



NOTA

PRIMER REGISTRO DE *Leopardus geoffroyi* (CARNIVORA: FELIDAE) EN EL PARQUE PROVINCIAL "PRESIDENTE SARMIENTO", EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA

Leandro Fayos^{1*} , Franco Valdez Ovallez^{1,2} , Omar Noriega¹ , Juan Carlos Acosta¹  y Rodrigo Gómez Alés^{1,2} 

¹ Gabinete de Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido (DIBIOVA), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Av. Ignacio de la Roza 590 (O) CPA: J5402DCS Rivadavia, San Juan, Argentina.

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Libertador Gral. José San Martín 1109 (O) CP: 5400, San Juan, Argentina.

*Autor para correspondencia: leabasquet05@gmail.com

Fecha de recepción: 05 de junio de 2023
Fecha de aceptación: 15 de enero de 2024

RESUMEN

En el Parque Provincial "Presidente Sarmiento" (PPPS) se han realizado estudios sobre la herpetofauna y la avifauna, pero no existen trabajos sobre mamíferos. El objetivo de esta nota es reportar por primera vez la presencia de *Leopardus geoffroyi* en el PPPS.

Palabras clave: Gato montés, área protegida, distribución geográfica.

ABSTRACT

First record of *Leopardus geoffroyi* (Carnivora: Felidae) in the Provincial Park "Presidente Sarmiento", in the Province of San Juan, Argentina. In the "Presidente Sarmiento" Provincial Park (PPPS) studies have been carried out on herpetofauna and avifauna, but there are no studies on mammals. The objective of this note is to report for the first time the presence of *Leopardus geoffroyi* in the PPPS.

Keywords: Wildcat, protected area, geographic distribution.

Los felinos son importantes depredadores por ser considerados indicadores del estado de conservación de los ecosistemas en donde habitan, y, por lo tanto, conocer su distribución geográfica es importante para aplicaciones en biogeografía, ecología, evolución y conservación (Cuyckens et al., 2016; Castilla, Bertucci, Cuyckens y Díaz, 2017). El gato montés (*Leopardus geoffroyi*) es un pequeño felino que se

distribuye ampliamente por la región sur de Sudamérica (Cuyckens et al., 2016; Guzmán Marín, Hernández-Hernández y de Aguilera-Díaz, 2022; Morales, 2023). Este felino es de mediano tamaño (i.e., peso aproximado de 5 kg), posee una dieta basada en diferentes vertebrados y presenta una gran variabilidad en el tamaño y patrones de coloración a lo largo de su distribución geográfica (Guidobono, Muñoz, Muschetto, Teta y Busch, 2016; Guzmán Marín et al., 2022; Morales, 2023). El estado de conservación de esta especie, tanto a nivel internacional por la IUCN (Pereira, Lucherini y Trigo, 2015) como a nivel nacional por la SAREM (Pereira et al., 2019), es de "Preocupación menor".

Su área de distribución comprende la mayoría de los países sudamericanos, encontrándose en el sur de Bolivia, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, la región de la Patagonia meridional de Chile y prácticamente en todo el territorio de Argentina (Cuyckens et al., 2016). Puede ocupar una gran variedad de ambientes, desde los bosques y matorrales deciduos del Gran Chaco hasta la estepa semiárida de la Patagonia, pasando por humedales, selvas en galería, pastizales y arbustales (Pereira y Aprile, 2012). Incluso existen registros del gato montés asociado a ambientes antropizados, alrededor de puestos ganaderos y cultivos (Perovic y Pereira, 2006; Guzmán Marín et al., 2022) y en zonas urbanas (Morales, 2023). De manera que es una especie con cierta tolerancia a la modificación y degradación del ambiente (Castillo, Luengos Vidal, Lucherini y Casanave, 2008).

El Área Protegida Parque Provincial Presidente Sarmiento (PPPS, Fig. 1) se encuentra localizada en el departamento Zonda, a 27 km al oeste de la ciudad





Fig. 1: Mapa del área de estudio donde se localiza el Parque Provincial Presidente Sarmiento (PPPS). El punto uno corresponde al ejemplar muerto de *Leopardus geoffroyi*, mientras que el punto dos corresponde al individuo encontrado cerca del centro operativo de los guardaparques del PPPS.





Fig. 2: Ejemplar muerto de *Leopardus geoffroyi* encontrado en los circuitos internos del PPPS.

capital de San Juan, abarcando una extensión de 748 ha (31°30'59,93" S; 68° 41'24,51" O; 771 m s.n.m.). Comprende un humedal de tipo temporal en un ambiente árido, alimentado por agua subterránea proveniente del dique de Ullum y del río San Juan y se ubica contiguo a un ambiente periurbano rural con la presencia de la población periférica del departamento Zonda (Manrique, Ortíz, Villavicencio y Blanco, 2019). En el PPPS se han realizado estudios sobre la herpetofauna (Sanabria y Quiroga, 2010) y la avifauna (Manrique et al., 2019) pero no existen trabajos sobre mamíferos. El objetivo de esta nota es reportar por primera vez la presencia de *Leopardus geoffroyi* en el PPPS.

La zona de estudio está incluida en la Provincia Fitogeográfica del Monte, donde la precipitación varía desde los 80 mm hasta 250 mm anuales (Márquez, Martínez Carretero y Dalmaso, 2018), la

temperatura media de 25.7 °C y el clima es seco-desértico. El humedal se alimenta de las descargas de agua que provienen desde el oeste por los caudales estacionales del Río San Juan y desde el norte del embalse artificial de Ullum (Flores y Suvires, 2012). A continuación, presentamos dos registros de ejemplares de gato montés en el PPPS. El primero de ellos fue encontrado el 5 de septiembre de 2022 y corresponde a un ejemplar muerto hallado en los circuitos internos del PPPS (Fig. 2). Este individuo se encontraba en un estado de descomposición avanzado, desconociéndose la causa de muerte. El segundo registro fue avistado el 25 de septiembre de 2022 y corresponde a un individuo de *L. geoffroyi* el cual se encontraba subido a un árbol de Algarrobo (*Neeltuma flexuosa*), detrás del centro operativo donde se alojan los agentes de conservación del PPPS (Fig. 3).

Con estos dos registros confirmamos la presencia de *Leopardus geoffroyi* en el PPPS y contribuimos a aumentar el conocimiento sobre la riqueza específica del mismo. A pesar de que esta especie presenta una gran adaptabilidad a diferentes ambientes antropizados (Guzmán Marín et al., 2022; Morales, 2023), cabe destacar que también se enfrenta a diferentes tipos de amenazas locales como altos niveles de mortalidad, principalmente por cacería en represalia (i.e., por depredar sobre aves de granja), y atropellamiento en rutas (Pereira et al., 2019). Algunos de estos factores podrían ser los causantes de la muerte del primer ejemplar encontrado. En este sentido, es importante tener en cuenta estos aspectos para el manejo del PPPS, debido a que se encuentra cercano a barrios residenciales y calles con diferentes flujos de tránsito vehicular.

Finalmente, con esta nota buscamos fomentar el desarrollo de futuros estudios ecológicos y etnobiológicos, entre otros, que involucren al gato montés dentro del PPPS, a fin de tener un mejor conocimiento de su población y su relación con los pobladores locales cercanos al mismo. Además, es necesario realizar un relevamiento de las especies de mamíferos presentes en el PPPS, establecer su estado de conservación local de ser posible y diseñar propuestas de manejo de fauna en un contexto de ejecución de un plan de manejo, herramienta de gestión que aún no está disponible para el área protegida (Manrique et al., 2019).

Agradecemos a los guardaparques Dante Recabarren y Mauricio Moyano por el apoyo logístico dentro del Parque Provincial Presidente Sarmiento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Castilla, M.C., Bertucci, T., Cuyckens, G.A.E., y Díaz, M.M. (2017). Dos nuevos registros de *Leopardus geoffroyi* y *Puma yagouaroundi*



Fig. 3: Individuo de *Leopardus geoffroyi* subido a un árbol de Algarrobo (*Neltuma flexuosa*) dentro del PPPS. PPPS: Parque Provincial "Presidente Sarmiento".

- (Mammalia: Carnivora: Felidae) en el oeste de la Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie*, 229, 1-5
- Castillo D.F., Luengos Vidal E.M., Lucherini M., y Casanave E.B. (2008). First report on the Geoffroy's cat in a highly modified rural area of the Argentine Pampas. *Cat news*, 49, 27-28.
- Cuyckens, G.A.E., Pereira, J.A., Trigo, T.C., Da Silva, M., Gonçalves, L., Huaranca, J.C., ... Eizirik, E. (2016). Refined assessment of the geographic distribution of Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) (Mammalia: Felidae) in the Neotropics. *Journal of Zoology*, 298(4), 285-292.
- Flores, D.G., y Suvires, G.M. (2012). Distribución y diversidad de hábitats en el humedal de la Reserva Natural Presidente Sarmiento, San Juan, Argentina. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(1), 194-200.
- Guidobono, J.S., Muñoz, J., Muschetto, E., Teta, P., y Busch, M. (2016). Food habits of Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) in agroecosystem habitats of Buenos Aires, Argentina. *Ecología Austral*, 26(1), 40-50.
- Guzmán Marín, B.C., Hernández-Hernández, J.C., y de Aguilera-Díaz, N.O. (2022). Nuevos registros directos, hábitats y amenazas del gato de Geoffroy *Leopardus geoffroyi* (Carnivora: Felidae) en la zonas sur y austral de Chile. *Acta Zoológica Lilloana*, 66(1), 57-70.
- Manrique, J.C., Ortiz, S.M., Villavicencio, H.J., y Blanco, V.P. (2019). Estructura y abundancia de un ensamble de aves del Parque Provincial Presidente Sarmiento, San Juan. *Multequina*, 28, 29-45.
- Márquez, J., Martínez Carretero, E., Dalmasso, A. (2018). Provincias Fitogeográficas de San Juan. En: J.C. Acosta y G.M. Blanco (Eds.) *Los Reptiles de San Juan* (pp. 15-19). Córdoba, Argentina: Editorial Brujas.
- Morales, P.M. (2023). Primer registro documentado de Gato Montés (*Leopardus geoffroyi*) para la Reserva Natural Urbana Gral. San Martín, Ciudad de Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie*, 356, 1-5
- Pereira, J., Lucherini, M., y Trigo, T. (2015). *Leopardus geoffroyi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T15310A50657011. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T15310A50657011.en>. Accessed on 20 May 2023.
- Pereira, J., y Aprile, G. (2012). *Felinos de sudamérica*, Buenos Aires, Argentina: Londaiz Laborde Ediciones.
- Pereira, J.A., Lucherini, M., Cuyckens, G.A.E., Varela, D., y Muzzachiodi, N. (2019). *Leopardus geoffroyi*. En: SAyDS-SAREM (Eds.) *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de mamíferos de Argentina. Versión digital*: <http://cma.sarem.org.ar>.
- Perovic, P.G. y J.A. Pereira. (2006). Familia Felidae. En: R.M. Barquez, M.M. Díaz y R.A. Ojeda

(Eds.) Mamíferos de Argentina: Sistemática y Distribución (pp. 93-100). Tucumán, Argentina: SAREM.

Juan, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 24(1), 57-61.

Sanabria, E., y Quiroga, L. (2010). Herpetofauna del Parque Provincial Presidente Sarmiento, San

Editor de Sección: Raúl Maneyro