

ELECTRONIC ARTICLE/ARTICULO ELECTRONICO

(Available at Nematropica Online: <http://onta.ifas.ufl.edu/newletr/troviev.html>)

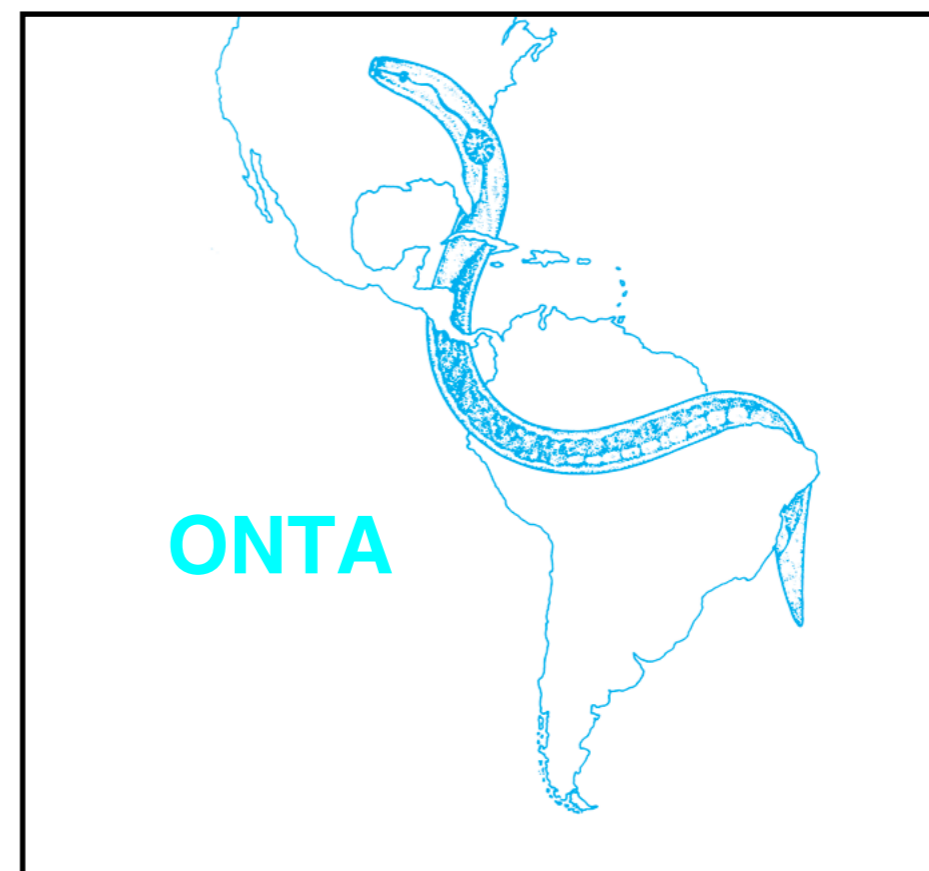
REVIEW ARTICLE - REVISIÓN

- WEED SPECIES AS HOSTS OF *MELOIDOGYNE*: A REVIEW [ESPECIES DE MALEZAS COMO HOSPEDANTES DE *MELOIDOGYNE*]
J. R. Rich, J. A. Brito, R. Kaur, & J. A. Ferrell 157-185

RESEARCH - INVESTIGACIÓN

- THREE NEW SPECIES OF NEMATODES FROM LOS TUXTLAS RESERVE AREA, VERACRUZ, MEXICO. ORDER TYLENCHIDA, CRICONEMATIDAE (NEMATA) [TRES ESPECIES NUEVAS DE NEMATODOS ENCONTRADAS EN LA RESERVA LOS TUXTLAS EN VERACRUZ, MÉXICO. ORDER TYLENCHIDA, CRICONEMATIDAE (NEMATA)]
Ignacio Cid del Prado Vera 187-197
- STUDIES OF TWO NEW POPULATIONS OF *HETERORHABDITIS AMAZONENSIS* (RHABDITIDA: HETERORHABDITIDAE) [ESTUDOS DE DUAS NOVAS POPULAÇÕES DE *HETERORHABDITIS AMAZONENSIS* (RHABDITIDA: HETERORHABDITIDAE)]
Vanessa Andalo, Grazielle Furtado Moreira, & Alcides Moino, Jr. 199-211
- EMISIÓN, PERCEPCIÓN Y RESPUESTAS CONDUCTUALES DE LOS NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS A SEMIOQUÍMICOS [EMISSIONS, PERCEPTION AND BEHAVIORAL RESPONSES OF THE ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES TO SEMIOCHEMICALS]
Y. Reyes-Vidal y M. de la Torre 213-223
- PATHOGENICITY OF *MELOIDOGYNE HAPLA* ON ONION [PATOGENICIDAD DE *MELOIDOGYNE HAPLA* EN CEBOLLA]
W. Pang, S. L. Hafez, & P. Sundararaj 225-233
- NON-TARGET EFFECTS OF SUNN HEMP AND MARIGOLD COVER CROPS ON THE SOIL INVERTEBRATE COMMUNITY [EFECTOS SECUNDARIOS DE CROTALARIA Y TAGETES COMO CULTIVOS DE COBERTURA SOBRE LAS COMUNIDADES DE INVERTEBRADOS DEL SUELO]
R. McSorley, D. R. Seal, W. Klassen, K.-H. Wang, & C. R. R. Hooks 235-245
- HETERODERA GLYCINES* POPULATION DEVELOPMENT ON SOYBEAN TREATED WITH GLYPHOSATE [DESARROLLO DE POBLACIONES DE *HETERODERA GLYCINES* EN SOYA TRATADA CON GLIFOSATO]
G. R. Noel & L. M. Wax 247-253
- BIOLOGICAL EVALUATION AND COMPARISON OF FOUR FLORIDA ISOLATES OF *MELOIDOGYNE FLORIDENSIS* [EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y COMPARACIÓN DE CUATRO AISLAMIENTOS DE *MELOIDOGYNE FLORIDENSIS* DE FLORIDA]
J. D. Stanley, J. A. Brito, N. Kokalis-Burelle, J. H. Frank, & D. W. Dickson 255-271
- DYNAMICS OF CONCOMITANT POPULATIONS OF *PRATYLENCHUS VULNUS* AND *MELOIDOGYNE INCOGNITA* ON PEACH [DINÁMICA DE POBLACIONES CONCOMITANTES DE *PRATYLENCHUS VULNUS* Y *MELOIDOGYNE INCOGNITA* EN DURAZNERO]
P. Nyczepir 273-279

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 Quénehervé, 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 U.S. 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-Tezcoco, Montecillo, Edo. de Mexico, 56230, Mexico. Ph: 595 95 202 65 Ext. 1625; 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, USA. Ph: 352 372 3505, Ext. 121, E-mail: britoj@doacs.state.fl.us

MECHANISM OF RESISTANCE TO *MELOIDOGYNE INCOGNITA* IN RESISTANT COTTON GENOTYPES [MECANISMOS DE RESISTENCIA A *MELOIDOGYNE INCOGNITA* EN GENOTIPOS DE ALGODEN RESISTENTES] T. R. Faske & J. L. Starr..... 281-288

EXTRACTOS ACUOSOS DE *CALEA URTICIFOLIA* MILL. PARA EL CONTROL DE *MELOIDOGYNE INCOGNITA* [WATER EXTRACTS OF *CALEA URTICIFOLIA* MILL. FOR THE CONTROL OF *MELOIDOGYNE INCOGNITA*] E. Herrera-Parra, J. Cristóbal-Alejo, M. Tún-Suárez, M. M. Gamboa-Angulo, & N. Marbán-Mendoza 289-296

RESEARCH NOTES - NOTAS INVESTIGATIVAS

CONCOMITANT INTERACTION OF *PRATYLENCHUS PENETRANS* AND *MELOIDOGYNE HAPLA* ON ONION [INTERACCIÓN CONCOMITANTE DE *PRATYLENCHUS PENETRANS* Y *MELOIDOGYNE HAPLA* EN CEBOLLA] W. Pang, S. L. Hafez, & P. Sundararaj..... 297-303

DAUER JUVENILES OF *POIKILOLAIMUS FLORIDENSIS* (RHABDITIDA: RHABDITIDAE) ISOLATED FROM DRYWOOD TERMITES (KALOTERMITIDAE) [JUVENILES DAUER DE *POIKILOLAIMUS FLORIDENSIS* (RHABDITIDA: RHABDITIDAE) AISLADOS DE TERMITAS (KALOTERMITIDAE)] Natsumi Kanzaki, Robin M. Giblin-Davis, Rudolf H. Scheffrahn, & Barbara J. Center 305-310

HISTOPATOLOGÍA EN CULTIVARES DE FRIJOL (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) NO HOSPEDANTES DE *NACOBBUS ABERRANS* (THORNE, 1935) THORNE Y ALLEN, 1944 [HISTOPATHOLOGY OF BEAN (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) NO HOSPEDANTES DE *NACOBBUS ABERRANS* (THORNE, 1935) THORNE Y ALLEN, 1944] R. Martínez Fuentes, A. Tovar-Soto, R. Torres-Coronel, y A. E. Brechú-Franco..... 311-317