

DICIEMBRE 2011

NOTICIAS

DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY



SÓLO FORMATO ELECTRÓNICO

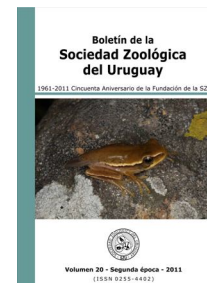
Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay es un medio de comunicación entre sus socios y colegas, en este sentido, estamos publicando resúmenes de proyectos, tesis de grado y de artículos científicos. Por lo tanto, si desean difundir su trabajo nos pueden enviar su material considerando la información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

EN ESTE NÚMERO:

- Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay - GUÍA PARA LOS AUTORES
- CONTENIDO del Volumen 20

NOVEDADES

- Festejos de los 50 años de la Sociedad Zoológica del Uruguay
- Premio de los 50 años de la SZU
- II Congreso Uruguayo de Zoología – II CUZ



- XVI Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
- XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. III Reunión Argentina de Ciencias Naturales
- X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica
- Futuro Natural. Muestra en el Museo Nacional de Artes Visuales
- Nuevo logotipo para el Comité de Especies Exóticas Invasoras (CEEI) de la DINAMA



PUBLICACIONES.

Libros:

- Peces de agua dulce de Uruguay
- Arácnidos de Uruguay: diversidad, comportamiento y ecología

RESÚMENES

Artículos científicos:

- Structure of the seabird assemblage associated with pelagic longline vessels in the Southwestern Atlantic: implications for bycatch. Jiménez et al.

Tesis de Pos-Grado:

- Estructura del ensamble, susceptibilidad y análisis de riesgo en aves marinas asociadas a palangreros uruguayos en la confluencia Brasil-Malvinas. Sebastián Jiménez.

Tesis de Grado:

- Relaciones de dominancia entre machos propietarios de harén y distribución de roles intra-harén en una colonia de babuinos de desierto (*Papio hamadryas*). Gonzalo Barrios.

- Variación espacio-temporal de la estructura de la población del gatuzo *mustelus schmitti* springer, 1939 (chondrichthyes, elasmobranchii, triakidae) capturada por la pesca artesanal e industrial en el sector norte de la plataforma continental uruguaya.

Inés Pereyra.

FICHAS ZOLÓGICAS

Tachurí Sietecolores
Tachuris rubrigastra



Ostrero
Haematopus palliatus



Ficha Especial: Bosque Psamófilo



Editores: Inés da Rosa (inespossible@gmail.com), Franco Teixeira de Mello (frantei@fcien.edu.uy), Carolina Jorge (caroentomol@gmail.com) y Sabrina Riveron (sabrinariveron@gmail.com)

Enviar correspondencia con encabezado NOTICIAS.

Diseño: Inés da Rosa y Franco Teixeira de Mello. Créditos de las imágenes: Edith Polverini, Diego Caballero-Sadi y Dominique Mourelle.

¿EN QUE ANDA LA Sociedad Zoológica?

Desde hace algún tiempo esta es una pregunta muy frecuente, que surge en charlas coloquiales cuando las circunstancias de la vida nos cruzan con colegas y amigos. Cada vez que intentamos responder esa pregunta, nos hacemos conscientes de la diversidad de actividades que la SZU realiza regularmente. En esta Editorial, quisiera resumir lo que fue la presentación que realizamos en ocasión de los 50 años de la fundación de la SZU, donde hicimos una "rendición de cuentas" de los últimos años.

En esa oportunidad presentamos los logros en relación a los objetivos institucionales que están detallados en el Acta Fundacional de la Sociedad. Hicimos esto en el entendido que no estábamos presentando los productos derivados del trabajo de la actual Comisión Directiva (que por cierto entró en funciones hace unos pocos meses), sino del conjunto de las últimas Comisiones.

Hechas estas aclaraciones, vemos que el primer objetivo es "Congregar a los zoológicos y aficionados". En ese sentido la masa social de la SZU oscila en el entorno de los 200 socios, de los cuales más de 70 son socios activos. Esto es un logro sustantivo, ya que la SZU solía funcionar "a pulsos" con una membresía que se activaba en ocasión de las Jornadas Zoológicas. Hoy, esa realidad ha cambiado, y el vínculo con el socio es mucho más regular. Una de las herramientas que ha estimulado eso es el "Noticias". Y aprovechando la mención al mismo, introduzco el segundo objetivo "Editar publicaciones zoológicas". Desde su primer número, en Setiembre de 2008, ha mantenido su frecuencia trimestral con total regularidad. Esta herramienta ha servido para divulgar novedades y eventos de la SZU así como de otras organizaciones, y en el mismo se han publicado varias Fichas Zoológicas. Acompañando la política editorial de la SZU también ha alcanzado una destacada regularidad el Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, el que desde el 2006 a la fecha, se viene editando anualmente. El mismo cuenta con una Comisión Editorial y sigue un proceso de revisión de pares que permite su indexación como revista científica arbitrada.

También es objetivo de la SZU "Promover y desarrollar la investigación", y en este sentido se ha promovida la generación de conocimiento zoológico de muchas maneras, una de ellas es a través del respaldo a Programas (como los convenios realizados para ejecutar parte del Componente Biodiversidad del Programa de Producción Responsable del MGAP o el Convenio para el diagnóstico ambiental de Villa Soriano). También la SZU financia proyectos con fondos propios, como lo ha hecho con el Premio "Eduin Palerm" o el recientemente aprobado "Premio 50 años de la SZU". En lo referente a "Velar por la conservación de la fauna" la SZU promueve la formación de RRHH (como fue el caso de los Talleres de capacitación para las

Listas Rojas) o trabaja directamente con actores vinculados a la temática (integra la CAE del Valle del Lunarejo, asesora al zoológico de Mbopicuá). También actúa promoviendo sinergias e integrando redes, como es el caso de la REDINFAS (volcada al estudio de la problemática de las enfermedades de la fauna silvestre).

Otros objetivos fundacionales de la SZU son "Difundir los conocimientos" y "Colaborar con otras instituciones", y en ambos casos se realizan tareas que satisfacen estos objetivos como auspiciar publicaciones de divulgación sobre la fauna de Uruguay, comentar libros con temáticas zoológicas, participar de eventos representando a la comunidad de zoólogos (como la mesas organizadas por la SUB) o auspiciar y apoyar eventos vinculados a la zoología (como las JUCAs).

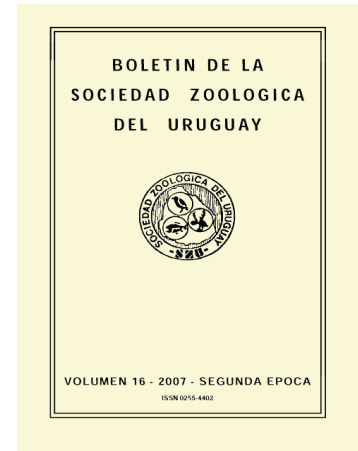
Finalmente, la SZU tiene el mandato expreso de "organizar y auspiciar eventos", y en este sentido las pioneras Jornadas Zoológicas (organizadas en 1985), que derivaron en el Primer Congreso Uruguayo de Zoología, constituyen una forma muy explícita de atender este objetivo. En los últimos años estos eventos tienen frecuencia bianual, y concitan la atención de cientos de especialistas de Uruguay y los países vecinos, transformándose en el evento científico regular de mayor magnitud en la temática de la Zoología.

Todo lo realizado nos llena de orgullo, pero todo lo que nos queda por realizar nos recuerda que sólo con modestia y dedicación podremos honrar el trabajo de los que nos precedieron y alentar a las generaciones que nos sucederán.

*Dr. Raúl Maneyro
Presidente SZU*

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 aprobare 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](mailto:sociedadzoologica.uruguay@gmail.com) a la dirección sociedadzoologica.uruguay@gmail.com, 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.

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 ZOOLOGICA 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.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay

1961-2011 Cincuenta Aniversario de la Fundación de la SZU



Volumen 20 - Segunda época - 2011
(ISSN 0255-4402)

CONTENIDOS
BOLETIN DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

Marinella Cayafa, Carmen Viera & Fernando G. Costa. ¿Los machos de la araña subsocial *Anelosimus viera* son capaces de orientarse por el olor de nidos coespecíficos?.....1

Rodrigo Gurdek, Nathalie Muñoz, Vanessa Puppi, Vernadet Bianchinotti & Alicia Acuña Plavan. Variación nictimeral de la ictiofauna en la región estuarial del Arroyo Solís Grande, Uruguay.....11

NOTAS

Miguel A. Mancini, Gerardo Morra, Víctor H. Salinas & José G. Haro. Primer registro de *Loricariichthys anus* (Siluriformes, Loricariidae) para la provincia de Córdoba (Argentina) y algunos aspectos de su biología.....22

Fernando J. Carezzano & Mario R. Cabrera. Variación en la fórmula dentaria larval de *Physalaemus biligonigerus* (Amphibia, Leiuperidae) de humedales en agroecosistemas del sur de Córdoba, Argentina.....28

ENSAYO

Gustavo Bardier. La teoría evolutiva de la coexistencia pacífica.....34

OBITUARIO

Federico Achaval Elena (1941 – 2010).....57

Instrucciones a los autores..... 59

Marinella Cayafa, Carmen Viera & Fernando G. Costa. Are the males of the subsocial spider *Anelosimus viera* capable to orientate by odor from conspecific nests? 1

Rodrigo Gurdek, Nathalie Muñoz, Vanessa Puppi, Vernadet Bianchinotti & Alicia Acuña Plavan. Nycthemeral variation of ichthyofauna in Solis Grande estuary, Uruguay.11

NOTES

Miguel A. Mancini, Gerardo Morra, Víctor H. Salinas & José G. Haro. First record of *Loricariichthys anus* (Siluriformes, Loricariidae) in Córdoba province (Argentina) and some aspects of their biology..... 22

Fernando J. Carezzano & Mario R. Cabrera. Variation in labial tooth row formula in *Physalaemus biligonigerus* tadpoles (Amphibia, Leiuperidae) in agroecosystems from southern Córdoba, Argentina..... 28

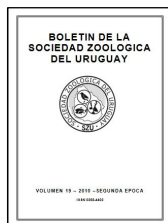
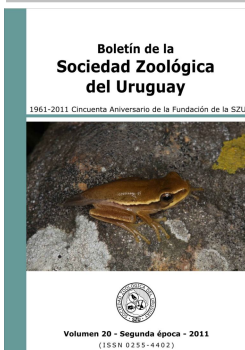
ESSAY

Gustavo Bardier. The evolutionary theory of Pacific Coexistence. 34

OBITUARY

Federico Achaval Elena (1941 – 2010). 57

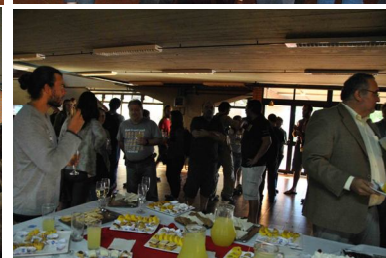
Instructions to authors..... 59



NOVEDADES



FESTEJOS DE LOS 50 AÑOS DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY



**PREMIO****“50 AÑOS DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY”****BASES:**

Alcance del premio: La Sociedad Zoológica del Uruguay se fundó en 1961, siendo una de sus metas fomentar y apoyar la investigación en Zoología. Con tal finalidad se ha implementado el premio “50 años de la Sociedad Zoológica del Uruguay” (el que pretende ser una continuación del “Premio Palerm”). El mismo tiene como finalidad contribuir económicamente con fondos para el apoyo de estudiantes de grado de cualquier Facultad de la Universidad de la República que trabajen en temas Zoológicos. Estos fondos serán destinados al apoyo de estudiantes que cuenten con escasos recursos financieros para su trabajo de campo en Uruguay. Se otorgarán tres premios a los mejores proyectos presentados: un primer premio de \$ 8000 (ocho mil pesos uruguayos), un segundo premio de \$ 6000 (seis mil pesos uruguayos) y un tercer premio de \$ 4000 (cuatro mil pesos uruguayos).

Uso del premio: Se espera que los fondos otorgados sean utilizados exclusivamente para la financiación de las salidas de campo (pasajes y alimentos) necesarias para llevar adelante la investigación planteada en el proyecto presentado. El premio no podrá destinarse a otros gastos.

Aspirantes: Los aspirantes al premio deben ser estudiantes de grado de la Universidad de la República y cumplir alguna de las siguientes condiciones:

- a – ser miembro activo de la Sociedad Zoológica del Uruguay
- b – solicitar su afiliación a la SZU en el momento de la inscripción y abonar el primer semestre de 2012
- c – contar con un tutor que sea miembro activo de la SZU

Todos los proyectos deberán contar con un tutor con filiación institucional a alguna entidad académica de Uruguay.

Formato de la propuesta: Las propuestas deben presentarse en formato electrónico. Los proponentes deberán elaborar un Proyecto en cualquier área de la Zoología, con una extensión máxima de 6 páginas (Times New Roman 12, interlineado simple).

Los proyectos contarán las siguientes secciones:

1. Datos generales: Título del Proyecto, Autor o autores (podrán haber hasta tres autores, pero todos deberán ser estudiantes de grado), Dirección electrónica y Tutor (explicitando filiación).
2. Resumen – hasta 150 palabras.
3. Introducción – donde se provea la información de base, la originalidad del proyecto, el objetivo principal y objetivos específicos y cómo el proponente plantea resolver las interrogantes.
4. Métodos – explicar la metodología utilizada en el proyecto, apoyando la metodología con referencias bibliográficas. Los proyectos que impliquen colecta, experimentación o sacrificio de animales deberán cumplir con las normativas nacionales vigentes.
5. Si se cuenta con resultados preliminares, deberán citarse en tablas o gráficos, en páginas separadas, que no cuentan dentro de las seis.
6. Deberá constar la cantidad de salidas de campo y el área de estudio.
7. Bibliografía – utilizar el formato del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay.

Las propuestas serán recibidas por e-mail en la casilla sociedadzoolologica.uruguay@gmail.com. Cada propuesta, además del proyecto incluirá la escolaridad y un Curriculum vitae del proponente.

Fecha límite para presentar el formulario de aplicación: 5 de marzo de 2012

Una vez cerrado el plazo de inscripción la Sociedad Zoológica del Uruguay conformará una Comisión que estudiará los proyectos y propondrá la adjudicación de los premios.



II CONGRESO
URUGUAYO DE ZOOLOGÍA

II CUZ

Entre el 9 y el 14 de diciembre de 2012



XVI CONGRESS OF THE
IBERIAN ASSOCIATION OF LIMNOLOGY
2 - 6 JULY 2012 | UNIVERSITY OF MINHO | GUIMARÃES - PORTUGAL

Website:

<http://limnologia2012.com>



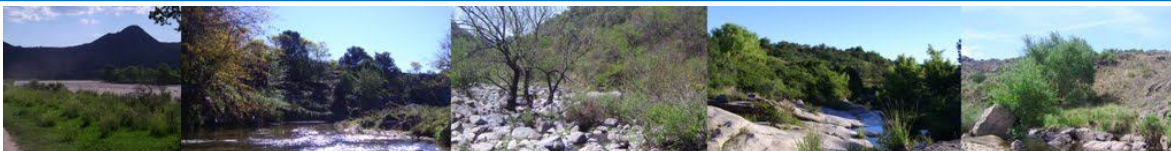
XI JORNADAS DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL

III REUNIÓN ARGENTINA DE CIENCIAS NATURALES

15 al 18 de mayo de 2012 Córdoba – Argentina

Website:

<http://xijornadascienciasnaturalesdellitoral.blogspot.com/p/costos-de-inscripcion.html>



Paisajes de Córdoba - Argentina

X Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica

14 al 18 de Mayo, 2012
SALTA – ARGENTINA

Organizadores:



Correo electrónico para consultas:

sergio_mosa@yahoo.com.ar

La recepción de los resúmenes comenzará a partir del envío de la Tercera Circular y el plazo de admisión vencerá el 15 de Abril del 2012.



Futuro Natural

17 artistas uruguayos ingresan a las colecciones del MNHN y luego de investigar junto a los científicos del Museo, generan obras y proyectos que **se exhiben en el MNAV**.

ORGANIZAN:

- Ministerio de Educación y Cultura
- Dirección Nacional de Cultura
- Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
- Museo Nacional de Historia Natural
- Museo Nacional de Artes Visuales

En exhibición hasta el 30 de enero de 2012

NUEVO LOGOTIPO PARA EL COMITÉ DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS (CEEI) DE LA DINAMA



El pasado 6 de diciembre del 2011, bajo las bases de un llamado a concurso, fue seleccionado el nuevo logotipo para el Comité de Especies Exóticas Invasoras (CEEI) de la DINAMA.

El tribunal fue conformado por representantes de diferentes instituciones, como el Laboratorio Santa Elena, el Comité de Especies Exóticas Invasoras, la División de Biodiversidad y Áreas Protegidas de la DINAMA y la Sociedad Zoológica del Uruguay (SZU). Ante dicho tribunal se resolvió por unanimidad la selección del logotipo presentado por la Sra. Florencia Sanchis del departamento de Canelones.

Como fue mencionado por la autora, el diseño del logotipo buscó representar seriedad, sobriedad y claridad que el actuar del Comité exige. Expresando de manera clara el objetivo principal de dicho comité de prevenir, erradicar, controlar y monitorear los efectos causados por las especies invasoras sobre el hábitat en que se establecen. Por ello desde un principio su guía fue representar una mirilla que estuviera “atenta” a los sucesos provocados por estas invasiones. A su vez, el diseño puede representar una mano que ejerce control sobre la especie invasora, o un ojo que vigila atentamente. Por último, la especie invasora fue representada en el centro o foco de atención, siendo observada y si se quiere, manipulada para que así, pueda seguir conviviendo pero no menoscabado el hábitat que invade.

Msc. Sabrina Riverón

LIBRO
PECES DE AGUA DULCE DE URUGUAY

Franco Teixeira de Mello, Iván González-Bergonzoni & Marcelo Loureiro, 2011

Ningún grupo animal y sobre todo dentro de los vertebrados ha sido tan olvidado en nuestro país como los peces. Aquellos que por fascinación o por vocación nos hemos acercado al mundo de los peces, nos hemos sentido desvalidos a la hora de identificar e interpretar la complejidad en este grupo de vertebrados. Es increíble que rodeados de agua en la superficie y penetrados hasta lo más profundo por ella, nuestra cultura sobre todo montevideana no nos haya incentivado la motivación hacia la comprensión y reconocimiento de la extensa diversidad contenida en este grupo de vertebrados.

Este libro editado y elaborado por el trabajo minucioso y extenso de los mencionados colegas, viene a reivindicar el gran vacío existente en el mundo de los peces de agua dulce de Uruguay. Su Introducción jerarquiza el rol ecosistémico imprescindible de los peces en la biota de la cual el hombre es parte, aún en su inconsciente manejo del medio ambiente y de los recursos ictícolas sobreexplotados en pesquerías industriales a escala considerable, en los principales cursos de agua de Uruguay. Un segundo capítulo relevando las principales amenazas por modificación o destrucción de hábitats, alerta sobre la necesidad imperiosa de tomar resoluciones de gestión de los recursos naturales de una manera cada vez más racional y fundamentada en conocimiento académico. Un tercer acertado y necesario capítulo en el cual se expone metodológicamente cuál es la lógica de abordaje para el resto de los capítulos.

En los siguientes capítulos nos “embarcamos” en el conocimiento de este mundo apasionante en el que cada uno de ellos nos pasea por formas y colores deslumbrantes en el marco teórico de la sistemática convencional, en dónde se describe la diversidad existente en cada orden de peces, distribuidos en los ambientes dulceacuícolas del país. Cada especie es ilustrada con excelente calidad de fotografía, ubicada sistemáticamente, mapeada su distribución geográfica, explicitando sus principales características biológicas, así como su estatus de conservación. El último capítulo pone énfasis en las especies exóticas introducidas en general con fines de acuicultura, pero que representan un desafío académico y para la gestión del resto de la biodiversidad en la medida de que alguna de ellas se han transformado en poblaciones invasoras.

En síntesis, el libro que estamos presentando constituye uno de los principales esfuerzos de recopilación de la información actualizada en el grupo de peces de agua dulce de Uruguay, información fuertemente sustentada por la investigación realizada por los colegas autores del libro. La estructura abierta del mismo, permitirá nuevas incorporaciones y actualizaciones que seguramente acompañarán las nuevas ediciones del mismo, augurándoles mucho éxito con esta publicación. La misma no sólo está al alcance de la comunidad académica sino también constituye una valiosa herramienta para despertar motivación y entusiasmo en el estudio de este grupo de peces, a niños y adolescentes encargados de acrecentar este caudal.

Dr. Graciela García

PECES
 de agua dulce de
URUGUAY

Franco Teixeira de Mello
 Iván González-Bergonzoni
 Marcelo Loureiro



PECES
 de agua dulce de
URUGUAY

Esta publicación se realizó en el marco del acuerdo firmado entre el Proyecto Producción Responsable (MGAP) y el Acuario de la Colonia del Sacramento (Diócesis de Mercedes), para el conocimiento de nuestras especies ictícolas de agua dulce. Presenta información sobre una alta proporción de nuestras especies de agua dulce (130 especies), con representantes de cada familia. Está dirigido al público general, técnico-científico y gestores. En el mismo se presentan fotografías, información sobre distribución regional y local, características biológicas más relevantes así como el estatus de conservación para cada especie, intentando crear conciencia sobre las amenazas de conservación que sufren diversas especies de peces endémicas de la región.



LIBRO

ARÁCNIDOS DE URUGUAY: DIVERSIDAD, COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA

Carmen Viera (Editora)

Ediciones de la Banda Oriental

La comunidad de arcnólogos de Uruguay nos ha sorprendido gratamente con la publicación de dos obras ineludibles para los que cultivamos la vocación por la historia natural. Hace pocos meses, Anita Aisenberg, Soledad Ghione y Carlos Toscano, publicaban la “Guía de Arácnidos del Uruguay”, un compendio para el reconocimiento de las especies y sus hábitats, ricamente ilustrada y con información muy valiosa y actualizada.

Ahora, la Dra. Carmen Viera, edita el libro “Arácnidos de Uruguay: Diversidad, comportamiento y ecología”. Además de su ineludible mérito científico, aspecto sobre el que no voy a profundizar ya que soy un simple aficionado al tema, este trabajo posee una destacada virtud: su pluralidad. Si uno observa con detenimiento la lista de contribuciones puede ver que la misma refleja esa composición diversa y heterogénea que posee la pujante comunidad de arcnólogos de Uruguay. En la lista de autores, además de notorios colegas de la región, coexisten destacados científicos uruguayos con vastísimas trayectorias, jóvenes investigadores que trabajan en instituciones diversas así como entusiastas estudiantes que se están iniciando en esta maravillosa tarea de la generación de conocimiento.

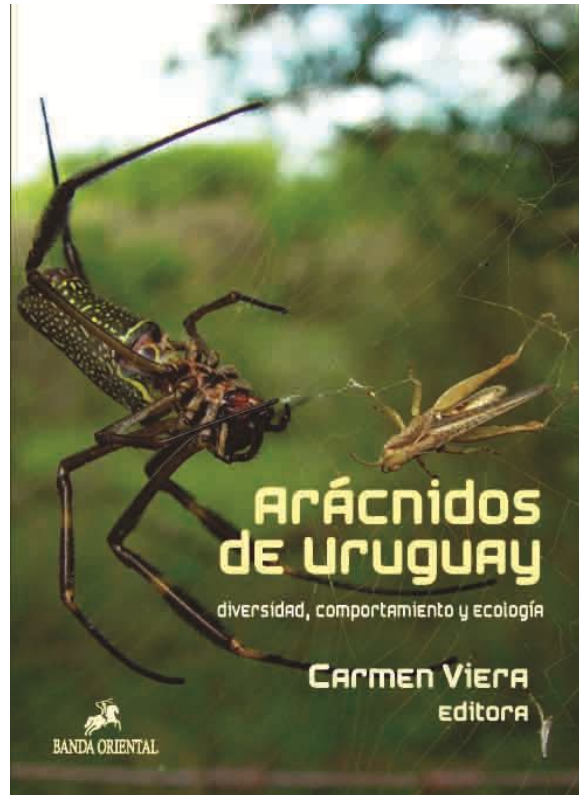
La obra comienza con un capítulo introductorio que habla del desarrollo histórico de la Aracnología en Uruguay. El

mismo contiene una compilación histórica completa, un “estado de arte actualizado”, y sobre todo, una invitación dirigida a los jóvenes para que éstos asuman el desafío de dar continuidad a esa rica historia. El resto de la obra está dividida en cuatro secciones. En la primera, los autores presentan a los protagonistas, al objeto de estudio. En estos capítulos se brindan las características diagnósticas principales de los grupos presentes en Uruguay. En todos los casos hay una descripción que permite su identificación en campo y laboratorio, y los grupos se encuentran ejemplificados con las especies más comunes. Acompaña en cada capítulo una serie de notas sobre la historia natural del grupo y una seleccionada bibliografía complementaria.

La segunda sección está focalizada en comportamiento. Los capítulos de esta sección están dedicados principalmente al comportamiento constructor, comportamiento social y comportamiento sexual. En los mismos se brindan ejemplos de trabajos realizados con especies de Uruguay, dando muestras no sólo de la rica variedad del repertorio etológico del grupo, sino también de la diversidad de abordajes metodológicos a través de los cuales nuestros arcnólogos desempeñan su labor.

Si bien todo el libro está escrito en un lenguaje ágil y ameno, las últimas dos secciones son particularmente “aptas para todo público”. En una de ellas, los científicos explican los métodos que usan para su estudio, así como brindan elementos para transformar a los arácnidos de Uruguay en herramientas para el trabajo en las aulas de los distintos subsistemas de la enseñanza. La última sección del libro está dedicada a la relación de los arácnidos con los humanos. Aquí desfilan capítulos con temáticas tan variadas como la función de las arañas en los agroecosistemas, el araneísmo como un problema sanitario y varios mitos, leyendas y realidades que involucran a estos maravillosos organismos.

En resumen, es una obra de lectura obligatoria para todos los que de una u otra manera disfrutamos de la zoología como disciplina y/o como vocación. Su redacción prolija, su edición cuidada, y la calidad de sus imágenes brindan un incentivo adicional, para disfrutar de la rigurosidad de su contenido.



Dr. Raúl Maneyro
Presidente SZU

**STRUCTURE OF THE SEABIRD ASSEMBLAGE ASSOCIATED WITH PELAGIC
LONGLINE VESSELS IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC: IMPLICATIONS FOR
BYCATCH**

Sebastián Jiménez, Andrés Domingo, Martín Abreu & Alejandro Brazeiro

The region of the southwest Atlantic influenced by the Brazil-Malvinas Confluence (BMC) is important for globally threatened species of albatross and petrel. This applies particularly to the area of the continental slope, due to the high rates of incidental catch from pelagic longliners. We analyzed the temporal variation in the seabird assemblage associated with this fishery, identified the species that make use of discards, and evaluated their interactions while foraging. During 20 commercial fishing trips between 2005 and 2008, we completed 415 bird counts and recorded behavior in 172 of these. The observed species richness (≥ 38 species) is greater than that reported for any other fishery in the region and was highest from October to April, although many species in the assemblage were significantly more abundant between May and September. Only 14 species made significant use of discards, and all of these were albatrosses and petrels captured incidentally. We observed within- and between-species competition for access to discards. In general, the frequency of intraspecific competition was greater in the most abundant species, during the period of their greatest abundance. Albatrosses were more successful in interspecific competitive interactions, and we observed a dominance hierarchy related to body size. We conclude that the composition and seasonality of the seabird bycatch is determined by the spatiotemporal dynamics of the assemblage and by the observed pattern of interspecific interactions. Discards from pelagic longline fleets operating in the BMC may be an important food source for at least 8 species of globally threatened seabirds. Understanding the effect of discards on these populations could generate useful information for conservation, although reducing bycatch levels should be considered the main goal.

Corresponding author: Sebastián Jiménez: jimenezpsebastian@gmail.com

Endangered Species Research (2011) 15: 241–254

RELACIONES DE DOMINANCIA ENTRE MACHOS PROPIETARIOS DE HARÉN Y DISTRIBUCIÓN DE ROLES INTRA-HARÉN EN UNA COLONIA DE BABUINOS DE DESIERTO (*PAPIO HAMADRYAS*)

Tesis de grado: Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias
Sección Etología, Instituto de Biología.

Gonzalo Barrios

ahijuna_427@yahoo.com.ar

Orientadora: M.Sc. Sylvia Corte

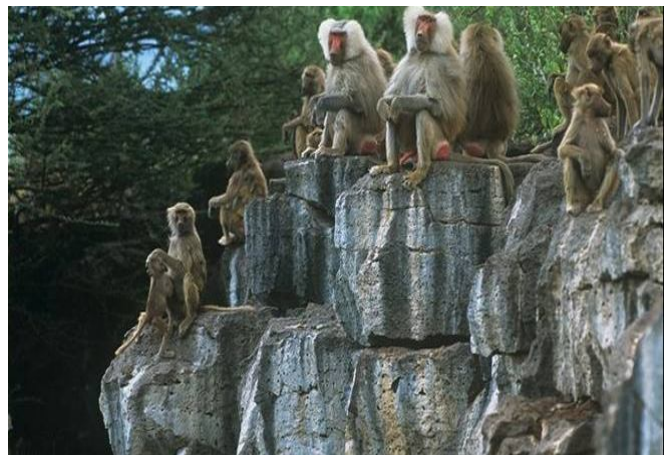
2011

El presente trabajo tiene como objeto el estudio de las dinámicas sociales al interior de una colonia de babuinos (*Papio hamadryas*) ubicada en el Parque Lecocq de la ciudad de Montevideo, en el mismo se realizó una aproximación a una serie de temas: la agresión intraespecífica, la dominancia y los roles sociales.

Los Babuinos de Desierto (*Papio hamadryas*) se distribuyen en Etiopía, Sudán, Somalía y el sur de Arabia, ocupando ambientes de estepa semi desértica, se distinguen por poseer una organización social altamente compleja y presentar características particulares. La forma de organización social básica es la OMU, "One Male Unit" conformada por un macho adulto, un número variable de hembras y sus crías. Es decir que presentan un sistema reproductivo del tipo: poliginia basada en la defensa de un harén. Las hembras pertenecientes al harén, generalmente no están emparentadas entre si, ya que el sexo que emigra más frecuentemente es el femenino. La OMU es autosuficiente, social y ecológicamente.

Las OMUs se agrupan en Clanes, formados generalmente por OMUs cuyos machos propietarios están emparentados entre si. Los Clanes forman al unirse la Banda, la cual se desplaza relativamente junta durante las marchas de forrajeo y es una unidad perdurable en el tiempo. Por último, la Tropa es el mayor número de individuos agrupados, formada por la reunión de varios clanes, es una formación que se presenta sobre todo en el área de descanso nocturno, como forma de protección grupal.

Los objetivos fueron los siguientes:
Determinar la existencia de relaciones de dominancia entre los machos propietarios de



Grupo de Papiones hamadriades en su hábitat.

harén, testar la teoría de H. Sigg (1980) sobre la existencia de dos clases de hembras al interior de los harenes (hembra central y periférica) y probar si las interacciones afiliativas dentro de los harenes se distribuyen de acuerdo a la teoría de estructura en estrella (Kummer, H., 1968) Las características del grupo de estudio permiten una correcta interpretación debido a que reproduce las pautas de comportamiento y organización social establecidas para la especie en libertad.

La muestra se limitó a los machos propietarios de harén, a sus hembras, a las unidades iniciales (un macho, generalmente adulto joven, con una única hembra) y a los machos adultos jóvenes sin hembras. No formaron parte de la muestra ni los machos juveniles ni las crías. Las técnicas de muestreo utilizadas fueron *Ad libitum*, Animal Focal y Barrido de Estados Espaciales. Para el estudio de las relaciones de dominancia entre los machos propietarios de harén se utilizó el Índice de Dominancia establecido para *Macaca mulatta* por D. Zumpe y R. P. Michael (1986). Se tomaron en

cuenta 28 variables entre afiliativas, agonísticas y de control. A partir de la bibliografía existente y de los resultados obtenidos se cuestionan los postulados teóricos en los que se basa la presunción de la existencia de Jerarquías de Dominancia, tanto entre los machos propietarios de harén, como entre las hembras de los mismos y se interpretan las dinámicas intra-harén, en relación a las hembras, como consecuencia del establecimiento de roles sociales y no de jerarquías.

En cuanto a la existencia de una jerarquía de dominancia entre los machos adultos y adultos jóvenes, no es posible concluir que exista una jerarquía lineal de dominancia entre ellos. La especie en estudio tiene la particularidad, de tener como unidad social el harén, donde un macho adulto lidera el mismo y copula con sus hembras en exclusividad. Además los machos reconocen a las hembras como propiedad de otros machos por lo que casi no se observa interacción alguna, incluidas cópulas, con hembras ajenas y éstas se encuentran siempre formando parte de una OMU o unidad inicial. Estas características disminuyen la posibilidad de conflicto por el acceso a hembras, y consiguientemente dificultan la identificación de un orden jerárquico entre los machos.



Encierro del grupo de estudio en el Parque Lecocq, Montevideo.

En algunos autores parece existir la necesidad de establecer criterios de organización jerárquicos para esta especie, a pesar de que no sean éstos evidentes, y de hecho, la forma de organización anteriormente descrita quizás haga innecesaria su existencia al no estar presente uno de los principales factores para el establecimiento de jerarquías de dominancia entre machos, como lo es la lucha permanente por el acceso a hembras.

En relación a la Teoría de Hembra Central y Periférica, no resulta evidente la existencia en la colonia de patrones bien definidos y estables en el tiempo, de hembras centrales y periféricas, de hecho es posible concluir que los roles dentro de una OMU son mucho más dinámicos de lo que la teoría propone, al menos para esta colonia.

Al testar entre las OMUs del grupo de estudio la hipótesis planteada por Kummer (1968) sobre la existencia de una “estructura en estrella” en cuanto a las interacciones afiliativas dentro de ellas, no me es posible confirmar su existencia dado que tan solo se cumple para todas las OMUs, una de las predicciones propuestas.

Por último cabe agregar que el presente trabajo pretende aportar al conocimiento del comportamiento social de animales en cautividad y a su manejo, ya sea en cautividad, semi-cautividad o libertad. Además, el hecho de realizar la investigación con primates, individuos altamente complejos, sobre todo en cuanto a su comportamiento y capacidades cognitivas, agrega un elemento de relevancia a las conclusiones de este estudio.

VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DEL GATUZO *Mustelus schmitti* Springer, 1939 (CHONDRICHTHYES, ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) CAPTURADA POR LA PESCA ARTESANAL E INDUSTRIAL EN EL SECTOR NORTE DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL URUGUAYA

Tesis de Grado. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. UDELAR.

Inés Pereyra
ines.pereyra@gmail.com

Orientador: Dr. Walter Norbis
Co-orientador: MSc. Laura Paesch
Departamento de Biología Poblacional-Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA)
2011

Mustelus schmitti es una especie endémica de las aguas costeras del Atlántico Sudoccidental que se distribuye desde Río de Janeiro, Brasil (22°27'S) hasta el sur de la Patagonia, Argentina (47°45'S). Dentro de los tiburones costeros, es el más intensamente explotado por pesquerías artesanales e industriales de Argentina, Uruguay y sur de Brasil. Actualmente está catalogado En Peligro por las listas rojas de la IUCN y existen señales claras de que el recurso no podrá sostener los niveles actuales de explotación. El objetivo de este trabajo fue analizar las variaciones espacio-temporales de la composición por tallas, sexos y estadíos de madurez de la captura de gatuzo obtenida por la pesquería industrial y artesanal en el sector norte de la plataforma continental uruguaya.



Mustelus schmitti

Los datos de la pesquería industrial fueron obtenidos a través del Programa de observadores a bordo de DINARA en 4 buques arrastreros de pesca comercial durante el año 2004. Estas embarcaciones operaron entre los 34°07'-35°53'S, desde 20 m hasta 126 m de profundidad y utilizaron redes de media agua adaptadas para el arrastre de fondo de 40, 60 y 100 mm de apertura de malla en el copo entre nudos opuestos. Los datos de la pesquería artesanal fueron colectados a través de salidas mensuales al Puerto de La Paloma durante el período abril-noviembre del año 2006. Las barcas muestreadas operaron entre los 34°31'-34°52' S, a profundidades entre 18 m y 45 m y utilizaron redes de enmalle de 11 cm de apertura de malla entre nudos opuestos. En cada muestreo se tomaron datos de captura (kg), posición, profundidad y se registró el sexo y la longitud total (LT) al cm inferior de los individuos de *M. schmitti*. Para cada pesquería se calculó la talla a la cual quedó retenida el 50% de la captura (LT_{50}), mediante la estimación de la mediana de la distribución de frecuencias acumuladas. Se analizó si no existieron diferencias significativas en la composición de tallas por sexo entre épocas del año y utilizando el test de χ^2 se verificó la hipótesis nula de igual proporción de sexos y de maduros/ inmaduros para cada pesquería y por épocas. Como criterio para separar individuos maduros e inmaduros se utilizaron las longitudes de primera madurez (LTM_{50}) estimadas por Oddone et al. (2005) (machos: 59 cm y hembras: 72 cm), para la pesca industrial y por Orlando et al. (2008) (machos: 54,5 cm y hembras: 57 cm), para la pesca artesanal.

Se analizaron un total de 1478 individuos en la pesquería artesanal (machos: 49 %, hembras: 51 %) y 2105 en la industrial (machos: 70 %, hembras: 30 %). La LT_{50} estuvo por encima de la LTM_{50} tanto para machos ($LT_{50} = 64$ cm), como para hembras ($LT_{50} = 65$ cm) en la pesquería artesanal, lo cual puede atribuirse a la selectividad del arte de pesca utilizada. En la pesquería industrial la LT_{50} estuvo por encima de la LTM_{50} para machos ($LT_{50} = 69$ cm) y fue igual que la LTM_{50} para hembras ($LT_{50} = 72$ cm), siendo éstas las más afectadas por esta actividad. En este contexto, la pesquería artesanal provee un escenario más apropiado para la explotación de esta especie que la pesquería industrial.

Se encontraron diferencias significativas en la composición de tallas entre épocas tanto en la pesquería artesanal como en la industrial para los lances en plataforma interna (PI, profundidad < 50 m). En el primer caso las mismas fueron solamente en los machos (machos: Kruskal-Wallis (KW) = 36,02; $p < 0,0001$; hembras: KW = 5,002; $p = 0,082$), mientras que en la pesquería industrial en PI, se encontraron diferencias tanto para machos (KW = 14,81; $p < 0,005$), como para hembras (ANOVA (F) = 6,948; $p < 0,001$). En todos los casos las tallas más grandes se observaron en primavera. En la pesquería artesanal predominaron los machos (56%) ($p < 0,05$) y los individuos maduros de ambos sexos (machos: 95%; hembras: 97%; $p < 0,05$), encontrándose el mayor porcentaje de machos maduros en invierno (62%) y de hembras maduras en primavera (75%) (Fig. 1). En la pesquería industrial en PI predominaron las hembras (54%) ($p < 0,05$) y la proporción de maduros/inmaduros fue significativamente diferente de 1:1, predominando los machos maduros (77%) ($p < 0,05$) y las hembras inmaduras (65%) ($p < 0,05$). El mayor porcentaje de machos maduros se encontró en verano (43%) y de inmaduros en invierno (17%), mientras que el de hembras maduras fue en primavera (35%) y de inmaduras en otoño (44%) e invierno (44%) (Fig. 1)

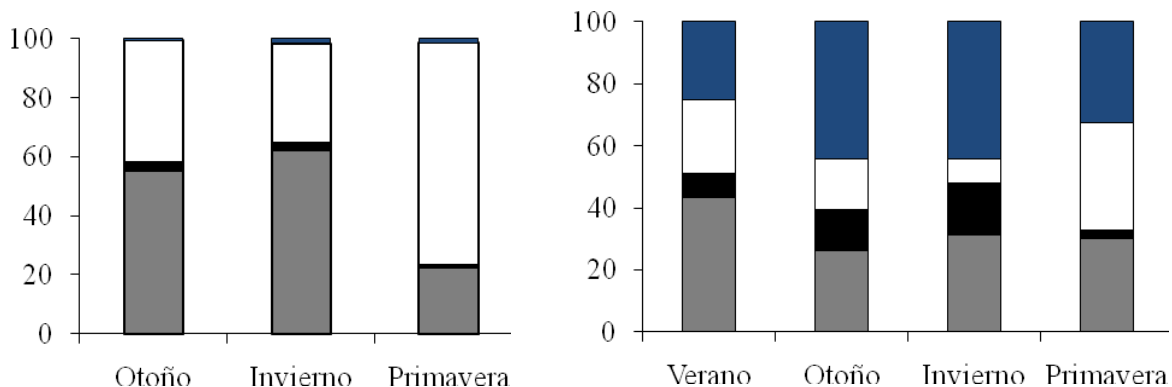


Figura 1. Proporción de machos maduros (barra gris), inmaduros (barra negra), hembras maduras (barra blanca) e inmaduras (barra azul) por épocas de los individuos de *M. schmitti* capturados por la pesquería artesanal (A) e industrial en PI (B).

Las variaciones encontradas tanto en la composición de tallas, como en la proporción de individuos maduros/inmaduros por sexos y épocas, estarían asociadas a movimientos estacionales hacia y desde el área de estudio y a migraciones entre aguas someras y de mayor profundidad, vinculadas al ciclo reproductivo. En primavera-comienzos de verano, las hembras maduras se acercarían a la costa donde se produce el parto, seguido por la cópula en verano cuando se observa un aumento del porcentaje de machos maduros. En otoño-invierno las hembras maduras se desplazarían hacia aguas de mayor profundidad, mientras que los machos maduros y las hembras inmaduras coexistirían en PI. *Mustelus schmitti* está sujeta a una intensa explotación pesquera en toda su área de distribución (Argentina, Uruguay y Brasil), incluyendo sus áreas de cría, por lo que entender estos patrones migratorios es importante para establecer medidas internacionales de protección y manejo que involucren a los tres países.

ESTRUCTURA DEL ENSAMBLE, SUSCEPTIBILIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO EN AVES MARINAS ASOCIADAS A PALANGREROS URUGUAYOS EN LA CONFLUENCIA BRASIL-MALVINAS

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales,
Facultad de Ciencias, Universidad de la República
Laboratorio de Recursos Pelágicos, Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

Sebastián Jiménez
jimenezpsebastian@gmail.com

Orientador: Alejandro Brazeiro
2011

La región del Atlántico Sudoccidental influenciada por la confluencia Brasil-Malvinas es de gran importancia para varias especies de albatros y petreles globalmente amenazadas, destacándose el área del talud por las altas tasas de captura incidental en palangre pelágico a nivel global. El objetivo principal de esta tesis fue evaluar el impacto relativo de la captura incidental causado por palangreros uruguayos operando en esta región en las distintas especies que componen el ensamble.

El primer capítulo caracteriza la estructura del ensamble de aves marinas asociadas a la pesquería en base a 20 viajes de pesca comercial entre 2005 y 2008. Se analiza la variación temporal del ensamble, identifica a las especies que hacen uso de los descartes y evalúa cómo interactúan por éstos. La riqueza de especies de aves marinas observada (al menos 38 spp) fue mayor a la reportada para cualquier otra pesquería de la región. La abundancia de aves fue significativamente mayor en mayo-septiembre. Catorce especies hacen un uso significativo de los descartes, y todas ellas son albatros y petreles capturados incidentalmente en la región. La frecuencia de interacciones agresivas intra-específicas por los descartes fue mayor en las especies más abundantes y durante la época de su mayor abundancia. El éxito en las interacciones inter-



Aves marinas asociadas a palangreros pelágicos en el Atlántico sudoccidental.

específicas fue más frecuente en las especies de albatros. Se determinó una jerarquía de dominancia relacionada con el tamaño corporal. Se concluye que la estacionalidad y composición del bycatch de aves en palangre, responde a la dinámica espacio-temporal del ensamble, así como al patrón de interacción inter-específica. El capítulo 2 evalúa por primera vez en qué magnitud las especies buceadoras (i.e. petreles y pardelas), devolviendo carnadas a la superficie, aumentan la susceptibilidad de los albatros a la captura incidental en palangre pelágico. En 48 lances de pesca fueron cuantificados los ataques a las carnadas. Se registraron ataques a 384 carnadas, de las cuales 260 fueron atacadas por un único individuo y 124 por más de uno (i.e. ataques múltiples). Los ataques múltiples fueron la mayor fuente de captura incidental de albatros (al menos 24 de 31). De manera combinada, los petreles aumentaron en un 56% el acceso de los albatros a las carnadas durante los ataques múltiples, estimándose que el 75% de los casos, esto ocurre porque los petreles bucean detrás de la carnada y las devuelven a la superficie. Los petreles buceadores incrementaron en un 55% la captura global de albatros. Esto permite demostrar que existen efectos inter-específicos afectando la probabilidad de captura incidental y destaca la importancia de las observaciones de ataques a las carnadas durante el calado para obtener información única para la

conservación de estas especies. El tercer capítulo aplica un Análisis de Productividad/Susceptibilidad (PSA) y luego el concepto de Nivel Potencial de Remoción Biológica (PBR) para evaluar el impacto relativo causado en las distintas poblaciones por palangreros pelágicos uruguayos. De 15 especies abordadas, finalmente 11 fueron evaluadas mediante el PSA, para las que se obtuvo un ranking de riesgo. El concepto de PBR fue aplicado para las ocho especies con mayor riesgo. Ambas aproximaciones permiten afirmar la predicción de que el impacto de la pesquería en las distintas poblaciones no se refleja en la proporción que representa cada especie en la captura. Los resultados indican que los grandes albatros y *Thalassarche chlororhynchos* se ven más afectados que algunas de las principales especies capturadas por la pesquería. La población más afectada por la flota uruguaya sería la de South Georgia de *Diomedea exulans*. La presente tesis aporta información para el manejo de una pesquería y en cierto grado es potencialmente aplicable a varias flotas que operan en la región.



Albatros Errante (*Diomedea exulans*).

FICHA ZOOLOGICA: Noticias de la SZU

Nombre científico: *Tachuris rubrigastra*.

Nombre común: Tachurí Sietecolores o Sietecolores de laguna.

Ubicación taxonómica: Passeriformes, Tyrannidae.

El Tachurí Sietecolores (*Tachuris rubrigastra*) es una especie de ave paseriforme endémica de Sudamérica que habita la zona sur del continente. Fue descrita en 1817 por el prolífico ornitólogo y taxónomo francés Louis Jean Pierre Vieillot (1748-1831) tras su viaje por América. El Tachurí es la única especie del género *Tachuris* de la numerosa familia Tyrannidae.

Esta ave, de pequeñas dimensiones (10 a 11 cm) ostenta un llamativo color que la hace inconfundible con otras especies. Presenta una corona negra con una línea central roja y una línea amarilla superciliar desde el pico hasta la nuca. Ambos lados de la cara muestran un triángulo negro azulado. Posee una garganta

blanca, y tanto el pecho como el abdomen son de color amarillo oro y están divididos por una banda negra incompleta. El dorso tiene tintes oliva, con faja alar y timoneras externas, de una coloración blanca. Sus patas y su fino pico son de color negro y el iris guarda una tonalidad celeste. La hembra presenta un diseño similar pero con colores más suaves, en cambio el juvenil luce en su plumaje matices pálidos. Exhibe un canto agradable, tichiu, tichiu...uii, tichiu... seguido de un trino continuo.

Es una especie confiada pero oculta, asociada a totorales (*Typha* sp.) y juncales de *Schoenoplectus* spp. y *Juncus* spp. En este sentido, se la puede observar en zonas húme-



Tachuris rubrigastra. Foto: Edith Polverini.

das cercanas a ríos y lagunas. Particularmente, en Uruguay se distribuye en la zona costera del estuario del Plata y del océano Atlántico, hasta se ha registrado en la Isla de Lobos.

Su alimento consta de pequeños insectos y otros invertebrados, los que captura en su hábitat desplazándose de junco en junco con vuelos cortos y pequeños saltos. Se reproduce en primavera y construye un nido amarrado a

un junco, el cual es entrelazado y tejido con tiras de junco seco y tiene forma de taza con la base en punta. La puesta es de 2 a 3 huevos de color amarillento.

Aunque está catalogada como preocupación menor en la lista roja de UICN, estudios de años recientes, particularmente en Bahía Blanca, Argentina, han registrado la caza y el comercio ilegal del Tachurí.

Actualmente se reconocen cuatro subespecies. *T. r. alticola* habita la cordillera de los Andes al norte de Argentina, al oeste de Bolivia y al sudeste de Perú; *T. r. libertatis* reside en la costa de Perú; *T. r. loaensis* se la encuentra en la región de Antofagasta en el norte de Chile; y *T. r. rubrigastra* es la subespecie más vista y ocupa la mayor región, sudeste de Brasil, centro de Chile, Paraguay, Argentina y la costa de Uruguay.

En el mes de octubre de 2011, fue registrado por parte de los integrantes del proyecto "Gaviotas de la isla" un individuo de *Tachuris rubrigastra rubrigastra* que merodeaba en los juncales de la Isla de las Gaviotas frente a la costa de Montevideo.

Bibliografía

- Avibase. La base de datos de aves del mundo. URL: <http://avibase.bsc-eoc.org/avibase.jsp?lang=ES&pg=home>.
- Azpiroz A.B. 2003. Aves del Uruguay. Lista e introducción a su biología y conservación. Aves Uruguay - GUPECA, Montevideo. 104 pp.
- Birdlife International 2011. *Tachuris rubrigastra*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. URL: <http://www.iucnredlist.org/>
- Loydi A. 2008. Situación actual del comercio ilegal de aves en la ciudad de Bahía Blanca. BioScriba Vol. 1: 9-16. ISSN 1850-4639.
- Narosky T. & Yzurieta D. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Aves Argentinas/ AOP, Birdlife International, Bs. As. 346 pp.
- Plath O. 1995. Lenguaje de los pájaros chilenos. Editorial Grijalbo SA, Santiago, Chile. 230 pp.
- Vaz Ferreira R. 1956. Características Generales de las Islas Uruguayas Habitadas por Lobos Marinos. En: SOYP. Trabajos sobre Islas de Lobos y Lobos Marinos. Montevideo.1: 1-23.

Emanuel Machín

Como citar esta ficha zoológica:

Machín E. 2011. Ficha zoológica *Tachuris rubrigastra* (Passeriformes, Tyrannidae). Noticias de la SZU, 4 (14): 22-23.

FICHA ZOOLOGICA: Noticias de la SZU

Nombre Científico: *Haematopus palliatus* (Temminck, 1820)

Nombre Común en Español: Ostrero

Nombre Común en Inglés: American Oystercatcher

Ubicación Taxonómica: Aves, Charadriiformes, Haematopodidae

El ostrero (*Haematopus palliatus*) es un ave costera de gran tamaño miembro de la familia Haematopodidae. Esta familia es monogénica y contiene 12 especies en todo el mundo. Actualmente, y en lo que respecta a su conservación, una de las especies de esta familia se encuentra casi amenazada, una amenazada y otra extinta (Birdlife International 2011).

El ostrero habita en costas oceánicas y estuarinas (Nol & Humphrey 1994). La distribución global del ostrero abarca casi toda la costa atlántica, desde el noreste de los Estados Unidos hasta el sur de Argentina, y en la costa pacífica se encuentra desde el norte de México al centro de Chile (Harrison

1983). Si bien la sistemática no es clara, se reconocen cinco subespecies, siendo *Haematopus palliatus palliatus* la que habita en Uruguay (Azpiroz 2003). La subespecie *palliatus* se distribuye en la costa atlántica desde Estados Unidos hasta el norte de Argentina (Clay *et al.* 2010). Se estima que el tamaño poblacional total de la especie es de unos 43.000 individuos y el de la subespecie *palliatus* unos 20.000 (Clay *et al.* 2010).

La dieta del ostrero se basa principalmente en bivalvos y otros invertebrados marinos (Nol 1989), esta preferencia alimenticia lleva a la especie a encontrarse principalmente en áreas costeras con presencia de este tipo de invertebrados durante todo el año (Nol &



Pareja de ostreros empollando en una playa cercana al balneario Arachania en el departamento de Rocha. Las nidadas suelen ser de tres huevos. (Foto: Diego Caballero-Sadi).

Humphrey 1994). El ostrero busca sus presas debajo del sustrato realizando movimientos de detección con su largo pico sensitivo o visualmente sobre la superficie consumiendo usualmente presas de tamaño medio (Nol & Humphrey 1994).

Los ostreros (Haematopodidae) son de las pocas familias de playeros en la que los pichones dependen casi exclusivamente de recursos alimenticios proporcionados por los padres (Nol *et al.* 1984). La nidificación de la especie se da en playas arenosas sobre la

franja de dunas, en humedales costeros asociados y se han documentado nidos en islas costeras cercanas a la costa (Aldabe *et al.* 2006, Clay *et al.* 2010). La especie suele elegir sitios con poca vegetación, lejos del agua y elevados (Lauro & Burger 1989). La puesta se realiza sobre el sustrato y usualmente consta de tres huevos, siendo el período de incubación de unos 25 días y de permanencia de los pichones en el nido de un mes (Toland 1999). La temporada reproductiva de la especie en el hemisferio sur transcurre durante primavera - verano (Canabarro & Fedrizzi 2010) y esto coincide con nuestra temporada alta de turismo de playa lo que podría tener efectos negativos sobre la especie. Algunos estudios indican que la actividad reproductiva del ostrero se ve afectada negativamente por el tránsito de vehículos y actividades recreativas en las cercanías de sus zonas de reproducción (Verhulst *et al.* 2001, Sabine *et al.* 2006).

Si bien el ostrero es una especie frecuente en la costa uruguaya y de la región (Narosky &

Izurrieta 1986, Azpiroz 2003), existen muy pocos trabajos científicos sobre aspectos poblacionales y su biología en general (ver Martínez & Bachmann 1997, Bachmann & Martínez 1999, Pacheco & Castilla 2001, Khatchikian *et al.* 2002, Daleo *et al.* 2005, Canabarro & Fedrizzi 2010, García *et al.* 2010). En el hemisferio norte, Canadá y Estados Unidos en particular, es considerada como “Especie de Alta Preocupación” y se encuentra en la lista federal de “Aves de Preocupación de Conservación” (Clay *et al.* 2010). A nivel sub nacional los trece Estados con costa atlántica de los Estados Unidos consideran a la especie oficialmente como “Amenazada” o “En Peligro” o “Especie con Gran Necesidad de Conservación” en sus planes de manejo (Clay *et al.* 2010). Adicionalmente, la especie es considerada como “Amenazada” en El Salvador, “Casi Amenazada” en Guatemala (no siendo este un estatus oficial) y “Vulnerable” en el Estado de São Paulo, Brasil (Clay *et al.* 2010).



Familia de ostreros descansando en la playa de la Coronilla en el departamento de Rocha. Los individuos juveniles presentan la punta y otras partes del pico oscuras (individuo izquierda). (Foto: Diego Caballero-Sadi).

Bibliografía

Aldabe J., Jiménez S. & Lenzi J. 2006. Aves de la costa sur y este uruguaya: composición de especies en los distintos ambientes y su estado de

conservación. En: Menafra R., Rodríguez-Gallego L., Scarabino F. & D. Conde (eds). Bases para la conservación y manejo de la costa uruguaya. Vida Silvestre Uruguay, Montevideo. 688pp.

- Azpiroz A. 2003. Aves del Uruguay. Lista e introducción a su biología y conservación. Aves Uruguay-GUPECA, Montevideo. 104pp.
- BirdLife International 2011. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 03/12/2011.
- Bachmann S. & Martínez M. 1999. Feeding tactics of the American oystercatcher (*Haematopus palliatus*) on Mar Chiquita coastal lagoon, Argentina. *Ornitología Neotropical* 10: 81-84.
- Canabarro P. & Fedrizzi C. 2010. Aspectos da reprodução do piru-piru *Haematopus palliatus* (Charadriiformes: Haematopodidae) na Praia do Hermenegildo, Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 18: 249-255.
- Clay R., Lesterhuis A., Schulte S., Brown S., Reynolds D. & Simons T. 2010. Conservation Plan for the American Oystercatcher (*Haematopus palliatus*) throughout the Western Hemisphere. Version 1.1. Manomet Center for Conservation Sciences, Manomet, Massachusetts. 53pp.
- Daleo P., Escapa M., Isacch J., Ribeiro P. & Iribarne O. 2005. Trophic facilitation by the oystercatcher *Haematopus palliatus* Temminck on the scavenger snail *Buccinanops globulosum* Kiener in a Patagonian bay. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 325:27-34.
- García G., Isacch J., Laich A., Albano M., Favero M., Cardoni D., Luppi T. & Iribarne O. 2010. Foraging behaviour and diet of American Oystercatchers in a Patagonian intertidal area affected by nutrient loading. *Emu* 110: 146-154.
- Harrison P. 1983. Seabirds: an identification guide. Boston, MA, Houghton Mifflin. 412pp.
- Khatchikian C., Favero M., & Vassallo A. 2002. Kleptoparasitism by Brown-hooded gulls and Grey-hooded gulls on American oystercatchers. *Waterbirds* 25:137-141.
- Lauro B. & Burger J. 1989. Nest site selection of American Oystercatchers (*Haematopus palliatus*) in salt marshes. *The Auk* 106: 185-192.
- Martínez M. & Bachmann S. 1997. Kleptoparasitism of the American oystercatcher *Haematopus palliatus* by gulls *Larus* spp. in Mar Chiquita lagoon, Buenos Aires, Argentina. *Marine Ornithology* 25:68-69.
- Narosky T. & Izurrieta D. 1986. Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Vazquez Mazzini editores, Buenos Aires. 345pp.
- Nol E., Baker J., & Cadman M. 1984. Clutch initiation dates, clutch size, and egg size of the American Oystercatcher in Virginia. *The Auk* 101: 855-867.
- Nol E. 1989. Food supply and reproductive performance of the American Oystercatcher in Virginia. *Condor* 91: 429-435.
- Nol E. & Humphrey C. 1994. American Oystercatcher (*Haematopus palliatus*); The Birds of North America Online. A. Poole (eds). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online: <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/082> doi:10.2173/bna.82
- Pacheco C. & Castilla J. 2001. Foraging behavior of the American oystercatcher *Haematopus palliatus pitanay* (Murphy 1925) on the intertidal ascidian *Pyura praeputialis* (Heller 1878) in the Bay of Antofagasta, Chile. *Journal of Ethology* 19: 23-26.
- Sabine J., Schweitzer S. & Meyers J. 2006. Nest fate and productivity of American Oystercatchers, Cumberland Island National Seashore, Georgia. *Waterbirds* 29:308-314.
- Toland B. 1999. Nest site characteristics, breeding phenology, and nesting success of American oystercatchers in Indian River County, Florida. *Florida Field Naturalist* 27: 112-116.
- Verhulst S., Oosterbeek K. & Ens B. 2001. Experimental evidence for effects of human disturbance on foraging and parental care in oystercatchers. *Biological Conservation* 101: 375-380.

Diego Caballero-Sadi

Asociación AVERAVES, Facultad de Ciencias Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay.
Tel: (598 2) 525 8618-21 Ext. (7) 231.
E-mail: averaves@fcien.edu.uy
Web: <http://averaves.fcien.edu.uy>

Como citar esta ficha zoológica:

Caballero-Sadi D. 2011. Ficha zoológica *Haematopus palliatus* (Temminck, 1820) (Aves, Charadriiformes, Haematopodidae). *Noticias de la SZU*, 4 (14):24-26.

FICHA ESPECIAL Bosque Psamófilo



En el Año Internacional de los Bosques (ONU 2011), el grupo Caubá-Flora Nativa (<http://cauba.fcien.edu.uy>) y Averaves se unen para promover el conocimiento y conservación de los bosques nativos de Uruguay. **En esta ocasión, les invitamos a conocer un poco más sobre los bosques psamófilos.**

Se denomina vegetación costera a la flora natural que se dispone en una franja de pocos kilómetros de ancho, sobre campos de médanos y barrancas, incluyendo las lagunas costeras. Las formaciones vegetales leñosas que caracterizan la costa platense y atlántica de nuestro país son el bosque y matorral psamófilo. Ambos constituyen formaciones únicas en la región debido a la particular asociación de especies vegetales y a su localización.

Las especies vegetales que componen este tipo de bosque se caracterizan por sus adaptaciones a las condiciones extremas del ambiente (salinidad, humedad, suelo arenoso, vientos). Las adaptaciones más características que presentan las especies son la presencia de espinas, hojas pequeñas con cutículas gruesas, e individuos achaparrados con muchas ramificaciones.

Bosques psamófilos

Los bosques psamófilos son aquellos que se desarrollan asociados a arenales en zonas protegidas de los vientos y del aerosol marino. Se presenta resguardado entre los médanos, en macizos de 1 a 10 hectáreas o en bosquecillos aislados de menor área. Se caracterizan por tener un estrato principal conformado por árboles y arbustos que varían en su altura de 4 a 6 metros, pudiendo alcanzar alturas de 8 metros. Presentan también hierbas, plantas trepadoras y epífitas.

La composición de especies es similar a la de los bosques serranos y varía a lo largo de la costa de Uruguay. Los bosques del este del país presentan especies características de restinga brasileña, lo que estaría marcando el límite sur de la distribución de ese tipo de vegetación. Las especies que caracterizan a



Bosque psamófilo.
Foto: Dominique Mourelle

los bosques psamófilos son: cereus (*Cereus hildmannianus*), molle (*Schinus longifolia*), canelón (*Myrsine laetevirens*), coronilla (*Scutia buxifolia*), molle rastrero (*Schinus engleri*) y tembetarí (*Zanthoxylum fagara*).

Matorrales psamófilos

Los matorrales psamófilos son formaciones únicas en la región debido a su localización y a la combinación de especies que los componen. A los matorrales se los suele clasificar en dos tipos: matorrales de arena y matorrales espinosos. Los matorrales de arena se caracterizan por presentar un estrato arbustivo predominante de chirca de monte (*Dodonaea viscosa*) de escasa altura (1 a 2 m) y un estrato herbáceo. Mientras que, los matorrales espinosos se caracterizan por su aspecto achaparrado y por estar compuestos por árboles y arbustos espinosos, como ser espina de la cruz (*Colletia paradoxa*), molle rastrero (*Schinus engleri* var *uruguayensis*), tala trepador (*Celtis iguanaea*) y coronilla (*Scutia buxifolia*), también es muy común encontrar algunos cactus (*Cereus hildmannianus uruguayanus* y *Opuntia arechavaletai*) y efedra (*Ephedra tweediana*) la única gimnosperma nativa.

Presencia en Uruguay

En Uruguay estos tipos de bosques y matorrales se encuentran asociados a los arenales costeros del Río de la Plata y el Océano Atlántico, desde el departamento de Colonia hasta Rocha. La sucesión de alteraciones que ha sufrido el paisaje costero ha fragmentado y reducido la extensión del mismo, limitando así la vegetación original a pequeñas áreas que representan una fracción de su distribución original. Los bosques psamófilos más destacados se encuentran en el departamento de Rocha.

Andrea Garay y Verónica Piñeiro (Caubá)

Como citar esta ficha zoológica:

Garay A & Piñeiro V. 2011. Ficha zoológica, Ficha Especial Bosque Psamófilo. Noticias de la SZU, 4(14): 27-28.

FICHAS DE ESPECIES: 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 ZOOLOGICA 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 ZOOLOGICAS:

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 las direcciones de mail de los editores

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 1° de abril o el segundo semestre antes del 1° de octubre de cada año, pagarán \$ 100 (estudiantes) y \$ 200, por todo el semestre.

El pago puede realizarse a través del COBRADOR, su nombre es Luis García, para coordinar el pago pueden escribirle directamente a él a la dirección: luysgarcia@gmail.com

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