



LUCIANA BARUFFALDI
YAÑEZ

PhD

[l.baruffaldi@mail.utoronto.c](mailto:l.baruffaldi@mail.utoronto.ca)
a
[http://www.utsc.utoronto.ca/
labs/andrade/](http://www.utsc.utoronto.ca/labs/andrade/)

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 29/05/2018
Última actualización: 27/12/2016

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Toronto / Dep. Ecology and Evolutionary Biology / Canadá

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Toronto / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior
Dirección: 1265 Military Trail, Scarborough, Dep. of Ecology and Evolutionary Biology / M1C 1A4 / Toronto / Canadá
Teléfono: (1416) 4162082697
Correo electrónico/Sitio Web: l.baruffaldi@utoronto.ca

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Dep. Ecology and Evolutionary Biology (2011 - 2015)

University of Toronto, Canadá
Título de la disertación/tesis: Function and diversity of sex pheromones in representative species of the black widow spiders (genus *Latrodectus*, Araneae: Theridiidae)
Tutor/es: Maydianne CB Andrade, PhD
Obtención del título: 2016
Institución financiadora: University of Toronto , Canadá
Palabras Clave: speciation sex pheromones plasticity latrodectus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolution of sex pheromones
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / seleccion sexual
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mechanism of sex pheromones

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Caracterización biológica y química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa*
Tutor/es: Andrés González, Co tutor Fernando G. Costa
Obtención del título: 2009
Sitio web de la disertación/tesis: [Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, 21 de Diciembre del 2009](http://www.institutoinvestigacionesbiologicas.clementeestable.edu.uy/2009/12/21/)
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Etología feromonas sexuales Comunicacion Quimica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en arañas

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Ciclo de Vida y Patrón de Nidificación de *Uroxys terminalis* (Waterhouse, 1891) (Coleoptera, Scarabaeidae)
Tutor/es: Patricia Gonzalez-Vainer
Obtención del título: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Coleoptera

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Speciation (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
40 horas
Palabras Clave: evolution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / speciation

Multivariate Statistics (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
50 horas
Palabras Clave: multivariate statistics
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / statistics

Biosafety (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
12 horas
Palabras Clave: laboratory biosafe
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Faculty Research (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Toronto , Canadá
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Selección sexual en artrópodos : patrones y mecanismos evolutivos (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina
30 horas
Palabras Clave: selección sexual EVOLUCION ATRÓPODOS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / seleccion sexual

Inversión sexual y parental (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
30 horas

Selección Sexual (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

40 horas

Sistemática biológica (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Sistemática

Etología de la Reproducción (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología reproductiva

Bioestadística (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

60 horas

Control biológico de insectos (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía -
UDeLaR , Uruguay

40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Animal Behaviour Meeting (2015)

Tipo: Simposio

Chemical Ecology Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Behavioural Ecology Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Congreso de Zoología del Uruguay (2014)

Tipo: Simposio

Animal Behaviour Meeting (2013)

Tipo: Congreso

2012 Animal Behavior Society and Human Behavior & Evolution Society Conference (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Animal Behavior, Estados Unidos

Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium (2012)

Tipo: Encuentro

Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: University of Toronto, Canadá

Behavior (2011)

Tipo: Congreso

Pasantía de Investigación de 3 meses realizada en el laboratorio de la Dra MCB Andrade, Toronto (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Toronto, Canadá

Palabras Clave: feromonas sexuales conteo espermático lactroductus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / feromonas sexuales

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Tipo: Congreso

VI Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo rural, V Congreso de Áreas Naturales y Protegidas (2009)

Tipo: Congreso

46th Annual Meeting of the Animal Behavior Society (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Animal Behavior Society, Brasil

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Tipo: Congreso

Ciclo de seminarios del Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Feromonas en arañas

2do Congreso Latinoamericano de Aracnología (VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2008)

Tipo: Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Tipo: Congreso

Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2005)

Tipo: Congreso

Ciclo de seminarios en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química en arañas

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Tipo: Congreso

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Tipo: Congreso

VI Jornadas de Zoología del Uruguay (2001)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / seleccion sexual

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

University of Toronto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha)

Post-Doc ,40 horas semanales

Actualmente he renovado mi contrato hasta el 2019, pero no solamente como post-doc para hacer investigacion, sino tambien como director del laboratorio por el periodo de tiempo que mi supervisora actuara como Vice Dean of Equality and Affairs.

Becario (05/2011 - 12/2015)

Phd Student ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2011 - 04/2011)

Researcher assistant ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fermonas sexuales en arañas (01/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

University of Toronto at Scarborough/Department of Biological Science , Integrante del equipo
Equipo:

Mechanisms, function and evolution of sex pheromones in representative species of the black widow spiders (genus Latrodectus, Araneae: Theridiidae). (05/2011 - 12/2015)

40 horas semanales

University of Toronto, Department of Ecology and Evolutionary Biology , Coordinador o Responsable

Equipo: ANDRADE, MCB , ANDRADE, MCB , ANDRADE, MCB

Palabras clave: speciation sex pheromones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolution of sex pheromones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mechanism of sex pheromones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / SEXUAL SELECTION

propiedades biológicas y químicas de las feromonas sexuales dentro del género Latrodectus (01/2011 - 04/2011)

40 horas semanales

University of Toronto, Department of Ecology and Evolutionary Biology , Coordinador o

Responsable

Equipo: ANDRADE, MCB , ANDRADE, MCB , ANDRADE, MCB

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolution of sex pheromones

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mechanisms, function and evolution of sex pheromones in representative species of the black widow spiders (genus Latrodectus, Araneae: Theridiidae). (05/2011 - 12/2015)

40 horas semanales

University of Toronto , Department of Ecology and Evolutionary Biology

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB , 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB , 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / SEXUAL SELECTION

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolution of sex pheromones

Efecto de la dieta en la producción de feromonas sexuales usando dos especies de viudas negras como modelo (01/2011 - 04/2011)

40 horas semanales

University of Toronto , Department of Ecology and Evolutionary Biology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB , 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB , 1 (Responsable) , ANDRADE, MCB

Palabras clave: sex pheromones diet

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mechanism of sex pheromones

DOCENCIA

Evolutionary Biology (01/2016 - 04/2016)

Grado

Asistente

Animal Behaviour (01/2016 - 04/2016)

Grado

Asistente

C99 (08/2015 - 12/2015)

Grado
Asistente

Evolutionary Biology (01/2015 - 04/2015)

Grado
Asistente

Evolutionary Biology (01/2014 - 04/2014)

Grado
Asistente

(01/2013 - 04/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Evolutionary Biology, 9 horas

(09/2012 - 12/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Evolutionary Biology, 9 horas, Teórico

(09/2011 - 12/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Evolutionary Biology, 8 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolution

EXTENSIÓN

(12/2016 - 12/2016)

4 horas

(11/2016 - 11/2016)

6 horas

(06/2015 - 06/2015)

6 horas

(05/2015 - 05/2015)

8 horas

(04/2015 - 04/2015)

University of Toronto
6 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(09/2016 - 11/2016)

(04/2015 - 04/2015)

(09/2013 - 09/2013)

(08/2012 - 08/2012)

PASANTÍAS

(12/2012 - 02/2013)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, IIBCE
30 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 12/2011)

Grado 1 ,20 horas semanales
Concurso ganado por meritos y prueba de oposicion

Funcionario/Empleado (01/2008 - 12/2009)

Grado 1 ,20 horas semanales

Colaborador (05/2005 - 12/2007)

,15 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Comunicación química en arácnidos (05/2005 - a la fecha)

A través del estudio tanto comportamental como químico se busca comprender como hacen los sexos para encontrarse durante el periodo reproductor y como la información química puede variar a lo largo del tiempo enviando diferentes mensajes. El estudio de la variación tanto de la emisión de la señal como la recepción de la misma es de relevancia para poder comprender las estrategias reproductivas que adopta cada sexo en determinado momento de su desarrollo

20 horas semanales

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias , Coordinador o Responsable
Equipo: COSTA, F , GONZALEZ, A , COSTA, F , GONZALEZ, A , COSTA, F , GONZALEZ, A
Palabras clave: feromonas sexuales arañas lobo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Comunicación química en arañas

Estudio de la biología reproductiva de dos especies de arañas de la carretera *Acanthoscurria suina* y *Eupalaestrus weijenberghi*. (02/2005 - a la fecha)

5 horas semanales

Área de neurociencias, Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución , Integrante del equipo

Equipo: PEREZ-MILES, F , MONTES DEOCA, L , COSTA, F , PEREZ-MILES, F , MONTES DEOCA, L , COSTA, F , PEREZ-MILES, F , MONTES DEOCA, L , COSTA, F

Palabras clave: BIOLOGÍA REPRODUCTIVA ARAÑAS DE LA CARRETERA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
selección sexual

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estimación de la estructura química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* y sus variaciones de atractividad de acuerdo al estatus reproductivo. (04/2007 - 03/2009)

Con este proyecto se busca unificar dos disciplinas que en nuestro país habían estado muy separadas, el estudio del comportamiento y su relación con la química de sujeto de estudio, que en este caso fue una araña. A través de este estudio se contribuyó significativamente a como tanto los sexos y el ambiente afecta la chance de encuentro de los mismos. Como por primera vez se logró hacer un

estudio químico detallado de la feromona sexual femenina de una araña lobo, el cual es un grupo muy importante dentro de las arañas.

20 horas semanales

Facultad de química , Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: COSTA, F , GONZALEZ, A , COSTA, F , GONZALEZ, A , COSTA, F , GONZALEZ, A

Palabras clave: feromonas sexuales arañas lobo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Comunicación química en arañas

DOCENCIA

(09/2009 - 11/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología II: ¿Que estímulos determinan la expansión y apertura de la ooteca en una araña lobo?, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

COMPORTAMIENTO MATERNAL

EXTENSIÓN

Participación de charlas y visitas guiadas al laboratorio de etología, ecología y evolución (05/2007 - a la fecha)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Etología de arañas

Instituto de Puertas Abiertas (11/2005 - a la fecha)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Etología de arañas

Taller realizado en la escuela Austria donde se les enseñaba a los alumnos de 6to año a través de una actividad práctica diferentes experimentos realizados en el laboratorio (05/2010 - 05/2010)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

aracnidos

Participación de las jornadas de Puertas Abiertas del Instituto en el stand de arañas (12/2009 - 12/2009)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

biología reproductiva de coleopteros

Taller realizado en la escuela Nro 317 sobre reproducción, desarrollo de la ooteca y cuidado de las crías en la araña lobo Schizocosa malitiosa, para alumnos de 1ero a 3er año de escuela (12/2009 - 12/2009)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / arañas lobo

Feromonas en Arañas. Ciclo de seminarios del Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución (IIBCE) (08/2008 - 08/2008)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (IIBCE)

4 horas

Charla titulada Intimidaciones de las arañas en el CERP de Colonia. (08/2008 - 08/2008)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (IIBCE)

4 horas

Participación en la semana de la ciencia y la tecnología (05/2008 - 05/2008)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Charlas sobre cómo llevar a cabo una investigación científica a Maestros del Interior en el IIBCE el 17 de Mayo del 2008. (05/2008 - 05/2008)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (IIBCE)

4 horas

Charla divulgativa sobre Arañas, escorpiones y otras bellezas en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución a Maestros en el IIBCE el 23 de Mayo del 2008. (05/2008 - 05/2008)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (IIBCE)

4 horas

Entrevista brindada al programa televisivo de cable de Canelones (11/2007 - 11/2007)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (IIBCE)

4 horas

Participación en la Semana de la Ciencia y Tecnología realizada en el IIBCE (04/2007 - 04/2007)

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias-IIBCE

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Neurociencias (08/2010 - 08/2010)

Capacitación de estudiantes del IPA en el estudio de feromonas volátiles y de contacto en la araña lobo *S. malitiosa*

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / feromonas sexuales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2010 - 04/2010)

Universidad de Toronto Scarborough, Canada, Integrative Behaviour & Neuroscience Group

10 horas semanales

(01/2010 - 04/2010)

Universidad de Toronto Scarborough, Canada, Integrative Behaviour & Neuroscience Group,
20 horas semanales

(07/2008 - 06/2009)

Facultad de química, Laboratorio de Espectrometría de Masas, Polo tecnológico
5 horas semanales

PASANTÍAS

(01/2010 - 04/2010)

Universidad de Toronto Scarborough, Canada, Integrative Behaviour & Neuroscience Group, con
MCB Andrade PHD
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
feromonas conteo de esperma

GESTIÓN ACADÉMICA

Charlas a maestros sobre como llevar adelante una investigación científica (07/2008 - 07/2008)

Gestión de la Enseñanza

Charlas a maestros sobre como llevar adelante una investigación científica (05/2008 - 05/2008)

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2008 - 04/2011)

Grado 1 20 hs ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (03/2001 - 12/2004)

,15 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Etología de arañas (04/2008 - a la fecha)

20 horas semanales
Sección Etomología, Instituto de Biología , Integrante del equipo
Equipo: PEREZ-MILES, F , PEREZ-MILES, F
Palabras clave: reproducción en theraposidae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología de arañas

Ecología de coleopteros (04/2001 - 12/2003)

15 horas semanales
Instituto de Biología, Sección Entomología , Integrante del equipo

Equipo: GONZÁLEZ-VAINER, P , MORELLI, E , GONZÁLEZ-VAINER, P , MORELLI, E
Palabras clave: reproducción en scarabaeidae ciclo de vida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Coleoptera

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2010 - 10/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Práctico del módulo de artrópodos, Biología Animal, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / artrópodos

Biología (05/2010 - 05/2010)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Clase de Comunicación Química en Insectos, dentro del curso de Entomología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicación química

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2009 - 11/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Docente participante del Seminario de Introducción a la Biología II, 20 horas, Teórico-Práctico

¿Que estímulos determinan la expansión y apertura de la ooteca en una araña lobo?, 20 horas, Teórico-Práctico

Responsable del armado y dictado de la clase teórica titulada: Características generales de las arañas y porque estudiarlas, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2009 - 10/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Docente del Módulo de Artrópodos en el curso práctico de Biología Animal. Responsable de las clases teóricas-prácticas de Arácnidos y Miriápodos en dos grupos de práctico., 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2009 - 07/2009)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Docente participante del curso de Entomología, dictado por la Sección Entomología (2009).

Responsable del dictado de la clase teórica titulada: Comunicación química en insectos., 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2008 - 10/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Docente del Módulo de Artrópodos en el curso práctico de Biología Animal. Responsable de las clases teóricas-prácticas de Arácnidos y Miriápodos en dos grupos de práctico., 20 horas, Teórico-Práctico

(09/2005 - 10/2005)

Grado

Asignaturas:

Ayudante de práctico del modulo de Artrópodos del curso de Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico

(11/2004 - 11/2004)

Grado

Asignaturas:

Participación de los trabajos prácticos de campo del curso de Biología Animal, 10 horas, Práctico

(11/2003 - 11/2003)

Grado

Asignaturas:

Participación de los trabajos prácticos de campo del curso de Biología Animal, 10 horas, Práctico

(09/2002 - 09/2002)

Grado

Asignaturas:

Ayudante de práctico del modulo de Artrópodos del curso de Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico

(09/2001 - 10/2001)

Grado

Asignaturas:

Ayudante de práctico del modulo de Artrópodos del curso de Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participacion en el estand de la seccion durante la Semana de la Ciencia y la Tecnologia (05/2010 - 05/2010)

Seccion de Entomologia, Instituto de Biologia

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / entomologia

Participación de Semana de la Ciencia y Tecnología realizada en la Facultad de Ciencias, participación en el armado y atención del stand de la Sección de Entomología. (05/2009 - 05/2009)

Sección Entomología, Instituto de Biología

10 horas

Participación en la semana de la ciencia y la tecnología (05/2008 - 05/2008)

Sección Etomología, Instituto de Biología

4 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2008 - a la fecha)

Sección Entomología, Instituto de Biología

20 horas semanales

PASANTÍAS

(04/2004 - 11/2004)

Instituto de Biología, Sección Entomología

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biología reproductiva de coleopteros

(05/2003 - 10/2003)

Instituto de Biología, Sección Entomología

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / biología reproductiva de coleopteros

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2008)

Por proyecto ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control biológico de insectos plaga mediante la utilización de pesticidas naturales (03/2007 - 03/2008)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Ecología Química , Integrante del equipo

Equipo: ROSSINI, C , DIAZ, M

Palabras clave: productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología química

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Testeo de potenciales pesticidas botánicos contra las plagas de leguminosas forrajeras y sojas, Nezara viridula y Piezodorus guildinii (Hemiptera: Pentatomidae) (03/2007 - 03/2008)

20 horas semanales

Laboratorio de Ecología Química , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ROSSINI, C (Responsable) , DIAZ, M

Palabras clave: control biológico de insectos productos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología química

DOCENCIA

Licenciatura en Química (07/2007 - 11/2007)

Grado

Asignaturas:

Ayudante del practico de Introducción a las Ciencias Biológicas (I.C.B.), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Introducción a las Ciencias Biológicas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 32 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Los trabajos sobre la gran diversidad de estrategias reproductivas que presentan los animales han ido aumentando en el transcurso de estos años. En ellos se busca poner a prueba diferentes teorías de selección sexual. Las arañas han sido un buen modelo para este tipo de estudios ya sea porque son fáciles de mantener en condiciones de laboratorio como también debido a que presentan una gran variedad de estrategias reproductivas. Dentro de los canales de comunicación que usan los sexos para encontrarse y poder formar pareja, la comunicación química es uno de los mecanismos más extendido y utilizado por las arañas al igual que por otros invertebrados. Sus señales, las feromonas sexuales, son utilizadas para la localización del emisor, su estado reproductivo, su estado fisiológico, su especie, edad etc. A través del estudio de las feromonas tanto sea de la adquisición, pérdida o cambio de la composición tanto química como de concentración, se puede abordar y poner a prueba teorías de selección sexual, tanto sobre el interés que presenta un sexo de ser encontrado por el otro, o de la explotación que puede hacer un sexo sobre el otro al saber a través de estas sustancias tanto el estado de receptividad como el fisiológico.

El estudio de las propiedades químicas de las mismas también nos ayudan a entender como los factores ecológicos (temperatura, humedad) afectan sobre estas sustancias lo cual puede condicionar los hábitos así como las diferentes estrategias de los ejemplares estudiados.

En las arañas, en general las hembras producen feromonas sexuales asociadas con la cutícula o con los hilos de seda. Estas sustancias químicas pueden ser percibidas por los machos ya sea (1) a través del aire como feromonas volátiles (las cuales atraen los machos) o (2) cuando entran en contacto con los hilos de seda de las hembras como feromonas de contacto (las cuales desencadenan el cortejo del macho cuando una potencial pareja es identificada). Estudios acerca de los mecanismos y las funciones de las feromonas sexuales y como estas pueden afectar los procesos de especiación han incrementado en el transcurso de estos años. Mi investigación se centra en el estudio de la divergencia en las señales sexuales, como también en su rol como importantes mediadores de aislamiento reproductivo y en procesos de especiación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Contact pheromones mediate male preference in black widow spiders: avoidance of hungry sexual cannibals? (Completo, 2015)

BARUFFALDI, L., MCBA

Animal Behaviour, 2015

Palabras clave: sex pheromone silk extracts sexual cannibalism

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

ISSN: 00033472

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Male reproductive decision is constrained by sex pheromones produced by females (Completo, 2014)

BARUFFALDI, L.

Behaviour, 151, p.:465 - 477, 2014

Palabras clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

ISSN: 00057959

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Confusion and isolation in the courtship of two sympatric and synchronic tarantula spiders (Mygalomorphae, Theraphosidae) (Completo, 2013)

COSTA, F., BARUFFALDI, L., PERAFAN, C., PERDOMO, C., PANZERA, A., MONTES DEOCA, L., PEREZ-MILES, F.

Arachnology, 16, p.:106 - 109, 2013

Palabras clave: tarantula spider

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ISSN: 20509928

Scopus[®]

Third pair of legs is a key feature for the courtship of the road tarantula spider *Eupalaestrus weijenberghi* (Completo, 2013)

BARUFFALDI, L., PERAFAN, C., PERDOMO, C., MONTES DEOCA, L., PEREZ-MILES, F., COSTA, F.
Journal of Arachnology, 2013

Palabras clave: seismic communication

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01618202

Scopus[®]

Is more better? Sexual confusion during courtship between two sympatric and synchronic tarantulas: *Acanthoscurria suina* and *Eupalaestrus weijenberghi*. (Completo, 2013)

COSTA, F., MONTES DEOCA, L., PERDOMO, C., BARUFFALDI, L., PEREZ-MILES, F.
Zoología, 30, p.:577 - 580, 2013

Palabras clave: tarantula spider

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ISSN: 19844670

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Changes in male sexual responses from silk cues of females at different reproductive states in the wolf spider *Schizocosa malitiosa* (Completo, 2010)

BARUFFALDI, L., COSTA, F.
Journal of Ethology, v.: 28 p.:75 - 85, 2010

Palabras clave: Feromonas. Arañas Lobo. Feromonas de Contacto. Estatus Reproductivo de la Hembra.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02890771

DOI: 10.1007/s 10164-009-0158-8

Es uno de los trabajos de investigación más relevantes en mi carrera y es el primer capítulo de mi tesis de Maestría que fue aceptado antes de la defensa de la misma

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Chemical communication in the wolf spider *Schizocosa malitiosa*: evidence of a female contact sex pheromone and persistence in the field. (Completo, 2010)

BARUFFALDI, L., COSTA, F., RODRIGUEZ, A., GONZALEZ, A.
Journal of Chemical Ecology, v.: 36 p.:759 - 767, 2010

Palabras clave: S. MALITIOSA PERSISTENCE POLARITY MASS ESPECTROMETRY ANALISIS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología química

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

DOI: 10.1007/s10886-010-9819-x

Es uno de los trabajos de investigación más importantes y es el tercer capítulo de mi tesis de Maestría

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Behavioural evidence of male volatile pheromones in the sex role reversed wolf spiders *Allocosa brasiliensis* and *Allocosa alticeps* (Completo, 2009)

AISENBERG, A., BARUFFALDI, L., GONZÁLEZ, M.
Naturwissenschaften, v.: 97 p.:63 - 70, 2009

Palabras clave: Arañas Lobo. Feromonas volátiles.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00281042
DOI: 10.1007/s00114-009-0612-z
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mating system in the tarántula spider *Eupalaestrus weijenberghi* (Thorell, 1894): Evidences of monandry and polygyny (Completo, 2007)

PEREZ-MILES, F, POSTIGLIONI, R, MONTES DEOCA, L, BARUFFALDI, L, COSTA, F
Zoology, v.: 110 p.:253 - 260, 2007
Palabras clave: sexual selection sex ratio mating strategy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / selección sexual en arañas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 09442006
Scopus WEB OF SCIENCE™

Nesting behavior and life cycle of *uroxys terminalis* waterhouse, 1891 (coleoptera: scarabaeidae) under laboratory conditions (Completo, 2006)

GONZÁLEZ-VAINER, P, BARUFFALDI, L
Coleopterists Bulletin, v.: 60 4, p.:307 - 311, 2006
Palabras clave: paracoprid nest brood mas life cycle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Coleoptera
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Kansas
ISSN: 0010065X
Scopus WEB OF SCIENCE™

First report of *uroxys terminalis* waterhouse 1891 (coleoptera: scarabaeidae) in uruguay with brief description of male and female (Completo, 2005)

GONZÁLEZ-VAINER, P, MORELLI, E, BARUFFALDI, L
Elytron, v.: 19 3 4, p.:37 - 42, 2005
Palabras clave: scarabaeidae taxonomy male dimorphism coleoptera uroxys new record
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática de Coleoptera
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Barcelona
ISSN: 02141353

[latindex](#)

LIBROS

Canibalismo sexual en arañas (2016)

Libro compilado, Catálogo
BARUFFALDI, L
Número de volúmenes: 2
Número de páginas: 300
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Feromonas sexuales en arañas lobo (2016)

Libro compilado, Catálogo
BARUFFALDI, L

Número de volúmenes: 2
Número de páginas: 300
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Ficha de *Latrodectus mirabilis* (2016)

Libro compilado, Catálogo
BARUFFALDI, L
Número de volúmenes: 2
Número de páginas: 300
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
En prensa
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Aracnidos del Uruguay/ SUB Capitulo Feromonas sexuales en arañas lobo (2009)

Libro compilado, Libro
BARUFFALDI, L
Edición: ,
Editorial: DIRAC, Montevideo
En prensa
Palabras clave: feromonas propiedades estado reproductivo modo de utilizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
feromonas en arañas lobo
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Invitada por la editora Carmen Viera, a escribir el sub capitulo feromonas sexuales en arañas lobo.

Guía de Aracnidos del Uruguay (2009)

Libro compilado, Catálogo
BARUFFALDI, L
Edición: ,
Editorial: ,
En prensa
Palabras clave: feromonas utilizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
feromonas en arañas lobo
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Editores Anita Aisenberg, Toscano Gadea y Soledad Ghione.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Species-specific responses of male widow spiders to sex pheromones are the exception, not the rule (2015)

Resumen expandido
BARUFFALDI, L

Evento: Internacional
Descripción: Allee Symposium , Animal Behaviour Meeting
Ciudad: Anchorage, Alaska
Año del evento: 2015
Escrita por invitación
Palabras clave: speciation sex pheromone phylogenetic pattern of evolution

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Opportunistic mating with sub-adults: beneficial for males, neutral for females, and possibly widespread among invertebrates. (2014)

Resumen

BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

Evento: Internacional

Descripción: International Society of Behavioral Ecology Meeting

Año del evento: 2014

Palabras clave: immature mating

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Are male responses to chemicals associated with females silk related to different hybridization histories in black widow spiders? (2014)

Resumen

BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting of Chemical Ecology

Año del evento: 2014

Palabras clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Chemical confusion: sex pheromones trigger mistaken identity by male widow spiders (2014)

Resumen

H.S., BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

Evento: Nacional

Descripción: Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium

Año del evento: 2014

Palabras clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Que tan efectivos son los machos en discriminar feromonas de hembras heterospecificas? Un estudio comparativo en arañas (2014)

Resumen

BARUFFALDI, L.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2014

Escrita por invitación

Palabras clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Is mating with sub-adults coercive? Insights from female pheromone production in redback spiders (2013)

Completo

BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the Animal Behavior Society

Año del evento: 2013

Palabras clave: immature mating

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Discrimination of chemical sexual signals in closely related spiders (2013)

Resumen

J.D , ANDRADE, MCB , BARUFFALDI, L

Evento: Nacional

Descripción: Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium

Año del evento: 2013

Palabras clave: sex pheromones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

What fuels male mate choice in black widows? (2012)

Resumen

BARUFFALDI, L , ANDRADE, MCB

Evento: Internacional

Descripción: 2012 Animal Behavior Society and Human Behavior & Evolution Society Conference

Ciudad: New Mexico

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: sex pheromones sexual cannibalism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

SEXUAL SELECTION

Medio de divulgación: Papel

Presentacion Oral

What fuels male mate choice in black widows? (2012)

Resumen

BARUFFALDI, L , ANDRADE, MCB

Evento: Regional

Descripción: Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium

Ciudad: Toronto, Canada

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

SEXUAL SELECTION

Medio de divulgación: Papel

Effect of diet on production and attractiveness of silk in the western black widow spider. (2011)

Resumen

BARUFFALDI, L , ANDRADE, MCB

Evento: Internacional

Descripción: Behavior

Ciudad: Indianapolis, Estados Unidos

Año del evento: 2011

Palabras clave: sex pheromones diet

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

sex pheromones

Medio de divulgación: Papel

Variation in sperm load unrelated to male morphology or developmental challenges in black widow spiders (2011)

Resumen

BARUFFALDI, L , ANDRADE, MCB , MODANU, M

Evento: Nacional

Descripción: Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium

Ciudad: Toronto, Canada

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: SPERM BODY SIZE

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / SPERM PRODUCTION
Medio de divulgación: Papel

Los rastros de seda de hembras vírgenes jóvenes son poco atractivos para los machos de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2009)

Resumen
BARUFFALDI, L., COSTA, F

Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: atraktividad, rastros de seda araña lobo *Schizocosa malitiosa*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Persistence of sexual attraction in female silk threads of a wolf spider (2009)

Resumen
BARUFFALDI, L., COSTA, F

Evento: Internacional
Descripción: 46th Annual Meeting of the Animal
Ciudad: Pirenopolis, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Caracterización química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L., RODRIGUEZ, A., COSTA, F., GONZALEZ, A

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología química

Discriminación entre rastros de hembras de distinto estatus reproductivo por machos de *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae) (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L., COSTA, F

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: estatus reproductivo *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel

El tercer par de patas genera la comunicación sexual sísmica en dos especies de tarántulas: un estudio experimental (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L., PERAFAN, C., PERDOMO, C., PEREZ-MILES, F., COSTA, F

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel

Confusión y aislamiento entre dos tarántulas simpátricas y sincrónicas: *Acanthoscurria suina* y *Eupalaestrus weijenberghi* (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L., PERAFAN, C., PERDOMO, C., PANZERA, A., MONTES DEOCA, L., COSTA, F.,
PEREZ-MILES, F.

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel

Feromonas sexuales en arañas: que sabemos de licosidos en general y de *Schizocosa malitiosa* en particular? (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L.

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
feromonas sexuales
Medio de divulgación: Papel
Desertante invitado en el Simposio de Ecología Química

Feromonas sexuales masculinas en dos arañas lobo con inversión de roles sexuales (2008)

Resumen
GONZÁLEZ, M., BARUFFALDI, L., AISENBERG, A.

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Palabras clave: feromonas sexuales arañas lobo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel

Variación de la atracción en los rastros de hembras de distinta condición reproductiva en la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2008)

Resumen
BARUFFALDI, L., COSTA, F.

Evento: Regional
Descripción: 2do Congreso Latinoamericano de Aracnología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada

Palabras clave: feromonas estatus reproductivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Medio de divulgación: Papel

Caracterización biológica y química de la feromona sexual de una araña lobo (2007)

Resumen

BARUFFALDI, L

Evento: Local

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: feromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en arañas

Medio de divulgación: Otros

Oradora invitada en la Mesa de Etología

Activity of extracts from *Melia azedarach* against *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) (2007)

Resumen

BARUFFALDI, L, DIAZ, M, ROSSINI, C

Evento: Regional

Descripción: 1st Brazilian Conference on Natural Products and XXVII RESEM

Ciudad: San Pedro- Brasil

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: control biológico de insectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biopesticidas

Medio de divulgación: Papel

Atractividad de la seda de hembras copuladas en *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae): un análisis preliminar (2006)

Resumen

BARUFFALDI, L, COSTA, F

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Volumen: 1

Fascículo: 1

Publicación arbitrada

Palabras clave: feromonas sexuales arañas lobo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en arañas

Medio de divulgación: Papel

La feromona sexual de *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae): un análisis primario de su naturaleza y propiedades biológicas (2005)

Resumen

BARUFFALDI, L, COSTA, F

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur)

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: feromonas sexuales arañas lobo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación Química en arañas

Medio de divulgación: Papel

¿Una sola inserción en la cópula de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae)? (2005)

Resumen

COSTA, F , BARUFFALDI, L , POSTIGLIONI, R , MONTES DEOCA, L , PEREZ-MILES, F

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur)

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: monogamia copula

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Medio de divulgación: Papel

Machos polígamos y hembras monógamas: un ajuste a la proporción sexual en *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) (2005)

Resumen

PEREZ-MILES, F , MONTES DEOCA, L , POSTIGLIONI, R , BARUFFALDI, L , COSTA, F

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur)

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: reproducción en theraphosidae selección sexual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Medio de divulgación: Papel

A population study of *Uroxys terminalis* Waterhouse (Coleoptera, Scarabaeidae) using age grading technics (2004)

Resumen

GONZÁLEZ-VAINER, P , BARUFFALDI, L

Evento: Regional

Descripción: XX Congresso Brasileiro de Entomologia

Ciudad: Gramado-RS, Brasil

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: scarabaeidae ciclo de vida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Coleoptera

Medio de divulgación: Papel

Estados preimaginales de *Uroxys terminalis* Waterhouse 1891 (Coleoptera, Scarabaeidae) (2004)

Resumen

GONZÁLEZ-VAINER, P , MORELLI, E , BARUFFALDI, L

Evento: Regional

Descripción: XX Congresso Brasileiro de Entomologia

Ciudad: Gramado-RS, Brasil

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: scarabaeidae SISTEMATICA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Sistematica de Coleoptera
Medio de divulgación: Papel

Fenología, Ciclo de Vida y Nidificación de *Uroxys terminalis*, Waterhouse (Coleoptera, Scarabaeidae) (2003)

Resumen
BARUFFALDI, L, GONZÁLEZ-VAINER, P

Evento: Local
Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Palabras clave: reproducción en scarabaeidae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología de Coleoptera
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Male black widows smell hungry cannibals females (2015)

BBC Earth
Revista
BARUFFALDI, L

Palabras clave: sex pheromone silk extracts sexual cannibalism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Internet

Male black widow spiders can sense hunger of females (2015)

The Varsity (The University of Toronto Newspaper)
Periodicos
BARUFFALDI, L

Palabras clave: sex pheromone sexual cannibalism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

Arañas en la playa : historias de amor y conservación (2008)

Almanaque del Banco de Seguros del Estado
Revista
AISENBERG, A, BARUFFALDI, L, LABORDA, A, SIMÓ, M.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología de arañas
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Divergence in pheromone structure and function in the spider genus *Latrodectus* (Theridiidae, the black widows) (2013)

Elaboración de proyecto
BARUFFALDI, L

País: Canadá
Idioma: Inglés
Número de páginas: 1
Duración: 12 meses

Institución financiadora: The Society for Integrative and Comparative Biology (SICB)

Palabras clave: speciation sex pheromone

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Mechanisms, function and evolution of sex pheromones in representative species of the black widow spiders (genus *Latrodectus*, Araneae: Theridiidae). (2012)

Elaboración de proyecto

BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

País: Canadá

Idioma: Inglés

Institución financiadora: Animal Behavior Society, Student research awards

Palabras clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / speciation

Mechanisms, function and evolution of sex pheromones in representative species of the black widow spiders (genus *Latrodectus*, Araneae: Theridiidae) (2012)

Elaboración de proyecto

BARUFFALDI, L

País: Canadá

Idioma: Inglés

Número de páginas: 5

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Animal Behaviour Society Student Research Grant

Palabras clave: speciation sex pheromone

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Effect of diet on production and attractiveness of silk in the western black widow spider (2010)

Elaboración de proyecto

BARUFFALDI, L., ANDRADE, MCB

País: Canadá

Idioma: Inglés

Duración: 3 meses

Institución financiadora: C.S.I.C. Uruguay

Palabras clave: sex pheromones diet

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

Caracterización biológica y química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2008)

Elaboración de proyecto

BARUFFALDI, L., COSTA, F., GONZALEZ, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: C.S.I.C. Uruguay

Palabras clave: feromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Estimación de la estructura química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* y sus variaciones de atraktividad acorde a el estatus reproductivo. (2007)

Elaboración de proyecto

BARUFFALDI, L., COSTA, F., GONZALEZ, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Iniciación a la investigación modalidad II (2007-2009). Comisión Sectorial

de Investigación Científica (CSIC)

Palabras clave: arañas lobo pheromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Pachanga Latina (2014)

BARUFFALDI, L

Festival

Sub Tipo: Organización

Lugar: Estados Unidos

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Latin American Committee of the Animal Behaviour Society

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

BARUFFALDI, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Palabras clave: jornada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
zoología

Información adicional: Encargada de la inscripción de los participantes de la jornada.

VI Jornadas de Zoología del Uruguay (2001)

BARUFFALDI, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Palabras clave: jornada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
zoología

Información adicional: Encargada de inscripción, entrega de carpetas y diplomas, a los participantes.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Animal Behaviour Student Reseach Grant (2015 / 2016)

/ Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Animal Behaviour Student Reseach Grant (2015 / 2016)

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Behavioural Ecology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Ethology (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Arachnology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Ecology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Boletin de la Sociedad Zoologica de Uruguay (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Hybridation and sperm allocation in black widow spiders (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOD98

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Archchana Rajmohan

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: sperm allocation hybridization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

El BIOD98 es un proyecto de un año que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Links between life history and fitness in male spiders (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Archchana Rajmohan

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: BODY SIZE sperm production developmental time longevity endurance

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en

realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Links between life history and fitness in male spiders (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gideon Cabanban

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: BODY SIZE sperm production developmental time longevity endurance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Links between life history and fitness in male spiders (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rishawn Dirh

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: BODY SIZE sperm production developmental time longevity endurance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Effect of female age on male attraction in the red back spider *Latrodectus hasselti* (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Iffat Naeem

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Effect of female age on male attraction in the red back spider *Latrodectus hasselti* (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sandra Akinbinu

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Effect of female age on male attraction in the red back spider *Latrodectus hasselti* (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOC99

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ama Asabea

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

El BIOC99 es un proyecto grupal (3 a 4 estudiantes) de 4 meses que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

Discrimination of chemical sexual signals in closely related spiders (2011)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Toronto / Canadá

Programa: BIOD98

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Julian Da Cruz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Canadá, Inglés

Palabras Clave: *Latrodectus* silk-based sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

El BIOD98 es un proyecto de un año que los estudiantes de grado pueden realizar en un laboratorio para obtener créditos. Cuando un estudiante demuestra interés en realizar este tipo de curso se lo pone a cargo de un estudiante de doctorado, en este caso bajo mi supervisión, y es este estudiante de doctorado en conjunto con el Jefe del laboratorio los que establecen las pautas del proyecto de investigación a realizar. Sin embargo el estudiante haciendo el BIOD98 trabaja mucho más en proximidad con el estudiante de doctorado a el que fue asignado.

OTRAS

Feromonas sexuales en machos de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2010)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / / / Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Cavassa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicación química

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, IIBCE

Comportamiento de las hembras de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* frente a rastros de seda de hembras y machos adultos (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros /// Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fabiana Baldenegro
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo hilos de seda
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química
Pasantía realizada en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución del IIBCE por estudiantes de cuarto año del IIPA, enmarcado en el inicio de la investigación científica

Comportamiento de las hembras de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* frente a rastros de seda de hembras y machos adultos (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros /// Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Matilde Carballo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo hilos de seda
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química
Pasantía realizada en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución del IIBCE por estudiantes de cuarto año del IIPA, enmarcado en el inicio de la investigación científica

¿Existen feromonas sexuales volátiles en la araña lobo *Schizocosa malitiosa*? Un estudio experimental (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros /// Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valeria Bozzoffi
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arañas lobo feromonas sexuales volatiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química
Pasantía realizada en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución del IIBCE por estudiantes de cuarto año del IIPA, enmarcado en el inicio de la investigación científica

¿Existen feromonas sexuales volátiles en la araña lobo *Schizocosa malitiosa*? Un estudio experimental (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros /// Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Carlozzi
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: arañas lobo feromonas sexuales volatiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química
Pasantía realizada en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución del IIBCE por estudiantes de cuarto año del IIPA, enmarcado en el inicio de la investigación científica

Feromonas sexuales cuticulares de las hembras de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros /// Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Pedro Brum
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: feromonas CUTICULAR reconocimiento
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicación química

Pedro Brum es estudiante de maestría y perteneciente al Núcleo de Aracnología, Departamento de Genética, Universidad Federal do Rio Grande do Sul, durante el mes de julio en el Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Travel grant- International Society of Chemical Ecology (2014)

(Internacional)

International Society of Chemical Ecology

Es un premio internacional que otorga la International Society of Chemical Ecology para ayudar a financiar el gasto de asistir a los congresos de la sociedad. Se compete a través del resumen y cv.

Diversity Award (2013)

(Internacional)

Animal Behaviour Society

Es un premio internacional que otorga la Animal Behavior Society para financiar la inscripción a un número limitado de estudiantes a los congresos relacionados por dicha institución

Diversity Award 2012 (2012)

(Internacional)

Animal Behavior Society

Es un premio internacional que otorga la Animal Behavior Society para financiar la inscripción a un número limitado de estudiantes a los congresos relacionados por dicha institución

Beca otorgada para asistir al curso Selección Sexual y Evolución: patrones y mecanismos en artrópodos (2009)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca otorgada para realizar una pasantía de 3 meses en la Universidad de Toronto Scarborough, Canadá, bajo la supervisión de la Phd M.C.B Andrade. (2009)

(Nacional)

CSIC

Esta beca me permitió, aprender una nueva técnica de conteo de espermatozoides en arácnidos una técnica aún no desarrollada en nuestro país. La beca incluía todos los gastos, pasaje y estadía por 3 meses

Beca para finalización de estudios de posgrado (2008)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado (Universidad de la República),

Beca para inscripción al Segundo Congreso Latinoamericano de Aracnología (2008)

(Nacional)

C.S.I.C

Beca para viáticos y pasaje para asistencia al Segundo Congreso Latinoamericano de Aracnología (2008)

(Nacional)

C.S.I.C

Dr. Raúl Vaz Ferreira a la mejor presentación póster en las Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Sociedad de Etología del Uruguay

Integrante de la Animal Behaviour Society por invitación, seleccionada como estudiante latinoamericana (2006)

Animal Behaviour Society

Tercer premio en el Concurso de Joven Aracnólogo en la categoría Póster Grado, «Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2005)

Sociedad de Aracnólogos de Latinoamérica

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Allee Symposium (2015)

Simposio

Species-specific responses of male widow spiders to sex pheromones are the exception, not the rule
Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Annual Meeting of the Animal Behavior Society

International Society of Behavioral Ecology Meeting (2014)

Congreso

Opportunistic mating with sub-adults: beneficial for males, neutral for females, and possibly widespread among invertebrates
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society of Behavioral Ecology

Annual Meeting of the Chemical Ecology Society (2014)

Simposio

Are male responses to chemicals associated with females silk related to different hybridization histories in black widow spiders?
Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: International Chemical Ecology Society

Animal Behaviour Meeting (2013)

Congreso

Is mating with sub-adults coercive? Insights from female pheromone production in redback spiders
Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Animal Behaviour Society

2012 Animal Behavior Society and Human Behavior & Evolution Society Conference (2012)

Congreso

Female value or risk: What fuels male mate choice in black widows?
Estados Unidos

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / SEXUAL SELECTION

Ontario Ecology, Ethology & Evolution Colloquium (2011)

Congreso

Variation in sperm load unrelated to male morphology or developmental challenges in black widow spiders.
Canadá

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: sperm load male morphology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / SPERM PRODUCTION

Behaviour (2011)

Congreso

Effect of diet on production and attractiveness of silk in the western black widow spider

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: diet female sex pheromones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

46th Annual Meeting of the Animal Behavior Society (2009)

Congreso

Persistence of sexual attraction in female silk threads of a wolf spider

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: persistencia atraccion sexual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química

Segundas Jornadas de Comportamiento Animal (2009)

Congreso

Los rastros de seda de hembras vírgenes jóvenes son poco atractivos para los machos de la araña lobo Schizocosa malitiosa.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: estatus reproductivo discriminacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso

Discriminación entre rastros de hembras de distinto estatus reproductivo por machos de Schizocosa malitiosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: feromonas exposicion simultanea hilos de seda

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química

2do Congreso Latinoamericano de Aracnología (VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2008)

Congreso

Variación de la atracción en los rastros de hembras de distinta condición reproductiva en la araña lobo Schizocosa malitiosa.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: feromonas sexuales estatus reproductivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicacion química

2do Congreso Latinoamericano de Aracnología (VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2008)

Congreso

Caracterización química de la feromona sexual femenina de la araña lobo Schizocosa malitiosa

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: feromonas de contacto espectrometría de masas extracción con solventes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comunicación química

2do Congreso Latinoamericano de Aracnología (VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2008)

Congreso

Confusión y aislamiento entre dos tarántulas simpátricas y sincrónicas: *Acanthoscurria suina* y *Eupalaestrus weijenberghi*.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: selección sexual feromonas simpatria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / selección sexual

2do Encuentro Latinoamericano de Aracnología (2008)

Simposio

Feromonas sexuales en arañas; ¿que sabemos de los licosidos en general y de *Schizocosa malitiosa* en particular?

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo lycosidae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología química

Expositor invitado a formar parte de el simposio de Ecología Química

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Simposio

Caracterización química y biológica de la feromona sexual femenina de una araña lobo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química en arañas

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Congreso

Atractividad de la seda de hembras copuladas en *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae): un análisis preliminar

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: arañas lobo feromona sexual atractividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2005)

Congreso

La feromona sexual de *Schizocosa malitiosa* (Araneae, Lycosidae): un análisis primario de su naturaleza y propiedades biológicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: feromonas sexuales arañas lobo propiedades biológicas y químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología (V Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur) (2005)

Congreso

Una sola inserción en la cópula de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae)?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: sexual selection monogamia copula

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología de arañas

VII Jornadas de Zoología del Uruguay (2003)

Congreso

Fenología, Ciclo de Vida y Nidificación de *Uroxys terminalis*, Waterhouse (Coleoptera, Scarabaeidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: reproducción en scarabaeidae ciclo de vida fenología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Coleoptera

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

How hybrid matings affect female pheromone production in widow spiders (2015)

Candidato: Archchana Rajmohan

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

BARUFFALDI, L

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Toronto / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Links Between Life History and Fitness in Male Spiders (2015)

Candidato: Gideon Cabanban

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MCBA, BARUFFALDI, L

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Toronto / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Links Between Life History and Fitness in Male Spiders (2015)

Candidato: Archchana Rajmohan

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MCBA, BARUFFALDI, L

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Toronto / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Links Between Life History and Fitness in Male Spiders (2015)

Candidato: Rishawn Dhir

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MCBA, BARUFFALDI, L

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Toronto / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Effect of female age on male attraction in the red back spider *Latrodectus hasselti* (2012)

Candidato: Sandra Akinbinu

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

ANDRADE, MCB, BARUFFALDI, L

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Toronto / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

Palabras Clave: sex pheromones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / sex pheromones

Información adicional

1- Beca otorgada por la Animal Behavior Society, USA. 2006-2007. Beca por 1 año para poder acceder gratuitamente a los todos los ejemplares de la revista, seleccionada como estudiante latinoamericana. 2-Colaboración con investigadores del exterior Trabajo en colaboración con los investigadores Dr. L. Ernesto Costa-Schmidt y el Lic. Pedro Brum del Núcleo de Aracnología, Departamento de Genética, Universidad Federal do Rio Grande do Sul. Brasil. Trabajo en colaboración con la Dra. Maydianne Andrade, perteneciente al Integrative Behaviour & Neuroscience Group, en la Universidad de Toronto Scarborough, Canada. Actualmente intercambiando material, paper y conocimiento, ultimando detalles para la pasantía a realizar 3- Organización de congresos y jornadas Primer Congreso Latinoamericano de Aracnología. (Minas, Uruguay, 2005). Secretaria de las VI Jornadas de Zoología del Uruguay 2001. Encargada de inscripción, entrega de carpetas y diplomas, a los participantes. Secretaria VII Jornadas de Zoología del Uruguay 2003. Encargada de la inscripción de los participantes de la jornada. 4-Cargos actuales 2010- Investigador Grado 1, 20 horas. Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. 2009- Investigador Grado 1, 28 horas. Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. 2008-2012 Ayudante Grado 1, 20 horas. Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Uruguay. 5- Cargos anteriores Enero 2008-Enero 2009. Investigador Grado 1, 20 horas. Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Abril 2007-Junio 2009. Investigador Grado 1, 20 horas. Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y Laboratorio de Ecología Química, Facultad de Química, para desarrollar el proyecto CSIC (Iniciación a la investigación) -Marzo 2007-Marzo 2008. Grado 1, 20hs. Laboratorio de Ecología Química, Facultad de Química, para participar en proyecto PDT (16/11/2009) (09/09/2010)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	48
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	29
Libros y Capítulos	5
Libro publicado	5
Textos en periódicos	3
Revistas	2
Periódicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Trabajos técnicos	6
Otros tipos	3
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	4
Tesis/Monografía de grado	8