

REVIEW ARTICLE – REVISIÓN

- THE APPLICATION OF A DEVELOPMENTAL GENOMICS APPROACH TO STUDY THE RESISTANT REACTION OF SOYBEAN TO THE SOYBEAN CYST NEMATODE [LA APLICACIÓN DE UN MÉTODO DE GENÓMICA DE DESARROLLO PARA ESTUDIAR LA REACCIÓN DE RESISTENCIA DE LA SOYA AL NEMATODO QUISTE DE LA SOYA]**
 V. P. Klink, G. W. Lawrence, P. D. Matsye, & K. C. Showmaker 1-12

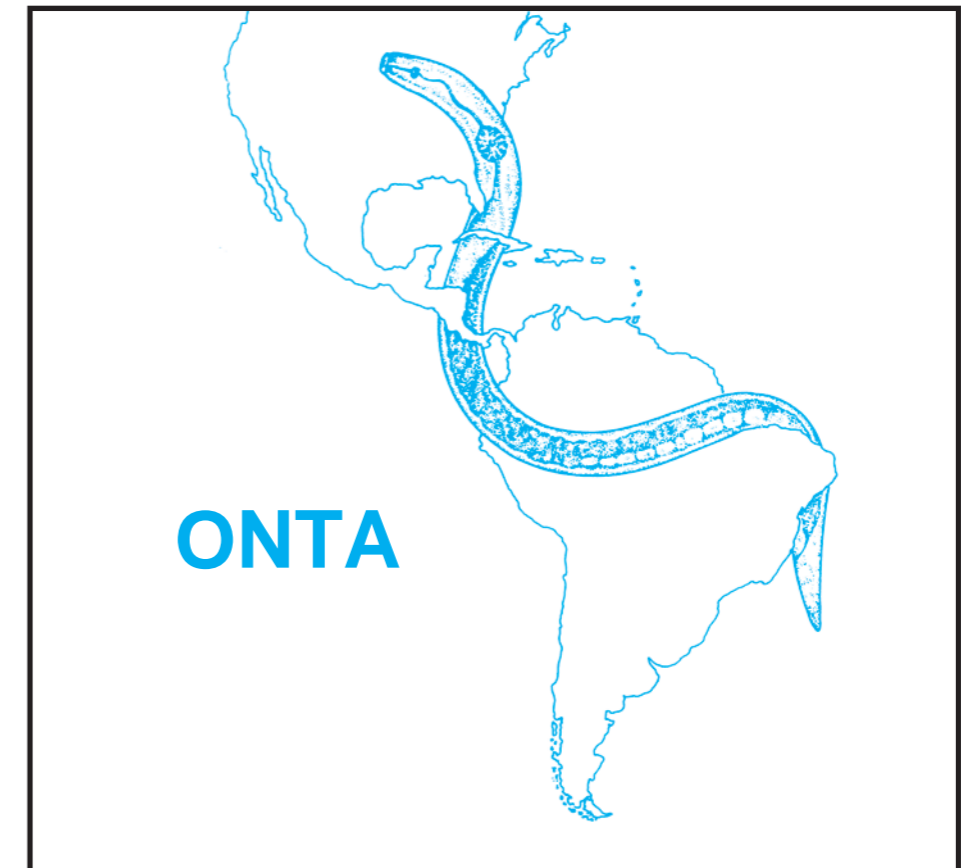
RESEARCH – INVESTIGACIÓN

- EFFECTS OF HEAVY METAL SOIL POLLUTION ON NEMATODE COMMUNITIES AFTER THE AZNALCOLLAR MINING SPILL [EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN CON METALES PESADOS EN LAS COMUNIDADES DE NEMATODOS DESPUÉS DEL DERRAME DE AZNALCÓLLAR]**
 A. Navas, P. Flores-Romero, S. Sánchez-Moreno, J. A. Camargo, & E. C. McGawley 13-30
- THE RESISTANCE RESPONSE OF *SOLANUM HUAYLASENSE* ACCESSION LA1358 TO *MELOIDOGYNE* SPP. [LA RESPUESTA DE RESISTENCIA DE LA VARIEDAD LA1358 DE LA ESPECIE DE TOMATE SILVESTRE *SOLANUM HUAYLASENSE* A *MELOIDOGYNE* SPP.]**
 L. Cortada, P. Manzano, F. J. Sorribas, C. Ornat, & S. Verdejo-Lucas 31-40
- SUPPRESSION OF *HETERODERA GLYCINES* IN A SOYBEAN FIELD ARTIFICIALLY INFESTED WITH *PASTEURIA NISHIZAWAE* [SUPRESIÓN DE *HETERODERA GLYCINES* EN UN CULTIVO DE SOYA INFESTADO ARTIFICIALMENTE CON *PASTEURIA NISHIZAWAE*]**
 G. R. Noel, N. Atibalentja, & S. J. Bauer 41-52
- EFFECT OF CROPPING SYSTEM COMPLEXITY ON PLANT-PARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH ORGANICALLY GROWN VEGETABLES IN FLORIDA [EFECTO DE LA COMPLEJIDAD DEL SISTEMA DE CULTIVO SOBRE LOS NEMATODOS FITOPARÁSITOS ASOCIADOS CON HORTALIZAS CULTIVADAS ORGÁNICAMENTE EN FLORIDA]**
 M. Bhan, R. McSorley, & C. A. Chase 53-70
- EVALUATION OF *DRECHSLERELLA DACTYLOIDES*, *DRECHSLERELLA BROCHOPAGA*, AND *PAECILOMYCES LILACINUS* FOR BIOCONTROL OF *ROTYLENCHULUS RENIFORMIS* [EVALUACIÓN DE *DRECHSLERELLA DACTYLOIDES*, *DRECHSLERELLA BROCHOPAGA*, Y *PAECILOMYCES LILACINUS* PARA EL BIOCONTROL DE *ROTYLENCHULUS RENIFORMIS* BAJO CONDICIONES IN VITRO, E INVERNADERO]**
 J. D. Castillo, K. S. Lawrence, J. W. Klopper, & E. van Santen 71-86
- MELOIDOGYNE* SPP. INFECTING ORNAMENTAL PLANTS IN FLORIDA [MELOIDOGYNE SPP. EN PLANTAS ORNAMENTALES EN FLORIDA]**
 J. A. Brito, R. Kaur, R. Cetintas, J. D. Stanley, M. L. Mendes, T. O. Powers, & D. W. Dickson 87-104

RESEARCH NOTES – NOTAS INVESTIGATIVAS

- HISTOPATHOLOGICAL STUDY IN *SALSOLA KALI* ROOTS INFECTED BY *NACOBUS ABERRANS* [HISTOPATOLOGÍA EN RAÍCES DE *SALSOLA KALI* ATACADAS POR *NACOBUS ABERRANS*]**
 M. del C. Tordable, P. Lax, M. E. Doucet, O. Luque, & N. Rojas 105-110
- NEMATODES ASSOCIATED WITH SUGARCANE (*SACCHARUM* SPP.) IN SANDY SOILS IN PARANÁ, BRAZIL [NEMATÓIDES ASOCIADOS A CANA-DE-ACÚCAR EM SOLOS ARENOSOS DO PARANÁ, BRASIL]**
 José J. Severino, C. R. Dias-Arieira, & D. J. Tessmann 111-120

NEMATROPICA



La Revista Científica
 de la
**ORGANIZACIÓN DE
 NEMATÓLOGOS
 DE LOS TRÓPICOS
 AMERICANOS**

The Scientific Journal
 of the
**ORGANIZATION OF
 NEMATOLOGISTS
 OF TROPICAL
 AMERICA**

EDITORIAL COMMITTEE – COMITÉ EDITORIAL

Editor-in-Chief – Editora en jefe:

Kathy S. Lawrence, Department of Entomology and Plant Pathology, Auburn University, Auburn, AL 36849 USA E-mail: lawrekk@auburn.edu

Senior Editors – Editores Adjuntos:

Paula Agudelo, Clemson University, Clemson, SC, 29634, USA

Manuel Mota, Departamento Biología, Universidade de Évora, Évora, Portugal

Patrick Quénéhervé, IRD, Fort de France, Martinique, F.W.I.

Gary W. Lawrence, Mississippi State University, Mississippi State, MS, 39762, USA

Associate Editors – Editores Asociados:

R. Carneiro, EMBRAPA - Recurso Genéticos e Biotecnologia, Brasília, Brazil

N. Marbán-Mendoza, Universidad Autónoma de Chapingo, Chapingo, México

I. Cid del Prado, Colegio de Postgraduados, Montecillos, México

G. R. Noel, USDA ARS, University of Illinois, Urbana, IL, USA

D. DeWaele, Catholic University of Leuven, Heverlee, Belgium

M. Doucet, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

J. Rich, University of Florida, North Florida REC, Quincy, FL, USA

P. A. Roberts, University of California, Riverside, CA, USA

R. M. Giblin-Davis, University of Florida, Fort Lauderdale, FL, USA

S. Gowen, Department of Agriculture, The University of Reading, Reading, UK

R. Rodríguez-Kábana, Auburn University, Auburn, AL, USA

N. Greco, Istituto di Nematologia Agraria, CNR, Bari, Italy

R. N. Inserra, FL Dept. Agriculture & Consumer Svc., Gainesville, FL, USA

R. F. Davis, USDA, ARS, Tifton, GA, USA

NEMATROPICA (0099-5444) is published biannually by ONTA, the ORGANIZATION OF NEMATOLOGISTS OF TROPICAL AMERICA. The organization meets once a year for the presentation of papers on tropical and subtropical nematology and for the transaction of business. Interested persons can apply for membership by contacting the ONTA secretary, Paola Lax, e-mail: plax@efn.uncor.edu. Annual membership is \$30.00 U.S. for regular members and \$500 U.S. for sustaining members. Institutional subscriptions are \$60.00 U.S. Payment can be made with a check in US currency drawn on a USA bank or by VISA and MasterCard; however, a fee of \$ 4.00 U.S. will be added for credit card orders. Two issues of Nematropica (postage paid), the official publication of ONTA, are included in the membership dues for all members. Membership form and other information regarding ONTA and Nematropica can be found at the ONTA's website: <http://www.uark.edu/ua/onta/index.html>.

La ORGANIZACIÓN DE NEMATÓLOGOS DE LOS TRÓPICOS AMERICANOS, ONTA, publica NEMATROPICA (0099-5444) semestralmente, y se reúne anualmente para presentar y discutir trabajos de nematología tropical y subtropical, y tratar temas administrativos. Las personas interesadas en ser miembros de la organización pueden contactar a la secretaria de ONTA, Paola Lax, correo electrónico: El costo de la membresía anual es \$30.00 USD para miembros individuales y \$500.00 USD para miembros patrocinadores. Las suscripciones institucionales cuestan \$60.00 USD. El pago puede hacerse con cheque en dólares de banco en EE.UU. o con tarjeta de crédito VISA o MasterCard. Se cobrará un costo adicional de \$ 4.00 USD a las transacciones con tarjeta de crédito. Todas las membresías incluyen dos entregas de Nematropica (costo de envío incluido), la publicación oficial de ONTA. La solicitud de membresía y más información acerca de ONTA y Nematropica puede encontrarse en la página web: <http://www.uark.edu/ua/onta/index.html>

OFFICERS OF ONTA FOR 2009-2010 – FUNCIONARIOS DE ONTA PARA 2009-2010

President – Presidente: Patricia S. Stock, University of Arizona, Tucson, Dept. of Entomology, Forbes 410, 1140 E South Campus Dr., Tucson, AZ, 85721-0036. USA. Ph: (520) 621-9290; Fax: (520) 621-1317.; e-mail: spstock@ag.arizona.edu

Vice-President – Vicepresidente: Emma Zavaleta-Mejía, Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, Km. 35.5 Carretera México-Texcoco, Montecillo, Edo. de Mexico, 56230, Mexico. Ph: 595 95 202 65 Ext: 1625; Fax: 595 95 2 02 65 ext. 1602; e-mail: zavaleta@colpos.mx

Secretary – Secretaria: Paola Lax, Universidad Nacional de Córdoba, Centro de Zoología Aplicada, Rondeau 798, Córdoba, 5000, Argentina. Ph: (54) 351 433 2055; Fax: (54) 351 433 2054; e-mail: plax@com.uncor.edu

Treasurer – Tesorero: Renato N. Inserra, Division of Plant Industry, P.O. Box 147100, Gainesville, FL 32614-7100, USA. Ph: (352) 372-3505, Ext: 115; Fax: (352) 334-0737; e-mail: inser-rr@doacs.state.fl.us

Business Manager – Administradora: Janete A. Brito, Florida Dept. of Agriculture and Consumer Services, P.O. Box 14700 1911 SW 34th St., Gainesville, FL 32614-7100, Ph: (352) 372 3505, Ext. 121, e-mail: britoj@doacs.state.fl.us