



# JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA



LIBRO DE RESÚMENES  
2022



# JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA

7 al 11 de Noviembre de 2022 · Puerto Iguazú

## MISIONES



© Emilio White



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos

**Cita sugerida:** SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos). 2022. Libro de resúmenes XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Ediciones CelBA. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 206 pp.

## COMPILADORES

Marcia Helou | Técnica y Profesora, INTA, FACFOR-UNaM.  
Marcelo Gamboa | Becario doctoral CONICET, INMET.

## EDICIÓN EDITORIAL Y DISEÑO GRÁFICO

Mariana Villagra | Investigadora Asistente del CONICET, IBS Iguazú, CelBA.  
Diego Varela | Profesional Asistente del CONICET, IBS Iguazú, CelBA.

## FOTOGRAFÍAS

Emilio White | Fotógrafo, Proyecto Yaguareté, CelBA.

## Declaración declinatoria

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validéz para propósitos nomenclaturales.

Se deja constancia de que la SAREM, el IBS (CONICET-UNaM) y el CelBA no se responsabilizan por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos-SAREM

Libro de resúmenes XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología / compilación de Marcia Helou ; Marcelo Gamboa ; editado por Mariana Villagra ; Diego Varela. - 1a edición multilingüe - Puerto Iguazú : Ediciones CelBA, 2022. Libro digital, PDF/A

Archivo Digital: descarga y online  
Edición multilingüe : Español ; Inglés ; Portugués.  
ISBN 978-987-48419-2-6

1. Conservación de la Fauna. 2. Biodiversidad. 3. Ecología.  
I. Helou, Marcia, comp. II. Gamboa Marcelo, comp. III. Villagra, Mariana, ed. IV. Varela, Diego, ed.  
V. Título.

CDD 590.72



## COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

### **PRESIDENTE**

Mario S. Di Bitetti | Investigador Principal del CONICET, FCF-UNaM, IBS Iguazú, CeIBA.

### **VICEPRESIDENTE**

Sebastián Costa | Técnico Asociado CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.

### **SECRETARIO**

Diego Varela | Profesional Asistente del CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.

### **PRO-SECRETARIA**

María Victoria Vadell | Investigadora Adjunta del CONICET, INMET-Iguazú.

### **TESORERAS**

Paula Cruz | Investigadora Asistente del CONICET, FCF-UNaM, IBS Iguazú, CeIBA.

Celia Baldovino | Investigadora Asociada IBS Iguazú, CeIBA.



## OTROS MIEMBROS DE LA COL

Agustín Paviolo | Investigador Adjunto CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Belén Avila | Becaria Doctoral CONICET, ICBIA, UNRC, CeIBA.  
Carlos De Angelo | Investigador Adjunto CONICET, ICBIA, UNRC-CONICET, CeIBA.  
Cecilia Lanzone | Investigadora Adjunta CONICET, IBS Posadas, FCEQyN, UNaM.  
Daniela Lamattina | Investigadora Asistente CONICET, INMeT.  
Eliana Burgos | Becaria Posdoctoral CONICET, INMeT.  
Ezequiel Vanderhoeven | Becario posdoctoral, IBS Iguazú, CeIBA.  
Facundo Robino | Becario Doctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Iara Torge | Becaria Doctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Ilaria Agostini | Investigadora Adjunta del CONICET, CENAC (APN), CeIBA.  
Jesica Aquino | Becaria Doctoral CONICET, MACN, CeIBA.  
Juan Pablo Arrabal | Becario Posdoctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Juan Pablo Zurano | Profesional Asistente CONICET, IBS Iguazú.  
Julia Martínez Pardo | Becaria Posdoctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Julia Paulucci | Becaria Doctoral CONICET, IDEA- UNC, CeIBA.  
Juliana Notarnicola | Investigadora Independiente CONICET, IBS Iguazú.  
Laura Tauro | Investigadora Adjunta CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Lucero Corrales | Técnica, Proyecto Yaguareté, CeIBA.  
Luz Carrizo | Investigadora Asistente CONICET, IBS Posadas.  
Marcelo Gamboa | Becario Doctoral CONICET, INMeT.  
Marcia Helou | Técnica y Profesora, INTA, FACFOR-UNaM.  
María Eugenia Iezzi | Becaria Posdoctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
María Paula Tujague | Investigadora Asistente FCF UNaM – IBS CONICET Iguazú, CeIBA.  
Mariano Giombini | Investigador Asistente CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Mariano Sánchez | Investigador Adjunto CONICET, IBS Posadas.  
Natalia Casado | Técnica, Proyecto Yaguareté, CeIBA.  
Romina Pfoh | Investigadora del CeIBA.  
Sofía Londero | Becaria Doctoral CONICET, IDEA/UNC Córdoba.  
Quimey Gómez | Becaria Doctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Valentín Zárate | Becario Doctoral CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.  
Verónica Quiroga | Investigadora Asistente CONICET, IDEA (UNC-CONICET), CeIBA.  
Yamil Di Blanco | Investigador Asistente CONICET, IBS Iguazú, CeIBA.



# COMUNICACIÓN

## COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES

Martín Tinari | Comunicador y Educador Ambiental, Proyecto Yaguareté, CelBA.

## SITIO WEB

Ignacio Gibbs | Desarrollador web.

## LOGO MARCA, DISEÑOS REMERAS Y VASOS

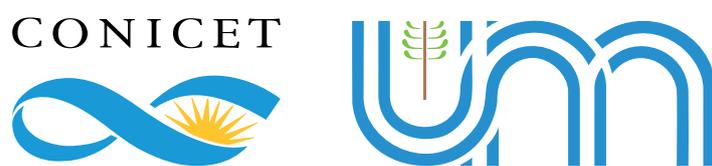
Walter Policelli | @walpok

## Agradecimientos

Al INTA de Montecarlo (Misiones), particularmente a Marcos Costas, por el préstamo de los paneles para los pósters, al Ministerio de Cambio Climático de la Provincia de Misiones, al diputado Hugo Mario Passalacqua, al intendente de Puerto Iguazú Claudio Filippa, a Malvina Solís del Iguazú Convention Bureau, a Alejandro Brown por la gestión de cuadernos Ledesma Nat y a Daniel Ramadori por facilitar su envío, a Agustín Abba por el traslado de bolsos y vasos, a Pablo Berrozpe, Atilio Guzmán y Juan Cruz Bardaji de APN, a la rectora de la Universidad Nacional de Misiones Alicia Bohren, al decano de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNAM Fabián Romero, a la directora del IBS Ana Honfi, al personal del IBS por su ayuda logística durante el evento, Anuncio Benítez, Fernando Foletto, José Paliza y Agustín Solari, al personal y voluntarios del CelBA, María Leal, Jano Sorribes y Julián Marquez, a Amelia Chemisquy de SAREM y Miriam Morales de la COL de Jujuy por facilitar los cambios de fechas del evento durante la pandemia de COVID, y finalmente a nuestras familias y amigos que nos ayudaron y apoyaron para que podamos llevar a cabo estas jornadas.



## ORGANIZADORES



---

I B S



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos

# PATROCINADORES



arauco



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
Argentina

*Todos tenemos*  
**MISIONES**



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina



CONICET



FUNDACIÓN  
REWILDING  
ARGENTINA



PARQUE DEL  
CONOCIMIENTO

TURISMO  
**CUENCA**  
DEL PLATA

*Fortín*  
CATARATAS

**IGUAZÚ**  
ARGENTINA



**RIO** URUGUAY

# AVALES



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**



FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca  
**Argentina**



Promoviendo infraestructuras sostenibles para la  
**Fauna Silvestre y la Conectividad Ecológica**



I D E A



*Todos tenemos*  
**MISIONES**



## COMISIÓN CIENTÍFICA

Agostini Ilaria | CONICET-CENAC (Parque Nacional Nahuel Huapi, APN), CeIBA.

Arrabal Juan Pablo | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Brivodoro Melina | Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET, UNLP).

Di Blanco Yamil | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Gamboa Marcelo | Instituto Nacional de Medicina Tropical, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”,  
Ministerio de Salud de la Nación. CONICET.

Gómez Quimey | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Helou Marcia | INTA AER San Pedro- Reserva Natural Suirirí.

Iezzi María Eugenia | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Lamattina Daniela | Instituto Nacional de Medicina Tropical, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”,  
Ministerio de Salud de la Nación. CONICET.

Lanzone Cecilia | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM-FCEQyN).

Londero Sofía | Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA) CONICET/ UNC.

Notarnicola Juliana | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM- FCF).

Pfoh Romina | CeIBA.

Quiroga Verónica | Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA) y Centro de Zoología Aplicada,  
CONICET/UNC, CeIBA.

Tauro Laura | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Torge Iara | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.

Vadell María Victoria | Instituto Nacional de Medicina Tropical, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”,  
Ministerio de Salud de la Nación. CONICET.

Zárate Valentín | Instituto de Biología Subtropical (CONICET, UNaM), CeIBA.



## NÓMINA DE REVISORES

Abba Agustín	Ferro Ignacio	Ojeda Ricardo
Agostini Ilaria	Flores David	Orozco Marcela
Albanese Soledad	Jayat Pablo	Palacios Rocío
Ballari Sebastián	Gabrielli Magalí	Paviolo Agustín
Barandiaran Soledad	Gáspero Pablo	Pereira Javier
Bárquez Rubén	Giménez Analía	Pereira José
Beldomenico Pablo	Giombini Mariano	Pfoh Romina
Blendinger Pedro	Gómez Villafaña Isabel	Prevosti Francisco
Burgos Eliana	González-Ittig Raúl	Quiroga Verónica
Caraballo Diego	Grandi Florencia	Rodríguez Daniela
Carpinetti Bruno	Iezzi María Eugenia	Romero María Alejandra
Casenave Emma	Kamenetzky Laura	Salomón Daniel
Cassini Guillermo	Kowalewski Martín	Sánchez Mariano
Cavia Regino	Lanzone Cecilia	Schroeder Natalia
Chiappero Marina	Lareschi Marcela	Serafini Vanesa
Coda José Antonio	Luengos Estela Maris	Spinsanti Lorena
Cruz Paula	Mapelli Fernando	Tamburini Daniela
Cueto Gerardo	Martin Gabriel	Teta Pablo
De Angelo Carlos	Martínez Juan José	Torres Ricardo
Degrati Mariana	Merino Mariano	Tujague Paula
Denuncio Pablo	Mirol Patricia	Urquizo José
Díaz Julia Ines	Mora Matías	Vadell María Victoria
Díaz Mónica	Morgan Cecilia	Varela Diego
Di Bitetti Mario	Navone Graciela	Varela Omar
Di Blanco Yamil	Nieves Mariela	Vizcaíno Sergio
Digiani María Celina	Notarnicola Juliana	Zamorano Martín
Echeverría Alejandro	Novillo Agustina	Zamudio Fernando
	Ojeda Agustina	Zurita Alfredo



## COMISIÓN DIRECTIVA SAREM



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos

**Presidente** | Pablo V. Teta

**Vicepresidente** | Javier A. Pereira

**Secretaria** | María Cecilia Ezquiaga

**Tesorero** | Agustín M. Abba

**Vocales**

| Guillermo Cassini

| Valentina Segura

**Vocales Suplentes**

| Agustina A. Ojeda

| Soledad Leonardi

**Revisores de Cuentas**

| Mauro Schiaffini

| José Coda

**Revisora de Cuentas Suplente**

| María Laura Guichón



## Efecto erosivo del peludo *Chaetophractus villosus* en suelos de la estepa fueguina. Primeros datos

DEFERRARI, G.<sup>(1,2)</sup>, CORONATO, A.<sup>(1,2)</sup>, ESCOBAR, J.<sup>(1)</sup>, LÓPEZ, R.<sup>(1)</sup>, SANGIOVANNI, O.<sup>(2)</sup> RODRÍGUEZ, M.<sup>(2)</sup>, QUIROGA, D.<sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup> Centro Austral De Investigaciones Científicas (CADIC)-Conicet.

<sup>(2)</sup> Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales (ICPA) – Universidad Nacional de Tierra del Fuego.

[guillermo.deferrari@gmail.com](mailto:guillermo.deferrari@gmail.com)

Entre los representantes de la familia Dasypodidae en Argentina, *Chaetophractus villosus* es la especie que posee la distribución más extensa. En Tierra del Fuego, el peludo fue introducido a finales del siglo pasado y se ha distribuido ampliamente en la zona norte de la isla en donde su actividad ha dejado impronta sobre el terreno en forma de cuevas cortas o de alimentación (<50cm de profundidad) y largas o madrigueras (>50cm). El objetivo de este trabajo es reconocer el efecto erosivo producido por la especie en distintas geoformas, tipos de sedimentos y suelos. El área relevada está caracterizada por ondulaciones de origen morénico, planicies glacio-fluviales y dunas sobre acantilados rocosos. Los suelos son poco desarrollados (Inceptisoles) aunque en algunos casos presentan una capa superficial rica en materia orgánica (Molisoles); en algunos sectores ha sido totalmente erosionado.

La vegetación corresponde a la estepa magallánica. Se relevaron aproximadamente 860.000 m<sup>2</sup> en 7 sitios de diferentes estancias con signos de actividad de la especie. Se tomaron muestras de suelo para el análisis de textura y caracterización del mismo. En cada zona se relevaron el total de cuevas midiendo el alto y ancho de la entrada y la profundidad de la misma. Con la información obtenida se determinaron los tamaños de las cavidades en las diferentes geoformas y texturas sedimentarias. Como resultado se relevaron 250 cuevas, las cuales fueron construidas tanto en dunas, morenas, o abanico fluvio glacial y en texturas sedimentarias areno-arcillosa, areno-gravosa y limo arcilloso. Se encontró un mayor número de cuevas largas en los tres tipos de geoformas, aunque en las dunas el número fue similar coincidiendo con una textura limo-arenosa. El efecto erosivo es la alteración o destrucción de suelos o sedimentos superficiales por excavación, colapsos o desplomes, y la generación de montículos de sedimento movilizables por viento y escorrentía.

Financiamiento: PIDUNTFD 2018/04.

## Cinemática de la dento-excavación en el roedor subterráneo *Ctenomys talarum* (tucu-tuco de Los Talas)

ECHVERRÍA, A.I.<sup>(1)</sup>, BECERRA, F.<sup>(1)</sup>, VASSALLO, A.I.<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Laboratorio de Morfología Funcional y Comportamiento, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

[aiechever@mdp.edu.ar](mailto:aiechever@mdp.edu.ar)

Los tucu-tucos (*Ctenomys*) son roedores que habitan sistemas de túneles que construyen mediante dos com-

portamientos diferentes: braqui-excavación (mediante las garras delanteras) y dento-excavación (utilizando los dientes incisivos). El comportamiento predominante puede diferir entre especies y según la dureza del sustrato. Al dento-excavar, los animales ejercen fuerzas capaces de penetrar y disgregar el sustrato, aunque este mecanismo aún no se conoce en profundidad. El objetivo de este estudio fue analizar la cinemática del movimiento dento-excavatorio en *C. talarum*. Se filmaron en alta velocidad (300 fps) 8 hembras adultas dentro de un aparato experimental con acceso a sustrato duro. Los sujetos permanecieron dentro del aparato de 5-10'. Se obtuvieron 27 ciclos de dento-excavación (2-6 por sujeto). Se observó que la dento-excavación implica movimientos y posiciones corporales específicas que acompañan el recorrido de los incisivos a medida que penetran el sustrato en el 100% de los ciclos. Al hacerlo, los animales acortan el cuerpo y afirman las patas traseras en el suelo. Luego, pueden adoptar distintas posturas: elevar el torso y apoyar las garras o palmas en el sustrato, elevar la cabeza acercando el hocico al sustrato, o girar sólo el torso para atacar el sustrato lateralmente. La ruptura del sustrato se produjo mediante tres mecanismos diferentes donde los dientes incisivos superiores e inferiores jugaron distintos roles (anclaje/ruptura). El ángulo inicial de apertura bucal varió entre 33,8-40,0. La mordida producida en el sustrato fue acompañada por un empuje hacia atrás del cuerpo, deslizando posteriormente las patas traseras, esto se observó en todos los sujetos. Cada nuevo ciclo fue acompañado por este movimiento corporal. Se concluye que la dento-excavación sería un comportamiento en el cual participa el sistema músculo-esquelético del tronco y extremidades, transmitiendo efectivamente la fuerza necesaria para disgregar el sustrato, involucrando no sólo a la musculatura mandibular.

## Patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes del noroeste de Península Valdés, Patagonia – Argentina

GONZALEZ, E.B.<sup>(1,3)</sup>, D'AGOSTINO, R.L.<sup>(2,3)</sup>, UDRIZAR SAUTHIER, D.E.<sup>(2,3)</sup>.

<sup>(1)</sup> Facultad Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco". <sup>(2)</sup> Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET) y Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, sede Puerto Madryn, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco". <sup>(3)</sup> Grupo de Estudio de Mamíferos Terrestres (GEMTE).

[evelynrociobelen@gmail.com](mailto:evelynrociobelen@gmail.com)

La Península Valdés abarca una superficie mayor a un millón de hectáreas y es una de las áreas de conservación más importantes de la Patagonia. En el noroeste de esta región se encuentra la Reserva Natural de la Defensa Punta Buenos Aires (RPBA), dedicada a la conservación desde 2008. Los estudios sobre la mastofauna de esta reserva se han incrementado en los últimos años, pero aún quedan vacíos de información. El objetivo de esta contribución fue describir los patrones de actividad (PA) de mamíferos nativos medianos y grandes que habitan la

RPBA. Los datos fueron obtenidos mediante 12 trampas cámara, que estuvieron activas durante 17 meses, obteniendo un esfuerzo de muestreo de 2457 días-trampa y 683 eventos independientes. Se registraron seis especies: *Chaetophractus villosus*, *Leopardus geoffroyi*, *Puma concolor*, *Lycalopex gymnocercus*, *Conepatus chinga* y *Lama guanicoe*. Tanto *C. villosus* como *L. guanicoe* presentaron un PA diurno. Por otro lado, *P. concolor*, *L. gymnocercus* y *C. chinga* presentaron un PA nocturno, mientras que *L. geoffroyi* mostró actividad tanto de noche como de día por lo que se la consideró catemeral. El PA de *L. guanicoe*, *L. gymnocercus* y *C. chinga* es coincidente con estudios realizados en otras regiones de Argentina. Mientras que el PA de *C. villosus*, difiere de otros estudios, posiblemente debido a la amplitud térmica entre estaciones del año y a la ausencia de cacería. El PA de *L. geoffroyi* y *P. concolor* difiere al registrado en algunos sectores de su distribución, debido posiblemente, a diferencias en el uso del suelo, variaciones ambientales, climáticas y variabilidad en el PA de las presas. Esta información permite conocer la actividad de las especies que habitan la RPBA y es de importancia para su manejo y conservación. Financiamiento: Idea Wild, Programa Península Valdés UNPSJB, PICT 2018-01736.

### ¿Sólo turistas usan las sendas del P.N. Los Alerces?, evaluación del uso de sendas por mamíferos exóticos y nativos.

LÓPEZ, A.J.<sup>(1)</sup>, BERRONDO, M.O.<sup>(1)</sup>, BRAVO, S.P.<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica, CONICET-UNPSJB.

[aldi.lopez2210@gmail.com](mailto:aldi.lopez2210@gmail.com)

Realizar muestreos continuos de riqueza y abundancia de especies de un área es importante para evaluar su estado de conservación y emitir recomendaciones de manejo. También es importante determinar el uso del espacio de las distintas especies. Nuestro objetivo fue conocer cómo los mamíferos exóticos y nativos presentes en el Parque Nacional "Los Alerces" utilizaban los senderos y la abundancia relativa de quienes lo hacían. Nuestra hipótesis fue que, similar a lo reportado para el P.N. Nahuel Huapi, las especies exóticas serían preponderantes. Para determinarlo colocamos 15 cámaras trampa a lo largo de 15 Km en 3 sendas cerradas al público. Las cámaras se colocaron a 45 cm del suelo y a 1 km de distancia entre ellas, las sendas estaban separadas por más de 20 km entre sí. Las cámaras estuvieron activas las 24hs durante 45 días. Obtuvimos 209 detecciones de 8 especies, y solo dos especies exóticas. Detectamos que el pudú (*Pudu puda*) no utiliza habitualmente las sendas, sino que simplemente las cruza. Las cámaras con registro de especies exóticas obtuvieron similar número de registros de nativas ( $0,14 \pm 0,07$  reg/100hs) que aquellas que no registraron especies exóticas ( $0,15 \pm 0,09$  reg/100hs;  $W = 43,00$ ;  $p = 0,69$ ). El zorro colorado (*Lycalopex culpaeus*) fue la especie nativa más abundante (136 registros), mientras que el jabalí (*Sus scrofa*) fue la especie exótica más abundante (54 regis-

tros). Ambas especies se superpusieron tanto espacial ( $W = 76,5$ ;  $p = 0,45$ ;  $n1 = n2 = 9$ ) como temporalmente (vectores: Rao = 0,006;  $p = 0,9386$  gl = 1; dispersión: Rao = 1,59;  $p = 0,21$ ; gl = 1). A diferencia de lo encontrado en "Nahuel Huapi", el ciervo colorado (*Cervus elaphus*), las liebres (*Lepus europaeus*), el ganado, y los animales domésticos no fueron abundantes, sólo obtuvimos una imagen de ciervo colorado y ninguna de ganado.

### Patrón de actividad y preferencia de hábitat de *Tolypeutes matacus* en dos establecimientos ganaderos, Chaco Seco paraguayo

MONGELOS, J.<sup>(1)</sup>, WEILER, A.<sup>(1)</sup>, ZALDIVAR, B.<sup>(1)</sup>, VALIENTE, E.<sup>(1)</sup>, CHAVEZ, K.<sup>(1)</sup>, SALINAS, P.<sup>(1)</sup>, RAMOS, Y.<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Departamento de Biología, Colección Zoológica de la FACEN (CZCEN), San Lorenzo, Paraguay.

[mongelosjohn@gmail.com](mailto:mongelosjohn@gmail.com)

El tatú bolita (*Tolypeutes matacus*), es una especie de armadillo que se encuentra distribuida principalmente en los bosques secos de la región central de Suramérica. En Paraguay, esta especie presenta mayor abundancia en el Chaco Seco, donde actualmente las actividades humanas realizadas en la región comprenden la ganadería extensiva y la extracción forestal. A nivel internacional, la especie se encuentra Casi Amenazada (NT) debido a la pérdida de hábitat. En Paraguay, debido a la escasa cantidad de estudios sobre poblaciones de la especie, se encuentra categorizado en estado de preocupación menor. Los objetivos del trabajo fueron cuantificar los patrones de actividad y analizar la preferencia de hábitat de *T. matacus* en dos establecimientos ganaderos del Chaco Seco paraguayo. El muestreo se llevó a cabo en los años 2016 al 2019, para ello se utilizaron 19 cámaras-trampa ubicadas en caminos, senderos y cortinas forestales. Para el análisis de los registros se ejecutó el programa Data Analyze con el fin de obtener patrones de actividad considerando una hora de independencia entre fotografías. La cobertura forestal de cada estación de muestreo se midió a través de ArcMap 10.3 clasificando cada zona de influencia entre pastura y zona boscosa dependiendo del porcentaje de cobertura. Se registró un esfuerzo total de muestreo de 11.471 días trampa con un total de 1058 capturas independientes de *T. matacus*. Se obtuvo un pico de actividad en el horario nocturno (01:00 am a 02:00 am) y una reducida actividad diurna. La predominancia de la actividad nocturna podría deberse a las actividades productivas de la zona. Las zonas de pastura tuvieron mayor esfuerzo de muestreo y por ello presentaron mayores registros. Se recomienda ampliar estudios en carácter de preferencia de hábitat para obtener datos más precisos de la situación actual de la especie con relación a ambientes productivos.