



A terceira edição do ISEB de 2014 faz um retrospecto de informações sobre XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado em Goiânia, no período de 14 a 18 de setembro. O evento foi um sucesso e é retratado aqui nas palavras da presidente do evento, Dra. Eliane Dias Quintela, do presidente da SEB, dos organizadores do I EntomoQuiz e do presidente da Sociedade Entomológica da América, Dr. Frank Zalom. Além disso, trazemos o tradicional editorial, a lista dos homenageados durante o XXV CBE e uma nota em alusão aos 30 anos Programa de Controle Biológico com Trichogramma do Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ/USP.

Uma boa leitura e um forte abraço entomológico.

Everton & Neliton - Editores



XXV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA NAS PALAVRAS DA PRESIDENTE DO EVENTO

Queridos Congressistas,



Foto: Eliane D. Quintela

Agradecemos a presença de todos os professores, pesquisadores, assistentes técnicos, consultores, técnicos e estudantes que estiveram em Goiânia abrilhantando mais um Congresso Brasileiro de Entomologia. Nestes cinco dias, passaram mais de 3 mil pessoas pelo Centro de Convenções da capital goiana, superando as nossas expectativas. Foram 2,1 mil inscritos para as diversas atividades, além de cerca de 500 alunos, de oito escolas de Ensino Fundamental da cidade, e uma estimativa de mais de 600 pessoas, entre familiares dos participantes do Congresso e públicos espontâneos diversos, que visitaram o espaço "Planeta Inseto". Foi possível mostrar um pouquinho deste vasto e intrigante universo dos insetos buscando inspirar "novos entomologistas" e informar sobre a importância da Entomologia.

As várias novidades programadas para

este evento foram um sucesso: o 'Entomoquiz' superou todas as nossas expectativas e o auditório para 600 pessoas lotado foi um ambiente de vasto conhecimento entomológico e muita diversão; a tradução simultânea das palestras em língua



Foto: Vista parcial da solenidade de abertura do XXV Congresso Brasileiro de Entomologia.

estrangeira foi fundamental para a interação dos brasileiros com os estrangeiros; a apresentação dos pôsteres em forma eletrônica foi bem aceita e elogiada pelos participantes, necessitando de pequenos ajustes para o próximo congresso; os seis mini-cursos, voltados principalmente para os técnicos dos setores produtivos rurais e urbanos,

tiveram todas as vagas preenchidas; a reunião para o estabelecimento de interações conjuntas no cenário internacional entre a Sociedade Entomológica do Brasil e a Sociedade Americana de Entomologia com as presenças do presidente Frank Zalom e vice presidente Phil Mulder foi um marco na história para as duas maiores sociedades entomológicas do mundo.

Parabenizamos o vencedor do primeiro prêmio 'Flávio Moscardi', e aos vencedores do tradicional prêmio 'Costa Lima' e 'Edilson Bassoli', aos nossos novos sócios honorários, a equipe de estudantes vencedora do Entomoquiz, aos vencedores do concurso entre estudantes nas apresentações orais e do concurso de fotografias (consulte www.seb.org.br para a listagem dos premiados).

Agradecemos ainda pelos diversos elogios recebidos pela programação científica do Congresso e atividades sociais com os "happy hours" e um jantar dançante para lá de animado! Ao todo, foram oito simpósios, 38 mesas redondas e 19 palestras, com a participação de 213 palestrantes nacionais e 29 internacionais, com temas de relevância científica e social para os ambientes rural e urbano. As atividades trouxeram para os participantes as mais atuais informações



Sociedade Entomológica do Brasil
INFORMATIVO

Publicação Trimestral

Editores

Everton Ricardi Lozano da Silva
evertonricardi@utfpr.edu.br

Neliton Marques da Silva
neliton@ufam.edu.br

Av. Alberto Lamego, 2000
 Campo dos Goytacazes - RJ
 CEP: 28013-602
 Fone: (22) 2739-7215
 Fax: (22) 2739-7194
www.seb.org.br

Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2012 - 2014

PRESIDENTE

Pedro Manoel O. J. Neves
 UEL - Londrina - PR

VICE-PRESIDENTE

Eliane Dias Quintela
 Embrapa Arroz e Feijão - Goiânia - GO

SECRETÁRIO GERAL

Tiago C. da Costa Lima
 Embrapa Semi-árido - Petrolina - PE

TESOUREIRO

Alfredo O. R. Carvalho
 IAPAR - Londrina - PR

SECRETÁRIO - TESOUREIRO

Edson Hirose
 Embrapa Arroz e Feijão - Santo Antônio de Goiás - GO

CONSELHEIROS

Evaldo F. Vilela (Presidente do Conselho)
 UFV - Viçosa - MG

Antônio R. Panizzi
 Embrapa Trigo - Passo Fundo - RS

Jocélia Grazia
 UFRGS - Porto Alegre - RS

José Roberto P. Parra
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

Roberto A. Zucchi
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

DELEGADO PARA ASSUNTOS INTERNACIONAIS

Walter S. Leal
 University of California Davis, CA - USA

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

Fernando L. Cónsoli
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

BIOASSAY

Pedro T. Yamamoto
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

INFORMATIVO

Everton Ricardi L. da Silva
 UTFPR - Dois Vizinhos - PR

Neliton Marques da Silva
 UFAM - Manaus - AM

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



Brasil R\$ 200,00 Exterior US\$120,00

ASSINATURA INSTITUCIONAL REVISTA

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

Profissional R\$ 200,00
 *Estudante R\$100,00
 Exterior US\$75,00

Anuidade SEB 2014

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Prezados sócios,



Neste número do ISEB, quase que inteiramente dedicado ao XXV Congresso Brasileiro de Entomologia (CBE), não poderia deixar de comentar sobre o congresso. Foi, sem dúvida, um excelente evento, tanto pela qualidade de sua programação, bem como pelo volume de informações científicas e técnicas que foram discutidas e disponibilizadas aos participantes. Destacamos, também, algumas atividades inovadoras. Os e-posters foram uma inovação tecnológica muito bem vinda, que possibilitaram uma economia de cerca 89 mil reais por parte dos autores, além da eliminação do lixo que seria gerado. Outra novidade foi o EntomoQuiz, um sucesso principalmente entre os estudantes, e que será, com certeza, uma atividade muito concorrida e sempre esperada em todos os CBE. Tivemos também o "Planeta Inseto" que diariamente recebeu muitos estudantes do ensino básico que puderam ter contato com os insetos de uma forma lúdica e divertida, além de educativa. Assim, em nome da SEB gostaria de parabenizar e agradecer a todos os que contribuíram para o sucesso do evento, em especial à sua presidente Eliane Dias Quintela.

A SEB somos todos nós.

Saudações.

Pedro Neves



Nesse ano, no mês de setembro, completamos 2 anos como Editor Chefe da Revista Bioassay.

As principais ações nesse período foram:

- 1) colocar em ordem as pendências que tínhamos com respeito aos artigos submetidos e não analisados e/ou publicados - quando assumimos tínhamos vários artigos submetidos, para os quais não tinha sido dada continuidade no processo de avaliação;
- 2) mudança do provedor de hospedagem: - realizamos a migração do sistema "Locaweb" para o "Periódicos em Nuvens" e com isso temos disponibilidade de utilizar um ambiente SEER/OJS pronto para o uso de periódicos técnico-científicos e eliminamos os problemas técnicos relativos à instalação e manutenção;
- 3) modificação do layout da página - o intuito foi torná-la mais agradável, contudo, sem mudança do logotipo, pois se encontra atual e consolidado;
- 4) implementação da identificação de objeto digital (DOI) - todos os artigos publicados estão identificados pelo número DOI;
- 5) atualização da opção de consulta na língua inglesa - todo o site, principalmente as normas, que anteriormente se encontrava em português, foi traduzido, o que facilita o acesso de pesquisadores de outros países;
- 6) mudança no time dos editores de seção e incorporação de mais um editor chefe - no início de nossa gestão e no decorrer dos anos realizamos algumas mudanças no time e incorporamos à nossa equipe o Dr. José Eduardo Marcondes de Almeida, que tem contribuído na condução, organização e gerenciamento dos trabalhos da Revista.

Nos últimos ISEB temos difundido a ideia dos sócios enviarem pelo menos um artigo para a Revista Bioassay. Gostaria que todos repensassem e realmente fizessem essa ideia se tornar realidade. Vamos voltar a publicar na Bioassay! Gostaria também de lembrar que a revista Bioassay foi uma iniciativa para atender a necessidade de uma publicação mais detalhada sobre os testes de eficiência no controle de artrópodes com o uso de diferentes agentes de controle (inseticidas, semioquímicos, extratos de plantas, entomopatógenos, etc).

Estamos vivos, firmes e caminhando para a excelência. Precisamos da colaboração de todos e agradecemos a todos pelo valioso tempo despendido com as ações da Bioassay.

Pedro Yamamoto - Editor Chefe

Durante o XXV Congresso Brasileiro de Entomologia foi realizada a primeira versão do EntomoQuiz. O evento foi baseado no Linnaean Games da Entomological Society of America (ESA), um jogo de perguntas e respostas de conhecimentos sobre entomologia. A ideia dos jogos surgiu durante reunião da SEB realizada no último SICONBIOL, prontamente aceita pela diretoria da sociedade e pela presidente do XXV CBE. O principal intuito do evento foi criar um espaço de maior integração dos alunos durante o congresso, em clima descontraído. O evento contou ainda com um importante auxílio da ESA, que doou todo o equipamento utilizado nos jogos e repassou valiosas dicas sobre a dinâmica utilizada no Linnaean Games, através do Dr. Philip Mulder. Quatro equipes se inscreveram para essa primeira versão dos jogos, sendo elas: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, da Universidade de São Paulo - ESALQ/USP, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Universidade Estadual de Londrina - UEL e Universidade Federal de Alagoas - UFAL. Na disputa do terceiro lugar, a UFAL conquistou o bronze na pergunta "morte-súbita". Na grande final, a UEL sagrou-se campeã em uma emocionante disputa contra a ESALQ. Como prêmio, cada integrante da equipe vencedora recebeu um lpad mini, um certificado e um troféu, também foi entregue um troféu ao programa de pós-graduação. Durante as disputas houve grande participação de congressistas, o que tornou o jogo bem emocionante e divertido por parte da torcida e pela qualidade das equipes competidoras. A Comissão Organizadora do EntomoQuiz parabeniza as equipes pela participação, dedicação e espírito esportivo. Se arrependeu por não ter formado seu time? Então comecem a se organizar, que daqui a dois anos, teremos a nossa segunda edição, em Maceió em 2016, no XXVI CBE/ IX Congresso Latino-americano de Entomologia.



Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes
Rafael Major Pitta
Tiago Cardoso da Costa Lima

Prêmio Ângelo Moreira Costa Lima

O prêmio presta uma homenagem ao entomologista Ângelo Moreira Costa Lima, nascido em 29 de junho de 1887. O entomologista destaca-se pela ampla dimensão de suas obras: doze tomos sobre as principais ordens dos insetos, denominando-os "Insetos do Brasil". Ângelo Moreira Costa Lima foi agraciado como Membro da Real Sociedade Entomológica de Londres e foi um dos fundadores e diretor do Serviço de Defesa Sanitária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.



Agraciado: Prof. Dr. José Roberto Postali Parra

Prêmio Edilson Bassoli de Oliveira

O prêmio Edilson Bassoli de Oliveira é uma homenagem ao jovem entomólogo, pesquisador da Embrapa Soja, que faleceu prematuramente em um acidente aéreo. O prêmio homenageia sócios da SEB que tenham contribuído, de modo notável, para o progresso da Entomologia. Concedida a cada quatro anos, a premiação é entregue durante o Congresso Brasileiro de Entomologia.



Agraciada:
Jocelia Grazia

Sócios Honorários

Sócio-honorário é qualquer pessoa física ou jurídica de qualquer nacionalidade, que prestar serviços relevantes ou contribuir para o progresso da Entomologia ou para o desenvolvimento dessa ciência no país.

Agraciados:



Antônio Ricardo Panizzi



Roberto Antônio Zucchi



Dr. Flávio Breseghello, Chefe Geral da Embrapa Arroz e Feijão, representando o Dr. Gabriel Mascarin, agraciado com o prêmio Flávio Moscardi

Reconhecimento Internacional

Dear Colleagues,



I'd like to thank the leadership of the Entomological Society of Brazil and the Brazilian Congress of Entomology for warmly welcoming and hosting our delegation from the Entomological Society of America. Brazil's entomological community is obviously a strong one, and it's making significant contributions to the discipline as well as to Brazil's continued development and growth in many key areas. Our early discussions about how our Societies can continue to work together are very exciting, and I'm confident that they will lead to significant developments and mutual progress in the years to come.

Frank Zalom
President - Entomological Society of America

Resgate histórico do Controle Biológico...

Neste ano, o Programa de Controle Biológico com Trichogramma do Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ/USP completa 30 anos. Após essas três décadas de estudos com espécies de Trichogramma no Brasil, foram obtidos bons resultados de controle de pragas de diversas culturas com o parasitóide. Entretanto, muitas pesquisas ainda precisam ser feitas, pois apenas agora o agricultor começa a aceitar a utilização desse parasitóide de ovos. Graças aos avanços bioecológicos obtidos, o agricultor brasileiro, que tem uma cultura de "agroquímicos", começa a "entender", depois de 30 anos, o uso de um inimigo natural tão pequeno e tão difícil de servualizado, mas muito eficiente.

Um volume grande de publicações sobre o assunto (livros, boletins, resumos de congressos, teses, dissertações, publicações em periódicos nacionais e internacionais) possibilitaram grandes avanços na área de Controle Biológico. O modelo desenvolvido no estado de São Paulo serviu como base para estudos com outros parasitoides e predadores e a formação de grupos de estudos em Trichogramma em vários estados brasileiros e mesmo em países da América Latina.

A despeito de todos os problemas encontrados para o uso de CB, grandes áreas têm sido tratadas para o controle de *Diatraea saccharalis* em cana-de-açúcar com *T. galloi*, em 500.000 ha e mais recentemente para *Helicoverpa armigera* e *Chrysodeixis includens* em soja, onde cerca de 250.000 ha foram tratados na safra 2013 - 2014. Esses números poderão aumentar se houver disponibilidade do insumo biológico, com potencial de uso em maior escala em algodoeiro, milho, frutíferas, feijoeiro, para os quais Trichogramma já vem sendo utilizado em números variáveis, mas ainda aquém do esperado.

Ao lado uma linha do tempo com os fatos mais importantes relacionados à utilização de Trichogramma no Brasil.

1930-1940	1980	1984	1988	1990	1992		
Primeiros estudos em praga do tomateiro (Gomes 1963)	Estudo de <i>Trichogramma</i> em pragas florestais (Moraes et al. 1983)	Início das pesquisas na ESALQ/USP	Descrição de <i>Trichogramma galloi</i> Zucchi, 1988	Utilização de <i>T. pretiosum</i> para controle de <i>T. absoluta</i> em 1.500 ha (Haji 1997)	Criação "in vitro" de <i>Trichogramma</i> (Parra & Cónsoli 1992)		
1996	1997	2001	2002	2008	2010	2010	2013-2014
I Workshop Internacional de Controle Biológico com <i>Trichogramma</i> - ESALQ/USP	Livro "Trichogramma e o Controle Biológico Aplicado"	Primeira empresa brasileira a produzir e comercializar <i>Trichogramma</i>	Livro "Controle Biológico no Brasil - Parasitoides e Predadores"	II International Workshop on Egg Parasitoids - ESALQ/USP	Livro "Egg Parasitoids in Agroecosystems with Emphasis on <i>Trichogramma</i> "	Utilização de <i>T. galloi</i> em cerca de 500.000 ha de cana-de-açúcar	Utilização de <i>T. pretiosum</i> para controle de <i>C. includens</i> e/ou <i>H. armigera</i>

Autor da imagem: Regina C. B. de Moraes