



Informativo

Sociedade Entomológica do Brasil

Em destaque, a primeira das matérias que pretende mostrar os avanços da pós-graduação em Entomologia no Brasil nas últimas quatro décadas (*matéria de capa*). Na sua mensagem, nosso Presidente lança o desafio da SEB de realizar o XXVI CBE nos EUA em 2016, visando aumentar nossa exposição no cenário mundial (*p. 1*). Na *p.2*, o Editor-Chefe da *Neotropical Entomology* esclarece mais algumas questões relativas à nova parceria da SEB com a Editora Springer, além das colunas *Divulgando Entomologia* e *Sócio em Destaque*. Notícias recentes do XXIV CBE e os tradicionais "*Nomenclator Entomologicus*" e "*Sua Imagem*" estão na *p. 3*.

RAIO X DA PÓS-GRADUAÇÃO EM ENTOMOLOGIA NO BRASIL - PARTE I

Desde os seus primórdios, no final da década de 1960, com a criação dos primeiros Cursos de Pós-Graduação em Entomologia do Brasil, na ESALQ/USP, Piracicaba-SP (1968), e na UFPR, Curitiba-PR (1969), mais de 40 anos de ensino e pesquisa em nível de pós-graduação na área de Entomologia se passaram. E o que aconteceu ao longo desse período em relação ao crescimento, desenvolvimento e multiplicação desses cursos, hoje conhecidos como programas, em nosso país? Isso é o que se pretende responder em uma série de matérias que se inicia nesse número do ISEB, e que terá continuidade nos próximos números. Para que essa avaliação seja o mais fidedigna possível, a participação dos colegas sócios da SEB e, em especial, dos coordenadores de programas de pós-graduação pelo Brasil afora, será de suma importância, de forma que desde já lanço meu apelo para a colaboração de todos.

Em um levantamento prévio pela internet e visitas aos sites dos programas, foi

possível verificar que, em termos quantitativos, a expansão dos programas exclusivamente voltados para a Entomologia não foi muito significativa. Além dos dois já citados, tivemos a criação de apenas um programa na década de 1970 (PPG em Entomologia no INPA, Manaus-AM, em 1976), três na década de 1980 (PPGs em Entomologia na FFCLRP/USP, Ribeirão Preto-SP, em 1980, na UFV, Viçosa-MG, em 1984, e na UFLA, Lavras-MG, em 1984) e dois na década de 2000 (PPG em Entomologia e Conservação da Biodiversidade na UFGD, Dourados-MS, em 2001, e PPG em Entomologia Agrícola na UFRPE, Recife, em 2004). Portanto, atualmente temos oito programas de pós-graduação em Entomologia no Brasil: um na região Norte, um na região Nordeste, quatro na região Sudeste, um na região Sul e um na região Centro-Oeste.

Se por um lado a expansão quan-

titativa dos programas de pós-graduação específicos em Entomologia não foi tão grande, por outro pode-se constatar no levantamento que a expansão do ensino e pesquisa de Entomologia sob a tutela de outros programas de pós-graduação foi bem maior, principalmente como área de concentração de programas mais amplos nas áreas de Ciências Agrárias e Ciências Biológicas. Na primeira área, existem vários programas de Agronomia, Fitotecnia, Fitossanidade e Produção Vegetal que contam com áreas de concentração relacionadas ao estudo dos insetos, tais como Entomologia, Entomologia Aplicada, Entomologia Agrícola e Fitossanidade. Na segunda área, grupos de pesquisa em Entomologia estão estruturados principalmente nos programas de Zoologia, Ecologia e Biologia Animal. É de todos esses programas que estaremos tratando nas próximas matérias, visando traçar um perfil da pós-graduação em Entomologia no Brasil.

Gilberto S. Albuquerque
Editor do ISEB

Mensagem do Presidente

Caros Associados,

Ao recebermos o convite para participar da Comissão Organizadora do Congresso Internacional de Entomologia (ICE) 2016, a se realizar em Orlando, Flórida, EUA, o futuro presidente do evento, nosso colega prof. Walter Soares Leal, da Universidade da Califórnia, levantou a idéia de realizarmos o nosso XXVI CBE nesse mesmo local, antecedendo o ICE 2016. O prof. Leal acredita que essa seria uma ótima oportunidade de divulgarmos a SEB e a entomologia brasileira no cenário mundial, além de criar um ambiente oportuno para jovens pesquisadores e estudantes interagirem na arena internacional. A idéia é organizar o evento em dois dias, no mesmo local da realização do ICE, sem que a SEB

precise arcar com os custos das instalações.

Como é do conhecimento dos associados, essa proposta inédita está sendo discutida pelo Conselho Deliberativo (CD) e pela Diretoria da SEB. Além disso, a Sociedade está conduzindo um plebiscito junto aos associados sobre a pertinência ou não da proposta. O resultado final será amplamente divulgado e a decisão final, quando tomada no seu devido tempo, será dada a conhecer aos associados.

Entre os dias 13 e 17 de novembro, iremos participar da Reunião Anual da Sociedade Americana de Entomologia, que será realizada em Reno, Nevada, EUA. Na ocasião, es-

taremos em companhia do secretário-geral da SEB, Pedro Neves, do membro do CD, José R. P. Parra, e do editor-chefe da *Neotropical Entomology*, Fernando Cónsoli, e iremos nos reunir com o prof. Leal para discutir esse assunto. Além disso, está programada uma reunião com o atual presidente da *Entomological Society of America* (ESA), para endossarmos o apoio da nossa Sociedade na realização e organização do ICE 2016.

Por fim, gostaríamos de informar aos associados que estamos fazendo gestões, em conjunto com a Comissão de Congressos e Reuniões da SEB, para termos candidaturas a sediar o nosso XXV CBE em 2014.

Um forte abraço entomológico a todos.

Antônio R. Panizzi



Neotropical Entomology na Springer. A nova página da Neotropical Entomology já está disponível junto ao site da Springer (www.springer.com) e o sistema eletrônico de submissão de artigos que será utilizado entrará em operação até o final de novembro, quando poderá ser acessado em <http://editorialmanager.com/nent>. Solicitamos a todos os sócios e autores que acessem o sistema para efetuarem o seu cadastramento. Estamos trabalhando para que o novo sistema apresente uma interface de interação bastante amigável com autores, editores e avaliadores, para que os processos de submissão e avaliação dos manuscritos possam ocorrer da forma mais ágil possível.

DIVULGANDO ENTOMOLOGIA

O Grupo ENTOMÓFILO, formado pelos discentes do Programa de Pós-Graduação em Entomologia Agrícola da UFRPE, realizou no dia 19 de setembro de 2011 a 5ª edição do Festival Vida de Insetos. O tema desta edição foi “Vivendo e aprendendo com os insetos”.



Apresentar os serviços que os insetos nos oferecem gratuitamente e como eles são utilizados no desenvolvimento tecnológico não foi difícil devido aos variados exemplos existentes. Polinização, controle biológico, ciclagem de nutrientes, produção de mel e cera, fonte de inspiração para o design de roupas, jóias, automóveis, etc., e uso na composição de pratos pela culinária foram explorados pelo grupo para mostrar a importância dos insetos na natureza e em nossa vida. Assim, os estudantes de escolas públicas do entorno da UFRPE apreciaram o festival. Dentre os diversos temas, o uso de insetos como fonte protéica na confecção de pratos foi um sucesso total. A farofa com larvas de *Tenebrio molitor* e o grilo alho e óleo foi bastante aceito por uns e de degustação desafiante para outros. Com este tipo de evento, o grupo ENTOMÓFILO visa, por meio de demonstrações ao vivo, incentivar o uso de insetos nos trabalhos escolares e divulgar a Entomologia para a sociedade não científica. <http://entomofilopgea.blogspot.com>

Série de livros “Entomology in Focus”. Como parte da parceria entre a Sociedade e a Springer, a SEB também passará a produzir a série de livros intitulada “Entomology in Focus”. Os livros serão publicados pela Springer, tendo como um de seus principais objetivos a promoção da Sociedade Entomológica do Brasil e de seus associados no cenário internacional da Entomologia. Solicito àqueles interessados na produção de títulos dentro dessa série que entrem em contato para a obtenção de maiores informações sobre o processo de submissão e avaliação de propostas. Todos os custos de produção, distribuição e comercialização dos livros ficarão a cargo da Springer.

Fernando L. Cônsoli
Editor-Chefe

SÓCIO EM DESTAQUE

O Prof. **Paulo Zarbin**, do Departamento de Química da UFPR, assumiu a presidência da **International Society of Chemical Ecology (ISCE)** durante o encontro anual da sociedade, em julho, em Vancouver, Canadá. Essa é a primeira vez, em quase 30 anos desde sua fundação, que um pesquisador da América Latina torna-se presidente desta sociedade científica. O Prof. Zarbin já havia sido conselheiro da ISCE durante três anos consecutivos, e foi eleito vice-presidente da sociedade em 2010. De acordo com o estatuto interno, assumiu automaticamente a presidência para o mandato seguinte. A ISCE realiza encontros anuais, e em 2016 este será realizado no Brasil, em Curitiba. Maiores informações no site da sociedade (www.chemecol.org).



Paulo Zarbin (UFPR – Brasil) sendo empossado e recebendo a “gravata amarela”, símbolo da presidência da ISCE, das mãos de seu antecessor, Monika Hilker (Freie Univ. Berlim – Alemanha)



A Bioassay foi concebida para ser um veículo de publicação digital de artigos que relatam os efeitos de substâncias e organismos sobre artrópodes. A publicação digital, além de redução dos custos de publicação, apresenta a vantagem ainda pouco explorada da associação a outras formas de mídia, como sons, vídeos e animações, sem custos adicionais. A integração de várias mídias permite que o artigo científico seja mais facilmente compreendido e o torna mais atrativo. Experimente os recursos de mídia da sua Bioassay.

Edson Hirose
Editor-Chefe

EVENTOS 2011-2012

Annual Meeting of the Entomological Society of America

Data: 13 a 16 de novembro de 2011

Local: Reno, Nevada, EUA

www.entsoc.org/entomology2011

I Simpósio de Entomologia e Acarologia Agrícola na Amazônia

Data: 23 a 25 de novembro de 2011

Local: Univ. Federal do Amazonas

www.seb.org.br

XXXIII Congreso Nacional de Entomología y I Congreso Sudamericano de Entomología

Data: 30 de novembro a 02 de dezembro de 2011

Local: La Serena, Chile

www.inia.cl/congresoentomologico

XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia

Data: 05 a 09 de março de 2012

Local: Salvador, BA

www.cbz2012.com.br

7th International IPM Symposium

Data: 27 a 29 de março de 2012

Local: Memphis, Tennessee, EUA

www.ipmcenters.org/IPMSymposium12

XXIV International Congress of Entomology

Data: 19 a 25 de agosto de 2012

Local: Daegu, Korea

www.ice2012.org

XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia

Data: 16 a 20 de setembro de 2012

Local: Curitiba, PR

www.cbe2012.com.br

RESENHA BIBLIOGRÁFICA

INSECT BEHAVIOR, 2nd. edition. Robert W. Matthews & Janice R. Matthews. Springer, 514 p. il., 2010. (Preço: 69,95 euros). Pedidos: Editora Springer (<http://www.springer.com>).



Já não era sem tempo! Após uma grande espera de 30 anos, chegou às prateleiras a segunda edição do livro *Insect Behavior*, considerado uma obra singular do estudo de comportamento dos insetos. Como os próprios autores mencionam no prefácio, esta nova versão nos ajuda a responder várias questões que previamente nem se sonhava em questioná-las, justamente pelos avanços tecnológicos que auxiliam pesquisadores de ontem e de hoje na área do comportamento de insetos e afins. Além disso, tem o objetivo de ajudar os leitores a entender como vários processos comportamentais funcionam, bem como fornecer formas acessíveis para a investigação científica comportamental, tudo sob uma abordagem comparativa evolutiva. Os autores atingem o equilíbrio entre o histórico e o moderno, o empírico e o teórico, e entre conclusões pertinentes e experiências dinâmicas laboratoriais e de campo que dão origem às descobertas. Atualizada e expandida, esta edição conta com dez capítulos recheados de exemplos, 26 estudos de casos, 173 figuras em preto e branco (mais de 40% são novas) e 45 novas pranchas coloridas, todas com legendas detalhadas que adicionam riqueza ao texto. Além disso, o livro abrange desde conceitos básicos relacionados a questões evolutivas (*como e por quê?*) do aparecimento e manu-

tenção de características comportamentais, programação e integração do comportamento, processos envolvidos no forrageamento, alimentação e defesa, até as diversas formas de comunicação entre os insetos. Por fim, os autores discutem aspectos envolvidos na reprodução e comportamento social de insetos. A linguagem é simples e acessível a estudantes de graduação e pós-graduação e, apesar do entendimento ser facilitado por alguma noção das áreas de entomologia e comportamento animal, um conhecimento aprofundado destas não é necessário. Portanto, a utilidade do livro não fica restrita apenas àqueles que se dedicam ao estudo dos insetos, mas também para todas as pessoas com interesse no mundo destas pequenas criaturas que constituem o grupo de organismos mais numeroso do planeta. O autor Robert W. Matthews é Professor Emérito da *University of Georgia*, especialista em comportamento de insetos, principalmente de vespas, e tem em seu currículo mais de 165 publicações científicas. A co-autora, Janice R. Matthews, a qual é escritora, tem amplo conhecimento nas áreas de ciências biológicas. Ambos têm trabalhado em pesquisas de campo na Austrália, Américas do Sul e Central, e nos Estados Unidos, resultando em co-autoria de vários livros e publicações técnicas.

Christian S. A. Silva-Torres
PPGEA-UFRPE

Nomenclator Entomologicus

83. *Megaderus stigma* Linnaeus, 1758, o cerambicídeo perfurador de cabos telefônicos, foi transferido para o gênero *Neomegaderus* Monné, 2006, pois o nome genérico *Megaderus* Dejean, 1821 (Insecta) estava pré-ocupado por *Megaderus* Rafinesque, 1815 (Pisces). Assim, o nome válido é *Neomegaderus stigma* (Linnaeus, 1758). **Referência:** Monné, M.A., 2006. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Asemninae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa*, 1212: 1-244.

Miguel Monné

Envie-nos informações sobre alteração da nomenclatura de insetos de importância agrícola, veterinária, médica e/ou urbana.

NOTÍCIAS DO XXIV CBE



Prezados associados da SEB,
Gostaria rapidamente de informar que continuamos trabalhando na realização do XXIV CBE em Curitiba. Quero destacar nesse informativo que o site do congresso já está no ar e contém as principais informações relativas ao evento, tais como: taxas de inscrição, datas, grade de programação científica, etc. Ainda não temos totalmente concluído os custos dos hotéis conveniados (que já estão bloqueados), mas até o final do ano todas as informações estarão disponibilizadas. Ressalto apenas que uma pré-reserva de hotéis e passagens aéreas com descontos especiais já pode ser realizada pelo e-mail da agência oficial de turismo. Acesse o site (www.cbe2012.com.br) e participe desde já do nosso congresso. Fiquem atentos, pois em breve toda a comunidade entomológica receberá informações sobre como enviar sugestões e temas para compor as diversas mesas redondas do nosso congresso. Conto com a presença de todos em Curitiba em 2012. Um abraço!

Paulo H. G. Zarbin
Presidente, XXIV CBE

SUA IMAGEM



Local: Esmeraldas, MG

"Muitos palmas a percorrer"

Foto: Mércia Caroline de Araújo
Ciências Biológicas - PUC MG

Envie ao editor sua melhor fotografia com insetos, em formato digital, para ser aqui publicada.

Informativo
Sociedade Entomológica do Brasil
Ano 36 • outubro 2011 • volume 36(5)



Informativo
Sociedade Entomológica do Brasil

*Publicação bimestral da
Sociedade Entomológica do Brasil*

Editor
Gilberto S. Albuquerque
gsa@uenf.br

Av. Alberto Lamego, 2000
28013-602 Campos dos
Goytacazes, RJ
Tel: +22 2739-7215
Fax: +22 2739-7194
www.seb.org.br

SOCIEDADE ENTOMOLÓGICA DO BRASIL - DIRETORIA 2010 - 2012

<p>Presidente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antônio R. Panizzi Embrapa Trigo Passo Fundo, RS <p>Vice-Presidente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paulo Henrique G. Zarbin UFPR, Curitiba, PR <p>Secretário-Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedro M.O.J. Neves UEL, Londrina, PR <p>Tesoureiro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sueli S. Martinez IAPAR, Londrina, PR <p>Secretário-Tesoureiro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Myrian Coracini UFPR, Curitiba, PR 	<p>Conselheiros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaldo F. Vilela (Presidente do Conselho) UFV Viçosa, MG • Flavio Moscardi UEL Londrina, PR • Jocélia Grazia UFRGS Porto Alegre, RS • José Roberto P. Parra ESALQ/USP Piracicaba, SP • Roberto A. Zucchi ESALQ/USP Piracicaba, SP 	<p>Delegado para Assuntos Internacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeffrey R. Aldrich USDA/ARS Beltsville, MD - EUA <p>Neotropical Entomology</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fernando L. Cònsoli ESALQ/USP Piracicaba, SP <p>BioAssay</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edson Hirose Embrapa Arroz e Feijão Santo Antônio de Goiás, GO <p>Informativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gilberto S. Albuquerque UENF Campos dos Goytacazes, RJ
---	--	---

ANUIDADE SEB 2011

Profissional R\$ 180,00
Estudante* R\$ 90,00
Exterior U\$ 110,00

* comprovante de matrícula ou declaração do professor orientador para o e-mail financeiro@seb.org.br ou para o fax (43) 3342-3987

ASSINATURA INSTITUCIONAL REVISTA

Brasil R\$ 180,00
Exterior U\$ 160,00

A anuidade da SEB, as taxas de publicação e a assinatura da *Neotropical Entomology* podem ser pagas pelo cartão VISA. Informações com Diana Carvalho financeiro@seb.org.br

