

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS



Presencia confirmada de *Lutreolina massoia* (Didelphidae) para la provincia de Catamarca, República Argentina

Gonzalo Martínez (1) y R. Tatiana Sánchez (2*)

(1) Universidad Nacional de Catamarca (UNCA), Catamarca, Argentina. (2) Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Tucumán, Argentina. [*correspondencia: rtesanchez@gmail.com]

Citación: MARTÍNEZ, G. & R. T. SÁNCHEZ. 2025. Presencia confirmada de *Lutreolina massoia* (Didelphidae) para la provincia de Catamarca, República Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 7:e25.1150.

RESUMEN

Se documenta por primera vez en la provincia de Catamarca la presencia de *Lutreolina massoia* Martínez-Lanfranco, Flores, Jayat & D'Elía, 2014. Mediante trampas cámara se registró en la Selva de Yungas, pertenecientes al departamento Paclín, un individuo en fotografías y en video. Este registro extiende la distribución conocida para la especie y registra una nueva especie para la mastofauna de Catamarca. Posteriormente otro registro fue documentado mediante un video casero en la localidad de Aconquija, departamento Andalgalá. Estos hallazgos son un signo de la falta de estudios en esta zona, sobre todo para especies que se encuentran con algún grado de amenaza.

Palabras clave: comadreja colorada, distribución, fototrampeo, nuevo registro, Yungas

ABSTRACT - Confirmed presence of *Lutreolina massoia* (Didelphidae) for Catamarca province, Argentina

The presence of *Lutreolina massoia* Martínez-Lanfranco, Flores, Jayat & D'Elía, 2014 is documented for the first time in the province of Catamarca. Through camera traps, an individual was recorded in the Yungas Forest of Paclín department, in photographs and video. This record extends the known distribution of the species and records a new species for the mammals of Catamarca province. Later, another record was documented by means of a home video in Aconquija, Andalgalá department. These findings are a sign of the lack of studies in this area, especially for species with some degree of threat.

Keywords: distribution, new record, photo-trapping, Massoia's lutrine opossum, Yungas

El género *Lutreolina* Thomas, 1910 perteneciente a la familia Didelphidae actualmente está constituido por dos especies, *Lutreolina crassicaudata* (Desmarest, 1804) y *Lutreolina massoia* Martínez-Lanfranco, Flores, Jayat & D'Elía, 2014. La distribución de *L. crassicaudata* incluye dos áreas principales disjuntas en Sudamérica, aisladas por la cuenca amazónica. La distribución septentrional incluye el este de Colombia, Venezuela y el oeste de Guyana, donde las poblaciones se han denominado *L. c. turneri* (Gunther, 1879), mientras que la distribución meridional incluye el norte, el centro

Recibido el 16 de septiembre de 2024. Aceptado el 22 de noviembre de 2024. Editora asociada Amelia Chemisquy.



y este de Argentina, el sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, el extremo sur de Perú y Uruguay, y se la ha denominado *L. c. crassicaudata*.

Martínez-Lanfranco et al. (2014) estudiaron la taxonomía del género, considerando así a *L. crassicaudata* para los ambientes del centro-este de Argentina, extendiéndose por Brasil, este de Bolivia, Paraguay y hacia el norte de Sudamérica. En dicho estudio incluyeron datos genéticos y morfológicos que dieron como resultado la separación de dos especies plenas, considerando a las poblaciones del lado occidental que se distribuyen en las selvas de montaña (Yungas) del noroeste de Argentina y suroeste de Bolivia como *L. massoia*, quien habita ambientes marcadamente diferentes a los de *L. crassicaudata*, que se encuentra en los pastizales de tierras bajas. Las poblaciones de las Yungas son también morfológicamente distintas, tanto en tamaño y forma como en caracteres discretos del cráneo y la dentición, de aquellas de las áreas abiertas del este (Martínez-Lanfranco et al. 2014). Hasta el momento la distribución de *L. massoia* se encontraba restringida a las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán, con presencia no confirmada para Catamarca (Flores & Martin 2019).

Entre los meses de julio y septiembre de 2021 realizamos un muestreo aleatorio con trampas cámara en la provincia de Catamarca. La trampa cámara que obtuvo el registro (marca ES-H9) se configuró previamente para la toma de dos fotografías por detección y un video de 30 segundos. El sitio donde se colocó la cámara corresponde al distrito de Selva Montana de la región fitogeográfica de Yungas (Perea et al. 2007), en la “Quebrada de los Laureles” (latitud -28,100868; longitud -65,618436) a 1038 m s. n. m., a 7 kilómetros de la localidad de La Merced y a 7,1 kilómetros de la localidad de La Viña, en el departamento Paclín, provincia de Catamarca (Fig. 1). Al transcurrir 62 días de actividad de la trampa cámara, se procesaron las imágenes en las que se observó la presencia de *L. massoia*, extendiendo así el rango de distribución más austral conocido y confirmando la especie para la provincia de Catamarca, ubicándose aproximadamente a 75 km de distancia (en línea recta) de la localidad tipo de *L. massoia*. Posteriormente, se analizaron los datos georreferenciados obtenidos de la plataforma <<https://www.gbif.org>> sobre esta especie en particular (GBIF 2024) y se obtuvo un mapa de distribución con datos de ocurrencia encontrados hasta ese momento (Martínez-Lanfranco et al. 2014; Flores & Martin 2019). El registro documentado por la trampa cámara se obtuvo el día 14 de septiembre de 2021 a las 4:06 h. En la fotografía se puede observar un individuo identificado por su morfología y coloración perteneciente al género *Lutreolina*, que se encuentra llegando al lugar (Fig. 2), mientras que en el video quedó registrado un individuo alimentándose durante los 30 segundos que dura el mismo (Fig. 3, A y B; Video S1). El género *Lutreolina*, representa un tipo ecomorfológico particular, debido a sus hábitos terrestres y apariencia de comadreja, derivada de su cuerpo mediano y alargado, extremidades cortas y robustas, orejas pequeñas y redondas, y rostro corto (Stein & Patton 2007 [2008]).

Este registro constituye el primero para la provincia de Catamarca. Posteriormente, en junio de 2024, un vecino de la localidad de Aconquija (departamento Andalgalá, Catamarca), nos compartió una filmación de un encuentro con otro indivi-



duo de *L. massaia* (Fig. 3, C y D), de este registro no contamos con las coordenadas exactas, pero se ubicaría en los alrededores de la localidad de Aconquija.

Estos hallazgos son un claro signo de la falta de estudios de campo intensivos para contribuir a la información de esta especie, categorizada como Casi Amenazada debido a su extensión y a que sus hábitats en el país se encuentran amenazados por la conversión y degradación de los bosques y selvas de las Yungas (Flores & Martín 2019).

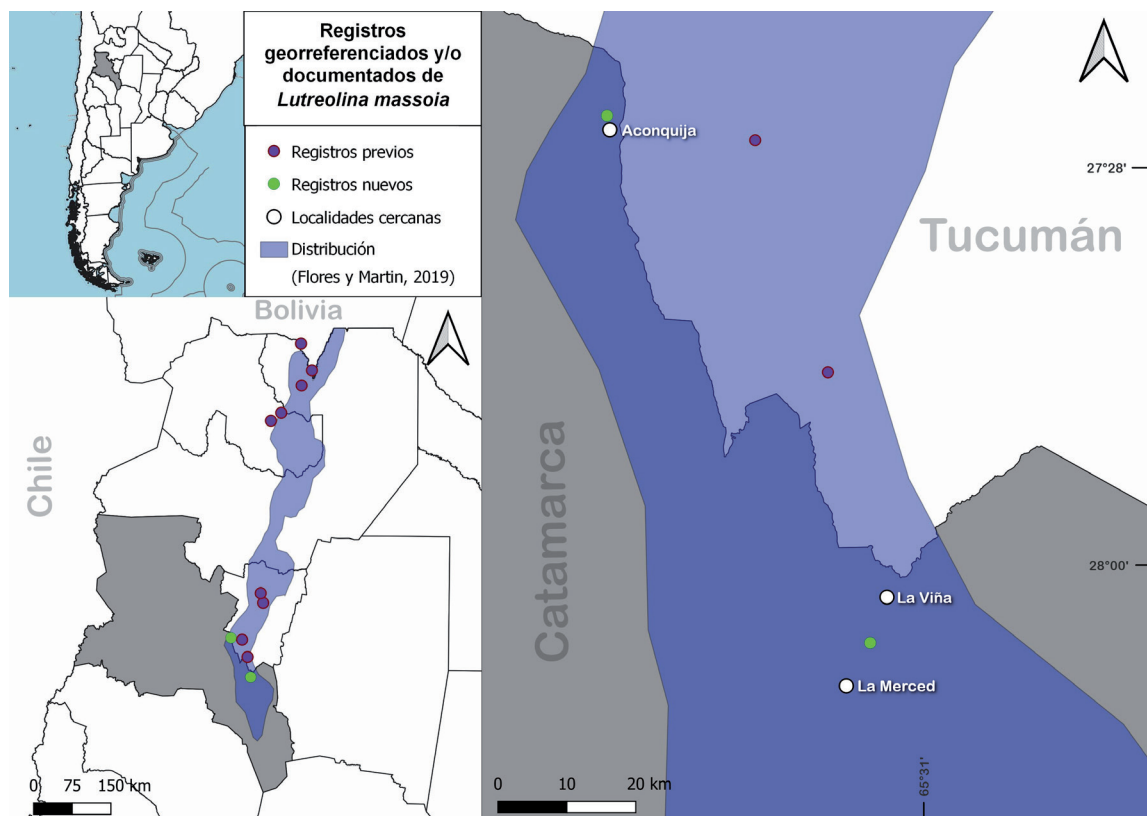


Figura 1. Distribución potencial de *Lutreolina massaia* (según Flores & Martín 2019), registros previos georeferenciados (tomados de Martínez-Lanfranco et al. 2014 y GBIF 2024) en círculos violetas; registros nuevos confirmando su presencia en Catamarca en círculos verdes y localidades cercanas en círculos blancos. **Figure 1.** Potential distribution of *Lutreolina massaia* (following Flores & Martín 2019), georeferenced previous records (following Martínez-Lanfranco et al. 2014 and GBIF 2024), purple circles; new records confirming their presence in Catamarca, green circles and white circles, nearby localities.





Figura 2. Fotografía de *Lutreolina massoia* obtenida mediante trampa cámara en la Quebrada de los Laureles, departamento Paclín, Catamarca. **Figure 2.** Photograph of *Lutreolina massoia* obtained by camera trap in the Quebrada de los Laureles, Paclín department, Catamarca.



Figura 3. Capturas de video donde se observan los registros de *Lutreolina massoia* en la Quebrada de los Laureles, Paclín (A y B) y en la localidad de Aconquija, Andalgalá (C y D). **Figure 3.** Video captures showing the records of *Lutreolina massoia* in the Quebrada de los Laureles, Paclín (A and B) and Aconquija locality, Andalgalá (C and D).

AGRADECIMIENTOS

A Carolina Corpacci por el acompañamiento y la colaboración en la colocación de la cámara trampa en el sitio de muestreo.

LITERATURA CITADA

- FLORES, D. & G. M. MARTIN. 2019. *Lutreolina massoia*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS-SAREM eds.). <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.018>
- GBIF.ORG. 2024. Download occurrence from GBIF (consultado 28 de julio de 2024). <https://doi.org/10.15468/dl.9m7w64>
- MARTÍNEZ-LANFRANCO, J. A., D. FLORES, J. P. JAYAT, & G. D'ELÍA. 2014. A new species of lutrine opossum, genus *Lutreolina* Thomas (Didelphidae), from the South American Yungas. *Journal of Mammalogy* 95:225–240. <https://doi.org/10.1644/13-MAMM-A-246>
- PEREA, M., G. PEDRAZA, & J. LUCEROS. 2007. Relevamiento de flora arbórea autóctona en la Provincia de Catamarca. Dirección de Recursos Naturales. Secretaría del Agua y el Ambiente. Consejo Federal de Inversiones (CFI).
- STEIN, B. R., & J. L. PATTON. 2007 [2008]. Genus *Lutreolina* O. Thomas, 1910. *Mammals of South America*. Vol. 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats (A. L. Gardner, ed.). University of Chicago Press, Chicago.

