

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

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



**Boletín de la IOBC-SRNT N° 14**

**Junio de 2006**

**1. Editoriales**

*Estimados trabajadores en Control Biológico de América Central y del Sur*

Estoy contenta de poder anunciarles que la IOBC/SRNT está de nuevo activa. Hubo algunas dificultades en períodos previos, pero varios de nuestros miembros han continuado siempre con las actividades de la SRNT. Esto ha hecho posible el organizar una reunión a principios de este año, discutir los problemas y proponer una serie de ideas para mejorar la situación. No voy a repetir los detalles de la reunión, porque se presenta más abajo un informe de la misma. Esperamos que usted nos envíe sus comentarios sobre el contenido de este informe y de otros tópicos que se presentan en este boletín. Por favor, tenga a bien enviar sus comentarios a nuestro Secretario General, Willy Cabrera a: [gcabrera@speedy.com.ar](mailto:gcabrera@speedy.com.ar)

Como nueva presidente de la IOBC/SRNT, tengo la esperanza de conocer a muchos de ustedes en Agosto durante el congreso de la Sociedad Entomológica de Brasil en Recife. También espero que desarrollaremos muchos nuevos contactos en los años venideros.

***Vanda H. P. Bueno,***  
***Presidente, IOBC/SRNT***

***Estimados miembros de la Sección Regional Neotropical de IOBC***

Como la Prof. Vanda Bueno, estoy contento de que una nueva Junta Directiva ha sido elegida en la Sección Regional Neotropical de la IOBC. También, vemos un aumento en el número de miembros en la región. Actualmente hay más de 30 miembros, y esperamos que la membresía aumente rápidamente en base a todos los planes de la Junta Directiva. IOBC Global está particularmente interesada en la SRNT debido a las enormes áreas que están bajo control biológico clásico o aumentativo.

IOBC Global agradece a todas aquellas personas que han ayudado a revitalizar a la SRNT. En primer lugar queremos agradecer a nuestros colegas Cubanos por el desarrollo de varias actividades, posteriormente agradecemos a nuestros colegas Mexicanos por encargarse de la SRNT durante los últimos años y a los colegas Colombianos por organizar el congreso de IOBC/SRNT (Mayo-Junio 2006). Estamos también muy agradecidos por su asistencia a los colegas de Argentina, Chile y Brasil por desarrollar nuevos planes para la SRNT. Finalmente, agradezco a los miembros de las nuevas Junta Directiva y Junta Asesora y el tiempo que dedicarán a IOBC.

***Joop C. van Lenteren***  
***Presidente, IOBC Global***

**2. Junta Directiva de la Sección Regional NeoTropical de la IOBC 2006 – 2010**

Presidente: Prof.dr. Vanda .H.P. Bueno, Brasil  
Ex Presidente: Dra. Raquel Alatorre, Mexico  
Presidente Electo: Prof.dr. F. Consoli, Brasil  
Vice Presidente 1: Dra. Maria Manzano, Colombia  
Vice Presidente 2: Dra. Mary M. Whu Paredes, Perú  
Vice Presidente 3: Dr. Leopoldo Hidalgo, Cuba  
Secretario General: Dr. William Cabrera, Argentina  
Tesorero: Dr. Luis Devotto, Chile

**Información acerca de los miembros de la nueva Junta Directiva recientemente elegida****Vanda Helena Paes Bueno**

Departamento de Entomología/UFLA, P.O.Box 3037, 37200-000 Lavras, MG, Brasil  
Email: vhpbueno@ufla.br



*Estudios:* Biología en la Universidad estatal de São Paulo, 1972-1976, Brasil  
Entomología (Master) en ESALQ/USP, 1978-1980, Brasil  
Entomología (PhD) en ESALQ/USP, 1980-1984, Brasil  
Post-Doc (University of California/Berkeley), 1991-1992, USA

*Desempeño profesional :* Universidad Federal de Lavras – UFLA, 1982 .  
Cargos: Profesora Titular (Control Biológico de Plagas)  
Chairwoman Dept Entomología (Mayo 2000 - Mayo 2004)  
Investigadora (CNPQ)

*Proyectos de investigación:* Control Biológico de plagas de invernáculo.  
Estudios biológicos de áfidos, thrips y sus enemigos naturales.  
Desarrollo de cría masiva de predadores y parasitoides.

*Enseñanza:* Cursos de Graduación y Post-Graduados en control biológico y entomología.

*Publicaciones:* papers en ingles y portugués con y sin referato, Varios capítulos de libros. Editó un libro en control de calidad de enemigos naturales.

**Fernando Luís Cônsoli**

Departamento de Entomología, Fitopatología y Zoología Agrícola, ESALQ  
 Universidad de São Paulo, Av. Pádua Dias 11, Piracicaba, SP 13418-900, Brasil  
 Email: fconsoli@esalq.usp.br



*Estudios:* Biología en la Universidad de Campinas, Campinas, SP, 1986-1989  
 MSc ESALQ, Universidad de São Paulo, 1990-1992  
 PhD ESALQ, Cría In vitro de parasitoides de huevo, 1993-1997  
*Desempeño profesional:* Post-Doc, Texas A&M University, College Station, 1998-2002  
 Research Assistant, Texas A&M University, College Station, 2002-2004  
 Profesor Asistente, Universidad de São Paulo, ESALQ, 2004  
*Proyectos de investigación:* biología de parasitoides, control biológico  
 Enseña en la Universidad de São Paulo, ESALQ  
*Publicaciones:* papers en inglés y portugués con y sin referato, Varios capítulos de libros.

**Maria Manzano Martínez**

Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira, Colombia. Email: mrmanzano@palmira.unal.edu.co



*Estudios:* BSc. Biología (Entomología). Univ. del Valle. Cali, Colombia, 1980-1987  
 MSc Protección Vegetal, Wageningen University, Holanda, 1991-1992  
 PhD Wageningen University, Holanda. *Amitus fuscipennis* as biological control agent of *Trialeurodes vaporariorum* on bean in Colombia, 1996-2000.  
*Desempeño profesional:* Conferencista, Investigadora, Estudiante para PhD en Colombia, Bélgica y Holanda, 1989-2000  
 MSc conferencista Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia, cursos de Interacciones Tritrofíticas, insectos parasitoides, Control biológico, Plagas de cultivos, Ecología, Biología, 2000-2003. Investigadora. Instituto de Immunología, Universidad del Valle, 2003-2005  
 Investigadora: Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira, 2005-  
*Areas de investigación:* entomología, control biológico de insectos  
*Publicaciones:* papers en inglés y español con y sin referato

**Mary Margarita Whu Paredes**

Enrique León García N° 527. Urb. Chama-Surco. Unidad de Producción de Insectos Benéficos del Programa Nacional de Control Biológico del Servicio Nacional de Sanidad Agraria -SENASA Lima-Perú  
 E-mail: mw@senasa.gob.pe



*Estudios:* Ing. Agr. de la Universidad Nac. de Agric. de La Molina  
*Desempeño profesional:* Investigadora del Centro para Introducción y cría de insectos benéficos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria – INIA, 1974-1992  
 Jefa del Laboratorio de Producción de Insectos benéficos del Programa Nacional de Control Biológico, SENASA, 1995  
*Areas de investigación:* producción masiva y control de calidad de enemigos naturales de predadores y parasitoides; taxonomía de *Trichogramma*  
*Publicaciones:* varias publicaciones en español.

**Leopoldo Hidalgo Díaz**

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Carretera a Tapaste y 8 vías, Apartado 10, CP 32700, San José de las Lajas, La Habana, Cuba. Email: lhidalgo@censa.edu.cu



*Estudios:* Ing. Agr., especialidad en Protección Vegetal. (Universidad Agraria de la Habana-UNAH, 1986)  
 PhD: Universidad Central de las Villas (UCLV), 2000  
 Estudios de Post-graduación en Estadística, Diseño de experimentos, y nematología General en la Univ. Agraria y entrenamiento en institutos de ultramar (Rothamsted Research Institute (UK) Productor privado de agentes de control biológico (Koppert, The Netherlands)).  
*Desempeño profesional:* Investigador en el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)  
*Areas de interés e investigación:* control biológico de nematodos con hongos  
 Enseñanza: supervisión de estudiantes de BSc, MSc y PhD.  
*Publicaciones:* papers en inglés y español con y sin referato

**Guillermo J. Cabrera Walsh**

South American Biological Control Laboratory, Agricultural Counselor American Research Service Laboratory, USDA--ARS, U.S. Embassy--Buenos Aires. Unit 4325, APO AA 34034--0001. Email: gcabrera@speedy.com.ar



*Estudios:* Bachiller, St. Paul's College. Hurlingham, 1983

Licenciado en Biología (Ecología, Entomología). Universidad de Buenos Aires, 1991

Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires, 2005

*Desempeño profesional:* docente Departamento de Ciencias Biológicas, área de Ecología; Facultad de Cs. Exactas y Naturales de la Univ. de Buenos Aires. Ciudad Universitaria.

Nuñez. Buenos Aires. Asistente del curso de Ecología (1993-1995) Técnico del . South American Biocontrol Laboratory, USDA/ARS (1985 desde 1989); Técnico investigador (1990 a 2004); Líder de proyecto (2004 a la fecha)

*Áreas de investigación:* control biológico de insectos y malezas.

*Publicaciones:* papers en inglés y español con y sin referato.

**Luis Devotto M.**

Avda. Vicente Méndez 515, and Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Chillán, Chile

Email: ldevotto@inia.cl



*Estudios:* Agronomía, Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chillán, Chile, 1993-1997

PhD en Ciencias Agrícolas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, 2006

*Desempeño profesional:* Researcher, Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Ministerio de Agricultura, Chile, 1998-2006

*Áreas de investigación:* Control biológico de plagas agrícolas y forestales usando hongos entomopatógenos; producción de manzanas con reducido uso de insecticidas integrando distintas estrategias de CB. Estudios ecológicos para la TIE para la polilla de la manzana.

*Publicaciones:* papers en inglés y español con y sin referato. Co-autor de tres capítulos de libros

**3. Composición de la nueva Junta Asesora de IOBC/SRNT 2006-2010**

Presidente: M. Zapater (Argentina)

Miembros: C. Basso (Uruguay), E. Botto (Argentina), Hugo Cesar Bernal (Mexico), O. Fernandez-Larrea Vega (Cuba), F. Ferrer (Venezuela), F Garcia (Colombia), M. Gerding (Chile), R. Parra (Brasil). La Junta Asesora puede aumentarse, a fin de incluir representantes de otros países de América Latina con actividades en control biológico. Propuestas para potenciales nuevos miembros deben enviarse a W. Cabrera. Las funciones de la Junta Asesora son el brindar opinión o consejo a la Junta Directiva frente a un pedido o cuando ésta Junta Asesora lo creyera conveniente.

**4. Metas de la Junta Directiva de IOBC/SRNT para los próximos 4 años**

Algunos de los planes de la nueva Junta Directiva están mencionados en el informe de la reunión de Buenos Aires (vea punto 5 de este boletín). Durante la primera reunión de la Junta Directiva, será necesario elaborar una lista de prioridades. Pero ya podemos decir que trabajaremos en lo siguiente:

1. Establecer contactos fluidos con todos los miembros de la SRNT (mensajes via e-mail y boletines periódicos).
2. Establecer un plan de trabajo de personas referentes de la SRNT en cada uno de los países.
3. Alentar y mostrar la clara importancia del control biológico y natural dentro de un manejo de plagas, enfermedades y malezas amigable y sustentable con el medio ambiente.
4. Facilitar la publicación de resultados en investigación y aplicación del biocontrol en la SRNT.

5. Organización de cursos en biocontrol y preparación de un libro en biocontrol con ejemplos de nuestra región.
6. Alentar la formación de grupos de trabajo regionales

### **5. Informe de la reunión de la IOBC/SRNT llevada a cabo en Buenos Aires, Argentina en Marzo de 2006**

Esta reunión fue organizada para discutir las posibilidades de reactivar a la IOBC/SRNT. En esta reunión participaron las siguientes personas:

- E. Botto (Argentina; ex miembro de la JD de la SRNT)
- V. Bueno (Brazil; ex miembro de la JD de la SRNT)
- M. Gerding (Chile; Representante de país frente a la SRNT y co-organizador del primer congreso Chileno de CB).
- M. Zapater (Argentina, ex miembro de la JD, fundador de la SRNT).
- J.C. van Lenteren (presidente de IOBC Global)

#### **5.1. Situación actual de la IOBC/NTRS**

- La SRNT contó en sus inicios con alrededor de 300 miembros y varios grupos de trabajo.
- En todo el mundo la IOBC tiene alrededor de 5.000 miembros, 6 secciones regionales ordenadas según la cantidad de miembros y actividades en: SRWP, SRN, SREP, SRAP, SRNT, SRAT.
- Zapater y van Lenteren están escribiendo actualmente una breve publicación acerca de la historia de la SRNT, que será incluida en un libro en preparación acerca de los 50 años de actividad de IOBC.
- Se concluyó que la crisis actual en la SRNT fue el resultado de dificultades en comunicación (demoras del correo aéreo, teléfonos caros, movilidad cara). Ahora con el e-mail e internet fácilmente disponibles, los costos de comunicación se reducen drásticamente y la velocidad de comunicación aumento notablemente. Un factor limitante que aún persiste es el aún alto costo de los viajes a reuniones. Por ello se sugirió que las reuniones de IOBC/SRNT se realicen preferentemente ligadas a congresos de biocontrol o entomológicos de importancia en América Latina (ej. con el Siconbiol en Brasil).

#### **5.2. Qué debería hacer la IOBC/ SRNT a fin de convertirse en una importante e interesante organización en América latina para los trabajadores en biocontrol.**

Se mencionaron muchas ideas; se presenta más abajo un resumen de las mismas:

- Trabajar en mejorar como se muestra el biocontrol y a los trabajadores en biocontrol en América Latina.
- Estimular y ayudar a publicar resultados en biocontrol en reconocidas publicaciones periódicas.
- Escribir un libro de la historia y situación actual de los temas de biocontrol en América Latina.
- Ayudar a jóvenes trabajadores en biocontrol con esquemas de trabajo, información y cursos a fin de que se vuelvan más competitivos en el mercado laboral.
- comenzar implementando esquemas de trabajo dentro de la SRNT, entre otras secciones regionales y Global a fin de favorecer una asistencia mutua en proyectos de biocontrol.
- organizar buenos cursos en CB/MIP con evaluaciones y créditos y trabajar en la armonización de programas de maestrías en CB en la región.

- tratar de hacer directorios de trabajadores en biocontrol en América latina al igual que lo hecho en México ([http://www.controlbiologico.org.mx/ QuienesQuien/A\\_C.htm#A](http://www.controlbiologico.org.mx/ QuienesQuien/A_C.htm#A)) y Cuba.
- Resaltarle a los políticos y a los funcionarios de los ministerios de Agricultura y Medio-Ambiente de la Región en cuanto a como puede el CB favorecer a una producción sustentable y a un ambiente más puro.
- identificar fuentes de financiamiento de proyectos y reuniones (FAO, WHO, EU, UNEP, etc. etc).
- crear grupos de trabajo latinoamericanos en temas importantes de biocontrol tales como:
  - armonizar la regulación y/o registro de agentes de biocontrol (macros, micros), participar de los grupos de trabajo de la SRWP y globales.
  - control de calidad de enemigos naturales
  - producción masal de enemigos naturales (varias pequeñas compañías productoras de benéficos podrían beneficiarse)
  - importantes plagas latinoamericanas / proyectos de biocontrol (ej. Control de malezas, CB en invernáculos, etc. ).

Se concluyó que los puntos arriba mencionados se pueden llevar a cabo sólo por parte de los propios miembros de la SRNT, trabajando duro en la ejecución de estas ideas. IOBC Global al igual que otras secciones regionales colaborarán, sin lugar a dudas, en lo que puedan en muchas áreas dentro de lo posible.

### **5.3. Ideas en cómo mejorar la membresía a la IOBC/ NTRS**

- designar coordinadores nacionales que alienten a los especialistas en CB a convertirse en miembros de IOBC (Hay una lista preliminar de representantes preparada por Orietta-Cuba y otra por parte de la JD. Las mismas podrían servir de base para preparar una nueva.
- hacer lobby para favorecer la membresía durante reuniones nacionales, llevar formularios de suscripción a las reuniones, ayudar a completarlos, aceptar pagos en efectivo.
- promover un sistema de pago fácil de las cuotas en lo posible (ya se puede pagar con tarjeta de crédito sin costo adicional alguno).
- evaluar si fuera posible que las personas se hicieran miembro de IOBC a través de sus sociedades nacionales de Entomología. (esto se propuso para países con muchos trabajadores en CB, ej. Brasil).
- sería posible que organizaciones grandes se convirtieran en miembros institucionales a una tarifa razonable, que entonces involucrara la membresía a todo su personal.

Se concluyó que para la mayoría de los países, la membresía individual sería la mayor opción. La membresía individual refleja mejor el compromiso personal con la organización.

### **5.4. Libro de control biológico para América Latina**

- existen varios libros nacionales de CB en América Latina; van Lenteren va a agregar estos libros al apéndice de libros en el libro en Internet de control biológico.
- Existe una necesidad de un buen libro con una amplia visión y espectro de los casos históricos de relevancia y el estado actual de otros aspectos.
- En lugar de un largo periodo de preparación de un libro impreso, la idea sería comenzar con un libro en Internet en español/portugués y escribirlo paso a paso; al mismo tiempo comenzar a trabajar en un texto para una versión impresa en inglés, español y portugués.
- para este libro, publicaciones y capítulos de libros ya disponibles podrían ser usados.



- a fin de preparar este libro, es necesario desarrollar un protocolo muy claro para su composición. (van Lenteren va a proveer un ejemplo). Se debería identificar un coordinador de dicha tarea.

Se concluyó que un buen libro de control biológico en América Latina ayudaría a mejorar el status del biocontrol en la región, y que resultaría en algo estimulante para una versión amplia y gratis del libro en Internet. A esto le seguiría una versión impresa.

### **5.5. Cursos de entrenamiento en control biológico y MIP en América Latina**

- sugerencias:

- incluir profesores renombrados, exámenes, certificados, créditos (debe ser importante y atractivo, para favorecer la competitividad en el mundo del biocontrol y que distinguiera a quien lo cursa).
- basarlo en cursos ya dados con profesores y manuales ya conocidos (Cuba, y otros)
- cursos “itinerantes”, algunos cursos podrían repetirse en diferentes regiones de América latina.
- Orietta (Cuba) mencionaba que hay varios cursos pero que la integración y evaluación no está armonizada; a fin de que un comité regional incluyera estos cursos en programas de maestría y Phd..
- estructura de los cursos, (conferencias / prácticos) temas, financiamiento (FAO, IOBC, EU, otros), manuales, profesores.
- lugares: ¿ligados a congresos importantes de biocontrol para favorecer la participación??
- habría que proponer a un coordinador si acordáramos la organización de un curso.

Se concluyó que las posibilidades en biocontrol para no graduados y graduados son muy limitadas en muchos países de América Latina, pero están bien desarrollados en muchos otros. También las posibilidades de entrenamientos de post-grado en temas específicos de biocontrol faltan a menudo en América Latina. Un grupo de trabajo en estos temas se recomienda a fin de hacer un inventario de los problemas y posibilidades.

### **5.6. Propuesta para una nueva Junta Directiva y Junta Asesora**

- La composición y tareas de ambas juntas fue discutida extensamente.
- La idea fué, dentro de lo posible, apuntar a apoyar personas relativamente jóvenes en la JD, con tiempo disponible y que hablaran inglés.
- las tareas del Presidente, Secretario General y Tesorero de la JD se describen en los estatutos de la IOBC-SRNT, pero se acordó en especificar tareas para cada uno de los Vice-Presidentes (ej. Coordinación y desarrollo de cursos, coordinación de la escritura del libro de CB, etc.)
- La composición de la Junta Asesora puede ser flexible, y estar representada por reconocidos trabajadores Latinoamericanos en CB.
- La Junta Asesora va a ser coordinada por su Presidente, no siendo necesarias otras funciones oficiales.
- La principal tarea de la Junta Asesora será dar consejo a pedido de la JD o cuando lo crea necesario.
- Luego que los candidatos confirmen su predisposición, a tener un cargo en la JD o Junta Asesora, se organizará el llamado a elecciones.

Se acordó que se les solicite a los candidatos para la JD un CV corto y una fotografía y que se la envíen a Joop van Lenteren (Joop.vanLenteren@wur.nl) y Hugo Cesar Bernal (secretario general de la SRNT: (hcesar@prodigy.net.mx). La propuesta antes mencionada será enviada con CV y fotos de candidatos por e-mail a todos los miembros actuales de la SRNT. Se

realizará una elección vía e-mail entre todos los miembros actuales. La elección será organizada por Joop van Lenteren y Hugo Cesar Bernal.

### 5.7. Votos

Se llegó a la conclusión que las reglas para votar debían adaptarse ahora que IOBC Global creó la posibilidad de membresía sin cargo. La idea para la presente situación evaluaba la posibilidad de otorgar un voto a cada país/ instituto de biocontrol en países con membresía sin cargo y que la persona que votara, fuera el Representante del país. Este tema será discutido durante la primera reunión de la JD y se solicitará consejo a la Junta Asesora.

### 5.8. Finanzas de IOBC/SRNT

- La IOBC/NTRS tiene un balance positivo de alrededor de 900 US\$. A la fecha, las cuotas de la SRNT se pueden pagar a IOBC Global por medio de una tarjeta de crédito sin cargo adicional. La Global le paga regularmente a la SR su parte proporcional de la cuota. Sería necesario abrir una cuenta bancaria en el país del Nuevo Tesorero. Al igual que para IOBC Global, un comité auditor (dos miembros de la Junta Asesora) podrían revisar las finanzas anualmente.
- La nueva JD de la SRNT necesitará identificar posibilidades de conseguir fondos y subsidios para reuniones y proyectos (ej FAO, WHO, EU, UNEP, USDA etc. etc).



**Participantes de la reunion de Buenos Aires (Marzo 2006)**

De izquierda a derecha: M. Zapater, E. Botto, V.H.P. Bueno, M. Gerding & J.C.van Lenteren

## 6. Previous newsletters

IOBC/NTRS editó los siguientes boletines. Estos boletines se pondrán en la webside de IOBC Global con formato PDF hacia fin de año en la página de la SRNT. Vea: [www.IOBC-Global.org](http://www.IOBC-Global.org).

No. 1 Mayo 11, 1990 editado por: Peter Baker, 12 pag..

No. 2 Diciembre, 1 1990 editado por: Peter Baker, 10 pag.

No. 3 Julio 1, 1991 editado por: Peter Baker, 11 pag.

No. 4 Diciembre 31, 1991 editado por: Peter Baker, 15 pag.

No. 5 Diciembre 31, 1992 editado por: Peter Baker, 19 pag.

No. 6 Octubre 15, 1993 editado por: Peter Baker & Miguel Zapater, 11 pag.

No. 7 Noviembre 15, 1994 editado por: Miguel Zapater, 9 pag.



No. 8 Agosto 1, 1995 editado por: Miguel Zapater, 9 pag.

No. 9 Diciembre 10, 1995 editado por: Miguel Zapater, 13 pag.

No. 10 Diciembre, 1996 editado por: Francisco Ferrer & Miguel Zapater, 10 pag.

No. 11 (1) Junio 1999, editado por: Hugo C. Arredondo & Marco Antonio Melin, 14 pag.

No. 12 (2) Junio 2001, editado por: Hugo Cesar Arredondo, 9 pag.

No. 13 (1) Dic. 2004. editado por: Orieta Fernández –Larrea & Luis Vazquez Moreno, 6 pag.

### 7. Biocontrol en la IOBC/SRNT: ¿están los datos correctos?

Hace varios años, mientras conversábamos acerca de la aplicación del CB en América Central y del Sur, surgía claro que América Latina presenta una muy buena performance en control biológico clásico y aumentativo. Con la ayuda de varios colegas comenzamos a juntar datos acerca del CB aumentativo. Esto resultó en la siguiente publicación: *J.C. van Lenteren & V.H.P. Bueno, 2003. Augmentative biological control of arthropods in Latin America. BioControl 48: 123-139.* Si desea recibir una versión pdf del paper, por favor remítase a: Prof.

Bueno a [vhpbueno@ufla.br](mailto:vhpbueno@ufla.br). En esta publicación presentamos la historia y situación actual del biocontrol en América Latina. Aunque hicimos lo mejor para intentar dar un panorama completo, sabemos que se esta realizando mucho más y podemos haber incurrido en muchas omisiones o errores. Por favor lea la publicación y envíenos sus comentarios a:

[vhpbueno@ufla.br](mailto:vhpbueno@ufla.br). Haremos un sumario de los comentarios en el próximo boletín y por supuesto agradecer su aporte en una versión actualizada del paper.

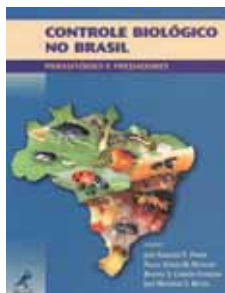
### 8. Reuniones en la IOBC/SRNT durante 2006

El 4<sup>to</sup>. Congreso Latino Americano en MIP y CB de la IOBC-SRNT se lleva a cabo en Colombia entre el 30 de Mayo y 2 de Junio, 2006. Para información adicional contactar a: Dra Fulvia Garcia, Cali, Colombia; email: [fulviagarcia@latinmail.com](mailto:fulviagarcia@latinmail.com)

Un simposio de la IOBC/SRNT se llevará a cabo durante el XXI Congreso Brasileño de Entomología en Recife/Salvador 7-12 de agosto de 2006. Para más información contactar a: V. Bueno: [vhpbueno@ufla.br](mailto:vhpbueno@ufla.br) <http://www.ufrpe.br/xxicbe/>

Para una consulta de la agenda de reuniones internacionales consulte a: [www.IOBC-WPRS.org](http://www.IOBC-WPRS.org),

Si tiene reuniones que anunciar, hágalo a su Secretario Willy Cabrera a: [gcabrera@speedy.com.ar](mailto:gcabrera@speedy.com.ar)



Conoce algún libro de control biológico latinoamericano? Si lo conoce por favor envíe una copia de la tapa, título en jpeg y un corto resumen (1/2 página) a:

[Joop.vanLenteren@wur.nl](mailto:Joop.vanLenteren@wur.nl). El libro se incluirá entonces en el listado de CB de IOBC en internet (vea: [www.IOBC-Global.org](http://www.IOBC-Global.org))

**Por favor envíe sus novedades acerca del control biológico en  
América Latina para el próximo boletín!!!**

**Dirígase a: Willy Cabrera [gcabrera@speedy.com.ar](mailto:gcabrera@speedy.com.ar)**

Este boletín fue editado por : V.H.P. Bueno, M. Zapater y J.C. van Lenteren, 10 July 2006

Traducido al español por M. Zapater