



PRIMER REGISTRO DOCUMENTADO DE GATO MONTÉS (*Leopardus geoffroyi*) PARA LA RESERVA NATURAL URBANA GRAL. SAN MARTÍN, CIUDAD DE CÓRDOBA, PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA

Pablo M. Morales¹

¹Reserva Natural Urbana Gral. San Martín, Ente Bio-Córdoba (RNUGSM-BioCor), Municipalidad de Córdoba, Argentina. Correo electrónico: kitcarsoncba@gmail.com

RESUMEN. El gato montés *Leopardus geoffroyi* es uno de los felinos con más amplia distribución en nuestro país. En esta nota se presenta el primer registro documentado de la especie dentro de la Reserva Natural Urbana Gral. San Martín, de la ciudad de Córdoba, República Argentina.

ABSTRACT. FIRST DOCUMENTED RECORD OF GEOFFROY'S CAT (*Leopardus geoffroyi*) IN THE GRAL. SAN MARTÍN URBAN NATURE RESERVE IN CÓRDOBA CITY, ARGENTINA. The Geoffroy's Cat (*Leopardus geoffroyi*) is one of the felines with the widest distribution in our country. This report presents the first documented record of the species within the General San Martín Urban Nature Reserve, in Córdoba city, Argentine Republic.

INTRODUCCIÓN

El gato montés (*Leopardus geoffroyi*) es un pequeño felino que se distribuye ampliamente por la región sur de Sudamérica. En efecto, se extiende desde el centro y sur de Bolivia, noroeste de Paraguay, sur de Brasil, Uruguay y casi toda la Argentina, a excepción de la franja cordillerana, Tierra del Fuego y gran parte de la provincia de Misiones (Oliveira, 1994; Cuellar *et al.*, 2006; Pereira y Aprile, 2012; Rinas *et al.*, 2014; Pereira *et al.*, 2019). Para la provincia de Córdoba su distribución también es extensa, a excepción de zonas urbanas y periurbanas, incluso se lo puede encontrar frecuentemente en sembradíos (Torres *et al.*, 2018).

Vive en ambientes muy variados, por lo que su hábitat comprende estepas, bosques, montes y selvas. Prefiere sitios arbolados y rocosos; aunque también gusta mucho del agua, llegando a ocupar humedales, como el delta del río Paraná (Pereira *et al.*, 2005; Canevari y Vaccaro, 2007).

Sus dimensiones varían entre los 45 y 70 cm de cabeza-cuerpo, 25 a 35 cm de largo de cola y de 2 a 8 kg de peso. Este rango de variación morfológica está asociado, entre otros factores, a la diversidad de ambientes que ocupa. De esta manera se puede diferenciar a ejemplares provenientes de Patagonia, los cuales presentan un mayor tamaño y pelaje más pálido; en relación a las poblaciones del centro-oeste y norte, de menor ta-

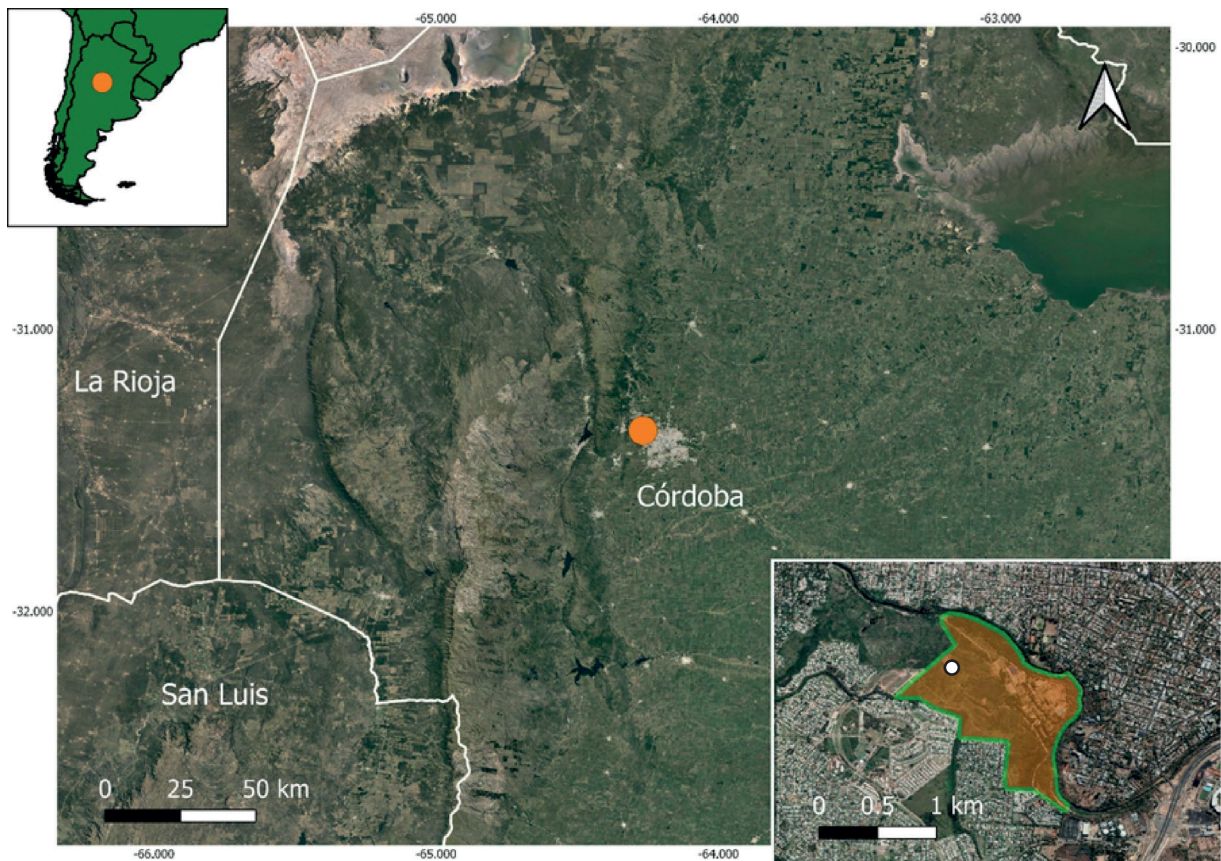
maño corporal, que a su vez también presentan sutiles diferencias en el pelaje: siendo de un manchado poco contrastado y más leonado respectivamente (Canevari y Balboa, 2003; Canevari y Vaccaro, 2007; Pereira y Aprile, 2012). Dichas particularidades morfológicas hicieron que antaño se diferenciaron cuatro subespecies (Ximénez, 1975), pero más recientemente Johnson *et al.* (1999) en base a análisis genéticos, no hallaron evidencias para justificar dichas subdivisiones.

Según su estado de conservación a nivel global, Pereira *et al.* (2015) categorizan a *Leopardus geoffroyi* como de Preocupación Menor (LC), mientras que, para el territorio nacional, Pereira *et al.* (2019) la clasifican también como de Preocupación Menor (LC). Por último, y en base a la Resolución 316/2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (MAD, 2021), la especie se recategorizó como No Amenazada (NA).

La Reserva Natural Urbana Gral. San Martín (Ordenanza N° 11.702/09) está ubicada en el centro de la provincia de Córdoba dentro del departamento Capital y ocupa una superficie de 114 hectáreas del sector noroeste de la ciudad de Córdoba (Mapa 1). Su fisionomía la integran montes, barrancas, pastizales, una laguna artificial (antigua cantera inundada) y está bordeada por un tramo del río Primero (Suquía). Por su emplazamiento

geográfico en cercanías a los faldeos serranos, se encuentra en una zona de transición entre el Algarrobal de la Provincia Fitogeográfica del Espinal, compuestos por bosque de esclerófilas con predominancia de *Prosopis nigra* y *Prosopis alba*; y el Chaco Serrano de la Provincia Fitogeográfica Chaqueña, donde predominan los bosques xerófitos (Oyarzabal *et al.*, 2018). El área protegida posee pequeños “parches” de bosque nativo, conformados por especies arbóreas principalmente de algarrobos blancos (*Prosopis alba*) y quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), acompañados con matorrales y montes bajos de chañares, espinillos, tuscas y chilcales. Además, presenta de manera invasiva vegetación exótica, la cual conforma bosques mixtos con mayor o menor porcentaje/dominancia de especies como: acacias negras (*Gleditsia triacanthos*), paraísos (*Melia azedarach*), moras (*Morus* sp.) y siempre verde (*Ligustrum* sp.). A esta composición vegetal arbórea/arbustiva, se agregan algunos sectores cubiertos por pastizales exóticos de sorgo de alepo (*Sorghum halepense*).

Los antecedentes disponibles de registros y observaciones del gato montés en zonas aledañas a la ciudad de Córdoba son escasos e indican que su presencia se encuentra verificada en la Reserva Natural de la Defensa La Calera, Dpto. Colón, Córdoba (Miatello y Fernández, 2015; APN-SIB, 2022). También existen diversos



Mapa 1. Mapa regional y local. Ubicación de la R.N.U. Gral. San Martín dentro del ejido urbano de la ciudad de Córdoba, Argentina, indicando sitio de registro.

reportes de su presencia en localidades del departamento Santa María de la provincia de Córdoba, como Falda del Carmen (EcoRegistros, 2022) y Falda del Cañete (iNaturalist, 2022).

En cuanto a los relatos de avistajes en la reserva urbana, encontramos en los últimos 15 años, solo un testimonio referencial proveniente del Sr. Sergio Agüero (*com. pers.*), empleado del Camping San Martín, quien señaló: “*haberse topado con un gato montés, que atravesaba la calle de ingreso a la reserva*”.

Hasta el momento de la presentación de esta nota y con salvedad del episodio antes mencionado, no existen registros o datos fehacientes que den cuenta sobre la presencia actual de *Leopardus geoffroyi*, tanto para la reserva urbana, como para los sectores colindantes.

Con el objetivo de relevar sitios de poca accesibilidad y como parte del monitoreo rutinario de fauna silvestre dentro del área protegida, se estableció una estación de muestreo con una única trampa cámara (Boblov CT-008) programada para realizar una fotografía y un video de ocho segundos de duración, con sensor de movimiento infrarrojo y operativa las 24 horas. La cámara se colocó a 30 cm del suelo sobre el lecho rocoso de una cañada (antiguo desagüe de canal en desuso), que presenta paredones de unos 3 a 4 metros de altura y 2 me-

tros de ancho aproximadamente, a 414 m s.n.m. (Foto 1), donde se detectaron previamente evidencias de actividad animal (latitud -31,35877; longitud -64,27172). No se realizó ninguna modificación en la vegetación de la zona ni se utilizó cebo. La cámara estuvo activa durante 21 noches/trampa en el mes de julio de 2022.

RESULTADOS

En este trabajo se presentan tres registros fotográficos independientes (Foto 2) de *Leopardus geoffroyi*, reportando por primera vez, evidencia documentada sobre su presencia en la Reserva Natural Urbana Gral. San Martín, Córdoba, Argentina (Mapa 1). Dentro del periodo monitoreado, también se obtuvieron registros de otros mamíferos de presencia habitual en el área, como comadreja overa (*Didelphis albiventris*) y zorro gris (*Lycalopex gymnocercus*).

Algunas características que presenta el gato montés sugieren una gran adaptabilidad a diferentes hábitats, por ejemplo, la elevada plasticidad en su dieta, que le posibilita la persistencia en zonas con mayor disturbio (Castillo *et al.*, 2008; Guidobono *et al.*, 2016).



Foto 1. Imágenes del interior de la cañada donde se instaló la cámara trampa. Foto: Pablo Morales.



Foto 2. Registros fotográficos de *Leopardus geoffroyi* obtenidos en la R.N.U. Gral. San Martín en el mes de julio de 2022, ciudad de Córdoba, República Argentina.

Igualmente es importante destacar que si bien la presencia regional de la especie en base a su distribución global muestra un patrón continuo de ocupación (UICN, 2015; Cuyckens *et al.* 2016; Pereira *et al.*, 2019) y su adaptabilidad le permite ocupar ecosistemas

antropizados, se torna relevante el particular contexto geográfico del hallazgo: dentro de una reserva natural de ubicación plenamente urbana, que cuenta en su interior con un camping público, “rodeada” perimetralmente por barrios residenciales y arterias con diferente flujo de tránsito vehicular. Toda esta configuración espacial permite inferir que el sector en cuestión, refiere una notable complejidad para el sustento de este tipo de carnívoro, pudiéndose conformar como un escenario testigo, propicio para futuras investigaciones que intenten indagar sobre la posible continuidad del gato montés en zonas densamente pobladas. Otro interrogante que surge sería la evaluación de las causas de los potenciales movimientos observados, en relación a la degradación del hábitat y/o a las presiones que atraviesan los ambientes silvestres que “resguardan” las poblaciones más cercanas.

Finalizando, en referencia a las amenazas de conservación, encontramos el atropellamiento en rutas como un factor que puede provocar una alta mortalidad con efectos directos, alcanzando incluso niveles dramáticos en algunas poblaciones (Pereira *et al.*, 2019). Por dicho motivo se considera necesario planificar y gestionar intergubernamentalmente, soluciones directas que intenten remediar la problemática en el territorio mediante, por ejemplo, la instalación de dispositivos de infraestructura vial (reductores de velocidad, pasa-faunas, etc.) sobre las rutas y arterias aledañas que “separan” en este caso, la Reserva Natural Urbana del resto del área de influencia, contemplando prioritariamente el sector próximo a la vecina Reserva Natural de la Defensa La Calera.

AGRADECIMIENTOS

A mis compañeras de trabajo Graciela Piemontesi y Rocío Menseguéz, al Dr. Nicola Rosi por incentivar me en la escritura de la nota y su asesoramiento. También un agradecimiento simbólico a este gatito montés que, atravesando encrucijadas diarias, transporta sobre sus espaldas una historia que amerita ser difundida, similar a la de muchos otros animales que habitan contextos urbanos.

BIBLIOGRAFÍA

- ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES. SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD (APN-SIB). 2022.** *Leopardus geoffroyi*. <<https://sib.gob.ar/especies/leopardus-geoffroyi/provincia/Cordoba&tab/sitios>>.
- CANEVARI, M. y C. F. BALBOA. 2003.** 100 Mamíferos argentinos. Editorial Albatros. 158 pp.
- CANEVARI, M. y O. VACCARO. 2007.** Guía de mamíferos del sur de América del Sur. L.O.L.A., Buenos Aires. 413 pp.

- CASTILLO, D., E. M. LUENGOS VIDAL, M. LUCHERINI y E. B. CASANAVE. 2008.** First report on the Geoffroy's cat in a highly modified rural area of the Argentine pampas. *Cat News*, 49: 27-28.
- CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA, 2009.** Ordenanza N° 11.702 (30 de noviembre de 2009). Municipalidad de Córdoba, Argentina.
- CUELLAR, E., L. MAFFEI, R. ARISPE y A. NOSS. 2006.** Los gatos de Geoffroy en el límite norte de su área de distribución: patrones de actividad y estimaciones de densidad a partir de cámaras trampa en los bosques secos bolivianos. *Estudios sobre Fauna Neotropical y Medio Ambiente*, 41: 169-177.
- CUYCKENS, G. A. E., J. A. PEREIRA, L. GONCALVES, M. DA SILVA, T. C. TRIGO, N. BOU PÉREZ, J. L. CARTES, J. C. HUARANCA y E. EIZIRIK. 2016.** Refined assessment of the geographic distribution of Geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) (Mammalia, Felidae) in the Neotropics. *Journal of Zoology*, 298: 285-292.
- DE OLIVEIRA, T. G. 1994.** Gatos neotropicales: ecología y conservación. EDUFMA, São Luís, MA, Brasil, 220 pp.
- ECOREGISTROS. 2022.** Gato Montés (*Leopardus geoffroyi*) - Ficha de la especie. Accedido de <http://www.ecoregistros.org> el 20/09/2022.
- GUIDOBONO, J.S., J. MUÑOZ, E. MUSCHETTO, P. TETA y M. BUSCH. 2016.** Food habits of geoffroy's cat (*Leopardus geoffroyi*) in agroecosystem habitats of Buenos Aires, Argentina. *Ecología Austral*, 26 (1): 40-50.
- INATURALIST. 2022.** Observaciones de grado de investigación de iNaturalist. iNaturalist.org. Conjunto de datos de ocurrencia, accedido el 13/08/2022. <https://www.gbif.org/occurrence/2557746216>.
- JOHNSON, W. E., J. P. SLATTERY, E. EIZIRIK, J. H. KIM, M. M. RAYMOND, C. BONACIC, R. CAMBRE, P. CRAWSHAW, A. NUNES, H. N. SEUANEZ, M. A. M MOREIRA, K. L SEYMOUR, F. SIMON, W. SWANSON, y S. J. O'BRIEN. 1999.** Patrones filogeográficos dispares de variación genética molecular en cuatro especies de felinos pequeños de América del Sur estrechamente relacionadas. *Ecología Molecular*, 8: S79-S94.
- MIATELLO, R. y F. FERNANDEZ. 2015.** Informe de comisión a la Reserva de la Defensa La Calera y relevamiento de Fauna Silvestre. Recuperado de: https://sib.gob.ar/especies/leopardus_geoffroyi/provincia/Cordoba&tab/sitios.
- MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2021.** Resolución N° 316. Categorización de los Mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Publicada en el Boletín Oficial de la Nación el 24/09/2021.
- OYARZABAL, M., J. CLAVIJO, L. OAKLEY, F. BIGANZOLI, P. TOGNETTI, I. BARBERIS y R. J. LEÓN. 2018.** Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología Austral*, 28 (1): 40-63.
- PEREIRA, J., M. LUCHERINI y T. TRIGO. 2015.** *Leopardus geoffroyi*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2015: e.T15310A50657011. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T15310A50657011.en>. Consultado el 27 de julio de 2022
- PEREIRA, J. y G. APRILE. 2012.** Felinos de Sudamérica. Una guía de identificación integral. Editorial Londaiz Laborde, Buenos Aires. 104 pp.
- PEREIRA, J., D. VARELA y L. RAFFO. 2005.** Relevamiento de los felinos silvestres en la región del Parque Nacional Pre-Delta (Entre Ríos, Argentina). *FA-CENA*, 21: 69-77.
- PEREIRA, J., M. LUCHERINI, G. A. E. CUYCKENS, D. VARELA y N. MUZZACHIODI. 2019.** *Leopardus geoffroyi*. En: SAyDS-SAREM (eds.). Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.
- RINAS, M. A., P. SANDOVAL, F. L. AGNOLIN y S. BOGAN. 2014.** Presencia del gato montés (*Oncifelis geoffroyi*) en la provincia de Misiones, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 146.
- TORRES, R. y D. TAMBURINI. 2018.** Mamíferos de Córdoba y su estado de conservación. Editorial de la Universidad Nacional de Córdoba. 384 pp.
- XIMÉNEZ, A. 1975.** *Felis geoffroyi*. *Mammalian Species*, 54: 1-4.