

Setiembre 2013

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

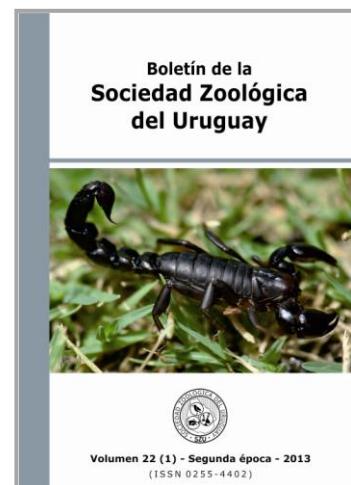
EDITORIAL

BOLETÍN de la SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY:

- **Guía para los autores.**
- **Contenido del Volumen 22 (1).**

NOVEDADES

- **Exposición de fotografía de naturaleza: 'Montes del Uruguay' por Andrés Ponce.**
- **Congresos y Eventos científicos:**
 - ✓ XI Congreso Latinoamericano de Ciencias de Mar (COLACMAR).
 - ✓ Aquaculture conference: To the Next 40 Years of Sustainable Global Aquaculture.
 - ✓ VI Jornada y VII Reunión de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO).
 - ✓ XXVI Jornadas Argentinas de Mastozoología.
 - ✓ Congreso Extensión y Sociedad | 2013.
 - ✓ Primer Congreso Internacional de Veterinaria.
 - ✓ IV Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura.
 - ✓ 20th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals.



- ✓ V Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología “A 60 años de la descripción de la estructura del ADN”.
- ✓ Tercer Encuentro de Jóvenes Aracnólogos Argentinos (III EJA).
- ✓ XI Reunión argentina de Cladística y Biogeografía.
- ✓ IV Congreso Latinoamericano de Aracnología (IV CLA).
- ✓ 4th International Palaeontological Congress.
- ✓ 34th International Ethological Conference (Behaviour 2015).

Cursos, Escuelas:

- ✓ Tercera Escuela Latinoamericana de Evolución.

Documentales:

- ✓ Ciencia salvaje.

RESÚMENES

- **Artículos científicos:**

- ✓ D'Anatro A., Vidal N., González-Bergonzoni I., Teixeira de Mello F., Tana J. & Naya D. E. 2013. Geographic and seasonal variation analysis of digestive morphology in the catfish *Iheringichthys labrosus* along lower Río Uruguay.
- ✓ D'Anatro A., Naya D. E., Lessa E. P. & Defeo O. 2013. Contrasting patterns of morphological variation with dietary preferences in *Micropogonias furnieri*: insights from stable-isotope and digestive-trait analyses.
- ✓ Escalante I., Albín A. & Aisenberg A. 2013. Lacking sensory (rather than locomotive) legs affects locomotion but not food detection in the harvestman *Holmbergiana weyenberghi*.
- ✓ Montes de Oca, L. & Pérez-Miles, F. 2013. Two new species of Chaco Tullgren from the Atlantic coast of Uruguay (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae).

- **Tesinas de Grado:**

- ✓ Juan Cardozo. 2013. Análisis de la diversidad genética de las tortugas cabezonas (*Caretta caretta*) que varan a lo largo de la costa uruguaya.

- **Tesis de Posgrado**

- ✓ Lorena Coelho. 2013. Modelación de la distribución potencial del aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) (Illiger, 1815) (Mammalia: Carnivora) en el límite sur de su distribución y su relación con factores climáticos, geográficos y/o antrópicos.

PEDIDO DE INFORMACIÓN

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

FICHAS ZOOLÓGICAS

Lasiurus blossevillii (Lesson & Garnot, 1826)

Murciélagos colorados



Ctenomys pearsoni (Lessa y Langguth, 1983)

Tucu-tucu

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

Enviar correspondencia a: noticias@szu.org.uy

Diseño: Inés da Rosa y Franco Teixeira de Mello.

Créditos de las imágenes: Arturo González, KARUMBE, Carolina Jorge, Ana Laura Rodales, Valentin Bazzano, Marcelo Casacuberta & María José Rodríguez.



Y así llegamos a nuestra segunda editorial, con la alegría de ver un interés público creciente en temas relacionados con la Zoología en nuestro país. En este momento en que algunos emprendimientos tienen un alto potencial de transformación de la matriz productiva en diversas zonas del país, la divulgación científica es un tema central. Las comunidades locales bien informadas podrán enriquecer los puntos de vista que deriven de las acciones de los agentes formadores de opinión, y de ese modo tomar las decisiones con verdadera libertad. Pero para ello es importante un acceso equitativo a información de calidad, y en ese sentido nuestra Sociedad Zoológica del Uruguay va marcando el camino.

Con el volumen 22 del Boletín de la Sociedad Zoológica recientemente impreso, ya nos encontramos trabajando en el próximo número. La recepción de manuscritos se está dando de manera fluida y constante, lo que nos asegura poder cumplir la meta de los dos números al año. Estamos en la búsqueda hacia lograr una mayor rapidez en el acceso a los artículos por medio de la opción '*Online first*', que permitirá acceder a los artículos recientemente aceptados mediante la web de la sociedad.

Aprovecho para realizar unas recomendaciones que sin duda serán de interés para nuestros socios. Recientemente se publicó la 'Guía de Reptiles del Uruguay' de Santiago Carreira y Raúl Maneyro, que cuenta con el apoyo de la Sociedad Zoológica del Uruguay. En esta obra se refleja la vasta experiencia sobre el tema que tienen los autores, acompañada de imágenes y un diseño de alta creatividad y calidad. Desde los primeros días de octubre, TNU está proyectando cada sábado la serie 'Ciencia Salvaje', de los realizadores Guillermo Kloetzer, Gustavo Riet y Marcelo Casacuberta, en la cual se muestra nuestra fauna y los científicos que la estudian. Allí podremos ver a varios queridos socios de la SZU en plena acción trabajando con sus sujetos de estudio, en muchos casos especies amenazadas. Nuevamente los realizadores nos acercan a la naturaleza por medio de imágenes de una singular belleza.

Así, les reiteramos la invitación a participar activamente de nuestra Sociedad por medio de artículos al Boletín, fichas zoológicas en el Noticias de la SZU, o cualquier información relacionada con la Zoología por medio de la página facebook. Hasta la próxima.

Dra. Anita Aisenberg
Presidenta de la Sociedad Zoológica del Uruguay

BOLETÍN 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

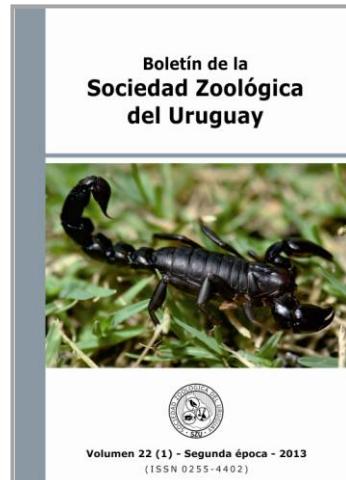
COMITÉ EDITORIAL

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

- Dr. Alexandre Bragio Bonaldo - Museu Paraense "Emilio Goeldi", Brasil.
- Dra. Silvana Burela - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Dr. Mario Clara - Centro Universitario de Rivera, Universidad de la República, Uruguay.
- Dr. Claudio G. De Francesco - CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- Dra. Maria Cristina dos Santos Costa - Universidade Federal do Pará, Brasil.
- Prof. Fernando G. Costa - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.
- 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.
- 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 Título 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 Título, 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 másde 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 comparation 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 *unpublish 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

Carlos Toscano-Gadea. **La fauna de escorpiones de dos áreas forestadas de Uruguay**1

Erika I. Meerhoff, Lorena R. Rodríguez-Gallego & Santiago Claramunt. Dieta de ocho especies de aves costeras en la Barra de Laguna de Rocha, Uruguay12

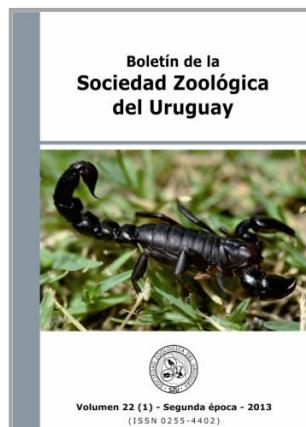
Rodrigo Postiglioni, Carlos Perafán, Cintya Perdomo, Alejandra Panzera, Fernando G. Costa & Fernando Pérez-Miles. Poniendo a prueba preferencia masculina por el tamaño de las hembras y selectividad a lo largo de la estación reproductiva en la tarántula *Eupalaestrus weijenberghi*.....23

NOTAS

Alejandro Márquez, Alfredo N. Pereira & Antonio M. Solé-Cava. Confirmación molecular y diversidad genética de *Menticirrus littoralis* (Osteichthyes, Sciaenidae) en aguas uruguayas.....32

Natalia Zaldúa, Daniel Hernández & Lucía Rodríguez-Tricot. Evaluación del uso de cajas nido por parte de aves urbanas39

Instrucciones para los autores.....46



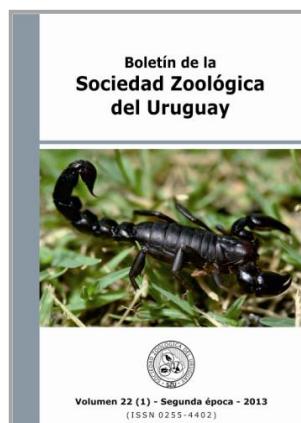
**CONTENTS
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY**

ARTICLES

Carlos Toscano-Gadea. The scorpion fauna of two forested areas in Uruguay	1
Erika I. Meerhoff, Lorena R. Rodríguez-Gallego & Santiago Claramunt. Diet of eight coastal bird species in the sand bar of Laguna de Rocha, Uruguay	12
Rodrigo Postiglioni, Carlos Perafán, Cintya Perdomo, Alejandra Panzera, Fernando G. Costa & Fernando Pérez-Miles. Testing male preferences in female size and choosiness along the mating season in the tarantula spider <i>Eupalaestrus wejenberghii</i>	23

NOTES

Alejandro Márquez, Alfredo N. Pereira & Antonio M. Solé-Cava. Molecular corroboration and genetic diversity of <i>Menticirrhus littoralis</i> (Osteichthyes, Sciaenidae) in Uruguayan waters	32
Natalia Zaldúa, Daniel Hernández & Lucía Rodríguez-Tricot. Evaluation of the use of nest boxes by urban birds.....	39
Instructions to authors.....	46



EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍA DE NATURALEZA ‘Montes del Uruguay’ por Andrés Ponce



INAUGURACIÓN

Muestra fotográfica
MONTES DEL URUGUAY

OCTUBRE 2013
HORARIO 10 AM HASTA 5 PM

MUSEOS DEL GAUCHO Y DE LA MONEDA
Avda. 18 de Julio 998 esq. Julio Herrera y Obes

[FOTOGRAMA:13]

ANDRÉS PONCE
andrespounce.com

 ESPACIO CULTURAL
BANCO REPÙBLICA
MUSEOS DEL GAUCHO Y DE LA MONEDA

Hasta el 31 de octubre 2013

Horario: 10 a 17 horas

Lugar: Museo del Gaucho y la Moneda

NOVEDADES

Congresos y Eventos Científicos



Página web oficial del evento: <http://www.colacmar2013.com/>

Consultas generales: a través de la página web oficial del evento.

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Fechas	Estudiante de Grado	Estudiante de Pos-Grado	Profesional
Octubre	275,00	350,00	370,00
En sede del evento	290,00	360,00	395,00

- La inscripción para **estudiantes** (grado y pregrado) **incluye la participación en un minicurso** (valor U\$S 50) sin costo.
- Las **inscripciones para participantes uruguayos** deberán tramitarse directamente a través del e-mail **secretaria@colacmar2013.com**



Página web oficial del evento: <http://www.aquaculture-conference.com/index.html>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada

Montos de inscripción (en euros) según categoría (impuestos incluidos):

Categoría	Costos
Estudiantes	214,00
Académico	529,65
Industrias	588,50

NOVEDADES



5 - 8 de noviembre 2013
Argentino Hotel - Piriápolis - Uruguay

VI Jornada y VII Reunión de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO)

Información

www.aso7uruguay.net

aso7uruguay@gmail.com

Fecha límite presentación trabajos: 31 de agosto

Organizan:



Financian:



Auspicia:



NOVEDADES



Cuarta Circular: <http://www.sarem.org.ar/xxvi-jam-cuarta-circular/>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

Contacto: xxvijam@gmail.com

Montos de inscripción (en pesos argentinos) según categoría:

Categoría	Estudiante	Profesional
Socio	200	500
No Socio	350	900



Extenso 2013 - XI Jornadas de RETEMA
6-8 de noviembre de 2013 – Montevideo, Uruguay.

Página web oficial del evento: <http://www.extension.edu.uy/extenso>

Mail de contacto: extenso2013@extension.edu.uy

Montos de inscripción (en pesos uruguayos) según categoría (impuestos incluidos):

Categoría	Costos
Uruguay	
Estudiantes, docentes G1, organizaciones sociales	Sin costo
Docentes G2-G5	500
Otros países	
Estudiantes, organizaciones sociales	Sin costo
Docentes G2-G5	1000

RETEMA coordinará el Eje 4: "Ambiente, Educación Ambiental y Desarrollo" ver temáticas en la web del evento.



1er Congreso Internacional de Veterinaria

21-23 de noviembre de 2013

Montevideo, Uruguay

Página web oficial del evento: <http://www.congresoveterinario.com.uy>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

Contacto: info@congresoveterinario.com.uy

Montos de inscripción (en dólares) según categoría:

Categoría	3 días	2 días	1 día
Socios SMVU/ SUVEPA/FIAVAC	245	210	130
No Socios	350	255	180
Estudiantes	200	180	110



Foro
Iberoamericano de los
Recursos
Marinos y la
Acuicultura

25-28 de Noviembre de 2013
Valparaíso, Chile



Página web oficial del evento: <http://www.cienciasdelmar.cl/firma2013/>

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

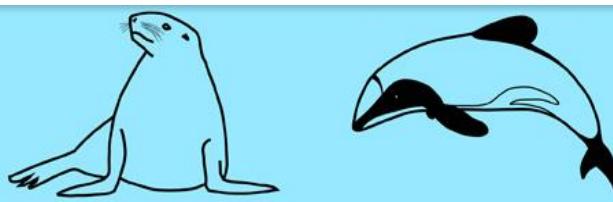
Consultas: firma2013@cienciasdelmar.cl

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Categoría	A partir del 1 de agosto
Miembro	
Estudiante	135
Profesional	205

NOVEDADES

20th BIENNIAL
CONFERENCE
ON THE
**BIOLOGY OF
MARINE MAMMALS**



2013

Dunedin, New Zealand
December 9-13

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

Fecha límite para el registro de autores: cerrada.

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Categoría	Monto
Miembro de la SMM	
Estudiante	200,00
Profesional	600,00
Costo diario estudiante	80,00
Costo diario profesional	150,00
No Miembro de la SMM	
Estudiante	260,00
Profesional	750,00
Costo diario estudiante	130,00
Costo diario profesional	200,00



XV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología
"A 60 AÑOS DE LA DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL ADN"

4-6 de diciembre de 2013 – Chascomús, Argentina

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

Límite de recepción de resúmenes: cerrada.

Contacto: info@biologia.org.ar

Montos de inscripción (en pesos argentinos) según categoría:

Categoría	Desde el 24/09/13
Socios SAB	SIN COSTO *
No Socios , Estudiantes de grado, Becarios pre y postdoctorales	\$ 300
No Socios , Profesionales e investigadores	\$ 500



III Encuentro de Jóvenes Aracnólogos



6, 7 y 8 de Febrero de 2014
Córdoba Capital - ARGENTINA

Consultas e Inscripción
tercer.eja@gmail.com
<http://iiiejaa.blogspot.com.ar/>

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba
Av. Vélez Sarsfield 299. (X5000JJC) Córdoba Capital. Prov. Córdoba – ARGENTINA. Te: (0054) 0351 4332090 (int. 241)

XI Reunión argentina de Cladística y Biogeografía

26, 27 y 28 de marzo de 2014
Santa Fe – Argentina

Inscripción: se realiza a través del sitio www.fhuc.unl.edu.ar/inscripciones hasta el 17 de marzo de 2014.

Límite de recepción de resúmenes: 29 de octubre 2013.

Consultas: informes@fhuc.unl.edu.ar

NOVEDADES



IV Congreso Latinoamericano de Aracnología 2014



Morelia, Michoacán, México

20 al 25 del mes de julio de 2014
Morelia, Michoacán - México.

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

Límite de recepción de resúmenes: 28 de febrero de 2014.

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

CATEGORIA	Hasta el 28/02/2014			A partir del 01/03/2014		
	1	2	3	1	2	3
Profesional, Investigador, docente, etc.	200	205	220	215	225	230
Estudiante de Posgrado	150	155	170	165	170	185
Estudiante de Licenciatura	75	80	95	80	85	100
Acompañante	50	55	70	55	60	65

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

Contacto: comite.organizador@congresoaracnologiamexico.org



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

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

Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:

Categoría	Hasta el 31/12/13	Hasta el 25/09/14	En el lugar
Estudiantes	300	350	375
Profesionales	425	500	550
Acompañantes	200	250	250

Contacto: secretary@ipc4mendoza2014.org.ar

Congresos y Eventos Científicos para el 2015



34th International Ethological Conference

**9 al 14 de Agosto de 2015
Cairns – 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.

Fecha: del 9 al 14 Agosto de 2015.

Lugar: Cairns Convention Centre, Tropical North Queensland, Australia.

Página oficial del evento: www.behaviour2015.org

Cursos, escuelas

III Escuela Latinoamericana de Evolución (III ELAEVO) 11 al 20 de Noviembre 2013

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires, Argentina**

Dirigida, principalmente, a estudiantes de postgrado y consistirá en la presentación de clases teóricas y prácticas sobre análisis genómicos con enfoques tanto evolutivos como aplicados. Las clases serán dictadas por especialistas nacionales e internacionales.

Página web oficial del evento: <http://3escuelalatinadevo.blogspot.com.ar/>

Inscripción: cerrada.

NOVEDADES

Documentales

ESTRENO
A PARTIR DEL
5 DE OCTUBRE

TODOS LOS
SÁBADOS
20:30 hrs

REPETICIÓN
SÁBADOS
11:00 hrs

**CIENCIA
SALVAJE**

Nuestra fauna y científicos, como nunca los viste antes.

EN COPRODUCCIÓN CON **DE RAIZ FILMS** PROMUEVE Y FINANCIÁ **ANII** Agenzia Nacional de Investigación e Innovación PRODUCTOR ASOCIADO **transparente FILMS**

Ciencia Salvaje es una serie de fauna uruguaya e investigación científica. Cada episodio está centrado en un animal, generalmente especies que están amenazadas, en peligro de extinción, consideradas peligrosas, o que tienen una relación conflictiva con los seres humanos. Durante ocho capítulos veremos a científicos y pobladores locales, junto con los animales, en plena acción: capturando y sujetando yacarés con sus propias manos, buceando para capturar tortugas, trepando por grutas para investigar vampiros, subiendo cerros en busca de tarántulas y demás actividades que generan el conocimiento necesario para la protección de nuestra fauna.

Esta serie enteramente uruguaya reunió a los realizadores especializados en fauna y naturaleza: Marcelo Casacuberta, Gustavo Riet y Guillermo Kloetzer en una producción que llevó más de 70 días de rodaje, por distintos paisajes del país, siguiendo el curso de variadas investigaciones sobre la fauna uruguaya.

NOVEDADES

FICHA CIENCIA SALVAJE.

Programas:

- 1º Tortuga verde
- 2º Chorlo canela
- 3º Venado de campo
- 4º Tarántula
- 5º Yacaré
- 6º Cardenal amarillo
- 7º León marino
- 8º Vampiro

Programación:

Salida al aire: Octubre 2013 a enero 2014

Estreno de episodios: Sábados 20:30 hrs.

Repetición de episodios: Sábados 11:00 hrs.

Links:

Promo GENÉRICA - <http://youtu.be/aJPk37Rr174>

Libros

Especies y Ecosistemas del Río Uruguay

Fernando Pérez Piedrabuena
María Gabriela Bentancur Viglione

El mismo es el producto de nuestros trabajos de relevamientos e investigaciones en el bajo Río Uruguay, realizados desde el 2003 hasta la fecha. Incluye ecosistemas y especies animales (insectos, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos) y vegetales (plantas, arbustos y árboles) presentes en la porción inferior de la cuenca del Río, así como información sobre su conservación y ecología.

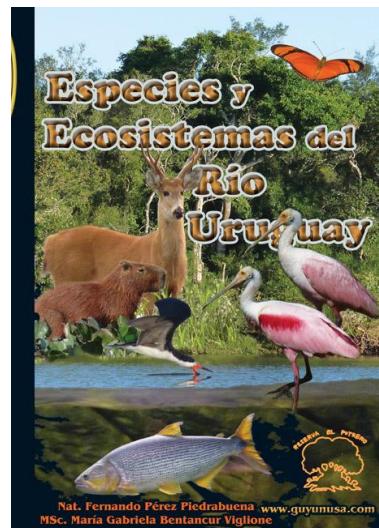
Esta publicación presenta 256 páginas y está ilustrada con cientos de fotografías a todo color.

Costo: \$ 1200 (pesos uruguayos)

Distribuido en todas las librerías del Uruguay por Gussi Libros.

Envíos al exterior solicitarlo a: guyunusa@gmail.com

También existe una edición (limitada) de lujo con tapa dura.



Contacto:

Cel: 098 803 155

e-mail: guyunusa@gmail.com

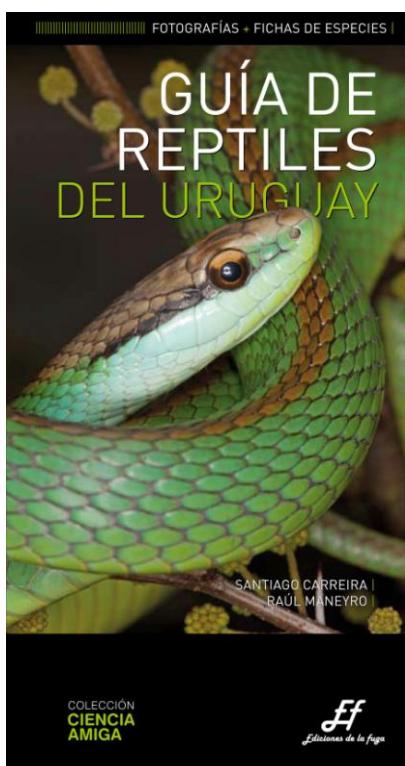
web: www.guyunusa.com

Maldonado-Uruguay



Ejemplos de Vegetación y fauna asociada

GUÍA DE REPTILES DEL URUGUAY – Carreira, S. & R. Maneyro. 2013.



Hace pocos días asistimos a la presentación de un nuevo libro: Guía de Reptiles del Uruguay, de Santiago Carreira y Raúl Maneyro, tercera publicación de la colección Ciencia Amiga, que ya nos venía acostumbrando a guías con abundante información y buenas imágenes. Afortunadamente, la colección comenzó con animales generalmente temidos como las arañas y continuó con anfibios, para dedicar su siguiente número a los reptiles, seres que nunca han gozado de buena reputación entre la mayoría de la gente, si bien en varias culturas son venerados y admirados.

La primera reseña de nuestros reptiles fue escrita por el presbítero Larrañaga en el siglo XIX, quien, siempre interesado en la fauna y flora que podía observar mientras acompañaba a Artigas en nuestros campos, llegó a describir especies como la culebra verde esmeralda (*Philodryas aestiva*), entonces desconocida para la ciencia. Sus notas fueron recogidas y publicadas

recién en el siglo XX y por ello no fueron la primera fuente de información nacional con que se pudo contar.

Esa condición le corresponde a Garibaldi Devincenzi, quien publicó la primera lista en 1925, a través del Museo de Historia Natural y en 1939 un librillo sobre ofidios de Uruguay, publicado por la Sociedad Linneana de Montevideo.

Hacia finales de la década de 1940 se publican dos obras que tratan específicamente sobre ofidismo, escritas por sendos médicos: José Luis Badano Repetto (1948) y Alipio Ferreira (1949), en las que los autores se extienden sobre biología de las especies ponzoñosas y la casuística del accidente ofídico.

Recién en 1960, Raúl Vaz Ferreira y Blanca Sierra de Soriano publican las Notas Sobre Reptiles del Uruguay, en que dan cuenta de varias especies nuevas para nuestra fauna, entre ellas, el yacaré y la yarará, así como la lista de las que ya estaban registradas en la colección de la Facultad de Humanidades y Ciencias.

En la recordada serie Nuestra Tierra se publicaron varios números dedicados a Zoología y Botánica. El número 11, escrito por Miguel A. Klappenbach y Braulio Orejas Miranda se tituló Anfibios y Reptiles y, como incluía mucha información sobre la biología de

NOVEDADES

nuestras especies, al igual que el de Peces, sirvió a varias generaciones de estudiantes de Ciencias Biológicas como referencia, aunque no cubría todas las formas conocidas para nuestro país.

Otra lista que incluía todas las especies conocidas fue la publicada por Federico Achaval en 1976, actualizada en 1987, 1989 y más completa, basada en su Tesis de Maestría, en 2001. Estas listas se complementaron con la Clave para la Determinación de los Reptiles del Uruguay (Meneghel, Melgarejo & Achaval, 1989; 1992 y Meneghel, Carreira & Achaval 2001).

Finalmente Achaval publicó, junto a Alejandro Olmos en 1997, Anfibios y Reptiles del Uruguay. Esta guía fue especialmente bienvenida, no sólo a nivel académico, pues era la primera vez que se publicaba información sobre todas las 62 especies conocidas hasta el momento para Uruguay, incluyendo descripción, biología y distribución y una introducción a cada parte, en que se explicaban las generalidades de Anfibios y Reptiles. Esta excelente herramienta fue reeditada, actualizada y ampliada con nuevas especies registradas para nuestro territorio, en 2003 y 2007.

En 2005 Carreira, Meneghel & Achaval publicaron Reptiles de Uruguay, obra extensa en la que se volcó prácticamente todo lo que se sabía hasta el momento sobre cada especie. Este libro está dirigido al uso académico y mereció el premio Nacional de Literatura del Ministerio de Educación y Cultura.

En las últimas décadas, con el surgimiento del cladismo y la facilidad de acceso a mejores técnicas moleculares, se impuso la revisión de familias y géneros en forma casi masiva. Esto trajo aparejado cambios en la taxonomía de una manera tan vertiginosa, que en pocos meses muchas especies cambiaron de género más de una vez. Ante esta situación se hacía notoria la falta de una lista que reseñara todos los innumerables cambios y las nuevas formas citadas para nuestro país.



De izquierda a derecha: Santiago Carreira y Raúl Maneyro. Fotografía: Arturo González.

NOVEDADES

Ese vacío fue llenado por esta nueva Guía de Reptiles del Uruguay de Santiago Carreira y Raúl Maneyro. Sin embargo, esta nueva publicación no sólo colma las expectativas de información actualizada, sino que va mucho más allá. Finalmente todos podemos contar con una guía que brinda extensa información sobre generalidades de Reptiles y los ambientes que ellos habitan. Una de las mayores bondades de este libro es que no se limita en espacio para informar sobre cada especie. Incluye excelentes y numerosas fotografías que muestran detalles importantes para la identificación de las 71 especies incluidas y que enriquecen la información. Todos los datos aportados son actualizados y sobre todo de lectura fácil y amena. Por último los autores incluyen un homenaje a nuestro querido y siempre recordado Federico Achaval, quien seguramente inspiró esta guía que resultó mucho más extensa y completa que la él produjo. Este libro es muy bienvenido en este momento entre todas las personas interesadas en Reptiles y presenta diferentes niveles lectura y uso de la información: es muy útil tanto para los estudiantes de nivel terciario, como para cualquier persona que sienta verdadera curiosidad por nuestra fauna de reptiles.

Melitta Meneghel

Bibliografía

- Achaval, F, & A. Olmos. 1997. Anfibios y Reptiles del Uruguay. Barreiro y Ramos, Montevideo. 128 pp.
- Achaval, F. 1976. Reptiles, pp. 26- 29. In: A Langguth (Ed.) Lista de las especies de vertebrados del Uruguay. Museo Nacional de Historia Natural y Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo.
- Achaval, F. 1987. Reptiles. In: Lista de las especies de vertebrados del Uruguay. Facultad de Humanidades y Ciencias, Dirección General de Extensión Universitaria, Montevideo.
- Achaval, F. 1989. Lista de las especies de vertebrados del Uruguay. Parte 2: Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos. Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias, SPDI, Departamento de Publicaciones. ii + 41 pp.
- Achaval, F. 2001. Actualización sistemática y mapas de distribución de los reptiles del Uruguay. Smithsonian Herpetological Information Service, 129: 1-21.
- Badano Repetto, J. L. 1948. Ofidismo en el Uruguay. Imp. Morato, Montevideo. 136 pp.
- Carreira, S. & R. Maneyro. 2013. Guía de Reptiles del Uruguay. Ediciones de la Fuga, Montevideo. 285 pp.
- Carreira, S.; M. Meneghel & F. Achaval. 2005. Reptiles de Uruguay. Universidad de la República. Facultad de Ciencias. DI.R.A.C.- UNESCO, Montevideo. 639 pp.
- Devincenzi, G. J. 1925. Fauna erpetológica del Uruguay. Ann. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo, (2) 2 (1): 1-65.

NOVEDADES

- Devincenzi, G. J. 1939. Ofidios del Uruguay. Soc. Lin. Montevideo. 53 pp.
- Ferreira, A. 1949. Ofidismo en el Uruguay. Edición del autor, Montevideo. 191 pp.
- Klappenbach, M. A. y B. Orejas Miranda. 1969. Anfibios y Reptiles. Nuestra Tierra 11: 1-68.
- Meneghel, M. D.; A. R. Melgarejo & F. Achaval. 1992 - Clave para la Determinación de los Reptiles del Uruguay. 2a. edición, corregida y aumentada. Dept. Publ., Univ. Rep., Montevideo. 28 pp.
- Meneghel, M.; A. R. Melgarejo & F. Achaval. 1989 - Clave para Determinación de las Especies de Reptiles del Uruguay. Ser. Publ. Doc. Int., Dpt. Publ., Fac. Hum. Cienc., Montevideo. 37 pp.
- Meneghel, M.; S. Carreira & F. Achaval. 2001. Clave para la Determinación de los Reptiles del Uruguay. Universidad de la República, Facultad de Ciencias, DI.R.A.C., Montevideo. [55 pp.]
- Vaz Ferreira, R. & B. S. de Soriano. 1960. Notas sobre reptiles del Uruguay. Revista de la Facultad de Humanidades y Ciencias, 18: 1-55.

GEOGRAPHIC AND SEASONAL VARIATION ANALYSIS OF DIGESTIVE MORPHOLOGY IN THE CATFISH *Iheringichthys labrosus* ALONG LOWER RÍO URUGUAY

D'Anatro A., Vidal N., González-Bergonzoni I., Teixeira de Mello F., Tana J. & Naya D. E.

The study of geographic variation of individual traits is an important component of evolutionary research, in that individual morphological features can be subjected to multiple selective pressures. The present work is aimed to analyze the geographic and seasonal variation in several digestive traits in *Iheringichthys labrosus* along three localities in the lower Río Uruguay. Statistically significant differences among locations and between seasons were found for all the variables assessed, the most noticeable of differences being observed were intestinal length, intestine weight, and liver weight. In part, these differences could be an adaptive response to changes in food availability and/or in the energetic costs of reproduction. Results obtained herein also suggest that individuals of this species spend enough time in each locality as to show a consistent response to local conditions in their digestive traits morphology.

Corresponding author: passer@fcien.edu.uy

Animal Physiology (2013) 5: 9–13.

CONTRASTING PATTERNS OF MORPHOLOGICAL VARIATION WITH DIETARY PREFERENCES IN *Micropogonias furnieri*: INSIGHTS FROM STABLE-ISOTOPE AND DIGESTIVE-TRAIT ANALYSES

D'Anatro A., Naya D. E., Lessa E. P. & Defeo O.

The dietary preferences of populations of whitemouth croaker *Micropogonias furnieri*, which commonly inhabit estuarine and oceanic environments of the south-western Atlantic Ocean, were investigated using stable-isotope analysis and digestive traits, and compared with previous genetic and morphometric surveys of this species. Isotopic and C:N-derived data suggested that individuals from coastal lagoons are the most differentiated from the remaining localities surveyed. In contrast, the analysis of the digestive traits did not show the same differentiation pattern. The overall correlation between isotopic, molecular and morphological variations suggests that genetic and phenotypic differences among populations are accompanied by differential resource use, supporting the idea that selective forces could be playing an important role in population differentiation.

Corresponding author: passer@fcien.edu.uy

Journal of Fish Biology (2013) 82: 1641–1658.

LACKING SENSORY (RATHER THAN LOCOMOTIVE) LEGS AFFECTS LOCOMOTION BUT NOT FOOD DETECTION IN THE HARVESTMAN *Holmbergiana weyenberghi*

I. Escalante, A. Albín & A. Aisenberg

The ability to release a leg when forced by predators or during agonistic interactions is widespread and frequent in arthropods. Despite immediate benefits, losing legs may affect locomotion, sensory performance, reproduction, and fitness. The costs of autospasy in arachnids have been scarcely addressed. Therefore, we tested the hypothesis that the number and type of self-amputated legs (sensory or locomotive) affect locomotion and food detection speeds in the harvestman *Holmbergiana weyenberghi* (Holmberg, 1876) (Sclerosomatidae). With field surveys in a subtropical forest in Uruguay we found that 35% of individuals lacked at least one leg, and sensory legs (second pair) were the most frequently lost. In an indoor setup, we found that individuals missing one sensory leg walked and climbed a trunk slower than individuals lacking a locomotive leg (first, third, or fourth pair), or compared with those with eight legs. Lacking legs did not affect the food detection speed. Additionally, larger individuals with eight legs had greater walking and climbing speeds. Therefore, losing sensory legs affects locomotion in these harvestmen and may confer costs in orientation, balance, and substrate recognition. Finally, we compared our results with the different patterns reported for the effect of autospasy in other harvestman species.

Corresponding author: nachoescalante@gmail.com

Canadian Journal of Zoology (2013) 91: 726-731.

TWO NEW SPECIES OF *Chaco* TULLGREN FROM THE ATLANTIC COAST OF URUGUAY (ARANEAE, MYGALOMORPHAE, NEMESIIDAE)

Montes de Oca, L. & Pérez-Miles, F.

We describe two new species of the nemesiid spider genus *Chaco* from Rocha Province, Uruguay. These new species are diagnosed based on genital morphology, male tibial apophysis spination, and burrow entrance. We test cospecificity of one species, *C. costai*, via laboratory mating experiments. The new species are diagnosed and illustrated and habitat characteristics, and capture behavior are described. We conduct a cladistic analysis based on a previously published morphological character matrix that now includes the newly described species.

Corresponding author: laumdeo@fcien.edu.uy

ZooKeys (2013) 337: 73-87.

RESÚMENES: Tesinas de Grado

ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LAS TORTUGAS CABEZONAS (*Caretta caretta*) QUE VARAN A LO LARGO DE LA COSTA URUGUAYA

Tesina de grado: Licenciatura en Ciencias Biológicas.

Profundización: Genética.

Juan Cardozo

juancebal@gmail.com

Orientadora: Dra. Susana González

Co-orientadora: MSc. María Noel Caraccio

Las tortugas marinas son componentes de gran importancia ecológica para los ecosistemas costero-marítimos, cumpliendo diversos roles en las comunidades y ocupando nichos ecológicos únicos. El carácter migratorio de estas especies sumado a una compleja estructura poblacional y una maduración reproductiva tardía, convierten a las tortugas marinas en especies especialmente vulnerables a amenazas de origen antropogénico.

La tortuga cabezona (*Caretta caretta*; Reptilia, Testudines) utiliza las aguas uruguayas como área de alimentación y desarrollo durante todo el año y la principal amenaza en nuestras aguas es la captura incidental por parte de las pesquerías industriales. Esta investigación se planteó caracterizar genéticamente una muestra de tortugas cabezonas varadas en la costa uruguaya utilizando una secuencia de 880 pb de la región control (*Dloop*) del ADN mitocondrial.



Figura 1. La tortuga cabezona (*Caretta caretta*). Fotografía: KARUMBE.

RESÚMENES: Tesinas de Grado

Se caracterizaron 6 haplotipos en 25 individuos, de los cuales el 52 % fueron juveniles o subadultos. La variabilidad haplotípica hallada ($\hat{H}=0.648 +/- 0.100$) fue mayor a la reportada en estudios precedentes para la especie en aguas uruguayas y se identificaron tres nuevos haplotipos para la especie (CC-AX, CC-AY y CC-AZ). Los haplotipos más frecuentes de la muestra, el CC-A4.1 (16 %) y el CC-A4.2 (60 %) provienen exclusivamente de las costas brasileras, mientras que un único individuo presentó el haplotipo CC-A2.1, caracterizado en playas de anidación del Mar Mediterráneo. Con respecto a los haplotipos nuevos, es posible que dos de ellos pertenezcan a playas de anidación exclusivamente brasileras, mientras que el otro probablemente provenga de las costas del Pacífico SudOccidental.

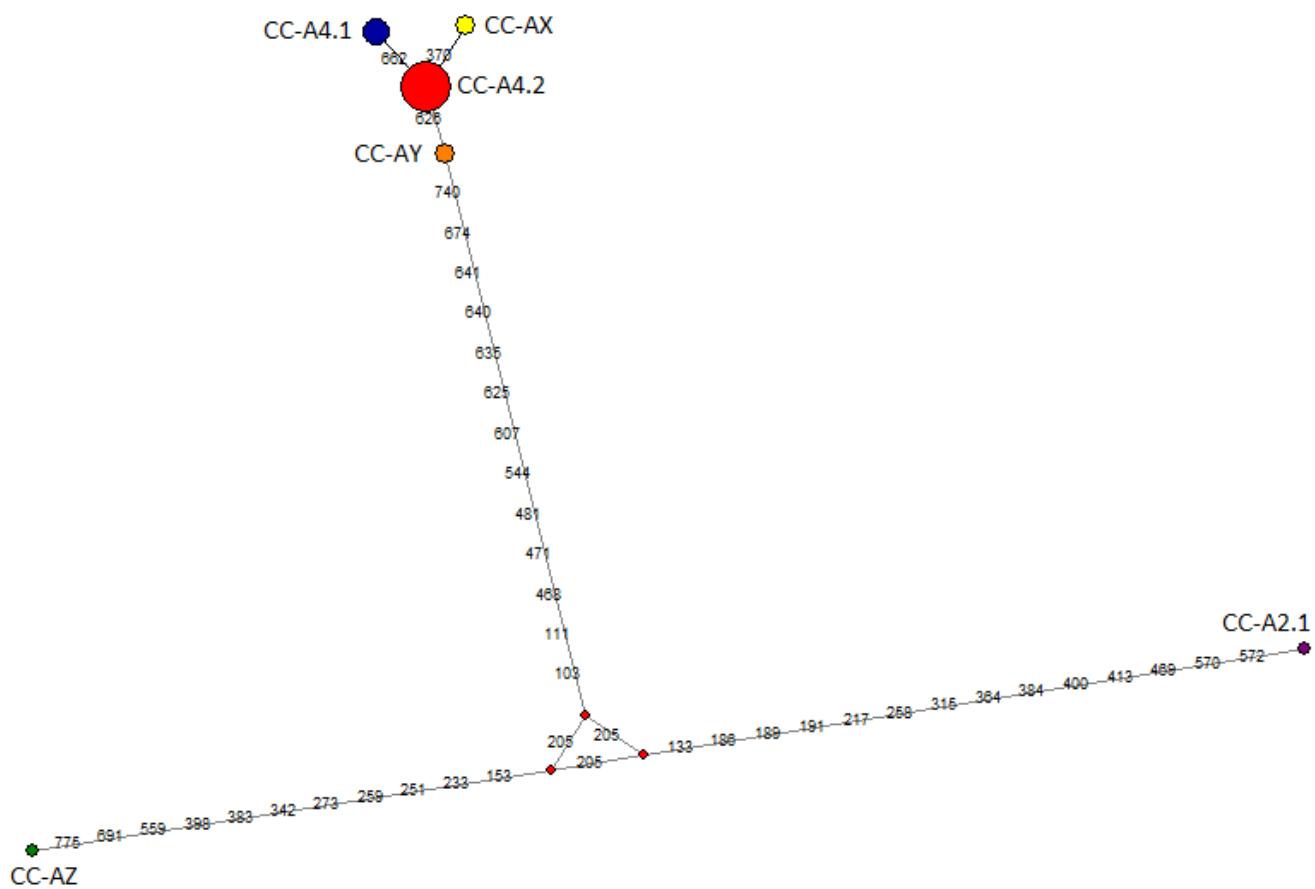


Figura 2. Red de haplotipos. Cada haplotipo se representa con un color diferente y el área de los círculos es proporcional a su frecuencia. Los números muestran la posición donde se encuentran los cambios en los pares de bases (sitios polimórficos) que diferencian a los haplotipos. El diagrama fue construido con el programa Network 4.2.

RESÚMENES: Tesinas de Grado

Los resultados obtenidos comprueban que existe una coherencia en la composición haplotípica del stock mixto que habita aguas uruguayas, donde el patrón de diversidad genética observado en individuos varados es similar al reportado para individuos capturados incidentalmente en las pesquerías industriales. La alta predominancia de individuos juveniles y sub-adultos provenientes de playas de anidación exclusivamente brasileras, así como la presencia de algunos individuos de playas de anidación más lejanas; convierten a las aguas de la región ASO (Atlántico SudOccidental) en un área de gran importancia para las poblaciones de tortuga cabezona a nivel regional y global.

RESÚMENES: Tesis de Posgrado

MODELACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN POTENCIAL DEL AGUARÁ GUAZÚ (*Chrysocyon brachyurus*) (ILLIGER, 1815) (MAMMALIA: CARNIVORA) EN EL LÍMITE SUR DE SU DISTRIBUCIÓN Y SU RELACIÓN CON FACTORES CLIMÁTICOS, GEOGRÁFICOS Y/O ANTRÓPICOS.

Tesis de Maestría en Biología - Subárea Zoología PEDECIBA- Biología
Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Lorena Coelho
lorena.r.coelho@gmail.com

Orientador: Dr. José Carlos Guerrero.
Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio, Udelar.

Muchos de los mamíferos carnívoros se encuentran bajo alguna categoría de amenaza, debido a distintas presiones antropogénicas. En el caso del aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*), entre las problemáticas descriptas se encuentra la reducción de su hábitat debido al desarrollo urbano y agropecuario, las falsas creencias que lo visualizan como “el lobizón”, el atropello en carretera y la competencia y transmisión de enfermedades desde animales domésticos. En el último plan de acción para la conservación de esta especie, la falta de información sobre la distribución actual e histórica, fue uno de los problemas planteados por los expertos.

En este trabajo se estimó la distribución geográfica potencial actual y futura para el aguará guazú en el límite sur de su distribución, en la región formada por el sur de Brasil, norte, noreste y centro de Argentina, sur de Paraguay y Uruguay. La misma se relacionó con tres factores: antrópico, geográfico y climático.

Para la realización de estos análisis se elaboraron y digitalizaron 31 variables independientes, para 25.531 cuadriculas de 10x10 km en las que se dividió el área de estudio, ocho relacionadas con el factor antrópico, diecinueve variables bioclimáticas y cuatro variables del factor geográfico. Una vez obtenidas las 31 variables, se realizaron dos procedimientos de selección, con el objetivo de reducir la redundancia y la correlación entre ellas. De esta manera se obtuvieron siete conjunto de variables, sobre los cuales se aplicó la modelación, utilizando los algoritmos Función de Favorabilidad y Máxima Entropía. Por otra parte, se hizo una modelación climática a futuro de acuerdo al escenario A1B para el año 2050 y según los modelos globales de circulación HadCM3 y ECHAM5 utilizando las variables climáticas y la altitud.

RESÚMENES: Tesis de Posgrado

Se identificó a la región constituida por las provincias argentinas de Chaco, Formosa, Santa Fe y Corrientes, como la de mayor favorabilidad para la presencia de la especie. Las variables del factor antrópico y climático, o una combinación de éstas, son las que podrían estar influyendo fuertemente en la distribución de esta especie, particularmente la densidad poblacional, la superficie cultivada y las vinculadas a la precipitación. Por otro lado la superficie obtenida por el modelo realizado con las variables del factor climático fueron significativamente superior a las obtenidas para los modelos global (el conjunto total de variables), estas diferencias se mantuvieron entre los modelos actuales y las proyecciones climáticas futuras.

De los resultados obtenidos en este trabajo se deduce que en el límite sur de su distribución existirían regiones favorables para la presencia de esta especie, la reducción actual observada en esta región estaría fuertemente vinculada a las actividades humanas y a la precipitación o una combinación de ambos. Por otro lado, la distribución futura de esta especie podría experimentar una expansión en su superficie si ésta estuviera controlada exclusivamente por el factor climático.

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: *Lasiurus blossevillii* (Lesson & Garnot, 1826).

Ubicación taxonómica: Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae.

Nombre común en español: murciélagos colorados.

Este murciélagos pertenece a la tribu de los lasiurinos, que dentro de la familia de los vespertiliónidos se caracteriza por su costumbre de perchar entre el follaje. Dicho hábito se ve acompañado de adaptaciones en las características y distribución corporal del pelaje que les permiten a los miembros de esta tribu termoregular eficientemente a la intemperie. Se trata de un murciélagos pequeño, que alcanza los 12 g de peso. Los adultos miden hasta 11,2 cm de largo total y su antebrazo alcanza entre 3,7 y 4,1 cm (González & Martínez-Lanfranco, 2012). El pelaje es largo y denso y de color amarronado, con sectores de anaranjado intenso y en algunos ejemplares pelos blancos sobre el dorso que le dan aspecto escarchado, aunque no tanto como en su pariente de mayor tamaño, *L. cinereus*. El pelo se extiende por todo el dorso del uropatagio. El hocico es corto y las orejas son redondeadas, con el trago en forma triangular.



Figura 1. Murciélagos colorados (*Lasiurus blossevillii*). Fotografía: Valentin Bazzano.



Figura 2. Murciélagos colorados (*Lasiurus blossevillii*), detalle de la cabeza. Fotografía: Ana Laura Rodales.

Esta especie estuvo confundida con *L. borealis* hasta que Baker et al. (1988) y Morales & Bikham (1995) las diferenciaron desde el punto de vista cariológico y molecular respectivamente.

La especie se distribuye desde Bolivia, Argentina y Uruguay por el Sur hasta el oeste de Norteamérica, estando ausente en el este de Norteamérica, donde se registra, *L. borealis* (Simmons, 2005). En Uruguay tiene registros que permiten asumir su presencia en todo el país.

Este murciélagos se ha encontrado refugiado en palmeras de hojas flabeliformes de los géneros *Trithrinax* (autóctono) y *Washingtonia* (exótico), en coníferas, plátanos, robles, molles y en matas de paja cola de zorro (*Cortaderia selloiana*). Se la ha hallado asimismo en acúmulos de las epífitas conocidas como “barba de viejo” (González & Martínez-Lanfranco, 2012). Cuando vuela hace uso del espacio aéreo en forma generalizada, desplazándose a veces a gran altura (Acosta y Lara, 1950).

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU



Figura 3. Murciélagos colorados en su hábitat (palmera caranday). Fotografía: Ana Laura Rodales.

Es una especie insectívora. Tiene buena capacidad para evitar las redes de niebla. Al igual que en el resto de los murciélagos, los escasos depredadores que la afectan lo hacen en forma incidental. El período de gestación dura entre 80 y 90 días y la lactancia se extiende unos 30 días. Generalmente nacen dos o tres crías a lo largo de la estación cálida, entre la primavera y el otoño, pero pueden tener entre una y cuatro (Bárquez et al., 1999). En los refugios suele encontrarse en forma solitaria o en pequeños grupos. Descansa pendiendo de una sola pata, y cuando hace frío envuelve con las alas el cuerpo y pasa la membrana caudal por encima. Las poblaciones que habitan en latitudes elevadas realizarían movimientos migratorios (Cryan, 2003).

Autor: Enrique M. González
IUCN Bat Specialist Group, RELCOM, PCMU/MNHN
e-mail: emgonzalezuy@gmail.com

Como citar esta ficha zoológica:

González, E.M. 2013. Ficha zoológica *Lasiurus blossevillii* (Lesson & Garnot, 1826) (Chiroptera, Vespertilionidae). Noticias de la SZU, 21 (6): 35-36.

Como en Uruguay la especie tiene registros invernales, es probable que si migra lo haga solo parte de la población. Comienza su actividad cuando el cielo aún está claro (González, 1989). Es catalogada por IUCN como “preocupación menor” y en Uruguay se considera “No Amenazada” (González & Martínez-Lanfranco, 2012).

Bibliografía:

- Acosta y Lara, E. F. 1950. Quirópteros del Uruguay. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 3(58):1-71.
- Baker, R. J., J. C. Patton, H. H. Genoways & J. W. Bickham. 1988. Genetic studies of *Lasiurus* (Chiroptera: Vespertilionidae). Occasional Papers of the Museum of Texas Tech University, (117):1-15.
- Barquez, R. M., M. A. Mares & J. K. Braun. 1999. The bats of Argentina. Special Publication of the Museum of Texas Tech University, (42):1-275.
- Cryan, P. M. 2003. Seasonal distribution of migratory tree bats (*Lasiurus* and *Lasionycteris*) in North America. Journal of Mammalogy, 81(3):719-725.
- González, E. M. & J. Martínez-Lanfranco. 2012. Mamíferos de Uruguay. Guía de campo e introducción a su estudio y conservación. 2^a Ed. Banda Oriental, VS & MNHN. 464 pp.
- González, J. C. 1989. Guía para la identificación de los murciélagos de Uruguay. Museo D. A. Larrañaga, 2, Serie de Divulgación, IMM. Pp. 1-50. Montevideo.
- Morales, J. C. & JW Brickham. 1995. Molecular systematics of the genus *Lasiurus* (Chiroptera: Vespertilionidae) based on restriction-site maps of the mitochondrial ribosomal genes. Journal of Mammalogy, 76(3):730-749.
- Simmons, N. 2005. Order Chiroptera. Pp. 312-529. En: Wilson, D. E. & D. M. Reeder. (Eds.). Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference. Third edition. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

Nombre científico: *Ctenomys pearsoni* (Lessa y Langguth, 1983)

Ubicación Taxonómica: Mammalia, Rodentia, Hystricomorpha, Ctenomyidae

Nombre común en español: Tucu-tucu o tuco-tuco de Pearson

Es una de las tres especies de roedores del género *Ctenomys* presentes en Uruguay, y la última en ser descrita. Se encuentra en las áreas adyacentes al litoral costero de Uruguay (Bidau et al., 2008) y zonas puntuales de la provincia de Entre Ríos (e.g.: Médanos), Argentina, ocupando principalmente en suelos arenosos aunque también en suelos de tierra más duros (i.e.: Limetas, Colonia). IUCN establece a esta especie como casi amenazada (Near threatened, IUCN 2013.1), considerando la reducción poblacional debido a la pérdida y fragmentación de zonas costeras por la explotación humana.

El nombre común de estas especies se debe a las vocalizaciones por ellos emitidas, que forman parte de su sistema de comunicación. Las especies del género son subterráneas, es decir que construyen cuevas subterráneas grandes y complejas, donde desarrollan todas sus actividades vitales. Salen al exterior por breves períodos para cortar vegetales y llevarlos a la cueva, donde se alimentan, siendo difícilmente visibles a no ser indirectamente por los montículos de arena o tierra que depositan en las entradas de la cueva. Como la mayoría de los roedores subterráneos se caracterizan por tener una cabeza grande en relación a su tamaño corporal, pabellón auditivo reducido, incisivos

grandes, biselados y de color anaranjado, tronco subcilíndrico, miembros cortos y uñas largas. Un individuo adulto mide entre 20 y 30 cm de longitud total y presentan pelaje agutí (castaño), con una mancha lateral angosta algo más clara a la altura del cuello, debajo de las orejas. Sin ser por la mancha clara lateral, es difícil de distinguir morfológicamente de otras especies del género, diferenciándose claramente por su morfología craneal y cariotipo (Lessa y Langguth, 1983)



Figura 1. Ejemplar adulto de *C. pearsoni*. (Fotografía: Marcelo Casacuberta)

Cada cueva, que en general se mantiene tapada y mide entre 4 y 18 m de diámetro, está habitada por un único ejemplar; son solitarios y sólo comparten la cueva durante el apareamiento, o la hembra con sus crías en las primeras etapas de la vida (2 meses). Este territorio es defendido por sus ocupantes con agresividad frente a cualquier intruso y emitiendo señales acústicas que pueden

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

propagarse a grandes distancias. Dentro de su repertorio de señales acústicas se han descrito dos bien diferenciadas en cuanto a la estructura rítmica (señales S y G), que se correlacionan con este tipo de comportamientos y son usadas en diferentes circunstancias y a diferentes distancias del receptor (revisado en Altuna et al., 1999). También usarían la comunicación acústica en otros contextos, como por ejemplo en la búsqueda de pareja.



Figura 2. Sistema de galerías (taquera) desde la superficie en Santa Teresa, Rocha. Se observan los montículos de arena desplazadas por el animal en cada entrada a la cueva. (Fotografía: María José Rodríguez).

Son herbívoros y se alimentan principalmente de gramíneas del lugar, consumiendo hojas, tallos y raíces, que fermentan en ciegos intestinales (Altuna et al., 1999). Son presa de aves rapaces y carnívoros. Es frecuente encontrar bolos de lechuza (*Athene cunicularia*) restos de tucus, particularmente crías.

El período de apareamiento ocurre en invierno (mayo, junio y julio), y luego de 105 a 110 días de gestación (noviembre, diciembre), cada

hembra pare hasta 4 crías cubiertas de pelo y con los ojos abiertos (Altuna et al., 1999).

Es la especie más variable de su género desde el punto de vista cromosómico, conociéndose poblaciones con diferente número diploide (revisado por Tomasco 2003). La población tipo (Limetas, del departamento de Colonia), como también las encontradas el departamento de San José (Arazatí y Penino) presentan un cariotipo de $2n=70$. Además se han reportado otros cariomorfos: $2n=56$ (población Carrasco del departamento de Montevideo), $2n=58$ (poblaciones Parque Roosevelt, Lagomar, Los Titanes, Cuchilla Alta, Santa Ana, Balneario Argentino y Jaureguiberry, del departamento de Canelones), $2n=66$ (poblaciones Barra de portezuelo y Chihuahua, del departamento de Maldonado), $2n=64$ (poblaciones de Barra de Maldonado y José Ignacio, del departamento de Maldonado) y $2n=70b$ (diferente al encontrado en Colonia y San José, en las poblaciones Solís, Las Flores y Bella vista del departamento de Maldonado y Laguna de Rocha, del departamento de Rocha). Esta gran variación cromosómica no se corresponde con la diferenciación genética (Villar 2000, Tomasco y Lessa, 2007) ni morfológica (D'Anatro y D'Elía, 2011, también revisado en Tomasco, 2003) conocidas.

Vale destacar que el cariomorfo $2n=70$ típico de la especie es idéntico al encontrado en *C. dorbignyi*, especie Argentina de la provincia de Corrientes descrita con posterioridad a *C. pearsoni* (García et al., 2000). El estatus taxonómico de *C. dorbignyi* y formas afines

FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

(grupo Corrientes) en relación a *C. pearsoni*, ha sido corroborado mediante marcadores mitocondriales (Caraballo et al. 2012).

Bibliografía

- Altuna C.A., Francescoli G., Tassino B. & Izquierdo G. 1999. Ecoetología y conservación de mamíferos subterráneos de distribución restringida: el caso de *Ctenomys pearsoni* (Rodentia, Octodontidae) en el Uruguay. Etología. 7: 47-54.
- Bidau C., Lessa E. & Ojeda R. 2008. *Ctenomys pearsoni*. En: IUCN 2008. IUCN Red List of Threatened Species. Retrieved 5 January 2009.
- Caraballo D.A., Abruzzese G.A. & Rossi M.S. 2012. Diversity of tuco-tucos (*Ctenomys*, Rodentia) in the Northeastern wetlands from Argentina: mitochondrial phylogeny and chromosomal evolution. Genetica. 140:125-36.
- D'Anatro A. & D'Elía G. 2011. Incongruent patterns of morphological, molecular, and karyotypic variation among populations of *Ctenomys pearsoni* Lessa and Langguth, 1983 (Rodentia, Ctenomyidae). Mammalian Biology. 76: 36-40.
- García I., Ponsa M., Egozcue J. & García M. 2000. Comparative chromosomal analysis and phylogeny in four *Ctenomys* species (Rodentia, Octodontidae). Biological Journal of the Linnean Society of London. 69:103-120.
- Lessa E.P., Langguth A., 1983. *Ctenomys pearsoni* n. sp. (Rodentia, Octodontidae) del Uruguay. Res. Comun. Jor. Cs. Nat. 3, 86-88.
- Tomasco I.H. 2003. Filogeografía del tucu-tucu *Ctenomys pearsoni*: variación del ADN mitocondrial y sus implicancias para la diferenciación cromosómica. Tesis de Maestría. PEDECIBA. Universidad de la República. Uruguay.
- Tomasco I.H. & Lessa E.P. 2007. Phylogeography of the tuco-tuco *Ctenomys pearsoni*: mtDNA variation and its implication for chromosomal differentiation. Pp. 859-882 en The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (Kelt, D. A., E. Lessa, J. A. Salazar-Bravo y J. L. Patton, eds.). University of California Publications in Zoology.
- Villar S. 2000. Caracterización citogenética y alozímica de poblaciones de *Ctenomys* del Uruguay. Tesis de Maestría. PEDECIBA. Universidad de la República. Uruguay.

Autor: Ivanna H. Tomasco.

Laboratorio de Evolución Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, UdelaR.

E-mail: ivanna@fcien.edu.uy

Como citar esta ficha zoológica:

Tomasco, I. 2013. Ficha zoológica *Ctenomys pearsoni* (Lessa y Langguth, 1983) (Mammalia, Rodentia). Noticias de la SZU, 21 (6): 37-39.

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