

Diciembre 2012

# 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

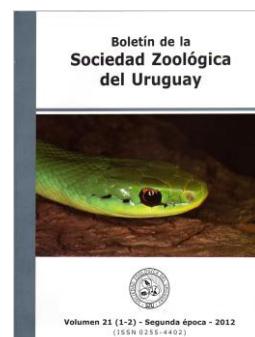
#### EDITORIAL

- Informe Segundo Congreso Uruguayo de Zoología (II CUZ).



#### BOLETÍN de la SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY:

- Guía para los autores.
- Contenido del Volumen 21.



#### NOVEDADES

- Congresos y Eventos científicos:
  - ✓ Taller: “Fisiología Ecológica y Cambio Climático: de los Patrones a los Mecanismos Causales”.

- ✓ 4º Congresso Brasileiro de Biologia Marinha.
- ✓ Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA IV).
- ✓ 19 th International Congress of Arachnology (ICA 2013).
- ✓ The 11 th International Mamalogical Congress 2013.
- ✓ The XXIV International Bioacoustical Congress (IBAC).
- ✓ VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología y XIII Congreso Nacional de Paleontología.
- ✓ VII Congreso Ecología y Manejo Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (EMEAP).
- ✓ XI Congreso Latinoamericano de Ciencias de Mar (COLACMAR).

## RESÚMENES

- **Artículos científicos:**

- ✓ Risk assessment and relative impact of Uruguayan pelagic longliners on seabirds. 2012. Jiménez S., Domingo A., Abreu M. & Brazeiro.
- ✓ Circle hook performance in the uruguayan pelagic longline fishery. 2012. Domingo A., Pons M., Jiménez S., Miller P., Barceló C. & Swimmer Y.
- ✓ Bycatch susceptibility in pelagic longline fisheries: are albatrosses affected by the diving behaviour of medium-sized petrels?. 2012. Jiménez S., Domingo A., Abreu M. & Brazeiro A.
- ✓ First Uruguayan records of Great-winged Petrel *Pterodroma macroptera*. 2012. Jiménez S., Abente J. S., Azpiroz A. B., Savigny C. & Abreu M.

## FICHAS ZOOLÓGICAS

- *Argiope argentata* (Fabricius, 1775)



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

**Enviar correspondencia a:** [noticias@szu.org.uy](mailto:noticias@szu.org.uy)

**Diseño:** Inés da Rosa y Franco Teixeira de Mello.

**Créditos de las imágenes:** José Carlos Guerrero, Miguel Simó y Carolina Jorge.

# A LOS SOCIOS DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY



## **Rindiendo cuentas de la gestión**

*Llegamos a Diciembre, y con él, al final de un nuevo ciclo. Por nuestra parte un doble final, porque no sólo estamos terminando la gestión bianual de esta Comisión Directiva sino también, en mi caso personal, los cuatro años al frente de la Sociedad Zoológica del Uruguay... y luego de este tiempo, la primera palabra que me surge es... GRACIAS.*

*Desde julio de 2008, momento en que asumimos la conducción, se organizaron tres eventos científicos: las IX Jornadas Zoológicas (diciembre de 2008), el I Congreso Uruguayo de Zoología (diciembre de 2010) y el II Congreso Uruguayo de Zoología (diciembre de 2012). La regularidad de estos eventos permitió que se consolidaran en la agenda académica regional. Esto se ratifica no sólo por su creciente número de participantes, sino también por la riqueza temática y calidad de las presentaciones.*

*Desde Setiembre de 2008 se edita con regularidad el Noticias de la SZU. Su frecuencia trimestral, así como la variedad de sus contenidos, ha contribuido a que el mismo se transforme en una herramienta de difusión e intercambio de información de la comunidad zoológica de la región. El presente número es el decimoctavo que se edita, y seguramente sus noticias, resúmenes de tesis y trabajos, fichas zoológicas, y otros contenidos, seguirán siendo una lectura cotidiana para los zoólogos de la región.*

*Un capítulo aparte merece el Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay. Desde el año 2008 hemos editado más de un volumen por año para compensar el atraso que teníamos. Si bien en el 2008 distribuimos el Volumen 15 correspondiente al año 2006, podemos decir con orgullo que desde el año 2010 el Boletín se edita al día y por lo tanto ya fue distribuido el correspondiente al año 2012 (Volumen 21). El desafío para el 2013, es editar dos números, y desde allí consolidar a la publicación como una referencia regional en la temática. Este año hemos ratificado nuestra indexación en el catálogo de Latindex (el repositorio que la ANII utiliza para seleccionar las revistas que considera indexadas) y para el futuro próximo esperamos acceder a otros portales.*

*En el año 2011, en ocasión de celebrarse los 50 años de la fundación de la SZU, organizamos un evento donde se homenajeó a los fundadores de la Sociedad. En esa ocasión, se lanzó el llamado a propuestas para un Premio a proyectos estudiantiles que fue entregado el presente año. También se hicieron gestiones frente a Correos del Uruguay para emitir algún sello alusivo, y en breve esta demanda se verá concretada con un matasellos y una serie dedicada a los insectos.*

*También fue muy importante actualizar la página web de la Sociedad. Un logro significativo fue el de obtener el dominio propio (szu.org.uy), con lo cual además de mejorar la visibilidad se consiguieron direcciones electrónicas asociadas a ese servidor. Actualmente, en la misma se encuentra no sólo la información institucional, sino también los Boletines de los últimos 10 años, y la serie completa del Noticias. También se encuentran disponibles las listas sistemáticas de algunos grupos (anfibios, reptiles, mamíferos) y la idea es continuar ampliando este tipo de información.*

*Si bien estas actividades están dirigidas a actores muy diversos del Uruguay y la región, es importante tener en cuenta que no hubieran sido posibles sin el apoyo de los socios. Nuestra masa social se ha incrementado en estos años, y en atención a ello hemos intentado brindar una respuesta acorde. En especial, los descuentos en las inscripciones a eventos, la distribución de Boletines impresos, el auspicio a publicaciones, el aval para proyectos, la posibilidad de postular a premios y subsidios de la SZU, son algunas de las formas que hemos encontrado para devolver, en parte, el esfuerzo que realizan quienes sustentan a la Sociedad.*

*Desde luego que la SZU es un colectivo, y como tal trabaja. Por eso, al comienzo de este Editorial, utilicé la palabra GRACIAS, y ese agradecimiento es para todos los que acompañaron estos cuatro años de gestión. A todos, sin excepción, a los que integraron las dos Comisiones Directivas que me tocó presidir, a los que integraron las dos Comisiones Fiscales, la Comisión Electoral y los Comités Editoriales del Noticias de la SZU y del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay. Pero también a todos los que en forma desinteresada brindaron su tiempo, su compromiso y su esfuerzo para hacer una Sociedad Zoológica del Uruguay cada día más vigente y más activa.*

*Un fraternal abrazo para todos y los mejores deseos para el año que comienza*

*Dr. Raúl Maneyro  
Presidente SZU*



# IICUZ



Congreso Uruguayo de Zoología

Evento declarado de Interés Nacional por la Presidencia de la República

9 al 14 de diciembre de 2012

Facultad de Ciencias  
Montevideo, Uruguay

Organiza:  
Sociedad Zoológica del Uruguay



Foto: Santiago Carvalho



Auspician:



Apoyan:



<http://cuz.fcien.edu.uy/>

## Así comenzó todo.....

En total participaron más de 800 personas provenientes de Brasil, Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay. Se contó con una gran afluencia de estudiantes de grado y posgrado.



Apertura del IICUZ, Decano de la Facultad de Ciencias Dr. Juan Cristina, Presidente de la SZU Dr. Raúl Maneyro, Dr. Fernando Pérez-Miles y Dr. Miguel Simó.

## Y después..... el brindis de bienvenida!!!



Participantes disfrutando del brindis de bienvenida



Parte del Comité Organizador en la apertura del IICUZ, de izquierda a derecha: Anita Aisenberg, Sabrina Riverón, Susana González, José Carlos Guerrero, Enrique Morelli, Miguel Simó, Ana Verdi, Raúl Maneyro & Franco Teixeira de Mello.

## Se realizaron:

### Seis conferencias plenarias:

- Del pecado de la Sistemática a la Morfología Funcional: ¿Seda en las patas de tarántulas? (Dr. Fernando Pérez-Miles)
- Posición filogenética del género *Chiasmocleis* Méhely, 1904 (Anura: Gastrothryininae) (Dr. Rafael de Sá).
- Coevolución entre aves parásitas de cría y sus hospedadores (Dr. Juan Carlos Reboreda).
- Estudios en mesosáuridos de Uruguay y Brasil sugieren que la viviparidad y la retención embrionaria pudieron favorecer la aparición de las membranas embrionarias y el huevo amniota a finales del Carbonífero (Dra. Graciela Piñeiro).
- Reglas y excepciones en el reino animal: dinamismos en diferentes contextos (Dr. Alfredo V. Peretti).
- Os therapsida do Brasil: uma síntese (Dra. Ana María Ribeiro).

### Cinco simposios:

- Selección sexual en invertebrados.
- Avances en el conocimiento de cérvidos neotropicales.
- Los estuarios como zonas de transición marinas.
- Reconstrucciones paleoambientales, los vínculos entre las geociencias y la zoología.

- El rol del biólogo en los zoológicos.

### Cuatro Mesas Redondas:

- La colecta científica de vertebrados en Uruguay.
- Centurión como área protegida.
- Manejo de fauna silvestre e sua contribuição para conservação da biodiversidade na América do Sul.
- Enseñanza de la Zoología.

### Se dictaron siete Minicursos:

- Biología de arácnidos.
- Introdução ao estudo de ecologia trófica de peixes e anfíbios.
- Factores ambientales antrópicos y dinámica de poblaciones (efectos moleculares y respuesta de las poblaciones).
- Animais peçonhentos e venenosos (biología, identificação e prevenção de acidentes).
- Mariposas y Polillas del Uruguay (generalidades e identificación de las orugas e imagos).
- Captura, biometría y anillamiento de paseriformes.
- Histopatología en parasitología animal (técnicas e interpretación).

Se realizó el Homenaje al Prof. Alfredo Ximénez, destacado zoólogo y miembro fundador de la Sociedad Zoológica del Uruguay.

### Los Conferencistas

---



Conferencista Inaugural  
Dr. Fernando Pérez-Miles  
(UdelaR, Uruguay)



Dr. Rafael de Sá  
(Univ. of Richmond, USA)



Dra. Ana Maria Ribeiro  
(UFRGS, Brasil)



Dra. Graciela Piñeiro  
(UdelaR, Uruguay)



Dr. Juan Carlos Reboreda  
(UBA, Argentina)



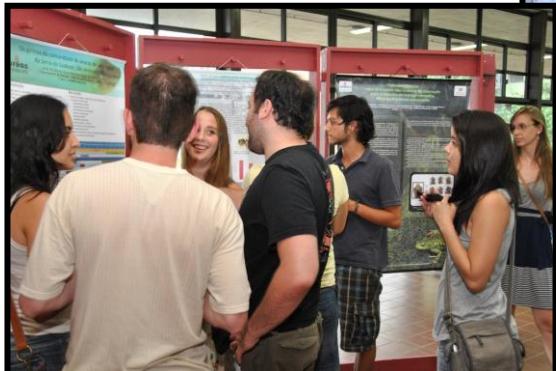
Dr. Alfredo Peretti  
(UNC – CONICET, Argentina)

## Sesiones

---

### Se expusieron:

- 128 trabajos en 17 Sesiones Orales.
- 264 trabajos en 5 Sesiones de Posters.

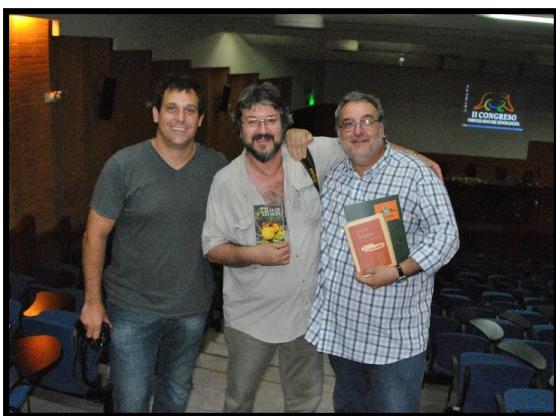


## Presentaciones de libros

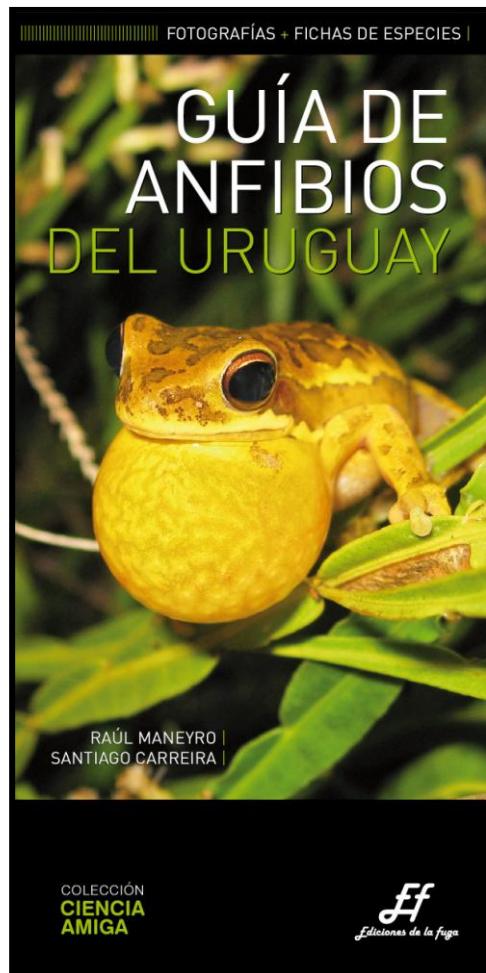
- **Anfibios del Uruguay**



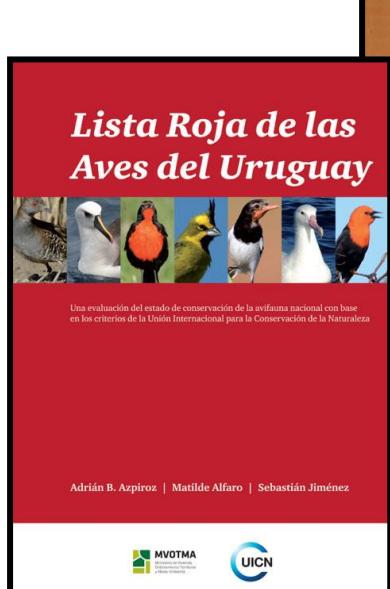
De izquierda a derecha: Santiago Carreira, Raúl Maneyro, Fernando Pérez Miles y Arley Camargo.



Los autores Santiago Carreira y Raúl Maneyro, junto al Dr. Aníbal Melgarejo (Instituto Vital Brazil, RJ, Brasil)



- **Lista roja de las Aves del Uruguay**



De izquierda a derecha: Mario Batallés y los autores Adrián Azpiroz, Matilde Alfaro y Sebastián Jiménez.

## Exposiciones

- Muestra de la artista plástica **Lucía Delbene** titulada: "**BICOS, Biodiversidad y Conservación del Subtrópico: Una visión integradora**".



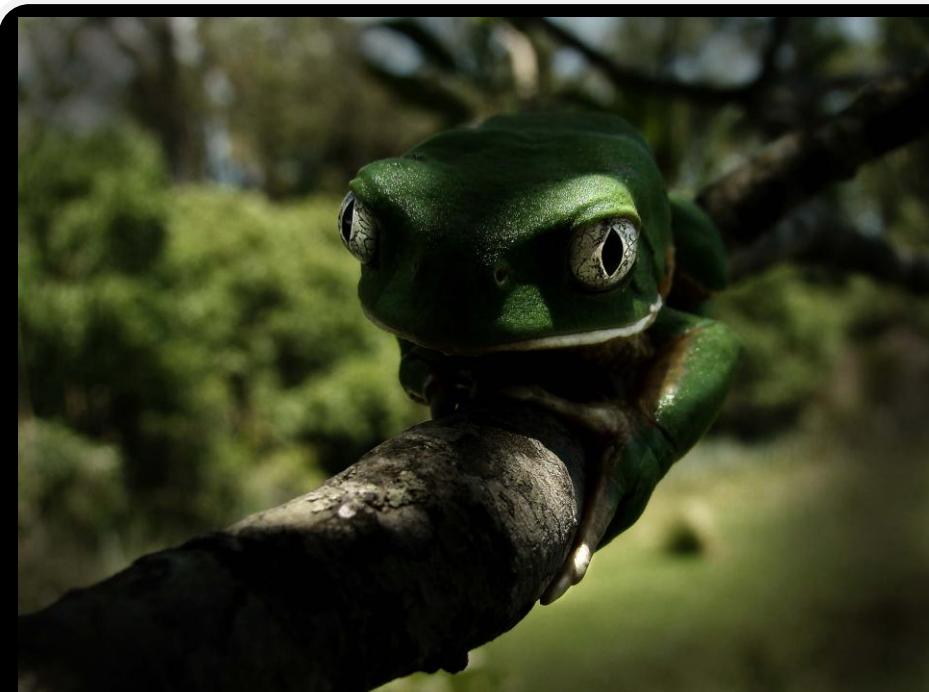
Raúl Maneyro junto a la bióloga y artista plástica Lucia Delbene.

- **Exposición y Concurso Fotográfico.**



**Ganadores de la exposición y concurso fotográfico del IICUZ:**

Se recibieron y evaluaron más de 50 fotografías de inscriptos al congreso. Los integrantes del tribunal: Marcelo Casacuberta, Guillermo Kloetzer y Alejandro Sequeira, premiaron las mejores fotografías nombrando al Primer premio, Segundo premio, Tercer premio y las tres menciones.



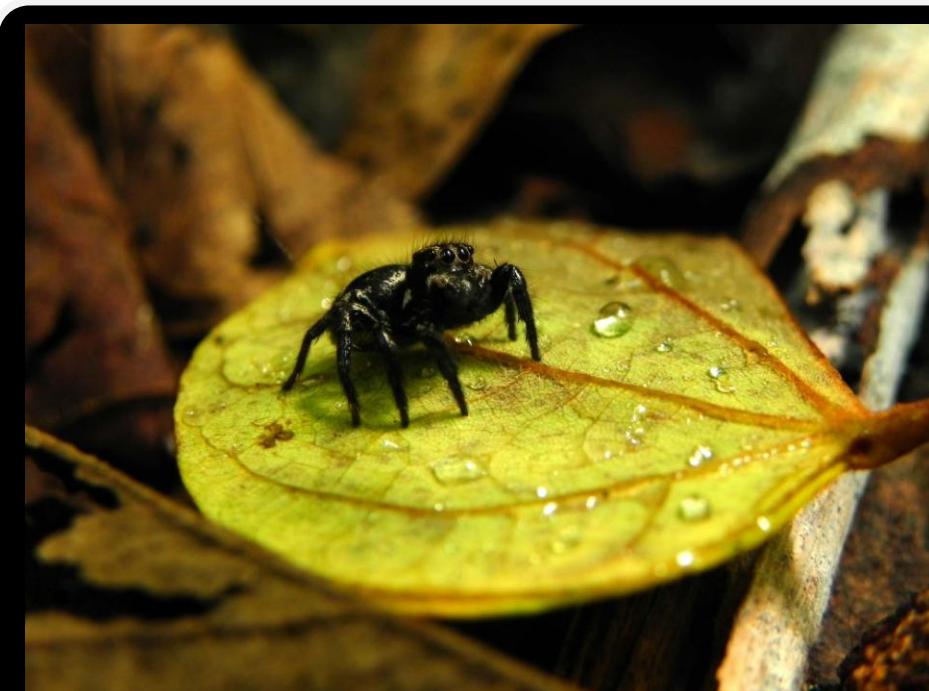
**PRIMER PREMIO**

**Título:** -

**Especie:** Rana monito (*Phyllomedusa iheringii*)

**Lugar:** Proximidad de la Quebrada de los Cuervos, Treinta y Tres – Uruguay.

**Autor:** Andrés Ponce (Ecobio).



**SEGUNDO PREMIO**

**Título:** Araña Salticidae.

**Especie:** -

**Lugar:** Parque Nacional Palo Verde - Costa Rica.

**Autor:** Ignacio Escalante.



#### PRIMERA MENCIÓN

**Título:** "Parejera"  
*Philodryas patagoniensis*,  
predando un nido de  
"hornero" *Furnarius rufus*.

**Especie:** *Philodryas patagoniensis* (parejera)  
y *Furnarius rufus*  
(hornero).

**Autor:** Cristina Máspoli.



#### SEGUNDA MENCIÓN

**Título:** -

**Especie:** Mantis  
*Coptoteryx* sp.

**Lugar:** Canelones  
-Uruguay.

**Autor:** Andrés  
Ponce (Ecobio).



### TERCERA MENCIÓN

**Título:** Caracol ñato em cópula.

**Especie:** *Pomela megastoma*.

**Lugar:** Acuario, Laboratorio Biología Reproductiva y Evolución, FCEFyN, UNC, Córdoba – Argentina.

**Autor:** Silvana Burela.

Entrega de premios:



**Primer premio y Tercera Mención:**  
Andrés Ponce.



**Segundo Premio:** Ignacio Escalante



**Primera Mención:** Cristina Máspoli



**Segunda Mención:** Silvana Burela  
En representación del ganador  
Virginia García Díaz.

**Y llegó la foto oficial del evento**

---



**Finalmente... llego la hora de despedirnos:**

**Ceremonia de Clausura**

---



Comisión Organizadora del II CUZ, de izquierda a derecha: Anita Aisenberg, Santiago Carreira, Raúl Maneyro, Ana Verdi, Sabrina Riverón, Franco Texeira de Mello, Enrique Morelli y José Carlos Guerrero.



Reconocimiento a los voluntarios que colaboraron antes, durante y después del II CUZ, de izquierda a derecha: Ignacio Lombardo, María José Rodríguez, Federico Achaval, Sabina Wlodek, Nicolás Martínez, Gisela Pereira, Valeria Rodríguez, Verónica de Souza, Mónica Remedios, Carolina Jorge, Eliana Walker, Raúl Maneyro, Anita Aisenberg, Santiago Carreira, Ana Verdi, Sabrina Riverón, Enrique Morelli, Franco Texeira y José Carlos Guerrero.

Las fotografías del evento fueron tomadas por José Carlos Guerreo y Miguel Simó.

Pueden ver más fotos del evento en el perfil de la Sociedad Zoológica del Uruguay que posee en Facebook (<https://www.facebook.com/sociedadzoologica.uruguay?fref=ts>).



**Nos vemos en el Tercer Congreso Uruguayo de Zoología  
en el 2014.**

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: Raúl Maneyro

VICEPRESIDENTE: Franco Teixeira de Mello

SECRETARIO: José Carlos Guerrero

TESORERO: Enrique Morelli

### **VOCALES**

Anita Aisenberg

Alejandro Brazeiro

Santiago Carreira

Susana González

Sabrina Riverón

Ana Verdi

### **COMISIÓN FISCAL**

Titulares: Miguel Simó, Estrellita Lorier y Patricia González.

Suplentes: Carolina Jorge, Gabriela Varela y Manuel Castro.

### **COMITÉ EDITORIAL**

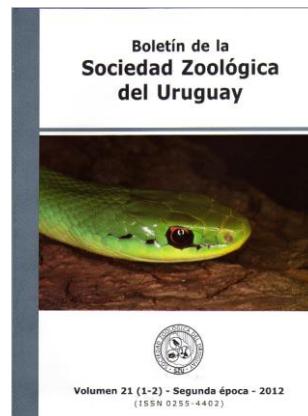
Editor Responsable: Dra. Anita Aisenberg. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Montevideo - Uruguay.

- 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. Raúl Maneyro - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- 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.

# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

## 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. Indexada en el **catálogo de LATINDEX**.



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, 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 Resultados y Discusión o Discusión y Conclusiones, es aceptada.

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

**ARTICULOS**

- Pier Cacciali & Norman J. Scott. Revisión del género *Ophiodes* de Paraguay (Squamata:Anguidae)..... 1

- Santiago Carreira, Alejandro Brazeiro, Arley Camargo, Inés da Rosa, Andrés Canavero & Raúl Maneyro. Diversidad de reptiles del Uruguay: conocimiento y vacíos de información..... 9

- Matalia Manisse, Mariana Cosse, Leticia Repetto, María Del Rosario Franco Berriel, Jesús Maldonado & Susana González. Análisis genético sobre la presencia de Aguará guazú (Carnívora, Mammalia) en Uruguay.....30

- Gabriela Failla Siquier. Distribución espacial y selección del microhabitat de copépodos (Copepoda, Ergastidae) parásitos branquiales de La "lisa" *Mugil platanus* (Pisces, Mugilidae) de la Laguna de Rocha, Uruguay.....39

**NOTAS**

- Maite de María, Maite Golluchi & Diana Sztern. Registros de *Arctocephalus australis* (Carnívora, Mammalia) interaccionando con la pesca artesanal en Uruguay..... 50

- Gonzalo D. Cortéz & Verónica Etchebarne. Primera descripción del consumo de frutos de la flora arbórea y arbustiva nativa por parte de aves en el Paisaje Protegido Quebrada ..... 59

- Wilson S. Serra, Alejandro Duarte, Matías Zarucki, Graciela Fabiano & Marcelo Loureiro. Nuevos registros y ampliación de distribución de *Potamorhina squamoralevis* (Braga & Azpelicueta, 1983) (Characiformes) y *Plagioscion ternetzi* Boulenger, 1895 (Perciformes) en Uruguay.....65

- Santiago Carreira, Ignacio Lombardo & Federico Achavall-Coppes. Nuevos registros de ofídios poco conocidos en Uruguay (Reptilia: Squamata: Serpentes).....70

**CORRESPONDENCIA**

- Ivanna H. Tomasco & Enrique P. Lessa. Comentario sobre "La Teoría Evolutiva de la Coexistencia Pacífica".....75

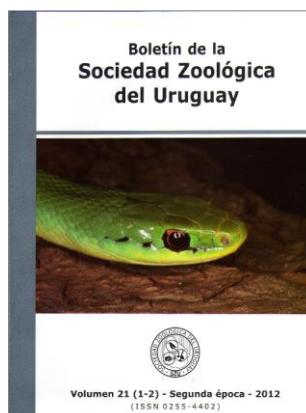
- Gustavo Bardier. Respuesta a las críticas de Tomasco & Lessa 'La Teoría Evolutiva de la Coexistencia Pacífica' ..... 78

**OBITUARIOS**

- Gabriel Omar Skuk Sugliano (1962– 2011)..... 81

- Alfredo Ximénes (1931-2012).....84

- Instrucciones a los autores..... 85



## CONTENTS BOLETIN DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

### ARTICLES

- Pier Cacciali & Norman J. Scott. Revision of the genus *Ophiodes* from Paraguay (Squamata: Anguidae)..... 1

- Santiago Carreira, Alejandro Brazeiro, Arley Camargo, Inés da Rosa, Andrés Canavero & Raúl Maneyro. Diversity of reptiles of Uruguay: Knowledge and information gaps. .... 9

- Matalia Manisse, Mariana Cosse, Leticia Repetto, María Del Rosario Franco Berriel, Jesús Maldonado & Susana González. Documenting maned wolf (Carnivora, Mammalia) occurrence in Uruguay..... 30

- Gabriela Failla Siquier. Spatial distribution and microhabitat selection of copepods (Copepoda, Ergastidae) Gill parasite of *Mugil planus* (Pisces, Mugilidae) from Laguna de Rocha, Uruguay..... 39

### NOTES

- Maite de María, Maite Golluchi & Diana Sztern. . Records of *Arctocephalus australis* (Carnívora, Mammalia) interacting with artisanal fisheries in Uruguay..... 50

- Gonzalo D. Cortéz & Verónica Etchebarne. First description of native fruit consumption by birds in the the protected Landscape Quebrada de los Cuervos, Uruguay..... 59

- Wilson S. Serra, Alejandro Duarte, Matías Zarucki, Graciela Fabiano & Marcelo Loureiro. New records and distribution extention of *Potamorhina squamoralevis* (Braga & Azpelicueta, 1983) (Characiformes) and *Plagioscion ternetzi* Boulenger, 1895 (Perciformes) in Uruguay.....65

- Santiago Carreira, Ignacio Lombardo & Federico Achavall-Coppes. New records of poorly known snakes in Uruguay (Reptilia: Squamata: Serpentes).....70

### CORRESPONDENCE

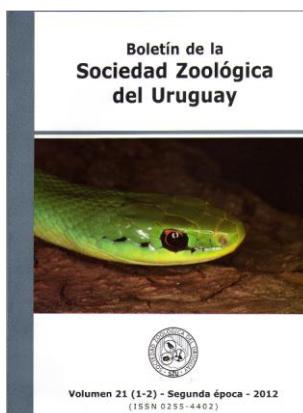
- Ivanna H. Tomasco & Enrique P. Lessa. "Comment about "The Evolutionary Theory of Pacific Coexistence"..... 75

- Gustavo Bardier. The Reply to Tomasco & Lessa "Comment about "The Evolutionary Theory of Pacific Coexistence"..... 78

### OBITUARIES

- Gabriel Omar Skuk Sugliano (1962– 2011). .... 81

- Alfredo Ximénes (1931-2012).....84



## NOVEDADES

### Congresos y Eventos Científicos



1er Taller:

#### "Fisiología Ecológica y Cambio Climático: de los Patrones a los Mecanismos Causales"

Del 13 al 15 de marzo de 2013  
Mendoza - Argentina

**Página web oficial del evento:** <http://fisioclim.wordpress.com/>

**Consultas generales:** fisioclim@mdp.edu.ar

Debido al gran interés que ha suscitado el Taller y a las restricciones de espacio que poseen, se modificó la modalidad de pago de las inscripciones. El pago de las mismas estará supeditado a la aceptación del resumen por parte del comité científico. A mediados de enero del 2013, se enviará un mail notificando la aceptación del resumen y la forma de pago de la inscripción.



**Página web oficial del evento:**  
<http://www.abbm.net.br/cartaz>

**Consultas generales:**  
cbbm2013@gmail.com

**Límite de presentación de resúmenes:** hasta el 23 de enero.

**Montos de inscripción (en reales) según categoría:**

|                               | Hasta el 30 de abril | Después del 30 de abril |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Estudiante de grado</b>    |                      |                         |
| Socio de la ABBM              | 150,00               | 180,00                  |
| No socio                      | 180,00               | 210,00                  |
| <b>Estudiante de posgrado</b> |                      |                         |
| Socio de la ABBM              | 215,00               | 255,00                  |
| No socio                      | 255,00               | 295,00                  |
| <b>Profesionales</b>          |                      |                         |
| Socio de la ABBM              | 360,00               | 420,00                  |
| No socio                      | 420,00               | 480,00                  |
| <b>Acompañantes</b>           | 150,00               |                         |



### Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Del 23 al 25 de mayo de 2013  
Montevideo - Uruguay

**Página web oficial del evento:** <https://sites.google.com/site/juca42013/>

**Consultas generales:** 4tasjuca@gmail.com

**Segunda Circular:**

[https://sites.google.com/site/juca42013/news/newsitem2/Circular\\_2\\_JUCA4.pdf](https://sites.google.com/site/juca42013/news/newsitem2/Circular_2_JUCA4.pdf)

**Límite de recepción de resúmenes:** 22 de marzo de 2013

**Inscripciones bonificadas hasta:** 22 de marzo de 2013

Las conferencias plenarias estarán a cargo de los siguientes investigadores:

- **Dr. Ludek Bartos.** Institute of Animal Science, República Checa. Campo de trabajo: Comportamiento de ungulados silvestres, fundamentalmente distintas especies de ciervos.
- **Dr. Walter Farina.** Universidad de Buenos Aires, Argentina. Campo de trabajo: Sistemas de comunicación y procesos de aprendizaje en abejas.
- **Dr. Alonso Fernández-Guasti.** CINVESTAV, México. Campo de trabajo: Bases neuroendócrinas del comportamiento sexual en mamíferos.
- **Dr Glauco Machado.** Universidade de São Paulo, Brasil. Campo de trabajo: Ecología y comportamiento de opiliones.
- **Dra. Cecilia Scorza.** IIBCE, Uruguay. Campo de trabajo: Aproximación comportamental y neuroquímica al estudio de la acción de drogas de abuso.
- **Dr. Milan Shipka.** University of Alaska Fairbanks, EUA. Campo de trabajo: Reproducción de especies de rumiantes árticos.
- **Dra. Roxina Soler.** Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW), Holanda. Campo de trabajo: Ecología molecular de comunidades y comportamiento de herbívoros.

## NOVEDADES



**Página web oficial del evento:** <http://araneae.thu.edu.tw/ica2013/>

**Inscripciones online hasta el 1 de marzo (de lo contrario se cobrará un cargo extra de 50 USD, por la inscripción tardía).**

**Límite de recepción de resúmenes (presentaciones orales/poster/simposio):** 1 de marzo.

**Límite para solicitar beca de estudiantes:** 1 de febrero.

**Montos de inscripción (en dólares americanos) según categoría:**

- Socios de ISA: 330,00
- No Socios de ISA: 350,00
- Estudiantes miembros de ISA: 260,00
- Estudiantes no miembros de ISA: 275,00
- Persona acompañante: 120,00



## The 11th International Mammalogical Congress 2013

**Del 11 al 16 de agosto**  
**Belfast, Irlanda del Norte - Reino Unido**

**Página web oficial del evento:** <http://www.qub.ac.uk/sites/IMC11/>

**Consultas generales:** [imc11@qub.ac.uk](mailto:imc11@qub.ac.uk)

**Consultas relativas a temas académicos:**

*Prof. Ian Montgomery (Presidente del Comité Organizador): [i.montgomery@qub.ac.uk](mailto:i.montgomery@qub.ac.uk).*

**Calendario Tentativo: Enero 2013** → inscripciones bonificadas y recepción de resúmenes para presentaciones orales y posters. **Junio 2013** → límite de recepción de resúmenes.

## NOVEDADES



### The XXIV International Bioacoustical Congress (IBAC)

Del 8 al 13 de setiembre de 2013  
Pirenópolis, Brasil

**Página web oficial del evento:** <http://www.ibacbrazil.com/Home.html>

**Consultas generales:** [ibac2013@gmail.com](mailto:ibac2013@gmail.com)

**Recepción de resúmenes:** será entre el 1 de enero y el 15 de abril.

**Llamado para exposición permanente de pósters:** Se realizará una exposición de pósters permanentes sobre las colecciones de sonidos alrededor del mundo. El límite para el envío de resúmenes es el 15 de abril.

Más información en [http://www.ibacbrazil.com/Call\\_for\\_Special\\_poster.html](http://www.ibacbrazil.com/Call_for_Special_poster.html)



### VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología & XIII Congreso Nacional de Paleontología

Del 23 al 27 de septiembre de 2013  
Guanajuato, México

**Registro con bonificación:** hasta el 13 de febrero.

Habrá un descuento del 50% sobre el costo correspondiente a estudiantes y los costos del registro tardío tendrán un 20% de costo adicional.

**Límite de entrega de resúmenes:** 13 de mayo.

**Por más información contactar al comité organizador:** Víctor Hugo Reynoso ([vreynoso@ibiologia.unam.mx](mailto:vreynoso@ibiologia.unam.mx)), Sergio Cevallos Ferriz ([scrscfpb@me.com](mailto:scrscfpb@me.com)) o Gloria Magaña Cota ([gloria1712@hotmail.com](mailto:gloria1712@hotmail.com)).



## VII CONGRESO DE ECOLOGÍA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PAMPEANOS (EMEAP)

Primera Circular

Estimados docentes e investigadores:

Les informamos que el VII EMEAP se realizará en la Universidad Nacional de Río Cuarto durante los días 19 y 20 de septiembre de 2013.

En las próximas circulares, les brindaremos mayores detalles sobre de los costos de las inscripciones, fechas de presentación de resúmenes y otros aspectos de interés.

Por favor, rogamos difundir esta información.

Saludan a Uds., Cordialmente

*Comité Organizador*

## NOVEDADES



**Del 27 al 31 de octubre  
Punta del Este, Uruguay**

**Montos de inscripción (monto en dólares americanos) según categoría:**

| Fechas                      | Estudiante de Grado | Estudiante de Pos-Grado | Profesional |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Hasta el 20/01</b>       | 160,00              | 220,00                  | 250,00      |
| <b>21/01 al 15/03</b>       | 200,00              | 260,00                  | 300,00      |
| <b>16/03 al 15/06</b>       | 245,00              | 290,00                  | 330,00      |
| <b>16/06 al 30/09</b>       | 265,00              | 325,00                  | 355,00      |
| <b>Octubre</b>              | 275,00              | 350,00                  | 370,00      |
| <b>En sede del congreso</b> | 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.**

### RISK ASSESSMENT AND RELATIVE IMPACT OF URUGUAYAN PELAGIC LONGLINERS ON SEABIRDS

Jiménez S., Domingo A., Abreu M. & Brazeiro A.

Bycatch in longline fisheries is considered one of the main threats for the conservation of albatrosses and petrels worldwide. However, the relative impact of fisheries on all the affected populations or species still remains poorly understood. This paper applied a Productivity and Susceptibility Analysis (PSA) and the concept of "Potential Biological Removal Level" (PBR) to assess the relative impact caused by the Uruguayan pelagic longline fishery on several populations. This two-step approach allowed us to obtain an objective view of the relative impact of the Uruguayan pelagic longline fleet on most of the populations or species of albatrosses and petrels with high association with this fishery. Of fifteen species considered, fourteen were finally assessed and a ranking of risk derived. The concept of PBR was applied to the nine most at-risk species. The impact of fishing on populations could not be straight-forwardly inferred from their bycatch rates. Results indicate that large albatrosses (*Diomedea* spp.) and *Thalassarche chlororhynchos* are more affected than some of the main species caught by the fishery (i.e. *Thalassarche melanophrys* and *Procellaria aequinoctialis*). *Diomedea exulans* from South Georgia is likely to be the population most affected by the Uruguayan fleet. This work should be seen as a case study of the fisheries operating in the southwestern Atlantic. The Uruguayan fleet within its operation area was responsible for only the 4.3% to 12.5% of the total annual effort deployed by the different fleets during 2004–2008. The combined impact of these fleets could be sufficiently high to account for many of the observed declines in the populations of *D. exulans*, *D. dabbenena* and *T. chlororhynchos*. However, the seabird bycatch numbers for most of the pelagic longline fleets that operate in the southwest Atlantic remain unknown. Applying mitigation measures to reduce the impact of pelagic longline fleets operating in this region should be considered a high priority.

**Corresponding author:** jimenezpsebastian@gmail.com

Aquatic Living Resource, 2012, 25: 281-295

DOI:10.1051/alr/2012026

## RESÚMENES: Artículos Científicos

### FIRST URUGUAYAN RECORDS OF GREAT-WINGED PETREL *Pterodroma macroptera*

Jiménez, S., Abente, J. S., Azpiroz, A. B., Savigny, C. & Abreu, M.

Great-winged Petrel *Pterodroma macroptera* comprises two subspecies. The near-circumpolar *P. m. macroptera* breeds in the Southern Hemisphere, including the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. The main pelagic distribution in the Atlantic is around southern Africa, where it typically occurs in oceanic waters and over the shelf edge. It is rare in the south-west Atlantic. Here we report the first documented records of *P. macroptera* in Uruguay. On 24 May 2003 a specimen was collected at Solymar (34°50'S, 55°56'W), in coastal dpto. Canelones, southern Uruguay. The specimen was a female in excellent condition, found alive the previous day. On 1 March 2007, a *P. m. macroptera* was observed from a Uruguayan pelagic longline fishing vessel targeting swordfish *Xiphias gladius*, at 36°04'S, 51°00'W, in Uruguayan waters.

Corresponding author: jimenezpsebastian@gmail.com

Bulletin of the British Ornithologists Club, 2012, 132:209-212.

### CIRCLE HOOK PERFORMANCE IN THE URUGUAYAN PELAGIC LONGLINE FISHERY

Domingo A., Pons M., Jiménez S., Miller P., Barceló C. & Swimmer Y.

Circle hooks have been promoted as an alternative to traditional J-hooks in pelagic longline fisheries to minimize bycatch mortality and injury to sea turtles and other marine wildlife. We evaluated the effect of hook type (circle hook vs. J-hook) on the catch and length composition of target and non-target species in the Uruguayan pelagic longline fishery, for both American- and Spanish-style longlines. The sample unit used for comparing catches was two consecutive sections of the longline, each with a different hook type. For the American-style longline 39,822 hooks were deployed in 108 paired sections, and for the Spanish-style 45,142 hooks were deployed in 238 paired sections. The catch of albacore tuna, *Thunnus alalunga* (Bonnaterre, 1788), was higher with circle hooks with both gears. The catch of shortfin mako shark, *Isurus oxyrinchus* (Rafinesque, 1810), also increased with the use of circle hooks, but only with the American-style longline. A decrease was observed in the catch of pelagic stingray, *Pteroplatytrygon violacea* (Bonaparte, 1832), with both gears, though it was significant only with the Spanish-style longline. The performance of circle hooks for other target species, such as swordfish, *Xiphias gladius* (Linnaeus, 1758), and sharks, and for bycatch species including sea turtles and seabirds remains unclear and requires further research.

Corresponding author: dimanchester@gmail.com

Bulletin of Marine Science, 2012, 88(3):499–511.

Open access content. <http://dx.doi.org/10.5343/bms.2011.1069>

### BYCATCH SUSCEPTIBILITY IN PELAGIC LONGLINEFISHERIES: ARE ALBATROSSES AFFECTED BY THE DIVING BEHAVIOUR OF MEDIUM-SIZED PETRELS?

Jiménez S., Domingo A., Abreu M. & Brazeiro A.

1. Species of petrels and shearwaters with high diving ability could facilitate the catch of albatrosses in pelagic longline fisheries, because they retrieve bait to the surface from depths that albatrosses cannot reach. Once on the surface, large seabirds such as albatrosses can easily displace smaller species thus gaining access to baited hooks which increases their likelihood of getting caught.
2. This paper evaluates the extent to which diving species (i.e. *Procellaria aequinoctialis*, *Procellaria conspicillata* and *Puffinus gravis*) increase the susceptibility of albatross to bycatch in pelagic longline fisheries. In 48 sets, attacks on baits were quantified. When more than one bird (of the same or different species) tried to attack the same bait this was defined as a multiple attack.
3. There were 384 attacks on baits, of which 260 were made by a single individual and 124 by more than one. Multiple attacks were the largest source of bycatch of albatrosses (22 of 27 albatrosses whose attacks were observed).
4. Of the baits attacked by albatrosses (n=244), 17% were indirectly facilitated by diving medium-sized petrels. Considering only the multiple attacks in which albatrosses participated (n=114), 36% were initiated by these medium-sized petrels. Eleven (41%) of the albatrosses captured, and whose attacks were observed, resulted from a diving medium-sized seabird species first having contacted the terminal tackle.
5. This paper shows that medium-sized petrels, with a strong ability to dive, increase considerably the access to bait, and indirectly, the incidental bycatch of albatrosses. Observations made in the absence of mitigation measures also provide useful information to improve the performance of tori lines. Based on the seabird behavior, it is recommended that tori lines should have a minimum aerial coverage of 50 m.

Corresponding author: jimenezpsebastian@gmail.com

Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 2012, 22: 436–445.  
DOI: 10.1002/aqc.2242

## FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

**Nombre científico:** *Argiope argentata* (Fabricius, 1775).

**Ubicación taxonómica:** Araneae, Araneomorphae, Araneidae.

**Nombre común en español:** araña plateada.

*Argiope argentata* es una especie de araña muy conocida en nuestro país, pertenece a la familia Araneidae. Se distribuye a lo largo del continente americano, se la puede encontrar desde Estados Unidos (sur de Florida y California) hasta Uruguay, Argentina y norte de Chile (Levi, 2004, Platnick, 2012). También hay registros insulares, en las islas cercanas a América central: Jamaica, Cuba, Puerto Rico, Hispaniola. Son arañas de tamaño pequeño en los machos a mediano en las hembras. Los machos pueden alcanzar un tamaño corporal desde los 0,3 a 0,8 cm, mientras que las hembras en general se encuentran entre los 1,8 a 2,5 cm (Levi, 2004, Aisenberg *et al.*, 2011). En vista dorsal, se puede observar una coloración plateada que cubre el prosoma y la región anterior del opistosoma, mientras que en la región posterior presentan un diseño de machas amarillas, marrones rojizos, blanquecinas y negras mezcladas característico (Fig. 1). Los machos la coloración plateada es más

tenue que en las hembras, en este sentido su coloración es más similar a la de los juveniles. Ventralmente el opistosoma es oscuro con una o dos bandas transversales amarillas que se reflejan con la luz (Fig. 2). Las patas presentan una alternancia de bandas claras y oscuras (Aisenberg *et al.*, 2011) El opistosoma es globoso, con unas expansiones del tegumento a modo de tubérculos a los lados del mismo.



**Figura 1:** Vista dorsal de una hembra de *A. argentata* en su tela, en la que se observa el estabilimento (“zig-zag”). Fotografía: Carolina Jorge.

## FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

En cuanto a su biología, pertenecen al gremio de las arañas constructoras de telas orbiculares. Las telas funcionan como trampas dónde quedan adheridos otros artrópodos de los cuales se alimentan. En general suelen alimentarse de insectos de cuerpo blando como moscas y mosquitos, pero han desarrollado estrategias para poder capturar presas peligrosas como abejas (por su veneno) y langostas (por la ruptura de las telas). La tela de esta especie presenta una región de seda más densa en forma de zig-zag, llamada estabilimento que es característico del género.

Se pueden encontrar adultos durante el verano y el otoño, siendo más abundantes de febrero a mayo (Aisenberg *et al.*, 2011). Después de la cópula las hembras construyen una ooteca de forma discoidal, de coloración verdosa donde depositan sus huevos. Ello les sirve para proteger a sus huevos confundiéndolos con la vegetación cercana a la tela.



**Figura 2:** vista ventral en la que se observa la banda amarilla. Fotografía: Carolina Jorge.

Si las puedes encontrar en todo el país asociadas a ambientes naturales donde prefieren construir sus telas en zonas de campo natural y en jardines en zonas urbanas. Si bien como la mayor parte de las arañas presentan veneno, no son peligrosas para el ser humano.

## FICHA ZOOLÓGICA: Noticias de la SZU

### Bibliografía:

Aisenberg, A.; Toscano-Gadea, C. & Ghione, S. eds. 2011. Guía de Arácnidos del Uruguay. Montevideo, Ediciones de la Fuga. p. 110.

Levi H. W. 2004. Comments and new records for the American Genera *Gea* and *Argiope* with the description of new species (Araneae: Araneidae) Bulletin of the Museum of Comparative Zoology. 158 (2): 47-65.

**Autor:** Carolina Jorge  
Sección Entomología, Facultad de Ciencias Udelar.

**Correo electrónico:** caroentomol@gmail.com

**Como citar esta ficha:** Jorge, C. Ficha zoológica *Argiope argentata* (Fabricius, 1775) (Araneae, Sparassidae). Noticias de la SZU, 5 (18): 28-30.

### FICHAS ZOOLÓGICAS:

Las fichas de especies publicadas en el Noticias de la SZU, implican una recopilación de material bibliográfico que finaliza en la creación de un documento didáctico y de características únicas, en muchos casos conteniendo información inédita a partir del conocimiento de los investigadores. Por esta razón, y debido a la inquietud de cómo citar dichas fichas hemos tomado algunas decisiones que creemos importantes tanto para los autores como para el E-Noticias.

1. Cada ficha será revisada de modo que cumpla con todos los requisitos de formato.
2. El contenido de las fichas es responsabilidad de los autores.
3. Cada autor recibirá una separata electrónica que podrá hacer libre uso de las mismas.
4. Se seguirá un formato para su citación que estará contenido en cada ficha.

Esperamos que estos puntos no sean más que una buena promoción e incentivo para que sigamos recibiendo cada vez más fichas de especies.

## 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](mailto: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](mailto: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: Raúl Maneyro, Vicepresidente: Franco Teixeira de Mello; Secretario: José Carlos Guerrero; Tesorero: Enrique Morelli; Vocales: Alejandro Brazeiro, Ana Verdi, Anita Aisenberg, Sabrina Riverón, Santiago Carreira, Susana González. Comisión Fiscal: Miguel Simó, Carolina Jorge, Estrellita Lorier, Gabriela Varela, Patricia González, Manuel Castro