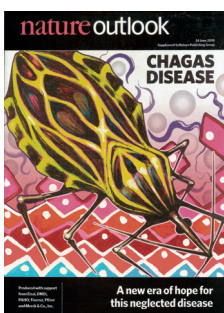


Nesse número, o destaque é uma novidade que auxiliará no controle da doença de Chagas, cuja descoberta do agente causador (o protozoário *Trypanosoma cruzi*) pelo médico brasileiro Carlos Chagas recentemente completou seu centenário (*matéria de capa*). Em sua mensagem, nosso Presidente destaca os avanços alcançados pela SEB em 2010 (p. 1). Na p. 2, notícias das editoriais da Neotropical Entomology e da BioAssay. Na p. 3 saboreiem mais uma divertida edição do "Gloria acari", além dos tradicionais "Nomenclator Entomologicus" e "Sua Imagem", desta vez destacando o 3º colocado no Concurso de Fotografias do XXIII CBE. Feliz Natal a todos!

NOVA FERRAMENTA PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS



Recentemente (junho/2010), a prestigiada revista Nature lançou um suplemento especial sobre a doença de Chagas. Apesar de atingir milhões de pessoas, principalmente na América do Sul, a revista considera essa doença como a típica doença negligenciada. Neste suplemento, são destacados alguns dos (poucos!) progressos atingidos no entendimento e tratamento dessa doença nos últimos 100 anos. Para avanços maiores nesse sentido, conclui que são necessários muito mais investimentos em pesquisa básica e aplicada e, mais importante ainda, na comunicação dos resultados para quem pode fazer a diferença nessa luta.

Dentro dessa linha, o Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos, da FIOCRUZ, produziu em 2009 uma coleção de cinco blocos de estampas



coloridas dos "Vetores da doença de Chagas". Cada bloco se reporta a uma região geográfica (Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sul e Sudeste), sendo

impresso em material durável, tamanho de bolso, de fácil manuseio. Cada espécie de triatomíneo vetor é apresentada com uma foto em vista dorsal de ótima qualidade, relacionada com seu tamanho natural, para permitir sua identificação com relativa segurança. Além disso, são fornecidas informações sobre a área de distribuição da espécie no Brasil, seu habitat e ciclo completo de desenvolvimento.

A primeira edição, impressa com o auxílio fi-



Mensagem do Presidente

Caros Associados,

Ao se encerrar o ano de 2010, gostaríamos de enviar essa nossa mensagem de final de ano à comunidade de entomologistas, em especial aos associados da SEB. Gostaríamos de exaltar que nesse ano que passou a SEB continuou crescendo e se firmando no cenário nacional e internacional em várias frentes.

A nossa principal publicação, *Neotropical Entomology*, se fortificou e hoje tem seu fator de impacto em crescimento. A revista eletrônica *Bioassay* está deslançando ainda mais. O nosso *Informativo* já está estabelecido com as seis edições anuais e tem estreitado a comunicação entre a comunidade de entomologistas. Temos, ainda, um *website* interativo que

tem permitido um contato frequente com os associados e que tem atraído tanto entomologistas como pessoas leigas interessadas em insetos.

Nossos eventos futuros, tanto o CBE como o Siconbiol, estão sendo planejados com antecedência e seus cronogramas estão sendo executados normalmente. Por fim, nossa situação financeira está tranquila e tem permitido o funcionamento da Sociedade de forma exitosa.

Tudo isso se deve ao esforço de inúmeras pessoas, às quais devemos, antes de tudo, uma palavra de agradecimento. Somos gratos ao trabalho incansável de todos os membros da Diretoria da SEB, representantes regionais, funcionários e colaboradores. Também agradecemos aos

editores, editores-adjuntos, revisores e autores que, com seu esforço, fazem das revistas um fator de orgulho para a SEB.

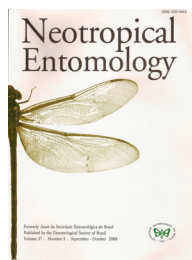
Da mesma forma, nesse ano de 2010, queremos agradecer aos organizadores do nosso último Congresso Brasileiro de Entomologia, em Natal-RN. O XXIII CBE foi um sucesso em todos os sentidos e, por isso, devemos a eles a nossa gratidão.

Por esses motivos, é com imenso prazer que gostaríamos de, ao se encerrar o ano, desejar a todos os associados os nossos mais calorosos votos de **Boas Festas**, e que o ano de 2011 seja de muitas conquistas para todos.

Um forte abraço entomológico a todos.

Antônio R. Panizzi





Em Assembléia realizada durante o último Congresso Brasileiro de Entomologia, em Natal, relatei o interesse que as editoras Springer e Taylor & Francis têm demonstrado em estabelecer parceria com a SEB para a

produção da Neotropical Entomology. Comentei também a possibilidade de proposta da Wiley-Blackwell, trazida a mim pelo Ângelo Pallini (UFV), que manteve contato com representantes dessa empresa durante o International Congress of Acarology, em Recife. Esse assunto foi novamente registrado no último ISEB e comentado em mensagem recente do Presidente. Após a divulgação dessas informações, tenho recebido consultas de alguns sócios em busca de informações diversas e gostaria de comentar abaixo alguns dos questionamentos mais comuns:

1) Quais seriam os benefícios diretos à Sociedade, caso a Neotropical Entomology passasse a ser publicada por uma dessas editoras?

A Sociedade se beneficiaria dessa parceria pela inclusão da Neotropical Entomology em uma rede de profissionais especializados na produção, divulgação e comercialização de periódicos científicos, dando à nossa revista o padrão de qualidade e reconhecimento comum às publicações que elas divulgam. Além desses benefícios, a parceria também passaria a desonerar a SEB dos custos de produção da Neotropical Entomology, passando ainda a gerar receita pelo pagamento de royalties derivados da sua comercialização.

2) E os sócios, que benefícios teriam?

Durante as discussões com representantes dessas empresas para o desenvolvimento de uma proposta de contrato, o sócio da SEB foi sempre nossa principal preocupação. As propostas apresentadas permitirão aos sócios receber a versão impressa e ganhar livre acesso à versão eletrônica da Neotropical Entomology. Os sócios ainda usufruirão de outros benefícios disponibilizados pelas editoras como, por exemplo, descontos na aquisição de livros. Outro benefício seria a eliminação das taxas cobradas para a publicação de artigos, sendo essa cobrança mantida apenas aos não-sócios.

3) Mas se a Neotropical Entomology deixasse de ser divulgada livremente pela internet, a exposição dos artigos publicados à comunidade científica seria afetada?

Há certo movimento para a disponibilização gratuita de periódicos científicos pela internet, com o objetivo de generalizar o acesso à informação e de aumentar a visibilidade e divulgação dos artigos assim publicados, resultando, dessa forma, em maior número de citações. Há propostas de que os artigos publicados possam ser acessados livremente após certo período de proteção, permitindo, assim, que a informação possa ser livremente acessada, mas também que sócios e assinantes da revista possam ser, de certa forma, beneficiados. A revista da nossa Sociedade sempre funcionou como atrativo para a afiliação de novos membros, o que foi perdido após sua disponibilização gratuita na base SciELO.

4) Estaríamos “vendendo” a Neotropical Entomology a essas empresas?

As propostas recebidas até o momento reservam à Sociedade o direito total de gestão da política editorial e de composição do corpo editorial, cabendo à editora o papel de produção digital, impressão e distribuição de nossa revista. Se estabelecida, a parceria seria formada por período de tempo definido em contrato, o que pode variar de 6 a 7 anos.

5) Como essa decisão seria tomada?

As propostas recebidas foram encaminhadas à Presidência da SEB, que as colocará em discussão no recém-formado Conselho Deliberativo, para análise e tomada de decisão.

Esta Editoria sempre manteve clara a preservação da independência da Neotropical Entomology e sua importância aos sócios da SEB nas discussões mantidas com as editoras, buscando condições que viessem a auxiliar o desenvolvimento de nossa revista e a beneficiar a Sociedade e seus sócios.

Fernando L. Cônsoli
Editor-Chefe



Estamos finalizando o ano e, após vários contratempos, os problemas enfrentados pela BioAssay em 2010 começam

a ser solucionados. Finalmente migramos a revista para um novo servidor, capaz de garantir a segurança e a eficiência do sistema. Parte dos artigos editados em 2010 já está publicada e estamos empenhados em, antes da chegada de 2011, contatar e informar todos os autores sobre a posição dos artigos encaminhados. Desejamos a todos um Feliz Natal e que em 2011 a BioAssay exceda/supere todas as expectativas de seus associados e tenha experiências vitoriosas.

Edson Hirose
Editor-Chefe
Regina C. Botequio de Moraes
Editora-Executiva

EVENTOS EM 2011

Global Conference on Entomology

Data: 05 a 09 de março de 2011
Local: Chiang Mai, Tailândia
www.entomology2011.com

Hemipteran-Plant Interactions Symposium

Data: 11 a 14 de julho de 2011
Local: Piracicaba, SP
www.infobibos.com/Hemipteran

XII Simpósio de Controle Biológico

Data: 18 a 21 de julho de 2011
Local: Centro de Convenções Anhembi, São Paulo
www.seb.org.br

XVII International Plant Protection Congress

Data: 06 a 10 de agosto de 2011
Local: Honolulu, Hawaii, EUA
www.apsnet.org/meetings/annual

VII International Conference on Urban Pests

Data: 07 a 10 de agosto de 2011
Local: Ouro Preto, MG
www.icup2011.com

Sixth International Symposium on Molecular Insect Science

Data: 02 a 05 de outubro de 2011
Local: Amsterdam, Holanda
www.molecularinsectscience.com

RESENHA BIBLIOGRÁFICA

RECOMENDAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS NO CONTROLE DE PRAGAS. L. F. A. Alves, P. M. J. O. Neves & M. R. Faria (eds.), FUNDAG, Campinas, SP, 52 p. il., 2010. (Preço: R\$ 15,00). Pedidos: fundag@fundag.br ou rafael@fundag.br



Esse livro é o resultado do trabalho de vários professores e pesquisadores e apresenta informações técnicas sobre o uso de produtos biológicos à base de fungos no controle de insetos e ácaros. Na primeira

parte, são apresentadas recomendações gerais sobre embalagem, transporte, armazenamento e aplicação dos diferentes tipos de produtos e formulações, visando garantir eficiência em campo. Na segunda parte, são apresentadas recomendações específicas para o controle da broca-da-bananeira, broca-do-cafeeiro, cigarrinhas das pastagens e cigarrinhas da folha e da raiz da cana-de-açúcar, percevejo-de-rendada-seringueira e mosca-branca em cultivos protegidos, através dos fungos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* e "*Sporothrix insectorum*". As informações são apresentadas de forma objetiva, em tabelas, para facilitar o entendimento e a utilização pelos usuários dos micoinseticidas. Esta obra é também um recurso valioso para estudantes, professores e pesquisadores que trabalham no controle de pragas.

Nomenclator Entomologicus

78. Com base na análise filogenética de Platygastroidea realizada por Murphy *et al.* (2007), Sharkey (2007) considerou Scelionidae e Platygastriidae sinônimos. Como Platygastriidae é o nome mais antigo, esse é o nome válido para a família desses micro-himenópteros. **Referências:** (1) Murphy, N. P., Carey, D., Castro, L. R., Dowton, M. & Austin, A. D. 2007. Phylogeny of the platygastroid wasps (Hymenoptera) based on sequences from the 18S rRNA, 28S rRNA and cytochrome oxidase I genes: implications for evolution of the ovipositor system and host relationships. *Biological Journal of the Linnean Society* 91: 653-669. (2) Sharkey, M. J. 2007. Phylogeny and classification of Hymenoptera. *Zootaxa* 1668: 521-548.

Valmir A. Costa

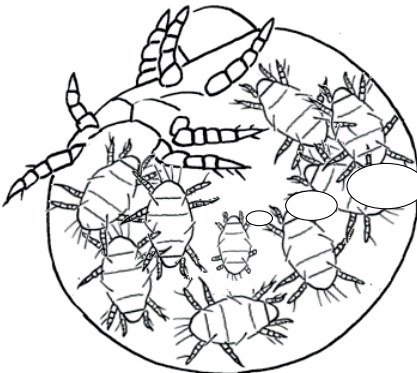
Envie-nos informações sobre alteração da nomenclatura de insetos de importância agrícola, veterinária, médica e/ou urbana.

Gloria acari IX

Acasalamento incestuoso e morte antes de nascer

A prole dos ácaros do gênero *Adactylidium* (Pyemotoidea: Acarophenacidae), parasitos de ovos de tripes, constituída de 5 a 8 irmãs e um só macho, atinge a maturidade em 4 dias ainda dentro da mãe. O macho copula com todas as irmãs em poucas horas. Depois de fecundadas, elas perfuram a cutícula da mãe, já morta, para nascer, enquanto o macho morre ainda no interior da mãe.

Referências: Elbadry, E.A. & M.S.F. Tawfik, 1966 - Ann. Entomol. Soc. Amer. 59(3):458-461; Gould, S.J., 1989 - 6. A morte antes do nascimento, ou o *Nunc dimittis* de um ácaro, pp.59-64. In: O Polegar do Panda. Martins Fontes, SP, 297 pp.



E chamam isso de vida? Servir de irmão e marido para um monte de irmãs, fecundá-las em tempo recorde e ainda morrer sem ter nascido! Ao menos, morre-se após múltiplos orgasmos!

Representação artística de fêmea fisiogástrica com prole parcialmente baseada em Elbadry & Tawfik (1966). Mãe e prole em diferentes escalas.

Anibal R. Oliveira e Carlos H.W. Flechtmann

O livro foi idealizado pelo prof. Sérgio B. Alves e executado pelos participantes da *Rede Entomofungo*, um grupo de estudos criado em junho de 2003, com o objetivo principal de congregar interessados nos estudos, tanto básicos como aplicados, relativos ao controle microbiano com fungos entomopatogênicos. Esta publicação foi o primeiro passo da *Rede Entomofungo* na busca de estabelecer normas e padrões para a melhoria da qualidade dos produtos microbianos e para utilização destes de forma eficiente e duradoura no controle de pragas agrícolas.

Italo Delalibera Jr.
Depto. Entomologia e
Acarologia
ESALQ/USP

continuação da pág. 1

nanceiro da FAPERJ, CNPq e FIOCRUZ, está praticamente esgotada, tamanho o sucesso alcançado, pois visa atender e esclarecer a todos os interessados em conhecer os barbeiros, como pesquisadores, professores e agentes de saúde. No momento, patrocinadores estão sendo procurados para a publicação de uma segunda edição.

Gilberto Albuquerque
Editor ISEB

SUA IMAGEM

Dando sequência à divulgação das imagens premiadas no Concurso de Fotografias do XXIII CBE, apresentamos dessa feita o 3º lugar.



"Onde o predador vira presa"

Local: São José do Rio Preto, SP

Foto: Gustavo Cavê de O. Piccoli
IBELCE/UNESP

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



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 Soja Londrina, PR <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"> • Luciane Marinoni 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 2010

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 do cartão VISA. Informações com Diana Carvalho financeiro@seb.org.br

