



NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE
**MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS**



Nuevo registro del gato de pajonal uruguayo *Leopardus munoai* (Ximénez, 1961) (Mammalia: Carnivora: Felidae) en el centro de la República Oriental del Uruguay

César M. Álvarez Pinna (1), Marcos Joel López (1) y Javier A. Pereira (2)

(1) Conservación de Especies Nativas del Uruguay (COENDU), Uruguay.

(2) División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [correspondencia: alvarezpinna@gmail.com]

Citación: ÁLVAREZ PINNA, C. M., M. J. LÓPEZ, & J. A. PEREIRA. 2023. Nuevo registro del gato de pajonal uruguayo *Leopardus munoai* (Ximénez, 1961) (Mammalia: Carnivora: Felidae) en el centro de la República oriental del Uruguay. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 5:e23.4.3.

RESUMEN

El gato del pajonal uruguayo *Leopardus munoai* es un felino endémico de áreas abiertas de Uruguay, sur de Brasil y noreste de Argentina, con escasos registros recientes documentados. Se reporta el hallazgo de un ejemplar atropellado sobre la ruta 43, departamento de Tacuarembó, Uruguay, en un área de pastizales previamente definida como de idoneidad de hábitat media-alta para esta especie.

Palabras clave: atropello, Felidae, *Leopardus fasciatus*, pastizales

ABSTRACT – New record of the Uruguayan pampas cat *Leopardus munoai* (Ximénez, 1961) (Mammalia: Carnivora: Felidae) in the center of Uruguay. The Uruguayan Pampas cat *Leopardus munoai* is a feline endemic to open areas of Uruguay, southern Brazil, and northeastern Argentina, with few recent documented records. We report the discovery of a road-killed specimen on Route 43, department of Tacuarembó, Uruguay, in a grassland area previously defined as a highly suitable habitat for this species.

Keywords: Felidae, grasslands, *Leopardus fasciatus*, roadkill

La taxonomía del complejo “gato de pajonal” ha sido objeto de largo debate (e.g., García-Perea 1994; Nascimento et al. 2021). El arreglo taxonómico más reciente indica la existencia de cinco especies dentro de este complejo: *Leopardus colocolo* (Molina, 1782), *L. pajeros* (Desmarest, 1816), *L. braccatus* (Cope, 1889), *L. garleppi* (Matschie, 1912) y *L. munoai* (Ximénez, 1961). El gato de pajonal uruguayo o de Muñoa *Leopardus munoai*, más recientemente propuesto como *L. fasciatus*

Recibido el 25 de enero de 2023. Aceptado el 20 de marzo de 2023. Editor asociado Francisco J. Prevosti.



(Larrañaga, 1923) por Martínez-Lanfranco y González (2022), posee una distribución restringida a áreas abiertas de Uruguay y pequeñas porciones de Argentina y Brasil (Nascimento et al. 2021). Teniendo en cuenta los reducidos tamaños poblacionales de la especie, la baja disponibilidad de hábitat favorable, la limitada conectividad de los mismos y su transformación debido a cambios de uso y cobertura del suelo (e.g., agricultura y monocultivos forestales), sumado a otras amenazas, como los atropellos y la caza furtiva, Tirelli et al. (2021) consideran que *L. munoai* se encuentra severamente amenazada a lo largo de su distribución.

El 21 de diciembre de 2022, un ejemplar del gato de pajonal uruguayo (Fig. 1) fue observado atropellado sobre la ruta nacional 43, a aproximadamente 1 km al suroeste de la rotonda con la ruta nacional 59 (latitud -32,25317; longitud -55,58249), departamento de Tacuarembó, Uruguay. Tres días después se tuvo acceso al ejemplar para la toma de muestras, constatando que el cadáver había sido seriamente dañado por acción de especies carroñeras, por lo que no fue posible tomar medidas ni estimar su peso. Se extrajeron los miembros anteriores y posteriores, que fueron depositados en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN 8368) y muestras de tejido de oreja que fueron depositadas en el Departamento de Biodiversidad y Genética del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE-U249).

El gato de pajonal uruguayo es un animal con escasos registros recientes. El registro aquí presentado fue obtenido en un área que presenta idoneidad de hábitat media-alta para esta especie (Tirelli et al. 2021) y que se encuentra próxima al sector del norte de Uruguay donde se concentra la mayor cantidad de registros conocidos de la especie (Queirolo et al. 2016; Bou et al. 2019; Tirelli et al. 2021). Por tratarse de un felino relativamente raro, este tipo de registros oportunistas con apropiada documentación y material de referencia colectado resultan relevantes. Más estudios sobre su ecología, genética o demografía son necesarios para conocer adecuadamente a esta especie y propiciar su conservación, considerando especialmente que ninguna de las áreas protegidas del Uruguay es apta para sustentar una población estable de este felino (Bou et al. 2019).

AGRADECIMIENTOS

A Luis Sobrino por compartir sus fotos del ejemplar y acceder a guiarnos al sitio del registro. A Joaquín Núñez por disponer de su vehículo para acceder al lugar. A Flavia Tirelli, Nadia Bou y Alexandra Cravino por la valiosa información provista. Dos revisores anónimos aportaron comentarios constructivos para mejorar una versión preliminar de este trabajo.





Figura 1. Ejemplar de gato de pajonal uruguayo *Leopardus munoai* atropellado sobre la ruta 43, Tacuarembó, Uruguay (fotos: Luis Sobrino). **Figure 1.** An Uruguayan pampas cat *Leopardus munoai* run over by a car on Route 43, Tacuarembó, Uruguay (Pictures: Luis Sobrino).

LITERATURA CITADA

- BOU, N., G. A. E. CUYCKENS, E. M. GONZÁLEZ, & M. MENEGHEL. 2019. Conservation planning in Uruguay based on small felids (*Leopardus* spp.) as umbrella species. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 54:169–180. <https://doi.org/10.1080/01650521.2019.1669421>
- GARCÍA-PEREA, R. 1994. The Pampas Cat Group (Genus *Lynchailurus* Severtzov, 1858) (Carnivora: Felidae), a Systematic and Biogeographic Review. *American Museum Novitates* 3096:1–36.
- MARTÍNEZ-LANFRANCO, J. A., & E. M. GONZÁLEZ. 2022. The oldest available name for the pampas cat of the Uruguayan Savannah ecoregion is *Leopardus fasciatus* (Larrafaga 1923). *Therya* 13:259–264. <https://doi.org/10.12933/therya-22-1187>
- NASCIMENTO, F. O., J. CHENG, & A. FEIJÓ. 2021. Taxonomic revision of the pampas cat *Leopardus colocola* complex (Carnivora: Felidae): an integrative approach. *Zoological Journal of the Linnean Society* 191:575–611. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa043>
- QUEIROLO, D. 2016. Diversidade e padrões de distribuição de mamíferos dos campos do Uruguai e sul do Brasil. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay* 25:92–247.
- TIRELLI, F., ET AL. 2021. High extinction risk and limited habitat connectivity of Munoa's pampas cat, an endemic felid of the Uruguayan Savanna ecoregion. *Journal for Nature Conservation* 62:126009. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126009>