



Elaborado por: Yelitza Colmenarez (CABI), Natalia Medeiros (UNESP), Isabel Soler (FEPAF) y Maria Gabriela Luna (CEVAPE).

Boletín Electrónico

Vol. 1

Marzo 2016



# ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA EL CONTROL BIOLÓGICO (IOBC) SECCIÓN REGIONAL NEOTROPICAL (NTRS)



## SOCOLEN 2016

La Sociedad Colombiana de Entomología (SOCOLEN) realiza este año el 43 Congreso de Entomología. El lema del congreso es "Entomología: Adaptación al cambio y responsabilidad ambiental", tema de gran actualidad. Para más información visite: [www.socolen.org.co](http://www.socolen.org.co)



## SABÍAS QUE...

Investigadores de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – Corpoica publicaron en la revista internacional Environmental Entomology resultados de la investigación sobre el desarrollo y reproducción de la avispa *Brethesiella cf. abnormicornis* (Girault) (Hymenoptera: Encyrtidae), un parasitoide de la cochinilla acanalada de Colombia, *Crypticerya multicatrices* Kondo y Unruh (Hemiptera: Monophlebidae). En la investigación se determinó la duración del ciclo de vida, longevidad de los adultos, fecundidad y parámetros poblacionales de este parasitoide de una plaga que afecta a muchos frutales, como árbol de pan, cítricos, coco, guanábana, mango, papaya y tamarindo. El alto potencial reproductivo, junto con la corta vida y la proporción de sexos sesgada hacia la producción de hembras son rasgos del ciclo de vida de *Brethesiella cf. abnormicornis* lo que proporciona una ventaja en el establecimiento de este parasitoide como un exitoso agente de control biológico contra la cochinilla acanalada en Colombia.

Fuente: Corpoica.

## Foto del mes

*Trichogramma pretiosum*  
(Hymenoptera: Trichogrammatidae)



Foto: Plant Natural

## GRUPO DE TRABAJO

**Parasitoides de la Región Neotropical.** El grupo de Trabajo en Parasitoides de la Región Neotropical fue creado con el objetivo de incrementar el conocimiento sobre los parasitoides y su aplicación en el control biológico de América Latina.

**Ya eres parte? Únetenos! Interesados contactar a:** Dr. Marcus Sampaio: [mvsampaio@iciag.ufu.br](mailto:mvsampaio@iciag.ufu.br)

## SITIOS QUE LE INVITAMOS A VISITAR

<http://www.iobcntrs.org/>  
<http://www.iobc-global.org/>

## CONTACTENOS

Envíe sus comentarios a:

M. Gabriela Luna: [lunam@cepave.edu.ar](mailto:lunam@cepave.edu.ar)

Visítenos en: [www.facebook.com/IOBCNTRS](https://www.facebook.com/IOBCNTRS)



## Primer Simposio del Grupo de Trabajo de Parasitoides de la Región Neotropical (GT ParaNeotrop - IOBC/SRNT)

El "Primer Simposio del Grupo de Trabajo de Parasitoides de la Región Neotropical (GT ParaNeotrop - IOBC/NTRS)" fue realizado durante el XXVI Congreso Brasileiro de Entomología (XXVI CBE) y IX Congreso Latino-Americano de Entomología, en Maceió, Alagoas, Brasil de 13 a 17 de marzo de 2016. El simposio fue organizado por: Marcus Vinicius Sampaio (Universidad Federal de Uberlândia); Adriana Salvo (Universidad Nacional de Córdoba); Simone Mundstock Janke (Universidad Federal do Rio Grande do Sul); Daniel Rodrigo Rodrigues Fernandes (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) y Alexandre José Ferreira Diniz (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz, ESALQ/USP). Cuatro mesas de trabajo fueron organizadas como parte del simposio: 1) Taxonomía: el primer paso para el Control Biológico con parasitoides; 2) Discriminación del hospedero y uso de parasitoides en el control biológico aplicado en la región Neotropical; 3) Control biológico aplicado y diversidad de parasitoides; 4) Biología, selectividad de insecticidas y producción masiva de parasitoides. Las cuatro mesas contaron con la presencia de especialistas nacionales e internacionales y con una excelente interacción entre los especialistas y estudiantes que participaron.

## *Drosophila Suzukii* en América del Sur



*Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) es una plaga cuarentenaria de elevada capacidad de dispersión, conocida en el exterior como Spotted Wing Drosophila (SWD). Esta plaga fue detectada por primera vez en Brasil en enero de 2014 en una plantación de la fresa en la ciudad de Vacaria (RS). Es una especie nativa de Asia, pero ha mostrado una alta capacidad de invasión. Causa daños a la fruta todavía en maduración y ataca una gran variedad de árboles frutales como cereza, fresa, mora, Kiwi, melocotón, uva, entre otros. El uso de Control Biológico clásico de esta plaga está siendo considerado como una alternativa para suprimir sus poblaciones.

Fuente: Embrapa/ Knowledge Bank



Este año será realizado en Campinas, Sao Paulo, Brasil, Biocontrol Latam, el cual es uno de los eventos en Control Biológico que reúne especialistas de diferentes instituciones a nivel mundial, incluyendo empresas que de bioproductos.

Para obtener más información visite: <http://www.newaginternational.com/index.php/conferences/our-conferences/489-biocontrol-latam-campinas-sao-paulo-brasil-15th-17th-november-2016#register-area>



Este año se realiza el Congreso Internacional de Entomología, el cual reúne especialistas de todo el mundo. Nuestra región estará bien representada con conferencias ofrecidas por especialistas de Brasil, Cuba, Colombia entre otros. El congreso abre la oportunidad de intercambiar información de trabajos realizados en el área de protección de plantas, y en especial de Control Biológico. La IOBC Global estará organizando un simposio como parte de las actividades científicas, con apoyo de las secciones regionales de la IOBC, incluyendo la NTRS.

Para obtener más información visite: <http://ice2016orlando.org/>

## Planeta Insecto en exposición



Durante el congreso Brasileiro de Entomología, fue expuesto PLANETA INSETO, el cual muestra la importancia de los insectos en la vida humana. La muestra retrata, de forma lúdica e interactiva, los diversos aspectos sobre los insectos, sensibilizando al público sobre su importancia en la sustentabilidad ambiental, producción de alimentos y salud pública. Visite: <http://www.biologico.sp.gov.br/museu.php>

La IOBC está afiliada al Consejo Internacional de Uniones Científicas (CIUC) y a la Sección de Control Biológico de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas (IUBS).

La IOBC – NTRS, Sección de la Región Neotropical, es parte de la Organización Internacional de Control Biológico (IOBC-NTRS, por sus siglas en inglés) y su área de acción es América Latina y el Caribe. La NTRS fue creada en 1989 por investigadores de Latinoamérica y otras regiones interesados en trabajar e impulsar el desarrollo e implementación del control biológico de artrópodos plagas y malezas en la región.