

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/341720279>

# Primer registro reciente de *Lyncodon patagonicus* (Mammalia, Mustelidae) para la provincia de San Luis, Argentina

Article in *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* · February 2020

DOI: 10.31687/saremNMS.19.0.16

CITATIONS

0

6 authors, including:



Ana Cecilia Ochoa

Universidad Nacional de San Luis

7 PUBLICATIONS 5 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Sergio Lucero

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

39 PUBLICATIONS 107 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

READS

14



Ailin Gatica

IMIBIO, Universidad Nacional de San Luis

9 PUBLICATIONS 5 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Pablo Teta

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

232 PUBLICATIONS 2,562 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Ecología de Mamíferos de San Luis [View project](#)



Ecology of small mammal assemblages in central Argentina [View project](#)



NOTAS SOBRE  
**MAMÍFEROS**  
SUDAMERICANOS

---



*Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos*

# NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS

---



## Primer registro reciente de *Lyncodon patagonicus* (Mammalia, Mustelidae) para la provincia de San Luis, Argentina

Lucia Martínez Retta (1), Ana C. Ochoa (1,2), Ailin Gatica (1,2), Sergio Lucero (3), Pablo Teta (3), Victor M. Pardo (1)

(1) PROICO 2-2818, Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia (FQByF), Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. (2) IMIBIO, CCT San Luis, Argentina. (3) División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.

[correspondencia: <luciamartinezretta@gmail.com >]

---

### RESUMEN

Se reporta una nueva localidad de registro para *Lyncodon patagonicus* en la provincia de San Luis, Argentina. Se colectó el cráneo de un ejemplar de esta especie en el Parque Nacional Sierra de las Quijadas, siendo el primer registro reciente de este carnívoro para esta provincia.

**Palabras clave:** huroncito patagónico, San Luis, nuevo registro.

### ABSTRACT

A new record for *Lyncodon patagonicus* is reported for San Luis province, Argentina. A skull of an individual of this species was collected in Sierra de las Quijadas National Park, being the first recent record of this carnivore for this province.

**Key words:** Patagonian weasel, San Luis, new record.

---

El huroncito patagónico, *Lyncodon patagonicus* (de Blainville 1842), con aproximadamente 35 cm de longitud total, es uno de los representantes más pequeños de la familia Mustelidae en América del Sur (Prevosti et al. 2009). Actualmente, este carnívoro se distribuye por el oeste y sur de Argentina, desde las provincias de Salta y Santiago del Estero hasta la provincia de Santa Cruz y en áreas adyacentes del sur de Chile. A pesar de ser considerada una especie rara, en los últimos 10 años este mustélido ha sido registrado en por lo menos 10 localidades nuevas en Argentina (Prevosti et al. 2009; Schiaffini et al. 2013; Formoso et al. 2016; Sferco et al. 2018; véase Figura 1). Durante el Cuaternario, el huroncito patagónico poseía una distribución mucho más extendida, existiendo numerosos registros fósiles y arqueológicos (Prevosti & Pardiñas 2001; Schiaffini et al. 2013). Particularmente, la provincia de San Luis cuenta con dos registros fósiles hallados en el departamento General Pedernera, en el centro de la provincia: uno del Pleistoceno (Prevosti & Pardiñas 2001) y otro del Holoceno (Prevosti et al. 2009). Por haber sido hallado en ambientes similares de provincias

Recibido el 1 de septiembre de 2019. Aceptado el 8 de octubre de 2019. Editor asociado: Mauro Schiaffini.



vecinas, distintos autores han destacado la necesidad de confirmar la presencia actual de este carnívoro en la provincia de San Luis (e.g., Barquez et al. 2006; Sferco et al. 2018).

En esta nota se documenta el primer registro reciente para *Lyncodon patagonicus* en San Luis, a partir de un cráneo hallado en el Parque Nacional Sierra de las Quijadas (PNSQ) (Fig. 1). El espécimen estudiado se halla depositado en la colección de mamíferos de la Universidad Nacional de San Luis (CM-UNSL-158).

El PNSQ está ubicado al noroeste de la provincia de San Luis, entre los departamentos de Belgrano y Ayacucho (32° 20' y 32° 47' S; 67° 10' y 66° 58' O) y preserva una porción del ecotono Chaco-Monte (sensu Manufo et al. 1993). Su vegetación se caracteriza tanto por la presencia de especies típicas del distrito Chaqueño Serrano (e.g., quebracho blanco, *Aspidosperma quebrachoblanco*; espinillo, *Vachellia caven*; molle, *Schinus fasciculatus*; tala, *Celtis ehrenbergiana*; algarrobo, *Prosopis* sp.), como del Monte (e.g., jarillas, como *Larrea divaricata* y *L. cuneifolia*; brea, *Parkinsonia prae-cox*; pichana, *Senna aphylla*; tintitaco, *Prosopis torquata*) (Cabrera 1971; Oyarzabal et al. 2018).

En el año 2016 se realizaron trabajos de investigación en el PNSQ (Permiso DRC292), donde se encontró un cráneo semienterrado en un ambiente dominado por arbustos de *Larrea* (32° 28' 57,6" S; 66° 58' 37,9" O). El mismo estaba completo y en buenas condiciones de preservación (Fig. 2). La determinación taxonómica se basó en la siguiente combinación de caracteres morfológicos del cráneo y mandíbula: tamaño del cráneo relativamente pequeño (longitud condilobasal: 51,47 mm); fórmula dentaria: i 3/3, c 1/1, pm 2/2, m 1/1; constricción postorbitaria (10,15 mm) menor que el ancho interorbitario (12,87 mm). Otras medidas craneanas y mandibulares (tomadas con calibre digital, siguiendo la propuesta de Puzachenkoa et al. 2017) se anotan a continuación: ancho zigomático (29,99 mm); longitud de serie dentaria del maxilar (15,41 mm); longitud del molar carnívor (5,06 mm); ancho del M1 (4,17 mm); longitud total de la mandíbula (29,01 mm); longitud de la serie dentaria de la mandíbula (16,49 mm).

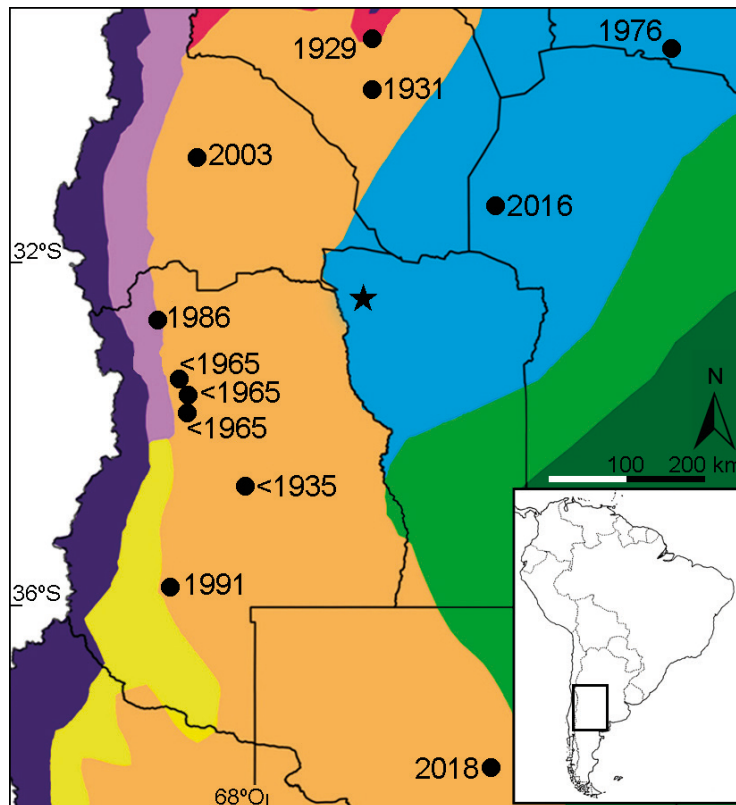
Este hallazgo confirma la presencia actual de *Lyncodon patagonicus* en la provincia de San Luis, en coincidencia con lo esperado por el modelo de distribución predictivo de Schiaffini et al. (2013) y Schiaffini (2017), realizado a partir de los registros actuales de esta especie. El espécimen reportado en esta nota sugiere una potencial conectividad entre las poblaciones de las provincias de Mendoza y Córdoba (cf. Sferco et al. 2018). Probablemente, la ausencia de referencias recientes para el centro de Argentina se deba, además de su rareza, a los escasos estudios que han sido realizados con el objetivo de registrar este taxón (Prevosti et al. 2009; Schiaffini et al. 2013). De acuerdo con la IUCN, el huroncito patagónico es considerado una especie de "Preocupación Menor", debido a su amplia distribución y al hecho de que se lo observa cada vez con mayor frecuencia (Kelt et al. 2016). Contrariamente, Díaz Isenrath et al. (2012), lo refirieron como Casi Amenazado (NT) a nivel regional, basándose en su rareza, la fragmentación de los ambientes



que ocupa y el hecho de que es frecuentemente perseguido por pobladores locales. En este contexto, son necesarios nuevos relevamientos en este y otros sectores de Argentina para poder evaluar la potencial conectividad entre poblaciones, además de aportar nuevos datos sobre los aspectos básicos de su ecología y distribución. Sólo de este modo se podrá establecer con certeza el estado de conservación de este pequeño carnívoro.

## Agradecimientos

Este trabajo fue financiado por el PROICO 02-2818, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Luis.



**Figura 1.** Mapa del centro oeste de Argentina que muestra el nuevo registro para *Lyncodon patagonicus* (estrella) y los registros previos más cercanos, con sus años correspondientes (círculos negros). En colores se representan las provincias fitogeográficas siguiendo a Cabrera (1976): Chaqueña (celeste), Espinal (verde claro), Pampeana (verde oscuro), Monte (naranja), Patagónica (amarillo), Altiplano (azul), Puneña (violeta) y Prepuna (rosa).



**Figura 2.** Vista lateral (arriba), dorsal (abajo, izquierda) y ventral (abajo, derecha) del cráneo y labial de la mandíbula (centro) de *Lyncodon patagonicus* colectado en el Parque Nacional Sierra de las Quijadas (San Luis, Argentina).

## LITERATURA CITADA

- BARQUEZ, R. M., M. M. DÍAZ, & R. A. OJEDA (Eds.). 2006. Mamíferos de Argentina, sistemática y distribución. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Tucumán.
- CABRERA, A. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 14:1–42.
- CABRERA, A. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería (W. F. Kugler, ed.). Acme, Buenos Aires.

- DÍAZ INSENATH, G., G. APRILE & L. SOLER. 2012. *Lyncodon patagonicus* (de Blainville). Libro Rojo de Mamíferos Amenazados de la Argentina (R. A. Ojeda, V. Chillo & G. B. Diaz Isenrath, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Tucumán.
- FORMOSO, A., M. DOLSAN, R. A. SOSA, & P. TETA. 2016. A new distributional record for *Lyncodon patagonicus* (Carnivora: Mustelidae), one of the smallest and least known mustelids of South America. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87:1159–1161.
- KELT, D., U. PARDÍNAS, M. SCHIAFFINI, & J. F. GONZALEZ-MAYA. 2016. *Lyncodon patagonicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41647A45212747. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41647A45212747.en>.
- MANUFO, G., J. C. CHEBEZ, E. HAENE, & M. NELLAR. 1993. Sistema de áreas naturales protegidas de la provincia de San Luis (República Argentina). Gobierno de San Luis, San Luis.
- OYARZABAL, M. ET AL. 2018. Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología Austral* 28: 40–63.
- PREVOSTI, F. J., & U.F.J. PARDÍNAS. 2001. Variaciones corológicas de *Lyncodon patagonicus* (Carnivora: Mustelidae) durante el Cuaternario. *Mastozoología Neotropical* 8: 21–9.
- PREVOSTI, F. J., P. TETA, & U. F. J. PARDÍNAS. 2009. Distribution, natural history, and conservation of the Patagonian weasel *Lyncodon patagonicus*. *Small Carnivore Conservation* 41: 29–34.
- PUZACHENKO, A. Y., A. V. ABRAMOV, & V. V. ROZHOC. 2017. Cranial variation and taxonomic content of the marbled polecat *Vormela peregusna* (Mustelidae, Carnivora). *Mammalian Biology* 83: 10–20.
- SCHIAFFINI, M., G. M. MARTIN, A. GIMNÉNEZ, & F. J. PREVOSTI. 2013. Distribution of *Lyncodon patagonicus* (Carnivora, Mustelidae): changes from the last glacial maximum to the present. *Journal of Mammalogy* 94: 339–350.
- SCHIAFFINI, M. 2017. Niche overlap and shared distributional patterns between two South American small carnivorans: *Galictis cuja* and *Lyncodon patagonicus* (Carnivora: Mustelidae). *Mammalia* 81: 455–463.
- SFERCO, G. ET AL. 2018. Nuevo registro del huroncito patagónico (*Lyncodon patagonicus*, Carnivora: Mustelidae) para el centro de Argentina y aportes sobre su historia natural. *Acta Zoológica Lilloana* 62: 36–41.

