

# ZOO NOTICIAS



de la Sociedad Zoológica del Uruguay

NOTICIAS



F. Pérez-Miles

*Plesiopelma arevaloae*

Arias & Pérez-Miles, 2024

Araneae, Mygalomorpha, Theraphosidae

Año 18 - Nr. 67

Marzo 2025

[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 34 (1) Año 2025
- Nuestro Boletín

Boletín de la  
Sociedad Zoológica  
del Uruguay

EDICIÓN  
ESPECIAL



Volumen 34 (1) - Segunda época - 2025  
(ISSN 2293-6940)

## NOVEDADES

- Lanzamiento del número especial del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay - Mujeres Zoólogas Latinoamericanas
- Taller: Cambios y tendencias actuales en las políticas editoriales científicas
- Congresos y Eventos científicos 2025:

### ¡VIII Congreso Uruguayo de Zoología!

VIII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

X Congreso Argentino de Parasitología

IV Congreso Nacional de Biociencias

XI Congreso Argentino de Limnología

20th International Congress of Myriapodology

II Congreso Latinoamericano de Evolución y IV Reunión Argentina de Biología Evolutiva

XI Congreso Brasileiro de Herpetología

LIII Congreso Argentino de Genética

XII Congreso Argentino de Entomología

XXV Congreso Argentino de Herpetología

I Reunión Trinacional de Ecología - Argentina-Chile-Uruguay; VII Reunión Binacional de Ecología - Argentina-Chile; XXXI Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile y XXXI Reunión Argentina de Ecología

I Congreso Latinoamericano de gestión, manejo, y conservación de colecciones de ciencias naturales

V Encuentro Nacional de Restauración Ecológica Argentina - II Simposio Internacional de Prácticas de Restauración Ecológica

## RESÚMENES

- Artículos científicos:

Cajade, M., Hagopián, D., Laborda, Á., Pompozzi, G., & Simó, M. (2025). Spider diversity and ecological drivers in hill range environments of Pampa biome. *Journal of Natural History*, 59(9-12), 587-607.

Capurro, L., Pereira, J., Castro, M., Ferrer, C., Fabián, D., Muniz, P., & Brugnoli, E. (2025). Environmental factors determining the distribution of *Limnoperna fortunei* and its impact on benthic communities in the reservoirs of the Rio Negro (Uruguay). *Biological Invasions*, 27(1), 1-13.

Escudero, A., Veirano, G. S., & González-Vainer, P. (2025). The applicability of a passive hole-board olfactometer in the discrimination of the presence of drugs in fecal matter for dung beetles. *Chemoecology*, 1-8.

Magalhaes, I. L., Hagopián, D., Laborda, Á., González, A., & Scioscia, C. L. (2024). *Pikelinia schiapelliae*, una nueva especie de araña de arenales de Argentina y Uruguay (Araneae: Filistatidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales nueva serie*, 26(2), 155-169.

Postiglioni, R., Aisenberg, A., & Defeo, O. (2025). Large-scale effects of estuarine and morphodynamic gradients on body traits of a sandy-beach wolf spider (Araneae: Lycosidae). *Arachnology*, 20(1).

-Tesis de grado:

Ana Belén Aguilar-Sosa. Caracterización y distribución espacial de las cuevas de *Thronistes rouxi* Burmeister, 1847 (Scarabaeidae, Dynastinae) en dunas costeras.

Leila Almanza Vico. Costos en seda limitan la expresión de tácticas alternativas de apareamiento en arañas con regalo nupcial.

Sofía Ariosa Fontana. Genética poblacional del gatuzo, *Mustelus schmitti*, y caracterización de su estrategia reproductiva en Uruguay.

## FICHAS ZOOLÓGICAS



***Salvator merianae***

Duméril & Bibron, 1839



***Plesiopelma arevaloae***

Arias & Pérez-Miles, 2024

# A LOS SOCIOS DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

## *Trabajando en clave de género*

No es un secreto para nadie que la actividad científica en el mundo tiene un fuerte sesgo de género. Uruguay no es la excepción y algunos análisis recientes ratifican esa tendencia global para nuestro país. En particular, en el campo de la zoología, si bien no hay indicadores específicos, hay una inercia académica que sostiene una inequidad emergente bastante clara, donde si bien la presencia femenina parece tener un importante incremento cuantitativo en los últimos años, no es así en los niveles mas significativos de conducción y decisión.

Algunos indicadores relevantes se desprenden del análisis de la integración del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la ANII y de la composición del PEDECIBA. En el primero, dentro de la Subárea de las Ciencias Biológicas hay más de 300 investigadores de los cuales casi el 60% son mujeres, sin embargo, ese porcentaje va cayendo desde un 69% entre los Candidatos a Investigador, hasta un 30% en la categoría Nivel III. A su vez, en PEDECIBA Biología se observan guarismos similares, y caídas también de la misma magnitud que en el SNI hacia los cargos de mayor significancia académica. En la categoría de Grado 3, las investigadoras constituyen el 60% del total, al tiempo que son el 51% en el Grado 4 y sólo el 35% en el Grado 5. Si miramos hacia la Facultad de Ciencias, y tomando en cuenta las cifras del último Anuario publicado (2022), los valores también llevan la misma tendencia. A modo de ejemplo, los docentes de los Institutos de Biología y de Ecología y Ciencias Ambientales, sumaban 217 docentes, con una representatividad femenina del 45%. Sin embargo, en los cargos de Ayudante (Grado 1), el 50% son mujeres, cifra que cae a un 20% en los cargos de Profesores Titulares (Grado 5).

Inserta en este contexto nacional, la Sociedad Zoológica del Uruguay, cuenta en su masa social con un 60% de socias activas. Ha sido un objetivo de las autoridades actuales de la Sociedad, hacer los esfuerzos necesarios para tender a la representación paritaria en los órganos de conducción. Tanto la Comisión Directiva como la Comisión Fiscal, reflejan en sus integraciones este objetivo. A su vez, la edición de nuestra revista científica, el Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, está a cargo de tres editoras, que coordinan y dirigen todo el proceso con el resto del Cuerpo Editorial. En este contexto, en el mes de marzo, se resolvió dedicar el primer número de este año a las Mujeres Zoólogas Latinoamericanas. A partir de este esfuerzo, se publicó un volumen con 22 contribuciones entre reseñas, ensayos, artículos y notas donde las mujeres zoólogas ocuparon un rol protagónico en las autorías. La presentación del volumen se realizó en el Museo de Historia Natural Dr. Carlos Torres de la Llosa, contando con un marco de público que colmó las instalaciones y donde además se pudo disfrutar de un espectáculo artístico.

No son estas las únicas cosas que tiene preparada nuestra Sociedad para contribuir a la visibilización de los aportes de las mujeres en zoología. Invitados por la Sociedad Uruguaya de Biociencias, participaremos en el Congreso de Biociencias en mayo de 2025, donde la SZU coordinará una Mesa dedicada a la investigación zoológica en la que tres mujeres, en diferente grado de avance en su carrera académica, serán las protagonistas. Y vamos por más, otras cosas se vienen gestando y serán “noticias” en breve.

Sin embargo, estas acciones no nos conforman por sí solas. Debemos reflexionar acerca de la razón de fondo que nos impulsa a tomar estas iniciativas y qué buscamos con esto. Sabemos que hay inequidades y sesgos de género, y estamos dispuestos a hacer los esfuerzos como colectivo para mitigar sus efectos. Esos son dos pasos fundamentales, reconocer la situación como un problema y disponernos a trabajar por alternativas. Nos queda la pregunta; ¿para qué lo hacemos? Desde mi punto de vista, no sólo se trata de generar un espacio más amigable para las zoólogas de hoy, sino que el verdadero desafío es para con todas esas niñas que hoy nos miran con ojos de naturalistas curiosas.

Dr. Raúl Maneyro  
Presidente de la SZU



# SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

NOTICIAS SZU

NOTICIAS

## COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE: Raúl Maneyro

VICEPRESIDENTE: Macarena González

SECRETARIA: Valeria Rodríguez

TESORERO: Enrique Morelli

## VOCALES

Titulares: Alexandra Cravino, Damián Hagopian, Fernando Pérez Miles,

Suplentes: Diego Queirolo, Paula Sánchez, Mariana Trillo

## COMISIÓN FISCAL

Titulares: Agustín Carbonell, Patricia González Vainer,  
Jennifer González Buve

Suplentes: Álvaro Laborda, Mariana Demicheli, José Manuel Venzal

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

**Enviá un mail a: [socios@szu.org.uy](mailto: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 anual** es de **\$2000** para **profesionales** y **\$1000** para **estudiantes** de grado y posgrado.

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

# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

## CUERPO EDITORIAL

### EDITORES

- **Dra. Gabriela Bentancur-Viglione.** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.
- **Dra. Gisela Pereira.** Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

### EDITORAS DE CONTENIDOS

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

### COMITÉ CIENTÍFICO

- **Dra. Anita Aisenberg** - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.
- **Dr. Hugo A. Benítez** - Centro de investigación de estudios avanzados del Maule, Universidad Católica del Maule, Chile.
- **Dr. Alexandre Bragio Bonaldo** - Museu Paraense "Emilio Goeldi", Brasil.
- **Dra. Silvana Burela** - CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- **Dr. Mario Clara** - Centro Universitario del Noreste, Universidad de la República, Rivera, 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.
- **Dr. 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 del Este, Universidad de la República, Maldonado, Uruguay.
- **Dr. José M. Venzal** - Centro Universitario Regional del Litoral, Universidad de la República, Salto, 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

### GENERAL

El [Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay](#) es una revista arbitrada de publicación continua, que publica artículos 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 límite 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 hospedadores. Las Notas no llevarán encabezamientos para sus secciones y los agradecimientos se ubicarán como la última frase del texto. Luego del título irán los nombres de los autores seguido del identificador ORCID (en caso de no contar con identificador, el mismo se obtiene en <http://www.orcid.org>). Luego 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 al español), iniciándose con la traducción del título del manuscrito.

### ARTÍCULOS

Este formato será organizado de la siguiente manera: Página Título, Resumen con Palabras Clave, Abstract con Key Words, Introducción, Material y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones, Agradecimientos, Bibliografía, Tablas, Leyendas de las figuras y Figuras (estas pueden ser fotos o imágenes en color). Estos encabezamientos irán en **negrita** y sobre el margen izquierdo.

**Página Título:** En la parte superior irá un titulillo para las páginas pares de la Revista.

# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

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 seguido del identificador ORCID (en caso de no contar con identificador, el mismo se obtiene en <http://www.orcid.org>). 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 clave** (en cada 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; o se podrá prescindir de la sección Conclusiones.

**Bibliografía:** Todas las publicaciones citadas en el manuscrito deben ser presentadas en orden alfabético y temporal. Se seguirá la norma APA (<https://www.normasapa.com/>) para citas y referencias. En el texto, las referencias con un autor o con dos autores deberán hacerse con el apellido del/los autor/es y el año de publicación (ejemplos: "Según Kramer (1974)..."; "De acuerdo a González y Pérez (1999)..."; "La

especie fue encontrada en esa localidad (Pérez, 2001)"). Artículos con tres, cuatro o cinco autores, se citarán con todos los apellidos la primera vez ("Previamente Gutiérrez, González, Martínez, López y Pérez (2010)..."; "Diversos autores han propuesto esa idea (Carry, Anderson, Pérez y Rodríguez, 2014)"), y en las citas siguientes se utilizará "et al." ("Previamente Gutiérrez et al. (2010)..."; "Diversos autores han propuesto esa idea (Carry et al., 2014)"). Artículos con seis o más autores se citarán sólo con apellido del primer autor seguido de et al. En la bibliografía, todos los autores de un trabajo deben aparecer con sus apellidos e iniciales en forma completa. Publicaciones de mismos autores y año deban ser identificadas con letras, e.g. 1999a, 1999b. Algunos ejemplos (para ver mayor diversidad de referencias consultar <https://www.normasapa.com/>):

- Para revistas: Fish, F.E. (1999). Energetics of locomotion by the Australian wáter rat (*Hydromys crisogaster*): A comparation of swimming and running on a semiaquatic mammal. *Journal of Experimental Biology*, 202 (1), 353-63.
- Para revistas (con dos a siete autores): Pérez, F.E., Fernández, A., Rodríguez, N., y Alvarez, R.V. (2020). Nuevas aproximaciones al estudio de los reptiles subterráneos. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, 29(2), 130-41.
- Para revistas (con ocho o más autores se listan sólo los seis primeros, se colocan puntos suspensivos, y luego se lista el último): González, A., Pérez, F.E., Fernández, A., Rodríguez, N., Álvarez, R.V., ... Rodriguez, R. (2020). Las especies de mariposas (Insecta, Lepidoptera) de las Reservas de Biósfera de Uruguay. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, 29(2), 142-82.
- Para libros: Sokal R.R., y Rohlf F.J. (1981). *The Principles and Practice of Statistics in Biological Research*, New York, USA: Freeman.

# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

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

f) Para publicaciones como informes técnicos que se encuentran con libre acceso en internet, poner en la bibliografía la dirección electrónica y la fecha de consulta al final de la referencia. Ejemplo: Ministerio de la Ganadería, Agricultura y Pesca. (2021). Listados de aves afectadas por la pesca incidental entre los años 1980 y 2020. Recuperado de <http://www.mgap.gub.uy/dinara/informes> el 28/06/2021.

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

**Tablas:** No podrán exceder una página impresa (unas dos páginas de manuscrito). Se presentarán en páginas separadas, numeradas e indicando su ubicación en el texto. Se hará referencia a ellas en su 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 la mencionará como Tabla 1, Tabla 2, etc.

**Leyendas y Figuras:** 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.

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

La revista se encuentra indexada en el Directorio Latindex y el Catálogo Latindex.

**IMPORTANTE:** A partir del primer número del volumen 25 (correspondiente al primer semestre del año 2017) el Boletín de la Sociedad Zoológica sólo se editará en formato electrónico. El proceso de recepción, revisión, edición y publicación electrónica de los trabajos es gratuito.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2<sup>a</sup> época). ISSN (print edition): 0255-4402. ISSN (electronic edition): 2393-6940.

Dirección postal: Iguá 4225. CP 11400. Montevideo. Uruguay.

e - mail: [editor@szu.org.uy](mailto:editor@szu.org.uy)

web: <http://www.szu.org.uy>

Visita nuestra página en Facebook o deja comentarios en nuestro grupo: <https://www.facebook.com/groups/Boletin.SZU/>

Puedes seguirnos en nuestras cuenta de Twitter: @boletin\_la y @DelZoologica

¿Desea cosechar nuestros metadatos?

Dirección OAI-PMH: [https://journal.szu.org.uy/index.php/Bol\\_SZU/oai](https://journal.szu.org.uy/index.php/Bol_SZU/oai)

# CONTENIDOS

Boletín de la SZU  
 Volumen 34 Nro. 1  
 2025

Boletín de la  
 Sociedad Zoológica  
 del Uruguay

EDICIÓN  
 ESPECIAL



Volumen 34 (1) - Segunda época - 2025  
 (ISSN 2393-6940)

## EDITORIAL

**Anita Aisenberg, Macarena González, Carolina Rojas-Buffet. PRESENTACIÓN DEL NÚMERO.**

## RESEÑAS

**Carmen Viera, Susana González, Ana Verdi. ZOÓLOGAS DE URUGUAY: HISTORIAS Y PERPECTIVAS.** e34.1.1

**Alexandra Cravino-Mol, Carolina Rojas-Buffet, Nadia Bou, Mariana C. Trillo. VOCES DE MUJERES EN EL DESARROLLO DE LA ZOOLOGÍA MODERNA: DESAFÍOS, OPORTUNIDADES Y PERSPECTIVAS.** e34.1.2

## ARTÍCULOS

**Ivana Silva, Ernesto Brugnoli, Ana Lucía Mary-Lauyé, Facundo Cortendo, Anna Lucía Ferit, Iván González-Bergonzoni. DIFERENCIAS DE ESTACIONALIDAD REPRODUCTIVA ENTRE MORFOTIPOS CONTRASTANTES DE *Megaleporinus obtusidens* (TELEOSTEI: CHARACIFORMES) EN EL BAJO RÍO URUGUAY.** e34.1.3

**Christina A. Rheims. UNA NUEVA ESPECIE DE GÉNERO *Macrinus* SIMON, 1887 (ARACHNIDA: ARANEAE: SPARASSIDAE) DEL NORTE DE BRASIL.** e34.1.4

**Júlia Andrade de Sá, Tania Kobler Brazil, Davi Emmanuel Soares Barreto, Rejâne Maria Lira-da-Silva. PRIMERA LISTA DE LOS ARÁCNIDOS NO ACARINOS (CHELICERATA: ARACHNIDA) DEL PARQUE NACIONAL CHAPADA DIAMANTINA, BRASIL.** e34.1.5

**Nancy Lo Man Hung, David F. Candiani, Alexandre B. Bonaldo. *Neohahnia ernsti* (SIMON, 1898) (ARANEAE: HAHNIIDAE): REDESCRIPCIÓN Y NUEVOS REGISTROS DE DISTRIBUCIÓN.** e34.1.6

**Federica Moreno, Natalia Alonso. EL DATO ARQUEOFAUNÍSTICO COMO PROXY PALEOZOOLÓGICO: LA FAUNA DE LA REGIÓN DE INDIA MUERTA (ROCHA, URUGUAY) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO.** e34.1.7

**Schaiani V. Bertolini, Gisela Pereira, Noeli Zanella, Raúl Maneyro. BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE *Melanophryniscus devincenzi* (ANURA: BUFONIDAE) EN EL SUR DE BRASIL.** e34.1.8

**Milagros Valverde, Vitor C. Pacheco da Silva, Soledad Delgado, María V. Calvo. EVALUACIÓN DE POTENCIALES ATRAYENTES PARA MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN**

<b>URUGUAY.</b>	e34.1.9
<b>Lucía Pérez-Melo, Carolina Jorge. EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA) Y PRIMER REGISTRO DE CUATRO ESPECIES ATACANDO ÁRBOLES DE <i>Scutia buxifolia</i> REISSEK (RHAMNACEAE) EN TACUAREMBÓ, URUGUAY.</b>	e34.1.10
<b>Noelia Kandratavicius, Catalina Pastor de Ward, Pablo Muniz. CATÁLOGO ILUSTRADO DE NEMATODOS ESTUARINOS DE VIDA LIBRE DEL URUGUAY.</b>	e34.1.11
<b>Verónica Gonnet, Anita Aisenberg, Miguel Simó, Agustín Carbonell, Álvaro Laborde, Damián Hagopian, Matías A. Izquierdo, Luis N. Piacentini, Leticia Bidegaray-Batista. FILOGENIA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE <i>Paratrochosina amica</i> (LYCOSIDAE: ALLOCOSINAE), UNA ARAÑA LOBO DE PASTIZAL.</b>	34.1.12
<b>Gabriela Uscudun, Estela Delgado. ESTRATEGIA REPRODUCTIVA DEL CANGREJO SIRÍ <i>Callinectes sapidus</i> RATHBUN, 1896 (DECAPODA, BRACHYURA, PORTUNIDAE), EN LA LAGUNA DE ROCHA, URUGUAY.</b>	e34.1.13
<b>Maryam Raslan, Enrique González. DIVERSIDAD ALFA, BETA, Y GAMMA DE MICROMAMÍFEROS EN EGAGRÓPILAS DE <i>Tyto furcata</i> (AVES: STRIGIFORMES: TYTONIDAE) EN CUATRO LOCALIDADES DE URUGUAY.</b>	e34.1.14
<b>Erika Meerhoff, Ninoshka López, Diamela De Veer. EPIBIONTES ASOCIADOS A LA BASURA MARINA EN PLAYAS DE URUGUAY, POSIBLES INDICADORES DE SU ORIGEN.</b>	e34.1.15
<b>Lucía Ziegler, Diego Cavassa, Luis Orlando, Paulina Pintos. MUJERES EN LAS PUBLICACIONES ZOOLÓGICAS EN URUGUAY, AUTORÍA Y GÉNERO EN EL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY.</b>	e34.1.16
<b>Marcia Lauria, Sylvia Corte, Débora Raciatti. EVALUACIÓN Y DISEÑO DE RECINTOS CENTRADOS EN EL BIENESTAR ANIMAL: ESTUDIO DE CASO EN <i>Leopardus geoffroyi</i>.</b>	e34.1.17
<b>María Laura Hernández. ASIMETRÍA FLUCTUANTE EN INSECTOS TRIATOMINOS BRAQUÍPTEROS Y MACRÓPTEROS DE DISTINTO ORIGEN GEOGRÁFICO.</b>	e34.1.18

## NOTAS

<b>Micaela Millenpeier, Nelson Ferretti. DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL Y CONSTRUCCIÓN DE LA OOTECA DE LA ARAÑA <i>Catumiri</i> sp. (THERAPHOSIDAE) DE ARGENTINA.</b>	e34.1.19
--	----------

## ENSAYOS

<b>Maite Allegue, Micaela Nicoletta, Leonela Schwerdt. TEJIENDO HISTORIAS: LA CIENCIA DETRÁS DEL ESTUDIO DE LAS MIGALOMORFAS DE ARGENTINA.</b>	e34.1.20
<b>Estela Santos, Elis Montagne, Sheena Salvarrey, Natalia Arbulo, Karina Antúnez, Belén Branchicella. MUCHO MÁS QUE MIEL: ABEJAS DEL URUGUAY. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PARA NIÑAS Y NIÑOS.</b>	e34.1.21
<b>Ana Inés Borthagaray, Mariana Illarze, Verónica Pinelli, Florencia Reichmann, Patricia Mai, Lucía Rodríguez-Tricot, Matilde Alfaro. CONECTIVIDAD Y DIVERSIDAD.</b>	e34.1.22

# CONTENTS

## Boletín de la SZU Volumen 34 Nro. 1 2025

Boletín de la  
Sociedad Zoológica  
del Uruguay

EDICIÓN  
ESPECIAL



Volumen 34 (1) - Segunda época - 2025  
(ISSN 2393-6940)

### EDITORIAL

**Anita Aiñenberg, Macarena González, Carolina Rojas-Buffet. ISSUE PRESENTATION.**

### REVIEWS

**Carmen Viera, Susana González, Ana Verdi. WOMEN ZOOLOGISTS FROM URUGUAY: STORIES AND PERSPECTIVES.** e34.1.1

**Alexandra Cravino-Mol, Carolina Rojas-Buffet, Nadia Bou, Mariana C. Trillo. WOMEN'S VOICES IN THE DEVELOPMENT OF MODERN ZOOLOGY: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND PERSPECTIVES.** e34.1.2

### ARTICLES

**Ivana Silva, Ernesto Brugnoli, Ana Lucía Mary-Lauyé, Facundo Cortendo, Anna Lucía Ferit, Iván González-Bergonzoni. REPRODUCTIVE SEASONALITY DIFFER BETWEEN CONTRASTING MORPHOTYPES OF *Megaleporinus obtusidens* IN LOWER URUGUAY RIVER.** e34.1.3

**Christina A. Rheims. A NEW SPECIES OF THE GENUS *Macrinus* SIMON, 1887 (ARACHNIDA: ARANAEAE: SPARASSIDAE) FROM NORTHERN BRAZIL.** e34.1.4

**Júlia Andrade de Sá, Tania Kobler Brazil, Davi Emmanuel Soares Barreto, Rejâne Maria Lira-da-Silva. FIRST CHECKLIST OF THE NON-ACARINE ARACHNIDS (CHELICERATA: ARACHNIDA) OF THE CHAPADA DIAMANTINA NATIONAL PARK, BRAZIL.** e34.1.5

**Nancy Lo Man Hung, David F. Candiani, Alexandre B. Bonaldo. ON THE COMB-TAILED *Neohahnia ernsti* (SIMON, 1898) (ARANAEAE: HAHNIIDAE): REDESCRIPTION AND NEW DISTRIBUTION RECORDS.** e34.1.6

**Federica Moreno, Natalia Alonso. ARCHAEOFAUNISTIC DATA AS A PALEOZOOLOGICAL PROXY: THE FAUNA OF THE INDIA MUERTA REGION (ROCHA, URUGUAY) DURING THE LATE HOLOCENE.** e34.1.7

**Schaiani V. Bertolini, Gisela Pereira, Noeli Zanella, Raúl Maneyro. REPRODUCTIVE BIOLOGY OF *Melanophryniscus devincenzi* (ANURA: BUFONIDAE) IN SOUTHERN BRAZIL.** e34.1.8

**Milagros Valverde, Vitor C. Pacheco da Silva, Soledad Delgado, María V. Calvo. ASSESSMENT OF POTENTIAL LURES FOR FRUIT FLIES (DIPTERA: TEPHRITIDAE) OF ECONOMIC IMPORTANCE IN URUGUAY.** e34.1.9

**Lucía Pérez-Melo, Carolina Jorge. ASSESSMENT OF THE CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA) DIVERSITY AND FIRST RECORD OF FOUR SPECIES ATTACKING *Scutia buxifolia* REISSEK (RHAMNACEAE) TREES IN TACUAREMBÓ,**

<b>URUGUAY.</b>	e34.1.10
<b>Noelia Kandratavicius, Catalina Pastor de Ward, Pablo</b> ILLUSTRATED CATALOG OF FREE-LIVING ESTUARINE NEMATODES OF URUGUAY.	e34.1.11
<b>Verónica Gonnet, Anita Aisenberg, Miguel Simó, Agustín Carbonell, Álvaro Laborda, Damián Hagopian, Matías A. Izquierdo, Luis N. Piacentini, Leticia Bidegaray-Batista.</b> PHYLOGENY AND GENETIC DIVERSITY OF <i>Paratrochosina amica</i> (LYCOSIDAE: ALLOCOSINAE), A GRASSLAND WOLF SPIDER.	34.1.12
<b>Gabriela Uscudun, Estela Delgado.</b> REPRODUCTIVE STRATEGY OF THE BLUE CRAB <i>Callinectes sapidus</i> RATHBUN, 1896 (DECAPODA, BRACHYURA, PORTUNIDAE), IN ROCHA LAGOON, URUGUAY.	e34.1.13
<b>Maryam Raşlan, Enrique González.</b> ALPHA, BETA AND GAMMA DIVERSITY OF SMALL MAMMALS FOUND IN <i>Tyto furcata</i> (AVES: STRIGIFORMES: TYTONIDAE) PELLETS IN FOUR SITES IN URUGUAY.	e34.1.14
<b>Erika Meerhoff, Ninoshka López, Diamela De Veer.</b> EPIBIONTS ASSOCIATED TO MARINE LITTER IN BEACHES FROM URUGUAY, POSSIBLE INDICATORS OF ITS ORIGIN.	e34.1.15
<b>Lucía Ziegler, Diego Cavassa, Luis Orlando, Paulina Pintos.</b> WOMEN IN ZOOLOGICAL PUBLICATIONS IN URUGUAY, AUTHORSHIP AND GENDER IN THE BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY.	e34.1.16
<b>Marcia Lauria, Sylvia Corte, Débora Raciatti.</b> ASSESSMENT AND DESIGN OF ENCLOSURES FOCUSED ON ANIMAL WELFARE: A CASE STUDY ON <i>Leopardus geoffroyi</i> .	e34.1.17
<b>María Laura Hernández.</b> FLUCTUATING ASYMMETRY IN BRACHYPTEROUS AND MACROPTEROUS TRIATOMINE INSECTS FROM DIFFERENT GEOGRAPHIC ORIGINS.	e34.1.18

## NOTES

<b>Micaela Millenpeier, Nelson Ferretti.</b> DESCRIPTION OF THE SEXUAL BEHAVIOR AND CONSTRUCTION OF THE OOTHECA OF THE SPIDER <i>Catumiri</i> sp. (THERAPHOSIDAE) FROM ARGENTINA.	e34.1.19
---	----------

## REVIEWS

<b>Maite Allegue, Micaela Nicoletta, Leonela Schwerdt.</b> WEAVING STORIES: THE SCIENCE BEHIND THE STUDY OF THE MYGALOMORPHS OF ARGENTINA.	e34.1.20
<b>Estela Santos, Elis Montagne, Sheena Salvarrey, Natalia Arbulo, Karina Antúnez, Belén Branchicella.</b> MUCH MORE THAN HONEY: BEES FROM URUGUAY. SCIENTIFIC COMMUNICATION FOR CHILDREN.	e34.1.21
<b>Ana Inés Borthagaray, Mariana Illarze, Verónica Pinelli, Florencia Reichmann, Patricia Mai, Lucía Rodríguez-Tricot, Matilde Alfaro.</b> CONNECTIVITY AND DIVERSITY.	e34.1.22

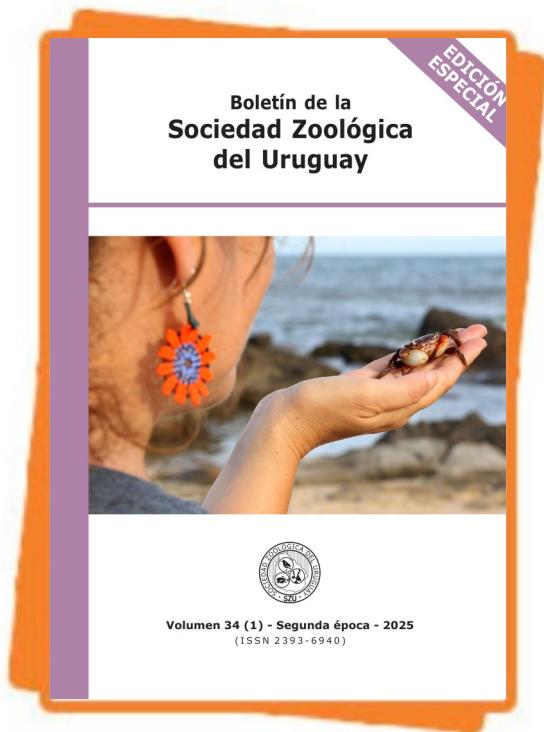
# BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY

## NUESTRO BOLETÍN ES DE PUBLICACIÓN CONTINUA

Esto implica que los tiempos de espera en el proceso editorial se acortan y cada artículo sometido no debe esperar a un grupo de otros artículos para ser publicado. Igualmente el Boletín sigue manteniendo la tradición de dos números por año con un cierre en junio y otro en diciembre.

Además, desde 2018 el BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ZOOLÓGICA DEL URUGUAY se encuentra ingresado al

**CATÁLAGO 2.0 DE LATINDEX**



[CLICK AQUÍ PARA  
ACCEDER AL REGISTRO](#)



# hoyedades

WORKSHOP

## CAMBIOS Y TENDENCIAS ACTUALES EN LAS POLÍTICAS EDITORIALES CIENTÍFICAS



22 y 23 de ABRIL

**Facultad de Veterinaria  
Sede Central**

(Ruta 8, Km 18)



### Disertante invitada:

Isabelle Ortigues - Marty  
INRAE, Francia  
Ex-Editor-in-Chief de Animal



# hoyedades

## Lanzamiento del número especial del Boletín de la SZU Mujeres Zoólogas Latinoamericanas

El pasado 13 de marzo celebramos el lanzamiento del número especial del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay dedicado a Mujeres Zoólogas Latinoamericanas. Este número fue editado por las Dras. Anita Aisenberg, Macarena González y Carolina Rojas-Buffet, y tuvo como objetivo principal rendir homenaje a todas las científicas de Uruguay y la región que, con su dedicación y pasión, contribuyen al estudio de la zoología.

El lanzamiento se realizó en el Museo de Historia Natural Dr. Carlos A. Torres de la Llosa, y fue moderado por el Lic. Agustín Carbonell (Fig. 2A). Tomaron la palabra el presidente de la SZU, Dr. Raúl Maneyro (Fig. 1A), una de las editoras, Dra. Carolina Rojas-Buffet (Fig. 1B), y la Dra. Estela Delgado (Fig. 1C), quien además de ser autora en el número, es Directora de la DINABISE del Ministerio de Ambiente.

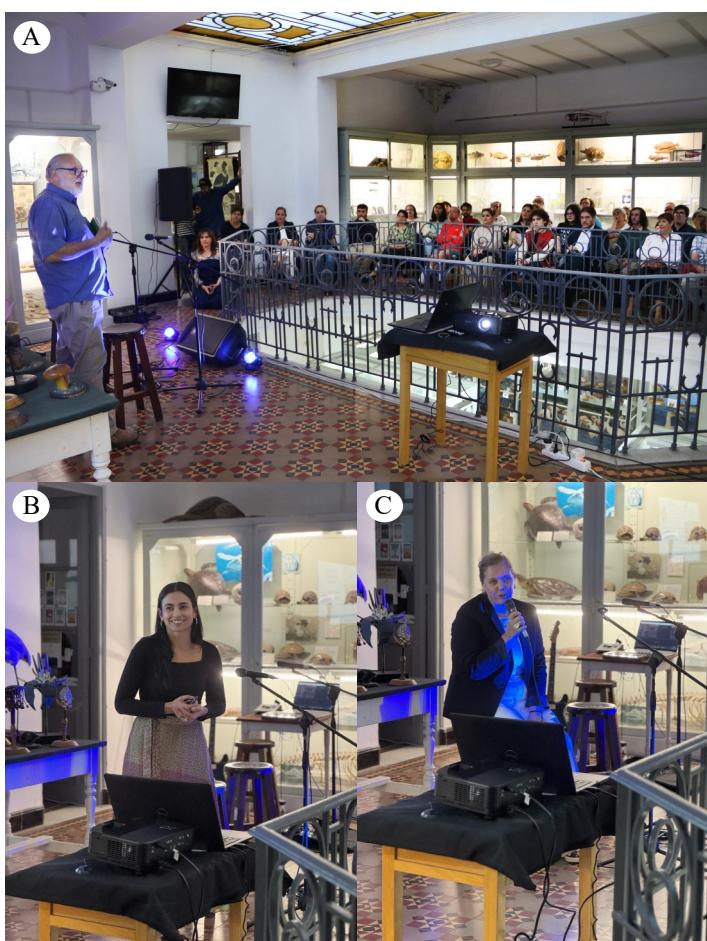


Fig. 1. A. Dr. Raúl Maneyro. Foto: Marcelo Casacuberta. B. Dra. Carolina Rojas-Buffet. C. Dra. Estela Delgado. Fotos: Alexandra Cravino.

También participaron las autoras de dos reseñas publicadas en este número, la Dra. Carmen Viera (Fig. 2A) y la Lic. Mariana Trillo (Fig. 2B).



Fig. 2. A. Lic. Agustín Carbonell y Dra. Carmen Viera. B. Lic. Mariana C. Trillo. Fotos: Alexandra Cravino.

La noche culminó con un toque especial, canciones de la cantautora Chenal (Fig. 3A), la proyección de imágenes de fauna tomadas por Marcelo Casacuberta, y un brindis para cerrar tan memorable ocasión con los presentes (Fig. 3B).



Fig. 3. A. Cantautora Chenal (Foto: Anita Asienberg). B. Parte del público presente (Foto: Verónica Gonnet).

Pueden encontrar todo el contenido del número en el siguiente [LINK](#).



# hoyedades

## - Congresos y eventos científicos -

### ¡Se viene el VIII Congreso Uruguayo de Zoología!

#### FECHAS IMPORTANTES

**31 de marzo:** Apertura de Inscripciones al VIII CUZ y de recepción de Resúmenes

**28 de mayo:** Apertura para recepción de propuestas de Minicursos, Simposios y Mesas Redondas

**24 de agosto:** Cierre de recepción de propuestas de Minicursos, Simposios y Mesas Redondas

**1 de setiembre:** Envío de aceptaciones de Minicursos, Simposios y Mesas Redondas

**31 de octubre:** Envío de aceptaciones de Trabajos Orales y Pósters

#### COSTOS

Categoría	Hasta 8/9	Después <sup>(4)</sup>
Profesional Socio SZU <sup>(1)</sup>	\$U 3500	\$U 5000
Estudiante grado Socio SZU <sup>(1,2)</sup>	\$U 1000	\$U 2500
Estudiante posgrado Socio SZU <sup>(1,2)</sup>	\$U 2000	\$U 3500
Estudiante no Socio SZU <sup>(2)</sup>	\$U 3500	\$U 5000
Profesional No Socio	\$U 6000	\$U 8000
Instituciones <sup>(3)</sup>	\$U 11000	\$U 15000

(1) Los socios deberán tener un año de antigüedad y estar al día (Primer Semestre 2025).

(2) Estudiantes de grado y posgrado con certificado de estudios.

(3) La institución inscripta podrá enviar hasta cuatro participantes.

(4) En caso de inscripciones tardías la entrega de materiales estará sujeta a disponibilidad.



**“Prof. Eduin Palerm”**

**7 al 12 de diciembre 2025  
Montevideo**

**RESERVATE LAS FECHAS**

**¡TE ESPERAMOS!**

SEGUÍ LAS NOVEDADES POR NUESTRAS REDES:

**web:** <https://szu.org.uy/>

**instagram:** @soc.zooluruguay

**facebook:** Sociedad Zoológica del Uruguay

Por consultas:

viiicongresouruguayodezoologia@gmail.com



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

---



## VIII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

13 al 16 mayo, 2025  
San Juan, Argentina

[LINK](#)

---



## X Congreso Argentino de Parasitología

7 al 9 mayo, 2025  
Misiones, Argentina

[LINK](#)

# X CAP

X Congreso Argentino de Parasitología

---



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

---

## IV Congreso Nacional de Biociencias



Sociedad Uruguaya  
de Biociencias

28 al 30 de mayo, 2025  
Montevideo, Uruguay

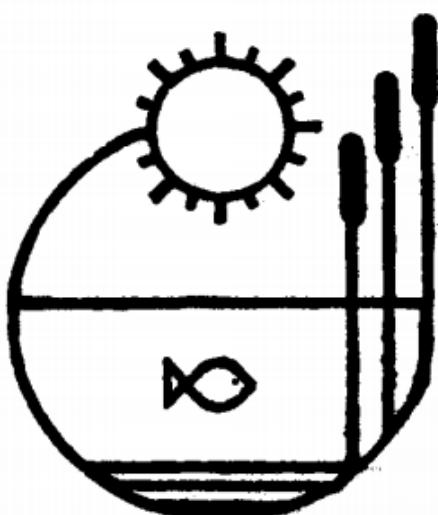
[LINK](#)

¡Atentos! Los socios de la SZU  
tienen los mismos costos de  
inscripción que los socios de la  
SUB

---

## XI Congreso Argentino de Limnología

28 de julio a 1 de agosto, 2025  
Corrientes, Argentina



[LINK](#)

---



# hoyedades

## - Congresos y eventos científicos -



### 20th International Congress of Myriapodology

20 al 26 de julio, 2025  
Srebrno Jezero, Serbia

[LINK](#)



### II Congreso Latinoamericano de Evolución

### IV Reunión Argentina de Biología Evolutiva

22 al 25 de julio, 2025  
San Miguel de Tucumán,  
Argentina

[LINK](#)



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -



**XI CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DE HERPETOLOGIA**

**XI Congreso Brasileiro de  
Herpetología**

25 al 29 de agosto, 2025  
Manaos, Brasil

[LINK](#)

¡Atentos! Los socios de la SZU tienen los mismos costos de inscripción que los socios de la Sociedade Brasileira de Herpetología



**LIII Congreso  
Argentino de Genética**

21 al 24 de septiembre,  
2025  
Misiones, Argentina

[LINK](#)



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

---



## XII Congreso Argentino de Entomología

2 al 5 de septiembre, 2025  
Tucumán, Argentina

[LINK](#)

---



## XXV Congreso Argentino de Herpetología

1 al 3 de octubre, 2025  
Jujuy, Argentina

[LINK](#)

---



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -



**I Reunión Trinacional de Ecología - Argentina-Chile-Uruguay; VII Reunión Binacional de Ecología - Argentina-Chile; XXXI Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile y XXXI Reunión Argentina de Ecología**

5 al 10 de octubre, 2025  
Mendoza, Argentina

[LINK](#)



**I Congreso Latinoamericano de gestión, manejo, y conservación de colecciones de ciencias naturales**

21 al 24 de octubre, 2025  
Buenos Aires, Argentina

[LINK](#)



# hoyedades

- Congresos y eventos científicos -

---



**V Encuentro Nacional de  
Restauración Ecológica Argentina  
- II Simposio Internacional de  
Prácticas de Restauración  
Ecológica**

12 al 15 de Noviembre de 2025  
Corrientes, Argentina

[LINK](#)

---



# RESUMENES

## Artículos científicos



### SPIDER DIVERSITY AND ECOLOGICAL DRIVERS IN HILL RANGE ENVIRONMENTS OF PAMPA BIOME

Cajade, M., Hagopian, D., Laborda, Á., Pompozzi, G., & Simó, M.

#### Artículo

Environmental complexity can drive spider diversity and guild distribution across the landscape. Grasslands and other natural areas in the South American Pampa biome have been affected in the last century mainly by extractive activities (eg forestry) or changes in land use (eg agricultural and livestock production). In this scenario of human disturbances, efforts are required to describe the biodiversity of these threatened environments. The aim of this study is to describe and compare the spider communities of a hill range landscape of the Pampean region in Uruguay, which includes hillside forests, riparian forests and natural grasslands, and to evaluate the influence of environmental complexity in these communities. Sampling was carried out in autumn and spring using pitfall traps, G-Vac and manual collection. Environmental variables of soil surface temperature and moisture, leaf litter depth, ground vegetation cover, tree canopy cover and herbaceous plant species richness were recorded. Spider species richness and diversity were highest in grasslands. Hillside forests, riparian forests and grasslands were different in terms of their spider species composition. A high variability of species composition was found within hillside forests and grasslands. The environmental variables that explained differences in abundance among spider guilds in hillside forests were the canopy cover (mainly for ground hunters, sheet web weavers and spatial web weavers) and soil moisture. In riparian forests the main environmental variable driving spider abundance was the leaf litter depth (especially for orb web weavers, space web weavers, stalkers and ambushers) while in grasslands it was the soil moisture (mainly for ambushers, space web weavers and sheet web weavers). Spider indicator species were found for the studied environments. Our results provide knowledge about the spider diversity in hill range environments of the Pampa biome, highlighting the need for urgent implementation of conservation plans in these natural environments.

**Autor de correspondencia:** mcajade@fcien.edu.uy; simo@fcien.edu.uy

*Journal of Natural History* (2025), 59(9–12), 587–607.

# RESUMENES

## Artículos científicos



### ENVIRONMENTAL FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION OF *Limnoperna fortunei* AND ITS IMPACT ON BENTHIC COMMUNITIES IN THE RESERVOIRS OF THE RIO NEGRO (URUGUAY)

**Capurro, L., Pereira, J., Castro, M., Ferrer, C., Fabián, D., Muniz, P., & Brugnoli, E.**

#### Artículo

*Limnoperna fortunei*, the golden mussel, is an invasive mollusk widely distributed in South American aquatic ecosystems and known for its attachment to natural and artificial structures. It is considered a bioengineer because of its ecological impact. This study aims to investigate the environmental factors determining the distribution of the golden mussel in benthic environments and its role in the macroinvertebrate communities in the chain of reservoirs along the Rio Negro (Palmar, Baygorria, and Rincon del Bonete). The study involved intensive sampling during the summer of 2019 at 18 sites along depth gradients within the reservoirs. The data collected included sediment type, macroinvertebrate diversity and biomass, and water phytopigment concentrations, among other variables. Key findings revealed that *Limnoperna fortunei* was present in 83% of the sites, with densities ranging from 16 to 142,368 ind.m<sup>-2</sup>. Statistical models (GLM and GLMM) indicated that depth and chlorophyll *a* in water, the latter probably reflecting residence time, explained 38% of *L. fortunei* density, while biomass of *L. fortunei* was correlated with depth and pebble substrate. The study identified sites dominated by either juvenile or adult *L. fortunei* populations. Additionally, 42 taxa from 21 families of benthic macroinvertebrates were found, with diversity indices (S, H', and Alpha) showing positive correlations with biomass and density of *L. fortunei*. The abundance and biomass of *Limnoperna fortunei* were strongly influenced by reservoir dynamics, geomorphology, and the species' invasion history in the Rio Negro reservoirs. Overall, *L. fortunei* was confirmed to be a bioengineering species, impacting the structure of the macrofauna in these ecosystems.

**Autor de correspondencia:** ebo@fcien.edu.uy

**Biological Invasions (2025), 27(1), 1-13.**

# RESUMENES

## Artículos científicos



### THE APPLICABILITY OF A PASSIVE HOLE-BOARD OLFACTOMETER IN THE DISCRIMINATION OF THE PRESENCE OF DRUGS IN FECAL MATTER FOR DUNG BEETLES

Escudero, A., Suárez Veirano, G., & González-Vainer, P.

#### Artículo

Dung beetles are of great importance in livestock ecosystems. The utilization of macrocyclic lactones to control cattle parasites has a detrimental effect on the community of dung invertebrates. The objective of this study was to evaluate the attraction of *Onthophagus hircus* to ivermectin-fortified fecal matter (IFM) under laboratory conditions. Dung beetles primarily detect food through olfaction. To assess odor discrimination behavior, a passive hole-board olfactometer (HBO) was designed. The efficacy of the design was tested through the execution of two control experiments, which measured the attraction (both group and individual) of *O. hircus* to control fecal matter (CFM) or soil (S). The third experiment was conducted to evaluate individual attraction to IFM. The data were analyzed using descriptive statistics and comparative analyses, and the selection rate was estimated. In both the individual and group control experiences, active individuals were significantly attracted to CFM (46% and 74%, respectively) ( $p < 0.05$  in both cases). Attraction percentages in experiment 3 were: 44% for IFM, 38% for CFM, and 19% for S ( $p < 0.05$ ). Male and female beetles showed a slight tendency to be attracted to IFM but did not display a significant preference between IFM and CFM ( $p > 0.05$ ). This study confirmed that an HBO design is a valid approach for testing odor discrimination and assessing the attraction of *O. hircus* to bovine feces. However, this species demonstrated an inability to differentiate between ivermectin-contaminated and untreated faeces.

**Autor de correspondencia:** vainer@fcien.edu.uy

**Chemoecology (2025), 1-8.**

# RESUMENES

## Artículos científicos



### ***Pikelinia schiapelliae*, UNA NUEVA ESPECIE DE ARAÑA DE ARENALES DE ARGENTINA Y URUGUAY (ARANEAE: FILISTATIDAE)**

**Magalhaes, I. L., Hagopián, D., Laborda, Á., González, A., & Scioscia, C. L.**

#### **Artículo**

El género *Pikelinia* es el principal representante de la familia de arañas Filistatidae en Sudamérica, con 19 especies nombradas. Sin embargo, mucha de su diversidad queda por ser descripta. En este manuscrito, damos a conocer a *Pikelinia schiapelliae* Magalhaes sp. nov. con base en ejemplares recolectados en áreas de vegetación chaqueña y suelo arenoso de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos (Argentina) y de Río Negro (Uruguay). La nueva especie se distingue de sus congéneres por la morfología de las estructuras sexuales y por las secuencias de ADN del gen de la citocromo c oxidasa, subunidad I. A través de muestreos sistematizados en la Isla Martín García, pudimos observar que *Pikelinia schiapelliae*: (1) es más abundante en los meses que siguen el solsticio de verano; y (2) es más frecuentemente encontrada en áreas de suelo arenoso. Un análisis filogenético basado en cuatro marcadores moleculares indica que *P. schiapelliae* es cercana a otras especies que también habitan suelos arenosos, como *Pikelinia arenicola*, lo cual sugiere la existencia de un clado de *Pikelinia* especializado en vivir en estos tipos de ambientes. *Pikelinia arenicola*, previamente conocida únicamente para Brasil, se registra por primera vez para Argentina y Uruguay.

**Autor de correspondencia:** magalhaes@macn.gov.ar

***Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales nueva serie (2025), 26 (2), 155-169.***

# RESUMENES

## Artículos científicos



### LARGE-SCALE EFFECTS OF ESTUARINE AND MORPHODYNAMIC GRADIENTS ON BODY TRAITS OF A SANDY-BEACH WOLF SPIDER (ARANEAE: LYCOSIDAE)

Postiglioni, R., Aisenberg, A., & Defeo, O.

#### Artículo

Sandy beaches are dynamic and challenging ecosystems. The structure of the resident macrofaunal communities primarily arises from independent responses of individual species to physical environmental variables. For supralittoral species, the Habitat Safety Hypothesis (HSH) predicts an increase in population attributes from dissipative beaches (fine sand, gentle slope) to reflective beaches (coarse sand, steep slope). Salinity is considered an additional environmental stressor, particularly in transitional environments characterized by strong gradients. The simultaneous effects of morphodynamics and salinity on arachnids have not been tested before. We examined the effect of morphodynamics and salinity on the abundance and body traits of the sand-dwelling spider *Allocosa senex*. We conducted concurrent samplings of adult individuals in three pairs of beaches with contrasting morphodynamics, representing three distinct salinity regimes along the Uruguayan coast. Our findings aligned with the predictions of the HSH. Males were more abundant on reflective beaches, and in those beaches with lower salinities. Both sexes exhibited larger size, weight, and body condition in reflective beaches and also a decrease from inner-estuarine to oceanic beaches. Spiderling sizes also followed the same trend. These results emphasize the importance of considering both morphodynamics and salinity as critical factors shaping population attributes in sandy-beach arthropods.

**Autor de correspondencia:** rpostiglioni@gmail.com

*Arachnology* (2025), 20(1), 60-69.

# RESUMENES

## Tesina de Grado

**CARACTERIZACIÓN Y  
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE  
LAS CUEVAS DE *Thronistes rouxi*  
BURMEISTER, 1847  
(SCARABAEIDAE, DYNASTINAE)  
EN DUNAS COSTERAS**

Tesis de grado: Licenciatura en Ciencias  
Biológicas

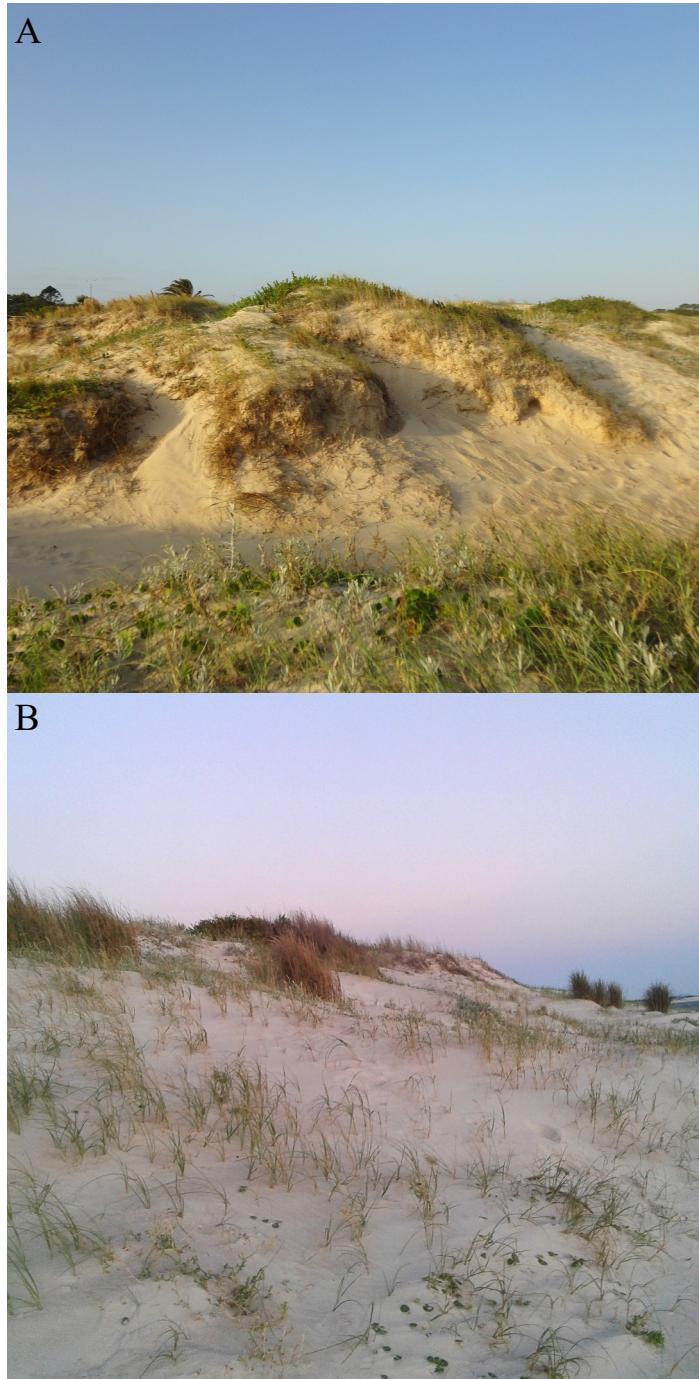
**Ana Belén Aguilar-Sosa**  
aaguilar@fcien.edu.uy

Departamento de Biología Animal,  
Sección Entomología, Facultad de  
Ciencias, UdelaR

**Orientadora:** Dra. Patricia González-  
Vainer

**Co-orientadora:** Dra. Andrea Albín

*Thronistes rouxi* Burmeister, es una especie de hábitos subterráneos asociada a dunas de ecosistemas costeros. Los adultos se observan en la noche, caminando o en la entrada de cuevas. Los objetivos de este trabajo fueron: I) Caracterizar la forma y dimensiones de las cuevas y analizar la relación entre sus dimensiones y el tamaño de los adultos; II) Determinar la influencia del tamaño de grano de la arena sobre sus dimensiones; III) Determinar el sexo que las construye; IV) Analizar la variación temporal de la abundancia y densidad de cuevas; V) Establecer el patrón de distribución espacial de las mismas. Se realizaron muestreos nocturnos en las playas Lagomar y Araminda (Canelones, Uruguay)



**Fig. 1.** Sitios de muestreo. A. Playa Lagomar y B. Araminda, Canelones, Uruguay.

desde diciembre a febrero entre 2019 y 2022 (Fig. 1). En cada playa, se tomaron muestras de arena para su análisis granulométrico y se



**Fig. 2.** Ejemplares adultos de *Thronistes rouxi* caminando sobre la duna. **A.** Hembra. **B.** Macho.

recolectaron manualmente un total de 101 individuos (89 machos y 12 hembras) (Fig. 2). Para establecer la forma y dimensiones de las cuevas se realizaron moldes con cera de abeja. Las dimensiones de las mismas para cada playa fueron comparadas en tres categorías: largo, profundidad y ancho. Los adultos, una vez sexados y medidos en el laboratorio, se acondicionaron individualmente en terrarios llenos de arena para registrar la construcción de cuevas. La variación temporal de la abundancia de cuevas se registró semanalmente en 5 parcelas de 100 m<sup>2</sup> ubicadas desde la base de la duna hacia la parte superior. El patrón de distribución espacial se determinó durante el pico poblacional y se analizó utilizando el Índice de Dispersión ( $I_D$ ) y el Índice de Morisita ( $I_M$ ). La playa Lagomar se caracterizó por ser predominantemente de arena fina (82%) mientras que Araminda fue de arena media-fina (49-48%). Las cuevas poseen una estructura tubular sinuosa con única entrada y pueden medir hasta 2 m de largo y 0.9 m de profundidad. Únicamente el ancho de las mismas mostró diferencias significativas entre playas y a su vez, esta medida se correlacionó significativamente con el ancho del pronoto y el largo de los adultos. La

mayor densidad y abundancia media de cuevas por duna, se observó durante los primeros días de enero ( $0,6 \text{ ind/m}^2 \pm 0,3$ ;  $61,2 \pm 23,1$  respectivamente;  $N=306$ ). La distribución espacial fue de tipo agregada:  $I_D = 1,30$  ( $X^2 = 21,7$ ;  $gl = 2$ ;  $p < 0,01$ ) e  $I_M = 1,49$  ( $Z = 4,70$ ;  $p < 0,05$ ), registrándose el mayor número de galerías a una distancia de 5 m desde la base de la duna. En el laboratorio, sólo los machos exhibieron comportamiento constructor. Asimismo, en la playa sólo se encontraron machos en las entradas de las cuevas, donde permanecen inmóviles en posición vertical y con las patas anteriores extendidas. Es probable que estén emitiendo una señal química o sonora para atraer a la hembra para la cópula. El patrón de agregación observado podría asociarse a estrategias reproductivas asociadas a la atracción de pareja, y/o factores ambientales como la altura de la duna y/o humedad de la arena. Los resultados obtenidos aportan información valiosa sobre el comportamiento excavador y la ecología de *T. rouxi* y su potencial uso como bioindicador en la conservación de ecosistemas costeros, donde las cuevas que construyen podrían reflejar el estado de salud del hábitat dunar. ■

# RESUMENES

## Tesina de Grado



### COSTOS EN SEDA LIMITAN LA EXPRESIÓN DE TÁCTICAS ALTERNATIVAS DE APAREAMIENTO EN ARAÑAS CON REGALO NUPCIAL

**Tesis de grado:** Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Leila Almanza Vico**  
lalmanza@fcien.edu.uy

Departamento de Biología, Sección Entomología, Facultad de Ciencias, UdelaR

**Orientadora:** Dra. María José Albo

La plasticidad fenotípica permite a los organismos ajustar los rasgos sexuales en función del ambiente y sus propios atributos optimizando su éxito de supervivencia y reproducción. Se conoce que los individuos de menor calidad (e.g., baja condición corporal, menor tamaño) pueden emplear tácticas alternativas de apareamiento, asociadas con rasgos que son menos costosos de producir y mantener, pero también menos ventajosos en

términos de fertilizaciones. Más aún, exhibir rasgos más exagerados puede también implicar costos para machos de alta calidad, si una mayor inversión de recursos limita su capacidad para otras demandas fisiológicas. En la araña neotropical *Paratrechalea ornata*, los machos son plásticos y pueden modificar el rasgo sexual al producir dos tipos de regalos nupciales envueltos en seda: nutritivos (presas frescas) o alternativamente simbólicos (restos de presas y/o objetos no nutritivos). Esta táctica alternativa es beneficiosa dado que les permite acceder al mismo número de cópulas que cuando ofrecen un regalo nutritivo. La envoltura en seda puede ser costosa para los machos en pobre condición corporal debido al alto gasto energético, pero se desconoce si existen otros costos asociados al tipo de regalo. Si bien los machos que producen regalos simbólicos a partir de objetos no nutritivos reducen los costos asociados a la captura de presas, estos carecen del beneficio de consumir parte de la misma. En este trabajo se hipotetiza que estos machos tienen mayores costos de inversión en seda comparado con los



**Fig. 1.** Macho de la especie *Paratrechalea ornata* cargando con sus quelíceros un regalo nupcial.

que ofrecen regalos nutritivos o simbólicos con restos de presas y pueden consumir parcial o totalmente la presa capturada. En el laboratorio, se evaluó la condición corporal de los machos, la ocurrencia de regalos y la cantidad de seda invertida durante tres días consecutivos, obteniendo tres experimentos diarios y un total de 9 regalos por individuo en dos grupos: Simbólico y Nutritivo. Se encontró que los machos del grupo Simbólico disminuyeron tanto su condición corporal como la ocurrencia de regalos de 70% a 40%, así como la cantidad de seda a lo largo del tiempo. En oposición, los machos del grupo Nutritivo lograron mantener e incluso aumentar su condición corporal, maximizando la producción de regalos (promedio 90%) y agregando más seda a los

mismos. Se contrastaron estos resultados con datos de campo, analizando el contenido de 58 regalos recolectados en la población de estudio y comparando con los obtenidos previamente en otras poblaciones naturales ( $N = 438$ ). Se encontró que los regalos conformados por objetos no nutritivos representan menos del 10% del total de los regalos simbólicos examinados. Estos resultados evidencian que los costos asociados a la inversión en seda en los regalos simbólicos formados por objetos no nutritivos limitan su producción. Esto explica su baja frecuencia en las poblaciones naturales y refleja la capacidad de los machos para ajustar sus tácticas alternativas según la disponibilidad de presas en el ambiente y su propia condición corporal. ■

# RESUMENES

## Tesina de Grado

### GENÉTICA POBLACIONAL DEL GATUZO, *Mustelus schmitti*, Y CARACTERIZACIÓN DE SU ESTRATEGIA REPRODUCTIVA EN URUGUAY

Tesis de grado: Licenciatura en Ciencias Biológicas

**Sofía Ariosa Fontana**  
sariosa@fcien.edu.uy

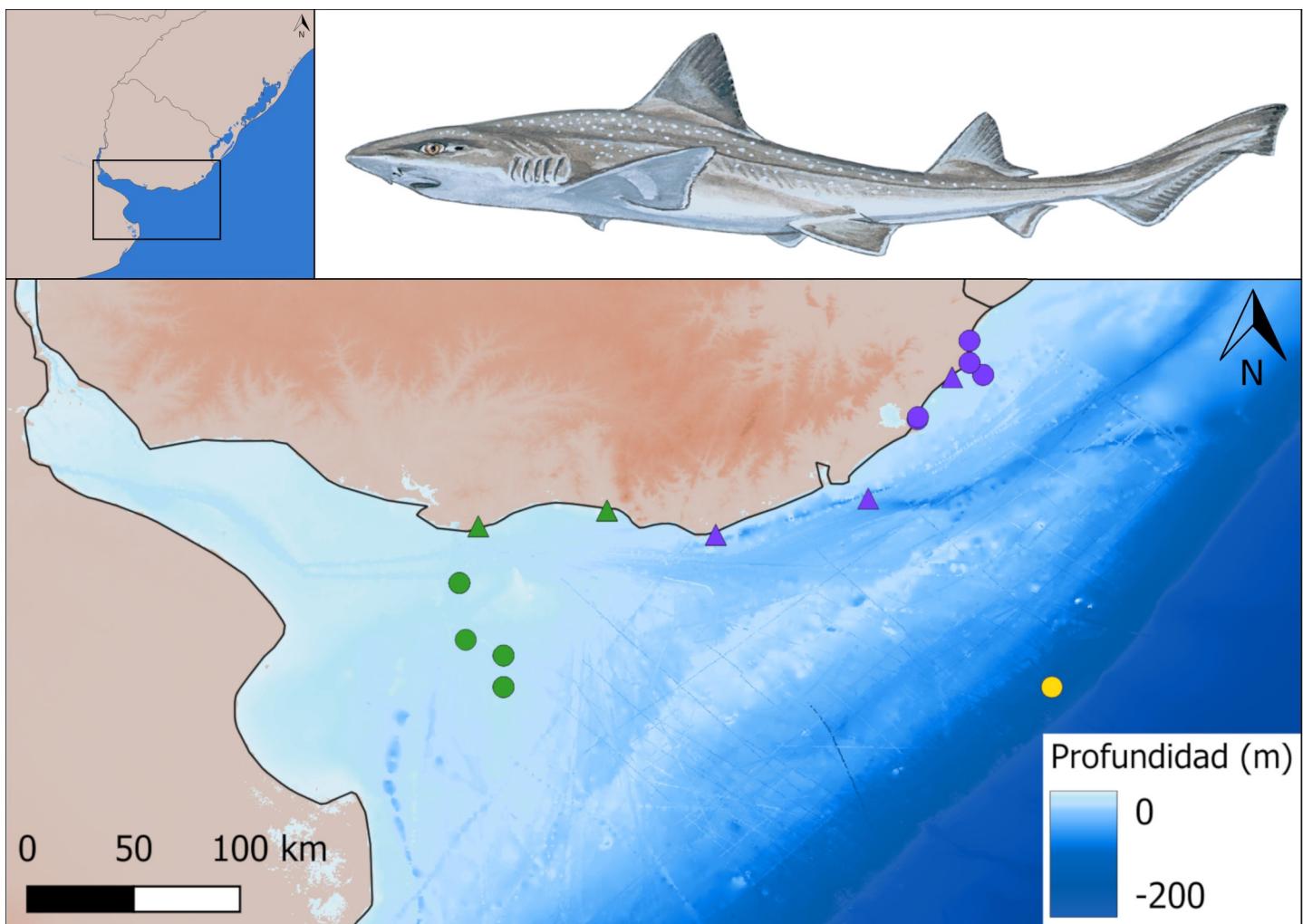
Sección Genética Evolutiva,  
Facultad de Ciencias, Universidad  
de la República

**Orientador:** Dr. Néstor Ríos  
**Co-orientador:** Dr. Federico Mas

El gatuzo, *Mustelus schmitti* (Fig. 1), es una especie endémica del Atlántico sudoccidental, encontrándose desde Puerto Deseado (Argentina) hasta Río de Janeiro (Brasil). En Uruguay, es uno de los elasmobranquios más explotados por la pesca artesanal e industrial. Contemplando estadísticas pesqueras, como la alta explotación y el consecuente declive poblacional, la



especie es considerada como en Peligro Crítico por la IUCN (*International Union for Conservation of Nature*). Análisis poblacionales basados en el marcador mitocondrial citocromo b, concluyeron que esta especie en la costa atlántica uruguaya y Río de la Plata presentaría una ausencia de estructuración poblacional y una baja diversidad genética. Dado el estado de conservación de la especie y la ausencia de estudios basados en marcadores nucleares robustos, el objetivo de este trabajo consistió en caracterizar la estructura poblacional de *M. schmitti* y su estrategia reproductiva empleando un panel de marcadores de tipo microsatélite. Se trabajó con muestras correspondientes a los períodos 2006-08 (25 individuos) y 2020-23 (20 individuos), representando a las regiones geográficas del Río de la Plata, costa atlántica uruguaya y plataforma externa (Fig. 1). En el marco de este estudio, fue evaluada la amplificación de 11 microsatélites diseñados para *Mustelus mustelus*, y se desarrolló un panel de 9



**Fig. 1.** *Mustelus schmitti* (imagen tomada de *A pocket guide to sharks of the world*, 2nd. ed., 2021) y localidades de muestreo en aguas uruguayas. Violeta: costa atlántica. Verde: Río de la Plata. Amarillo: plataforma externa. Círculos: período 2006-08. Triángulos: período 2020-23.

marcadores de tipo microsatélite específicos para *M. schmitti*. Se encontró conservación de los microsatélites de *M. mustelus* en *M. schmitti*, resultando 9 de ellos polimórficos, pero en general con bajos niveles de diversidad. Los *loci* desarrollados para *M. schmitti* resultaron más diversos e informativos. Los análisis indicaron que el gatuzo en aguas uruguayas se comportaría como una población panmíctica. No se detectó evidencia significativa de eventos de cuello de botella, y el tamaño poblacional efectivo estimado indicaría que la

población mantendría su potencial evolutivo. El análisis de parentesco basado en 8 familias evidenció 2 casos de múltiple paternidad, representando el primer registro de poliandria como estrategia reproductiva en la especie. Los resultados obtenidos en marco de este proyecto ponen de manifiesto la necesidad de desarrollar estudios de este tipo, y tienen el potencial de ser un insumo relevante para los planes de manejo y recuperación de *M. schmitti* en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya.

# FICHA ZOOLÓGICA

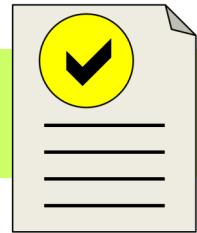


Foto: Paula Ferrari



## *Salvator merianae*

### Nombre científico

*Salvator merianae*

Duméril & Bibron, 1839

### Ubicación taxonómica

Squamata, Teiidae

### Nombre común en español

Lagarto overo

### Nombre común en inglés

Black-and-white tegu

*Salvator* es un género de lagartos que actualmente comprende a las especies *S. merianae*, *S. rufescens* y *S. duseni*. De éstas, sólo *S. merianae* está presente en Uruguay, con registros en todo el territorio nacional (Carreira, Meneghel y Achaval, 2005). Su área de distribución nativa abarca también el noreste de Argentina, Paraguay, Bolivia oriental y Brasil continental (Scott et al., 2016) (Fig. 1). Es considerada una especie exótica invasora en los estados de Carolina del Sur, Florida y Georgia de Estados Unidos, y en el archipiélago de Fernando de Noronha de Brasil (Abrahão, Russell, Silva, Ferreira y Dias, 2019; Haro et al., 2020; Offner,



**Fig. 1.** Distribución de *Salvator merianae*. Imagen extraída y modificada de IUCN (International Union for Conservation of Nature), Conservation International & NatureServe. 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-2.

Campbell y Johnson, 2021). Esta amplia distribución se debe a que la especie se adapta a diversos ambientes, desde praderas abiertas, pedregales y matorrales hasta ambientes periurbanos, cavando túneles no muy profundos para refugios, incluso bajo edificaciones humanas (Sazima y Haddad, 1992; Carreira et al., 2005).

Es un lagarto de gran tamaño, llegando a medir alrededor de 1300mm de longitud total en su adultez, aunque frecuentemente no alcanzan el metro. Su coloración presenta barras negras irregulares y manchas blanquecinas sobre fondo que puede ser blanco, crema, amarillo u oliváceo. Las crías miden alrededor de 70-80mm de hocico a cloaca

y presentan un vivo color verde que se pierde gradualmente desde la región posterior hasta la cabeza (Carreira et al., 2005). Poseen dimorfismo sexual, pudiendo distinguir a los machos por su hipertrofia en los músculos gulares (Carreira et al., 2005; Naretto, Cardozo, Blengini y Chiaraviglio, 2014), así como por su mayor tamaño corporal y robustez, aunque las hembras presentan mayor longitud entre las extremidades y mayor perímetro abdominal (Cardozo, Naretto, Blengini y Chiaraviglio, 2015) (Fig. 2).



Fig. 2. Macho adulto de *Salvator merianae*. Foto: Raúl Maneyro.

Presenta ojos grandes, el timpano es ovalado y superficial, y está rodeado de escamas granulares (Carreira et al., 2005). Su lengua es protractil y bifida, sin papilas gustativas, indicando que su función principal no es el gusto, sino ayudar al órgano vomeronasal con la olfacción (Assis Rodrigues y Rodrigues Sartori, 2021).

El cuerpo es alargado y robusto, con el dorso cubierto por escamas granulares y ovaladas, y el vientre por escamas lisas y rectangulares (Carreira et al., 2005). Mudan la piel por parches alrededor de 3 veces al año, dependiendo de factores como concentraciones hormonales y temperatura tanto ambiental como corporal (Zena et al., 2022). En cada una de sus 4 patas se observan 5 dedos con uñas y poseen entre 13 y 19 poros femorales. La cola es fuerte, cilíndrica en la base y comprimida lateralmente en la punta,

midiendo aproximadamente una vez y media la longitud de hocico a cloaca. Esta especie, como muchos otros escamados, posee autotomía caudal, es decir la capacidad de desprender voluntariamente la cola como mecanismo para defenderse de posibles depredadores. La cola regenerada tiene una coloración completamente negra (Carreira et al., 2005).

Son considerados heliotermos, lo que significa que sus patrones de actividad se asocian al sol: durante la noche se refugian y al mediodía tienen su pico de actividad (Sazima y Haddad, 1992; Winck, Blanco y Cechin, 2011), aunque en algunas latitudes pueden ocultarse al mediodía por exceso de calor (Srbek-Araujo, Guimarães y Costa-Braga, 2020).

Hibernan en la estación fría hasta septiembre, y presentan su mayor actividad en su temporada de apareamiento, de octubre a noviembre (Sazima y Haddad, 1992; Carreira et al., 2005; Winck et al., 2011). Los machos emergen primero que las hembras, momento en que empiezan las disputas por territorio (Carreira et al., 2005; Winck y Cechin, 2008; De Sousa, 2024). Aproximadamente dos meses después, emergen las hembras, que pelean entre sí por los mejores sitios para poner huevos (Winck y Cechin, 2008), cuyo número por puesta suele variar entre 12 y 24 (Carreira et al., 2005). Las hembras no sólo protegen a los huevos, sino que además cuidan a las crías (De Sousa, 2024). Además, esta especie presenta endotermia facultativa en su temporada reproductiva, pudiendo producir su propio calor corporal. Esta capacidad es mayor en hembras que en machos, por lo que se hipotetiza que debe estar relacionada con la inversión parental. (Tattersall et al., 2016).

Es un depredador generalista y oportunista, consumiendo variedad de mamíferos, reptiles, aves, anfibios y peces, así como invertebrados, huevos, hongos y plantas, pudiendo actuar como un dispersor

de semillas (Sazima y Sazima, 2025). Se han registrado casos de canibalismo y consumo de carroña (Sazima y Haddad, 1992; Carreira et al., 2005; De Sousa, 2024). Es un forrajeador activo que se guía principalmente por señales químicas. Es además un cazador poderoso, que puede buscar a sus presas rascando y revolviendo la tierra, además de poder correr, escalar (Sazima y Haddad, 1992) y ser buen nadador (Abrahão et al., 2019). Debido a su tamaño, las crías y juveniles se alimentan casi exclusivamente de artrópodos (Carreira et al., 2005).

Como respuesta a las amenazas, los individuos de menor tamaño son más propensos a huir mientras que los individuos más grandes, con mayor fuerza de mordida, son más propensos a pelear (Herrel et al., 2009). Frente al humano, suele recurrir a la huida, pero puede también producir autotomía caudal o adoptar una postura bípeda para parecer más grande, emitir bufidos y lanzar golpes con la cola (Sazima y Haddad, 1992; Carreira et al., 2005).

Según las más recientes evaluaciones de amenaza, tanto a nivel mundial como nacional, *S. merianae* es considerada de “Preocupación Menor”, o “No Amenazada” (Carreira y Maneyro, 2015; Scott et al., 2016). Sin embargo, debido a que la especie es víctima del tráfico de especies exóticas para mascottismo, así como de la caza por su piel, su grasa y su carne, fue incluida en la Convención para el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), en el apéndice II, reservado para taxones que “No necesariamente sufren una amenaza inmediata de extinción, pero se debe regular el comercio para evitar uso insostenible para su supervivencia” (CITES, 2024).

La especie también se enfrenta a amenazas como pérdida y/o degradación de hábitat (Ribeiro Junior y Amaral, 2016),

y a los ataques de perros y gatos de libre movimiento (Isaia de Freitas et al., 2023), además de ser uno de los reptiles más frecuentemente atropellados en las carreteras (Fischer, Godoi y Filho, 2018) (Fig. 3). Por todos los factores mencionados, resaltamos que las especies comunes suelen ser claves en los ecosistemas, por lo que conservarlas suele repercutir positivamente en las especies raras (Lindenmayer et al., 2011).



Fig. 3. Ejemplar macho de *S. merianae*, encontrado muerto al lado de la ruta. Foto: Oriana Pintos Caguaripano.

## Referencias Bibliográficas

- Abrahão, C., Russell, J., Silva, J., Ferreira, F. y Dias, R. (2019). Population assessment of a novel island invasive: tegu (*Salvator merianae*) of Fernando de Noronha. En: Veitch, C.R., Clout, M.N., Martin, A.R., Russell, J.C. y West, C.J. (eds.). *Island invasives: scaling up to meet the challenge*. (pp. 317–325). Occasional Paper SSC 62. Gland, Switzerland: IUCN.
- Assis Rodrigues, M.L. y Rodrigues Sartori, S.S. (2021). Functional morphology of the tongue of lizard *Salvator merianae* (Reptilia: Squamata). *Cuadernos de Herpetología*, 35(1), 165–170.
- Cardozo, G., Naretto, S., Blengini, C. y Chiaraviglio, M. (2015). Phenotypic Diversity in Female Body Shape is Related to Reproductive Potential in *Tupinambis merianae* Lizards. *Annales Zoologici Fennici*, 52, 129–144. 10.5735/086.052.0301.
- Carreira, S., Meneghel, M. y Achaval, F.E. (2005). *Reptiles de Uruguay*. Montevideo, Uruguay: DIRAC, Facultad de Ciencias.
- Carreira, S. y Maneyro, R. (2015). *Lista Roja de los Anfibios y Reptiles del Uruguay. Una evaluación del estado de conservación de la herpetofauna de Uruguay sobre la base de los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza*. Montevideo, Uruguay: Dirección Nacional de Medio Ambiente, Montevideo.
- CITES. (2018). Country Profiles. Convention on

- International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Recuperado de: <https://cites.org/eng/parties/country-profiles>. Acceso en Noviembre de 2024.
- De Sousa, J.D. (2024). Ecologia e comportamento de duas espécies de lagartos teídeos (Squamata: Teiidae) em áreas de caatinga do nordeste do Brasil. Universidade Estadual da Paraíba, Campina Grande, Brasil.
- Duméril, A. M. C. y Bibron, G. (1839). *Erpetologie Generale on Histoire Naturelle Complete des Reptiles. Tome V.* París, Francia: Roret / Fain et Thunot.
- Fischer W., Godoi R.F. y Filho A.C.P. (2018). Roadkill records of reptiles and birds in Cerrado and Pantanal landscapes. *Check List*, 14(5), 845–876. <https://doi.org/10.15560/14.5.845>
- Herrel, A., Andrade, D., Carvalho, J., Assis, A., Abe, A. y Navas, C. (2009). Aggressive Behavior and Performance in the Tegu Lizard *Tupinambis merianae*. *Physiological and biochemical zoology*, 82, 680-5. 10.1086/605935.
- Isaia de Freitas, L., Ito Isaia Lanzanova, T., Shibuya, F., Andrade, G., Barraza, V., Dilkin, P., ... y Santos, H. (2023). Domestic Cat as an Exotic Predator – Report of Predation of Native and Invasive Species in an Urban Area in Southern Brazil. 10.21203/rs.3.rs-2720452/v1.
- Lindenmayer, D., Wood, J., Mcburney, L., Macgregor, C., Youngentob, K., Banks, S. (2011). How to make a common species rare: A case against conservation complacency. *Biological Conservation*. 144. 1663–1672. 10.1016/j.biocon.2011.02.022.
- Haro, D., McBrayer. L.D., Jensen, J.B., Gillis, J.M., Bonewell, L.R., Nafus, M.G., ... y Yackel Adams, A.A. (2020). Evidence for an Established Population of Tegu Lizards (*Salvator merianae*) in Southeastern Georgia, USA. *Southeastern Naturalist*. 19. 10.1656/058.019.0404.
- Naretto, S., Cardozo, G., Blengini, C. y Chiaraviglio, M. (2014). Sexual Selection and Dynamics of Jaw Muscle in *Tupinambis* Lizards. *Evolutionary Biology*, 41, 192–200. <https://doi.org/10.1007/s11692-013-9257-0>
- Offner, T., Campbell, T. y Johnson, S. (2021). Diet of the Invasive Argentine Black and White Tegu in Central Florida. *Southeastern Naturalist*, 20, 10.1656/058.020.0210.
- Ribeiro Junior, M. A. y Amaral, S. (2016). Diversity, distribution, and conservation of lizards (Reptilia: Squamata) in the Brazilian Amazonia. *Neotropical Biodiversity*, 2, 195–421. 10.1080/23766808.2016.1236769.
- Sazima, I. y Haddad, C.F.B. (1992). Répteis da Serra do Japi: notas sobre história natural. En: Morellato, P.C. (ed.), *História Natural da Serra do Japi*, (pp. 221-236). Campinas, Brasil: Unicamp/FAPESP.
- Sazima, I., y Sazima, M. (2025). Feeding behaviour of a large lizard drives the outcome of palm seeds dispersal, with comments on its ecosystem services. *Food Webs*, 43, e00398.
- Scott, N., Pelegrin, N., Montero, R., Kacoliris, F., Fitzgerald, L., Carreira, S., ... y Avila-Pires, T.C.S. (2016). *Salvator merianae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T178340A61322552. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T178340A61322552.en>. Recuperado en Noviembre 2024.
- Srbek-Araujo, A.C., Guimarães, L. y Costa-Bruga, D. (2020). Activity pattern of the Black-and-White Tegu, *Salvator merianae* (Squamata, Teiidae), in an Atlantic Forest remnant in southeastern Brazil. *Herpetology Notes*, 13, 93–99.
- Tattersall, G., Leite, C., Sanders, C., Cadena, V., Andrade, D., Abe, A. y Milsom, W. (2016). Seasonal reproductive endothermy in tegu lizards. *Science Advances*, 2, e1500951-e1500951. 10.1126/sciadv.1500951.
- Winck, G.R., y Cechin, S. Z. (2008). Hibernation and emergence pattern of *Tupinambis merianae* (Squamata: Teiidae) in the Taim Ecological Station, southern Brazil. *Journal of Natural History*, 42(3-4), 239–247.
- Winck, G.R., Blanco, C. y Cechin, S.Z. (2011). Population ecology of *Tupinambis merianae* (Squamata, Teiidae): Home-range, activity and space use. *Animal Biology*, 61, 493–510. 10.1163/157075511X597647.
- Zena, L., Dillon, D., Hunt, K., Navas, C., Bicego, K. y Buck, C.L. (2022). Seasonal changes in steroid and thyroid hormone content in shed skins of the tegu lizard *Salvator merianae*. *Journal of Comparative Physiology*. 192. 10.1007/s00360-021-01397-3.

### Autora

Oriana Pintos Caguaripano

### Filiación

Laboratorio de Herpetología; Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales; Facultad de Ciencias, Udelar. Montevideo, Uruguay.

### E-mail

opintos@fcien.edu.uy

### Cómo citar esta ficha

Pintos Caguaripano, O. (2025). Ficha zoológica *Salvator merianae* Duméril & Bibron, 1839 (Squamata, Teiidae). *Noticias de la SZU*, 67, 36–39.

# FICHA ZOOLÓGICA

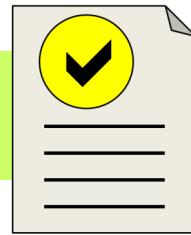


Foto: Fernando Pérez-Miles



## *Plesiopelma arevaloae*

### Nombre científico

*Plesiopelma arevaloae*

Arias & Pérez-Miles, 2024

### Ubicación taxonómica

Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae

### Nombre común en español

Tarántula

Theraphosidae es la familia más diversa de arañas Mygalomorphae, compuesta por 172 géneros y 1135 especies (World Spider Catalog, 2025). Son principalmente arañas grandes y peludas que viven en madrigueras, bajo piedras o en refugios de seda en el suelo o en árboles (Pérez-Miles, 2020).

El género *Plesiopelma* Pocock 1901 se describió a partir de un macho de la especie tipo *Plesiopelma myodes* Pocock, 1901 de Uruguay. Este género se caracteriza por una combinación de caracteres: presencia de setas convergentes en el abdomen dorsal; machos con un nódulo basal retrolateral en el primer metatarso; la mayoría de los machos con un diente subapical en el bulbo palpal; quillas prolaterales superior e inferior bien desarrolladas en el bulbo. Las hembras presentan en las espermatecas dos receptáculos en forma de espiral (Ferretti y Barneche, 2013).



Fig. 1. *Plesiopelma arevaloae* hembra. Foto: Fernando Pérez-Miles.

*Plesiopelma arevaloae* es una especie de tarántula de tamaño mediano. Los machos miden entre 14 y 18 mm de longitud corporal, mientras que las hembras alcanzan hasta los 18.8 mm. Presenta una coloración marrón oscura con setas blanquecinas en los bordes del cefalotórax. El abdomen es negro con setas rojizas en ejemplares vivos (Fig 1). La hembra posee espermatecas constituidas por dos receptáculos sinusoidales tubulares, característicos del género.

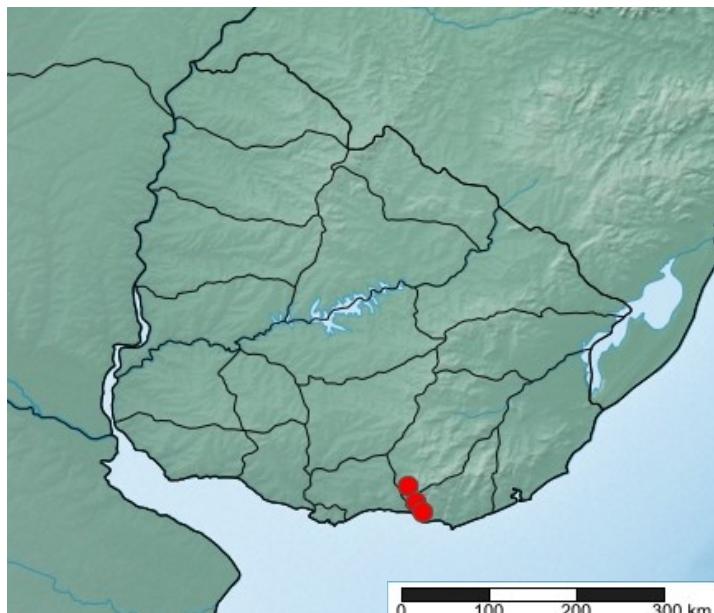


Fig. 2. Registros de *Plesiopelma arevaloae* en Uruguay.



**Fig. 3.** Hábitat de la localidad tipo de *Plesiopelma arevaloae* en Uruguay, Lavalleja, Aguas Blancas. Foto: Patricia González.

*Plesiopelma arevaloae* es hasta ahora conocida de Uruguay, encontrándose en los departamentos de Lavalleja y Maldonado (Fig. 2), en localidades como Aguas Blancas y Sierra de las Áimas. Habita en serranías pedregosas (Fig. 3), en la eco-región de las Sierras del Este (Brazeiro, 2015), en los departamentos de Maldonado y Lavalleja donde se extiende la Cuchilla grande. Los individuos suelen refugiarse bajo piedras en sitios cubiertos con abundante seda. Presentan hábitos similares a los de *Plesiopelma longisternale*, otra especie del género (Pérez-Miles y Ferretti, 2014).

Hasta el momento no se han reportado amenazas específicas para la especie, aunque la pérdida de hábitat por actividades humanas podría representar un riesgo.

El epíteto específico es un homenaje a Julia Arévalo, una de las primeras mujeres parlamentarias de América Latina, nacida en Lavalleja, Uruguay.

#### Referencias bibliográficas

- Arias, V., Hilario, M., Ferretti, N., & Pérez-Miles, F. (2024). A new species of *Plesiopelma* from Uruguay (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais*, 19(3), e2024-1001.
- Brazeiro, A. (Ed.). (2015). *Eco-Regiones de Uruguay: biodiversidad, presiones y conservación. Aportes a la estrategia nacional de biodiversidad*. Facultad de Ciencias, CIEDUR.

Ferretti, N., & Barneche, J. (2013). Description of two new species of *Plesiopelma* (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae) from Argentina. *Iheringia. Série Zoologia*, 103(4), 374-380. <http://doi.org/10.1590/S0073-47212013000400007>

Pérez-Miles, F., & Ferretti, N. (2014). Theraphosidae. In S. Roig-Juñent, L. E. Claps & J. J. Morrone (Eds.), *Biodiversidad de artrópodos argentinos* (Vol. 3, pp. 119-124). INSUE-UNT Ediciones.

Pérez-Miles, F. (Ed.). (2020). *New world tarantulas: taxonomy, biogeography and evolutionary biology of Theraphosidae*. Springer Nature. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-48644-0>

World Spider Catalog. (2025). World Spider Catalog. Version 25.0. Natural History Museum Bern. <http://doi.org/10.24436/2>

**Autora**  
Victoria Arias

**Filiación**  
Sección Entomología, Facultad de Ciencias,  
UdelaR, Montevideo, Uruguay

**E-mail**  
victoria.arias010@gmail.com

**Cómo citar esta ficha**  
Arias, V. (2025). Ficha zoológica  
*Plesiopelma arevaloae*  
Arias & Pérez-Miles, 2024  
(Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae).  
*Noticias de la SZU*, 66, 40-41.

# GUÍA PARA LOS AUTORES

## NOTICIAS DE LA SZU

Si querés publicar tus NOTICIAS  
enviá un e-mail a: [editor@szu.org.uy](mailto:editor@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
- Fotos (incluir autoría de las fotos)
- Datos biológicos y/o ecológicos de la especie
- Autores
- Bibliografía (incluir citas en el texto, misma formato del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay).





**EDITORES**

Gabriela Bentancur-Viglione, Raúl Maneyro,  
Gisela Pereira y Carolina Rojas Buffet.

**DISEÑO**

Carolina Rojas Buffet.