

NOTAS SOBRE  
**MAMÍFEROS**  
SUDAMERICANOS

---

●

---



*Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos*

# NOTAS SOBRE MAMÍFEROS SUDAMERICANOS



## Nuevo registro del gato del pajonal grupo *Leopardus colocola* para el Chaco Seco de Argentina

Laura G. Gattino (1,2), Carlos Gómez (1,3), Pablo Peri (4), Rubén D. Coria (5), Roxana Ledesma (5) y Mauricio Núñez Regueiro (1,6)

(1) Universidad Católica de Salta, Salta Argentina. (2) Laboratorio de Ecología aplicada- LEAC. UNSa, Salta, Argentina. (3) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. (4) INTA EEA Santa Cruz, Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), CONICET, Santa Cruz, Argentina. (5) INTA Estación Experimental Agropecuaria Santiago del Estero, Santiago del Estero, Argentina. (6) Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO) - UNSa-CONICET, Salta, Argentina. [correspondencia: lauragattino@gmail.com ]

**Citación:** GATTINO, L. G., C. GÓMEZ, P. PERI, R. D. CORIA, R. LEDESMA, & M. NÚÑEZ REGUEIRO. 2023. Nuevo registro del gato del pajonal grupo *Leopardus colocola* para el Chaco Seco de Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 5:e23.6.1.

### RESUMEN

La distribución real del grupo *Leopardus colocola* en el Chaco argentino es poco conocida. Este registro surgió como parte de un monitoreo con trampas cámara de mamíferos nativos en el Chaco Seco Argentino en áreas con distinta carga ganadera. La detección ocurrió en la provincia de Santiago del Estero (latitud -28,05277; longitud -64,29611) y es el segundo reporte en la provincia y uno de los pocos en la región. Este registro brinda información sobre la presencia de la especie en la zona y la posibilidad de encontrarse en áreas similares del Chaco Seco, aportando al conocimiento de su distribución y tipo de hábitat.

**Palabras clave:** Chaco Seco, distribución, felinos, noroeste argentino, pastizales

**ABSTRACT - New record of the Pampas cat of the *Leopardus colocola* group for the dry Chaco of Argentina.** The actual distribution of members of the *Leopardus colocola* complex in the Argentine Chaco is poorly known. This record was part of a monitoring study with camera traps of native mammals in the Argentine Dry Chaco, in areas with different livestock densities. The detection occurred in the province of Santiago del Estero (latitude -28.05277; longitude -64.29611), it is the second report in the province and one of the few in the region. This record provides information on the presence of the species in the area and the possibility of being found in similar areas of the Dry Chaco, contributing to the knowledge of its distribution and type of habitat.

**Keywords:** cats, distribution, Dry Chaco, grasslands, Northwestern Argentina

El gato del pajonal o gato de las Pampas *Leopardus colocola* (Molina, 1782) se encuentra en gran parte de Sudamérica, desde Ecuador hasta el Sur de Argentina y su distribución incluye parte de Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay (Gar-

Recibido el 5 de agosto de 2022. Aceptado el 10 de abril de 2023. Editora asociada M. Amelia Chemisquy.



cía-Perea 1994; Lucherini et al. 2016). A pesar de su extensa distribución, los registros de esta especie son raros y la misma está sub-estudiada (Pereira et al. 2002).

En Argentina, más de la mitad de los carnívoros terrestres se encuentran bajo amenaza de extinción (SADyS & SAREM 2019). Esta categorización se debe principalmente a la pérdida y fragmentación de hábitat, la caza y el conflicto con actividades ganaderas (Ojeda et al. 2012). Dentro de este panorama crítico, el gato del pajonal (*Leopardus colocola*) está categorizado a nivel global como “Casi Amenazado” (Lucherini et al. 2016) y a nivel nacional como “Vulnerable” (Lucherini et al. 2019), y se encuentra extinto en la región central del país (Pereira et al. 2002). Además, hasta hace poco tiempo, no había proyectos de conservación específicamente enfocados a este felino (Lucherini et al. 2018).

Por otra parte, la situación taxonómica de la especie es compleja y ha sufrido varias modificaciones en los últimos años. En un principio este nombre se usaba para identificar a una sola especie, con un amplio rango de distribución. Posteriormente en base a datos morfológicos diversos autores separaron al grupo en distintas especies y subespecies (García-Perea 1994; Nascimento 2010; Kitchener et al. 2017). En la actualidad la clasificación más aceptada es la de Nascimento et al. (2021), que describe en base a caracteres morfológicos, moleculares, biogeográficos y de nichos climáticos a cinco especies que conforman el grupo *Leopardus colocola*.

El gato del pajonal habita en ambientes abiertos, como estepas altas, bosques secos bajos, sabanas, arbustales, humedales, matorrales y pastizales, y posee una amplia distribución altitudinal (García-Perea 1994; Lucherini et al. 2019; Nascimento et al. 2021). En Argentina, su presencia es bien conocida en Patagonia, el oeste del país y las provincias de Corrientes y Entre Ríos. A pesar de que en el Chaco Seco existen ambientes propicios para el gato del pajonal, hay pocos registros en esta región del país (Lucherini et al. 2016; Nanni et al. 2020).

Definir con certeza la distribución de los mamíferos nativos, como el gato del pajonal, en un contexto de emergencia ambiental es fundamental para poder mapear sus amenazas y generar estrategias efectivas de conservación. En esta nota presentamos un nuevo registro del gato del pajonal para la provincia de Santiago del Estero que apoya la propuesta de Nanni et al. (2020) de que esta especie probablemente se encuentra en otras zonas del Chaco Seco.

El registro fue parte de un estudio que se está realizando en la región chaqueña desde diciembre de 2021, cuyo objetivo es la detección de mamíferos nativos grandes y medianos en sitios bajo distintas modalidades de producción ganadera. Para esto se instalaron cuatro grillas de trampas cámara en sitios del Chaco Seco argentino, en las provincias de Córdoba (1 grilla) y Santiago del Estero (3 grillas). Cada grilla estaba compuesta por 9 o 10 cámaras separadas entre ellas por aproximadamente 1,6 km.

Las cámaras se dispusieron en sitios con distintos tipos de manejos y coberturas: sitios control de bosque poco disturbados, sitios con rolados (control mecánico del estado arbustivo) de baja y alta intensidad, y sitios de ganadería extensiva e intensiva, de tipo bovina principalmente o mixta. Se usaron cámaras trampa Browning BTC 6-HDX que fueron configuradas en modo fotografía, capturando 3 fotos para cada ac-



tivación del sensor. Al momento de esta publicación el esfuerzo total de muestreo fue de 993 cámaras-día y más de 150000 fotografías. Como resultado, el éxito de captura para el gato del pajonal en el área de estudio fue de 0,10 registros/100 trampas-día.

El nuevo registro corresponde a la provincia de Santiago del Estero, en el departamento de Silipica, localidad de Árraga (Fig. 1). El sitio se encuentra en una finca de propiedad privada denominada “El Hacha”, dedicada a la producción ganadera de manera intensiva y semi-intensiva, a 6 kilómetros de la ruta nacional número 9 y a aproximadamente 30 km de grandes centros poblados.

La finca limita hacia el norte con la estación experimental del INTA Ingeniero Francisco Cantos. Este lugar posee aproximadamente 50 hectáreas de bosque chaqueño, mayormente en buen estado de conservación, con el Quebracho Colorado (*Schinopsis lorentzii*) y el Quebracho Blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*) como las especies más representativas del dosel superior. Hacia el Sur y el oeste de la finca existen áreas de tamaño similar con remanentes de bosque. Esta zona se encuentra en una matriz muy fragmentada de terrenos desmontados para agricultura y ganadería. En un radio de 15 km desde el registro menos de la mitad de las tierras corresponden a bosque.

Las coordenadas geográficas del sitio en el cual estaba ubicada la cámara son latitud -28,05277; longitud -64,29611. La misma se encontraba en un área de parcelas bajo uso silvopastoril donde se realizaron rolados, dejando en pie árboles de gran porte, y se implantaron pasturas exóticas para aumentar la disponibilidad forrajera del sistema productivo ganadero. La presencia de un individuo adulto de gato del pajonal se registró en dos ocasiones: 25/01/22 a las 12:09 pm y el 13/02/22 a las 10:14 am, aunque no pudimos determinar si se trata del mismo o de dos individuos (Figs. 2 y 3).

La identificación de la especie se realizó en base a sus características fenotípicas y la familiaridad de los investigadores con la fauna de la zona. Además, se consultó con seis investigadores que trabajan con felinos los cuales confirmaron que se trata de uno o dos individuos del grupo *colocola*, con una coloración relativamente clara. Debido a que la zona del registro pertenece a una superposición entre las especies *L. garleppi* y *L. pajeros* (Nascimento et al. 2021), no podemos afirmar de qué especie se trata, aunque morfológicamente todo parece indicar que se trataría de *L. pajeros*.

Algunas de las características que se observan, además de su apariencia general son: orejas puntiagudas triangulares con la mitad distal negruzca y la mitad basal grisácea o pardusca pálida, cola gris pardusco sin anillos y puntas negras, relativamente corta, dos líneas oscuras transversales cruzando cada mejilla, rayas de color marrón oscuro a negro alrededor de las piernas, pies enteramente de color claro (García-Perea 1994; Nascimento et al. 2021) (Fig. 2).

Si bien una subespecie fue descrita por Cabrera (1957) para la zona del Chaco Seco, hubieron escasos registros desde esa fecha en la zona (Nanni et al. 2020). Esta es una ecoregión clave para la conservación de la biodiversidad que se en-



cuentra bajo altas presiones por los cambios de uso de la tierra para agricultura, habiendo perdido casi el 20% de sus bosques (Baumann et al. 2017). El bosque nativo en Argentina sufrió tasas de deforestación del orden de 180 mil hectáreas por año en el periodo 2007-2018 localizada principalmente en la región del Parque Chaqueño (87% del total de la superficie deforestada), fundamentalmente en las provincias de Chaco, Formosa, Salta y Santiago del Estero (Mónaco et al. 2020).

Previo a este registro, el gato del pajonal había sido detectado sólo una vez en la provincia de Santiago del Estero (Nanni et al. 2020), aproximadamente 200 km al este de nuestro sitio de observación. Ambos registros se encuentran dentro del Chaco Seco y fuera del rango de distribución propuesto a nivel global por la Lista Roja de las Especies IUCN y nacional por la Lista roja de los mamíferos en Argentina, respectivamente (Lucherini et al. 2016, 2019).

La escasez de registros en el Chaco Seco en el pasado puede ser producto de que la especie estuvo sub-registrada. Por otra parte, estos nuevos registros podrían deberse a desplazamientos producto de la pérdida de hábitat en otras regiones. Otra posibilidad es que la expansión de tierras dedicadas a la ganadería generó espacios abiertos que la especie ocupa. Los dos registros de gato de pajonal en Santiago del Estero estaban en zonas modificadas para ganadería, como se ha observado también en otros registros del grupo *colocola* en zonas con desarrollo de actividades agropecuarias intensivas (Perovic 2002; Abra et al. 2021). Por lo tanto, son necesarios mayores estudios para discernir los efectos que estos cambios en el uso de la tierra tienen sobre el gato del pajonal y la tolerancia de la especie a ambientes productivos o antropizados.

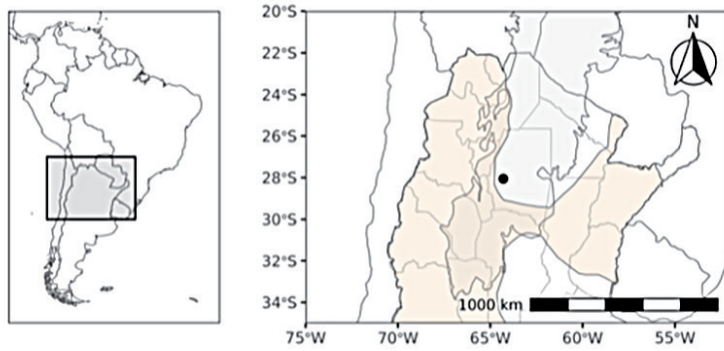
Por otro lado, la clasificación del grupo *colocola* es compleja. Nascimento et al. (2021) describe cinco especies de las cuales cuatro habitan nuestro país: *L. garleppi*, *L. pajeros*, *L. bracatus* y *L. munoai*. El área de registro corresponde a una superposición entre *L. garleppi* y *L. pajeros*, por lo que la división de las especies en la zona no es clara. Saber con precisión qué especie se encuentra en el Chaco Seco Argentino, es parte de la información clave para poder conservar a este grupo.

Este registro aporta nueva información acerca de la presencia de la especie en la zona y a la posibilidad de encontrarse en áreas similares del Chaco Seco, lo que podría contribuir a un mayor conocimiento de su distribución. Mayores muestreos orientados al gato del pajonal son necesarios para aportar mayor claridad acerca de la o las especies que se encuentran en el Chaco Seco y de su presencia en zonas abiertas generadas por la producción ganadera o de cultivos.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Mauro Lucherini, Javier A. Pereira, Cintia G. Tellaeché, Juan I. Reppucci y Estela Luengos Vidal por colaborar con la identificación de la especie. Andrés Tálamo y Alejandro Pietrek aportaron valiosos comentarios a este manuscrito.





**Figura 1.** Mapa de la ubicación del nuevo registro de gato del pajonal del grupo *Leopardus colocola*. Se marca el punto del registro en Santiago del Estero, Argentina. En rosa: distribución conocida de la especie (cedida por SAREM), en gris: ecorregión del Chaco Seco. **Figure 1.** Map of the location of the new record of the Pampas cat of the *Leopardus colocola* complex. The point of the record in Santiago del Estero, Argentina, is marked. In pink: known distribution of the species (provided by SAREM), in gray: Dry Chaco ecoregion.



**Figura 2.** Fotos del gato del pajonal capturadas por las trampas cámara en Santiago del Estero, República Argentina. **Figure 2.** Photos of the Pampas cat captured by trap cameras in Santiago del Estero, Argentina.

## LITERATURA CITADA

- ABRA, F., F. NASCIMENTO, G. GARBINO, T. PAGOTTO, A. SILVA, & P. PRIST. 2021. New records of the Pantanal cat *Leopardus braccatus* (Cope, 1889) in São Paulo state, Brazil: a southeastern extension of the geographic range. *Brazilian Journal of Mammalogy* 90:e90202147. <https://doi.org/10.32673/bjm.vi90.47>
- BAUMANN, M., ET AL. 2017. Carbon emissions from agricultural expansion and intensification in the Chaco. *Global change biology* 23:1902–1916. <https://doi.org/10.1111/gcb.13521>
- CABRERA, A. 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”* 4:1–307.
- GARCÍA-PÉREA, R. 1994. The Pampas cat group (genus *Lynchailurus* Severtzov, 1858) (Carnivora, Felidae): a systematic and biogeographic review. *American Museum Novitates* 3096:1–36.
- KITCHENER, A. C., ET AL. 2017. A revised taxonomy of the Felidae: The final report of the Cat Classification Task Force of the IUCN Cat Specialist Group. *Cat News* 11:1–79.
- LUCHERINI, M., E. EIZIRIK, T. DE OLIVEIRA, J. PEREIRA, & R. S. R. WILLIAMS. 2016. *Leopardus colocolo*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T15309A97204446. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T15309A97204446.en>
- LUCHERINI, M., G. A. E. CUYCKENS, M. M. MORALES, & J.I. REPPUCCI. 2019. *Leopardus colocolo*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. *Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS–SAREM, eds.)*. <<http://cma.sarem.org.ar>>.
- LUCHERINI, M., ET AL. 2018. Analizando los esfuerzos para la conservación de carnívoros terrestres en Argentina. *Gayana* 82:105–117. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-65382018000200105>
- MÓNACO, M., ET AL. 2020. Causas e impactos de la deforestación de los bosques nativos de Argentina y propuestas de desarrollo alternativas. Informe técnico INTA digital.
- NANNI, A. S., L. B. CASTRO, G. A. E. CUYCKENS, F. R. BARRI, A. GIORDANO, & M. LUCHERINI. 2020. New records of the pampas cat, *Leopardus colocola* (Molina, 1782) (Mammalia, Carnivora, Felidae), from the Chaco ecoregion raise questions about its status in Argentina. *Check List* 16:729–735. <https://doi.org/10.15560/16.3.729>
- NASCIMENTO, F. O. D. 2010. Revisão taxonômica do gênero *Leopardus* Gray, 1842 (Carnivora, Felidae). Tesis de doctorado, Universidad de São Paulo, Brasil.
- NASCIMENTO, F. O. D., 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>
- OJEDA, R. A., V. CHILLO, & G. DÍAZ (EDS). 2012. Libro rojo de los mamíferos amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM). Mendoza.
- PEREIRA, J., D. VARELA, & N. FRACASSI. 2002. Pampas cat in Argentina: Is it absent from the Pampas? *Cat News* 36:20–22.
- PEROVIC, P. G. 2002. La comunidad de félidos de las selvas nubladas del Noroeste de Argentina. Tesis de doctorado Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- SAyDS–SAREM. Categorización 2019 de los Mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. *Lista Roja de los mamíferos de Argentina (SAyDS–SAREM, eds.)*. <<http://cma.sarem.org.ar>>.

