

# Nótulas FAUNÍSTICAS

376

Segunda Serie

Junio 2024

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL**umai** Universidad  
Maimónides

## PRIMEROS REGISTROS DE LA CORZUELA PARDA (*Subulo gouazoubira*) EN LA ECORREGIÓN DEL MONTE EN MENDOZA

Flavio David Martínez<sup>1</sup>, Ricardo Daniel Calí<sup>2</sup>, Pablo Gustavo Moreno<sup>3</sup>  
y Robert Ludwig Hagen<sup>4</sup>

<sup>1</sup>French 223, (5501) Godoy Cruz, Mendoza. Correo electrónico: martinezflavio@yahoo.com.ar

<sup>2</sup>Patricias Argentinas 763, (5515) Maipú, Mendoza. Correo electrónico: caliricardo@hotmail.com

<sup>3</sup>B 12 de junio sector B Manzana 1 casa 6, (5539) Las Heras, Mendoza. Correo electrónico: coacarduelis@gmail.com

<sup>4</sup>Gob. Ortiz 1801, (5509) Vistalba, Luján de Cuyo, Mendoza. Correo electrónico: rlh.hagen@gmail.com

**RESUMEN.** La corzuela parda es un cérvido mediano distribuido en hábitats subtropicales de Sudamérica. Presentamos registros inéditos de la especie en la región árida del Monte en Mendoza, representando los avistamientos más australes conocidos y una expansión significativa respecto al área de ocurrencia conocida hasta el presente. Se incluyen cinco registros: uno realizado por los autores, dos obtenidos de plataformas de ciencia ciudadana y dos obtenidos de medios locales de prensa 2022-2023. Discutimos supuestos para explicar este patrón de expansión geográfica y sus implicancias para la conservación de poblaciones marginales de la especie en Argentina.

**ABSTRACT. FIRST RECORDS OF THE BROWN BROCKET DEER (*Subulo gouazoubira*) IN THE MONTE ECOREGION IN MENDOZA.** The brown brocket deer is a medium-sized cervid distributed in subtropical habitats of South America. We present unprecedented records of the species in the arid Monte region of Mendoza, representing the southernmost known sightings and a significant expansion compared to the known occurrence area to date. Five records are included, one made by the authors, two obtained from citizen science platforms, and two obtained from local press media 2022-2023. We discuss assumptions to explain this pattern of geographical expansion and its implications for the conservation of marginal populations of the species in Argentina.

## INTRODUCCIÓN

La corzuela parda (*Subulo gouazoubira*) ha sido recientemente reasignada al género *Subulo* (Bernegossi *et al.*, 2022), lo que tiene implicaciones no solo en sus relaciones filogenéticas sino también en establecer su verdadero rango de distribución e identidad específica respecto de lo conocido hasta el presente, lo que implica evaluar las distintas poblaciones conocidas (Pinto Sandoval *et al.*, 2023). Se trata de un cérvido media-

no que habita sabanas, pastizales y ambientes boscosos en latitudes tropicales y subtropicales desde el sur del Amazonas, hasta Uruguay y el norte de Argentina (Black-Decima *et al.*, 2010). En nuestro país, se encuentra en numerosas provincias, incluyendo Chaco, Formosa, Misiones, Corrientes, Santiago del Estero, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Luis, Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos (Merino, 2006). Recientemente, se la ha registrado en la provincia de San Juan (Lucero, 2023). Sin embargo, no existían registros

en la ecorregión del Monte de Mendoza, la cual se halla fuera de su distribución histórica.

Esta especie prefiere áreas ecotonaes entre bosques o arbustales y pastizales o cultivos, con una dieta mixta con prioridad de brotes, hojas tiernas y frutos (Juliá *et al.*, 2019; Richard y Juliá, 2001). Sus densidades poblacionales oscilan entre 0.2 y 6 individuos/km<sup>2</sup> según tipo de ambiente y presión de caza (Juliá *et al.*, 2019). Aunque su estado de conservación es categorizado como de preocupación menor, enfrenta amenazas crecientes por destrucción de hábitat, cacería y escasas áreas protegidas en su distribución (Pinder y Leeuwenberg, 1997; González *et al.*, 2018).

En la presente nota se describen registros novedosos de avistamientos recientes de la especie en la ecorregión del Monte, provincia de Mendoza.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### Área de Estudio

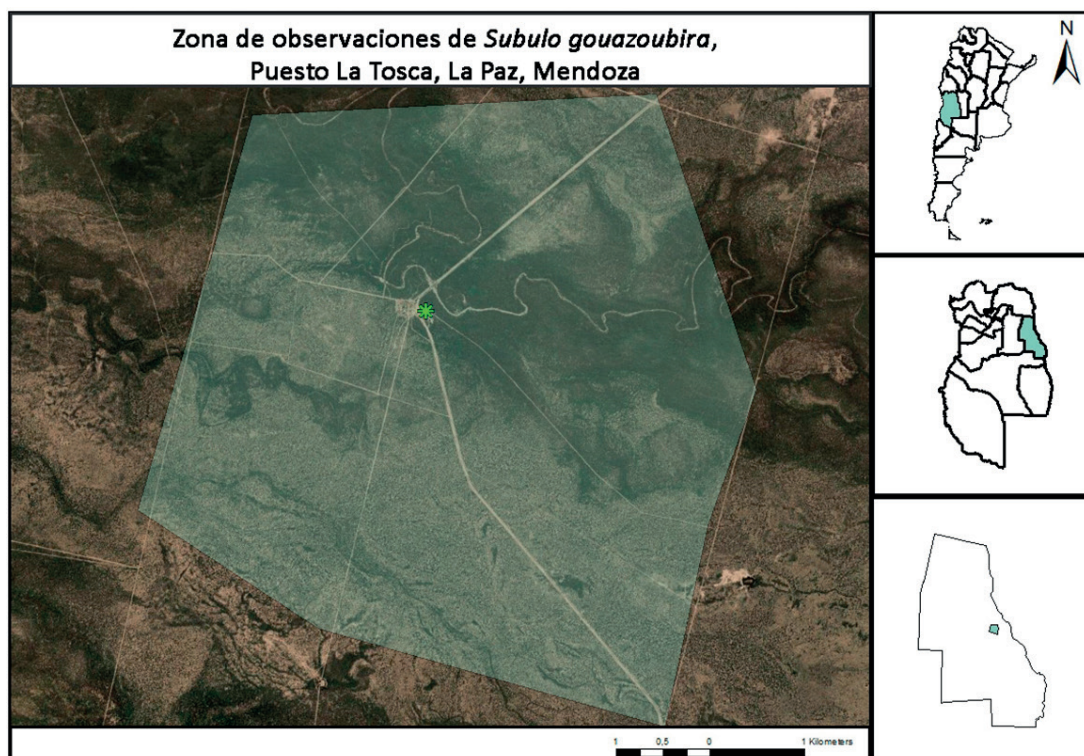
Ecorregión del Monte (Mapa): la ecorregión del Monte en la provincia de Mendoza alberga bosques nativos que se encuentran distribuidos en tres grandes áreas denominadas las “travesías”. Estas son llanuras situadas al este de la Cordillera de los Andes y están mayormente dominadas por el algarrobo dulce (*Neltuma flexuosa*). Al noreste se encuentra la Travesía de Guanacache, en el centro se halla la Travesía del Tu-

nuyán, y al sur se extiende la Travesía de la Varita (Departamentos de Lavalle, Santa Rosa, General Alvear y San Rafael) (Roig *et al.*, 1992).

Zona Centro - Bosques de la Travesía de Tunuyán en el Departamento de La Paz: esta zona se encuentra en la parte oriental del centro de la llanura de Mendoza, en la desembocadura del río Tunuyán en el río Desaguadero. Los bosques aquí forman unidades que se ubican en galerías junto a los cursos de agua temporarios de los distintos brazos del río Tunuyán, así como en las llanuras adyacentes. Las galerías son franjas de bosque, donde se encuentra una vegetación dominada por el algarrobo dulce y el caldén (*Neltuma caldenia*). El estrato arbóreo puede alcanzar los 12 metros de altura y en estas áreas también se encuentran ejemplares de tala (*Celtis tala*) formando pequeños parches dentro de las galerías. Entre ellas, la vegetación arbustiva corresponde a arbustales de jarilla (*Larrea spp.*) acompañada por vidriera (*Suaeda divaricata*) y usillo (*Aloysia gratissima*), con una cobertura total baja (Roig *et al.*, 1992).

Tras los comentarios previos del puestero Marcelo Guiñazú sobre la presencia de *Subulo gouazoubira* en la zona de La Tosca, departamento de La Paz, se instaló una cámara trampa estratégicamente ubicada cerca de un bebedero para ganado.

Asimismo, se realizó una revisión exhaustiva de registros en plataformas de ciencia ciudadana, medios de comunicación digitales locales y sitios web gubernamentales oficiales.



**Mapa.** Zona del Puesto La Tosca, donde se tomó la foto a través de la cámara trampa.

**RESULTADOS**

El 9 de octubre de 2023, se logró obtener una fotografía de *Subulo gouazoubira* en el campo de La Tosca, en La Paz (33° 38 '14.86"S, 67° 9' 1.24 "O) (Foto). El análisis detallado de la fotografía permitió identificar dos pequeñas protuberancias (rosetas) con dos puntas (astas), lo que indica que el ejemplar es un macho.

La revisión de medios digitales como plataformas de ciencia ciudadana, diarios digitales y sitios web oficiales arrojó cinco registros de corzuela parda para Mendoza (Tabla).

Estos hallazgos confirman la presencia de la corzuela

parda en la provincia de Mendoza, hecho que no había sido registrado previamente ni en la bibliografía, ni en colecciones de museos.

**DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

Estos hallazgos resaltan la importancia del conocimiento local en la identificación de especies. Asimismo, se destaca la valiosa contribución de la ciencia ciudadana para recopilar datos sobre biodiversidad. No obstante, es crucial abordar con cautela la potencial duplicación de registros, especialmente cuando distintos

**Tabla.** Observaciones de *Subulo gouazoubira* en Mendoza.

Registro	Zona	Comentarios
Ganime (2022) iNaturalist	La Travesía del Tunuyán	En la foto se observa un ejemplar que parece ser un subadulto debido a su cabeza redondeada (Juliá, <i>com. pers.</i> ).
Vandemoortele (2023) iNaturalist	La Travesía del Tunuyán	En esta foto parece corresponder a una hembra adulta, ya que no presenta protuberancias (rosetas) en la cabeza y su cabeza no es redondeada.
Ganime (2023) iNaturalist	La Travesía del Tunuyán	Existe un segundo registro de Damián Ganime con la misma fecha y hora que el de Vandemoortele. Se considera que se trata del mismo individuo, siendo la misma toma fotográfica, pero con variaciones en la tonalidad, posiblemente debido a una edición o diferente equipo fotográfico utilizado. Por lo tanto, se descarta como una observación independiente al tratarse de un registro duplicado.
www.mendoza.gov.ar (2023)	Oeste de La Travesía del Tunuyán	Dos individuos fueron capturados a través de cámara trampa instaladas en la Reserva de Biósfera Ñacuñán por personal del Centro Científico Tecnológico -CONICET - Mendoza. Adicionalmente, se reportaron cinco individuos avistados por puesteros vecinos de la mencionada reserva.



**Foto.** Imagen tomada a través de una cámara trampa en La Tosca el 9 de noviembre de 2023. Se puede observar a un individuo de *Subulo gouazoubira*. Foto: Flavio Martinez.

observadores realizan avistamientos simultáneos en un mismo lugar y los suben a plataformas web como observaciones independientes.

La presencia de *S. gouazoubira* en La Paz representa una expansión hacia el suroeste de su distribución conocida en Argentina y, dentro de Mendoza, un desplazamiento de bosques bien conservados hacia áreas más degradadas como los bosques de la Reserva de Biósfera Ñacuñán (de este a oeste). Si bien Mendoza estaba fuera de su rango típico, los registros sugieren un proceso de expansión activo, probablemente vinculado a los efectos negativos del cambio climático, la presión antrópica y la pérdida de hábitats en su distribución original. Es prioritario controlar la cacería e impedir una mayor fragmentación de los ambientes ecotonales que utiliza la especie, para garantizar la viabilidad de esta población marginal incipiente.

## AGRADECIMIENTOS

Se agradecen los valiosos comentarios y revisión del Dr. Juan Pablo Juliá.

## BIBLIOGRAFÍA

- BERNEGOSSI, A. M., C. BORGES, E. D. P. SANDOVAL, H. CERNOHORSKA, K. SVATAVA, M. VOZDOVA, R. CAPARROZ, S. GONZÁLEZ y J. M. B. DUARTE. 2022.** Resurrection of the genus *Subulo* Smith, 1827 for the gray brocket deer, with designation of a neotype. *Journal of Mammalogy*, 104 (3): 619-633.
- BLACK-DÉCIMA, P., R. V. ROSSI, A. VOGLIOTTI, J. L. CARTES, L. MAFFEI, J. M. B. DUARTE, S. GONZÁLEZ y J. P. JULIÁ. 2010.** Brown Brocket Deer *Mazama gouazoubira* (Fischer 1814). Pág. 190-201 en Duarte y Gonzalez (Eds.), *Neotropical Cervidology. Biology and Medicine of Latin American Cervid*. Jaboticabal, Brazil. FUNEP and Gland, Switzerland: IUCN.
- GANIME, D. 2022.** < <https://www.inaturalist.org/observations/138195097>>.
- GONZÁLEZ, S., A. M. BONFIM MANTELLATTO y J. M. BARBANTI DUARTE. 2018.** Craniometrical differentiation of gray brocket deer species from Brazil. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 20 (1): 179-193.
- JULIÁ, J. P., D. VARELA, M. E. PERIAGO, S. CIRIGNOLI, N. MUZZACHIODI, M. CAMINO, F. BARRI, M. E. LEZZI y S. DE BUSTOS. 2019.** *Mazama gouazoubira*. En: SAYDS-SAREM (EDS.). *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>*.
- LUCERO, F. 2023.** Evidencias de la Corzuela Parada (*Mazama gouazoubira*), el conejo de los palos (*Dolichotis salinicola*) y el pecarí de collar (*Pecari tajacu*) para la provincia de San Juan, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 363.
- MERINO, M. L. 2006.** Mamíferos de Argentina. *Mazama gouazoubira* G. Fischer. En: BARQUEZ, M. M. Días y R. A. OJEDA. *Mamíferos de Argentina. Sistemática y Distribución*. SAREM. 330 pp.
- PINDER, L., y F. LEEUWENBERG. 1997.** Veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*, Fisher 1814). Pág 60-68. En: DUARTE, J. M. B. (ED.). *Biologia e Conservação de Cervídeos Sul - americanos: Blastocercus, Ozotoceros e Mazama*. Jaboticabal, Brasil FUNEP.
- PINTO SANDOVAL, E. D., G. QUEIROZ VACARI, J. P. JULIÁ, S. GONZÁLEZ, M. VOZDOVA, H. CERNOHORSKA, S. KUBICKOVA, D. C. KALTHOFF y J. M. BARBANTI DUARTE. 2023.** Assessing the Taxonomic Status of the Gray Brocket *Mazama simplicicornis argentina* Lönnberg, 1919 (Artiodactyla: Cervidae). *Zoological Studies*, 62 (30).
- RICHARD, E. y J. P. JULIÁ. 2001.** *Corzuela parada*. Pág. 35-46. En: DELLAFIORE, C. M. y N. MACEIRA (EDS.). *Los ciervos autóctonos de la Argentina y la acción del hombre*. Buenos Aires, Argentina: Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental. Ministerio de Desarrollo Social y Medio Ambiente.
- ROIG, F., M. GONZALEZ LOYARTE, E. ABRAHAM, E. MENDEZ, V. ROIG y E. MARTINEZ CARRETERO. 1992.** Maps of Desertification Hazards of Central Western Argentina. *Desertification Control Bulletin (United Nations, Rome)*, 355-57.
- VANDEMOORTELE, Q. 2023.** <https://www.inaturalist.org/observations/135295858>.
- SECRETARÍA DE AMBIENTE DE MENDOZA. 2023.** <https://www.mendoza.gov.ar/prensa/fue-registrada-una-nueva-especie-de-la-fauna-silvestre-protégida-en-la-provincia/>.