

ISSN 1983-0572

Entomologia Brasileira

Periódico Online



v. 5, n.3
2012



Publicado pelo projeto Entomologistas do Brasil
Volume 5 . Número 3 . Setembro - Dezembro 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: *Onchoscelis germari* (Coleoptera: Curculionidae), fêmea, vista frontal, 12,5x. Foto: **Vitor Nardino**, Projeto Taxon Line - Rede Paranaense de Coleções Biológicas, Departamento de Zoologia da UFPR. Local de coleta: Cotiguaçu, Fazenda Nicolau (58°19'37,69"W, 9°47'51,32"S), Mato Grosso, 15-XII-2010, M.R. Barreto col. - Planta: *Simarouba amara* Aubl. (Simaroubaceae)

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

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, Fonte Acadêmica - EBSCO, Libsearch, Zoobank



Apoio

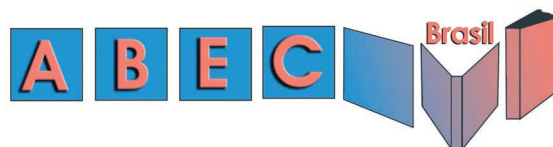


10 anos

2002-2012



Instituto Zoobotânico 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

EDITORES ADJUNTOS

Evaldo Martins Pires - Universidade Federal de Mato Grosso

Jeronimo Augusto Fonseca Alencar - Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

EDITOR ASSISTENTE

Cleber Barreto Espindola - 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 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, Laboratório de Biotecnologia, Brasil

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

Adolfo Ricardo Calor, Universidade Federal da Bahia, Brasil

Adriana Guimarães Duarte, Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Ana Laura Carbajal de la Fuente, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Cleber Barreto Espindola, Universidade Severino Sombra, Brasil

Dionísio Link, Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Evaldo Martins Pires, Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil

Francisco Fernandes Pereira, Universidade Federal de Rondônia, Brasil

Gerson Azulim Muller, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

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

Hélcio Reinaldo Gil-Santana, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

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

Ivana de Freitas Barbola, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

João Aristeu da Rosa, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil

Katia Gisele Brasil Boregas, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Leonardo Henrique Gil Azevedo, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Lúcia Massutti de Almeida, Universidade Federal do Paraná, Brasil

Marina Schmidt Dalzochio, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

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

Nicolas Dégalier, Institut de Recherche pour le Développement, France

Raquel Gleiser, Universidade Nacional de Córdoba, Faculdade de Ciências Agropecuárias, Argentina

Reinildes Silva-Filho, Ecosystems jardins Ltda, Brasil

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

Roney Rodrigues-Guimarães, Universidade Estácio de Sá, Brasil

William Costa Rodrigues, Universidade Severino Sombra, Brasil



Sumário

Ecologia

Tabela de Esperança de Vida de *Trichogramma pretiosum* Riley em Ovos de *Trichoplusia ni* Hübner em Diferentes Condicionamentos Térmicos. **Table of life expectancy of *Trichogramma pretiosum* Riley in Eggs of *Trichoplusia ni* Hübner Different Thermal Conditioning.**

José Romário de Carvalho, Dirceu Pratissoli, Iana Pedro da Silva Quadros, João Paulo Pereira Paes, Ingrid Schmidt Kaiser, Hígor de Souza Rodrigues & Amanda Carlos Túller173-178

Community of Aquatic Macroinvertebrates in an Atlantic Forest Stream, Brazil. **Estrutura da Comunidade de Macroinvertebrados Aquáticos de um Riacho de Mata Atlântica, Brasil.**

Rafael Santos de Azevedo, Leandro Dumas, Daniela Rodrigues, Carla Ferreira Rezende, Érica Pellegrini Caramaschi, Rosana Mazzoni & Jorge Nessimian 179-184

Entomologia Forense

Fauna de Coleoptera Associada a Carcaças de Coelho Expostas em uma Área Urbana no Sul do Brasil. **Coleoptera Fauna Associated with Rabbit Carcasses Exposed in an Urban Area in Southern Brazil.**

Richard Cordeiro da Silva & Wellington Emanuel dos Santos 185-189

Entomologia Geral

Comportamento Reprodutivo de *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae): Efeito do Tamanho dos Machos Sobre o seu Sucesso de Cópula. **Reproductive Behavior of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae): Effect of the Male Size on the Copula Success.**

Alberto Moreira Silva Neto, Vanessa Simões Dias & Iara Sordi Joachim-Bravo 190-197

Infestação pelo Ácaro *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) (Mesostigmata: Varroidae) em Operárias Adultas e em Células de Cria de Abelhas Africanizadas *Apis mellifera* Linnaeus (Hymenoptera: Apidae) na Região de Franca-SP. **Incidence of the Mite *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) (Mesostigmata: Varroidae), in Adult Worker Bees and Brood Cells of Africanized Honey Bees, *Apis mellifera* Linnaeus (Hymenoptera: Apidae) in the Franca Region of São Paulo State in Brazil.**

Aline Patricia Turcatto, Marcia Cavichio Issa, Michelle Manfrini Morais, Rosana Almeida198-203

Infestação de *Empoasca kraemeri* Ross & Moore e *Caliothrips phaseoli* (Hood) em Cultivares de Feijoeiro na Época da Seca, em Selvíria-MS. **Infestation of *Empoasca kraemeri* Ross & Moore and *Caliothrips phaseoli* (Hood) on Bean Cultivars in Dry Season, in Selvíria-MS.**

Bruno Henrique Sardinha de Souza, Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira, Tatiane de Oliveira Pereira, Alcebíades Ribeiro Campos & Arlindo Leal Boiça Júnior204-210

Inventário da Fauna de Hymenoptera Parasitóides Coletados com Redes de Varredura em um Fragmento da Serra da Babilônia, no Sudoeste do Estado de Minas Gerais. **Inventory of the Fauna of Hymenoptera Parasitoids Collected with Sweep Nets in a Fragment of the Serra da Babilônia, in the Southwestern State of Minas Gerais.**

Diego Galvão Pádua & Sônia Lúcia Modesto Zampieron211-216

Diversidade de Carabidae (Coleoptera) Amostrados em Áreas de Reflorestamento de Mata Ciliar e Fragmento Florestal, no Estado do Paraná. **Diversity of Carabidae (Coleoptera) Samples in Areas of Riparian Reforestation and Forest Fragment, in the State of Paraná.**

Tamara Quinteiro, José Lopes & Ivan Carlos Fernandes Martins 217-222

Saúde Pública

Avaliação da Produtividade dos Criadouros do *Aedes aegypti* (Linnaeus) e *Aedes albopictus* (Skuse) Através dos Dados da Vigilância em Parati – RJ. **Evaluation of Breeding Productivity from Surveillance Data for *Aedes aegypti* (Linnaeus) and *Aedes albopictus* (Skuse) in Parati, RJ, Brazil.**

Eduardo Dias Wermelinger, Adilson Benedito Almeida, Ciro Villanova Benigno & Aldo Pacheco Ferreira 223-226

Infestation of Palm Trees by Triatomines (Hemiptera: Reduviidae) in the State of Bahia, Brazil. **Infestação de Palmeiras por Triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae) no Estado da Bahia, Brasil.**

Rodrigo Gurgel-Gonçalves, Gilmar Ribeiro Júnior & Eraldo Medeiros da Costa Neto 227-231

Taxonomia e Sistemática

Sinopse dos Phasmatodea (Insecta) Descritos para o Brasil. **Synopsis of Phasmatodea (Insecta) Described from Brazil.**

Fernanda Figueiredo de Araujo & André Rinaldo Senna Garraffoni232-237



Comunicação Científica

Gynandromorphy in *Eulaema atleticana* Nemésio (Apidae, Euglossini). **Gynandromorfia em *Eulaema atleticana* Nemésio (Apidae, Euglossini).**

Maxwell Souza Silveira, Maria Helena Pereira Peixoto, Celso Feitosa Martins & Fernando César Vieira Zanella238-241

Dimorfismo Sexual de *Onchoscelis germari* (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae). **Sexual Dimorphism in *Onchoscelis germari* (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae).**

Marliton Rocha Barreto & Germano Henrique Rosado-Neto242-245

Novos Insetos Sugadores (Hemiptera) Atacando *Eucalyptus cloeziana* (Myrtaceae) em Minas Gerais, Brasil. **New sucking insects (Hemiptera) attacking *Eucalyptus cloeziana* (Myrtaceae) in Minas Gerais, Brazil.**

Claubert Wagner Guimarães de Menezes, Marcus Alvarenga Soares, Sebastião Lourenço de Assis Júnior, Arley José Fonseca, Evaldo Martins Pires & José Barbosa dos Santos 246-248

Novas Plantas Hospedeiras para o Percevejo Fitófago *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae). **New Host Plants for Phytophagous Bug *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae).**

Evaldo Martins Pires, Solenir Ruffato, Clovis Luiz Moraes Manica, Marcus Alvarenga Soares & Mabio Chrisley Lacerda .249-252

Dermestes peruvianus Laporte (Coleoptera, Dermestidae): Primeiro Registro Para o Nordeste do Brasil. ***Dermestes peruvianus* Laporte (Coleoptera, Dermestidae): First Record from Northeastern Brazil.**

Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves & Antonio José Creão-Duarte253-254

volume 5, número 3 -Set. - Dez. 2012



Número 1

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

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 Bolico, 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 Aleirodídeos (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

Reprodução de *Trichospilus diatraeae* Cherian & Margabandhu (Hymenoptera: Eulophidae) em Pupas de *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) em Relação à Idade do Parasitóide e Hospedeiro. **Reproduction of *Trichospilus diatraeae* Cherian & Margabandhu (Hymenoptera: Eulophidae) on *Anticarsia gemmatalis* 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 *Chrysoprasia 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 *Chrysoprasia airi* Napp & Martins to Brazil.**
Eliomar Cruz Menezes, Alberto Moreira Silva-Neto, Francisco Eriberto Lima Nascimento & Freddy Ruben Bravo 49-58

Ocorrência e Antropofilia de Simulídeos 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

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

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

Número 2

Evolução dos Insetos-Praga na Cultura da Soja no Mato Grosso. **Evolution of Insect Pests in Soybeans in Mato Grosso.**

Aleson Wiest & Marliton Rocha Barreto84-87

Predation on Species of *Leptinopterus* Hope (Coleoptera, Lucanidae) by Three Species of Reduviidae (Hemiptera, Heteroptera) in the Atlantic Forest, Brazil. **Predação de Espécies de *Leptinopterus* Hope (Coleoptera, Lucanidae) por Três Espécies de Reduviidae (Hemiptera, Heteroptera) na Floresta Atlântica, Brasil.**

Paschoal Coelho Grossi, Ricardo Mitsuhiro Koike & Hélcio Reinaldo Gil-Santana 88-92

Riqueza de Borboletas (Lepidoptera) em um Fragmento Urbano de Cerrado em Mato Grosso do Sul, Brasil. **Butterflies Species (Lepidoptera) in an Urban fragment of Savannah in Mato Grosso do Sul, Brazil.**

Paulo Alexandre Bogiani, Rodrigo Aranda & Camila de Oliveira Freitas Machado 93-98

Development Period of Forensic Importance Calliphoridae Species (Diptera: Brachycera) Under Natural Conditions in Manaus, Amazonas, Brazil. **Período de Desenvolvimento sob Condições Naturais de Espécies de Calliphoridae (Diptera: Brachycera) de Importância Forense em Área Urbana, Manaus, Amazonas, Brasil.**

Alex Sandro Barros-Souza, Ruth Leila Ferreira-Keppler & Daniela de Brito Agra99-105

Antimoulting Activity of *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeisch. **Atividade Antimuda de *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeisch**

Danielle C. Barbosa, Marcelo S. Silvério, Leosvaldo Salazar M. Velozo, Maria Auxiliadora C. Kaplan & Marise Maleck Oliveira Cabral106-108

Levantamento da Fauna de Ichneumonidae (Hymenoptera) em Cultivo de Coqueiro Anão Verde Associado à Plantas Invasoras. **Survey of the Ichneumonidae (Hymenoptera) Fauna in Coconut Palm Crop Associated with Invasive Plants**

Emerson Fraga Comério, Helena Carolina Onody & Vera Lúcia Machado Benassi109-114

Influência do Fotoperíodo Sobre Aspectos Biológicos e Parasitismo de Ovos de *Anagasta kuenhiella* (Lepidoptera, Pyralidae) por *Trichogramma pretiosum* (Hymenoptera, Trichogrammatidae). **Influence of Photoperiod and the Density of Eggs *Anagasta kuenhiella* (Zeller) on Parasitism and Biological Aspects by *Trichogramma pretiosum* Riley.**

Marcelo Zart, Oderlei Bernardi, Adrise Medeiros Nunes, Fabiana da Silva Andersson, Silvana Manfredi-Coimbra, Gustavo Rossato Busato & Mauro Silveira Garcia 115-119

Ocorrência do Grilo Endecous em Quatro Cavernas no Município de Uruará - PA, Brasil. **Occurrence of the Cricket of the Genus Endecous in Four Caves of the City of Uruará, State of Pará, Brazil.**

Reinaldo Lucas Cajaiba 120-124

Efecto insecticida del extracto de semillas de Neem (*Azadirachta indica*) sobre *Collaria scenica*, Stal (Hemiptera: Miridae). **Insecticide Effect of Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) Seed Extract against *Collaria scenica* Stal (Hemiptera: Miridae).**

Daniel Antonio Villamil Montero, Natalia Naranjo & Mario Andres Van Strahlen125-129

Deposition, Incubation Period and Hatching of Eggs from *Triatoma juazeirensis* Costa & Félix and *Triatoma sherlocki* Papa, Jurberg, Carcavallo, Cerqueira & Barata (Hemiptera: Reduviidae) under Laboratory Conditions. **Oviposição, Período de Incubação e Eclosão dos Ovos de *Triatoma juazeirensis* Costa & Felix e *Triatoma sherlocki* Papa, Jurberg, Carcavallo, Cerqueira & Barata (Hemiptera: Reduviidae) em Condições de Laboratório.**

Vanessa Lima Neiva, Marcia Gumiel, Marli Maria Lima, Teresa Cristina Monte Gonçalves, David William Provance, Carlos Eduardo Almeida & Jane Costa 130-136

Phasmatodea (Insecta) da Serra do Espinhaço, Chapada Diamantina (MG). **Phasmatodea (Insecta) from Espinhaço Range, Chapada Diamantina Plateau (MG).**

Fernanda Figueiredo de Araujo & André Rinaldo Senna Garraffoni137-145

Morfologia dos Coccinellini (Coleoptera: Coccinellidae) Depositados na Coleção Entomológica dos Campos Gerais do Paraná, Ponta Grossa, Paraná. **Morphology of the Coccinellini (Coleoptera, Coccinellidae) deposited in the Coleção Entomológica dos Campos Gerais do Paraná, Ponta Grossa, Paraná.**

Julianne Milléo & Willian Vanderlei Meira 146-163

UV Light Pan Traps for Collecting Aquatic Insects. **Armadilha Luminosa para Coleta de Insetos Aquáticos.**

Adolfo Ricardo Calor & Rodolfo Mariano 164-166

Borboletas e Mariposas (Insecta: Lepidoptera) do Município de Joaçaba, Estado de Santa Catarina, Brasil. **Butterflies and Moths (Insecta: Lepidoptera) in the Municipality of Joaçaba, State of Santa Catarina, Brazil.**

Mario Arthur Favretto167-169



Comportamento de Forrageio de *Camponotus sericeiventris* Guérin (Hymenoptera, Formicidae) em Ambiente Urbano. **Foraging Behavior of *Camponotus sericeiventris* Guérin (Hymenoptera, Formicidae) in Urban Environment.**

Thiago Elisei, Cleber Ribeiro Junior, Daniela Lemos Guimarães & Fabio Prezoto 170-172

Número 3

Tabela de Esperança de Vida de *Trichogramma pretiosum* Riley em Ovos de *Trichoplusia ni* Hübner em Diferentes Condicionamentos Térmicos. **Table of life Expectancy of *Trichogramma pretiosum* Riley in Eggs of *Trichoplusia ni* Hübner Different Thermal Conditioning.**

José Romário de Carvalho, Dirceu Pratissoli, Iana Pedro da Silva Quadros, João Paulo Pereira Paes, Ingrid Schmidt Kaiser, Hígor de Souza Rodrigues & Amanda Carlos Túller173-178

Community of Aquatic Macroinvertebrates in an Atlantic Forest Stream, Brazil. **Estrutura da Comunidade de Macroinvertebrados Aquáticos de um Riacho de Mata Atlântica, Brasil.**

Rafael Santos de Azevedo, Leandro Dumas, Daniela Rodrigues, Carla Ferreira Rezende, Érica Pellegrini Caramaschi, Rosana Mazzoni & Jorge Nessimian 179-184

Fauna de Coleoptera Associada a Carcaças de Coelho Expostas em uma Área Urbana no Sul do Brasil. **Coleoptera Fauna Associated with Rabbit Carcasses Exposed in an Urban Area in Southern Brazil.**

Richard Cordeiro da Silva & Wellington Emanuel dos Santos 185-189

Comportamento Reprodutivo de *Ceratitis capitata* Wiedemann (Diptera: Tephritidae): Efeito do Tamanho dos Machos Sobre o seu Sucesso de Cópula. **Reproductive Behavior of *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae): Effect of the Male Size on the Copula Success.**

Alberto Moreira Silva Neto, Vanessa Simões Dias & Iara Sordi Joachim-Bravo 190-197

Infestação pelo Ácaro *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) (Mesostigmata: Varroidae) em Operárias Adultas e em Células de Cria de Abelhas Africanizadas *Apis mellifera* Linnaeus (Hymenoptera: Apidae) na Região de Franca-SP. **Incidence of the Mite *Varroa destructor* (Anderson & Trueman) (Mesostigmata: Varroidae), in Adult Worker Bees and Brood Cells of Africanized Honey Bees, *Apis mellifera* Linnaeus (Hymenoptera: Apidae) in the Franca Region of São Paulo State in Brazil.**

Aline Patricia Turcatto, Marcia Cavichio Issa, Michelle Manfrini Morais, Rosana Almeida198-203

Infestação de *Empoasca kraemeri* Ross & Moore e *Caliothrips phaseoli* (Hood) em Cultivares de Feijoeiro na Época da Seca, em Selvíria-MS. **Infestation of *Empoasca kraemeri* Ross & Moore and *Caliothrips phaseoli* (Hood) on Bean Cultivars in Dry Season, in Selvíria-MS.**

Bruno Henrique Sardinha de Souza, Jefferson Anthony Gabriel de Oliveira, Tatiane de Oliveira Pereira, Alcebíades Ribeiro Campos & Arlindo Leal Boiça Júnior204-210

Inventário da Fauna de Hymenoptera Parasitóides Coletados com Redes de Varredura em um Fragmento da Serra da Babilônia, no Sudoeste do Estado de Minas Gerais. **Inventory of the Fauna of Hymenoptera Parasitoids Collected with Sweep Nets in a Fragment of the Serra da Babilônia, in the Southwestern State of Minas Gerais.**

Diego Galvão Pádua & Sônia Lúcia Modesto Zampieron211-216

Diversidade de Carabidae (Coleoptera) Amostrados em Áreas de Reflorestamento de Mata Ciliar e Fragmento Florestal, no Estado do Paraná. **Diversity of Carabidae (Coleoptera) Samples in Areas of Riparian Reforestation and Forest Fragment, in the State of Paraná.**

Tamara Quinteiro, José Lopes & Ivan Carlos Fernandes Martins 217-222

Avaliação da Produtividade dos Criadouros do *Aedes aegypti* (Linnaeus) e *Aedes albopictus* (Skuse) Através dos Dados da Vigilância em Parati – RJ. **Evaluation of Breeding Productivity from Surveillance Data for *Aedes aegypti* (Linnaeus) and *Aedes albopictus* (Skuse) in Parati, RJ, Brazil.**

Eduardo Dias Wermelinger, Adilson Benedito Almeida, Ciro Villanova Benigno & Aldo Pacheco Ferreira 223-226

Infestation of Palm Trees by Triatomines (Hemiptera: Reduviidae) in the State of Bahia, Brazil. **Infestação de Palmeiras por Triatomíneos (Hemiptera: Reduviidae) no Estado da Bahia, Brasil.**

Rodrigo Gurgel-Gonçalves, Gilmar Ribeiro Júnior & Eraldo Medeiros da Costa Neto 227-231

Sinopse dos Phasmatodea (Insecta) Descritos para o Brasil. **Synopsis of Phasmatodea (Insecta) Described from Brazil.**

Fernanda Figueiredo de Araujo & André Rinaldo Senna Garraffoni232-237

Gynandromorphy in *Eulaema atleticana* Nemésio (Apidae, Euglossini). **Gynandromorfia em *Eulaema atleticana* Nemésio (Apidae, Euglossini).**

Maxwell Souza Silveira, Maria Helena Pereira Peixoto, Celso Feitosa Martins & Fernando César Vieira Zanella238-241

Dimorfismo Sexual de *Onchoscelis germari* (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae). **Sexual Dimorphism in *Onchoscelis germari* (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae).**

Marliton Rocha Barreto & Germano Henrique Rosado-Neto242-245

Novos Insetos Sugadores (Hemiptera) Atacando *Eucalyptus cloeziana* (Myrtaceae) em Minas Gerais, Brasil. **New sucking insects**



(Hemiptera) attacking *Eucalyptus cloeziana* (Myrtaceae) in Minas Gerais, Brazil.

Claubert Wagner Guimarães de Menezes, Marcus Alvarenga Soares, Sebastião Lourenço de Assis Júnior, Arley José Fonseca, Evaldo Martins Pires & José Barbosa dos Santos..... 246-248

Novas Plantas Hospedeiras para o Percevejo Fitófago *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae). **New Host Plants for Phytophagous Bug *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae).**

Evaldo Martins Pires, Solenir Ruffato, Clovis Luiz Moraes Manica, Marcus Alvarenga Soares & Mabio Chrisley Lacerda .249-252

Dermestes peruvianus Laporte (Coleoptera, Dermestidae): Primeiro Registro Para o Nordeste do Brasil. ***Dermestes peruvianus* Laporte (Coleoptera, Dermestidae): First Record from Northeastern Brazil.**

Wellington Emanuel dos Santos, Ana Claudia Firmino Alves & Antonio José Creão-Duarte.....253-254
