

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

NOMBRE: Luis Daniel Otero Ortega
FECHA DE NACIMIENTO: 5 de Mayo de 1955
NACIONALIDAD: Venezolano
ESTADO CIVIL: Casado
CEDULA DE IDENTIDAD: 3.923.339

ESTUDIOS REALIZADOS:

PRIMARIA: 1° a 6° Grado. Colegio Santa Cruz, Valencia (1961-1967).

SECUNDARIA: 1° Año, Seminario Diocesano, Valencia (1967-1968)
2° a 5° Año, Instituto María Montessori, Valencia. (1968-1972)

TITULO OBTENIDO: Bachiller en Ciencias.

OTROS ESTUDIOS DE EDUCACION SECUNDARIA: Programa de intercambio de estudiantes, auspiciado por "International Fellowship", año escolar 1972-1973

TITULO OBTENIDO: Diploma de graduación de Escuela Secundaria del "Mountain Valley High School" del Estado de Colorado, EE.UU., año escolar 1972-1973.

EDUCACION UNIVERSITARIA:

FECHAS: Desde Agosto de 1974 hasta Diciembre de 1975.
INSTITUCION: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Estado de Nuevo León, México.
ESTUDIOS REALIZADOS: Estudios de Agronomía

FECHAS: Desde Junio de 1976 hasta Octubre de 1980
INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía.
ESTUDIOS REALIZADOS: Estudios de Agronomía
TITULO: Ingeniero Agrónomo
Fecha: 26 de Marzo de 1981

POSTGRADO:

FECHAS: Desde Enero de 1982 hasta Agosto de 1988
INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay.
TITULO OBTENIDO: Doctor en Ciencias, Mención Entomología
Fecha: 08 de Diciembre de 1988

IDIOMAS: Español, Inglés

CARGOS DESEMPEÑADOS:

FECHAS: Desde Marzo de 1979 hasta 22 de Octubre de 1980.
INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Edo. Aragua.

CARGO: Preparador de la Cátedra de Entomología

FECHAS: Desde el 14 de Mayo de 1981 hasta el 14 de Noviembre de 1981.

INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Edo. Aragua.

CARGO: Instructor a tiempo convencional (8 horas), Cátedra de Entomología.

FECHAS: Desde el 27 de marzo de 1989 hasta el 14 de Julio de 1989.

INSTITUCION: Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos, San Juan de Los Morros.

CARGO: Profesor contratado a tiempo convencional (5 horas), Cátedra de Entomología.

FECHAS: Desde el 15 de Mayo de 1990 al 6 de Octubre de 1990.

INSTITUCION: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Edo. Aragua.

CARGO: Instructor a tiempo convencional (9 horas), Cátedra de Entomología.

FECHAS: Desde Abril de 1992 a Diciembre 1994 (dedicación: 5 días/mes de trabajo de campo en Venezuela).

INSTITUCION: American Museum of Natural History. New York. EE.UU.

CARGO: Asesor Científico (National Science Foundation grant BSR-9106517 a nombre de James S. Miller)

FECHAS: Desde el 1 de Mayo de 1992 al 30 de Junio de 1997

INSTITUCION: Universidad de Los Andes, Convenio BID-CONICIT-ULA. Proyecto QF-01. Mérida. Edo. Mérida.

CARGO: Investigador Co-responsable

FECHAS: Desde el 1 de junio de 1997 hasta el 15 de Abril 2002

INSTITUCION: Universidad de Los Andes (Programa del Investigador Novel, CONICIT-ULA)

CARGO: Profesor Contratado (Nivel Asistente)

FECHAS: Desde el 16 de Abril 2002 al presente

INSTITUCION: Universidad de Los Andes

CARGO: Profesor Ordinario (Nivel Asistente)

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DOCENTES Y DE INVESTIGACION:

- Participación como docente en el curso de "Taxonomía de Insectos" del Postgrado en Entomología de la Universidad Central de Venezuela, en el dictado de la clase "Orden Lepidoptera". Años 1987, 1988, 1989, 1990.
- Curador de la colección de Lepidoptera del Museo del Instituto de Zoología Agrícola de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, desde el 20 de Julio de 1989 hasta el 3 de octubre de 1991, con carácter "*ad honorem*"
- Participación como docente en el curso de Química Ecológica dictado en ocasión de la "I Escuela Latinoamericana de Ecología", durante el "III Congreso Latinoamericano de Ecología", Mérida, Venezuela, Octubre de 1995
- Visita de trabajo al Museo Americano de Historia Natural, Nueva York, E.U.A.. Julio de 1997 ("American Museum of Natural History, Collection Study Grant" a nombre de Luis Daniel Otero).
- Participación como docente en el curso "Fundamentos de Química Ecológica" del Postgrado Interdisciplinario de Química Aplicada, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida, en el dictado del tema "Secuestro de metabolitos y traslado trófico de defensas. Trimestre mayo-julio, 1998

- Diseño y proposición de un curso de “Bioética” ante la Coordinación Académica y Consejo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes (junio, 1998), para ser dictado como materia electiva (Aprobado por la División Docente y Consejo de la Facultad de Ciencias –fecha: 21 de julio de 1998).
- Coordinación y participación docente en el curso “Bioética” de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. Semestres B-98, B-99, B-2001, B-2002, B- 2003, B-2004, B-2005, B-2006.
- Miembro del Comité Organizador del “I Congreso Venezolano de Bioética” y “I Congreso Iberoamericano de Bioética”. Universidad Católica Andrés Bello”, Caracas, 6 al 9 de febrero de 2001
- Conferencia invitada “Ética y Bioética Global en la enseñanza de Ciencias y Tecnología”. Comisión Central de Currículum, Universidad de Carabobo, Vicerrectorado Académico, Cátedra de Ética, Bioética y Deontología, Valencia, 5 de abril de 2001
- I Curso de Formación de Técnicos en Animales de Laboratorio. Profesor Invitado para el Dictado de la clase “Ética en el Trabajo con Animales de Laboratorio” (2 horas teóricas). Vicerrectorado Académico. Bioterio de la Universidad de Los Andes, Mérida, 19 de junio de 2003
- Conferencia invitada “Diversidad: Desafíos del Milenio”. XVIII Congreso Venezolano de Entomología, Maracay, 1 al 4 de julio de 2003
- Conferencia invitada “Bioética: Puente entre el Ser y el Hacer”. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, 27 de abril de 2004.
- Participación como docente en la “VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química”, realizada en Mérida, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, en calidad de instructor del curso: Bioética. Mérida, 5 al 10 de diciembre de 2004.
- Participación como docente en el “Diplomado en Educación y Gestión Ambiental”, realizado en el “Centro de Ecología” del “Núcleo Universitario Rafael Rangel”, Universidad de Los Andes, en calidad de Docente encargado del Módulo VI, “Fundamentos de Educación Ambiental y Bioética”. Boconó, Edo. Trujillo, 13 al 16 de enero de 2005.
- Miembro del Consejo Directivo del Doctorado de Ciencias Humanas. Universidad de Los Andes, Mérida, desde 27 de Noviembre de 2006.
- Conferencia Invitada “Notas Reivindicativas sobre Bioética y de la Prioridad Intelectual de Van Rensselaer Potter”. Foro “Bioética: La Frontera entre la Moral y la Ciencia”. Asociación Juvenil de las Naciones Unidas de la Universidad de Los

Andes. Facultad de Ciencias Políticas y Jurídicas, Universidad de Los Andes, Mérida, 22 de Febrero de 2007

- Conferencia invitada "Bioética: Puente entre el Ser y el Hacer". Primer Seminario de Química Ecológica. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora. Vicerrectorado de Infraestructura y Procesos Industriales, Programa Ciencias del Agro y del Mar. San Carlos, Edo. Cojedes, 28 de Febrero de 2007

FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

- Co-tutoría de Tesis de Licenciatura en Biología del Br. **Andrés Miguel Orellana Borges**: "Palatabilidad, Mimetismo y Defensas Químicas en Polillas Dioprinae (Lepidoptera: Notodontidae)". Mérida, 8 de febrero de 2000

EXPERIENCIA DE CAMPO (Entomología):

Venezuela, Ecuador (Mayo, 1993), Guayana Francesa (Abril, 1994)

COMISIONES EDITORIALES Y EVALUADORAS:

- Arbitro de la Revista "Boletín de Entomología Venezolana". Años 1992 –1996
- Miembro del Comité Editorial de "Cuadernos de Química Ecológica". Años 1992 al presente.
- Evaluador de Proyecto presentado al Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Universidad de Los Andes. Año 1992.
- Evaluador de Proyecto presentado al Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Universidad de Los Andes. Año 1995.
- Arbitro de la Revista "Ecotrópicos". Año 1996.

PREMIOS, DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS:

- CONICIT, Programa de Promoción del Investigador.
Distinción: PPI Nivel I (Convocatorias 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2005)
- American Museum of Natural History.
Distinción: Field Associate in the Department of Entomology (Nombramiento Honorario, año 1994)

- American Museum of Natural History
Premio: Collection Study Grant., 5 de Mayo de 1997
- **Premio:** Universidad de Los Andes, Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Convocatoria 1997
- **Premio:** Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior (CONADES) Año 1998
- **Premio:** Universidad de Los Andes, Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Convocatorias 2003, 2005

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES:

- Colegio de Ingenieros de Venezuela.
- Sociedad Venezolana de Entomología.
- Sociedad Científica Amigos del Parque Nacional "Henri Pittier".
- Asociación de museos y Colecciones de Zoología de Venezuela.
- Lepidopterists' Society (hasta diciembre, 2000)
- Association for Tropical Lepidoptera (hasta diciembre, 1998)

PARTICIPACION EN CONGRESOS:

- VI Congreso Venezolano de Botánica, Maracay, del 18 al 23 de mayo de 1980.
- IV Congreso Latinoamericano de Entomología. Maracay del 05 al 10 de Julio de 1981
- VI Congreso Venezolano de Entomología. Maracay del 05 al 10 de Julio de 1981
- X Congreso Venezolano de Entomología. Maracay, del 12 al 17 de Julio de 1989.

Trabajos presentados:

Otero, L.D. Segregación Ecológica de dos especies simpátricas de *Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae) en el Norte de Venezuela. Programa y Resúmenes del X Congreso Venezolano de Entomología. Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, U.C.V., Maracay, p. 4.

Otero, L.D. El comportamiento de *Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae) y la hipótesis del lek. Programa y Resúmenes del X Congreso Venezolano de Entomología. Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, U.C.V., Maracay, p. 3.

- XI Congreso Venezolano de Entomología. Maracaibo del 12 al 17 de Julio de 1989.

Trabajo presentado:

Otero, L.D. Preferencias en el uso de plantas hospederas por dos especies de *Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae). Programa y Resúmenes del XI Congreso Venezolano de Entomología, Maracaibo, p. 12

- III Reunión de Colecciones y Museos de Zoología de Venezuela, Rancho Grande, del 7 al 9 de Diciembre de 1990.

- XII Congreso Venezolano de Entomología. Mérida del 1 al 4 de Julio de 1.991.

Trabajos presentados:

Otero, L.D. *Passiflora (Astrophea) araguensis* Escobar: planta hospedera de *Heliconius antiochus*.

Díaz F.A. y L.D. Otero. Dos especies de *Microcharops* (Hymenoptera: Ichneumonidae) parasitoides de Nymphalidae (Lepidoptera) en Venezuela.

- XI Congreso Venezolano de Botánica. Mérida, 16 al 21 de Mayo de 1993.

Trabajo presentado:

Otero, L.D. Observaciones sobre la fenología de dos especies de *Dalechampia* (Euphorbiaceae) en el Norte de Venezuela.

- V Congreso Latinoamericano y XIII Congreso Venezolano de Entomología. Porlamar, del 4 al 8 de Julio de 1993.

Trabajos presentados:

Otero, L.D. Adición de una nueva familia a las plantas hospederas del género *Adelpha* (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidinae) y descripción de los estados inmaduros de *Adelpha alala* Hew.

Alonso, M., J.L. Avila y L.D. Otero. Descripción de un nuevo bioensayo para determinar actividad de compuestos de origen vegetal sobre insectos de granos almacenados.

Miller, J.S. y L.D. Otero. Dioprinae de Venezuela (Lepidoptera: Notodontidae): Una revisión de especies, biohistorias y comentarios sobre endemismos.

- 10th Annual Meeting, International Society of Chemical Ecology. Clearwater Beach, Florida, U.S.A., del 31 de Julio al 4 de Agosto de 1993.

Trabajo presentado:

Alonso Amelot, M.A., J. Avila, L.D. Otero and B. Wolff. A new informative bioassay for the search of anti-insect activity in plant screening programs.

- 24th. European Neuroscience meeting, "24th Göttinger Neurobiologentagung", Göttingen, Alemania, del 31 de Mayo al 2 de Junio de 1996.

Trabajo presentado:

Surlykke, A.M., L.D. Otero, J.W. Dawson and J.H. Fullard. Audition in the butterfly *Hamadryas feronia*.

- Insect Sound and Vibration Meeting. WoodsHole, Massachussets, del 8 al 11 de Septiembre de 1996.

Trabajos presentados:

Fullard, J. H., J. W. Dawson, L.D. Otero and A. Surlykke. Bat-deafness in Neotropical day-flying diopline moths of Venezuela.

Surlykke, A.M., L.D. Otero, J.W. Dawson and J.H. Fullard. Sound production and hearing in the butterfly *Hamadryas feronia*.

- III Congreso Venezolano de Química. Caracas, del 10 al 14 de Noviembre de 1996.

Trabajo presentado:

M. Pérez Inojosa, M.E Alonso Amelot, A. Oliveros y L.D. Otero. Variación de la concentración del Ptaquilósido con la altitud en el *Pteridium aquilinum* (L.) K.

- XV Congreso Venezolano de Entomología. Trujillo, del 5 al 9 de Julio de 1.997.

Trabajos presentados:

Orellana B., A. M., L. D. Otero y M. Alonso A. Comportamiento depredatorio de dos arañas tejedoras (Argiopidae) sobre *Josia radians* Warren (Lepidoptera: Notodontidae: Dioprinae).

- The Lepidopterists Society, 50th Anniversary Meeting. New Haven, Connecticut, USA, July 9-13, 1997

Trabajos presentados:

Otero, L. D. Vogel's organ: the neglected ear of butterflies

- XLVII Convención anual de la AsoVAC, Valencia, del 16 al 21 de Noviembre de 1997

Trabajos presentados:

Mora V. F., M.E. Alonso-Amelot, L.D. Otero, J.L. Avila y L. Rojas Determinación de los compuestos anti-insecto de *Piper aduncum* activos contra *Tribolium castaneum* y *Sitophilus oryzae*.

- XVI Congreso Venezolano de Entomología, Coro, del 1 al 4 de julio de 1999

Trabajos Presentados:

Otero, L.D., J. Dawson, A. Surlykke, J. Yack y J. Fullard Comunicación acústica en *hamadryas feronia* (Lepidoptera: Nymphalidae: Eurytelinae)

Orellana, A. y L.D. Otero Plantas hospederas de los Dioprinae: Patrones de utilización e implicaciones ecológicas (Lepidoptera: Notodontidae)

- 3er. Congreso de Bioética de América Latina y del Caribe. Federación Latinoamericana de Instituciones de Bioética (FELAIBE). Panamá, 3 al 6 de mayo de 2000.

Trabajo Presentado:

L. Daniel Otero, Alejandrina Silva, Daniel Morales, Lorna Haynes, Osman Rossell, Clara Godoy Vetancourt, Bernardo Fontal, Oscar Aguilera, Osman Gómez, Licia Romero, Rosa DeJesús, Jaqueline Clarac de B., Marcos Rodríguez. La inserción de la bioética en el currículum de estudios del universitario Latinoamericano: Una propuesta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Venezuela.

- I Congreso Venezolano de Bioética. I Congreso Iberoamericano de Bioética. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, 5 al 9 de febrero de 2001 (**Miembro del Comité Organizador**).

- XVII Congreso Venezolano de Entomología, Maturín, 1 al 5 de julio de 2001

Trabajo Presentado:

Avila, J.L., Aubert, L., Alonso M., Avendaño, M., Pérez, M., Otero, L.D., Benitez, P., Rojas, L. Usubillaga, A. Detección Biodirigida de las propiedades anti-insecto en varias especies vegetales.

- XVIII Congreso Venezolano de Entomología, Maracay, 1 al 4 de julio de 2003

Conferencia Invitada: Diversidad: Desafíos del Milenio

- British Ecological Society Annual Meeting, Lancaster University, Lancaster, U.K., September 7-9, 2004

Trabajo Presentado:

Calcagno, M.P., Avila, J.L., Rudman, I., Otero, L.D. Alonso Amelot, M.E. Food dependent regurgitate effectiveness in the defence of grasshoppers *Abracris flavolineata* against ants: the case of *Pteridium caudatum* as food.

- XIX Congreso Venezolano de Entomología, San Felipe, 4 al 7 de julio de 2005

Trabajo Presentado:

Avila, J.L., Calcagno, M.P., Silmi, S., Otero, L.D. Contribución a la historia natural de *Aneugmenus meridanus* Smith 2004 (Hymenoptera: Tenthredinidae), una nueva especie de sínfito de los Andes Venezolanos.

- International Symposium Intractable Weeds and Plant Invaders. Ponta Delgada, Azores, Portugal. 17-21 Julio 2006

Trabajo presentado:

Calcagno-Pizarelli, M. P., J. L. Avila-Nuñez, L. D. Otero, S. Silmi y M. Naya. Bionomy of *Aneugmenus merida* (Hymenoptera: Tenthredinidae), a new natural enemy of Bracken from the Venezuelan Andes.

PARTICIPACION EN CURSOS Y TALLERES:

- I Jornadas de Actualización para la interpretación de la Naturaleza, "Sendero Andrew Field". Rancho Grande, Parque Nacional "Henri Pittier", del 19 al 21 de Julio de 1991.
- Taller sobre "Biodiversidad", dirigido por el Dr. Otto Solbrig. Desde el 7 al 11 de Diciembre de 1992. Postgrado en Ecología Tropical. U.L.A. Mérida.
- Curso "Comercialización de Tecnología: Estudio de casos". Dictado por el Profesor Omar Fernández Russo. Mérida, 11 y 12 de Marzo de 1994.
- Conferencia "Commercial Issues of Biodiversity". San José, Costa Rica, del 7 al 10 de Abril de 1997.
- Taller de Diagnóstico del Estado Actual del Conocimiento de la Fauna en Venezuela. Miembro de Mesa: Artrópodos. Guanare, 29 y 30 de Octubre de 1998.
- Taller de Revisión Curricular: Diagnóstico del Pensum de Estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Los Andes. Mérida, 22 de junio de 2000.
- Taller Internacional del "Fondo Mundial para Defensa de la Naturaleza" (WWF) para la Construcción de la Visión de Conservación de la Biodiversidad de los Andes del Norte. Bogotá, Colombia, 24 al 26 de julio de 2000.
- Curso "Global Bioethics and Genetics Research" (Bioética Global e Investigación Genética). Dictado por Prof. Erin Williams. Dirección de Formación Continua, Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, 5 de febrero de 2001.
- Taller de Revisión Curricular: Nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Los Andes. Mérida (Segunda Asamblea), 16 de mayo de 2001.

- Taller “Bioética y Aprendizaje Basado en Problemas” (12 horas). Dictado por el Prof. Oswaldo Chaves. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, 21 de mayo al 4 de junio de 2001.
- Taller sobre Etica (8 horas). Conducido por el Prof. Emeterio Gómez. Vicerrectorado Académico, Universidad de Los Andes, Tabay, 12 de julio de 2001.
- I Encuentro Multidisciplinario sobre Bioética y Derecho Médico. Universidad de Los Andes, Mérida, 3 y 4 de abril de 2003
- Jornadas sobre Economía Ambiental (9 horas). Conducidas por el Prof. Tiziano Tempesta (Universidad de Padua). Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, Universidad de Los Andes, Mérida, 4 al 8 de octubre de 2004.

PUBLICACIONES:

- Fernández Yopez F y L.D. Otero** 1985 *Hamadryas velutina* (Bates, Lepidoptera: Nymphalidae), nueva para Venezuela. Bol. Ent. Venez. N.S. 4:31.
- Otero, L.D.** 1988 Contribución a la Historia Natural del género *Hamadryas* (Lepidoptera: Nymphalidae). Tesis Doctoral. Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, U.C.V. Maracay, XVIII + 108 pp.
- Otero, L. D.** 1990 Estudio de algunos caracteres para su uso en la clasificación de Eurytelinae (Lepidoptera: Nymphalidae). Bol Ent. Venez. N.S. 5(16):123-138.
- Otero, L. D.** 1991 The stridulatory organ in *Hamadryas*: Preliminary observations. J. Lepid. Soc. 44(4):285-288.
- Otero, L.D.** 1992 Los Insectos y las plantas Un largo paseo por el camino del tiempo. Natura 94:36-40
- Otero, L.D. y F. Romero M.** 1992 Sobre la presencia de *Panacea Prola* (Lepidoptera: Nymphalidae) en el sector central de la Cordillera de la Costa venezolana. Bol. Ent. Venez. N.S. 7(2): 171-172
- Otero, L.D.** 1994 Early stages and Natural History of *Sea sophronia* (Godart) (Lepidoptera: Nymphalidae: Eurytelinae). Trop. Lepid. 5(1): 25-27
- Otero, L.D.** 1995 Evolución: Una ojeada sobre la génesis de la vida. Cuadernos de Química Ecológica. N° 3. Mérida, 51 pp.

Otero, L.D. 1995 Biodiversidad: Consideraciones Introdutorias. *In*: M. E. Alonso (Ed.), La Biodiversidad Neotropical y la amenaza de las extinciones. Cuadernos de Química Ecológica N° 4. Mérida, pp. 1-14.

Otero, L.D. 2004 Bioética: Puente entre el Ser y el Hacer. VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química. Departamento de Química, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 24 pp.. Publicación electrónica disponible en:

<http://www.saber.ula.ve/db/ssaber/edocs/eventos/escuela-quimica/vi-escuela/cursos/bioetica2.pdf>

Otero, L.D. and A. Aiello, 1996 Description of the immature stages of *Adelpha alala* (Nymphalidae). *J. Lepid. Soc.* 50(4): 329-336

Alonso Amelot, M.E., J.L. Avila, L.D. Otero, F. Mora and B. Wolff. 1994 A new bioassay for testing plant extracts and pure compounds using red flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst. *J. Chem. Ecol.* 20(5): 1161-1177

Miller, J.S. and L.D. Otero 1994 Immature stages of Venezuelan Dioprinae (Notodontidae) in *Josia* and *Thirmida*. *J. Lepid. Soc.* 48(4): 338-372

Freitas, A.V., K.S. Brown Jr. and L.D. Otero 1997 Juvenile stages of *Cybdelys*, a key genus uniting the diverse branches of the Eurytelinae (Lepidoptera Nymphalidae). *Tropical Lepidoptera* 8(1): 29-34

Fullard, J.H., J.W. Dawson, L.D. Otero and A. Surlykke 1997 Bat-deafness in day-flying moths (Lepidoptera, Notodontidae, Dioprinae). *J. Comp. Physiol. A.* 181: 477-483

Fullard, J.H., L.D. Otero, A. Orellana and A Surlykke 2000 Auditory Sensitivity And Diel Flight Activity In Neotropical Lepidoptera. *Ann. Ent. Soc. Amer.* 93:956-966

Yack, J. E., L. D. Otero, J. W. Dawson, A. Surlykke, and J. H. Fullard 2000 Sound production and hearing in the blue cracker butterfly *Hamadryas feronia* (Lepidoptera, Nymphalidae) from Venezuela. *J. Exp. Biol.* 203, 3689-3702

Alonso Amelot, M.E., E. Arellano, J.L. Avila, L. Aubert, R. Romero, M.P. Calcagno, M. Avendaño, M. Pérez and L.D. Otero 2004 A survey of Venezuelan plants toxic to livestock and their potential as anti-insect materials. Chapter 71, pp 471-477 *in*: Poisonous Plants and Related Toxins, T. Acamovic, C.S. Stewart and T.W. Pennycott (eds.). CABI Publishing, Trowbridge, U.K., xiv + 586 pp.

Calcagno, M.P., J.L. Avila, I. Rudman, L.D. Otero and M.E. Alonso-Amelot 2004 Food dependent regurgitate effectiveness in the defence of grasshoppers against ants: the case of bracken-fed *Abracris flavolineata* (Orthoptera: Acrididae). *Physiological Entomology* 29, 1-6

Contreras, R.R., B. Fontal y L.D. Otero 2006 Incorporando la enseñanza de la Bioética en la carrera de química. Anuario Latinoamericano de Educación Química (ALDEQ). Número XXI, pp. 15-20

Avila Nuñez, J. L., L.D. Otero, S. Silmi and M.P. Calcagno Pisarelli 2007 Life history of *Aneugmenus merida* Smith (Hymenoptera: Tenthredinidae) in the Venezuelan Andes. Neotropical Entomology 36(1): 22-27 [Versión electrónica disponible en: <http://www.neotrop.entomol.com.br/PDFs/361/v36n1a3.indd.pdf>]