



JOAQUÍN VILLAMIL LAMAS

Licenciado

joakorep@gmail.com
26229678

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales/Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo, Uruguay

Teléfono: (59802) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: joakorep@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2008 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Filogeografía y variación intraespecífica de *Liolaemus wiegmannii* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae) en Uruguay

Tutor/es: Raúl Maneyro; Arley Camargo

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.bib.fcien.edu.uy/>

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: *Liolaemus* Filogeografía Morfología Historia demográfica

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2015)

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

Título de la disertación/tesis: Historia evolutiva de lagartijas arenícolas del grupo *Liolaemus wiegmannii* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae): filogenia, delimitación de especies y filogeografía

Tutor/es: Orientador: Arley Camargo; Co orientador: Raúl Maneyro

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Filogeografía *Liolaemidae* Teoría Coalescente Sistemática filogenética

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la línea de comando y a la programación para análisis bioinformáticos (01/2017 - 01/2017)

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

52 horas

Palabras Clave: Bioinformática Bash Python Lynux

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Desde el laboratorio hasta la programación: Cómo diseñar e implementar exitosamente un proyecto de secuenciación RAD (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador

50 horas

Palabras Clave: Bioinformática Filogenómica Next Generation Sequencing Genómica de Poblaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Bioinformática

Evolución de posgrado: genética de poblaciones y evolución molecular (01/2017 - 01/2017)

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

28 horas

Palabras Clave: Teoría Coalescente Inferencia Filogenética Modelos de Sustitución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Ecología Molecular (01/2014 - 01/2014)

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

60 horas

Palabras Clave: Filogeografía Ecología Molecular Genética de poblaciones

Areas de conocimiento:

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

Introducción a la Biomecánica (01/2011 - 01/2011)

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

90 horas

Palabras Clave: Biomecánica

Areas de conocimiento:

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

Historia Natural de Anfibios y Reptiles (01/2008 - 01/2008)

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

40 horas

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

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

Botánica (01/2006 - 01/2006)

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

120 horas

Palabras Clave: Sistemática Anatomía e Histología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Métodos Cuantitativos I (01/2006 - 01/2006)

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

90 horas

Palabras Clave: Biometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XI Congreso Latinoamericano de Herpetología (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Ecuador

Palabras Clave: Herpetología Reptiles Anfibios

Áreas de conocimiento:

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

I Congreso Argentino Paraguayo de Herpetología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina

Palabras Clave: Herpetología Reptiles Anfibios

Áreas de conocimiento:

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

Cuarto Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Zoología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Tercer Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Zoología Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario en clave inter (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Biomecánica Proyectos Interdisciplinarios Investigación

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Zoología

Áreas de conocimiento:

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

Talleres de Reflexión en Temas Medioambientales (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Medio ambiente Conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

La Institución Museo y sus prácticas (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Museo Nacional de Historia Natural, Uruguay

Palabras Clave: Museos Colecciones

Áreas de conocimiento:

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

Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Zoología

Áreas de conocimiento:

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

Jornada de puertas abiertas, Facultad de Ciencias (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Zoología Colecciones científicas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2016 - a la fecha)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (11/2015 - 11/2017)

Estudiante de Maestría becado por la ANII ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Becario (08/2014 - 08/2015)

Becario de Iniciación ANII ,20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (03/2009 - 12/2009)

Colaborador ,4 horas semanales

Durante este período desarrollé tareas de revisión, mantenimiento, identificación e ingreso de nuevos especímenes en la colección de anfibios de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemática y Filogeografía de Anfibios y Reptiles (03/2014 - a la fecha)

Fundamental

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados ,

Integrante del equipo

Equipo: MANEYRO R , ELGUE E . , CAMARGO, A. , FERNANDEZ C.

Palabras clave: Herpetology Reptiles Amphibia Systematic Biodiversity Phylogeography

Areas de conocimiento:

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

Especiación e historia demográfica de lagartijas del complejo *Liolaemus wiegmannii* (Squamata: Liolaemidae) (08/2015 - a la fecha)

Fundamental

30 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ciencias, CUR , Integrante del equipo

Equipo: MANEYRO R , CAMARGO, A. , MORANDO, M , AVILA, LJ

Palabras clave: Liolaemus Reptiles Phylogeography Sudamérica Cuaternario

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Especiación

Biomecánica aplicada a la paleobiología de Vertebrados. (07/2011 - 09/2015)

Mediante el uso de herramientas de mecánica clásica se aborda el estudio de modos de vida y hábitos de diversas especies de vertebrados fósiles.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Física , Integrante del equipo

Equipo: BLANCO RE , JONES WW , GRINSPAN G , RINDERKNETCH A

Palabras clave: Biomecánica Paleobiología

Areas de conocimiento:

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

Física aplicada a sistemas biológicos. (07/2011 - 09/2015)

Aplicaciones de mecánica clásica al estudio de animales fósiles, animales actuales y cuestiones vinculadas a la medicina y el deporte.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Física , Integrante del equipo

Equipo: BLANCO RE , JONES WW , GRINSPAN G , RINDERKNETCH A

Palabras clave: Biomecánica

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El cambio climático reciente y su impacto en la fauna costera de Uruguay: una aproximación filogeográfica con lagartijas arenícolas del género *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae) (12/2015 - a la fecha)

30 horas semanales
Universidad de la República , Centro Universitario de Rivera
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MANEYRO R , CAMARGO, A. (Responsable) , DA ROSA I
Palabras clave: Evolución Especiación Pleistoceno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Evolución

Filogenómica, límites de especies y filogeografía en lagartijas del complejo *Liolaemus wiegmanni* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae) (07/2018 - a la fecha)

Las especies ocupan un rol fundamental en Biología. Su correcta delimitación posee una significativa importancia, repercutiendo incluso en el adecuado desarrollo de estrategias de uso y preservación de la biodiversidad, así como en la correcta asignación e inversión de fondos para la conservación. La filogeografía ha combinado enfoques propios de la genética de poblaciones con aquellos provenientes de la sistemática filogenética permitiendo entender los procesos de especiación y contribuyendo al desarrollo teórico y práctico de la delimitación de especies. Actualmente, los enfoques basados en el coalescente de múltiples especies permiten modelar exitosamente la ausencia de monofilia recíproca y la discordancia entre los árboles de genes ya que incorporan la incertidumbre proveniente de los procesos mutacionales y coalescentes, aumentando sustancialmente la exactitud en la estimación de límites entre especies. Aún así, actualmente se ha advertido de la sobre estimación que pueden producir estos enfoques dado que no suelen ser capaces de discernir entre un evento de especiación y una estructura genética profunda. En este sentido, la delimitación mediante Factores de Bayes puede contemplar panoramas más complejos ya que permite hacer comparaciones entre modelos alternativos. Con aproximadamente 240 especies descritas, *Liolaemus* es uno de los géneros de lagartos más diversos del planeta. *Liolaemus wiegmanni* (Duméril & Bibron, 1837) junto con otras 10 especies compone el grupo *wiegmanni*, un clado de lagartijas principalmente arenícolas cuya monofilia está fuertemente sustentada. *L. wiegmanni* presenta una amplia distribución que abarca varias provincias de Argentina así como en Uruguay, la faja costera del bajo Río Uruguay, el Río de la Plata y el Océano Atlántico hasta el arroyo Valizas. Diversos autores han sugerido que esta especie se trataría de un complejo de múltiples especies. A partir de un enfoque basado de selección de modelos se pretende poner a prueba la hipótesis de múltiples especies para *L. wiegmanni* utilizando información genómica. Por otra parte, se plantea reconstruir la historia evolutiva de las poblaciones del complejo que habitan sobre la región central de Argentina cuya historia pudo verse influenciadas por los fenómenos paleoclimáticos del Pleistoceno.

10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Joaquín VILLAMIL LAMAS (Responsable) , Arley CAMARGO BENTABERRY , Raúl Eduardo MANEYRO LANDÓ
Palabras clave: ddRADseq Filogenómica Inferencia Bayesiana *Liolaemus*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Sistemática, Filogeografía, Herpetología

Filogeografía Comparada de Anfibios y Reptiles del Bioma Pampa: Patrones de Diversidad Genética, Morfológica y Filogenética en las Quebradas del Norte (12/2013 - 09/2015)

El desarrollo de mi tesina de grado contó con el apoyo financiero de este proyecto.
2 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MANEYRO R (Responsable) , ELGUE E. , CAMARGO, A. (Responsable) , FERNANDEZ C.

Palabras clave: Herpetología Filogeografía Pampas

Areas de conocimiento:

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

Filogeografía y aplicación de métodos Bayesianos para la delimitación de especies en *Liolaemus wiegmannii* (08/2014 - 08/2015)

La filogeografía, definida como el estudio de las relaciones entre las genealogías y la geografía ha permitido comprender los factores históricos y contemporáneos que influenciaron la estructura y dinámica poblacional, permitiendo así entender la especiación. Se ha hipotetizado, que a través del tiempo las poblaciones aisladas deberían evolucionar hacia la condición de monofilia recíproca, un patrón que adicionalmente ha sido utilizado como criterio para delimitar especies. Sin embargo se ha demostrado que éste, constituye un criterio demasiado restrictivo que numerosas especies bien sustentadas no cumplen, especialmente aquellas que han divergido recientemente. En estos escenarios el surgimiento de metodologías basadas en un marco coalescente como los métodos Bayesianos ha proporcionado una herramienta de gran precisión y sensibilidad en la detección de eventos de especiación. *Liolaemus wiegmannii* es una lagartija pequeña que ocurre en Argentina y Uruguay encontrándose en este último sobre los arenales costeros del bajo río Uruguay el Río de la Plata y el océano Atlántico hasta el arroyo Valizas. Diversos autores han sugerido que esta especie podría tratarse de un complejo de especies, existiendo al menos dos linajes principales (argentino y uruguayo) que se habrían separado durante el Pleistoceno. Este trabajo abordará la filogeografía de las poblaciones uruguayas de *L. wiegmannii*, evaluando adicionalmente a través de métodos Bayesianos para la delimitación de especies la idea de que las poblaciones de Uruguay constituyan un complejo de especies. Dilucidar si dentro de estas poblaciones existen linajes evolutivamente independientes o una tendencia a su formación es de crucial importancia para las futuras estrategias de conservación a aplicar en este taxón, considerado prioritario para la conservación por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

20 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: *Liolaemus* Filogeografía Delimitación de especies

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2017 - 11/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Vertebrados: Prácticos de Anfibios, Reptiles I y II, Aves I y II, 16 horas

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2016 - 12/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso de Biología Animal. Teórico Prácticos: Reptiles I y II, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2016 - 12/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Biología Animal. Práctico: Anfibios, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2016 - 12/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Biología Animal. Práctico: Aves I y II., 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2016 - 11/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Biología Animal. Práctico: Urocordados, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2015 - 11/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Colaboración en prácticos de Biología Animal: Anfibios; Aves, 16 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2014 - 11/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Colaboración en prácticos de Biología Animal: Anfibios; Anfibios y Reptiles (repaso), 16 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

EXTENSIÓN

(05/2015 - 05/2015)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

(08/2014 - 12/2014)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, IECA
2 horas

(08/2012 - 12/2012)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Física
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biomecánica

PASANTÍAS

(02/2016 - 03/2016)

CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina, Instituto Patagónico para el Estudio de Ecosistemas Continentales
60 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

(03/2014 - 12/2014)

Facultad de Ciencia, Udelar, Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, IECA
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2009 - 12/2009)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados
4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

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

Espacio Interdisciplinario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2013 - 03/2014)

Ayudante ,20 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biomecánica del "death roll" en Cocodriliformes Neosuquios: un aporte a la biología de especies fósiles y actuales. (03/2013 - 03/2014)

A través de modelos provenientes de la mecánica clásica se abordaron aspectos estructurales del comportamiento biomecánico del cráneo bajo la situación de torsión que ocurre durante el 'death roll', una estrategia de fragmentación de las presas característica de algunos cocodriliformes. Se desarrolló un indicador que permite predecir la viabilidad mecánica de esta conducta, permitiendo predecir cuán capaz es una especie de cocodrilo de resistir la torsión que ocurre durante el 'death roll'.

20 horas semanales
Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República , Núcleo de Biomecánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLANCO RE , JONES WW

Palabras clave: Crocodylia Death Roll Biomechanics

Áreas de conocimiento:

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

Museo Nacional de Historia Natural

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2010 - 03/2014)

Colaborador Honorario ,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Inventario de Tetrápodos y desarrollo de programas de monitoreo en el Parque Nacional San miguel (03/2013 - 11/2013)

2 horas semanales

Museo Nacional de Historia Natural , Sección herpetología

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CRAVINO A., RODRIGUEZ-CAJARVILLE M.J. (Responsable)

Palabras clave: Diversidad alfa Tetrápodos

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2010 - 03/2014)

Museo Nacional de Historia Natural, Sección herpetología

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis intereses actuales se enmarcan en la biología evolutiva de Reptiles sudamericanos. En este contexto comencé en 2015 con mis estudios de Maestría en Delimitación de Especies y Filogeografía de un complejo de lagartijas arenícolas del género *Liolaemus* (complejo *Liolaemus wiegmannii*). Recientemente defendí el pasaje a Doctorado en Ciencias Biológicas (Pediciba), en el marco del cual incorporaré la estimación de la filogenia del grupo de especies al que pertenece el complejo *L.wiegmannii* (grupo *Liolaemus wiegmannii*) así como su biogeografía histórica y evolución de rasgos morfológicos que han sido sugeridos como adaptaciones a la vida en ambientes arenosos. Mis enfoques metodológicos integran información proveniente de secuenciación Sanger con datos genómicos para responder preguntas sobre especiación y demografía histórica en el complejo *Liolaemus wiegmannii*. A grandes rasgos intento averiguar si los cambios ambientales que ocurrieron en la región pampeana y norpatagónica durante las glaciaciones cuaternarias influenciaron la especiación del complejo así como la demografía histórica de uno de sus linajes. Por su parte a través del uso de métodos filogenéticos comparados estoy interesado en entender los procesos biogeográficos que ha experimentado el grupo *L. wiegmannii* a lo largo de su historia así como la evolución de sus rasgos morfológicos asociados al uso de ambientes arenosos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Morphological variation and sexual dimorphism in *Liolaemus wiegmanni* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae) from Uruguay (Completo, 2017)

Villamil J , CAMARGO, A. , MANEYRO R

Acta Herpetologica, v.: 12 1 , 2017

Palabras clave: Liolaemus Morphometry Sexual dimorphism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18260373

DOI: [10.13128/Acta_Herpetol-18188](https://doi.org/10.13128/Acta_Herpetol-18188)

<http://www.fupress.net/index.php/ah>

PRIMER REGISTRO DE UNA POBLACIÓN ASILVESTRADA DE RANA TORO (*Lithobates catesbeianus*) EN EL DEPARTAMENTO DE MALDONADO, URUGUAY. (Completo, 2016)

LOMBARDO I , ELGUE E. , Villamil J , MANEYRO R

Boletín Sociedad Zoológica Uruguay, v.: 25 1 , p.:61 - 65, 2016

Palabras clave: Bullfrog Biological Invasion Lithobates

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 05050505

DOI: https://journal.szu.org.uy/index.php/Bol_SZU/artic

www.szu.org.uy

The death roll of giant fossil crocodyliforms (Crocodylomorpha: Neosuchia): allometric and skull strength analysis. (Completo, 2015)

BLANCO RE , JONES WW , Villamil J

Historical Biology (Online), v.: 27 5 , p.:514 - 524, 2015

Palabras clave: Paleobiology Crocodiles Death Roll Biomechanics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 10292381

DOI: [10.1080/08912963.2014.893300](https://doi.org/10.1080/08912963.2014.893300)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08912963.2014.893300#>

In the evolution of crocodylomorphs there were at least three giant dimension genera: Deinosuchus from late Cretaceous of North America, Sarcosuchus from middle Cretaceous of Africa and South America, and Purussaurus from Miocene of South America. It has been suggested that these predators could have fed on very large preys as dinosaurs and megamammals. The death roll is a spinning maneuver executed to subdue and dismember large preys; therefore, it has been previously suggested that giant crocodylomorphs may have used this maneuver. However, this maneuver can generate torsional stresses in the skull. Taking this into consideration, in this article we propose a biomechanical model to estimate the capability of a crocodylomorph for withstanding this torsional stresses. Our results show a good correlation between a death roll capability indicator and the feeding categories related with the actual use of death roll in 16 living species. Here, for the first time we propose a biomechanical approach of the implications of death roll in fossil crocodylomorphs. We suggest that Deinosuchus and Purussaurus were able to execute death roll over dinosaurs and large mammals respectively, but Sarcosuchus probably was not. We also found some allometry effects which imply that the spinning angular speed and number of turns decrease with body size. Finally, we discuss feeding behaviour and other palaeobiological implications based on our results.

Optimal swimming speed estimates in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* (Gervais 1865) from Uruguay (Completo, 2015)

Villamil J, NUÑEZ, P., MENEGHEL, M., BLANCO RE, JONES WW, RINDERKNETCH A, LAURIN M, PIÑEIRO, G.

, p.:1 - 9, 2015

Palabras clave: Biomechanics Ancient aquatic reptiles locomotion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN:

DOI: [10.1080/08912963.2015.1075018](https://doi.org/10.1080/08912963.2015.1075018)

http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08912963.2015.1075018#.Vc4f3_IViko

Mesosaurid biology has been subject of continuous debate since the first description of *Mesosaurus tenuidens* by Paul Gervais in 1867. Controversy surrounds their environmental and feeding preferences. Most studies suggested that mesosaurids were marine reptiles and perhaps piscivorous predators. Nonetheless, recent work suggests that they inhabited a salty, eventually hypersaline shallow epicontinental sea and that pygocephalomorph crustaceans were their preferred food item. Here, we present results of the first biomechanical study about optimal swimming capabilities in *Mesosaurus tenuidens*, which along with the comparative analysis of the limb morphology support the hypothesis that these animals were slow swimmers living in shallow waters. The study is based on the revision of several almost complete mesosaurid specimens and isolated, well-preserved bones housed in palaeontological collections in Uruguay, Brazil, France and Germany. We studied the relative size and proportions of the bones, as well as their morphology and anatomical position to produce a three-dimensional reconstruction of the original appearance of an undamaged, complete skeleton. Our results suggest a fairly low optimal swimming speed for mesosaurids, which is consistent with capture of fairly slow prey like pygocephalomorphs, possibly by filter-feeding, rather than by active pursuit of fast prey.

Communal foam nest in *Physalaemus gracilis* (Boulenger 1881) (Anura: Leptodactylidae) (Completo, 2014)

Villamil J, MANEYRO R

Herpetology Notes, v.: 7 7 2014, p.:565 - 566, 2014

Palabras clave: Herpetology *Physalaemus* Reproductive Biology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 20715773

<http://www.herpetologynotes.seh-herpetology.org/contents7.html>

Scopus

LISTA SISTEMÁTICA DE LA FAUNA DE REPTILES DE LA COLORADA MONTEVIDEO, URUGUAY (Completo, 2014)

Villamil J

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 23 2 2014, p.:85 - 95, 2014

Palabras clave: Inventario Squamata Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 02554402

DOI: http://szu.org.uy/boletin/vol23_2/85_95_vol23_2.pdf

http://szu.org.uy/boletin/vol23_2/85_95_vol23_2.pdf

Reptiles species from the locality of La Colorada (34° 51' 00.93 S; 56° 21' 56.42 O) Montevideo, Uruguay are listed. Over a period of time between 2001 and 2012 were recorded fifteen species belonging to eight families, across to nine different environment units. The richness found was greater than those reported from a neighbor area.

Latindex

NO ARBITRADOS

Ficha zoológica *Liolaemus wiegmanni* (Squamata: Liolaemidae) (Completo, 2015)

Villamil J

Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 8 27 , p.:32 - 34, 2015

Palabras clave: Herpetología Squamata Liolaemidae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16884922

www.szu.org.uy

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Species limits and divergence times of lizards of the *Liolaemus wiegmannii* complex (Duméril & Bibron 1837) (Squamata: Liolaemidae) (2017)

Resumen

Villamil J , AVILA LJ , MORANDO, M , SITES J , MANEYRO R , CAMARGO, A.

Evento: Nacional

Descripción: Joint Meeting of Ichthyologist and Herpetologist

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus Speciation Species limits

Areas de conocimiento:

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

<http://conferences.k-state.edu/JMIH-Austin-2017/>

Filogenómica, delimitación de especies y tiempos de divergencia en lagartijas del complejo *Liolaemus wiegmannii* (Duméril & Bibron, 1837) (2017)

Resumen

Villamil J , AVILA, LJ , MORANDO, M , LEACHÉ A , MANEYRO R , CAMARGO, A.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Herpetología

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Herpetología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus RADseq SNPs Bayesian Species Delimitation

Areas de conocimiento:

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

www.latinherps.ec

Biología térmica de una población de *Liolaemus wiegmannii* (Squamata, Liolaemidae) de los arenales costeros del sur del Uruguay (2017)

Resumen

DA ROSA I , Villamil J , MANEYRO R , CAMARGO, A.

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Herpetología

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Herpetología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus Biología Térmica Arenales

Areas de conocimiento:

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

www.latinherps.ec

Filogeografía e Historia Demográfica de *Liolaemus wiegmannii* (Duméril & Bibron 1837) (Squamata: Liolaemidae) en Uruguay (2016)

Resumen

Villamil J, MANEYRO R, CAMARGO, A.

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus Filogeografía

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Filogeografía

Medio de divulgación: Internet

Límites entre especies y tiempos de divergencia en lagartijas del complejo *Liolaemus wiegmannii* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae) (2016)

Resumen

Villamil J, AVILA, LJ, MORANDO, M, MANEYRO R, CAMARGO, A.

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Argentino Paraguayo de Herpetología

Ciudad: Posadas

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus Delimitación de especies Especiación Divergencia

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

Medio de divulgación: CD-Rom

Optimal swimming speed estimations in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* from Uruguay (2014)

Resumen

Villamil J, MENEGHEL, M., RAMOS, A., JONES WW, RINDERKNETCH A, NUÑEZ, P., BLANCO RE, PIÑEIRO, G.

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, III Congreso Uruguayo de Zoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesosauridae Fossil Reptiles Swimming

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://cuz.szu.org.uy/>

Inventario de tetrápodos del Parque Nacional San Miguel, Rocha, Uruguay (2014)

Resumen

CRAVINO A., RODRIGUEZ-CAJARVILLE M.J., SCHULLER, J., Villamil J, BRAZEIRO A.

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, III Congreso Uruguayo de Zoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diversidad alfa Tetrápodos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://cuz.szu.org.uy/>

Variación genética y morfológica de *Liolaemus wiegmannii* (Dumeril & Bibrón, 1837) (Squamata: Liolaemidae) en Uruguay. (2014)

Resumen

Villamil J, CAMARGO, A., SITES, J., MANEYRO R

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, III Congreso Uruguayo de Zoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Liolaemus Filogeografía Morfología Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://cuz.szu.org.uy/>

La Colecta Científica de Vertebrados en Uruguay (2012)

Resumen

RIVERÓN S., RODRIGUEZ-CAJARVILLE M.J., Villamil J

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Colecta Metodologías alternativas Eutanasia

Areas de conocimiento:

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

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Otra,

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Inventario de aves y mamíferos no voladores del área protegida Parque Nacional San Miguel. (2012)

Resumen

CRAVINO A., RODRIGUEZ-CAJARVILLE M.J., Villamil J, BRAZEIRO A.

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecoogía

Ciudad: La Paloma

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inventarios Diversidad alfa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Medio de divulgación: CD-Rom

Desarrollo de un indicador de giro de la muerte en cocodrilianos actuales (Crocodyliphormes; Crocodylia) (2010)

Resumen

Villamil J, JONES WW, BLANCO RE

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resúmenes del Primer Congreso Uruguayo de Zoología

Publicación arbitrada

Palabras clave: "Death Roll" Crocodylia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Centro Universitario de Rivera - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

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

Dirección de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero, Uruguay

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero, Uruguay

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Honoraria de Experimentación Animal / Otra, Uruguay

Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay / Otra, Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biochemical Genetics (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Zootaxa (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Boletín de La Sociedad Zoológica del Uruguay (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Doctorado (2017)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado

La asignación de esa beca fue aprobada por el Consejo Directivo Central de la Universidad el 12 de diciembre de 2017.

Beca de Maestría (2015)

(Nacional)

ANII

Esta beca me fue adjudicada en el marco del proyecto Fondo Clemente Estable "El cambio climático reciente y su impacto en la fauna costera de Uruguay: una aproximación filogeográfica con lagartijas arenícolas del género *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae)" (Responsable: Dr. Arley Camargo). En este contexto realicé mis estudios de Maestría (2015-2017) en delimitación de especies y filogeografía de *Liolaemus wiegmannii* lo que me habilitó a defender un pasaje a Doctorado en Ciencias Biológicas.

Beca de Iniciación a la Investigación (2014)

(Nacional)

ANII

Esta beca me fue otorgada para desarrollar el proyecto: "Filogeografía y aplicación de métodos Bayesianos para la delimitación de especies en *Liolaemus wiegmannii*".

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XI Congreso Latinoamericano de Herpetología (2017)

Congreso

Filogenómica, delimitación de especies y tiempos de divergencia en lagartijas del complejo

Liolaemus wiegmannii (Duméril & Bibron, 1837)

Ecuador

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Palabras Clave: *Liolaemus* Delimitación de especies SNPs ddRADseq

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

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

Herpetología

XI Congreso Latinoamericano de Herpetología (2017)

Congreso

Biología térmica de una población de *Liolaemus wiegmannii* (Squamata, Liolaemidae) de los

arenales costeros del sur del Uruguay

Ecuador

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Palabras Clave: *Liolaemus* Horas de restricción Ecofisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

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

Herpetología

Joint Meeting of Ichthyologist and Herpetologist (2017)

Congreso

Species limits and divergence times of lizards of the *Liolaemus wiegmannii* complex (Duméril &

Bibron 1837) (Squamata: Liolaemidae)

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SOCIETY FOR THE STUDY OF AMPHIBIANS AND

REPTILES; HERPETOLOGISTS' LEAGUE

Palabras Clave: *Liolaemus* Species Delimitation Multispecies Coalescent

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

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

Herpetología

I Congreso Argentino Paraguayo de Herpetología (2016)

Congreso

Límites entre especies y tiempos de divergencia en lagartijas del complejo *Liolaemus wiegmannii*

(Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina; Asociación Paraguaya de

Herpetología

Palabras Clave: *Liolaemus* Delimitación de especies Teoría Coalescente

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenética

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

Herpetología

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Congreso

Filogeografía e Historia Demográfica de *Liolaemus wiegmannii* (DUMÉRIL & BIBRON 1837) (SQUAMATA: LIOLAEMIDAE) en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: *Liolaemus* Filogeografía Estructura genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Filogeografía

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

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

Optimal swimming speed estimations in the Early Permian mesosaurid *Mesosaurus tenuidens* from Uruguay

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Biomechanics *Mesosaurus* Optimal Swimming

Areas de conocimiento:

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

Herpetología

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

Variación genética y morfológica de *Liolaemus wiegmannii* (Dumeril & Bibrón, 1837) (Squamata: Liolaemidae) en Uruguay.

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: *Liolaemus* Filogeografía Morfometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Filogeografía

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

III Congreso Uruguayo de Zoología (2014)

Congreso

Inventario de tetrápodos del Parque Nacional San Miguel, Rocha, Uruguay

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Diversidad alfa Tetrápodos

Areas de conocimiento:

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

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Simposio

La Colecta Científica de Vertebrados en Uruguay

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Colecta Colecciones científicas Vertebrados

Areas de conocimiento:

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

I Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Congreso

Desarrollo de un indicador de giro de la muerte en cocodrilianos actuales (Crocodyliformes; Crocodylia)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: Biomecánica Crocodylia Death Roll

Áreas de conocimiento:

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	11
EVALUACIONES	4
Evaluación de publicaciones	4