

## Atividades da Diretoria



### Siconbiol 2023 vem aí!

Depois de muita espera finalmente teremos a 17ª edição do Simpósio de Controle Biológico (Siconbiol)! O evento está sendo organizado pela Embrapa Semiárido e Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF). A capital do controle biológico entre os dias 23 e 27 de Julho será Juazeiro (BA). A cidade baiana fica as margens do Rio São Francisco, separada apenas por uma ponte de Petrolina (PE), que possui aeroporto e a maior rede hoteleira da região.

O Siconbiol 2023 também irá receber o 2º Simpósio Latino-Americano de Controle Biológico (Slacb). Este evento é promovido pela IOBC-NTRS e teve a sua primeira edição em Chillán, Chile, em 2019.

Para quem acompanha o Siconbiol desde as suas primeiras edições, certamente o Siconbiol 2023 será um marco histórico, como um reflexo da ascensão do controle biológico. Teremos uma feira com 18 empresas da área expondo suas tecnologias em estandes, número recorde em nosso evento. Ao olhar com cuidado, veremos também que o público do Siconbiol se tornará mais plural, com a presença não só da área acadêmica, mas de consultores, agrônomos, biólogos e diversos profissionais interessados em adotar as tecnologias ou investir nesse setor.

Para elaborar a programação científica do evento, primeiramente a comissão abriu espaço para receber propostas, totalizando quase 80 sugestões de palestras e mesas-redondas. Ao final, o Siconbiol/Slacb terá 125 palestrantes em uma programação que terá palestras, mini-palestras e mesas redondas, contemplando as diferentes áreas do controle biológico. A comissão científica foi coordenada pela Profª Rita de Cássia Gervásio (UNIVASF) integrando pesquisadores/professores de nove instituições.

O nosso tradicional concurso de estudantes é outro tema que está dando o que falar. Com apoio da Koppert, essa edição terá premiações super atrativas. Para graduação e pós-graduação teremos as categorias de macro e microrganismos. No caso dos primeiros colocados da pós-graduação, estes serão premiados com uma viagem para visitar a sede da Koppert na Holanda. Para as demais ainda irão ter notebooks, celulares e kindles.

O Siconbiol Startup é outra novidade dessa edição. Está aberto em nosso site as inscrições para startups na área de bioinsumos que queiram participar. Os inscritos terão a oportunidade de apresentar sua startup para um público seletivo composto por representantes de todas as empresas patrocinadoras do Siconbiol e de empresários do setor agrícola.

Por fim, não só de trabalho se resume o nosso evento. Depois de tanto distanciamento precisamos confraternizar. O Siconbiol Sunset será a nossa confraternização, a beira do Velho Chico com o pôr-do-sol que só temos aqui! Ainda não fez a sua inscrição? Acesse o nosso site [www.siconbiol.com.br](http://www.siconbiol.com.br) e não fique de fora desse grande encontro do controle biológico!

**Tiago Cardoso da Costa Lima**  
Presidente do 17º Siconbiol e 2º Slacb



### Visita do presidente da SEB a Uberlândia

O Prof. Angelo Pallini, Presidente da SEB, esteve em Uberlândia nos dias 9 e 10 de março para tratar de assuntos relacionados a organização do XXIX Congresso Brasileiro (CBE) e XIII Latino – Americano de Entomologia, previstos para setembro de 2024. Durante sua estadia em Uberlândia, o Prof. Pallini visitou os auditórios (salas modulares), espaços para expositores e o hotel do Complexo Center Convention/Mercure Plaza Shopping, local indicado para a realização dos Congressos. A infraestrutura oferecida pelo Complexo e outros serviços podem ser visualizados acessando o site <https://centerconvention.com.br/>.

O Presidente da SEB, juntamente com a Vice-Presidente e Presidente do próximo CBE, a Prof. Solange Augusto, se reuniram com representantes do Center Convention, para discutir a propostas de aluguel dos espaços oferecidos pelo Complexo, com representantes de três empresas de Eventos de Uberlândia - Versátil Produções e Eventos, Projeção e Imagem e Gaia Eventos Cooperativos - e com representantes da FB Eventos, empresa responsável pela organização do último Congresso Brasileiro de Entomologia, em Fortaleza-CE.

Outro importante encontro do Prof. Pallini e da Profa. Solange foi com o Prof. Carlos Henrique de Carvalho, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia, que reiterou o apoio logístico e financeiro da sua Pró-reitoria e da Universidade para realização do nosso Evento. A reunião ocorreu Reitoria da UFU, localizada no Campus Santa Monica, localizada no Campus Santa Mônica. O Prof. Pallini também teve a oportunidade de conhecer o Campus Umuarama, onde se reuniu com alguns professores dos Institutos de Biologia, Biotecnologia e de Ciências Biomédicas, os quais foram convidados para participar da organização e compor o comitê científico dos Congressos.

Finalmente, os professores visitaram ainda o Palácio de Cristal de Uberlândia, um espaço destinado principalmente para diferentes tipos de eventos sociais, bem como

outros espaços de cultura e lazer da cidade.

Como resultado da visita, esperamos até final do mês de abril definirmos juntamente com a Diretoria da SEB, qual empresa será responsável pela organização XXIX Congresso Brasileiro e XIII Latino – Americano de Entomologia e também encaminhar a Diretoria a proposta orçamentária final do Center Convention para análise e aprovação. Preparem-se para um evento diferente em 2024!

## Neotropical Entomology

### Neotropical Entomology

Neste primeiro número de 2023 do ISEB queremos agradecer de coração a colaboração dos Editores e Editoras Associado(a)s, Revisore(a)s e Autore(a)s da Neotropical Entomology. Sem estes e estas colaboradoras a revista não teria seguido sua trajetória de crescimento e melhorias ao longo dos seus 51 anos. Que neste ano possamos novamente contribuir para que a NENT amplie a sua influência como instrumento de difusão da pesquisa entomológica de alta qualidade que desenvolvemos aqui nos Neotrópicos. Em especial, estendemos nossos agradecimentos ao Dr. Juliano Marimoto, pelo seu primoroso trabalho como Editor da Seção Fórum. Sua atuação nesta função foi marcada por artigos instigantes que atraíram muito interesse dos leitores. Um deles, que trata do bem-estar dos insetos, é um verdadeiro sucesso, já foram mais de 22 mil acessos desde janeiro. Isto é extraordinário, mesmo para um artigo de acesso aberto. Ele está no percentil 97 (8.502º lugar) dos 409.814 artigos de faixa etária semelhante em todas as revistas científicas do mundo. Confrim:

### When do We Start Caring about Insect Welfare?

Tina Klobučar e David N. Fisher

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13744-022-01023-z>

Dr. Juliano continua colaborando com a revista como Editor Associado. E para substituí-lo, damos as boas-vindas ao novo editor do Fórum, Professor Khalid Haddi, da UFPA. Dr. Khalid é professor do Departamento de Entomologia da Universidade Federal de Lavras. Sua formação profissional se deu em Marrocos, Dinamarca, Itália e no Brasil (Universidade Federal de Viçosa), o que lhe deu a oportunidade de formar uma rede de colaboradores nacional e internacionalmente. Sua vasta experiência é complementada pela atuação como membro do Comitê Editorial da revista Entomologia Generalis e CABI Agriculture and Biosciences. Essa conexão multi-institucional e internacional ampliará o leque de possibilidades para a prospecção de temas instigantes e de autores renomados para a Seção Fórum. Ao professor Khalid os desejos de muito sucesso como parte do Comitê Editorial da Neotropical Entomology e editoração do Fórum.



Aproveitamos também para lembrar que desde o ano passado retomamos a seção de artigos de revisão (Reviews), pelo que convidamos a todos os autores interessados a submeter os seus manuscritos. Ao prepará-los, consultem a instrução aos autores em [https://www.springer.com/journal/13744/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors\\_Article%20Types](https://www.springer.com/journal/13744/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors_Article%20Types).

Por fim, o número especial sobre o Controle Biológico na América Latina ficou pronto e será publicado na edição de abril da Neotropical Entomology. A seleção de artigos de Fórum, Revisão e Artigos originais ficou primorosa. Nossos agradecimentos pelo excelente trabalho aos Editores Convidados Dr. Rogério Lopes, Dra. Yelitza Colmenarez, Dr. Marcos Faria e Dr. Herman Vargas, Editores, que idealizaram, articularam e editoraram este número especial. Todos os artigos já estão disponíveis na Coleção de Artigos sobre Controle Biológico na América Latina, disponível em: <https://link.springer.com/collections/cacjdfeeeb>. Não deixem de nos seguir em nossas redes sociais e darem “like”, para que nossa revista se torne cada vez mais conhecida.

**Eliana Fontes e Raul Laumann, Editores-Chefes**



**ENTOMOLOGICAL  
Communications**

### Entomological Communications

Caros leitores,

Iniciamos 2023 com boas notícias e ótimas perspectivas para o ano. Nosso periódico teve um desempenho exemplar em 2022! Foram mais de 28 mil acessos, 73 citações (Google Scholar) e 42 artigos publicados. Além disso,

duas notícias foram primordiais para sabermos que estamos no caminho certo. A primeira delas foi a divulgação do nosso primeiro índice h5, por parte do Google Scholar (h5=4). Esse resultado nos pegou de surpresa pois esse índice é feito com base nos últimos cinco anos do periódico. Entretanto, o mesmo foi divulgado com dois anos de antecedência, contabilizando apenas os dados entre 2019-2021. Na prática, ainda temos mais dois anos para consolidarmos o nosso índice h5 real (2019-2023). A segunda notícia já era aguardada a um tempo, e trata-se do nosso primeiro QUALIS divulgado pela CAPES. Este não poderia ser diferente, QUALIS C, pois é o QUALIS de entrada para a grande maioria das revistas. A tendência é que o QUALIS suba já na próxima avaliação da CAPES, tendo em vista que, segundo a nova classificação da CAPES já teremos índices para sermos qualificados ao menos em B4. Quanto ao planejamento do periódico, estamos planejando pleitear mais dois indexadores ainda no primeiro semestre: Latindex e CABI. Já quanto ao nosso fluxo editorial, estamos trabalhando para atualizarmos as normas de 2023, e assim podemos iniciar a publicação do volume 5, pois o mesmo já conta com 15 artigos em fase de *copyedit*, e devem ser publicados nas novas normas. Esperamos que a **Entomological Communications** continue sendo sua escolha na hora de divulgar seus dados de forma breve, rápida, de acesso livre e com qualidade. Acessem nosso site e sigam nossas redes sociais no Instagram, Facebook e Twitter (vocês encontrarão um link para as redes sociais na aba “Follow” no início de nossa página - <https://www.entomologicalcommunications.org/>).

**Daniell Rodrigo Rodrigues Fernandes & Rafael Major Pitta**  
Editores-chefes, Entomological Communications  
Sociedade Entomológica do Brasil

## Entomologia em Foco

### Novo livro sobre moscas-das-frutas (Diptera, Tephritidae) é publicado

As moscas-das-frutas (Diptera, Tephritidae), principalmente as espécies de *Anastrepha* e *Cenattis capitata* (mosca-do-mediterrâneo), constituem o grupo de insetos com mais estudos realizados em praticamente todos os estados brasileiros. Em quase todos os estados, há pesquisadores locais desenvolvendo estudos com moscas-das-frutas, principalmente aqueles relacionados ao levantamento e identificação das espécies de *Anastrepha*. Assim, há uma rede de pesquisa nos estados brasileiros, que tem proporcionado uma boa visão da diversidade de moscas-das-frutas no Brasil. Entretanto, em razão da extensão do território brasileiro, ainda há necessidade intensificar esses estudos, associando-os com as plantas hospedeiras e parasitoides. Infelizmente, a quase totalidade desses levantamentos tem sido realizada em ambientes agrícolas, em razão da importância econômica de algumas espécies. Consequentemente os ambientes não perturbados têm sido negligenciados. As pesquisas básicas com as moscas-das-frutas também têm avançado significativamente no Brasil, incluindo os estudos de técnicas moleculares, genética, feromônios etc. Grupos de pesquisas em vários estados brasileiros estão desenvolvendo importantes estudos básicos com implicação direta nos aspectos aplicados. Por exemplo, os estudos moleculares para a caracterização dos complexos de espécies crípticas, visando a delimitação das espécies desses complexos, atuam diretamente nos aspectos quarentenários.

Portanto, como consequência do acúmulo de conhecimento, publicou-se o livro “Moscas-das-frutas no Brasil – conhecimento básico e aplicado”. Com a colaboração de pesquisadores, técnicos e pós-graduandos de universidades e institutos de pesquisa, foi possível programar o conteúdo deste livro nas várias linhas de pesquisa desenvolvidas com as moscas-das-frutas. O livro encerra 54 capítulos e está di-



vidido em dois volumes. No Volume 1 – Aspectos gerais e métodos de controle – (27 capítulos, 549p.), são abordados os conhecimentos básicos, desde a coleta de moscas-das-frutas até as estratégias do manejo integrado, passando pela taxonomia (morfologia e molecular), morfologia de ovos e de larvas, biologia, comportamento, parasitoides, técnicas de controle, monitoramento e tratamentos fitossanitários. No Volume 2 – Distribuição nos estados brasileiros – (27 capítulos, 395p.), são apresentados os conhecimentos aplicados relacionados à importância econômica e aos registros das espécies de *Anastrepha*, suas plantas hospedeiras e seus parasitoides para os 26 estados brasileiros.

A produção do livro foi possível graças à contribuição de 125 autores (pesquisadores, técnicos, pós-doutorandos, pós-graduandos etc.) de 66 instituições (61 brasileiras e 5 do exterior). Pela abrangência dos tópicos, esta obra é destinada a todos os interessados nos estudos básico e aplicado de moscas-das-frutas.

**Título:** Moscas-das-frutas no Brasil – conhecimento básico e aplicado

**Editores:** Roberto A. Zucchi (2023)

**Editores:** Roberto A. Zucchi, Aldo Malavasi, Ricardo Adaimé e Dori Edson Nava

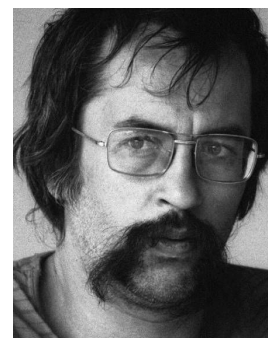
**Roberto A. Zucchi (ESALQ/USP)**

## Geleia Real

No poema abaixo, o autor Paulo Leminski utiliza os termos inseto e círculo para brincar com o significado do discurso. Enquanto lê o texto, o leitor procura o inseto que estaria no papel rodeado por um círculo. Como “só o círculo existe”, o inseto fica aprisionado na imaginação. No processo de busca pelo inseto, o leitor percebe que só está nessa procura por causa do discurso escrito, ao passo que o poema mostra ao leitor que tudo aquilo é fictício, e a busca só existe na imaginação. O leitor, que está a imaginar, prende-se ao que existe – somente o círculo. O inseto insiste somente como ideia imaginada, enquanto que o círculo é aquilo que permaneceu. Esse antagonismo faz o autor expor a falha de sentido da linguagem convencional em comparação com aquela recebida pelo leitor. Os círculos são, ainda, uma forma de linguagem não verbal, estética, fora do discurso tradicional. O inseto, imaginário, está livre. Como Leminski usa o poema para falar sobre o próprio discurso, tem-se um exemplo de metalinguagem.



(Paulo Leminski, in “Toda Poesia”, 2013)



Sobre o autor:

**Paulo Leminski Filho** (1944–1989) foi um poeta curitibano de grande representatividade entre os escritores brasileiros. Leminski unia a plástica ao discurso para empreender ao poema os seus significados. Apaixonado pela cultura japonesa,

utilizou o formato de poesia japonesa conhecido como “haikai” em vários de seus escritos. Esse estilo destaca-se por ser sintético, escrito em poucas palavras e dividido em três versos que seguem rigorosa métrica. É, portanto, um dos grandes divulgadores da poesia haicaista no Brasil. Utilizou de muitos trocadilhos e de expressões populares brasileiras em sua obra. Além disso, também fez parcerias musicais com músicos como Caetano Veloso, Moraes Moreira e Arnaldo Antunes. O escritor é frequentemente posicionado tanto como poeta concretista, utilizando a dimensão gráfica do discurso, quanto como um membro da geração marginal, reagindo contra a ditadura e publicando de forma clandestina.



## Divulgue sua Página

### Projeto de extensão: Insetos na Escola

“Insetos na Escola” é um projeto de extensão que envolve docentes, Luciana Barboza Silva e Josenir Teixeira Câmara (coordenadoras), e discentes da Universidade Federal do Piauí – *Campus* Professora Cinobelina Elvas (CPCE/Bom Jesus). O projeto tem como objetivo promover atividades interdisciplinares sobre os insetos que promovam a troca e construção do conhecimento sobre os insetos afim de exaltar os benefícios do grupo para o meio ambiente e desmitificar os aspectos negativos (nojo, repulsa), além de impulsionar a aproximação entre Universidade e comunidade escolar da Educação Básica.

As atividades do projeto tiveram início em meados de maio de 2018, com encontros semanais nas escolas públicas da cidade de Bom Jesus, no Piauí, com encontros semanais, nos turnos da manhã e tarde, utilizando estratégias diversificadas que proporcionavam a interação entre os participantes das ações. Alguns exemplos de atividades foram exposição de slides, vídeos, debates, dinâmicas, modelos biológicos, material biológico, insetódromo, lâminas com diferentes

partes dos insetos para visualização, dentre outros. Com a promoção dessas atividades era esperado que os participantes vivenciassem o que muitos conhecem apenas por relatos: abelhas produzindo mel, lagartas produzindo o fio de seda, formigas trabalhando em um sistema organizado, cupins reciclando material orgânico, insetos gigantes, aqueles que imitam a natureza para se defender de predadores, insetos como fonte de alimento para animais e humanos como também a importância ecológica dos insetos.

Adicionalmente às atividades realizadas nas escolas públicas e privadas do Ensino Básico, o projeto concentra-se em levar informações sobre importância dos insetos através da disponibilização de materiais informativos nas redes sociais, criando conteúdo informativo, quiz, jogos, dentre outras que são publicados no Instagram “@insetosnaescola”.

Durante a realização do projeto nas escolas, foi possível perceber que, alguns estudantes não conseguiam distinguir os insetos de outros artrópodes, por exemplo, incluíam carrapatos e escorpiões na classe Insecta. Entretanto, com a realização de atividades práticas sobre os insetos, os alunos entenderam e conseguiram distinguir cada grupo de animal apresentado, além de relacioná-los com os diversos aspectos relativos ao seu modo de vida, comportamento e classificação, o



que facilitou a compressão e identificação dos insetos estudados, proporcionando uma aprendizagem significativa dos alunos.

Contudo, a pandemia de Covid-19 impactou nossas atividades, mas foi possível promover o contato nas escolas remotamente. Atualmente reativamos as atividades na produção de material didático e planejamento de metodologia que despertem a curiosidade sobre os insetos. Devido a esse novo recomeço decidimos atualizar nosso projeto começando pela nossa logomarca e página Instagram em andamento.

**Matheus da Silva Bizerra**  
Graduando em Ciências Biológicas – Licenciatura (UFPI)

## Nomenclator entomologicus

117. *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879 é o nome válido para a traça-da-farinha, uma mariposa (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) cujas larvas atacam vários produtos armazenados. Em 1879, Zeller nomeou esta espécie *Ephestia kuehniella*. Heinrich (1956) criou o gênero *Anagasta* para conter *E. kuehniella* devido algumas das características de seus adultos e imaturos diferirem dos demais representantes do gênero *Ephestia* Guenée, 1845. A partir de então algumas publicações (e.g. Roesler 1973) e sítios eletrônicos (e.g. CABI 2022) consideram *Anagasta* como um subgênero de *Ephestia*. No último Checklist do grupo, Shaffer (1995) ratifica que *Anagasta* é sinônimo de *Ephestia* e, portanto, o nome a ser utilizado é *Ephestia kuehniella* Zeller, 1879.

**Referências:** CABI (2022) CABI Invasive Species Compendium, Datasheet *Ephestia kuehniella* (Me-

diterranean flour moth). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/21412>. Acessado 4 Novembro 2022.

Heinrich C (1956) American moths of the subfamily Phycitinae. Bull US Natl Mus 207: 1–581.

Roesler RU (1973) Tifine Acrobasinae. In: Amsel HG, Gregor F, Reisser H (eds.) Microlepidoptera Palaearctica 4. Fromm, Vienna, Austria.

Shaffer JC (1995) Phycitinae. In: Heppner JB (ed) Atlas of Neotropical Lepidoptera, Vol. 3 - Checklist: Part 2 - Hyblaeoidea - Pyraloidea - Tortricodea. Scientific Publishers, Association for Tropical Lepidoptera, Gainesville, pp. 93–105.

**Alexandre Specht & Ranyse Barbosa Querino da Silva (Embrapa)**

118. A-é-des ou E-des, qual é a pronúncia correta do nome genérico do incômodo mosquito? A descrição

e a diagnose do gênero *Aedes* Meigen, 1818 foram feitas em Latim, com a etimologia (Grego) e significado sendo dados no texto escrito em alemão gótico. Portanto, a pronúncia correta é A-é-des, ou seja, com o “e” pronunciado separadamente do precedente “A” (A-é-dés), sendo o primeiro e segundo “e” pronunciados como vogais longas (Gil-Santana et al. 2021). Por outro lado, a pronúncia “E-des” é incorreta, pois o nome genérico não é o latino *aedēs* ou *aedis* (is), f. 1. Templo. 2. Pl. Casa; habitação; quarto (A.R. Monteiro, obs. pes.).

**Referências:** Gil-Santana HR, Brockmann E, Alencar J (2021) The correct pronunciation of the generic name *Aedes*, to which *Aedes aegypti* belongs. An Acad Bras Cienc 93: e20201012.

**Ailton R. Monteiro e Roberto A. Zucchi (ESALQ/USP)**

## Entomologia na Imprensa

### Inseto gigante reaparece no leste da América do Norte

Um inseto coletado na fachada de um supermercado era considerado extinto há cerca de 50 anos. A redescoberta foi considerada um marco na ciência. O inseto gigante foi identificado por cientistas da Universidade Estadual da Pensilvânia.

O inseto foi encontrado na fachada do Walmart no Arkansas em 2012 pelo diretor do laboratório de identificação de insetos da universidade, Michael Skvarla, quando ainda era estudante de doutorado na Universidade de Arkansas. A época o inseto foi erroneamente identificado como “antlion” em sua coleção pessoal.

Ao final de 2020, durante uma aula no Zoom sobre biodiversidade, o erro foi percebido por Skvarla e seus alunos. A identificação correta chegou a *Polystoechotes punctata* (Neuroptera, Ithonidae), um crisopídeo gigante (50mm de envergadura) considerado extinto

desde 1950 do leste da América do Norte.

A redescoberta aponta a possibilidade de que há populações inteiras do inseto escondidas nas montanhas Ozark, no centro-sul dos Estados Unidos. O pesquisador que encontrou o inseto recentemente, e foi autor de um artigo sobre a descoberta no Proceedings of the Entomological Society of Washington.

As causas do desaparecimento da espécie desde 1950 pode estar ligada a fatores como como a poluição luminosa devido a urbanização, incêndios florestais, introdução de espécies não nativas e predadores como besouros, mas a causa ainda não está determinada, podendo ser um conjunto de fatores.

Fontes: <https://veja.abril.com.br/mundo/inseto-gigante-da-era-jurassica-e-redescoberto-em-um-walmart-nos-eua/>  
<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/biologia/noticia/2023/03/inseto-achado-em-2012-em-mercado-era->



-[especie-que-sumiu-dos-eua-ha-50-anos.html](https://veja.abril.com.br/mundo/inseto-gigante-da-era-jurassica-e-redescoberto-em-um-walmart-nos-eua/)

Michael J. Skvarla and J. Ray Fisher “Rediscovery of *Polystoechotes punctata* (Fabricius, 1793) (Neuroptera: Ithonidae) in Eastern North America,” Proceedings of the Entomological Society of Washington 124(2), 332-345, (30 November 2022). <https://doi.org/10.4289/0013-8797.124.2.332>

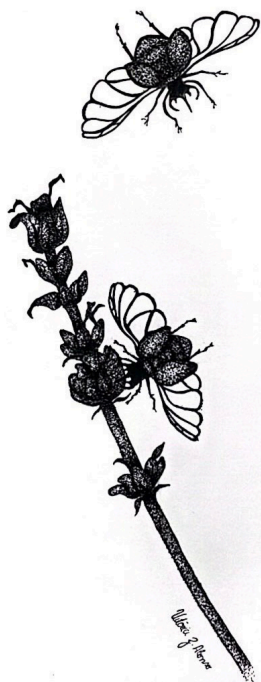


## EntomoArte!

Polinização realizada por besouros.

**Autora: Vitória Zaghis Alonso**

Estudante de Ciências Biológicas.  
Universidade Estadual de Londrina.



## Tirinha

**Autora: Giulianne Simizu Calizotti**

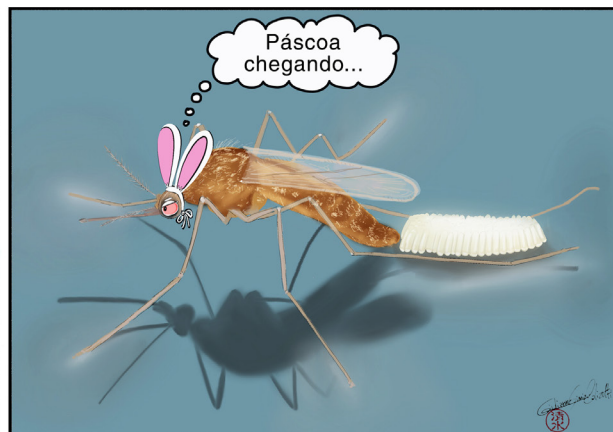
Bióloga e ilustradora - Colaboradora Externa da  
Universidade Estadual de Londrina, Centro de  
Ciências Biológicas

## Sua Imagem

*Massartella* sp. nov. (Ephemeroptera, Leptophlebiidae)

**Autor: Frederico Salles**

Docente do Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa



## Eventos em Entomologia

- XVII Simpósio de Controle Biológico/II Simpósio Latino-americano de Controle Biológico – 23 a 27 de julho de 2023, Juazeiro (BA) / Petrolina (PE).
- VII Simpósio Internacional de Entomologia - 17 a 22 de setembro de 2023, Viçosa (MG)
- III Congresso de Entomologia do Piauí – 20 a 23 de novembro de 2023, Floriano (PI).
- XXVII International Congress of Entomology – 25 a 30 de agosto de 2024, Kyoto, Japão.
- XXIX Congresso Brasileiro de Entomologia – 22 a 26 de setembro de 2024, Uberlândia (MG).

Vale  
a  
pena  
ler.

Baldin ELL, Vendramin, JD, Lourenção A (2023) Resistência de plantas a insetos: fundamentos e aplicações. Fealq, Piracicaba.

Ribeiro LP, Vendramin JD, Baldin ELL (2023) Inseticidas botânicos no Brasil: aplicações, potencialidades e perspectivas. Fealq, Piracicaba.

Zucchi RA, Nava DE, Adaime R, Malavasi A (2023) Moscas-das-frutas no Brasil: conhecimento básico e aplicado. Fealq, Piracicaba.

Geisler, EF, Amaral, AP, Campos, LLE, Pinho, LC., Neckel-Oliveira, S. (2022). Pan Traps as an efficient and low cost method for sampling *Corethrella* Coquillett, 1902 (Diptera: Corethrellidae). Entomological Communications, 4; ec04035. <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec04035>

Fidelis, EG, Querino, RB, Adaime, R. (2023) The Amazon and Its Biodiversity: a Source of Unexplored Potential Natural Enemies for Biological Control (Predators and Parasitoids). Neotropical Entomology. <https://doi.org/10.1007/s13744-022-01024-y>

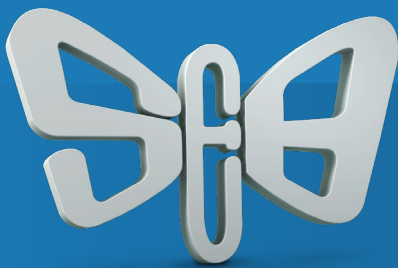
Régnier, B, Legrand, J, Calatayud, PA., Rebaudo, F. (2023) Developmental Differentiations of Major Maize Stemborers Due to Global Warming in Temperate and Tropical Climates. Insects, 14(1); 51.; <https://doi.org/10.3390/insects14010051>

Duffus, NE, Echeverri, A., Dempewolf, L. et al. (2023) The Present and Future of Insect Biodiversity Conservation in the Neotropics: Policy Gaps and Recommendations. Neotropical Entomology. <https://doi.org/10.1007/s13744-023-01031-7>

Woodbridge, J, Fyfe, R, Smith, D, Varielles, A, Pelling, R, Grant, MJ, Batchelor, R, Scaife, R, Greig, J, Dark, P, Druce, D, Garbett, G, Parker, A, Hill, T, Schofield, JE, Simmonds, M, Chambers, F, Barnett, C, Waller, M (2023) Agricultural systems regulate plant and insect diversity and induce ecosystem novelty. Anthropocene <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2023.100369>.

Klobučar, T, Fisher, DN (2023) When Do We Start Caring About Insect Welfare?. Neotropical Entomology 52; 5–10. <https://doi.org/10.1007/s13744-022-01023-z>





## ANUIDADE SEB 2023

### Profissional

Revista Online  
**R\$ 150,00**

### Estudante

Revista Online  
**R\$ 75,00**

### Estrangeiros

Revista Online  
**US\$ 75,00**

Para associar ou renovar seu cadastro, acessar o site [www.seb.org.br](http://www.seb.org.br),  
ou entrar em contato pelo e-mail [secretaria@seb.org.br](mailto:secretaria@seb.org.br).

Sociedade Entomológica do Brasil

## INFORMATIVO



Editores

**Élison Fabrício Bezerra Lima**

UFPI - Universidade Federal do Piauí  
[elisonfabricao@hotmail.com](mailto:elisonfabricao@hotmail.com)

**João Antonio Cyrino Zequi**

UEL - Universidade Estadual de Londrina  
[joaozequi@gmail.com](mailto:joaozequi@gmail.com)

**Jaqueline Magalhães Pereira**

UFG - Universidade Federal de Goiás  
[jaquelinemagalhaesufg@gmail.com](mailto:jaquelinemagalhaesufg@gmail.com)

Av. Peter Henry Rolfs, s/n,  
Campus Universitário, Viçosa - MG.  
CEP: 36570-900

[www.seb.org.br](http://www.seb.org.br)

## Sociedade Entomológica do Brasil - Diretoria 2022 - 2024

### PRESIDENTE

**Angelo Pallini**

*Universidade Federal de Viçosa*

### VICE-PRESIDENTE

**Solange Cristina Augusto**

*Universidade Federal de Uberlândia*

### SECRETÁRIO GERAL

**José Wagner da Silva Melo**

*Universidade Federal de Pernambuco*

### TESOUREIRO

**Frederico Falcão Salles**

*Universidade Federal de Viçosa*

### SEB JOVEM

**Douglas da Silva Ferreira**

*Universidade Federal de Viçosa*

### CONSELHEIROS

**Adalécio Kovaleski**

*Embrapa Uva e Vinho*

### Antônio Ricardo Panizzi

*Embrapa Trigo*

### Eliane D. Quintela

*Embrapa Arroz e Feijão*

### Evaldo F. Vilela

*Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico*

### Jocélia Grazia

*Universidade Federal do Rio Grande do Sul*

### José Roberto P. Parra

*Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"*

### Pedro M. O. J. Neves

*Universidade Estadual de Londrina*

### Roberto A. Zucchi

*Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"*

### RELAÇÕES INTERNACIONAIS

**Vanda H. Paes Bueno**

*Universidade Federal de Lavras*

### NEOTROPICAL ENTOMOLOGY

**Eliana M. G. Fontes**

*Embrapa Cenargen*

### ENTOMOLOGICAL COMMUNICATIONS

**Daniell R. R. Fernandes**

*Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia*

### Rafael M. Pitta

*Embrapa Agrossilvipastoril*

### BIOASSAY

**Élio César Guzzo**

*Embrapa Tabuleiros Costeiros*



Sociedade Entomológica do Brasil  
**INFORMATIVO**