

**Organización Internacional para el Control Biológico de Animales y Plantas  
Perjudiciales (IOBC)**  
**Organização Internacional para o Controle Biológico de Animais e Plantas  
Nocivos (IOBC)**  
**International Organization for Biological Control of Noxious Animal and Plants  
(IOBC)**

**Sección Regional Neotropical (SRNT)**  
**Seção Regional Neotropical (SRNT)**  
**Neotropical Regional Section (NTRS)**



**Newsletter of the IOBC - NTRS N° 21**  
**July 2010**

**President:** Dr. María Manzano, UNAL, sede Palmira,  
Valle del Cauca, Colombia  
[mrmanzanom@palmira.unal.edu.co](mailto:mrmanzanom@palmira.unal.edu.co)  
**General Secretary:** Dr. María Gabriela Luna, CEPAVE,  
CONICET, La Plata, Buenos Aires, Argentina  
[lunam@cepave.edu.ar](mailto:lunam@cepave.edu.ar)  
**Treasurer:** Dr. G. Cabrera Walsh  
 USDA/ARS/South American Biological Control  
 Laboratory, Hurlingham, Bs. As., Argentina  
[gcabrera@speedy.com.ar](mailto:gcabrera@speedy.com.ar)

**Vicepresident:** Dr. Yelitza Colmenares, CABI  
 Caribbean and Latin America, Trinidad & Tobago  
[y.colmenarez@cabi.org](mailto:y.colmenarez@cabi.org)  
**Vicepresident:** Dr. Marcus Vinicius Sampaio,  
 Universidade de Uberlandia, Uberlandia/MG, Brazil  
[mvsampaio@iciag.ufu.br](mailto:mvsampaio@iciag.ufu.br)  
**Vicepresident:** Agr. Eng. María del Rosario Alzugaray,  
 INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay.  
[ralzugaray@inia.org.uy](mailto:ralzugaray@inia.org.uy)  
**Past president:** Prof. Dr. V. H. Paes Bueno  
 Departamento de Entomología, Universidad de Lavras,  
 MG, Brasil. [vhpbueno@ufla.br](mailto:vhpbueno@ufla.br)

**CONTENTS, NEWSLETTER NO. 21 – JULY 2010**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The new NTRS Governing Board</li> <li>2. The IOBC/NTRS webpage, and other friendly webpages</li> <li>3. Membership: instructions and fees</li> <li>4. IOBC global writing partnership</li> <li>5. IOBC Global work groups</li> <li>6. NTRS Regional Representatives</li> <li>7. Courses, workshops and congresses</li> <li>8. Current research at the NTRS</li> <li>9. Theses &amp; presentations</li> <li>10. NTRS News &amp; Activities</li> <li>11. IOBC online Biocontrol book</li> <li>12. BioControl, the IOBC journal</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Recent biocontrol publications and books</li> <li>14. Publicity and promotions</li> <li>15. Acknowledgements</li> </ol> <p><b>Anex I. Updated NTRS members Directory</b></p> <p><b>Anex II. NTRS members synthetic CVs</b></p> |
|---|---|

disminución del control biológico que ejerce *O. obscurator* sobre *R. buoliana*, pero para descartar esta posibilidad se requeriría monitorear este sistema por varios ciclos más.

· DIAPRIIDAE (HYMENOPTERA) PARASITIDS OF LEAF-CUTTER ANT (FORMICIDAE, ATTINI)

Marta S. Loiácono

e-mail: loiacono@fcnym.unlp.edu.ar

Cecilia Margaría

e-mail: cmargaria@fcnym.unlp.edu.ar

División Entomología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Argentina

Web: [www.fcnym.unlp.edu.ar/museo/](http://www.fcnym.unlp.edu.ar/museo/)

Son numerosas las avispidas diaprinas que se comportan como enemigos naturales de formícidos atacando sus estados inmaduros. Dichos microhimenópteros viven asociados a las colonias de hormigas presentando todos o parte de los atributos típicos de los huéspedes especializados: morfológicos (coloración clara y mimetismo -Fig. 1-, estructuras de atracción, regresión morfológica) y de comportamiento (atracción, reconocimiento y trofalaxis). Tres subfamilias de formícidos (Myrmicinae, Formicinae y Dorylinae) se comportan como huéspedes de diaprinos mirmecófilos. La mayor diversidad de diaprinos mirmecófilos se halla en las colonias maduras de formícidos con microhábitats variados e innumerable cantidad de individuos, como ocurre con las hormigas legionarias o con las cortadoras de hojas y cultivadoras de hongos de la tribu Attini. Las avispidas se desarrollan como parasitoides primarios, koinobiontes, solitarios o gregarios, en larvas maduras y pupas de los formícidos (Fig. 2a-d); tienen una distribución casi exclusivamente tropical, con la mayor diversidad en América Central y del Sur, donde las hormigas de la tribu Attini son también muy diversas. Con respecto a las mirmecinas, particularmente de la tribu Attini en Argentina, se han señalado los siguientes diaprinos parasitoides: *Bruchopria hexatoma* Kieffer y *Doliopria myrmecobia* Kieffer obtenida de larvas de *Acromyrmex lundi* Guerin, y *Szelenyiopria pampeana* (Loiácono) criada de larvas de *Acromyrmex lobicornis* Emery (Fig. 2e). Las larvas de hormigas parasitoidizadas recolectadas en los hormigueros se conservan en vials con alcohol al 70%. Una vez en el laboratorio, se efectúa la disección utilizando microscopio estereoscópico; la identificación del material se realiza mediante los métodos habituales (uso de claves, comparación con descripciones originales y material tipo o de referencia); y los materiales estudiados quedan depositados en las colecciones de la División Entomología del Museo de La Plata. Cabe destacar que la intensidad y prevalencia de los diaprinos parasitoides demuestra que estas avispidas son agresivas y podrían influir en la dinámica y crecimiento de las colonias de formícidos.

· SURVEY OF NATURAL MORTALITY AGENTS OF APHIDS ON LEGUME PASTURES IN URUGUAY

Alzugaray, R., Ribeiro, A., Silva, H., Stewart, S., Castiglioni, E., Bartaburu, S., Martínez, J. J. *Agrociencia* (2010) Vol XIV N° 1 pág. 27 – 35

Entre agosto 2005 y setiembre 2007 se realizó la prospección de enemigos naturales de áfidos en alfalfa (*Medicago sativa* L.), trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) y lotus (*Lotus corniculatus* L.). La misma incluyó semilleros comerciales de cada leguminosa en La Estanzuela (Colonia) y un área de lotus de pastoreo en EEMAC (Paysandú). Los

catalogo de Cerambycidae de Nicaragua y un par de trabajos sobre las mariposas de los Bosques Tropicales Secos del sur de Nicaragua, así como varios trabajos cortos. Mucho trabajo de campo hizo corto el tiempo para la parte formal. Juanita y Blas están trabajando sobre la base de datos, ya van por los 80 mil datos entrados y disponibles en el portal de IABIN y de GBIF. Además de las giras de estudio de las mariposas, tres giras con colegas de diferentes países hicieron más animado el año que termina, con nuevas amistades. El programa de giras de campo para 2010 ya está en la página web. Para nuestros amigos de intercambio de revistas, la Revista Nicaragüense de Entomología tiene algo de atraso editorial, 2008 y 2009 están por imprimir.

En la página web siempre están disponibles la Biblioteca Virtual, la Agenda Cultural y un Boletín de Anuncios que pueden ser de interés.

Este año le he metido más fuerza a la filatelia, logrando muchos intercambios y la ayuda de muchos amigos para conseguir sobres usados de mis temáticas insectos, mariposas, abejas, zancudos, malaria, arañas y todo lo relacionado con entomología y entomólogos del mundo. Los resultados se pueden ver en la sección entomo-filatelia de la página web, principalmente los países de A hasta C donde ya he subido catálogos actualizados hasta el 2009. Cualquier sobre con logo o ilustración de insectos sigue más que bienvenido.

A nivel académico, 2009 vio el nacimiento formal de la Academia de Ciencias de Nicaragua. Esperamos que el 2010 sea para el fortalecimiento de esta nueva entidad, estamos buscando contactos con académicos de otras naciones para enlaces.

Regresando al medio ambiente, nuestra ONG ALAS, Alianza para las Areas Silvestres consolidó en 2009 su aporte a la conservación del medio ambiente y al estudio de las aves de Nicaragua, trabajando en la conservación de los bosques de pino-encino en el norte del país y en educación ambiental en varias zonas del pacífico. La firma de una alianza estratégica con APRONAD Costa Rica / Panamá dio como resultado una primera propuesta binacional de Conservación de tortugas marinas para la cual tenemos esperanza de tener apoyo de los donantes.

Agradezco el apoyo de todas y todos los que apoyaron estas iniciativas y deseo a todos unas Felices Fiestas de Navidad y Fin de Año, con la esperanza de que 2010 sea para todos un excelente año, lleno de éxitos y de felicidad.

Jean-Michel Maes  
jmmaes@ibw.com.ni  
jmmaes@yahoo.com  
[www.bio-nica.info](http://www.bio-nica.info)

· NOVEDADES DE LA DIVISIÓN ENTOMOLOGÍA DEL MUSEO DE LA PLATA  
**Participación en III Reunión Argentina de Parasitoidólogos (III RAP), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 26 y 27 de noviembre de 2009.**

Se brindó una conferencia titulada: “Colecciones y líneas de investigación de microhimenópteros parasitoides en la División Entomología del Museo de la Plata”, a cargo de la Dra. Marta Loiácono.

Se comunicaron dos trabajos:

Comunicaciones orales:

- “La colección de Diapriidae (Hymenoptera) de la División Entomología del Museo de La Plata”. Marta Loiácono y Cecilia Margaría.
- “La colección de calcidoideos (Hymenoptera) de la División Entomología del Museo de La Plata”. Daniel Aquino y Ana Laura Gaddi.

**Publicaciones 2009:** “New geographic and host records for scelionid wasps (Hymenoptera: Scelionidae) parasitoids of insect pests in South America”. Margaría, Cecilia; Loiácono, Marta & Analía Lanteri. *Zootaxa* 2314: 41- 49.

· PROGRAMA CURRICULAR COLABORATIVO DE SANIDAD VEGETAL Universidad Agraria de La Habana (UNAH), Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA).

Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal (INISAV)

Universidad Central de Las Villas "Martha Abreu" (UCLV)

Este programa da respuesta a la formación de cuadros capacitados al más alto nivel científico para gestionar el conocimiento e interpretar y transformar la realidad agraria y rural hacia un desarrollo sostenible. Contempla una formación general básica y una especializada que conduce a tres salidas: Fitopatología, Plagas Agrícolas, y Protección de Plantas. El programa se sustenta en una coherente alianza interinstitucional asistido por las fortalezas de cada una de ellas en los diversos campos del saber de esta especialidad y los principales proyectos y líneas de investigación que las mismas desarrollan en el ámbito local, nacional e internacional. La tecnología educativa empleada se apoya en una estrecha interrelación de sus componentes sustentada en instrumentos gerenciales tales como la calidad, el enfoque ecológico y ambiental, así como las herramientas de gestión para las actividades de ciencia e innovación tecnológica.

Los interesados pueden contactar con:

Dra. Moraima Suris Campos. Coordinadora [msuris@censa.edu.cu](mailto:msuris@censa.edu.cu)  
 Dra. Ileana Miranda Jefe Grupo Postgrado [ileanam@censa.edu.cu](mailto:ileanam@censa.edu.cu)  
 Telef. (047) 863014 Extensión 148 ó 145

Especialidades:

- Plagas Agrícolas
- Protección de Plantas
- Fitopatología

## 11. IOBC BIOCONTROL BOOK ONLINE

**The FIFTH EDITION of the IOBC INTERNET BOOK OF BIOCONTROL IS AVAILABLE ON IOBC-Global.org**

### **IOBC Internet Book of Biological Control**

**Aim: to present the history, the current state of affairs and the future of biological control in order to show that this control method is sound, safe and sustainable**

The fifth edition of the book (2008) contains more than 130 pages with information about biocontrol is available for free on our website. We ask you to support the preparation of this book. The first priority is to receive summaries of the actual application of biological control in each country or region. The second priority is to document the history of biological control in each country, including some key