



**SABRINA ELIZABETH
CLAVIJO BAQUET**

Dra

sclavijo@bio.puc.cl
evoluciondelaendotermia.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay

Teléfono: (2) 4871616 / 160

Correo electrónico/Sitio Web: sclavijo@bio.puc.cl evoluciondelaendotermia.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Cs Biológicas, mención Ecología (2008 - 2010)

Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile

Título de la disertación/tesis: EVALUACIÓN DE LOS MODELOS PROPUESTOS PARA LA EVOLUCIÓN DE LA ENDOTERMIA Y DE SUS SUPUESTOS PRINCIPALES

Tutor/es: Francisco Bozinovic

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis: www.uc.cl

Institución financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica , Chile

Palabras Clave: Metodo comparado Roedores Capacidad Aerobica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología, Ecología Evolutiva

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (2008 - 2012)

Universidad Católica de Chile , Chile

Título de la disertación/tesis: Una puesta a prueba de los modelos para la evolución de la endotermia: correlaciones y relaciones causales

Tutor/es: Francisco Bozinovic

Obtención del título: 2012

Institución financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica , Chile

Palabras Clave: Endotermia Mapeo de caracteres Filogenia Cuidado parental Tasa metabólica Mamíferos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología, Ecología Evolutiva

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Variación morfológica en el grupo de especies de peces anuales Austrolebias affinis (Cyprinodontiformes: Rivulidae): implicancias en la sistemática del grupo.

Tutor/es: Marcelo Loureiro

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Morfometría geométrica, osteología

Areas de conocimiento:

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

PREGRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: morfomateria geometrica hydromedusa

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Biología Evolutiva (2015 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Center of Applied Ecology & Sustainability, Chile

Palabras Clave: Biología Evolutiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Evaluación del modelo de cuidado parental (Farmer, 2000) para la evolución de la endotermia (2012 - 2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile, Chile

Palabras Clave: Ecofisiología Liolaemus belli

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Generalised and Mixed Models using R (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Austral de Chile (UACH), Chile

32 horas

Palabras Clave: Mixed models GLM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Curso de Estadística. Prof. Lavarello (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -

UDeLaR, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Análisis Multivariado Diseño Experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Estadística

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1º Jornada de Actualización en Parasitología y Micología (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Chile

Palabras Clave: Leishmaniasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Seminario en Aprendizaje Automático aplicado a problemas en Ecología. Introducción al uso del software estadístico R. (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, UDELAR, Uruguay
Palabras Clave: R software Ecología Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Estadística

Curso Sistemática y Biogeografía (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: V Congreso de Latinoamericano de Herpetología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Curso de Redacción y Publicación de un trabajo científico (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: V Jornadas de Zoología del Uruguay y 1er Encuentro de Entomología Médica y Veterinaria, Uruguay
Palabras Clave: Publicación Artículos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Curso Libre de Anatomía (1998)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay., Uruguay
Palabras Clave: Anatomía Comparada Zoología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Congreso Brasileiro de Oceanografía (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciências do Mar, Universidade do Vale do Itajaí, Santa Catarina., Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Metabolismo y comportamiento: una mirada integrada al dimorfismo sexual en Tarántulas (2016)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
Palabras Clave: Metabolismo DEE SMR Personalidad Longevidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología, Ecología Evolutiva

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática, peces y reptiles

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Pontificia Universidad Católica de Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2012 - a la fecha)

,1 hora semanal

Becario (03/2008 - 09/2012)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Efecto de la variabilidad térmica sobre la tolerancia fisiológica y la adecuación biológica. (10/2010 - a la fecha)

Usando como modelos de estudio insectos se evalúa el efecto de la variabilidad térmica sobre parámetros fisiológicos (e.g. tolerancia al frío) y como estos afectan a nivel de las poblaciones (efecto sobre la tasa de crecimiento poblacional). También, se evalúan las distintas métricas de desempeño individual en un escenario de cambio global.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Departamento de Ecología, Integrante del equipo

Equipo: BOZINOVIC, F, BOHER, F, ESTAY, S

Palabras clave: Performance Environmental Temperature Cold tolerance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Evaluación de los modelos para la evolución de la endotermia (10/2010 - 09/2012)

Para el desarrollo de esta línea se evaluaron varios de los modelos teóricos propuestos para el origen de la endotermia. En particular, se evaluó el modelo de capacidad aeróbica (Bennet & Ruben, 1979), termoregulatorio (McNab, 1978) y el modelo de cuidado parental de Koteja (2000) mediante la puesta a prueba de sus supuestos principales y de sus predicciones más relevantes. Parte de los resultados de esta investigación han sido publicados o están en revisión en revistas de alto impacto.

20 horas semanales

Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Ecología, Coordinador o Responsable

Equipo: BOZINOVIC, F

Palabras clave: Metodo comparado Cuidado parental Tasa metabólica Evolución de la endotermia

Adecuación biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efectos ontogenéticos de la variabilidad térmica sobre la adecuación biológica de *Drosophila melanogaster* (03/2014 - a la fecha)

En este proyecto se evalúan los efectos maternos relacionados con la temperatura sobre la adecuación biológica utilizando como modelo a *Drosophila melanogaster*.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fondecyt, Chile, Apoyo financiero

Equipo: BOZINOVIC, F , BOHER, F , CAVIERES, C (Responsable)

Palabras clave: Tasa de crecimiento poblacional plasticidad fenotípica cambio climático

Evaluación simultánea de los modelos para la evolución de la endotermia (07/2010 - 07/2012)

40 horas semanales

Pontificia Universidad Católica de Chile

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BOZINOVIC, F

Palabras clave: Mamíferos Evolución de la endotermia Capacidad Termogénica

Effects of thermal environment and activity on the fractal properties of metabolic rate in *Mus musculus* (01/2011 - 01/2012)

6 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BOZINOVIC, F , LABRA, F (Responsable) , ROJAS, JM

Palabras clave: Metabolic rates

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología evolutiva

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (05/2016 - 05/2016)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Fisiología Ecológica y Evolutiva (BIO 340D, 9 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

College (10/2011 - 10/2011)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Bases físicas de los procesos Biológicos, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Biológicas (05/2011 - 05/2011)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Bases físicas de los procesos Biológicos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología (03/2010 - 06/2010)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Organismos- Ecofisiología, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología evolutiva

Ciencias Biológicas (03/2010 - 06/2010)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Ecología Fisiológica y Evolutiva, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología evolutiva

Ciencias Biológicas (05/2010 - 05/2010)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Bases físicas de los procesos Biológicos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología (07/2009 - 11/2009)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Ecología de Comunidades, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Comunidades

Ciencias Biológicas (03/2009 - 03/2009)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Ecología Fisiológica y Evolutiva, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología evolutiva

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de estudiantes de Doctorado en Cs Biológicas m ecología (07/2011 - 05/2012)

Pontificia Universidad Católica de Chile, AIP-UC (Asociación de investigadores de postgrado Universidad Católica)

Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - a la fecha)

Investigador Asociado ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/2016 - 01/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología, Etología y Ecología de la reproducción, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2016 - a la fecha)

Postdoctorado ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Metabolismo y Comportamiento en Tarántulas (09/2016 - a la fecha)

Aplicada

40 horas semanales

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo: PEREZ-MILES, F.

Metabolismo y Comportamiento en Tarántulas (09/2016 - a la fecha)

Las especies de mayor tamaño viven más que las especies de menor tamaño. En este continuo de tamaño corporal y longevidad también se correlacionan otras variables como el metabolismo, los niveles de actividad y los síndromes conductuales. La teoría de la tasa de vida o rate of living (ROL) predice la relación negativa entre el gasto energético de un individuo (corregido por tamaño corporal) y su longevidad. El mecanismo propuesto para explicar esta relación es la acumulación de compuestos tóxicos en las células (i.e. radicales libres) ya que su tasa de producción aumenta al aumentar el metabolismo. La evidencia a favor y en contra de la ROL es contradictoria y con falencias. Por ejemplo, la utilización de la tasa metabólica de reposo (RMR) como estimación del gasto energético no es apropiada por sólo incluir un 20 % del gasto energético que realiza un individuo. Sin embargo, la mayoría de los estudios la utilizan en lugar del gasto energético diario (DEE). Además, la mayoría de las relaciones analizadas son mediante comparaciones interespecíficas que no controlan por la filogenia (método comparado) ni por tamaño. Finalmente, la estimación de longevidad puede ser subestimada cuando se utilizan individuos de la naturaleza o sobrestimada con pocos registros de animales en cautiverio. En este proyecto proponemos analizar la relación entre longevidad y metabolismo en especies de arañas Theraphosidae, mediante análisis intra e interespecíficos, centrados en las diferencias entre sexos y su longevidad y corrigiendo por la filogenia con método comparado. Se analizará la relación entre metabolismo (DEE) y datos fidedignos de longevidad. Además, se realizará la integración fenotípica entre los rasgos metabólicos, los síndromes conductuales y el éxito reproductivo diferencial para explicar las diferencias en longevidad de ambos sexos.

Aplicada

40 horas semanales

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo: PEREZ-MILES, S

Palabras clave: Metabolism rate of life personality longevity

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación del desempeño del principal vector silvestre del Chagas en Uruguay (*Triatoma rubrovaria*) frente al cambio climático (12/2017 - a la fecha)

Se evaluará los efectos de la temperatura sobre la tolerancia térmica del principal vector silvestre *T. rubrovaria*. Además, se evaluará si la temperatura afecta la capacidad vectorial de *T. rubrovaria* como vector de la enfermedad del Chagas.

5 horas semanales

Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BASMADJIAN, Y, LEÓN, D

Palabras clave: cambio climático tolerancia Térmica Enfermedad de Chagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

EXTENSIÓN

(05/2017 - 05/2017)

Visitas escolares del IIBCE, 1er año, Escuela N° 218 de Solymar

1 hora

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Center of Applied Ecology & Sustainability

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2014 - 07/2016)

Postdoctorado ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Temperature effects on thermal tolerance of *Triatoma infestans* and Chagas disease incidence in the Southern cone (10/2016 - a la fecha)

In this proposal we will evaluate the possible impact of geographic variation and temperature variability on thermal responses (i.e. tolerance limits and performance curve) in a Chagas disease vector, *Triatoma infestans*. Besides, we will evaluate the implications from using laboratory populations for predictions in thermal effects in the tolerance of a disease vector. Moreover, this proposal planned to evaluate the role of thermal variation (mean and variance) in the bite frequency of *T. infestans* and incubation period of *T. cruzi*, traits directly affecting the incidence and transmission rate of Chagas disease. In this sense, we will highlight how disease incidence might change with mean temperature and its variation, if everything else remain unchangeable. This information might be used to project risk maps for Southern cone in different climate changes scenario.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Fondo Nacional Desarrollo Científico y Tecnológico , Chile, Apoyo financiero

Equipo: BOZINOVIC, F , BASMADJIAN, Y , CATTAN, P , CAVIERES, G

Palabras clave: Climate change performance curve biting frequency incubation period

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad de Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2012 - 01/2016)

Postdoc Fondecyt ,40 horas semanales
Beca de postdoctorado FONDECYT, proyecto: Evaluación del modelo de cuidado parental (Farmer, 2000) para la evolución de la endotermia.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Evaluación del modelo de cuidado parental de Farmer (2000) para la evolución de la endotermia. (10/2012 - a la fecha)

Se evalúa el mecanismo propuesto para la evolución de la endotermia en el modelo de Farmer (2000) usando como modelo de estudio lagartijas del género *Liolaemus*. En particular, se estudia el efecto del aumento de la tasa metabólica estándar de los padres sobre la sobrevivencia, tamaño y el desempeño de las crías.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Departamento de Cs Ecológicas , Coordinador o Responsable

Equipo: BOZINOVIC, F , SABAT PABLO

Palabras clave: Evolución de la endotermia Modelo de cuidado parental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación del modelo de cuidado parental (Farmer, 2000) para la evolución de la endotermia (10/2012 - 09/2015)

Proyecto de postdoc

40 horas semanales

Universidad de Chile , Departamento de Cs Ecológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BOZINOVIC, F , SABAT PABLO

Palabras clave: Evolución de la endotermia Modelo de cuidado parental Temperatura corporal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Stanford University program in Chile

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2014 - 06/2014)

,2 horas semanales

Profesora Invitada Curso Pregrado Living Chile: Land of extremes

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

Universite du Quebec

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2011 - 03/2012)

Pasante ,60 horas semanales
Pasantía de investigación.

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2007 - 03/2008)

Ayudante ,30 horas semanales
Proyecto PDT: Patrones de Distribución de los Peces de Agua Dulce en Uruguay. Responsable Dr. Marcelo Loureiro. Actividades: trabajo en colecciones científicas, determinación del material, colaboración en salidas de campo y análisis de datos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2006 - 03/2007)

Ayudante ,20 horas semanales
Proyecto PDT: Efecto de la energía en la estructura trófica de las comunidades. Responsable Dr. Matías Arim. Actividades: colaboración en salidas de campo, determinación de especies de peces anuales y procesamiento de contenidos estomacales.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Variación morfológica y patrones de distribución (10/2007 - a la fecha)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, Departamento de Zoología , Coordinador o Responsable
Equipo: LOUREIRO, M.
Palabras clave: Morfometría geométrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Patrones de Distribución de los Peces de Agua Dulce en Uruguay (05/2007 - 03/2008)

Proyecto PDT
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Departamento de Zoología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Equipo: LOUREIRO, M. (Responsable)
Palabras clave: Biogeografía Peces de agua dulce
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Efecto de la energía en la estructura trófica de las comunidades (05/2006 - 05/2007)

Proyecto PDT

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Departamento de Zoología
Desarrollo
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Equipo: LOUREIRO, M. , ARIM, M (Responsable)
Palabras clave: Redes Tróficas Comunidades
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológica, opción Zoología (04/2007 - 04/2007)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Curso Manejo de Fauna, 6 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2006 - 11/2006)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2005 - 08/2005)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2004 - 08/2004)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2003 - 08/2003)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2002 - 08/2002)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Liceo Público

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1999 - 12/2000)

Profesora ,9 horas semanales
Liceo N° 3 de Maldonado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Otra (03/2000 - 12/2000)

Secundario
Responsable
Asignaturas:
Taller en Ciencias Experimentales, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Otra (03/1999 - 12/1999)

Secundario
Responsable
Asignaturas:
Taller en Ciencias Experimentales, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la ecología evolutiva, i.e. el estudio de la interacción de los organismos con su ambiente y, en particular, el entendimiento de los procesos evolutivos y ecológicos que permiten a los organismos adecuarse a su ambiente. Para responder estas preguntas he utilizado diversos organismos modelo, como peces, reptiles, aves y mamíferos, estudiando cambios en rasgos fisiológicos, morfológicos y de comportamiento. En la actualidad mis líneas de investigación se sintetizan en : 1) Origen evolutivo de la endoterma y la evolución de las tasas metabólicas. Para esto, me he focalizado en la puesta a prueba de modelos teóricos propuestos en aves y mamíferos, integrando aproximaciones novedosas (i.e. método comparado, parámetros poblacionales como proxies de adecuación biológica, y análisis de vías) y obteniendo resultados relevantes sobre la factibilidad de dichos modelos. Actualmente, estudio la relación entre el metabolismo, longevidad y tasas de actividad en arañas, enmarcado teóricamente en el "rate of life" o el "slow-fast continuum". 2) Ecofisiología y termorregulación. En esta línea me centro principalmente en el efecto poblacional de rasgos fisiológicos bajo distintos escenarios de cambio climático, y estudio la ecología térmica de ectotermos (i.e. insectos y reptiles). Actualmente estudio los efectos de la temperatura sobre la tolerancia térmica de vectores de enfermedades infecciosas como la enfermedad de Chagas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Daily and seasonal basking behavior in two South American freshwater turtles, *Trachemys dorbigni* and

Phrynops hilarii (Completo, 2017)

CLAVIJO-BAQUET S, MAGNONE, L

Chelonian Conservation and Biology, v.: 16 1, p.:62 - 69, 2017

Palabras clave: Turtles basking behavior water temperature daily activity seasonal activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10718443

DOI: [10.2744/CCB-1201.1](https://doi.org/10.2744/CCB-1201.1)

<http://www.bioone.org/doi/full/10.2744/CCB-1201.1>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Increasing Winter Maximal Metabolic Rate Improves Intrawinter Survival in Small Birds (Completo, 2017)

PETIT, M, CLAVIJO-BAQUET S, VÉZINA, F

Physiological and biochemical zoology : PBZ, v.: 90 2, p.:166 - 177, 2017

Palabras clave: fitness metabolic rate BMR Msum winter acclimatization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 15222152

DOI: [10.1086/689274](https://doi.org/10.1086/689274)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Resting Metabolic Rate Is Positively Correlated with Parental Care Behavior in a Dwarf Hamster (Completo, 2016)

CLAVIJO-BAQUET S, CUMPLIDO, N., BOZINOVIC, F

Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology, v.: 325A p.:274 - 282, 2016

Palabras clave: Evolution of endothermy Parental care model metabolic rate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19325223

DOI: [10.1002/jez.2014](https://doi.org/10.1002/jez.2014)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differential responses to thermal variation between fitness metrics (Completo, 2014)

CLAVIJO-BAQUET S, BOHER, F, ZIEGLER, L, MARTEL, SI, ESTAY, S, BOZINOVIC, F, 2014

Palabras clave: Ecological modelling Population Dynamics Ecophysiology Experimental evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN:

DOI: [10.1038/srep05349](https://doi.org/10.1038/srep05349)

<http://www.nature.com/srep/2014/140623/srep05349/full/srep05349.html?message-global=remove>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Testing fitness consequences of the thermoregulatory and parental care models for the origin of endothermy (Completo, 2012)

CLAVIJO-BAQUET S, BOZINOVIC, F

PLoS ONE, 2012

Palabras clave: Evolution of endothermy rodents SEM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0037069](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0037069)

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0037069>

The origin of endothermy is a puzzling phenomenon in the evolution of vertebrates. To address this issue several explicative models have been proposed. The main models proposed for the origin of

endothermy are the aerobic capacity, the thermoregulatory and the parental care models. Our main proposal is that to compare the alternative models, a critical aspect is to determine how strongly natural selection was influenced by body temperature, and basal and maximum metabolic rates during the evolution of endothermy. We evaluate these relationships in the context of three main hypotheses aimed at explaining the evolution of endothermy, namely the parental care hypothesis and two hypotheses related to the thermoregulatory model (thermogenic capacity and higher body temperature models). We used data on basal and maximum metabolic rates and body temperature from 17 rodent populations, and used intrinsic population growth rate (R_{max}) as a global proxy of fitness. We found greater support for the thermogenic capacity model of the thermoregulatory model. In other words, greater thermogenic capacity is associated with increased fitness in rodent populations. To our knowledge, this is the first test of the fitness consequences of the thermoregulatory and parental care models for the origin of endothermy.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Beyond Average: An experimental test of temperature variability on the population dynamics of ectotherms in a global warming scenario (Completo, 2011)

ESTAY , CLAVIJO-BAQUET S , LIMA , BOZINOVIC

Population Ecology , v.: 53 p.:53 - 58, 2011

Palabras clave: Principio de Asignación Variación poblacional Variabilidad térmica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología y Poblaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14383896

DOI: [10.1007/s10144-010-0216-7](https://doi.org/10.1007/s10144-010-0216-7)

<http://www.springerlink.com/content/5205516633257135/>

The relationship between ectotherm ecology and climatic conditions has been mainly evaluated in terms of average conditions. Average temperature is the more common climatic variable used in physiological and population studies, and its effect on individual and population-level processes is well understood. However, the intrinsic variability of thermal conditions calls attention to the potential effects that this variability could have in ecological systems. Regarding this point, two hypotheses are proposed. From the allocation principle, it may be inferred that if temperature variability is high enough to induce stress in the organisms, then this extra-cost should reduce the energetic budget for reproduction, which will be reflected in population parameters. Moreover, a mathematical property of non-linear functions, Jensen's inequality, indicates that, in concave functions, like the temperature-reproduction performance function, variability reduces the expected value of the output variable, and again modifies population parameters. To test these hypotheses, experimental cultures of *Tribolium confusum* under two different thermal variability regimens were carried out. With these data, we fitted a simple population dynamics model to evaluate the predictions of our hypothesis. The results show that thermal variability reduces the maximum reproductive rate of the population but no other parameters such as carrying capacity or the nonlinear factor in a nonlinear version of the Ricker model, which confirms our hypotheses. This result has important consequences, such as the paradoxical increase in population variability under a decrease in thermal variability and the necessary incorporation of climatic variability to evaluate the net effect of climate change on the dynamics of natural populations.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Climate change and variability: experimental impact on thermal tolerance, survival and maximum population growth rate in *Drosophila* (Completo, 2011)

BOZINOVIC , BASTIAS , BOHER , CLAVIJO-BAQUET S , ESTAY , ANGILLETA

Physiological and biochemical zoology : PBZ, v.: 84 6 , p.:543 - 552, 2011

Palabras clave: Global warming acclimation temperature thermal variance chill comapopulation growth

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15222152

DOI: [10.1086/662551](https://doi.org/10.1086/662551)

<http://www.jstor.org/page/journal/physbioczool/about.html>

Global climate change poses one of the greatest threats to biodiversity. Most analyses of the potential biological impacts have focused on changes in mean temperature, but changes in thermal variance will also impact organisms and populations. We assessed the combined effects of the mean and variance of temperature on thermal tolerances, organismal survival, and population growth in *Drosophila melanogaster*. Because the performance of ectotherms relates nonlinearly to temperature, we predicted that responses to thermal variation (0 or 5°C) would depend on the mean temperature (17 or 24°C). Consistent with our prediction, thermal variation enhanced the rate of population growth (r_{max}) at a low mean temperature but depressed this rate at a high mean temperature. The interactive effect on fitness occurred despite the fact that flies improved their

heat and cold tolerances through acclimation to thermal conditions. Flies exposed to a high mean and a high variance of temperature recovered from heat coma faster and survived heat exposure better than did flies that developed at other conditions. Relatively high survival following heat exposure was associated with low survival following cold exposure. Recovery from chill coma was affected primarily by the mean temperature; flies acclimated to a low mean temperature recovered much faster than did flies acclimated to a high mean temperature. To develop more realistic predictions about the biological impacts of climate change, one must consider the interactions between the mean environmental temperature and the variance of environmental temperature.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Morphological Variation in the South American Snake-Necked Turtle *Hydromedusa tectifera* Cope, 1869 (Chelonia Testudines: Chelidae) (Completo, 2010)

CLAVIJO-BAQUET S, LOUREIRO, ACHAVAL

Chelonian Conservation and Biology, v.: 9 2, p.:231 - 237, 2010

Palabras clave: Hydromedusa Morphologic Variation Geometric morphometry

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10718443

Morphological variation in size and shape of organisms has physiological, ecological, and evolutionary relevance. In this context, an important step in the identification of evolutionary units is to identify groups of populations occupying a continuous geographic space, at both genetic and morphological levels. The freshwater turtle *Hydromedusa* is endemic to the Neotropical region and inhabits water bodies of the Parana-La Plata basin of Argentina and coastal streams of Brazil and Uruguay. The genus is present in the fossil record since the Paleocene (56 mya) and currently consists of only 2 extant species. *Hydromedusa tectifera* has the widest distribution, from Santiago del Estero in Argentina to the State of Sao Paulo in Brazil. The goal of this work was to study the patterns of morphological variation of *H. tectifera* through most of its geographical range. Herein, we report morphological variation of carapace shape in this species associated with developmental and historical parameters. Our results support the hypothesis that at least part of the morphological variation found is associated with population variation among basins, possibly as a result of reduced gene flow among their populations. This variation is shown in both linear and geometric morphometry analyses. Sea level fluctuations that occurred in the region during the last 15 million years could have caused the current differentiation.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diets of four annual killifish: an intra and interspecific comparison (Completo, 2009)

LAUFER, ARIM, LOUREIRO, PIÑEIRO-GUERRA, CLAVIJO-BAQUET S, FAGUNDEZ

Neotropical Ichthyology, v.: 7 1, p.:77 - 86, 2009

Palabras clave: annual fishes feeding behavior food analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16796225

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1679-62252009000100010&script=sci_arttext&lng=en.

We examined the diet of 4 annual fishes, *Austrolebias viarius*, *Austrolebias cheradophilus*, *Austrolebias luteoflammulatus* and *Cynopoecilus melanotaenia* inhabiting temporal ponds of southeastern Uruguay, by analysis of stomach contents. Fishes were captured from fifty ephemeral ponds of Castillos Lagoon basin, in the region of the Humedales del Este. We identified 13099 individual prey items extracted from 669 stomachs of the four captured species. In the studied system, annual killifishes represents the most abundant and conspicuous top predators. Killifishes are generalist key predators at the ephemeral ponds of the studied system, consuming mostly aquatic items. Zooplankton represented the bulk of the diet in the four analyzed species, followed by eggs, algae and diatoms. Insects are the next group in prey number, as follows: Diptera larvae (especially Chironomidae and Culicidae), Ephemeroptera (especially Betidae), and coleopteran larvae (especially Dytiscidae). Acari are also important prey in number. The four fish species differ in diet composition and in diet richness. A general pattern of differences in diet richness among killifish species and demographic groups could be related to variations in body sizes. As top predators annual killifishes are an important component of the temporal pond ecosystems. Understanding the natural history of this species and their communities is necessary in order to conserve them.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

LIBROS

Almanaque del Banco de Seguros (Participación , 2008)

CLAVIJO-BAQUET S

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Tortugas Biología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / tortugas de Agua dulce

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.bse.com.uy/bse/almanaques.php>

Artículo de divulgación

Capítulos:

Tortugas dulceacuícolas del Uruguay

Organizadores:

Página inicial 3, Página final 7

Tortugas del Uruguay (Libro publicado Otra , 2005)

ESTRADEZ, A , CLAVIJO-BAQUET S , FALLABRINO, A

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Biología de Quelonios Divulgación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Libro de divulgación para escuelas

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Efectos de la temperatura sobre la tolerancia térmica de *Triatoma infestans* y la incidencia de la enfermedad de Chagas en el Cono sur. (2017)

Resumen

LEÓN, D , CAVIERES, G , CATTAN, P , BASMADJIÁN, Y , BOZZINOVIC, F , CLAVIJO-BAQUET S

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: tolerancia Térmica

Evaluación de los modelos de cuidado parental para la evolución de la endotermita (2016)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S , SABAT, P , BOZZINOVIC, F

Evento: Regional

Descripción: Binacional de Ecología

Ciudad: Iguazú

Año del evento: 2016

Palabras clave: Cuidado parental Tasa metabólica Evolución de la endotermita

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Increasing maximal metabolic rate improves intra-winter survival in small endotherms (2015)

Resumen

PETIT, M , CLAVIJO-BAQUET S , VÉZINA, F

Evento: Internacional

Descripción: The 9th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry

Ciudad: Kraków, Polonia

Año del evento: 2015

Palabras clave: Metabolic rates Survival Birds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Medio de divulgación: Internet
<http://www.iccpb2015.confer.uj.edu.pl/>

Testing causal relationships between metabolic rate and fitness in Black Capped Chickadee (*Poecile atricapillus*): Implications for the evolution of endothermy (2013)

Resumen
CLAVIJO-BAQUET S, PETIT, M, VÉZINA, F

Evento: Internacional
Descripción: Society of Integrative and Comparative Biology Annual meeting
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2013
Palabras clave: Endothermy thermogenic capacity Basal metabolic rate fitness
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva
Medio de divulgación: Internet
http://icb.oxfordjournals.org/content/53/suppl_1/e236.full.pdf+html

Relationship between parental care and resting metabolic rate in *Phodopus campbelli*: testing parental care model for the origin of endothermy. (2012)

Resumen
CLAVIJO-BAQUET S, CUMPLIDO, N., BOZINOVIC, F

Evento: Internacional
Descripción: Society for Integrative and Comparative Biology
Ciudad: Charleston, SC.
Año del evento: 2012
Palabras clave: Evolution of endothermy rodents Parental care model
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

Morphological variation in a species group of killifishes, *Austrolebias affinis*: identification and validation of species using geometric morphometric tools (2010)

Resumen
CLAVIJO-BAQUET S, LOUREIRO, M.

Evento: Internacional
Descripción: 9th International Congress of Vertebrate Morphology
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: Morphology Systematics Killifish
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología
Medio de divulgación: Papel

Testing fitness consequences of models for the origin of endothermy (2010)

Resumen
CLAVIJO-BAQUET S, BOZINOVIC, F

Evento: Internacional
Descripción: Binacional de Ecología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecología evolutiva
Medio de divulgación: Papel

Illegal Trade of *Geochelone Chilensis* in Uruguay (2008)

Resumen
FALLABRINO, A, ESTRADÉZ, A, CLAVIJO-BAQUET S

Evento: Internacional
Descripción: 6th Annual Symposium on Conservation Biology of Tortoise and Freshwater turtles.

Ciudad: Tucson, AZ, USA

Año del evento: 2008

Palabras clave: Freshwater turtles Conservation Biology

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Basic biological information and conservation status of a South American Freshwater Turtle: *Phrynops williamsi* (Chelidae) (2008)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, ESTRADEZ, A, FALLABRINO, A

Evento: Internacional

Descripción: 6th Annual Symposium on Conservation Biology of Tortoise and Freshwater turtles.

Ciudad: Tucson, AZ, USA

Año del evento: 2008

Palabras clave: Freshwater turtles Conservation Biology Zoology

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dieta de cuatro peces anuales de Rocha: comparación intra e interespecífica. (2008)

Resumen

LAUFER, G., ARIM, M., LOUREIRO, M., PIÑERO-GUERRA, JM, CLAVIJO-BAQUET S, FAGUNDEZ, C

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de Zoología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Palabras clave: Ecología trófica Austrolebias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

Conservation and Trade of Freshwater turtle *Phrynops williamsi* in Uruguay. (2007)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, FALLABRINO, A

Evento: Internacional

Descripción: 5th Annual Symposium on Conservation Biology of Tortoise and Freshwater turtles.

Ciudad: Atlanta, GA, USA

Año del evento: 2007

Palabras clave: Freshwater turtles Conservation Biology

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The Black Spine-necked Swamp turtle, *Acanthochelys spixii*, in the Cerro Verde coastal-marine protected area and zones of influence. (2007)

Resumen

FALLABRINO, A, ESTRADEZ, A, CLAVIJO-BAQUET S

Evento: Internacional

Descripción: 5th Annual Symposium on Conservation Biology of Tortoise and Freshwater turtles.

Ciudad: Atlanta, GA, USA

Año del evento: 2007

Palabras clave: Freshwater turtles Conservation Biology

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

"Turtles on their last legs": Situation of the Conservation of Freshwater Species in Uruguay (2007)

Resumen

ESTRADEZ, A, CLAVIJO-BAQUET S, FALLABRINO, A

Evento: Internacional

Descripción: 5th Annual Symposium on Conservation Biology of Tortoise and Freshwater turtles.

Ciudad: Atlanta, GA, USA

Año del evento: 2007

Palabras clave: Freshwater turtles Conservation Biology

Areas de conocimiento:

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

Conservación de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento de asoleamiento de *Hydromedusa tectifera* Cope, 1869, *Phrynops hilarii* (Dumeril & Bribon, 1835) y *Trachemys dorbigni* (Dumeril & Bribon, 1835). (2006)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, MAGNONE, L, ACHAVAL, F

Evento: Nacional

Descripción: 1eras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Palabras clave: Patrones de actividad Comportamiento de asoleamiento Termorregulación

Areas de conocimiento:

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

Biología de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Aspectos Básicos sobre la biología de *Phrynops williamsi* Rhodin & Mittermeier, 1983 (2005)

Resumen

MAGNONE, L, CLAVIJO-BAQUET S, ACHAVAL, F

Evento: Nacional

Descripción: Actas de Zoología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Reproducción

Areas de conocimiento:

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

Biología de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento de asoleamiento de *Hydromedusa tectifera* Cope, 1869, *Phrynops hilarii* (Dumeril & Bribon, 1835) y *Trachemys dorbigni* (Dumeril & Bribon, 1835) (2005)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, MAGNONE, L, ACHAVAL, F

Evento: Nacional

Descripción: Actas de Zoología

Año del evento: 2005

Palabras clave: Comportamiento de asoleamiento Termorregulación Energetica

Areas de conocimiento:

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

Biología de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Variación geográfica en *Hydromedusa tectifera* Cope, 1869. (2005)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, LOUREIRO, M., ACHAVAL, F

Evento: Nacional

Descripción: Actas de Zoología

Año del evento: 2005

Palabras clave: Morfometría geometrica Tortugas de agua dulce

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relevamiento de las poblaciones naturales de *Phrynops williamsi* Rhodin & Mittermeier, 1983 en Uruguay (2004)

Resumen

CLAVIJO-BAQUET S, MAGNONE, L, ACHAVAL, F

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso Brasileiro de Herpetología

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2004

Palabras clave: Tortugas de agua dulce Conservación Distribución

Áreas de conocimiento:

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

Biología de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Actualización de la distribución geográfica de Tortugas continentales del Uruguay (Familias Chelidae y Emydidae). (2001)

Resumen

CALIGARI, P, CLAVIJO-BAQUET S, ESTRADEZ, A

Evento: Nacional

Descripción: Actas de la VI Jornadas de Zoología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Palabras clave: Tortugas de agua dulce Distribución

Áreas de conocimiento:

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

Biología de Quelonios

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Categorización de las especies de tortugas terrestres y dulceacuícolas de Sudamérica y elaboración de un plan de acción (2010)

Informe o Pericia técnica

CLAVIJO-BAQUET S, UICN TURTLES SPECIALIST GROUP

Conservación de Fauna

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Ciudad: Manaus, Brazil.

Institución financiadora: UICN

Palabras clave: Tortugas de agua dulce Conservación

Áreas de conocimiento:

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

Conservación de Quelonios

Medio de divulgación: Internet

Reunión del grupo de especialistas en tortugas de agua dulce y terrestres de UICN para la elaboración del plan de acción y categorización de especies SudAmericanas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Arid Environments. (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Mastozoología Neotropical (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Plos one (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción , Chile
Nivel de formación: Doctorado
Titulo Tesis: Aproximación al nicho e interacciones de la araña del rincón *Loxosceles laeta* (Nicolet, 1849) y de la araña de patas atigradas *Scytodes globula* (Nicolet, 1849). Estudiante Mauricio Canals

Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción , Chile
Nivel de formación: Doctorado
Evaluación de Proyecto de Tesis: Una propuesta jerárquica de la evolución para explicar el origen de la endotermia en mamíferos. Alumno Jorge Avaria Llautureo.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Evaluación del modelo del cuidado parental de la evolución de la endotermia (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Andrés Ramirez
País/Idioma: Chile, Español
Palabras Clave: Cuidado parental Metabolismo Temperatura de incubación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

OTRAS

Evaluación del modelo de cuidado parental de Farmer (2000) para la evolución de la endotermia (2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Pont Univ Catolica de Chile / Fac de Ciencias Biologicas , Uruguay
Nombre del orientado: Maria José Orellana
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cuidado parental *Liolaemus belli* Endotermia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Relación entre asignación del cuidado parental y la tasa metabólica de reposo (RMR) en *Phodopus campbelli* (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile
Nombre del orientado: Nicolás Cumplido
País/Idioma: Chile, Español

Palabras Clave: Mamíferos Evolución de la endotermia Modelo de cuidado parental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología
Materia de pregrado BIO-295, el estudiante de pregrado tiene su primer acercamiento con la investigación. Tutor principal. F. Bozinovic.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efectos de la temperatura sobre el período extrínseco de incubación de *Tripanosoma cruzi* (alumna aceptada al programa, inicio en Marzo 2018) (2017)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Chile , Chile
Programa: Magíster en Salud Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bárbara Alvarez Duhart
País/Idioma: Chile, Español
Palabras Clave: cambio climático Período de incubación *T. cruzi*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Se determinará como varía el período extrínseco de incubación de *T. cruzi* en vinchucas aclimatadas a diferentes tratamientos térmicos que representan los diferentes escenarios de cambio climático

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca postdoctorado (2012)

(Nacional)
FONDECYT

Beca Pasantía de Investigación, Programa para futuros líderes de Sudamérica (2011)

(Internacional)
Ministerios de asuntos extranjeros, Gobierno de Canadá,

Beca Apoyo a la realización de tesis de doctorado (2010)

(Nacional)
CONICYT

Beca de Asistencia a Congresos (2010)

(Nacional)
CONICYT

Beca para estudios de Doctorado para Latinoamericanos (2008)

(Nacional)
CONICYT

Beca para estudios de Maestría (2007)

(Nacional)
ANII-PEDECIBA

Research support (2007)

(Internacional)
Idea Wild
Proyecto Morphological variation in the freshwater turtle Phrynops williamsi

Award of Linnaeus Fund (2004)

(Internacional)
Chelonian Research Foundation
Proyecto Distribution and Conservation of Phrynops williamsi Rhodin & Mittermeier, 1983 in Uruguay

Award of Linnaeus Fund (2003)

(Internacional)
Chelonian Research Foundation
Proyecto Conservation, Reproduction and Feeding habits of Phrynops williamsi Rhodin & Mittermeier, 1983 in Uruguay.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Simposio Biología de Peces anuales (2010)

Simposio
Variación morfológica en un grupo de especies de peces anuales, Austrolebias affinis: identificación y validación de las especies utilizando morfometría geométrica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Austrolebias Morfometría geométrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	30
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	19
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	5
Evaluación de publicaciones	3
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1