



Nesta terceira edição do ISEB o professor Sinval Silveira Neto nos fala um pouco sobre a história do Museu de Entomologia da ESALQ/USP, as dificuldades e perspectivas deste. Também apresentamos informações sobre os editoriais das nossas revistas, com novidades interessantes, bem como o tradicional Nomenclator Entomologicus. É também espaço para lembrar sobre o nosso próximo SICONBIOL em Ribeirão Preto-SP. Por fim, apresentamos a síntese de um projeto de popularização da Entomologia, desenvolvido pela Coordenação de Ciências Biológicas da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Dois Vizinhos, agregando conhecimento cotidiano, arte e o ensino de entomologia.

Uma boa leitura e um forte abraço entomológico.

Everton & Neliton - Editores

Sobre coleções entomológicas - Prof. Sinval Silveira Neto

No texto abaixo o professor Silveira nos conta um pouco sobre a história do museu de Entomologia da ESALQ/USP e sobre as dificuldades e desafios para a manutenção da coleção entomológica.

O museu de Entomologia da ESALQ/USP começou a ser formado em 1965 quando o Prof. Domingos Gallo assumiu a direção do departamento e designou seus assistentes Prof. Frederico M. Wiendl e eu para iniciarmos uma coleção de insetos-praga de plantas, que eram coletados no campo por nós e pelos alunos, com auxílio de várias armadilhas. Com o passar do tempo essa coleção foi crescendo com coletas oriundas de todo o Brasil. Após a fusão dos departamentos de Entomologia e Zoologia da ESALQ, o nosso museu recebeu a coleção do Prof. Salvador de Toledo Piza. A referida coleção, por ele desenvolvida desde a década de 1930 até 1970,

chegando a atingir cerca de 10.000 espécies atualmente.



Prof. Sinval Silveira Neto

Atualmente contamos apenas com um taxonomista, o Prof. Roberto A. Zucchi, especialista na família Tephritidae (Diptera) e eu que sou identificador de insetos e curador do museu.

Dessa forma, precisamos contar com o

auxílio constante de inúmeros especialistas e de vários museus não só do Brasil, como de várias partes do mundo, que têm colaborado substancialmente para mantermos o museu atualizado, e aos quais somos extremamente agradecidos.

Sobre esse aspecto, faço um parêntesis, e chamo a atenção para ao fato de que apesar de contarmos com muitos taxonomistas no país, esse número é extremamente pequeno se considerarmos o número de espécies de insetos existentes que só no Brasil é estimado em mais de 400.000 spp. Isso decorre naturalmente da falta de apoio e estímulo para a carreira de taxonomia e também de pessoas interessadas no assunto, pois além da formação de um taxonomista ser lenta, dificilmente existe emprego nessa área.

Por outro lado, como o objetivo principal do museu é difundir o conhecimento acerca dos insetos e permitir que toda a comunidade tenha contato com ela, em 2004,

Continua na página 2...

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Prezados sócios,

Nesta mensagem destacamos o convite feito pela Entomological Society of America (ESA) para que a SEB participe do projeto Grandes Desafios (<http://entomologychallenges.org/>) para que os entomologistas, através das Sociedades Entomológicas, participem destas ações de colaboração visando resolver problemas causados por pragas e vetores.

O primeiro esforço da Iniciativa de Grandes Desafios reunirá Sociedades Entomológicas das Américas em um único grupo colaborativo chamado CESA (Consortium of Entomological Societies of the Americas), para melhorar o manejo de mosquitos, mais especificamente *Aedes aegypti*, em todo o Hemisfério Ocidental.

Deste modo será realizado um encontro conjunto no XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia e IX Congresso Latino Americano em Maceió em março de 2016.

O coordenador que representará a SEB neste primeiro esforço dos Grandes Desafios é o colega Dr. Luciano Moreira, da Fiocruz-BH. Lembramos a todos de nosso XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia e IX Congresso Latino Americano que se realizará de 13 a 17 de março de 2016. No evento está sendo realizado o II Entomquiz a competição entre equipes de Programas de Pós-graduação que foi sucesso no último CBE em Goiânia. Contamos com a presença de todos.

A SEB é Brasileira é de todos nós.

Saudações

Pedro Neves



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 2014 - 2016

PRESIDENTE

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

VICE-PRESIDENTE

Élio Cesar Guzzo
 Embrapa Tabuleiros Costeiros/UEP
 Rio Largo - AL

SECRETÁRIO GERAL

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

TESOUREIRO

Alfredo O. R. Carvalho
 IAPAR - Londrina - PR

SECRETÁRIO - TESOUREIRO

Elizabeth Garlich
 Embrapa Tabuleiros Costeiros/UEP
 Rio Largo - AL

CONSELHEIROS

Jocélia Grazia (Presidente
 do Conselho)
 UFRGS - Porto Alegre - RS

Antônio R. Panizzi
 Embrapa Trigo - Passo Fundo - RS
 Evaldo F. Vilela
 UFV - Viçosa - MG

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

José Eduardo M. de Almeida
 Instituto Biológico de São Paulo -
 Campinas - SP

Pedro T. Yamamoto
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

Regina Célia Botequão de
 Moraes - Editora Executiva
 ESALQ/USP - Piracicaba - SP

INFORMATIVO

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

Neliton Marques da Silva
 UFAM - Manaus - AM

Valores de anuidades referentes ao acesso on-line da Neotropical Entomology.
 Para outras opções, acessar o nosso site www.seb.org.br ou entrar em contato
 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\$150,00
 * Estudante R\$75,00
 Exterior US\$75,00

Anuidade SEB 2015

Continuação da entrevista...

criamos um site(<www.lea.esalq.usp.br/me>) com o apoio do setor de informática da ESALQ, para que todo gênero/espécie do museu que fosse identificado, classificado e fotografado passasse a fazer parte do referido site. Iniciamos com pouco mais de 4.000 espécies, e atualmente estamos com pouco mais que 6.500 espécies identificadas por especialistas e, através de comparações pela literatura específica, que abrange não só pragas agrícolas, urbanas, e animais como também, insetos úteis, inimigos naturais e polinizadores, etc.

Portanto, o museu de entomologia da ESALQ/USP está à disposição de qualquer interessado para visita técnica, consultas, intercâmbio Institucional e acesso pelo site para fins técnico- científico, didático e para diletantismo.

Prof. Silval Silveira Neto - Curador do Museu

EDITORIAIS



Neotropical Entomology

Prezados associados, seguem algumas novidades importantes sobre a nossa revista:

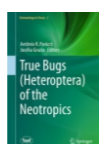
Qualis. O Qualis da CAPES para os cursos de pós-graduação da área de Ciências Agrárias I foi recentemente liberado e a Neotropical Entomology é um dos poucos periódicos nacionais a ocupar o estrato A2 desse sistema de avaliação de periódicos.

Agradecemos sua contribuição.

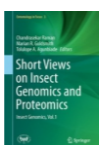
Renovação continuada do Corpo Editorial. Gostaria de agradecer e me despedir do Dr José Roberto Trigo que estará se afastando de suas atividades junto à editoria da Neotropical Entomology, ao mesmo tempo que recebemos com alegria a participação do Dr Fábio S. Nascimento (USP/FFCLRP), que atuará junto à seção Ecologia, Comportamento e Bionomia.

Fernando L Cõnsoli
Editor-Chefe

Book Series Entomology in Focus



O segundo título da série de livros Entomology in Focus produzida em parceria com a Springer, **True Bugs (Heteroptera) of the Neotropics**, editado por Antônio R. Panizzi e Jocélia Grazia, já está disponível. Maiores informações na aquisição desse livro podem ser obtidas em <http://www.springer.com/gp/book/9789401798600>.



O terceiro título, Short Views on Insect Genomics and Proteomics vol. 1, editado por Chandrasekar Raman, Marian R Goldsmith e Tolupe A Agunbiade, será disponibilizado em novembro próximo. Veja informações em <http://www.springer.com/gp/book/9783319242330>.

Cabe lembrar aos sócios da SEB que todos podem adquirir as publicações dessa série com desconto de 20%. Reúna seus colaboradores, desenvolva seu projeto, publique seu título conosco. Para maiores informações, escreva para fcõnsoli@usp.br.

Pedro Yamamoto
Editor-Chefe

Fernando L. Cõnsoli
Editor da Série

Popularizando a Entomologia

Projeto de Ensino e Extensão aproxima as crianças e os insetos...

Os insetos como ferramenta de ensino

Os insetos estão presentes em nosso cotidiano nos mais variados ambientes. No entanto, mesmo tão presentes, passam por desconhecidos e normalmente causam medo e rejeição. Estes efeitos provocados nas pessoas estão relacionados, principalmente, aos mitos nos quais os insetos estão envolvidos. A fim de caracterizar os insetos, sua realidade e transpor conhecimentos enriquecedores e coerentes sobre os mesmos, objetivou-se elaborar um livreto paradidático, com o tema “Os Insetos vão à Escola”.

Esse material traz uma linguagem acessível aos alunos do Ensino Fundamental, com idade entre 7 e 10 anos.

A linguagem está envolta por questões que despertam a curiosidade nas crianças, como: Onde vive? O que come? Quanto tempo vive? e o tópico Curiosidades, que como o próprio nome sugere, traz informações interessantes e, principalmente relacionada ao cotidiano...

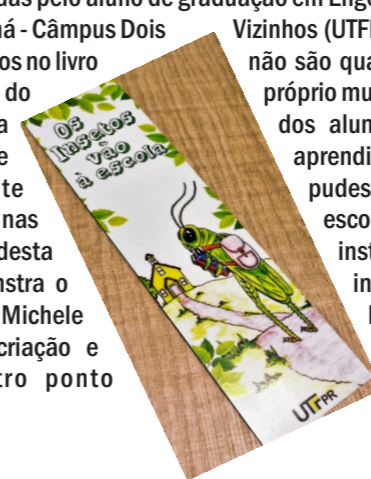
Esse formato e o colorido das imagens trouxe dinamismo na apresentação do conteúdo, despertando o interesse das crianças pela leitura e pelo conteúdo, com informações coerentes e atrativas à faixa etária.

Além da linguagem acessível, este material traz a representação artística dos insetos, uma vez que todos as figuras do livro foram desenhadas e coloridas pelo aluno de graduação em Engenharia Florestal - Drei Leporacy da



Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Dois Vizinhos (UTFPR-DV). Um ponto importante a se destacar também é que os insetos retratados no livro em uma Área de Preservação Permanente do insetos que são observados no dia-a-dia despertando ainda mais o interesse e

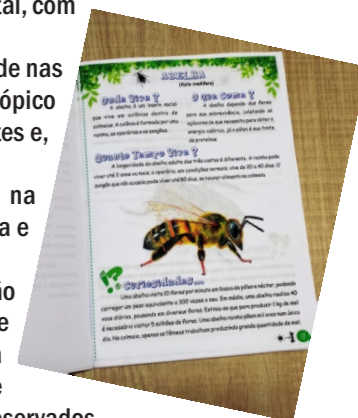
Para que o livreto realmente o mesmo foi distribuído gratuitamente nas de Relações Empresariais e Comunitárias desta inclusive fora das escolas, o que demonstra o De acordo com a professora Michele expectativas, pois envolveu pesquisa, criação e pela comunidade também foi outro ponto



não são quaisquer insetos, são os insetos observados próprio município de Dois Vizinhos, PR, ou seja, a representação é dos dos alunos desse município, comuns aos ambientes que eles frequentam, aprendizado.

podesse atingir o objetivo de ampliar o leque de conhecimento sobre os insetos, escolas públicas de Dois Vizinhos, com aporte da UTFPR-DV, junto à Diretoria instituição. E novas demandas pelo material vêm sendo contabilizadas, interesse pelo conhecimento sobre os insetos.

Potrich (coordenadora do projeto), o desenvolvimento deste superou as dedicação por parte dos alunos e professores envolvidos. A aceitação surpreendente, afirma a professora.



Obra: Os insetos vão à escola

Autores: Michele Potrich, Everton Ricardi Lozano e Drei Leporacy
Desenhos: Drei Leporacy - acadêmico de Engenharia Florestal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR - Câmpus Dois Vizinhos.
Contato: profmichele@gmail.com

Nomenclator Entomologicus!!!

92. A vaquinha-do-feijoeiro (Chrysomelidae, Galerucinae) tem recebido diversas denominações: *Cerotoma arcuatus* (Oliver, 1791), *Cerotoma tingomariana* Bechyné, 1951 ou *Cerotoma arcuatus tingomarianus* Bechyné, 1951. A espécie, originalmente descrita como *Cerotoma tingomariana* por Bechyné (1951), foi transferida para o gênero *Andrector* por Bechyné (1956); *Cerotoma arcuata* também foi alocada em *Andrector*, daí o uso do epíteto específico *arcuatus*. No catálogo de Wilcox (1972), consta a subespécie *Cerotoma arcuata tingomariana* Bechyné, 1951. Portanto, enquanto o material-tipo descrito por Bechyné não seja examinado para estabelecer o status desse táxon, recomenda-se usar do nome subespecífico *Cerotoma arcuata tingomariana* Bechyné, 1951. Ref. Wilcox, J. A. 1972. *Coleopterorum Catalogus. Supplementa* (Chrysomelidae: Galerucinae, Luperini: Diabroticina and Aulacophorina). 2 ed., s'-Gravenhage, W. Junk, v. 78(1), 220 p.

Luciano de A. Mura

NB. Porengano, o Nom. Entomol. 93 foi publicado no ISEB 40(2), 2015.

Fique atento!!!



O Simpósio de Controle Biológico (SICONBIOL) em sua décima quinta edição será realizado no Hotel JP na cidade de Ribeirão Preto - SP, entre os dias 04 e 08 de

junho de 2017. A Universidade Estadual Paulista (UNESP) e a Escola de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP), junto com a SEB são as promotoras do evento que conta ainda com o apoio de outros órgãos como SUCEN, FIOCRUZ e APTA. As inscrições estarão abertas a partir de junho de 2016 e os trabalhos poderão ser enviados a partir de janeiro de 2017. Nesta edição o foco será os novos desafios para o controle biológico em função da crescente expansão no mercado nos últimos anos. A cidade de Ribeirão Preto que possui cerca de 600 mil habitantes é conhecida como a “Califórnia brasileira” devido ao seu notável crescimento nos últimos 20 anos, sendo considerada a terceira cidade do país em qualidade de vida.

Ricardo Antônio Polanczyk - Presidente 15o SICONBIOL