

ZOO NOTICIAS

de la Sociedad Zoológica del Uruguay



NOTICIAS



Mariana C. Trillo

Coptopteryx argentina

Burmeister, 1838

Mantodea, Coptopterygidae

Año 13 - Nr. 47

Marzo 2020

[https://www.szu.org.uy/
noticias.html](https://www.szu.org.uy/noticias.html)

ISSN: 1688-4922

EN ESTE NÚMERO

EDITORIAL

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

- Guía para los autores
- Contenido del Volumen 28 (2) Año 2019

Boletín de la
Sociedad Zoológica
del Uruguay



Volumen 28 (2) - Segunda Época - 2019
(ISSN 0255-4462)

NOVEDADES

- Conversando de Nuestra Fauna - Ciclo de charlas en el Museo “Dr. Carlos Torres De la Llosa”
- Congresos y Eventos científicos 2020:

¡VI Congreso Uruguayo de Zoología!

V Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados Acuáticos

III Congreso Iberoamericano de Limnología

XXVI International Congress of Entomology

XXVIII Congreso Brasilero de Entomología

III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos

XII Congreso Latinoamericano de Herpetología

RESÚMENES

- Artículos científicos:

A. Manzuetti, M. Ubilla, D. Perea, R.I. Vezzosi, A. Rinderknecht, M. Ghizzoni & W. Jones. 2020. The large American Opossum *Didelphis* (Didelphimorphia, Didelphidae) in the late Pleistocene of Uruguay, and paleoecological remarks. *Journal of South American Earth Sciences* 98: doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102437.

F. Grattarola, G. Botto, I. da Rosa, N. Gobel, E.M. González, J.

- González, D. Hernández, G. Laufer, R. Maneyro, J.A. Martínez-Lanfranco, D.E. Naya, A.L. Rodales, L. Ziegler & D. Pincheira-Donoso. 2019. Biodiversidata: an open-access biodiversity database for Uruguay. *Biodiversity Data Journal* 7: e36226 (DOI: 10.3897/BDJ.7.e36226).
- C. Acosta Hospitaleche, W.W. Jones, F.H. Montenegro, A. Rinderknecht & D. Chappore. 2019. First penguin fossil (Aves, Spheniscidae) from Uruguay. *Journal of South American Earth Sciences* 96: 102332.
- S. Coscarón & M. Martínez. 2019. Checklist of Tabanidae (Insecta: Diptera) from Uruguay. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 78(1): 40-46.

-Tesis de Doctorado:

Leticia Bao. Diversidad de artrópodos en el cultivo de arroz en el sistema de rotación con pasturas.

-Pasaje a Doctorado:

Mariana C. Trillo. Diversidad en Mantodea y estrategias reproductivas en Coptopterygidae de Uruguay.

FICHAS ZOOLÓGICAS



Rapana venosa (Valenciennes, 1846)
“Caracol venoso”



Molossus molossus (Pallas, 1766)
“Moloso Común”



A LOS SOCIOS DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

Tiempo de esperanzas

Estimados socios nuevamente estamos en contacto en este 2020 que ha comenzado poniéndonos a prueba a toda la humanidad.

Más allá de las vicisitudes que estamos viviendo este es un año de mucho movimiento para nuestra Sociedad ya que además de las tareas que se vienen desarrollando todos los años, el ciclo “Conversando de Nuestra Fauna” en el Museo Carlos Torres de la Llosa, la edición del Boletín, entre otras, este año es el año del VI Congreso Uruguayo de Zoología.

En esta oportunidad el VI CUZ llevará por nombre “60 años de la Sociedad Zoológica del Uruguay” dando así comienzo a los festejos de tan importante conmemoración. El mismo tendrá lugar del 6 al 11 de diciembre en las instalaciones del Centro Universitario Regional Este Maldonado (CURE) de la Universidad de la República. En esta oportunidad dentro del congreso tendremos el gusto de realizar el III Encuentro Internacional de Ecología y Conservación. Todo lo referente al Congreso lo podrán encontrar en Noticias o en la página del Congreso <http://cuz.szu.org.uy/2020/index.html>.

Como podrán haber comprobado, el equipo de editores con Carolina Rojas a la cabeza han realizado un arduo trabajo, el Noticias se ha innovado presentando un formato más ameno y moderno. Felicitaciones a todos y gracias por su compromiso desinteresado con nuestra Sociedad!!

Queridos socios como dice el dicho “*al mal tiempo buena cara*”, tenemos que hacer frente a lo que estamos viviendo pero sin paralizarnos aunque tengamos que estar dentro de nuestras casas, nosotros desde la Sociedad seguimos trabajando y estamos abiertos a todas las sugerencias que quieran hacernos llegar.

Hoy más que nunca reciban un cálido abrazo con la esperanza de reencontrarnos pronto.

Quédense en sus casas, cuídense!!

Arriba entre todos superaremos este momento!!!!

Saludos afectuosos

Ana Verdi
Presidenta de la SZU



SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

NOTICIAS SZU

NOTICIAS

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE: Ana Verdi

VICEPRESIDENTE: Miguel Simó

SECRETARIO: José Carlos Guerrero

TESORERA: Mónica Remedios

VOCALES

Gabriela Bentancur-Viglione; Martín Buschiazzo; Marcelo Loureiro; Susana González; Gisela Pereira
Carolina Rojas Buffet

COMISIÓN FISCAL

Titulares: Silvana Greco, Sergio Martínez y Mariana Trillo

Suplentes: Manuel Castro, Bruno da Silva y Álvaro Laborda

**¿Querés ser Socio de la Sociedad
Zoológica del Uruguay?**

**Enviá un mail a: socios@szu.org.uy
comunicando tu solicitud de
ingreso como socio**

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 social semestral** es de **\$600** para socios activos y **\$300** para estudiantes.

El pago puede realizarse a través de la COBRADORA (Gisela Pereira). Para coordinar el pago pueden enviar un mail a: socios@szu.org.uy.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

CUERPO EDITORIAL

EDITORES

- **Dr. Raúl Maneyro.** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dra. Gabriela Bentancur-Viglione.** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

EDITORIA DE CONTENIDOS

- **Mag. Carolina Rojas Buffet.** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

COMITÉ CIENTÍFICO

- **Dra. Anita Aisenberg** - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.
- **Dr. Dr. Hugo A. Benítez** - Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Tarapacá, Chile.
- **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. Guillermo D'Elía** - Universidad Austral de Chile.
- **Dr. Claudio G. De Francesco** - CONICET, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.
- **Dra. Maria Cristina dos Santos Costa** - Universidade Federal do Pará, Brasil.
- **Dr. Nelson Ferretti** - Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur, Universidad Nacional del Sur, Buenos Aires, Argentina.

- **Dra. María Mercedes Guerisoli** - División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.
- **Dr. Rafael Lajmanovich** - Universidad Nacional del Litoral, Argentina.
- **Dr. Sergio Martínez** - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dr. Luciano Damián Patitucci** - División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.
- **Dr. Marcelo C. L. Peres** - Centro de Ecología e Conservação Animal, Universidade Católica do Salvador, Bahia, Brasil.
- **Dr. Luis N. Piacentini** - División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.
- **Msc. Andrés Rinderknecht** - Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, Uruguay.
- **Dr. Miguel Simó** - Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dr. Franco Teixeira de Mello** - Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dr. José M. Venzal** - Regional Norte, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dra. Laura Verrastro** - Laboratório de Herpetologia, Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.
- **Dra. Tamara Zacca** - Laboratório de Ecologia e Sistemática de Borboletas, Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brasil.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

El Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay es una revista arbitrada que publica trabajos sobre todos los aspectos de la Zoología, particularmente aquellos generales o relativos a la región geográfica. Su objetivo es difundir el conocimiento zoológico de producción original a nivel regional y mundial, a través de la edición y publicación de artículos, notas y ensayos sobre los temas referentes a la fauna. La revista es editada por la [Sociedad Zoológica del Uruguay](#), y si bien no se requiere una membresía para someter manuscritos, la misma está particularmente dirigida a investigadores, estudiantes y público general con interés en temas de zoología.

Los manuscritos serán revisados por especialistas en forma anónima (revisión tipo "ciego simple"), siendo publicados aquellos que aprueben el Consejo Editorial, de acuerdo a la valoración de los comentarios de, al menos, dos revisores externos. No se aceptarán manuscritos que: hayan sido publicados o estén enviados a otra revista, usen procedimientos crueles para con los animales, hagan un manejo inadecuado de especies en riesgo de extinción y / o utilicen metodologías que produzcan alteraciones relevantes en el ambiente natural. Los manuscritos podrán estar en español, portugués o inglés y se deberán presentar en formato A4, a doble espacio en letra tamaño 12. Se remitirán a través

de la web en la plataforma disponible en <http://journal.szu.org.uy/>. El manuscrito deberá acompañarse de una nota conteniendo la recomendación de al menos tres revisores que trabajen en el tema, adjuntando su dirección de e-mail, lugar de trabajo y país. Los manuscritos podrán ser de dos categorías: **NOTAS**, que comprenden textos cortos (típicamente de hasta 2000 palabras) y **ARTÍCULOS**. Estos últimos no tienen límites de páginas, tablas ni figuras. Los nombres científicos irán en itálica, así como todos los vocablos que pertenezcan a otro idioma (*Rhinella achavali, in vivo*). Se numerarán 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. En este formato también podrán presentarse reportes de nuevas localizaciones geográficas o nuevos. Las Notas no llevarán encabezamientos para sus secciones y los agradecimientos se ubicarán 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 título, del resumen y de las palabras clave al inglés (en caso de que la nota se escriba en inglés, estas traducciones serán en español),

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

iniciándose con la traducción del título del manuscrito.

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

Página Título: En la parte superior irá un titulillo para las páginas pares de la Revista. Contendrá, en mayúsculas, el apellido del autor/es (o del primer autor, seguido de *et al.* si son más de dos), dos puntos y el título resumido de su manuscrito, sin exceder un total de 75 caracteres y espacios. El **Título** irá en mayúsculas, debajo del mismo irán el o los nombres de los autores. Use al menos, el primer nombre completo 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 (de hasta 200 palabras) uno en el mismo idioma en el cual está escrito todo el trabajo, y la traducción del mismo encabezado por el título

traducido (si el trabajo original está escrito en español o portugués, esta traducción será en inglés, y si el trabajo está escrito en inglés, esta traducción será en español). Al final de cada uno irán hasta cuatro palabras (en casa uno de los idiomas del resumen). **Introducción, Material y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones, Agradecimientos:** Se iniciará cada sección en una nueva página. Se podrá aceptar la unión de secciones, como Resultados y Discusión o Discusión y Conclusiones.

Bibliografía: Todas las publicaciones citadas en el manuscrito deberán ser presentadas en orden alfabético y temporal. En el texto, las referencias deberán hacerse con el apellido del autor y el año de publicación. Artículos de más de dos autores se citarán: apellido del primer autor seguido de *et al.* Ejemplos: "Según Kramer (1974)..."; "Diversos autores han propuesto esa idea (Carry & Anderson, 2012; Pérez, 2014; Rodríguez *et al.*, 2014)". En la bibliografía, todos los autores de un trabajo deberán aparecer con sus apellidos e iniciales en forma completa. Publicaciones de mismos autores y año deberán ser identificadas con letras, e.g. 1999a, 1999b. Se utilizarán los siguientes formatos:

Para revistas: Fish F.E. & R.V. Baudinette. 1999. Energetics of

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

locomotion by the Australian water rat (*Hydromys crisogaster*): A comparation of swimming and running on a semi-aquatic mammal. *Journal of Experimental Biology*, 202: 353-363.

Para libros: Sokal R.R. & F.J. Rohlf. 1981. *The Principles and Practice of Statistics in Biological Research*, 2nd ed. Freeman, New York, NY. 859 pp.

Para capítulos de libros: Vliet K.A. 2001. Courtship of captive American Alligator (*Alligator mississippiensis*). En: Grigg G.C., Seebacher F. & Franklin C.E. (Eds.) *Crocodilian Biology and Evolution*, pp. 383-408. Surrey Beatty, Chipping Norton, New South Wales, Australia.

Para publicaciones electrónicas: en la bibliografía deberá constar la dirección electrónica y la fecha de consulta al final de la referencia (e.g. informes técnicos que se encuentran con libre acceso en internet).

Observaciones personales (*pers. o pers. obs.*) comunicaciones personales (*com. pers. o pers. comm.*) datos no publicados (*datos no publicados o unpublish data*) en todos los casos se deberá poner el nombre de la persona o colectivos.

Tablas: no podrán exceder una página impresa (aprox. dos páginas de manuscrito). Se presentarán en páginas separadas, numeradas e indicando su

ubicación en el texto. Se hará referencia a ellas en el texto. Cada tabla deberá encabezarse con un texto explicativo. No deberán llevar líneas verticales. Tanto en el texto como en la leyenda de la tabla, se las mencionará como Tabla 1, Tabla 2, etc.

Figuras y leyendas: Todos los dibujos y fotografías originales deberán someterse en archivos independientes. Se numerarán siguiendo el orden en que son citadas en el texto. Para asegurar su legibilidad se enviarán en una resolución de 300 d.p.i. o superior, cuidando el uso de símbolos de tamaño adecuado y escalas de referencia. Cada figura deberá tener una leyenda explicativa. Todas las leyendas irán juntas en hoja aparte y se incluirá la explicación de las abreviaturas que se hubieran usado. Las figuras se deberán citar como Fig. 1 en el texto y en la leyenda de la figura.

Números: En el texto los números enteros menores a 10 deber ser escritos con letras, ejemplo seis, ocho, etc. Los números decimales se indican con punto (no usar la coma con este fin).

Pruebas. Al recibir la prueba de galera (en PDF), adjunte una carta con las correcciones que estime necesarias. ■

CONTENIDOS

Boletín de la SZU
 Volumen 28 Nro. 2
 Diciembre 2019

Boletín de la
 Sociedad Zoológica
 del Uruguay



Volumen 28 (2) - Segunda época - 2019
 (ISSN 0255-4402)

ARTÍCULOS

- Lucas Afonso Cordeiro & María Cristina Oddone Franco. Diversidad y abundancia de cápsulas ovígeras de raya (Chondrichthyes: Elasmobranchii: Rajoidei) eclosionadas en la playa Cassino, Río Grande do Sul, Brasil. 38
- Estrellita Lorier. Especies de Acridoidea (Insecta: Orthoptera, Caelifera) prioritarias para la conservación en Uruguay. 59
- Sofía Paullier, José Bessonart, Elías Brum & Marcelo Loureiro. Lista de peces de La cuenca del río Queguay, río Uruguay bajo. 66
- Raúl Maneyro & Gabriel Francescoli. Respuesta experimental a niveles de densidad en el desarrollo de larvas y metamorfos de *Boana pulchella* (Anura: Hylidae). 79

NOTAS

- Carlos Ariel López & Emanuel Grassi. Presencia de poblaciones naturalizadas de rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en la zona de amortiguamiento oriental Del Parque Nacional Iguazú, Argentina. 87
- Yan Gonçalves Gowert & María Cristina Oddone Franco. Occurrencia de una pareja de *Callorhinchus callorynchus* (Linnaeus, 1758) en aguas del sur del Brasil. 92
- Diego Cavassa, Verónica Gonnet & Nadia Kacevas. Entre la tierra y el pasto: preferencias de micro-hábitat en *Allocosa* sp. (Lycosidae) una araña lobo de los pastizales uruguayos. 95
- Marcia Lauria Cruz & Gabriela Failla Siquier. Reporte de la medusa *Aglauropsis kawari* (Cnidaria, Hydrozoa, Limnomedusae) parasitada con metacercaria de *Monascus filiformis* (Digenea, Fellodistomidae) en el estuario del río de la Plata, Uruguay. 100

RESEÑA DE LIBRO

- Luis Fernando Marin da Fonte. Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles del Uruguay. Biología y conservación de los anfibios y reptiles en peligro de extinción a nivel nacional. 103

OBITUARIOS

- Carlos Salvador Carbonell (1917-2019). 104
- Aníbal Rafael Melgarejo (1954-2019). 106

CONTENTS

Boletín de la SZU

Volumen 28 Nro. 2

Diciembre 2019

Boletín de la
Sociedad Zoológica
del Uruguay



Volumen 28 (2) - Segunda época - 2019
(ISSN 0255-4402)

ARTICLES

- Lucas Afonso Cordeiro & María Cristina Oddone Franco. Diversity and abundance of hatched skate egg cases (Chondrichthyes: Elasmobranchii: Rajoidei) at Cassino beach, Río Grande do Sul, Brazil. **38**
- Estrellita Lorier. Acridoidea species (Insecta: Orthoptera, Caelifera) priority for conservation in Uruguay. **59**
- Sofía Paullier, José Bessonart, Elías Brum & Marcelo Loureiro. List of fish species of the Queguay River basin, lower Uruguay River. **66**
- Raúl Maneyro & Gabriel Francescoli. Experimental response to density levels in the development of tadpoles and froglets of *Boana pulchella* (Anura: Hylidae). **79**

NOTES

- Carlos Ariel López & Emanuel Grassi. Presence of naturalized populations of bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) in the eastern buffer zone of Iguazú National Park, Argentina. **87**
- Yan Gonçalves Gowert & María Cristina Oddone Franco. Occurrence of a couple of *Callorhinchus callorynchus* (Linnaeus, 1758) of southern Brazil. **92**
- Diego Cavassa, Verónica Gonnet & Nadia Kacevas. Between the earth and the grass: micro-habitat preference in *Allocosa* sp. (Lycosidae), a wolf spider of Uruguayan grassland. **95**
- Marcia Lauria Cruz & Gabriela Failla Siquier. Report of the *Aglauroopsis kawari* jellyfish (Cnidaria, Hydrozoa, Limnomedusae) parasitized with the metacercaria of *Monascus filiformis* (Digenea, Fellodistomidae) in the estuary of the río de la Plata, Uruguay. **100**

BOOK REVIEW

- Luis Fernando Marin da Fonte. Red Book of Amphibians and Reptiles of Uruguay. Biology and conservation of amphibians and reptiles in national danger of extinction nationwide. **103**

OBITUARIES

- Carlos Salvador Carbonell (1917-2019). **104**
- Aníbal Rafael Melgarejo (1954-2019). **106**



hovedades

Conversando de nuestra fauna

Edición 2020 del ciclo de charlas organizado por la Sociedad Zoológica del Uruguay en colaboración con el Museo de Historia Natural “Dr. Carlos Torres de la Llosa”

CONVERSANDO DE NUESTRA FAUNA

CICLO DE CHARLAS (Edición 2020)

en el museo “Dr. Carlos Torres De La Llosa”

★ **Jueves 19 de marzo** - 19 hs - Lic. Santiago Carreira
-Lista Roja de los Anfibios y Reptiles de Uruguay -

Jueves 23 de abril - 19hs - Dr. Sergio Martínez
-Avances del mar sobre la costa uruguaya durante los últimos
millones de años-

Jueves 28 de mayo – 19 hs – Mag. Estrellita Lorier
-Instrumentos musicales de los insectos-

Jueves 25 de junio – 19 hs – Lic. Alexandra Cravino Mol
-Luces, cámara, acción: mamíferos y forestación a través del
ocular-

Jueves 30 de julio – 19 hs – Lic. Mariabelén Riero
-Evaluación de la toxicidad provocada por el herbicida Picloram
fórmula comercial Tordon® 24K en larvas de *Boana pulchella*
(Anura: Hylidae)-

Jueves 27 de agosto – 19 hs – Dra. Patricia González Vainer
-Escarabajos estercoleros y agroecosistemas sustentables-

Jueves 24 de setiembre – 19 hs – Dra. Gabriela Bentancur
-Red de avistamiento de mariposas, una aproximación a la
conservación participativa-

Informes e inscripciones:
museotorresdelallosa@gmail.com
 Telefax: 24095841

Evento organizado por la **Sociedad Zoológica del Uruguay** en
colaboración con el Museo de Historia Natural (CES)



Comunicamos que la charla programada para el pasado 19 de marzo "Lista Roja de los anfibios y reptiles de Uruguay", fue suspendida por motivos de fuerza mayor. En cuanto tengamos novedades se reagendará fecha de la misma.

hoyedades

VI Congreso Uruguayo de Zoología



VI Congreso Uruguayo de Zoología
"60 Aniversario de la SZU"

6-11 Diciembre 2020

Maldonado

Organiza:



**En el marco del VI Congreso Uruguayo de Zoología
se desarrollará:**



**III Encuentro Internacional
de Ecología y Conservación**

06 al 11 de Diciembre de 2020, Maldonado-Uruguay

Más
info:

<http://cuz.szu.org.uy/2020/index.html>



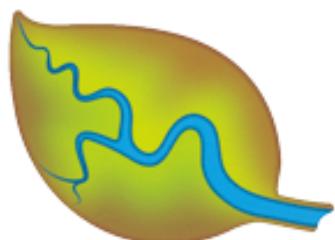
hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

V Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados Acuáticos

12 al 16 de octubre , 2020
Ciudad de Panamá, Panamá

<https://vcongresomacrolatinospanama.org/>



limnología
2020

III Congreso Iberoamericano de Limnología

22 al 26 de junio, 2020
Murcia, España

<https://limnologia2020.com/>



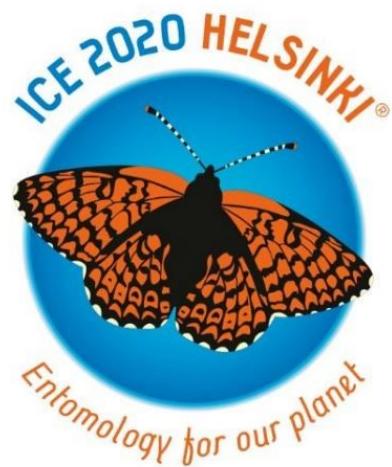
hovedades

- Congresos y eventos científicos -

XXVI International Congress of Entomology

19 al 24 de junio, 2020
Helsinki, Finlandia

<http://ice2020helsinki.fi/>



XXVIII Congreso Brasileiro de Entomología

31/8 al 3/9, 2020
Fortaleza, Ceará, Brasil

<https://cbe2020.com.br/>



hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos

5 al 9 de octubre, 2020
Mérida, Yucatán, México

<https://iicolam.squarespace.com/>



XII Congreso Latinoamericano de Herpetología

19 al 23 de octubre, 2020
Sta. Cruz de la Sierra, Bolivia

<https://www.facebook.com/Congreso-Latinoamericano-de-Herpetología-106213700917933/>

RESUMENES

Artículos científicos



THE LARGE AMERICAN OPOSSUM *Didelphis* (DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE) IN THE LATE PLEISTOCENE OF URUGUAY, AND PALEOECOLOGICAL REMARKS

A. Manzuetti, M. Ubilla, D. Perea, R. I. Vezzosi, A. Rinderknecht, M. Ghizzoni & W. Jones

Artículo

The fossil record of the genus *Didelphis*, despite its current diversity (6 species, 5 occurring in South America) and wide distribution (from southern Canada to Patagonia, Argentina), is very scarce. The oldest record of the genus in South America comes from Late Miocene sediments and the youngest records from the Late Holocene and historical times. In Uruguay, the only record is stratigraphically questionable because the material has been lost. The present contribution describes the first materials with a precise stratigraphic context assigned to *Didelphis* cf. *D. albiventris*, based on comparative morphological and numerical analysis. The materials were unearthed from several outcrops of the Sopas Formation (Late Pleistocene, northern Uruguay) and consist of an associated skull and mandible, right hemimandible, and postcranial material. These findings allow us to discuss several aspects related to the biology and ecology of *Didelphis*. These animals, which exhibit a mixed diet, were able to feed at intermediate levels of the food chain in highly diverse environments during the Late Pleistocene.

Corresponding author: aldomanzuetti@adinet.com.uy

Journal of South American Earth Sciences (2020) 98: doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102437

RESUMENES

Artículos científicos



BIODIVERSIDATA: AN OPEN-ACCESS BIODIVERSITY DATABASE FOR URUGUAY

F. Grattarola, G. Botto, I. da Rosa, N. Gobel, E. M. González, J. González, D. Hernández, G. Laufer, R. Maneyro, J. A. Martínez-Lanfranco, D. E. Naya, A. L. Rodales, L. Ziegler & D. Pincheira-Donoso

Artículo

The continental and marine territories of Uruguay are characterised by a rich convergence of multiple biogeographic ecoregions of the Neotropics, making this country a peculiar biodiversity spot. However, despite the biological significance of Uruguay for the South American subcontinent, the distribution of biodiversity patterns in this country remain poorly understood, given the severe gaps in available records of geographic species distributions. Currently, national biodiversity datasets are not openly available and, thus, a dominant proportion of the primary biodiversity data produced by researchers and institutions across Uruguay remains highly dispersed and difficult to access for the wider scientific and environmental community. In this paper, we aim to fill this gap by developing the first comprehensive, open-access database of biodiversity records for Uruguay (Biodiversidata), which is the result of a large-scale collaboration involving experts working across the entire range of taxonomic diversity found in the country. As part of the first phase of Biodiversidata, we here present a comprehensive database of tetrapod occurrence records native from Uruguay, with the latest taxonomic updates. The database provides primary biodiversity data on extant Amphibia, Reptilia, Aves and Mammalia species recorded within the country. The total number of records collated is 69,380, spanning 673 species and it is available at the Zenodo repository: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3685897>. This is the largest and most geographically and taxonomically comprehensive database of Uruguayan tetrapod species available to date and it represents the first open repository for the country.

Corresponding author: fGrattarola@lincol.ac.uk

Biodiversity Data Journal (2019) 7: e36226 (DOI: 10.3897/BDJ.7.e36226)

RESUMENES

Artículos científicos



FIRST PENGUIN FOSSIL (AVES, SPHENISCIDAE) FROM URUGUAY

C. Acosta Hospitaleche, W.W. Jones, F.H. Montenegro,
A. Rinderknecht & D. Chappore

Artículo

A fossil humerus coming from the Rocha Department coasts (Uruguay) is assigned here to *Spheniscus* cf. *S. magellanicus* (Aves, Sphenisciformes). This finding, located within the current migratory route of the species, potentially constitutes the northernmost fossil record of *S. magellanicus*, and the first report of a fossil penguin from Uruguay. Briefly comments about the features supporting its systematic, ontogenetic, and taphonomic assignment are also given.

Corresponding author: acostacaro@fcnym.unlp.edu.ar

Journal of South American Earth Sciences (2019) 96: 102332

CHECKLIST OF TABANIDAE (INSECTA: DIPTERA) FROM URUGUAY

S. Coscarón & M. Martínez

Nota

Se actualiza la lista de especies de la familia Tabanidae citadas para el Uruguay. Se utilizaron datos previos tomados de la bibliografía, capturas hechas por los autores, y ejemplares de la colección de Entomología de la Facultad de Ciencias, Uruguay, y del Museo de La Plata, Argentina. Actualmente Tabanidae está representada en Uruguay por 43 especies y 14 géneros. *Catachlorops muscosus* (Enderlein), *Chrysops brevifascia* Lutz, y *Dasybasis alticola* (Enderlein) se registran por primera vez en Uruguay.

Corresponding author: sixtoco@gmail.com

Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (2019) 78(1): 40-46.

RESUMENES

Tesis de Doctorado



DIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS EN EL CULTIVO DE ARROZ EN EL SISTEMA DE ROTACIÓN CON PASTURAS

Tesis de posgrado: Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía

Leticia Bao
baoleticia@gmail.com

Departamento de Protección Vegetal,
Entomología, Montevideo, Uruguay

Orientadores: Dr. Enrique Castiglioni, Dr. Jerson Guedes

El arroz es uno de los principales rubros exportadores en Uruguay, muy valorado por su calidad e inocuidad. Los cultivos permanecen bajo inundación en gran parte de su período de desarrollo, por lo que se pueden considerar ecosistemas acuáticos estacionales. El sistema de producción se realiza en rotación con pasturas y cultivos alternativos, integrado con la producción ganadera, y tiene el desafío de desarrollar indicadores que permitan cuantificar la sustentabilidad productiva, económica y ambiental. Si bien la actividad agrícola se asocia con zonas pobres en diversidad, hay ciertos agro-ecosistemas como el arrocero que sustentan altos niveles de biodiversidad. La compleja comunidad de seres vivos presentes cumple un rol que generalmente no es evidenciado hasta que su estructura resulta afectada. La información sobre la biodiversidad en el agro-ecosistema arrocero en Uruguay es incompleta. El objetivo general de este trabajo fue caracterizar la diversidad de insectos y arañas en el cultivo de arroz y áreas naturales próximas, en el sistema de rotación con

pasturas. Se destaca el registro de nuevos reportes de especies de insectos y arañas para el país. El muestreo exploratorio con red entomológica, mostró mayor abundancia y riqueza de insectos en parches de vegetación nativa (bosque ribereño), en comparación con el cultivo de arroz, revelando la importancia de estas áreas como reservorios de especies. En los muestreos con trampas de caída (Fig. 1), se

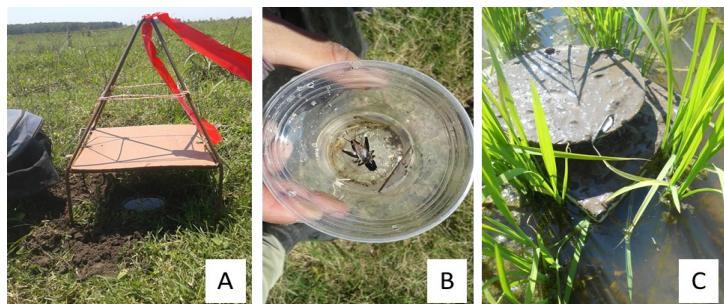


Fig. 1. A: Trampa de caída y estructura metálica diseñada a modo de jaula de exclusión para proteger la trampa de la desecación y del ganado. B: vaso de la trampa de caída mostrando la colecta. C: Trampa adaptada para la captura en el cultivo de arroz inundado.

registraron más morfoespecies en las pasturas que en los cultivos de arroz. En el estudio de la composición de especies de arañas entre los ambientes pastura, parche de vegetación nativa y arroz al macollaje, la mayor abundancia de especies exclusivas se registró en la pastura. Por otra parte, en el muestreo de artrópodos acuáticos, se registraron valores de riqueza mayores a los registrados en cultivos de producción orgánica de arroz en Costa Rica, Italia y Australia. La riqueza y la diversidad de especies de artrópodos observadas en este trabajo, podrían posicionar al cultivo de arroz como un sistema de producción con potencial de aportar a la conservación de estos grupos, y producir en forma sustentable, a través de la definición de medidas de manejo que permitan conservar la biodiversidad observada.

RESUMENES

Pasaje a Doctorado

DIVERSIDAD EN MANTODEA Y ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS EN COPTOPTERYGIDAE DE URUGUAY

Pasaje a Doctorado: Área Biología, subárea Zoología PEDECIBA

Mariana C. Trillo

mariana.c.trillo@gmail.com

Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable; Departamento de Biodiversidad y Genética, División Genética y Biología Molecular, IIBCE; Sección Entomología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Orientadora: Dra. Anita Aisenberg

Co-orientadoras: Dra. Leticia Bidegaray y Dra. Mariella Herberstein

Los mántidos (Mantodea) son conocidos por el público en general dada su llamativa apariencia del cuerpo y singulares comportamientos; sin



Fig. 1. Hembra de *Brunneria subaptera*. Foto: M.C. Trillo.

embargo, son muy pocos los estudios en este grupo, especialmente en la Región Neotropical. Estos son insectos de vida solitaria, los machos se orientan hacia las hembras principalmente por medio de feromonas. A pesar de que las mantis son conocidas por el canibalismo sexual, parece no ocurrir en especies Neotropicales. Datos preliminares sugieren que los géneros más

abundantes para el país serían *Brunneria* y *Coptopteryx*, ambos pertenecientes a la familia Coptopterygidae. *Brunneria subaptera* es una especie dioica muy frecuente, de la cual no se han reportado machos en localidades de nuestro país en más de 50 años de registros. Esto sugiere un escenario extremo de proporción sexual sesgada hacia las hembras y posible reproducción por partenogénesis.

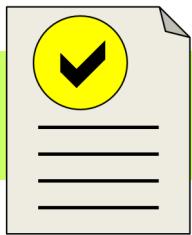


Figura 2. Hembra de *Coptopteryx argentina*. Foto: M.C. Trillo.

El género *Coptopteryx* es uno de los más diversos y abundantes del Neotrópico, sin embargo, nunca ha sido descrito el comportamiento sexual de sus especies. En Uruguay, *Brunneria subaptera* (Coptopterygidae) es una de las especies más frecuentes y abundantes, asociados a la vegetación de pastizal. Presentan marcado dimorfismo sexual: los machos poseen alas funcionales capaces de volar largas distancias, mientras que las alas de las hembras no son funcionales, llevando una vida relativamente sedentaria. En el marco de la Maestría se plantearon cinco objetivos específicos: 1. revisar las colecciones entomológicas más importantes del país y

determinar los ejemplares; 2. realizar muestreos y colectas de *B. subaptera* en dos localidades de nuestro país para confirmar la ausencia de machos de esta especie; 3. estudiar la descendencia de hembras vírgenes en el laboratorio; 4. poner a prueba la posible infección por la bacteria endosimbionte *Wolbachia* conocida por manipular la reproducción en artrópodos; 5. poner a prueba la atracción de machos mediante feromonas sexuales de hembras de *B. subaptera* de Uruguay en una localidad de Argentina donde la población es sexual, para analizar el alcance de estas diferencias reproductivas. En el marco del Doctorado se propone describir las estrategias sexuales en la especie *Coptopteryx gayi* de Uruguay, discutiendo los hallazgos a la luz de hipótesis de selección sexual y canibalismo, y comparando con los reportes de otras especies del orden Mantodea. Para ello se realizará un análisis exhaustivo acerca del conocimiento del comportamiento sexual en Mantodea y se pondrá a prueba la atracción de machos mediante feromonas sexuales por parte de hembras vírgenes en el campo en dos momentos del período reproductivo. A su vez, en el laboratorio se describirán los patrones de comportamiento sexual, duración de cortejo y cópula en *C. gayi*. Este proyecto aborda e integra aspectos hasta ahora poco estudiados dentro del orden Mantodea. No existe ninguna descripción detallada de la reproducción en ninguna especie de la familia, lo cual sumado al escaso conocimiento que se tiene de este grupo, tornan a esta propuesta en un valioso aporte que sentará las bases de nuevas líneas de investigación en el país y la Región Neotropical en disciplinas como Etología y Evolución.

FICHA ZOOLOGICA



Rapana venosa

Nombre científico

Rapana venosa (Valenciennes, 1846)

Ubicación taxonómica

Gastropoda, Hypsogastropoda, Muricidae

Nombre común en español

Caracol venoso

Nombre común en inglés

Rapa Whelk/Veined rapa whelk

Rapana venosa es un caracol acuático invasor de origen asiático caracterizado por su elevada fertilidad, rápido crecimiento y desarrollo larval largo, que posibilita su dispersión interoceánica mediante el agua de lastre (Fig. 1). Es un organismo invasor exitoso en ecosistemas costeros y estuarinos, tolerantes a grandes variaciones de temperatura, salinidad y oxígeno disuelto (Mann *et al.*, 2004).

Presenta concha grande, gruesa y pesada, alcanzando los adultos largos mayores a 16 cm. Se caracterizan por una coloración de marrón rojizo a gris con líneas oscuras cortadas (negras o azules) en la parte externa y anaranjado o amarillo en el interior. La concha presenta cordones espirales finos en toda la superficie. El borde externo de cada vuelta contiene protuberancias más o menos puntiagudas. La columela es lisa y la abertura muy amplia, con pequeños dientes en su borde interno (Schwindt *et al.*, 2018). Esta especie fue descrita originalmente en el

año 1846 por el zoólogo francés Achille Valenciennes con el nombre científico *Purpura venosa*.

Su hábitat es submareal, en aguas marino salobres, hasta los 40m de profundidad. Habita tanto fondos blandos como sustrato rocoso. Son tolerantes a la contaminación y a ambientes perturbados con bajas concentraciones de oxígeno (Zolotarev, 1996).

Detectada por primera vez en la región en 1998 en el estuario del Río de la Plata en la costa argentina (Pastorino *et al.*, 2000).

Los efectos que estos organismos tienen en el ambiente es de ser un activo y voraz predador de moluscos bivalvos, compitiendo con especies nativas como la corvina (*Micropogonias furnieri*) por el mismo alimento. Se lo observa sobre los caparazones de juveniles de tortuga verde (*Chelonia*



Fig. 1. Ejemplares de *R. venosa* colectados en el estuario del Río de la Plata y en la costa de Maldonado. Referencia de escala: (1cm en la foto = 4.5cm). Foto: Álvaro Álvarez & Sofía Ferreira.

mydas), lo cual altera su alimentación, movimiento y desarrollo (Lezama *et al.*, 2013). En Uruguay, en las costas del departamento de Maldonado, preda

activamente en los bancos de mejillón azul (*Mytilus edulis platensis*). La desaparición de antiguos parches de mejillón azul utilizados en la comercialización, ha forzado a los mejilloneros locales de Maldonado a buscar nuevos sitios para realizar su actividad, lo cual podría ocasionar pérdidas económicas del recurso y cambios en las relaciones tróficas (Giberto *et al.*, 2006, Harding *et al.*, 2007; Lanfranconiet *et al.*, 2013).

Estudios de laboratorio, determinaron que la tasa de consumo promedio es 1 gramo de mejillón por día y es dependiente de la temperatura, siendo que a mayor temperatura mayor consumo. Durante las estaciones de primavera y verano, la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) habilita la extracción de mejillón azul, existiendo así un efecto negativo sobre la población de esta especie (Brugnoliet *et al.*, 2014).

Uno de los métodos de control físico de *R. Venosa* sugiere la extracción manual o con redes de arrastre, implementando el procesamiento y comercialización de la especie, tanto para consumo interno como para exportación (Brugnoli *et al.* 2014). El control biológico está basado en especies predadoras del caracol como *Callinectes sapidus*, *Caretta caretta* y *Micropogonias furnieri*.

Bibliografía

- Brugnoli E., Giberto D., Lanfranconi A., Schiariti A., Aguilera F., Bremec C.S., Barrero G., Muniz P., 2014. El gasterópodo invasor *Rapana venosa* (VALENCIENNES, 1846) y sus posibles efectos en el ecosistema costero estuarial del Río de la Plata. En: Nuevas Miradas a la Problemática de los ambientes costeros. Sur de Brasil, Uruguay y Argentina. Compilador y Revisor, Goso C., DIRAC, Facultad de Ciencias, Montevideo. 211-228. ISBN 978997401236.
- Giberto D.A., Bremec C.S., Schejter L., Schiariti A., Mianzan H., Acha E., 2006. The invasive Rapa Whelk *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846): status and potential ecological impacts in the Río de la Plata estuary, Argentina-Uruguay. Journal of Shellfish Research, 25(3): 919-924.
- Harding J.M., Mann R., Kilduff C.W., 2007. The NOTICIAS SZU effects of female size on fecundity in a large marine gastropod *Rapana venosa* (Muricidae). Journal of Shellfish Research, 26(1): 33-42.
- Lanfranconi A., Brugnoli E., Muniz P., 2013. Preliminary estimates of consumption rates of *Rapana venosa* (Gastropoda, Muricidae); a new threat to mollusk biodiversity in the Río de la Plata. Aquatic Invasions, 8 (4).
- Lezama C., Carranza A., Fallabrino A., Estrades A., Scarabino F., López-Mendilaharsu M., 2013. Unintended back packers: bio-fouling of the invasive gastropod *Rapana venosa* on the green turtle *Chelonia mydas* in the Río de la Plata Estuary, Uruguay. Biological invasions, 15(3): 483-487.
- Mann R., Occhipinti A., Harding J.M., 2004. Alien Species Alert: *Rapana venosa* (veined whelk). ICES Cooperative Research Report, 264: 14.
- Pastorino G., Penchaszadeh P.E., Schejter L., Bremec C.S., 2000. *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)(Mollusca: Muricidae): A new gastropod in South Atlantic waters. [*Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)(Mollusca: Muricidae): un nuevo gasterópodo en aguas del Atlántico sudoccidental]. Journal of Shellfish Research, 19(2): 897-899.
- Schwindt E., Battini N., Giachetti C., Castro K., Bortolus A., 2018. "Especies exóticas Marino-Costeras de Argentina / Marine-costal exotic species of Argentina". Eds: Alejandro Bortolus, Evangelina Schiwindt. Vázquez Mazzini (Eds.). Buenos Aires, Argentina. 116 p.
- Zolotarev V., 1996. The Black Sea ecosystem changes related to the introduction of new mollusc species. Marine Ecology, 17:227-236, <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0485.1996.tb00504.x>.

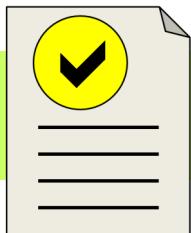
Autores
 Álvaro Álvarez
 Cielo Benítez
 Sofía Ferreira
 Jennifer Pereira

E-mails
 alvathorse16@gmail.com
 cielobenitez125@gmail.com
 3reinas@hotmail.es
 jeny2517@gmail.com

Cómo citar esta ficha

Álvarez A., Benítez C., Ferreira S., Pereira J., 2020. Ficha zoológica: *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) Gastropoda, Hypsogastropoda, Muricidae. Noticias de la SZU 47: 23-24.

FICHA ZOOLOGICA



Molossus molossus

Nombre científico

Molossus molossus (Pallas, 1766)

Ubicación taxonómica

Chiroptera, Molossidae

Nombre común en español

Moloso Común

Nombre común en inglés

Pallas's Mastif Bat

El Moloso es una especie muy común y abundante en nuestro país, encontrándose distribuida a lo largo de todo el territorio. Forman colonias de individuos en áreas rurales refugiándose en bosques, edificaciones aisladas, huecos de árboles, corteza de árboles viejos y en refugios antrópicos como cielos rasos. Además, en Uruguay es una de las especies más frecuentemente registradas en relevamientos de campo y se ha observado que en muchos casos comparte refugio con otras especies como *Eptesicus furinalis*. Según la IUCN, *M. molossus* es una especie declarada de “preocupación menor” (González, 1989; González & Martínez-Lanfranco, 2010;

Botto *et al.*, 2018).

Dieta

Son animales insectívoros y suelen cazar sobre los cuerpos de agua. Debido a las grandes cantidades de insectos que comen, cumplen un rol fundamental en el ecosistema como controladores de agentes biológicos y/o plagas (Barros *et al.*, 2013; González & Martínez-Lanfranco, 2010; González, 1989).

Características morfológicas

Estos murciélagos son de tamaño medio, siendo los machos más grandes que las hembras. Presentan cola gruesa y corta, quedando un extremo libre por fuera del uropatagio (extensión de piel que se encuentra entre las dos patas posteriores), esta es una de las características esenciales de la familia (Acosta y Lara, 1950; González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Su nombre común en inglés, Pallas's Mastif Bat, se debe a que su rostro se asemeja al de un perro mastín, con hocico truncado oblicuamente, labios superiores salientes y que en muchos casos presentan pliegues característicos. Sus orejas son redondeadas de tamaño mediano y están separadas en la cabeza, el trago es pequeño y el antitrago está constreñido en la base (Fig. 1). Tienen un total de 26 dientes, con cúspides agudas y



Fig. 1. En las tres fotos se observa un ejemplar de *M. molossus*. Se señala el trago (flecha roja) y el antitrago (flecha azul). Fotos: Lic. Germán Botto.

cortantes, los cuales pueden estar especializados en la trituración de las partes duras de los insectos, como los élitros de los coleópteros (Acosta y Lara, 1950). Los incisivos superiores están unidos entre sí y a los caninos (González, 1989). La forma de alguno de sus dientes puede servir para distinguirlos de otro género, como *Promops*, con el que usualmente se pueden confundir (González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Su color general de pelo es marrón grisáceo, con un color más oscuro en el dorso y más claro en el vientre y patagio. Además, presenta pelo en la cara inferior del antebrazo. Por otro lado, poseen unas glándulas secretoras en el cuello, glándula gular que en los machos está más desarrollada, si bien no está del todo claro su función fisiológica, se cree que cumple una función social (Acosta & Lara, 1950; González, 1989; González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Como otros miembros de esta familia, vuela en áreas abiertas ya que la forma de sus alas, largas y angostas, les permiten volar a gran velocidad. Sin embargo, no pueden realizar maniobras bruscas, como giros en espacios reducidos. En cambio, la gran velocidad que alcanzan en vuelo les permite escapar de aves de presa nocturnas. Esto ha sido un factor importante en su amplia distribución por todo el mundo (Acosta & Lara, 1950; González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Reproducción

El comportamiento reproductivo de *M. molossus* parece ser similar al de otros murciélagos insectívoros, que solo tienen una temporada reproductiva anual (Barros *et al.*, 2012). Tienen solamente una cría por camada, observándose recién nacidos en verano, los cuales alcanzan el tamaño adulto en dos meses. Las hembras reconocen a sus crías por medio de vocalizaciones y en las colonias se forman guarderías (González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Dato curioso

Debido a la glándula gular, los refugios de esta especie presentan un olor fuerte muy

característico, en especial en la época cálida (González, 1989; González & Martínez-Lanfranco, 2010).

Bibliografía

- Acosta y Lara, E.F. 1950. Quirópteros del Uruguay. Comunicaciones Zoológicas Del Museo De Historia Natural De Montevideo. Núm. 58. Vol III.
- González, J.C. 1989. Guía para la identificación de los murciélagos del Uruguay. Museo Damaso Antonio Larrañaga. Intendencia Municipal de Montevideo, Departamento de cultura, Servicio de Divulgación Científica.
- González, E.M. & Martínez-Lanfranco, J.A. 2010. Mamíferos de Uruguay. Guía de campo e introducción a su estudio y conservación. Banda Oriental, Vida Silvestre & MNHN. Pp. 1 -464. Montevideo.
- Botto, G., González, E.M. & Rodales, A. L. 2019. Conservación de los murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de Uruguay: estado actual y perspectivas. Mastozoología Neotropical. 26: 1-33.
- Barros, M.S., Moraes, D.B., Araújo, M.R., Carvalho, T.F., Matta, S.L.P., Pinheiro, E.C., & Freitas, M.B. 2013. Seasonal variation of energy reserves and reproduction in neotropical free-tailed bats *Molossus molossus* (Chiroptera: Molossidae). Brazilian Journal of Biology, 73: 629-635.

Autores

Lucía Moreira Marrero

Filiación

Sección Virología, Instituto de Biología, Facultad de Ciencias - UdelaR; Programa para la Conservación de los Murciélagos de Uruguay (PCMU), MNHN - MEC

E-mail

lmoreira@fcien.edu.uy

Cómo citar esta ficha

Moreira, L. 2020. Ficha zoológica *Molossus molossus* Pallas, 1766 (Chiroptera: Molossidae). Noticias de la SZU 47: 25-26.

GUÍA PARA LOS AUTORES

NOTICIAS DE LA SZU

Si querés publicar tus NOTICIAS
enviá un e-mail a: noticias@szu.org.uy

TESIS DE GRADO/POSGRADO/PASAJE A DOCTORADO:

- Título
- Autor de la tesis, e-mail
- Institución y laboratorio o sección donde se desarrolló la tesis.
- Orientador y co-Orientador (si corresponde)
- Resumen
- Fotografía (1 o 2) que acompañe el resumen, con leyenda y con los créditos correspondientes
- En total no sobrepasar las 2 carillas

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

- Título: en el idioma en el que aparece en la revista.
- Autores, e-mails
- Tipo: artículo o comunicación corta.
- Resumen: español o en el idioma de la publicación
- Mail del autor de correspondencia.
- Revista, Año, Volumen, Número, páginas.

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).





EDITORES

Gabriela Bentancur-Viglione, Raúl Maneyro,
Carolina Rojas Buffet, Andrea Albín, Carolina Jorge

DISEÑO

Carolina Rojas Buffet