

Insetos na ESALQ Festival de Insetos de Piracicaba

Realização

Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA)

Responsável

Prof. Pedro Takao Yamamoto

Objetivo

Demonstrar, com linguagem simples e direta, à comunidade Piracicabana a importância dos insetos por meio de atividades práticas que ilustram seu papel como polinizadores de plantas, cicladores de nutrientes do solo, causadores de doenças e produtores de alimentos, bem como curiosidades gerais acerca destes organismos como seu uso na alimentação humana, nas artes e/ou cultura geral.

Data e Local

5 de novembro de 2016

Rua principal do Setor de Entomologia do Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA) (Vide Mapa anexo)

Público alvo: Estudantes e população de Piracicaba e região.

Programação

✓ **Workshop Insetos na Alimentação Humana**

Workshop prático ministrado pelo Chef e Prof. Rossano Linassi (Instituto Federal Catarinense, Camboriú-SC). Nesse workshop o Professor irá expor dados e curiosidades sobre o uso de insetos na alimentação humana, quais países e culturas tem este hábito, quais insetos são comestíveis e o por que a FAO/ONU recomenda os insetos na alimentação humana. Simultaneamente o Chef irá preparar e ensinar receitas à base de insetos. O palestrante já participou de diversos programas de TV entre eles Programa do Jô e Encontros com Fátima Bernardes da rede Globo. O tempo de cada workshop será de 30 minutos.

Horários do workshop: 8:45; 9:45; 13:45; 14:45; 15:45 h

Colaborador: Gustavo Rodrigues Alves

✓ **Visitas guiada 1 – Borboletário**

Nessa visita o público conhecerá um pouco sobre a vida das borboletas, ciclo de vida (ovo-larva-pupa) hábitos alimentares e a importância das borboletas no ecossistema diferenças entre borboletas e mariposas. Tudo isso observando, tocando e sentindo os insetos em um “viveiro gigante”. A visita será conduzida pelo técnico de laboratório João Ângelo Cerignoni (Esalq/USP), que apresentará informações sobre o desenvolvimento das borboletas apresentando espécimes de destacada beleza montados em caixas entomológicas e posteriormente conduzirá os visitantes pelo borboletário tirando dúvidas e tentando esclarecer mitos e superstições acerca destes insetos. O tempo de cada visita será de 30 minutos.

Horários da visita: 9:00; 10:00; 11:00; 14:00; 15:00 h

Colaboradores na visita: Mateus Tonelli, Mariana Regina Durigan

✓ **Visita guiada 2 – Formigueiro**

Por meio de um formigueiro transparente (localizado no Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ) visitante poderá ver as formigas trabalhando dentro da sua “própria casa” e observar as diferentes funções efetuadas por cada grupo, produção de alimento, cuidados com os ovos, segurança e limpeza. A “vida íntima” das formigas será exposta e explicada por pesquisadores da Esalq que irão mostrar aos visitantes a organização social e funcionamento do formigueiro didático, além de tirar dúvidas dos participantes. O tempo de cada visita será de 30 minutos.

Horários da visita: 9:00; 10:00; 11:00; 14:00; 15:00 h

Colaboradores na visita: Davi de Souza, Geovanny Barroso

✓ **Visita guiada 3- Meliponário**

Nessa estação o visitante irá ver que nem toda abelha “pica”. No meliponário do Departamento de Entomologia e Acarologia o visitante vai

conhecer as abelhas 100% brasileiras que não possuem “ferrão” e tem um comportamento mais dócil em relação às abelhas introduzidas da África. Os pesquisadores do Laboratório de Insetos Úteis irão mostrar aos visitantes as diferentes espécies sem ferrão, seus hábitos e comportamentos, importância no ecossistema e que além de tudo, essas abelhas também produzem um saboroso e nutritivo mel. O tempo de cada visita será de 30 minutos.

Horários da visita: 9:00; 10:00; 11:00; 14:00; 15:00 h

Colaboradores na visita: Denise Alves

✓ **Tendas**

As tendas serão espaços nas quais serão expostas curiosidades, questões de saúde pública, artes com insetos e métodos alternativos de controle de pragas. As tendas não terão horários agendados para a exposição dos conteúdos, sendo que os monitores estarão disponíveis para informar o visitante durante todo o funcionamento do evento.

➤ **Tenda 1 – Insetos e aracnídeos e o homem**

➤ Nessa tenda o visitante poderá tirar dúvidas sobre os métodos de controle do inseto vetor da dengue, zika e chikungunya. Será orientado sobre os mitos acerca do inseto, sobre os métodos de controle que não funcionam e são disseminados por diferentes veículos de informação. Aprenderá a identificar e combater o inseto, diferentes fases dos carrapatos, biologia dos carrapatos, transmissão de doenças por carrapatos. As táticas de controle de vetores de agentes causais de doenças aos seres humanos, que realmente funcionam, serão expostas aos visitantes.

Responsável: Alexandre Diniz, Prof. Gilberto José de Moraes

➤ **Tenda 2 - Controle biológico**

Nessa tenda o visitante vai aprender que não é só agrotóxico que combate as pragas agrícolas e que alimentos mais saudáveis e menos nocivos ao meio ambiente podem ser produzidos com o uso de “inimigos naturais”, que são insetos ou ácaros, ou “doenças de insetos” (entomopatogenos) que matam as

pragas agrícolas controlando-as de uma maneira mais racional e sustentável. Serão apresentados ao visitante os casos de sucesso de uso desta técnica mostrando que já é uma realidade presente em grandes áreas agrícolas no Brasil.

Responsável: Gabriel Rugno, Johanna Bajonero, Luiz Henrique Mota, Letícia Henrique de Azevedo

➤ Tenda 3 - Curiosidades I

Nessa tenda o visitante poderá aprender a identificar os insetos, sabendo diferencia-los dos aracnídeos (aranhas, carrapatos e escorpiões). Poderá conhecer as diferentes espécies e ordens de insetos e onde eles podem viver e do que se alimentar. Os monitores irão expor ao visitante insetos curiosos e com hábitos "diferentes".

Responsável: Mariana Leite, Ana Carolina Oliveira

➤ Tenda 4 - Curiosidades II

Esta tenda vai mostrar ao visitante as relações entre os insetos e o homem, como a utilização de insetos em rituais, como o das mumificações egípcias, a produção da seda, do carmim, mel entre outros. Também será exposta a relação entre os insetos, como eles utilizam "odores" para se comunicar, para marcar trilhas e se defender.

Responsável: José Bruno Malaquias, Caio Ziteli

➤ Tenda 5 - Artes e Insetos

Nessa tenda serão apresentados pinturas e desenhos cujo tema são os insetos, seja de forma artística ou de forma científica, por meio de ilustrações que fazem parte de trabalhos de identificação de novas espécies. Os insetos têm sido inspiração para artistas desde os tempos mais remotos e sua representação em obras possui uma série de significados que serão expostos aos visitantes.

Responsável: Patrícia Milano