Zoobank, Zoological Records, Agro Unitau, Universal Impact Factor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), BASE



Powered by iThenticate



CopySpider
Anti-Plagiarism

Apoio



Methodos
Consultoria
Agrônoma e Ambiental



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.

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 / Methodos Consultoria Agronômica e Ambiental

EDITORES ADJUNTOS

Jerônimo Augusto Fonseca Alencar - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ - RJ.

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

EDITOR ASSISTENTE

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

Editores Científicos

Adão Valmir dos Santos, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil
Alexandre Ururahy Rodrigues, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Brasil
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
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
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
Victor Py-Daniel, Universidade de Brasília, Brasil
Viviane Zahner, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.
Wedson Desidério Fernandes, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil.
Wesley Dáttilo - Universidad Veracruzana, México.

Consultores *Adhoc* deste Número

Adelita Maria Linzmeier, Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil
Anderson Gonçalves da Silva, Universidade Federal Rural da Amazônia, Brasil
André Barbosa Vargas, Centro Universitário de Volta Redonda, Brasil
André Rinaldo Senna Garraffoni, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Daniло Pacheco Cordeiro, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, Brasil
Denise Lange, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil
Edilberto Giannotti, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
Elidiomar Ribeiro da Silva, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.
Fábio Souto Almeida, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil
José Arturo Casasola González, Universidad de la Sierra Juárez, México
Julianne Milléo, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil
Leandro Juen, Universidade Federal do Pará, Brasil
Márcio Luís Leitão Barbosa, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil
Marcus Alvarenga Soares, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil
Maria Emilene Correia-Oliveira, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Brasil
Marliton Rocha Barreto, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil
Mateus Aparecido Clemente, UNESP/Rio Claro, Brasil
Paschoal Coelho Grossi, Paschoal Coelho Grossi, Brasil
Patrik Luiz Pastori, Universidade Federal do Ceará, Brasil
Ricardo Andreazze, UFRN Universidade Federal do Rio Grande de Norte, Brasil
Rodrigo Souza Santos, Embrapa Acre, Brasil
Ruberval Leone Azevedo, Casa Civil - Governo do Estado de Sergipe, Brasil
Wesley Dáttilo, Instituto de Ecología A.C., México



Sumário

Fórum / Review

Armadilhas Atrativas como Ferramenta de Amostragem de Vespas Sociais (Hymenoptera: Vespidae): Uma Meta-Análise. Attractive Traps as a Sampling Tool of Social Wasps (Hymenoptera: Vespidae): a Meta-Synthesis. *Tatiane Tagliatti Maciel, Bruno Corrêa Barbosa & Fábio Prezoto*150-157

Bionomia e Comportamento/ Bionomy and Behavior

Comportamento de Cópula em *Cyclocephala verticalis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae). **Mating Behavior in *Cyclocephala verticalis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae).** *Carlos Aparecido Ferreira Barbosa & Sérgio Roberto Rodrigues*..... 158-162

Ecologia/ Ecology

Abundância, Distribuição Espacial de Ninhos de Abelhas Sem Ferrão (Apidae: Meliponini) e Espécies Vegetais Utilizadas para Nidificação em um Fragmento de Floresta Secundária em Rio Branco, Acre. **Abundance and Spatial Distribution of Nests of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) and Plant Species Used in the Nesting in Secondary Forest Fragment in Rio Branco-Acre.** *Francisco Cildomar da Silva Correia, Rui Carlos Peruquetti, Marcos Gonçalves Ferreira & Yuri Karaccas de Carvalho*.....163-168

Checklist de Vespas Sociais (Vespidae: Polistinae) em Duas Áreas Verdes Urbanas no Município de Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brasil. **Checklist of Social Wasps (Vespidae: Polistinae) in Two Green Urban Areas in the Municipality of Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brazil.** *Carlos Alberto Santos Souza, Ana Clara Gonçalves Vale & Bruno Corrêa Barbosa*.....169-174

Onde os mais Adaptados Permanecem: Comunidade de Abelhas sem Ferrão (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) em Áreas Urbanas do Município de Ubá, Minas Gerais, Brasil. **Where the most Adapted Remain: Stingless Bees Community (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) in Urban Areas of the City of Uba, Minas Gerais, Brazil.** *Gustavo Júnior Araújo, Yasmine Antonini, Luíza Santos Silva & Georgina Maria Faria-Mucci*.....175-179

Entomologia Geral/ General Entomology

Percepção Entomológica de Graduandos da Universidade Federal do Espírito Santo, ES, Brasil. **Entomologic Perception by Undergraduate Students of Federal University of Espírito Santo, ES, Brazil.** *Gabriella Carvalho Hermogenes, Fabrícia Gonçalves Lacerda, Julianna Rondinelli Carmassi & Leydiane Nunes Rodrigues*.....180-186

Análise da Ocorrência de Seis Grupos de Coleoptera em Dois Ecossistemas Perturbados Ecologicamente. **Analysis of the Occurrence of Six Groups of Coleoptera in Two Ecologically Disturbed Ecosystems.** *Tatiana Galdino-da-Silva, Henrique Trevisan & Acacio Geraldo de Carvalho*.....187-192

Efeito de Diferentes Tipos de Injúrias Causadas nos Estádios Iniciais de Desenvolvimento da Soja. **Effect of Different Types of Injury Caused During the Early Soybean Development Stages.** *Eires Tosta Fernandes & Crébio José Ávila* 193-196

Taxonomia e Sistemática/ Taxonomy and Systematics

A New Species of *Ismarus* Haliday (Hymenoptera: Ismaridae) from Brazil and a New Occurrence Record for *Ismarus gracilis* Masner. **Uma Nova Espécie de *Ismarus* Haliday para o Brasil e novo Registro de Ocorrência de *Ismarus gracilis* Masner.** *Emerson Fraga Comério, Nelson Wanderley Perito & Rogéria Inês Rosa Lara*..... 197-201

The Mantodea (Insecta: Dictyoptera) of Rio Grande do Norte, Brazil: First List of Species and Geographical Records. **Os Mantodea (Insecta: Dictyoptera) do Rio Grande do Norte, Brasil: Primeira Lista de Espécies e Ocorrências Geográficas.** *Raphael Aquino Heleodoro, Antonio Arnovis Agudelo & Ricardo Andrezza*.....202-206



Comunicação Científica/ Scientific Note

Primeiro Registro de Afídeos (Hemiptera: Aphidoidea) em Carambola (*Averrhoa carambola* L.) no Brasil. **First Record of Aphids (Hemiptera: Aphididae) on Starfruit (*Averrhoa carambola* L.) in Brazil.** Suzan Beatriz Zambon da Cunha & Carlos Roberto Sousa e Silva.207-208

Ischnocodia annulus (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae): Primeiro Registro para a Mata Atlântica Brasileira, Novas Plantas Hospedeiras e Considerações sobre o Período de Ocorrência. ***Ischnocodia annulus* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae): First Record for Brazilian Atlantic Forest, New Host Plants and Considerations about Period of Occurrence.** Marta Custodio Lopes & Nicanor Tiago Bueno Antunes..... 209-211

Mecistogaster linearis (Fabricius) (Odonata: Coenagrionidae): First Record from Mato Grosso do Sul State, Brazil. ***Mecistogaster linearis* (Fabricius) (Odonata: Coenagrionidae): Primeiro Registro para o Estado de Mato Grosso do Sul, Brasil.** Marciel Elio Rodrigues, Ricardo Koroiva, Eric Ragalzi-da-Silva² & Emanuelle Batista de Moura.....212-215

Priva lappulacea (L.) Pers. (Verbenaceae): Nova Hospedeira de *Tetranychus gigas* Pritchard & Baker (Acari: Tetranychidae) no Brasil. ***Priva lappulacea* (L.) Pers. (Verbenaceae): New Host of *Tetranychus gigas* Pritchard & Baker (Acari: Tetranychidae) in Brazil.** Rodrigo Souza Santos, Gilberto José de Moraes, Fátima Regina Gonçalves Salimena & Cleidiane de Andrade Ferreira. 216-219

A Storage Method for 'Psocoptera' (Insecta: Psocodea) in "CD Box". **Um Método de Armazenamento para Psocoptera (Insecta: Psocodea) em Caixa de CD.** Alberto Moreira Silva-Neto, Alfonso Neri García Aldrete, José Albertino Rafael. 220-223

Volume 9, número 3 - Set. - Dez. 2016

ISSN 1983-0572

[doi:10.12741/ebrasilis.v9i3](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v9i3)



Publicações 2016

Volume 9, número 1

- Magnetoreception in Social Wasps: An Update. **Magnetorrecepção em Vespas Sociais: Uma Atualização.** Maria da Graça Cardoso Pereira-Bomfim, William Fernando Antonialli-Junior & Daniel Acosta-Avalos 01-05
- Repertoire of Defensive Behavior in Africanized Honey Bees (Hymenoptera: Apidae): Variations in Defensive Standard and Influence of Visual Stimuli. **Repertório do Comportamento Defensivo em *Apis mellifera* L. africanizada (Hymenoptera: Apidae): Variações nos Padrões Defensivos e Influência de Estímulos Visuais.** Fábio de Assis Pinto, Paula Netto, Kleber de Sousa Pereira & Terezinha Maria Castro Della Lucia 06-09
- Invertebrate Colonization During Leaf Decomposition of *Eichhornia azurea* (Swartz) Kunth (Commelinales: Pontodериaceae) and *Salvinia auriculata* Aubl. (Salvinales: Salviniaceae) in a Neotropical Lentic System. **Colonização por Invertebrados Durante a Decomposição foliar de *Eichhornia azurea* (Swartz) Kunth (Commelinales: Pontodериaceae) e *Salvinia auriculata* Aubl. (Salvinales: Salviniaceae) em um Sistema Léntico Neotropical.** Lidimara Souza da Silveira, Renato Tavares Martins & Roberto da Gama Alves..... 10-17
- Dinâmica Populacional de Mosca-Branca, Incidência do Mosaico Dourado do Feijoeiro e Alternativas de Controle da Praga no “Cultivo das Secas” no Cerrado. **Population Dynamics Whitefly, Golden Mosaic Effect of Feijoeiro and Pest Alternatives Control in “Drought Cultivation” in the Cerrado.** Luciana Claudia Toscano, Washington Marques Aguirre, Germison Vital Tomquelski, Wilson Itamar Maruyama, Geraldo Candido Cabral Gouveia & Pamella Mingotti Dias..... 18-25
- Fungos Filamentosos Associados às Espécies *Atta sexdens* (Linnaeus) e *Atta laevigata* (F. Smith) (Hymenoptera: Formicidae). **Filamentous Fungi Associated With *Atta sexdens* (Linnaeus) and *Atta laevigata* (F. Smith) (Hymenoptera: Formicidae).** Aline Silvestre Pereira Dornelas, Renato de Almeida Sarmento, Gil Rodrigues dos Santos, Mariela Otoni do Nascimento & Danival José de Souza 26-30
- Tisanopterofauna Associada à Plantas Ornamentais e Cultivadas no Sudoeste Baiano. **Thysanopterofauna Associated with Ornamental and Crop Plants in Southwest Bahia.** André Luiz Santos Mascarenhas, Silvia Marisa Jesien Pinent & Juvenal Cordeiro Silva Junior..... 31-35
- Herbicidas e Reguladores de Crescimento de Plantas Utilizados na Cana-de-Açúcar e sua Ação sobre Adultos de *Trichogramma galloi* Zucchi (Hymenoptera: Trichogrammatidae). **Herbicides and Plant Growth Regulators Used in Sugarcane and their Action on Adult *Trichogramma galloi* Zucchi (Hymenoptera: Trichogrammatidae)** Marina de Rezende Antigo, Eduardo Mitio Shimbori, Daniele Fabiana Glaeser, Harley Nonato de Oliveira & Gerado Andrade Carvalho..... 36-40
- Biodiversidade e Sazonalidade de Cigarrinhas (Hemiptera: Membracidae) em Cacaueiros. **Biodiversity and Sazonality of Treehoppers (Hemiptera: Membracidae) in Cocoa.** Vera Lúcia Rodrigues Machado Benassi, Fabrício Iglesias Valente, Carlos Alberto Spaggiari Souza, Antonio Carlos Benassi & Albino Morimasa Sakakibara..... 41-46
- Marcação de *Diatraea saccharalis* (Fabr.) com Diferentes Corantes em Dieta Artificial. **Marking of *Diatraea saccharalis* (Fabr.) with Dyes in Artificial Diet.** Jael Simões Santos Rando, Laila Herta Mihfeldt, Franciele Paulette Lial de Souza & Fernanda Venancio Soares..... 47-50
- Eficácia de Ovitrapas com Diferentes Atrativos na Vigilância e Controle de *Aedes*. **Effectiveness of Ovitrapas with Different Attractives in the Monitoring and Control of *Aedes*.** Priscila Aparecida Claro Depoli, João Antonio Cyrino Zequi, Kauani Larissa Campana Nascimento & José Lopes..... 51-55
- First Record of *Pseudomyrmex acanthobius* Emery in Brazilian Pantanal. **Primeiro Registro de *Pseudomyrmex acanthobius* Emery no Pantanal Brasileiro.** Rodrigo Aranda, Renan Olivier & Alexandre Ferraro 56-58
- Survey and New Distributional Records of Nocturnal Social Wasps Apoica (Hymenoptera, Vespidae, Epiponini) Along Madeira River, Rondônia, Brazil. **Levantamento e Novos Registros de Vespas Sociais Noturnas Apoica (Hymenoptera, Vespidae, Epiponini) ao Longo do Rio Madeira, Rondônia, Brazil.** Bruno Gomes, Caio Lourenço Assunção da Silva, Marjorie da Silva & Fernando Barbosa Noll..... 59-61
- Primeiro Registro do Gênero e Espécie *Neblinagena doylei* Kodada & Jäch (Coleoptera: Elmidae: Larinae) no Brasil. **First Record of Genus and Species *Neblinagena doylei* Kodada & Jäch (Coleoptera: Elmidae: Larinae) in Brazil.** Jaime de Liege Gama Neto & Mahedy Araujo Bastos Passos 62-64
- Bulb Mites *Rhizoglyphus echinopus* (Fumouze and Robin) Associated with Subterranean Termite (Isoptera) in Brazil. **Ácaros do Bulbo *Rhizoglyphus echinopus* (Fumouze and Robin) Associados com Cupim Subterrâneo (Isoptera) no Brasil.** Ademar Ferreira Silva, Zeneida Teixeira Pinto, Rebecca Leal Caetano, César Carriço, Tayra Pereira Sato, Marinete Amorim & Gilberto Salles Gazeta..... 65-68



Infestação de *Tetranychus ogmophallos* Ferreira & Flechtmann (Acari: Tetranychidae) em Amendoim Forrageiro (*Arachis pintoi* Krapov. & Greg.) os Estados do Acre e Minas Gerais. **Infestation of *Tetranychus ogmophallos* Ferreira & Flechtmann (Acari: Tetranychidae) in Plants of Forage Peanut in Acre and Minas Gerais States, Brazil.** Rodrigo Souza Santos69-72

[doi:10.12741/ebrasilis.v9i1](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v9i1)

Volume 9, número 2

Checklist and Notes on Behavior of Horse Flies (Diptera: Tabanidae) from Marambaia Island, Rio de Janeiro, Brazil, with New Records for the State. **Inventário e Notas Sobre o Comportamento de Mutucas (Diptera: Tabanidae) na Ilha da Marambaia, Rio de Janeiro, com Novos Registros para o Estado.** Ronald Rodrigues Guimarães, Ronald Rodrigues Guimarães Júnior, Ronald Storti Harlan-Rodrigues, Roney Rodrigues Guimarães & Raimundo Wilson Carvalho 73-80

Hábitos de Nidificação de *Polistes canadensis* (Linnaeus) (Hymenoptera: Vespidae) em Área Urbana. **Nesting habits of *Polistes canadensis* (Linnaeus) (Hymenoptera: Vespidae) in Urban Areas.** Francisco Virgínio, Tatiane Tagliatti Maciel & Bruno Corrêa Barbosa 81-83

Eficiência da Armadilha “R. Bianco” para Captura do Percevejo *Leptoglossus zonatus* Dallas (Hemiptera: Coreidae), na Cultura do Milho. **Trap Efficiency “R. Bianco” for Capture the insect *Leptoglossus zonatus* Dallas (Hemiptera: Coreidae) in Maize Crop.** Marliton Rocha Barreto & Ledonir Geovani da Silva 84-88

Diversity of Soil Beetles (Hexapoda, Coleoptera) in an Area at the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. **Diversidade de Besouros de Solo (Hexapoda, Coleoptera) em uma Área no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil.** Marinêz Isaac Marques, Ana Maria de Figueiredo, Geane Brizzola dos Santos², Wesley Oliveira Sousa, Sérgio Ide & Leandro Dênis Battirola 86-96

Ocorrência de *Hypsipyla grandella* Zeller (Lepidoptera, Pyralidae) no Sul do Estado de Roraima. **Occurrence of *Hypsipyla grandella* Zeller (Lepidoptera, Pyralidae) in the South of Roraima State.** Luiz Fernandes Silva Dionisio, Antonio Cesar Silva Lima, Tatiane Marie Martins Gomes de Castro, Ruy Guilherme Correia, Walmer Bruno Rocha Martins & Valdemir Silva Abreu 97-100

Surface-Floating Pupal Exuviae of Chironomidae (Diptera) in Urban Streams: is There a Best Time of Day to Sample Them? **Exúvias de Pupa de Chironomidae (Diptera) em Riachos Urbanos de Cerrado: Existe um Melhor Horário do Dia para Amostrarmos?** Herick Soares de Santana, Vanessa Araújo Lima & Juliana Simião-Ferreira101-107

Avaliação Proteica e Parâmetros Populacionais de *Cynaesus angustus* (LeConte) (Coleoptera: Tenebrionidae). **Protein Evaluation and Static life Table *Cynaesus angustus* (LeConte) (Coleoptera: Tenebrionidae).** Pedro Gomes Peixoto, Renato Ventresqui Oliveira, Vanessa Silva Miranda, Tony de Paiva Paulino, Rodrigo Magrin de Andrade & Afonso Pelli108-113

Abundância e Diversidade de Staphylinidae (Coleoptera) em Fragmento e Reflorestamento no Norte do Paraná. **Abundance and Diversity of Staphylinidae (Coleoptera) in Fragment and Reforestation in Northern Paraná.** Kelly Cristina Comar, Thais dos Santos Vicente, Thaciana Lopes Coppo, José Lopes & João Antonio Cyrino Zequi..... 114-119

Predators of the Alfalfa Aphids *Acyrtosiphon pisum* (Harris), *Aphis craccivora* Koch, and *Therioaphis trifolii* (Monell) (Hemiptera: Aphidoidea) as Determined by the Serological Technique. **Determinação de Predadores dos Pulgões da Alfafa *Acyrtosiphon pisum* (Harris), *Aphis craccivora* Koch e *Therioaphis trifolii* (Monell) (Hemiptera: Aphidoidea) por meio da Técnica Serológica.** Suzan Beatriz Zambon da Cunha, Carlos Roberto Sousa e Silva, Flávio Henrique Góis Diniz & Evôneo Berti-Filho 120-123

Survey of Insects that Attack Stored Bean Grains *Vigna unguiculata* (L.) and *Phaseolus vulgaris* L. in Porto Velho, Rondônia, Brazil. **Levantamento dos Insetos que Atacam os Grãos de Feijão Armazenado *Vigna unguiculata* (L.) e *Phaseolus vulgaris* L. em Porto Velho, Rondônia, Brasil.** Thiarles Tezolim Silva¹ & Fábio Medeiros da Costa 124-128

Gonatocerini Ashmead (Hymenoptera, Mymaridae) na Região Central do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil: Novos Registros e Chave de Identificação. **Gonatocerini Ashmead (Hymenoptera, Mymaridae) in the Center of Rio Grande do Sul State, Brazil: New Records and Identification Key.** Marina Rauber, Andreas Köhler, Cleder Pezzini & Vinícius Ferreira 129-136

Teste de Voo como Critério de Avaliação da Qualidade de *Palmistichus elaeisis* Delvare & LaSalle (Hymenoptera: Eulophidae). **Flight Test as Evaluation Criteria of the *Palmistichus elaeisis* Delvare & LaSalle (Hymenoptera: Eulophidae) Quality.** Elidiane Feltrin-Campos, Priscila Laranjeira Rôdas, Daniele Fabiana Glaeser, Fabrício Fagundes Pereira & Harley Nonato de Oliveira137-139

Immatures of *Wyeomyia (Tryamyia) aporonoma* (Diptera: Culicidae) Collected in Artificial Breeding in the South Brazil. **Imaturos de *Wyeomyia (Tryamyia) aporonoma* (Diptera: Culicidae) Coletados em Criadouro Artificial no Sul do Brasil.** Allan Martins da Silva, Roderlei Araújo & Enéas Cordeiro Souza Filho 140-142



New Records of Distribution for *Protomydas coerulescens* (Olivier) (Diptera: Mydidae). **Novos Registros de Distribuição de *Protomydas coerulescens* (Olivier) (Diptera: Mydidae).** Tiago Kütter Krolow & Rodrigo Vieira.....143-145

Análise Faunística de Insetos Associados à Cultura do Quiabeiro [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] em Plantio Comercial, no Município de Canindé de São Francisco, SE, Brasil. **Insect Faunal Analysis Associated with the Commercial Cultivation of Okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] in Canindé do São Francisco, SE, Brazil.** Daniele Cristina de Oliveira Lima da Silva, Marcelo Alves Ramos, Henrique Costa Hermenegildo da Silva, Ângelo Giuseppe Chaves Alves 146-149

[doi:10.12741/ebrasilis.v9i2](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v9i2)

Volume 9, número 3

Armadilhas Atrativas como Ferramenta de Amostragem de Vespas Sociais (Hymenoptera: Vespidae): Uma Meta-Análise. Attractive Traps as a Sampling Tool of Social Wasps (Hymenoptera: Vespidae): a Meta-Synthesis. Tatiane Tagliatti Maciel, Bruno Corrêa Barbosa & Fábio Prezoto150-157

Comportamento de Cópula em *Cyclocephala verticalis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae). **Mating Behavior in *Cyclocephala verticalis* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae).** Carlos Aparecido Ferreira Barbosa & Sérgio Roberto Rodrigues..... 158-162

Abundância, Distribuição Espacial de Ninhos de Abelhas Sem Ferrão (Apidae: Meliponini) e Espécies Vegetais Utilizadas para Nidificação em um Fragmento de Floresta Secundária em Rio Branco, Acre. **Abundance and Spatial Distribution of Nests of Stingless Bees (Apidae: Meliponini) and Plant Species Used in the Nesting in Secondary Forest Fragment in Rio Branco-Acre.** Francisco Cildomar da Silva Correia, Rui Carlos Peruquetti, Marcos Gonçalves Ferreira & Yuri Karaccas de Carvalho..... 163-168

Checklist de Vespas Sociais (Vespidae: Polistinae) em Duas Áreas Verdes Urbanas no Município de Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brasil. **Checklist of Social Wasps (Vespidae: Polistinae) in Two Green Urban Areas in the Municipality of Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brazil.** Carlos Alberto Santos Souza, Ana Clara Gonçalves Vale & Bruno Corrêa Barbosa.....169-174

Onde os mais Adaptados Permanecem: Comunidade de Abelhas sem Ferrão (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) em Áreas Urbanas do Município de Ubá, Minas Gerais, Brasil. **Where the most Adapted Remain: Stingless Bees Community (Hymenoptera: Apidae, Meliponini) in Urban Areas of the City of Uba, Minas Gerais, Brazil.** Gustavo Júnior Araújo, Yasmine Antonini, Luíza Santos Silva & Georgina Maria Faria-Mucci.....175-179

Percepção Entomológica de Graduandos da Universidade Federal do Espírito Santo, ES, Brasil. **Entomologic Perception by Undergraduate Students of Federal University of Espírito Santo, ES, Brazil.** Gabriella Carvalho Hermogenes, Fabrícia Gonçalves Lacerda, Giuliana Rondinelli Carmassi & Leydiane Nunes Rodrigues.180-186

Análise da Ocorrência de Seis Grupos de Coleoptera em Dois Ecossistemas Perturbados Ecologicamente. **Analysis of the Occurrence of Six Groups of Coleoptera in Two Ecologically Disturbed Ecosystems.** Tatiana Galdino-da-Silva, Henrique Trevisan & Acacio Geraldo de Carvalho.....187-192

Efeito de Diferentes Tipos de Injúrias Causadas nos Estádios Iniciais de Desenvolvimento da Soja. **Effect of Different Types of Injury Caused During the Early Soybean Development Stages.** Eires Tosta Fernandes & Crêbio José Ávila 193-196

A New Species of *Ismarus* Haliday (Hymenoptera: Ismaridae) from Brazil and a New Occurrence Record for *Ismarus gracilis* Masner. **Uma Nova Espécie de *Ismarus* Haliday para o Brasil e novo Registro de Ocorrência de *Ismarus gracilis* Masner.** Emerson Fraga Comério, Nelson Wanderley Periotto & Rogéria Inês Rosa Lara..... 197-201

The Mantodea (Insecta: Dictyoptera) of Rio Grande do Norte, Brazil: First List of Species and Geographical Records. **Os Mantodea (Insecta: Dictyoptera) do Rio Grande do Norte, Brasil: Primeira Lista de Espécies e Ocorrências Geográficas.** Raphael Aquino Heleodoro, Antonio Arnovis Agudelo, Ricardo Andreazze.202-206

Primeiro Registro de Afídeos (Hemiptera: Aphidoidea) em Carambola (*Averrhoa carambola* L.) no Brasil. **First Record of Aphids (Hemiptera: Aphididae) on Starfruit (*Averrhoa carambola* L.) in Brazil.** Suzan Beatriz Zambon da Cunha & Carlos Roberto Sousa e Silva.207-208

Ichnocodia annulus (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae): Primeiro Registro para a Mata Atlântica Brasileira, Novas Plantas Hospedeiras e Considerações sobre o Período de Ocorrência. ***Ichnocodia annulus* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae): First Record for Brazilian Atlantic Forest, New Host Plants and Considerations about Period of Occurrence.** Marta Custodio Lopes & Nicanor Tiago Bueno Antunes..... 209-211

Mecistogaster linearis (Fabricius) (Odonata: Coenagrionidae): First Record from Mato Grosso do Sul State, Brazil. ***Mecistogaster linearis* (Fabricius) (Odonata: Coenagrionidae): Primeiro Registro para o Estado de Mato Grosso do Sul, Brasil.** Marciel Elio Rodrigues, Ricardo Koroiva, Eric Ragalzi-da-Silva² & Emanuelle Batista de Moura.....212-215



Priva lappulacea (L.) Pers. (Verbenaceae): Nova Hospedeira de *Tetranychus gigas* Pritchard & Baker (Acari: Tetranychidae) no Brasil. ***Priva lappulacea* (L.) Pers. (Verbenaceae): New Host of *Tetranychus gigas* Pritchard & Baker (Acari: Tetranychidae) in Brazil.** Rodrigo Souza Santos, Gilberto José de Moraes, Fátima Regina Gonçalves Salimena & Cleidiane de Andrade Ferreira 216-219

A Storage Method for 'Psocoptera' (Insecta: Psocodea) in "CD Box". **Um Método de Armazenamento para Psocoptera (Insecta: Psocodea) em Caixa de CD.** Alberto Moreira Silva-Neto, Alfonso Neri García Aldrete, José Albertino Rafael. 220-223

[doi:10.12741/ebrasilis.v9i3](https://doi.org/10.12741/ebrasilis.v9i3)

