

Junio 2014

NOTICIAS

DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY



SÓLO FORMATO ELECTRÓNICO

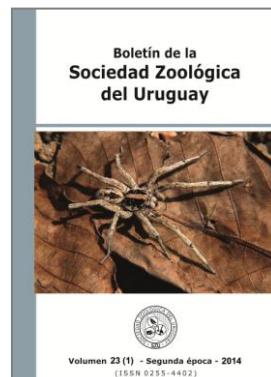
Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay es un medio de comunicación entre sus socios y colegas, y en este sentido, estamos publicando resúmenes de proyectos, tesis de grado y de artículos científicos. Por lo tanto, si desean difundir su trabajo nos pueden enviar su material considerando la información requerida que se indica en la sección correspondiente del Noticias.

EN ESTE NÚMERO

EDITORIAL

BOLETÍN de la SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY:

- **Guía para los autores.**
- **Contenido del Volumen 23 (1) Año 2014.**



NOVEDADES

- **Gran estreno del documental “Manual del Macho Alfa”.**
- **Congresos y Eventos científicos:**
 - ✓ IV Congreso Latinoamericano de Aracnología (IV CLA).
 - ✓ 4th International Palaeontological Congress.
 - ✓ International conference on Fisheries Science
 - ✓ 14th Rodens et Spatium. International Conference on Rodent Biology.
 - ✓ I Congreso Latinoamericano de Murciélagos.
 - ✓ II Congresso Internacional de Educação em Ciências.
 - ✓ XXV Congresso Brasileiro de Entomologia.
 - ✓ II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas.
 - ✓ XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).

- ✓ IV Congreso Colombiano de Zoología.
- ✓ X Congreso Latinoamericano de Herpetología
- ✓ 16 Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur & X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en mamíferos Acuáticos (SOLAMAC).
- ✓ III Congreso Uruguayo de Zoología.
- ✓ 34th International Ethological Conference (Behaviour 2015).

RESÚMENES

- **Artículos científicos:**

- ✓ **S. Ghione, M. Simó, A. Aisenberg & F.G. Costa.** 2013. *Allocosa brasiliensis* (Araneae, Lycosidae) as a bioindicator of coastal sand dunes in Uruguay.
- ✓ **W. S. Serra, G. González & S. Greco-Spíngola.** 2013. Lista sistemática y distribución geográfica de las especies de Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) presentes en Uruguay.
- ✓ **E. D. Burress, A. Duarte, W. S. Serra, M. M. Gangloff & L. Siefferman.** 2013. Species-specific ontogenetic diet shifts among Neotropical Crenicichla: using stable isotopes and tissue stoichiometry.
- ✓ **E. D. Burress, A. Duarte, W. S. Serra, M. Loureiro, M. M. Gangloff & L. Siefferman.** 2013. Functional diversification within a predatory species flock.

- **Tesinas de Grado:**

- ✓ **Valentina Leoni.** 2014. Fauna de hidroides (Cnidaria: Hydrozoa) de la Coronilla-Cerro Verde (Rocha, Uruguay): primer inventario y posibles mecanismos de dispersión.

- **Tesis de Maestría:**

- ✓ **Gisela Pereira.** 2014. Biología reproductiva, movimientos y uso del micro hábitat en *Melanophryniscus montevidensis* (Anura: Bufonidae) de Uruguay.

- **Tesis de Doctorado:**

- ✓ **Maria Jose Albo.** 2014. Origen y evolución del regalo nupcial en arañas licoideoideas y su congruencia con la filogenia.

PEDIDO DE INFORMACIÓN

- Pedido de información para el Proyecto “Biogeografía de Hesperoidea y Papilonoidea (Lepidoptera) del Uruguay”, a cargo de Gabriela Bentancur.

FICHAS ZOOLÓGICAS



Anchylorhynchus tremolerasi

Hustache, 1937

Gorgojo



Staleochlora viridicata orientalis

Roberts & Carbonell, 1992

Langosta

Editores: Carolina Jorge, Franco Teixeira de Mello y Sabrina Riverón.

Enviar correspondencia a: noticias@szu.org.uy

Diseño: Inés da Rosa y Franco Teixeira de Mello.

Créditos de las imágenes: Wilson S. Serra, Valentina Leoni, Ernesto Elgue, Gisela Pereira, Mariana C. Trillo, María Jose Albo y Carolina Jorge.

Así como así, llegamos a la mitad de año. Mes de mundial de fútbol, mes totalmente celeste, y paralelamente tiempo de recibir inscripciones, resúmenes y propuestas para el III-CUZ. Contamos con la participación de destacados conferencistas del país y de la región para nuestro gran evento de diciembre: Raúl Maneyro (Facultad de Ciencias-UdeLaR, Uruguay), Gabriel Marroig (Universidade de São Paulo, Brasil), Mariana Meerhoff Centro Universitario Regional Este –UdeLaR, Uruguay), Ricardo Ojeda (Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, IADIZA, CONICET (CCT), Argentina), y Martín Thiel (Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Chile).



Se planean novedosas actividades zoológicas especiales durante cada jornada del congreso que iremos develando poco a poco. En esta ocasión el III-CUZ llevará el nombre “Dr. Raúl Vaz-Ferreira” quien fue uno de los pioneros de los estudios de zoología en el país. Durante el congreso se expondrán fotografías representativas y se realizará un merecido homenaje.

Por otra parte, este año también contaremos con el ya clásico “Concurso de Fotografía del III-CUZ”. Por más información, los invitamos a visitar: http://cuz.szu.org.uy/segunda_circular.html. Las fotografías de fauna participantes serán expuestas durante el congreso y existirán menciones e importantes premios.

Por último, quiero cerrar esta editorial invernal con una enfática recomendación para que vean el documental ‘Manual del Macho Alfa’ de Guillermo Kloetzer, del cual encontrarán una nota en este número de Noticias.

Me despido hasta la próxima y... ¡arriba la celeste!

Dra. Anita Aisenberg
Presidenta de la Sociedad Zoológica del Uruguay

Estimados socios de la SZU queremos comunicarles que la Sociedad ha abierto dos cuentas en el Banco de la República Oriental del Uruguay que están a su disposición.

Cuenta en pesos es: 191 - 030348 - 0

Cuenta en dólares es: 191 - 030349 – 8

SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE: Anita Aisenberg
VICEPRESIDENTE: Ivanna Tomasco
SECRETARIO: José Carlos Guerrero
TESORERA: Ana Verdi

VOCALES

Titulares:
Sabrina Riverón
Susana González
Carlos Toscano-Gadea

Suplentes:
Diego Queirolo
Ciro Invernizzi
Ignacio Lombardo

COMISIÓN FISCAL

Titulares:
Carolina Jorge
Manuel Castro
Melitta Meneghel

Suplentes:
Bettina Tassino
Gabriella Failla
Cecilia Lezama

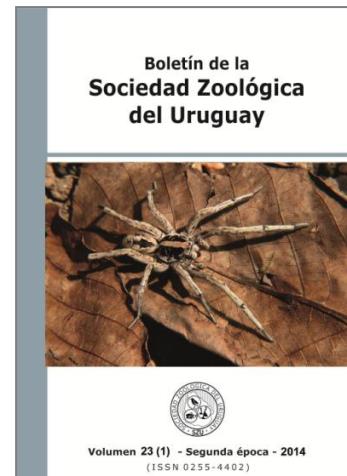
COMITÉ EDITORIAL

Editor Responsable: Dr. Raúl Maneyro. Facultad de Ciencias. Universidad de la República. Montevideo - Uruguay.

- Dr. Alexandre Bragio Bonaldo - Museu Paraense "Emilio Goeldi", Brasil.
- Dra. Anita Aisenberg – Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.
- Dra. Silvana Burela - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Dr. Mario Clara - Centro Universitario de Rivera, Universidad de la República, Uruguay.
- Prof. Fernando G. Costa – Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.
- Dr. Guillermo D'Elía – Universidad Austral de Chile, Chile.
- Dr. Claudio G. De Francesco - CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- Dra. Maria Cristina dos Santos Costa - Universidade Federal do Pará, Brasil.
- Dr. Rafael Lajmanovich - Universidad Nacional del Litoral, Argentina.
- Dr. Sergio Martínez - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- MSc. Andrés Rinderknecht - Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, Uruguay.
- Dr. Miguel Simó - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- Dr. Franco Teixeira de Mello – Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República, Uruguay.
- Dr. José M. Venzal – Regional Norte, Universidad de la República, Uruguay.
- Dra. Laura Verrastro - Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

El Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay es una revista arbitrada que publica artículos sobre todos los aspectos de la Zoología, particularmente aquellos generales o relativos a la región geográfica. Los manuscritos serán revisados por especialistas nacionales o extranjeros, siendo publicados aquellos que aprueben el Consejo Editorial, de acuerdo a la valoración de los comentarios de al menos dos revisores. No se aceptarán manuscritos: que hayan sido publicados o estén enviados a otra revista; que usen procedimientos crueles para con los animales, hagan un manejo inadecuado de especies en riesgo de extinción, o utilicen metodologías que produzcan alteraciones relevantes en el ambiente natural. Los trabajos podrán estar en idioma castellano, portugués o inglés. Se deben presentar en formato A4, a doble espacio, en una sola cara y dejando márgenes de 2.5 cm. Use procesadores de texto comunes y letra tamaño 12. Se remitirán por correo electrónico a la dirección editor@szu.org.uy, acompañados de una recomendación de al menos tres revisores que trabajen en el tema, adjuntando su dirección de e-mail, lugar de trabajo y país.



El manuscrito. Los manuscritos podrán ser de dos categorías: NOTAS, que comprenden textos cortos, de menos de 1700 palabras y ARTÍCULOS hasta 20 páginas de manuscrito, incluyendo tablas y figuras. Manuscritos más extensos podrán ser aceptados, caso en el cual los autores deberán estar dispuestos a cubrir los costos excedentes.

Los nombres científicos irán en itálica, así como todos los vocablos que pertenezcan a otro idioma (*Rhinella achavali, in vivo*). Numere todas las páginas arriba a la derecha, comenzando por la Página Titulo con el número 1.

NOTAS. Serán reportes de una única observación, resultados o nuevas técnicas que no sean seguidas de un Trabajo completo. Reportes de nuevas localizaciones geográficas o nuevos hospedadores entrarán en este formato. Las Notas no llevan encabezamientos para sus secciones. Los agradecimientos se ubican como la última frase del texto. Luego del título y los autores irá un resumen en el idioma de la nota cuyo texto será de no más de 50 palabras, y hasta cuatro palabras clave, luego la traducción del resumen y las palabras clave al inglés (en caso de que la nota escriba en inglés, este resumen será en español), iniciándose con la traducción del título del manuscrito.

ARTÍCULOS. Este formato será organizado de la siguiente manera: Página Titulo, Resumen y Palabras Clave, Abstract y Key Words, Introducción, Material y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones, Agradecimientos, Bibliografía, Tablas, Leyendas de las figuras y Figuras. Estos encabezamientos irán en **negrita** y sobre el margen izquierdo. Evite las notas a pie de página

Página Título: En la parte superior irá un titulillo para las páginas pares de la Revista. Contendrá, en mayúsculas, el apellido del autor/es (o del primer autor, seguido de *et al.* si son más de dos), dos puntos y el título resumido de su manuscrito, sin exceder un total de 75 caracteres y espacios. El **Título** irá en mayúsculas, debajo del mismo irán el o los nombres de los autores. Use completos el primer nombre y el primer apellido. A continuación, se darán las direcciones postales de los autores, usando superíndices en caso de direcciones distintas. Tratándose de varios autores, sólo uno mantendrá la correspondencia con el editor, indicándose su dirección electrónica. **Resumen:** Se pondrán dos resúmenes uno en español y otro en inglés (abstract). Primero irá un Resumen en el mismo idioma en el cual está escrito todo el trabajo, en segundo lugar irá el otro resumen encabezado por la traducción del título. Al fin de cada uno irán las Palabras clave / Key words, (no más de 4). El texto del Resumen/Abstract no contendrá más de 200 palabras. **Introducción, Material y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones, Agradecimientos:** Inicie cada sección en una nueva hoja. La unión de secciones, como

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

Resultados y Discusión o Discusión y Conclusiones, es aceptada. **Bibliografía:** Todas las publicaciones citadas en su manuscrito deben ser presentadas en orden alfabético y temporal. En el texto, las referencias deben hacerse con el apellido del autor y el año de publicación, Ejemplos: "Según Kramer (1974)...". Artículos de más de dos autores se citarán: apellido del primer autor seguido de *et al.* (Karling *et al.*, 1975). En la bibliografía, todos los autores de un trabajo deben aparecer con sus apellidos e iniciales en forma completa. Publicaciones de mismos autores y año deban ser identificadas con letras, e.g. 1999a, 1999b. Utilice el siguiente sistema:

- a) Para revistas: Fish F.E. & Baudinette R.V. 1999. Energetics of locomotion by the Australian water rat (*Hydromys crisogaster*): A comparison of swimming and running on a semi-aquatic mammal. *Journal of Experimental Biology*, 202: 353-363.
- b) Para simposios y números especiales publicados en revistas: González M.M., Izquierdo M.S., Salhi M. & Hernández-Cruz C.M. 1995. Dietary vitamin E for *Sparus aurata* larvae. *En Lavens P., Jaspers E. & Roelants I. (Eds.) Larvi' 95-Fish and Shelfish Larviculture Symposium. European Aquaculture Society, Special Publication n° 24*, Gent, Bélgica, pp. 239-242.
- c) Para libros: Sokal R.R. & Rohlf F.J. 1981. *The Principles and Practice of Statistics in Biological Research*, 2nd ed. Freeman, New York, NY. 859 pp.
- d) Para capítulos de libros: Vliet K.A. 2001. Courtship of captive American Alligator (*Alligator mississippiensis*). *En G. C. Grigg, F. Seebacher y C. E. Franklin (Eds.) Crocodilian Biology and Evolution*, pp. 383-408. Surrey Beatty, Chipping Norton, New South Wales, Australia.
- e) Para publicaciones como ser informes técnicos que se encuentran con libre acceso en internet, poner en la bibliografía la dirección electrónica al final de la cita.
- f) Observaciones personales (obs. pers.) comunicaciones personales (com. pers.) datos no publicados (datos no publicados o unpublished data) en todos los casos se debe poner el nombre de la persona o colectivos.

Tablas: Considere que no podrán exceder una página impresa (unas dos páginas de manuscrito). Preséntelas en páginas separadas, numérelas con números arábigos e indique su ubicación en el texto. Haga referencias a ellas en su texto. Cada tabla debe encabezarse con un texto explicativo. Abreviaciones estándar deberán ir entre paréntesis. No deben llevar líneas verticales. Tanto en el texto como en la leyenda de la tabla, se la mencionará como Tabla 1.

Leyendas y Figuras: Todos los dibujos y fotografías originales deben ser dados separadamente. Numérelas siguiendo el orden en que son citadas en el texto. Hágalas de las dimensiones de la caja de la revista (18 x 14 cm) o el doble. Resolución mínima 300 d.p.i. Use símbolos de tamaño adecuado y escalas de referencia; prevenga que las reducciones las mantengan legibles. Cada figura debe tener una leyenda explicativa. Todas las leyendas irán juntas en hoja aparte y se incluirá la explicación de las abreviaciones que se hubieran usado. La Sociedad no costeará más de una plancha de fotos por trabajo. Las figuras se deben citar como Fig. 1 en el texto y en la leyenda de la figura.

Números: En el texto los números menores a 10 escribirlos con letras, ejemplo ocho. Los decimales ponerlos con punto y no coma.

Pruebas. Una vez iniciada la impresión, los agregados serán costeados por el autor. Al recibir la prueba de galera (en PDF), adjunte una carta con las correcciones que estime necesarias.

FOTO DE PORTADA: Los autores podrán remitir junto con el manuscrito hasta tres fotos de alguna especie o grupo de especies referidas en el manuscrito a los efectos de ser considerada por los editores como posible Foto de Portada del Volumen en que salga publicado el manuscrito.

CONTENIDOS BOLETIN DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

ARTICULOS

Fernando G. Costa & Miguel Simó. Fenología de las arañas epígeas de una zona costera del sur de Uruguay: un estudio bianual con trampas de caída 1

Rafael Barboza. Retomando el concepto de plasticidad fenotípica en el estudio de los modos reproductivos de anfibios anuros...16

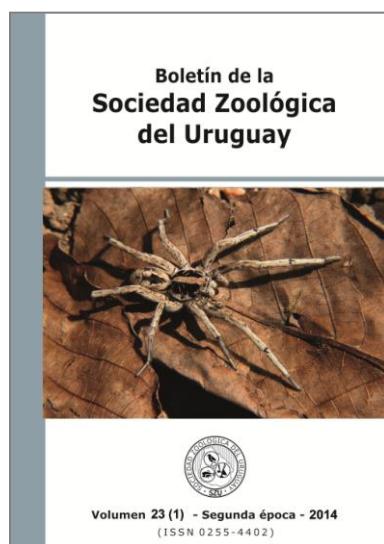
NOTAS

Oscar Castro, José M. Venzal & María L. Felix. Registro de la larva de *Leiperia gracilis* (Pentastomida, Sebekidae) en un dorado, *Salminus brasiliensis* (Characidae), en el Río Uruguay..... 30

Marcos Dinael Schellin Einhardt, Fabiano Corrêa, Anna Carolina Miranda Cavalheiro, Sérgio Piedras & Juvêncio Pouey. Nueva área de ocurrencia de *Acestrorhynchus pantaneiro* (Menezes, 1992) (Characiformes, Acestrorhynchidae) em la cuenca del arroyo Chasqueiro, Sistema Patos-Merín, Rio Grande do Sul, Brasil..... 36

Gabriela Failla Siquier. Hallazgo de la medusa *Bougainvillia pagesi* (Cnidaria, Hydrozoa, Anthoathecata) parasitada con metacercarias de *Monascus filiformis* (Digenea, Fellodistomidae) en el estuario del Río de la Plata, Uruguay..... 43

Instrucciones para los autores.....48



**CONTENTS
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY**

ARTICLES

Fernando G. Costa & Miguel Simó. Phenology of epigeic spiders of a coastal zone from Southern Uruguay: a biannual study using pitfall traps 1

Rafael Barboza. Revisiting the concept of phenotypic plasticity in the reproductive modes of anurans.....16

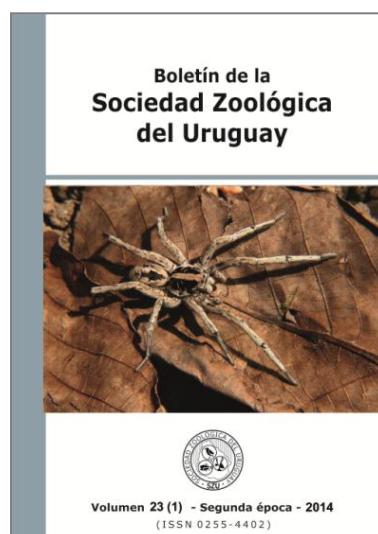
NOTES

Oscar Castro, José M. Venzal & María L. Felix. Record of *Leiperia gracilis* larva (Pentastomida, Sebekidae) in a Dorado, *Salminus brasiliensis* (Characidae), collected in the Uruguay River 30

Marcos Dinael Schellin Einhardt, Fabiano Corrêa, Anna Carolina Miranda Cavalheiro, Sérgio Piedras & Juvêncio Pouey. New area of occurrence to *Acestrorhynchus pantaneiro* (Menezes, 1992) (Characiformes, Acestrorhynchidae) in the chasqueiro stream basin, Patos-Mirim system, Rio Grande do Sul, Brazil 36

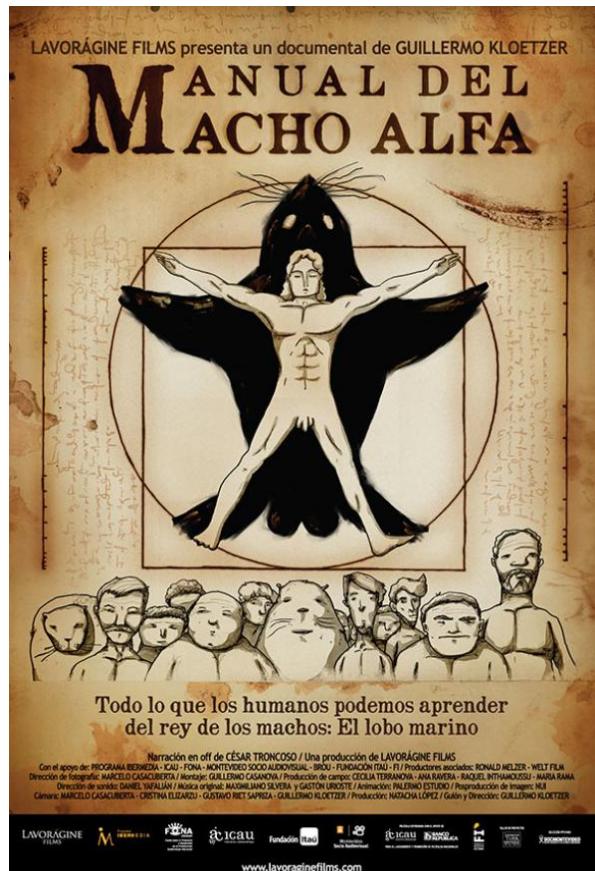
Gabriela Failla Siquier. Finding of the jellyfish *Bougainvillia pagesi* (Cnidaria, Hydrozoa, Anthoathecata) parasitized with metacercariae of *Monascus tiliiformis* (Digenea, Fellodistomidae) in the Río de la Plata estuary, Uruguay..... 43

Instructions to authors 48



Estreno del Documental: Manual del macho alfa

Este mes nos trajo de regalo el estreno en salas de cine de nuestra capital del documental dirigido por Guillermo Kloetzer 'Manual del Macho Alfa'. La película nos muestra los avatares de la vida de dos machos de lobo marino desde su nacimiento hasta la adulterz, y las dificultades por las que los personajes transitan en la lucha por tener su harem propio y transformarse en machos alfa. Por momentos con humor, con ironía y en otros con crudeza, pero siempre con una gran precisión científica, este documental nos adentra en la vida de estos animales mediante un lenguaje薄膜ico de extrema belleza.



El interés por realizar documentales de fauna fue el impulso que llevó a Guillermo Kloetzer a realizar la Licenciatura en Ciencias Biológicas mientras cursaba la Escuela de Cine del Uruguay. Para la realización de 'Manual del Macho Alfa' decidió convocar a un destacado equipo de colaboradores como Guillermo Casanova quien se encargó del montaje, Marcelo Casacuberta como director de fotografía, Gustavo Riet como camarógrafo y Daniel Yafalián como sonidista, entre otros.

Los rodajes se realizaron en la Isla de Lobos en Maldonado, Uruguay, donde se encuentra la colonia reproductiva más grande del mundo de *Arctocephalus australis*, y en Península Valdez en Argentina. A lo largo de los dos años de filmación, los integrantes del equipo se instalaron en la isla para registrar el ciclo de vida de estos fascinantes mamíferos.

NOVEDADES

La convivencia directa con lobos y leones marinos (*Otaria flavescens*) permitió captar comportamientos y comprobar hechos singulares nunca antes registrados, como por ejemplo la existencia de híbridos producto de la cría entre las dos especies.

Un documental imperdible para naturalistas y entusiastas de la fauna uruguaya.

Anita Aisenberg

FICHA TÉCNICA

Largometraje, Documental, Digital, Color, Uruguay 2014.

Escrita y dirigida por Guillermo Kloetzer.

Producida por Lavorágine Films.

Dirección: Guillermo Kloetzer

Productora Ejecutiva: Natacha López

Productores Asociados: Ronald Melzer y Welt Film

Narración En Off: Cesar Troncoso

Dirección de Fotografía: Marcelo Casacuberta

Dirección de Sonido: Daniel Yafalián

Montaje: Guillermo Casanova

Música Original: Maximiliano Silvera y Gastón Urioste

Animación: Palermo Estudio- Alfredo Soderguit, Alejo Schettini y Claudia

Postproducción de Imagen: Nui, Lucas Carrier y Virginia Scasso

Ventas internacionales RISE AND SHINE FILMS

Distribución en Uruguay MOVIE FILMS

APOYOS Y RECONOCIMIENTOS

Premio FONA 2008

Premio Desarrollo IBERMEDIA 2007

Premio Fondo de Fomento (Ley de Cine Uruguay) 2009

Seleccionado para el taller de guión de la Fundación TYPA 2006

Seleccionado por IBERTALENT , Valencia, España 2007

Con la participación de la Fundación ITAU

Premio Coproducción Ibermedia 2009. 2da convocatoria

Apoyo Fondo de incentivo FI

Premio Montevideo Socio Audiovisual Postproducción 2013

Seleccionado para el Pitch de DocMontevideo 2013.

Ganador del premio Adquisición y Subtitulado por TV Cultura de Brasil y

Premio Adquisición de TNU, Uruguay. (DocMontevideo, 2013)

NOVEDADES

Backstage: detrás de cámaras del Manual del macho alfa



Guillermo Kloetzer,
director del
documental, filmando
en la Isla de Lobos.



Guillermo Kloetzer y
Gustavo Riet filmando
con el *travelling*.

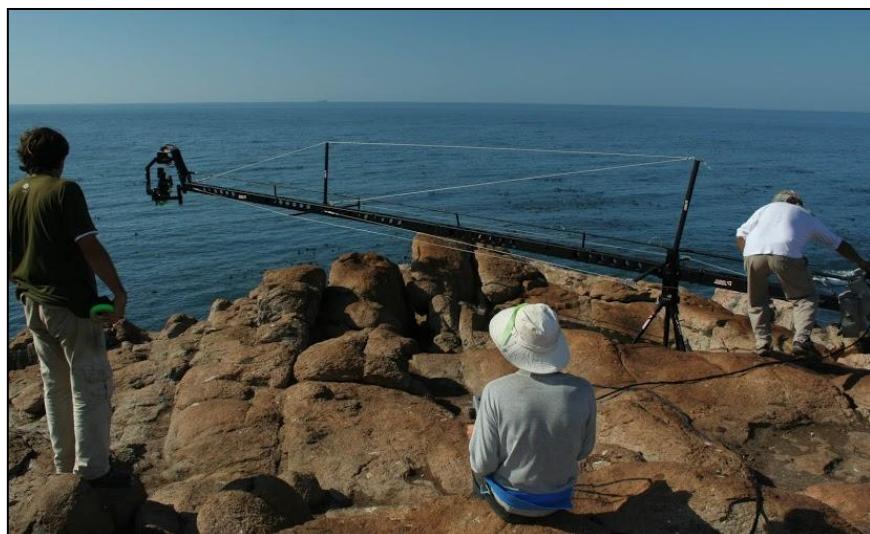


Marcelo
Casacuberta en la
Isla de Lobos.

NOVEDADES



Guillermo Kloetzer
de siesta con un
lobito.



Grúa en los
acantilados de la
Isla de Lobos.



Parte del equipo de
trabajo en plena
actividad.

NOVEDADES

Congresos y Eventos Científicos



IV Congreso Latinoamericano de Aracnología 2014



Morelia, Michoacán, México

20 al 25 de julio de 2014

Página web oficial del evento: <http://congresooracnologiamexico.org/>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

CATEGORIA	A partir del 01/04/2014		
	1	2	3
Profesional, Investigador, docente, etc.	215	225	230
Estudiante de Posgrado	165	170	185
Estudiante de Licenciatura	80	85	100
Acompañante	55	60	65

(1): Cheque o Transferencia Interbancaria; (2): Tarjeta de crédito; (3): Depósito en efectivo.

Contacto: comite.organizador@congresooracnologiamexico.org

The poster features a dark brown background with a large, stylized illustration of fossilized shells and marine life. At the top left, the text reads "4TH INTERNATIONAL PALAEONTOLOGICAL CONGRESS". Below this, it says "The history of life: A view from the Southern Hemisphere". On the right side, there are logos for IPA (International Palaeontological Association), CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), and CONICET MENDOZA. The bottom right corner contains the text "September 28 - October 3, 2014 MENDOZA, ARGENTINA".

Página web oficial del evento: <http://www.ipc4mendoza2014.org.ar/>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Categoría	Hasta el 25/09/14	En el lugar
Estudiantes	350	375
Profesionales	500	550
Acompañantes	250	250

Contacto: secretary@ipc4mendoza2014.org.ar

NOVEDADES



Página web oficial del evento: <http://www.marinfish.org/>

Límite de recepción de resúmenes: Antes del 15 de abril de 2014.

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Categoría	Temprana (antes del 15 de mayo)	Tardía (a partir del 15 de mayo)	En el lugar	Virtual
Delegados	375	400	450	175
Estudiante	325	350	400	175
Co-autor/cónyuge	250	250	250	-

Contacto: infoicrd@gmail.com



14th Rodens et Spatium

International Conference on Rodent Biology

Lisboa – Portugal

Del 28 de Julio al 2 de Agosto del 2014

Página web oficial del evento: <http://rslisbon2014.wix.com/conference>

Límite de recepción de resúmenes y registro de Workshops: cerrada.

Registro: <http://rslisbon2014.wix.com/conference#!pre-registration/cxv5>

Inscripciones en euros:

Categoría	Hasta el 25/09/14	En el lugar
Estudiantes	330	500
Profesionales	450	500
Acompañantes	280	280

Contacto: rslisbon2014@gmail.com



NOVEDADES



I Congreso Latinoamericano de Murciélagos

6 - 9 Agosto de 2014
Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito

Página web oficial del evento: <http://colam.relcomlatinoamerica.net>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

Los interesados en participar deberán ingresar sus datos en la página web oficial del evento.

Categoría	Desde el 02/05/14	
	Socios *	No socios *
Estudiantes de Pregrado	100	120
Estudiantes de Posgrado	140	170
Profesionales	170	200

* Miembros de Sociedades Latinoamericanas de Mastozoología o Programas de Conservación de Murciélagos

Contacto: rslisbon2014@gmail.com



II Congresso Internacional de Educação em Ciências 15 anos da Journal of Science Education

27-30 de Agosto de 2014
Foz do Iguaçu-Paraná-Brasil
Parque Tecnológico Itapu

Página web oficial del evento: <http://congresso.unila.edu.br/icse2014/>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

Categoría	Profesores e investigadores	Estudiantes grado/posgrado	Doc. Primaria-secundaria	Acompañantes
Tardía/ a partir del 5/06 o en el lugar	200	80	90	100

Contacto: congresso.icse2014@unila.edu.br

NOVEDADES

XXV Congresso Brasileiro de ENTOMOLOGIA



Foto/Logo: Criado por Gabriella Czepak Gaston



Entomologia integrada à
sociedade para o
desenvolvimento sustentável

14-18 de Setiembre de 2014. Centro de Convenções Goiânia -GO-Brasil

Página web oficial del evento: <http://www.cbe2014.com.br./inscricao.html>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada



Categorias	25/06- 12/09/2014	Local
Graduação sócio SEB	R\$ 310,00	R\$ 350,00
Graduação não-sócio SEB	R\$ 400,00	R\$ 440,00
Pós-graduação sócio SEB	R\$ 390,00	R\$ 430,00
Pós-graduação não-sócio SEB	R\$ 495,00	R\$ 550,00
Profissional sócio SEB	R\$ 520,00	R\$ 580,00
Profissional não-sócio SEB	R\$ 710,00	R\$ 780,00
Acompanhantes	R\$ 165,00	R\$ 185,00

Contacto: eventos.go4@wineventos.com.br



CENTRO DE
PESQUISA
DO PANTANAL
Pantanal Research Center



UFMT
Universidade Federal
de Mato Grosso



INSTITUTO NACIONAL DE CIÉNCIA
E TECNOLOGIA EM ÁREAS ÚMIDAS

20-22 de agosto de 2014
Cuiabá, Mato Grosso, Brasil

Página web oficial del evento: <http://www.pantanalmais10.org.br/>

Límite de recepción de resúmenes: 30/06/2014

Categorias	25/06- 12/09/2014	Local
Estudiante de grado	R\$ 65	R\$ 80
Estudiante de Pos-graduación	R\$ 80	R\$ 100
Profesional	R\$ 400	R\$ 500

Contacto: conbrau@pantanalmais10.com

NOVEDADES



Página web oficial del evento: <http://www.biociencias.org.uy/>

Límite de recepción de resúmenes: 11/07/2014

Categoría	antes 04/7	después 4/7
Nivel I: estudiante de grado, docentes/investigadores G° 1, técnicos	USD 160*	USD 180
Nivel II: estudiantes de posgrado, posdocs, G° 2 y 3 sin DT	USD 190*	USD 210
Nivel III: docentes/investigadores con DT, G° 4 y 5 sin DT, investigadores principales; profesionales	USD 250	USD 270
No socios	USD 350	USD 350
Acompañantes mayores de 12 años	USD 250	USD 270
Entre 4 y 12 años	USD 90	USD 90
Menores de 4 años		

*Este precio es válido únicamente si presentan un trabajo. En caso contrario la inscripción será de U\$S 215 antes del 30/6 y de U\$S 235 después de esta fecha.



**IV Congreso Colombiano de
Zoología**
**“La biodiversidad sensible, un
patrimonio natural
irreemplazable”**

**Cartagena de Indias
Colombia**

30 de noviembre al 5 de diciembre 2014

Página web oficial del evento: <http://www.congresocolombianozoologia.org/>

Límite de recepción de resúmenes: Cerrada

Categorías	Estudiantes	Profesionales
Hasta 15/08/14	USD 125	USD 150
Hasta 15/11/14	USD 150	USD 200
Desde 16/11/14	USD 200	USD 250

Contacto: info@congresocolombianozoologia.org

NOVEDADES

EVENTOS ASOCIADOS AL INSECRIBIRSE AL IV CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA:



X Congreso Latinoamericano de Herpetología

“Herpetos un patrimonio en declive en la región”

Del 1 al 5 de diciembre de 2014
Centro de Convenciones de Cartagena - Colombia

El X Congreso Latinoamericano de Herpetología se realiza por primera vez en Colombia, 27 años después de su primera versión como Congreso Sudamericano de Herpetología llevado a cabo en 1987 en San Miguel de Tucumán, Argentina.

Cada tres años reúne un considerable grupo de investigadores y amantes de la herpetología en la región. Su presencia en Colombia hace honor a la riqueza altamente amenazada de especies de anfibios y reptiles existentes en nuestro país. Su realización debe considerarse como una confluencia de saberes que se traducirán en una visión integral del estudio, manejo y conservación integral de nuestra biodiversidad.



16 Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur & X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en mamíferos Acuáticos (SOLAMAC)

Del 1 al 5 de diciembre de 2014
Centro de Convenciones de Cartagena - Colombia

Este evento estará asociado al Congreso Colombiano de Zoología, el cual en la versión del año 2010 contó con más de 2500 asistentes.

El tema escogido para este evento es “**Impactos de actividades humanas y la conservación de mamíferos acuáticos en Latino América**”. Se realizarán actividades que incluyen minicursos, mesas de trabajo y presentaciones magistrales relacionadas con el efecto de iniciativas productivas que afectan los mamíferos acuáticos, los métodos para detectar y medir estas perturbaciones y formas de prevenir, controlar, disminuir o compensar los impactos.

NOVEDADES



Tercer Congreso Uruguayo de Zoología

7 al 12 de diciembre 2014

Facultad de Ciencias

Montevideo - Uruguay

Segunda circular: http://cuz.szu.org.uy/segunda_circular.html

Página web oficial del evento: <http://cuz.szu.org.uy/>

Límite de recepción de resúmenes: 31 de julio de 2014

Límite de propuesta de Minicursos, Mesas Redondas y Simposios: 1 de julio de 2014.

Costos de inscripción en pesos uruguayos:

Categoría	Hasta 31 de julio 2014	Desde el 1 de agosto 2014 ⁽³⁾
Socios SZU ⁽¹⁾	\$U 800	\$U 1000
No Socios	\$U 1300	\$U 1500
Estudiantes ⁽²⁾	\$U 400	\$U 700

⁽¹⁾ Los socios deberán estar al día (Primer Semestre 2014).

⁽²⁾ Sólo estudiantes de grado con certificado de estudios.

⁽³⁾ En caso de inscripciones tardías la entrega de materiales queda sujeta a la disponibilidad.

Consultas e informes: 3erCUZ@gmail.com



Conferencias plenarias confirmadas:

- Raúl Maneyro (Facultad de Ciencias-UdelaR, Uruguay),
- Gabriel Marroig (Universidade de São Paulo, Brasil),
- Mariana Meerhoff (Centro Universitario Regional Este –UdeLaR, Uruguay),
- Ricardo Ojeda (Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, IADIZA, CONICET (CCT), Argentina),
- Martín Thiel (Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Chile).



Congresos y Eventos Científicos para el 2015



34th International Ethological Conference

9 al 14 de Agosto de 2015

Cairns Convention Centre, Tropical North Queensland, Australia.

Behaviour 2015 será el mayor encuentro de investigadores del Comportamiento Animal del año, el cual reunirá a representantes de todo el mundo de todas las disciplinas relacionadas.

Cierre de Simposios: 11 de julio de 2014.

Cierre de envío de Resúmenes: 16 marzo de 2015

Página oficial del evento: www.behaviour2015.org

***Allocosa brasiliensis* (ARANAEAE, LYCOSIDAE) AS A BIOINDICATOR OF COASTAL SAND DUNES IN URUGUAY**

S. Ghione, M. Simó, A. Aisenberg & F.G. Costa

Predators such as spiders are particularly vulnerable to habitat fragmentation and are considered good bio-indicators of nature conservation or habitat degradation. As occurs all around the globe, the Uruguayan coastal sand dunes have been drastically diminished and fragmented, and seriously affected by human modifications such as urbanization, tourism and introduction of exotic species. The objectives of the present study were to identify the indicator species of two adjacent areas of the sandy coastline of Uruguay (Marindia, Canelones) and particularly confirm whether *Allocosa brasiliensis* can be considered a biological indicator of the open dunes with scarce psammophile vegetation in this locality. We used the IndVal method which quantifies the indicator value of each species. *Allocosa brasiliensis* had the highest indicator value for open dunes fixed with psammophilic native vegetation, reflecting its greatest specificity and fidelity to this environment.

Corresponding author: soledad.ghione@gmail.com

Arachnology (2013) 16 (3): 94–98.

LISTA SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES DE COCCINELLIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) PRESENTES EN URUGUAY

W. S. Serra, G. González & S. Greco-Spíngola

Se entrega una lista sistemática de los Coccinellidae de Uruguay. Se incluye sinonimia, observaciones respecto a la situación taxonómica de las especies y su distribución geográfica. Se citan 27 géneros con 53 especies, de las cuales se citan 10 por primera vez para Uruguay.

Corresponding author: sraelbicho@gmail.com

Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (2013) 53: 229–242.

SPECIES-SPECIFIC ONTOGENETIC DIET SHIFTS AMONG NEOTROPICAL *Crenicichla*: USING STABLE ISOTOPES AND TISSUE STOICHIOMETRY

E. D. Burress, A. Duarte, W. S. Serra, M. M. Gangloff & L. Siefferman

Ontogenetic diet shifts were compared among five sympatric pike cichlids *Crenicichla* in a subtropical South American stream using stable C and N isotopes and tissue stoichiometry (C:N). Within species, stable N isotopes were positively related to body size while C:N showed negative relationships. Stable C isotopes, however, were not related to body size in any species. By modelling the switch to piscivory using gut content-isotope-body size relationships, diet shifts were shown to be species-specific with regard to both rate and degree of piscivory. Compared to other piscivorous lineages, *Crenicichla* appear to be unusually small-bodied (based on maximum body size). Because of their diversity, abundance and dynamic size-structured functional roles, *Crenicichla* may exert broad and complex predation pressures on the aquatic community.

Corresponding author: edb0014@auburn.edu

Journal of Fish Biology (2013) 82 (6): 1904-1915.

FUNCTIONAL DIVERSIFICATION WITHIN A PREDATORY SPECIES FLOCK

E. D. Burress, A. Duarte, W. S. Serra, M. Loueiro, M. M. Gangloff & L. Siefferman

Ecological speciation is well-known from adaptive radiations in cichlid fishes inhabiting lentic ecosystems throughout the African rift valley and Central America. Here, we investigate the ecological and morphological diversification of a recently discovered lotic predatory Neotropical cichlid species flock in subtropical South America. We document morphological and functional diversification using geometric morphometrics, stable C and N isotopes, stomach contents and character evolution. This species flock displays species-specific diets and skull and pharyngeal jaw morphology. Moreover, this lineage appears to have independently evolved away from piscivory multiple times and derived forms are highly specialized morphologically and functionally relative to ancestral states. Ecological speciation played a fundamental role in this radiation and our data reveal novel conditions of ecological speciation including a species flock that evolved: 1) in a piscivorous lineage, 2) under lotic conditions and 3) with pronounced morphological novelties, including hypertrophied lips that appear to have evolved rapidly.

Corresponding author: edb0014@auburn.edu

PLoS ONE 8(11): e80929. doi:10.1371/journal.pone.0080929

FAUNA DE HIDROIDES (CNIDARIA: HYDROZOA) DE LA CORONILLA-CERRO VERDE (ROCHA, URUGUAY): PRIMER INVENTARIO Y POSIBLES MECANISMOS DE DISPERSIÓN

Tesina de grado: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Profundización: Oceanografía.

Valentina Leoni

valenleoni64@gmail.com

Laboratorio de ejecución: Museo Nacional de Historia Natural. C.C. 399, C.P 11000,
Montevideo, Uruguay.

Orientador: Alvar Carranza

Co-orientador: Antonio C. Marques

Dentro de los cnidarios, la clase Hydrozoa es la que presenta mayor riqueza de especies.

Dentro de estos, las subclases Anthothecata y Leptothecata son las más diversas, y las que poseen fase pólipo en su ciclo de vida, conocidos comúnmente como “hidroides”. Los hidroides se encuentran entre los organismos sésiles más abundantes y característicos de las comunidades marinas de sustratos duros. Aunque la fase medusa es considerada la fase dispersiva de este grupo, la fase pólipo puede ser más importante en los procesos de dispersión en largas distancias, pudiendo ser transportados tanto por objetos flotantes de origen natural o antrópico, como por organismos del necton, como las tortugas marinas.

En particular, en Uruguay no se ha realizado investigación a mediano o largo plazo de este grupo, existiendo únicamente registros aislados. En el presente trabajo se realizó un relevamiento de la fauna de hidroides del intermareal y submareal más somero (0-1m) del Área Marina Protegida Cerro Verde y Punta Coronilla (Rocha, Uruguay), así como de las especies presentes en los posibles vectores de dispersión que llegan al área: la tortuga verde *Chelonia mydas*, y objetos flotantes varados en la costa, con el fin de caracterizar y comparar estas faunas.

Se registraron un total de diez especies: *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758), *Clytia cf. gracilis* (M. Sars, 1851), *Ectopleura crocea* (L. Agassiz, 1862), *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758), *Nemertesia antennina* (Linnaeus, 1758), *Coryne cf. eximia* Allman 1859, *Bougainvillia* sp.1, *Bougainvillia* sp.2, Tubulariidae sp. y Filifera sp. (Figura 1). A estas se suma el registro previo para el área de *Campanularia clytioides* (Lamouroux, 1824), no observada en este muestreo.

RESÚMENES: Tesinas de Grado

De éstas, únicamente existía registro previo en el área para *N. antennina* como *Plumularia spiralis* Milstein, 1976. Siete de las especies observadas representan primeros registros para ambientes someros (intermareal-submareal somero) de la costa uruguaya, y cuatro son registradas por primera vez como epibiontes de tortugas marinas a nivel mundial.

Las comunidades de los tres tipos de sustratos no mostraron diferencias significativas en cuanto a la composición de especies, pero si en cuanto a la frecuencia con la que ocurren, y se encontraron especies exclusivas de ciertos sustratos. Mediante un análisis de componentes principales se observó una mayor diversidad en sustratos consolidados en relación a los objetos flotantes, mientras que las tortugas marinas se posicionaron en un lugar intermedio entre ambos.

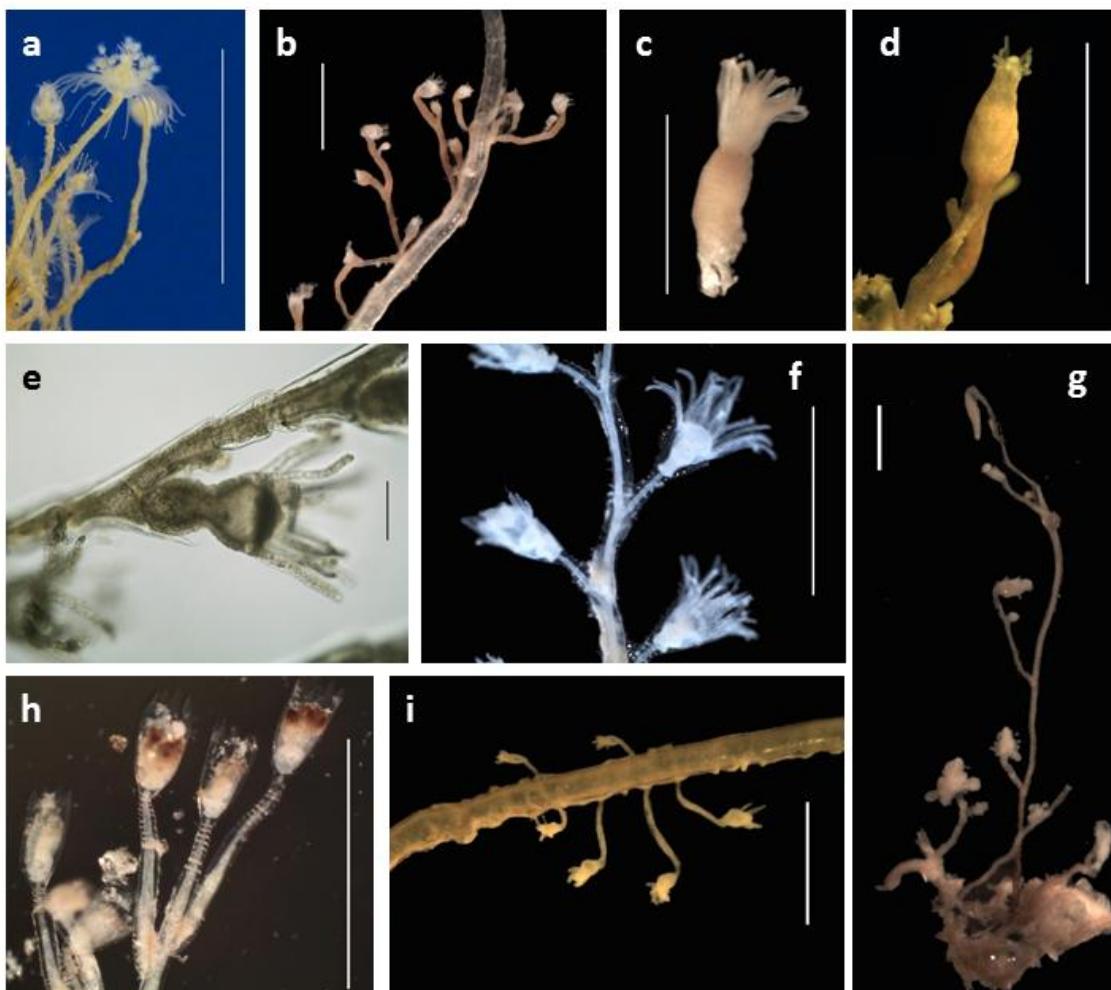


Figura 1. a. Colonia de *Ectopleura crocea* con gonóforos (escala 1 cm); b. *Bougainvillia* sp.1 sobre hidrocaule de *E. crocea* (1 mm); c. *Tubulariidae* sp. (1 mm); d. *Bougainvillia* sp.2 (1 mm). e. Hidrante de *Plumularia setacea* (100 μ m). f. Pólipo de *Obelia dichotoma* (1 mm) g. *Coryne* cf. *eximia* (1 mm); h. *Clyta* cf. *gracilis* (1 mm); i. *Filifera* sp. sobre hidrocaule de *E. crocea* (1mm). Fotografías: (a) Wilson S. Serra y (b, c, d, e, f, g, h, i) Valentina Leoni.

RESÚMENES: Tesinas de Grado

El presente trabajo constituye el primer relevamiento dirigido a la fauna de hidroides del intermareal de la costa uruguaya y el primer muestreo de objetos flotantes enfocado a la fauna de hidroides, por lo que sienta las bases fundamentales para el monitoreo del grupo en el área con respecto a su capacidad de colonización de sustratos y distribución geográfica. La información obtenida y la continuación de esta línea de trabajo es de interés en un escenario de cambio global donde se prevén variaciones importantes en los límites de distribución de las especies, y pueden brindar nueva información a teorías biogeográficas y evolutivas de los organismos bentónicos marinos, tanto a nivel de Atlántico Sur Occidental, como a nivel mundial.



BIOLOGÍA REPRODUCTIVA, MOVIMIENTOS Y USO DEL MICROHÁBITAT EN *Melanophryniscus montevidensis* (ANURA: BUFONIDAE) DE URUGUAY

Tesis de posgrado: Maestría en Ciencias Biológicas del PEDECIBA, opción Zoología.

Gisela Pereira

gisepe04@gmail.com

Orientador: Dr. Raúl Maneyro

Melanophryniscus montevidensis (Amphibia, Anura, Bufonidae) (Fig. 1) es una especie de distribución restringida a la costa de Uruguay (solo se conocen unos pocos registros en el sur de Brasil) que se encuentra amenazada local y globalmente. El objetivo general de esta tesis es aportar información acerca de aspectos de la Historia Natural de esta especie como la reproducción, los patrones de movimientos y el uso del microhábitat reproductivo en La Barra de la Laguna de Rocha, (BLR) Uruguay (Fig.2). Para ello, se realizaron salidas mensuales entre marzo 2012 y febrero 2013 al área de estudio. En el capítulo 1, se analizaron aspectos vinculados con la reproducción de la especie a partir de la observación de machos, hembras y parejas en amplexo durante distintos eventos reproductivos en dos charcos temporales. En el capítulo 2, se describió el microhábitat reproductivo y el uso del mismo que realizan los individuos. Se registraron variables relacionadas con los cuerpos de agua (CDA) y la vegetación del lugar, y parámetros vinculados con el uso del sitio por parte de los anfibios (por ejemplo: distancia al borde del charco, profundidad del agua y uso de la vegetación). Se observaron los comportamientos exhibidos por machos, hembras y parejas en amplexo durante la reproducción. En el capítulo 3, se estudiaron los movimientos de los individuos entre cinco sitios en la BLR, utilizando la fotoidentificación (FI) asistida por software para el reconocimiento individual. Esta técnica no invasiva, consiste en registrar fotográficamente patrones de diseño-coloración únicos para cada animal. También se analizó la razón de sexos en la población y se exploró la correlación entre la actividad de los individuos y las variables climáticas.

RESÚMENES: Tesis de Maestría



Figura 1. Ejemplar de *Melanophryniscus montevidensis*. Fotografía: Ernesto Elgue.

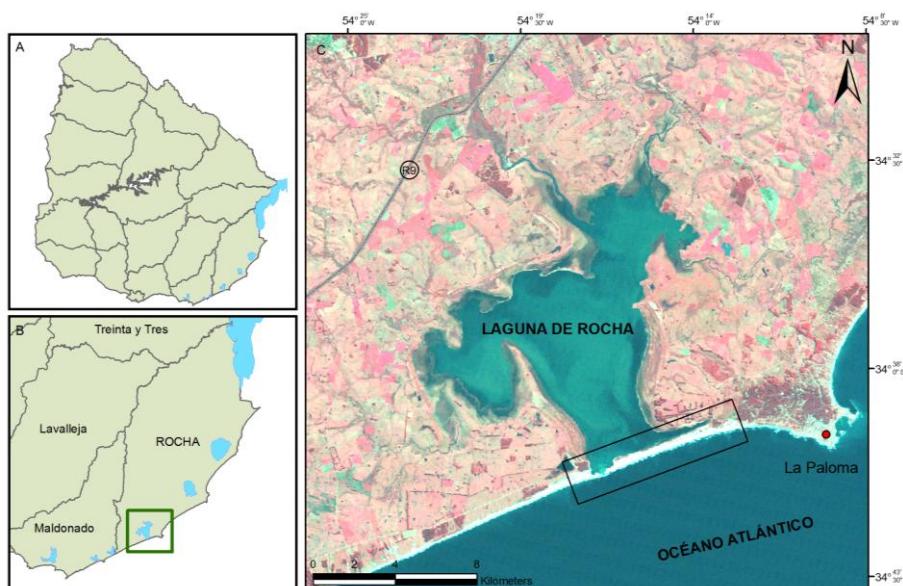


Figura 2. Laguna de Rocha. El rectángulo negro está indicando la zona de la Barra de la Laguna de Rocha.

La FI resultó ser una herramienta útil para individualizar ejemplares de *M. montevidensis* (Fig. 3). La distancia recorrida por los individuos se relacionó con la humedad climática ($R^2=0,74$; $p<0,05$) y con el tamaño corporal ($R^2=0,06$; $p<0,05$). Los resultados refuerzan la idea de que la especie presenta reproducción explosiva. Esta actividad está asociada con las lluvias ($\chi^2(1)=13,71$; $p<0,05$), y tiene lugar en CDA temporales poco profundos, con abundante vegetación hidrófila (utilizada tanto para sujeción durante la vocalización y el amplexo, como para el soporte de los huevos) (Fig. 4). Los individuos se encontraron con mayor frecuencia en zonas próximas al borde del charco con vegetación más densa. Las vocalizaciones se extendieron a altas horas de la noche. Los machos fueron más abundantes que las hembras,

RESÚMENES: Tesis de Maestría

y recurrieron a tácticas activas para obtener pareja como la búsqueda de hembras y el desplazamiento de machos en amplexo. Machos vocalizadores estuvieron más cerca del borde del charco y presentaron una mejor condición corporal en relación con los no vocalizadores ($U= 5440$, $p<0,05$ y $U=0,99$; $p<0,05$, respectivamente). La especie presenta dimorfismo sexual, con hembras más grandes ($U=1614,5$; $p<0,05$) y pesadas que los machos ($U=3304,5$; $p<0,05$) (Fig. 5). No se encontró asociación entre el tamaño de la hembra y la fecundidad ($R^2=0,22$; $p=0,15$) o el tamaño de los huevos ($R^2=0,019$; $p=0,78$). Esto concuerda con su dinámica reproductiva, ya que las hembras deben estar preparadas todo el año para reproducirse siendo más ventajoso invertir energía en la reproducción en lugar de priorizar el crecimiento. Los resultados revelarían una cierta fidelidad de sitio (reproductivo y de refugio). Dado que aún no se ha definido el Plan de Manejo para el Paisaje Protegido Laguna de Rocha, el conocimiento de los movimientos, patrones de actividad reproductiva y uso de los micro hábitats de reproducción de *M. montevidensis* derivados de esta Tesis, podrían ser clave para proponer estrategias de conservación *in situ* adecuadas y eficientes.

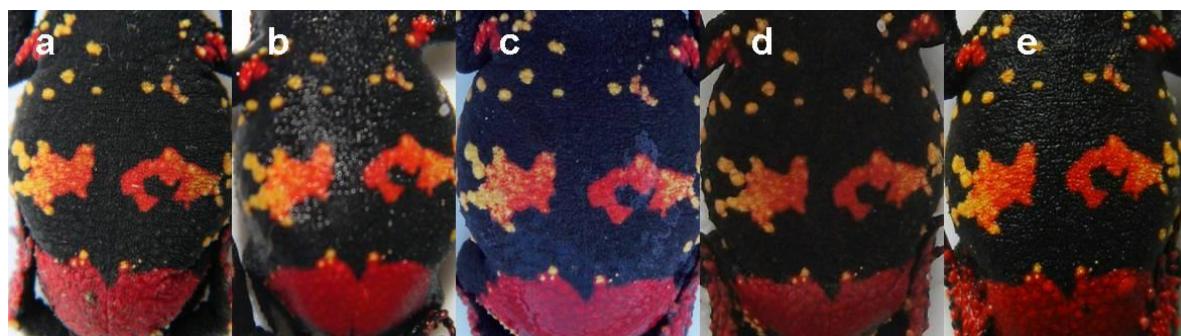


Figura 3. Ejemplar macho de *M. montevidensis* recapturado en cuatro oportunidades en la BLR durante el período de estudio, reconocido a partir de Fotoidentificación. **Referencias:** a. Captura inicial: jul 2012, refugiado; b. Recaptura 1: ago 2012, actividad reproductiva; c. RC 2: set 2012, activo; d. RC 3: oct 2012, actividad reproductiva; e. RC 4: dic 2012, actividad reproductiva. Fotografía: Gisela Pereira.



Figura 4. Sitio reproductivo de *M. montevidensis* en la BLR. Se distingue la vegetación hidrófila, representada mayoritariamente por el pastizal hidrófilo de entre 25-50 cm de altura y también pueden observarse juncos. Fotografía: Gisela Pereira.



Figura 5. Amplexo encontrado en el mes de agosto. Nótese el mayor tamaño corporal de la hembra. Fotografía: Gisela Pereira.

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL REGALO NUPCIAL EN ARAÑAS LICOSOIDEAS Y SU CONGRUENCIA CON LA FILOGENIA

TESIS DE POSGRADO: Doctorado Ciencias Biológicas. Área Biología (Sub-Área Zoología).
PEDECIBA.

Maria Jose Albo

mjalbograna@gmail.com

Director: Fernando Pérez-Miles

Co-Director: Fernando G. Costa

Co-Directora: Trine Bilde

Los regalos nupciales son un interesante rasgo sexual usualmente presente en los machos que ha evolucionado en una amplia variedad de formas en diferentes animales. Existe una evidente falta de conocimiento respecto a los sistemas reproductivos con regalo nupcial en arañas, particularmente de aquellos que involucran regalos envueltos en seda. Las presas envueltas en seda han sido intensamente estudiadas en la especie Paleártica *Pisaura mirabilis* (Pisauridae) mientras que poco se sabe del comportamiento de otras arañas donadoras de regalos nupciales, como el caso de la especie Neotropical *Paratrechalea ornata* (Trehaleidae) (Figura 1). El aporte de esta tesis es de brindar nuevos conocimientos tanto sobre la especie *P. mirabilis* como sobre la poco estudiada *P. ornata*. Curiosamente, si bien estas especies experimentan diferencias en su ecología, muestran extraordinarias similaridades en su comportamiento sexual, mientras que los estudios filogenéticos sugieren una evolución convergente del rasgo masculino. La inclusión de la especie *P. ornata* en los estudios contenidos en esta tesis permite analizar, comparar y discutir el origen, función y evolución de los regalos nupciales en ambas especies de araña. Para esto se estudiaron diferentes aspectos del comportamiento sexual de dichas especies, incluyendo la función de la envoltura en seda para la elección femenina durante el cortejo, las consecuencias reproductivas causadas por la variación en el contenido del regalo, y cómo la presencia y contenido del regalo influye en la cantidad de esperma almacenado por las hembras. Además, se realizaron estudios moleculares de forma de obtener una nueva filogenia que integre estas familias, y permita discutir sobre el posible origen evolutivo de este tipo de regalo en arañas.



Figura 1. (A) Posición de ofrecimiento de regalo nupcial con el macho a la derecha y la hembra a la izquierda en *Paratrechalea ornata*; (B) posición de ofrecimiento de regalo nupcial con el macho a la izquierda y la hembra a la derecha en *Pisaura mirabilis*; (C) hembra a la izquierda y macho a la derecha en posición frente a frente asiendo el regalo nupcial, durante la cópula en *Paratrechalea ornata*; (D) hembra a la izquierda y macho a la derecha en posición frente a frente asiendo el regalo nupcial, durante la cópula en *Pisaura mirabilis*. Fotografías: A) Mariana C. Trillo; B, C, D) María Jose Albo.

El regalo nupcial en forma de presa envuelta en seda parece tener múltiples orígenes y/o pérdidas para las familias Trechaleidae y Pisauridae. El origen de los regalos nupciales muy probablemente ha derivado de la adquisición de ventajas en la fecundidad de las hembras con un consecuente beneficio reproductivo para los machos. Las hembras de ambas especies prefieren a los machos que ofrecen regalos durante el cortejo, e incluso en *P. ornata* las hembras parecen ser atraídas por los regalos bien empaquetados y blancos, sugiriendo un importante rol de la envoltura en seda como señal visual durante el cortejo y elección de pareja. Sin embargo, los beneficios para cada sexo pueden ser sensibles a fluctuaciones en la disponibilidad de comida y conducir a una co-evolución antagonista. Cuando la comida es escasa, los machos pueden eventualmente no envolver la presa en seda, comer la presa antes de envolverla, o colectar y envolver objetos no nutritivos y de esta forma engañar a las hembras mediante la donación de regalos simbólicos. Dado que pueden existir costos asociados a la producción del regalo, estas estrategias reducen la inversión de los machos. Mediante la ingesta de la presa los machos pueden adquirir más energía y mejorar su condición corporal

RESÚMENES: Tesis de Doctorado

que es esencial para ser aceptados por las hembras. Pero cuando no hay disponibilidad de presas, envolver objetos no nutritivos es una buena alternativa para obtener una cópula. Sin embargo, muchas veces las hembras pueden contrarrestar esta explotación limitando la cantidad de esperma transferido. Los avances presentados en esta tesis ilustran cómo las condiciones ecológicas, independientemente de las relaciones filogenéticas, juegan entonces un papel central modelando la evolución de los sistemas de apareamiento con regalo nupcial.

SOLICITUD DE INFORMACIÓN

Pedido de colaboración

Gabriela Bentancur como parte de su **Proyecto de Doctorado "Biogeografía de Hesperoidea y Papilionoidea (Lepidoptera) del Uruguay"**, está realizando un inventario de mariposas diurnas (larvas y adultos) para todo el país.

En este marco se invita a todas aquellas personas que tengan **registros fotográficos de mariposas (larvas o adultos) con datos de campo**, a compartir esta valiosa información en el inventario general.



Datos:

- Fecha
- Localidad
- Departamento
- Coordenadas geográficas (en caso de conocerlas)

Junonia genoveva hilaris (C. Felder & R. Felder, 1867). Fotografía: Carolina Jorge.



Phocides polybius phanias (Burmeister, 1880). Fotografía: Carolina Jorge.

Las fotografías no serán utilizadas salvo expreso consentimiento del autor.

Por favor, escribir al mail: gbentancur@fcien.edu.uy

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

Nombre científico: *Anchyloynchus tremolerasi* Hustache, 1937.

Ubicación taxonómica: Coleoptera, Curculionidae, Curculioninae, Acalyptini.

Nombre común en español: Gorgojo.

Es una especie de gorgojo (Coleoptera: Curculionidae) nativa del noroeste de Argentina, sur de Uruguay y sur de Brasil. Fue descripta en el año 1937 con ejemplares provenientes del Prado de Montevideo, y nombrada en honor al naturalista uruguayo Juan Tremoleras.



Figura 1. *Anchyloynchus tremolerasi*. Fotografía: Wilson S. Serra.

Mide aproximadamente medio centímetro. A la fecha se considera que su coloración negra con franjas transversales de color anaranjada sería la característica más distintiva para diferenciarla de las demás especies de su género (Vaurie, 1954). Sin embargo, algunos investigadores opinan que este patrón de coloración podría ser solo uno de muchas variantes cromáticas presentes en la especie (Madeiros, 2011).

Anchyloynchus tremolerasi se halla fuertemente ligada a las palmeras de género *Butia*, aparentemente tanto larvas como adultos

se alimentan y desarrollan de forma exclusiva en las flores y frutos de estas plantas (Vaurie, 1954; Madeiros, 2011; Kumagai & Hanazaki, 2013). Un dato curioso de esta especie es que al ser manipulada produce sonidos, similar a los de los guitarreros (Coleoptera: Cerambycidae) (observación personal).

Bibliografía

Madeiros, B. A. S. 2011. Análise filogenética e revisão sistemática do gênero *Anchyloynchus* Schoenherr, 1836 (Coleoptera: Curculionidae), com uso de caracteres morfológicos contínuos e discretos. Disertaçāo (Maestrado) – Instituto de Biociencias da Universidade de São Paulo. Departamento de Zoologia. 328 pp.

Kumagai, L. & N. Hanazaki. 2013. Ethnobotanical and ethnoecological study of *Butia catarinensis* Noblick & Lorenzi: contributions to the conservation of an endangered area in southern Brazil. Acta Botanica Brasiliensis, 27(1): 13-20.

Vaurie, P. 1954. Revision of the genera *Anchyloynchus* and *Petalochilus* of the Petalochilinae (Coleoptera, Curculionidae). American Museum Novitates, 1651: 1-58.

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

Autor: Wilson S. Serra

Filiación: (1) InvBiota – Invertebrados del Uruguay. <http://invbiota.wix.com/invbiota>. (2) Sección Entomología, Dpto. de Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, C.P. 11000, Montevideo, Uruguay.

E-mail: serraebicho@gmail.com

Como citar esta ficha zoológica:

Serra, W. S. 2014. Ficha Zoológica *Anchylyorhynchus tremolerasi* Hustache, 1937 (Coleoptera, Curculionidae) Noticias de la SZU, 24 (7): 35-36.

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

Nombre científico: *Staleochlora viridicata orientalis* Roberts & Carbonell, 1992.

Ubicación taxonómica: Insecta, Orthoptera, Acridoidea, Romaleidae, Romaleinae, Romaleini.

Nombre común en español: No tiene nombre común en nuestro país.

Langosta perteneciente a la familia Romaleidae (mayormente neotropicales), caracterizadas por presentar una espina apical en la superficie externa de las tibias posteriores (Braga & Nunes 2010). Los romaleidos cuentan con las especies de acridoideos de mayor tamaño y biomasa corporal conocidos en la naturaleza. Presentan tamaño, formas y colores variados pudiendo ser alados, braquípteros o, en raras ocasiones, ápteros (Listre 2009, Braga & Nunes 2010).



Figura 1. Ejemplar hembra de *Staleochlora viridicata orientalis*, es braquíptera (alas cortas que no llegan a cubrir el abdomen) y de gran tamaño, diferenciándose del macho fácilmente. Pueden llegar a medir hasta 56mm (largo del cuerpo), mientras que los machos no superan los 37mm. Fotografía: Wilson S. Serra.

En Uruguay *Staleochlora viridicata orientalis* es una de las especies de mayor tamaño del

país, descripta por Roberts y Carbonell en 1992, con ejemplares provenientes de Casupá, Florida, Uruguay. Presenta cabeza lisa, de un verde amarillento, con una línea longitudinal amarilla. El protórax es verde oscuro, con rayas amarillentas. Muestra un marcado dimorfismo sexual siendo la hembra braquíptera (Fig. 1) y bastante más grande que el macho (Fig. 2) (Silveira Guido et al. 1958, Martínez 2008).



Figura 2. Ejemplar macho de *Staleochlora viridicata orientalis*, gran volador, cuando desciende se queda generalmente en ramas altas de alguna maleza. Al vuelo se distingue por su coloración rojiza de sus alas posteriores. Fotografía: Wilson S. Serra.

Se distribuye en una gran variedad de hábitats, praderas abiertas, lugares húmedos con vegetación herbácea (abundante y de porte más bien alto) y arbustos, a los costados de la carretera y menos frecuente en lugares



Figura 3. Cópula de *Staleochlora viridicata orientalis*. Los inmaduros se pueden hallar trepados en las ramas de las chircas. Según Libermann y Ruffinelli: "Su potencial biótico es bastante elevado, habiéndose publicado el dato que en su desove alcanza a poner 150 huevos". Es una especie abundante desde fines de diciembre hasta principios de marzo. Fotografía: Wilson S. Serra.

secos. En Uruguay prefiere áreas poco húmedas, de vegetación abierta y con arenales (Silveira Guido et al. 1958, Listre 2009). Su dieta es mixta, es decir se alimenta de mono y dicotiledóneas (Martínez, 2008). Se encuentra ampliamente distribuida en todo el territorio uruguayo, en Rio Grande do Sul y Mato Grosso (Brasil), y Misiones (Argentina), y no representa un problema desde el punto de vista económico (Silveira Guido et al. 1958, Carbonell et al. 2006, Braga & Nunes 2010).

Bibliografía

Braga C. E. & Nunes G. A. L. 2010. Ampliación de la distribución de saltamontes romaleidos (Orthoptera) de la Colección del Museo Paraense Emílio Goeldi. Revista Colombiana de Entomología 36 (2): 335 – 337.

Carbonell C., Cigliano M. M. & Lange C. 2006. Especies de acridomorfos (Orthoptera) de Argentina y Uruguay. Publications on Orthopteran Diversity. The Orthopterist's Society at the Museo de La Plata. Argentina. CD ROM.

Listre A. (2009). Distribución geográfica de las familias Romaleidae y Ommexechidae (Orthoptera: Acridoidea) en el Uruguay. Tesis de grado, Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Montevideo – Uruguay. 62pp.

Martínez C. G. (2008). Saltamontes y langostas en las praderas Uruguayas. Sitio argentino de producción animal. 12pp.

Silveira Guido A., Carbonell J.F., Núñez O. (1958). Investigaciones sobre Acridoideos del Uruguay. Cátedra de Entomología, Universidad de la República - Facultad de Agronomía. 485pp.

Autor: Silvana Greco

Filiación: (1) InvBiota – Invertebrados del Uruguay. <http://invbiota.wix.com/invbiota>. (2) Sección Entomología, Dpto. de Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, C.P. 11000, Montevideo, Uruguay. (3) Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Iguá 4225 Esq. Mataojo, C.P. 11400, Montevideo, Uruguay.

E-mail: siliaia3@gmail.com

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

Como citar esta ficha zoológica:

Greco, S. 2014. Ficha Zoológica *Staleochlora viridicata orientalis* Roberts & Carbonell, 1992 (Orthoptera, Romaleidae). Noticias de la SZU, 24 (7): 37-39.

GUÍA PARA LOS AUTORES: Noticias de la SZU

NOTICIAS DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY:

GUÍA PARA AUTORES (resúmenes).

PROYECTOS:

- Título del proyecto.**
- Duración.**
- Responsables e-mail.**
- Participantes.**
- Apoyo Institucional.**
- Resumen.**
- Fotografía (1 o 2) que acompañe el resumen.**

TESIS DE GRADO/POSGRADO:

- Título**
- En qué institución se desarrolla.**
- Autor de la tesis e-mail.**
- Orientador (co-Orientador si corresponde).**
- Resumen.**
- Fotografía (1 o 2) que acompañe el resumen.**

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

- Revista, Volumen, Número, páginas.**
- Tipo: artículo o comunicación corta.**
- Título: en el idioma en el que aparece en la revista.**
- Autores e-mail.**
- Resumen: español o en el idioma de la publicación.**

FICHAS ZOOLÓGICAS:

- Nombre científico:**
- Ubicación Taxonómica:**
- Nombre común:**
- Foto (incluir autoría de la foto)**
- Datos biológicos y/o ecológicos de la especie**
- Autores**
- Bibliografía (incluir citas en el texto, mismo formato del Boletín de la SZU).**

NOTICIAS..... es un espacio dinámico por lo que si desea realizar sugerencias acerca del contenido, aportar novedades, redactar fichas zoológicas o cualquier inquietud, por favor diríjase a noticias@szu.org.uy

La cuota social es el único mecanismo de recaudación regular que posee la SZU y por lo tanto contar con estos ingresos es lo que nos permite el buen funcionamiento de nuestra Sociedad.

La cuota mensual para Estudiantes (sólo estudiantes de grado) es de \$ 20 y para el resto de los socios es del \$ 40.

Hemos instrumentado un sistema de bonificaciones para aquellos que abonen en forma semestral. Los que abonen el primer semestre antes del 1º de abril o el segundo semestre antes del 1º de octubre de cada año, pagarán \$ 100 (estudiantes) y \$ 200, por todo el semestre.

El pago puede realizarse a través de la COBRADORA, su nombre es Gisela Pereira, para coordinar el pago pueden escribirle directamente a ella a la dirección: socios@szu.org.uy

Informamos a nuestros socios que la publicación Noticias Sociedad Zoológica acaba de ingresar al Directorio de Latindex.

Muchas gracias a todos aquellos que hacen posible que esta publicación mantenga su periodicidad

Equipo Editorial



Comisión Directiva. Presidente: Anita Aisenberg, Vicepresidente: Ivanna Tomasco, Secretario: José Carlos Guerrero; Tesorera: Ana Verdi; Vocales: Sabrina Riverón, Susana González, Carlos Toscano-Gadea, Diego Queirolo, Ciro Invernizzi, Ignacio Lombardo
Comisión Fiscal: Carolina Jorge, Manuel Castro, Melitta Meneghel, Bettina Tassino, Gabriela Failla, Cecilia Lezama