

ADICIÓN DE *Leopardus wiedii* (CARNIVORA: FELIDAE) A LA MASTOFAUNA DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARGENTINA)

Addition of Leopardus wiedii (Carnivora: Felidae) to the mammal fauna of Corrientes province (Argentina)

M. L. Chatellenaz ¹ , E. M. Zaracho ¹, J. L. Anchetti ², M. G. Villordo ² & A. G. Azcarate ²

RESUMEN: El margay *Leopardus wiedii* es un pequeño félido que se distribuye desde México hasta norte de Uruguay. En Argentina contaba con registros solo en las provincias de Salta, Jujuy y Misiones. Aunque había sido mencionado nominalmente para la provincia de Corrientes, no existían evidencias de su presencia. Presentamos aquí los primeros registros documentados de la especie en la provincia de Corrientes, obtenidos entre 2012 y 2019. Estos hallazgos permiten adicionar a *L. wiedii* al ensamble de carnívoros de Corrientes, y extienden su distribución 65 km al sur de la localidad más próxima conocida en Misiones, constituyendo así los registros más meridionales conocidos en Argentina.

PALABRAS CLAVES: Felidae, mamíferos, margay, Campos y Malezales.

ABSTRACT: The margay (*Leopardus wiedii*) is a small felid that is distributed from Mexico to northern Uruguay. In Argentina, its presence had been recorded in the provinces of Salta, Jujuy and Misiones. Although it had been nominally mentioned for the province of Corrientes, there was no evidence of its presence. We present in this communication the first documented records of the species in this province, obtained between 2012 and 2019. These findings allow *L. wiedii* to be added to the list of carnivores that inhabit Corrientes, and extend its distribution 65 km to the south of its nearest known location in Misiones; these are the southernmost records known in Argentina.

KEYWORDS: Felidae, mammals, margay, Southern Cone Mesopotamian savannas.

* Corresponding author: M. L. Chatellenaz. E-mail: mlchatellenaz@exa.unne.edu.ar

¹ Laboratorio de Ornitología y Mastozoología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5470 (Corrientes, Corrientes, Argentina). C.P. 3400.

² Establecimiento Las Marías SACIFA. Ruta Nacional 14, km 739 (Gobernador Virasoro. Corrientes, Argentina). C. P. 3342

Como citar este artículo: Chatellenaz, M. L., Zaracho, E. M., Anchetti, J. L., Villordo, M. G. & Azcarate, A. G. (2023). *Adición de Leopardus wiedii (carnivora: felidae) a la mastofauna de la provincia de Corrientes (Argentina)*. Revista FACENA 33, 9-21. Doi: <https://doi.org/10.30972/fac.3307059>

Recibido/Received: 30/08/2023. Revisión: 19/09/2023. Aceptado/Accepted: 16/11/2023.

Editor asociado: Federico Marangoni .

Publicado en línea: 15/02/2024. ISSN 1851-507X en línea.

INTRODUCCIÓN

El margay *Leopardus wiedii* (Schinz, 1821) es un félido manchado de pequeño tamaño (peso promedio: 3,3 kg) cuya distribución geográfica se extiende desde México hasta la porción sur de Brasil, norte de Argentina y Uruguay (Oliveira, 1998). Habita selvas y bosques maduros y secundarios, siempreverdes y caducifolios, incluyendo fragmentos de bosques en sabanas, y ha sido frecuentemente señalado en la literatura como ligado en mayor grado que otras especies de gatos silvestres de América tropical a estas formaciones vegetales (Cabrera y Yepes, 1960; Redford y Eisenberg, 1992; Emmons y Feer, 1997; Oliveira, 1998).

En Argentina, su distribución conocida comprende las ecorregiones Selva Paranaense y Campos y Malezales en la provincia de Misiones, y la ecorregión de las selvas de las Yungas en Salta y Jujuy, aunque en esta última cuenta con registros en la ecorregión del Monte de Sierras y Bolsones (Perovic y Pereira, 2006; Reppucci *et al.*, 2019). Si bien fue señalado para Tucumán por Cabrera (1957), Chebez y Anfuso (2008) sostienen que dicha cita se trataría de una confusión con un juvenil de ocelote *Leopardus pardalis*. Aunque *L. wiedii* ha sido mencionado para la provincia de Corrientes (*e.g.*, Reppucci *et al.*, 2019; Di Giacomo *et al.*, 2022), no existían evidencias concretas que permitieran incluir a este felino en la mastofauna correntina. En este artículo se presentan los primeros registros documentados de *L. wiedii* en Corrientes, que además son los más meridionales conocidos en Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de Estudio

Los registros se efectuaron en predios del Establecimiento Las Marías (coordenadas centrales: 28°06'39"S; 56°03'23"W), situado 7 km al suroeste de la ciudad de Gobernador Virasoro (Fig. 1). El área está comprendida dentro de la Planicie Ondulada del Nordeste (Popolizio, 1989). El relieve, suavemente ondulado, se caracteriza por la presencia de colinas escalonadas que en promedio poseen alturas entre 120 y 130

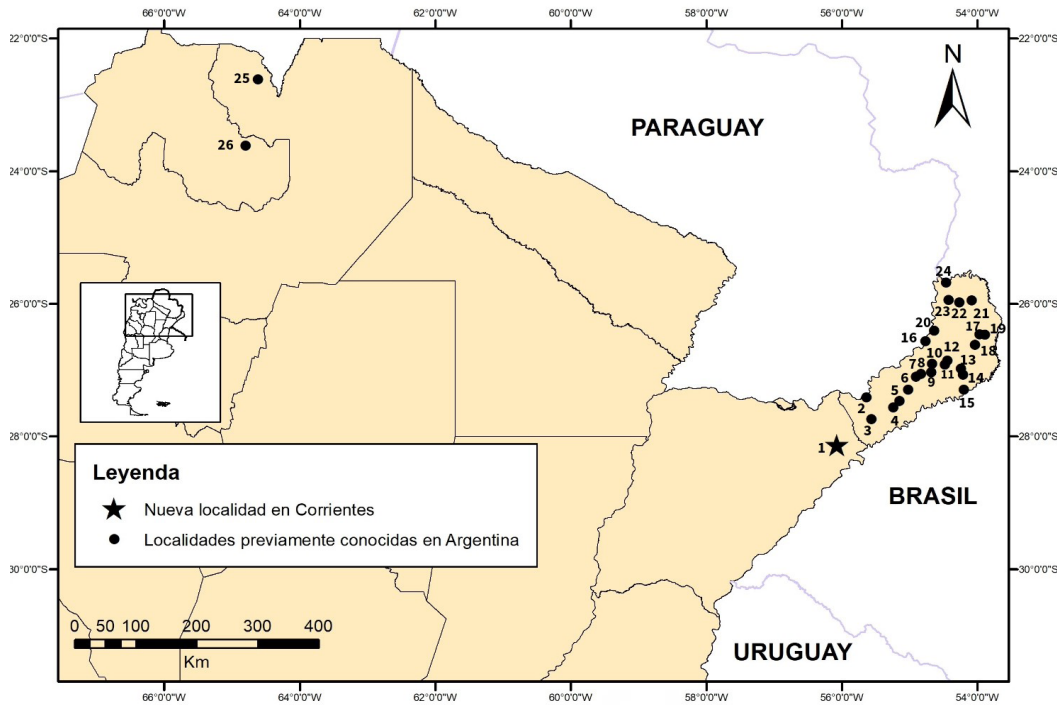


Figura 1. Distribución geográfica de *Leopardus wiedii* en Argentina. Los números se corresponden con las localidades previamente conocidas según Heinonen y Chebez (1997), Cirignoli et al. (2011) y Massoia et al. (1992, 2012), y la nueva localidad en Corrientes (ver Anexo 1).

m s.n.m. El clima es subtropical, con una temperatura media superior a 20 °C en siete meses del año. Enero es el mes más cálido, con 26.9 °C de temperatura media, la que oscila entre 15 y 16 °C en los meses más fríos (junio-julio), en los cuales se producen heladas. Las precipitaciones, con un promedio anual de más de 1.700 mm, se concentran en los meses estivales, aunque ocasionalmente pueden producirse sequías en esta estación (estadísticas 2002-2014 del Establecimiento Las Marías). El área está incluida en el Distrito de los Campos de la Provincia Fitogeográfica Paranaense (Cabrera, 1976), también denominada Ecorregión de Campos y Malezales (Burkart et al., 1999). En los predios de la empresa, que totalizan 30.000 ha, existen cultivos de yerba mate (*Ilex paraguariensis*), té (*Camellia sinensis*), forestaciones de pinos (*Pinus* spp.) y eucaliptos

(*Eucalyptus* spp.) y sectores de pastizales naturales destinados a la ganadería. Además, cuentan con rodales de selva paranaense en buen estado de conservación, con especies arbóreas de gran porte como anyico (*Parapiptadenia rigida*), cedro misionero (*Cedrela fissilis*), alecrín (*Holocalyx balansae*) y azota caballo (*Luehea divaricata*), además de numerosas especies de mirtáceas. Los rodales de pinos y eucaliptos en algunos casos poseen un sotobosque denso, formado por arbustos y arbolitos de especies nativas. En la parte alta de las lomadas, crecen pajonales de flechilla (*Aristida jubata*) y espartillo (*Elionurus muticus*), mientras que en zonas más bajas se encuentran bañados con pajonales húmedos de cola de zorro (*Andropogon virgatus*) y ciperáceas (Carnevali, 1994).

MÉTODOS

El primer registro de *L. wiedii* se obtuvo de manera fortuita, cuando un individuo fue hallado en el interior de un gallinero cercano a las viviendas del Establecimiento. Los siguientes registros se obtuvieron a través de cámaras trampa, en el curso de un muestreo de mamíferos. Las cámaras estuvieron activas las 24 horas, durante dos periodos, en noviembre-diciembre de 2015 (dos cámaras Dörr Snapshot®), y en noviembre-diciembre de 2016 (dos cámaras Dörr Snapshot Pelobates cultripes® y dos cámaras Hunting Trail®). Este muestreo se reinició desde 2017 hasta 2019, con la incorporación de otras tres cámaras trampa Dörr Snapshot®, totalizando un esfuerzo de muestreo de 2.866 días/cámara. Solo aquellos registros fotográficos obtenidos con al menos una hora de diferencia se estimaron como observaciones independientes (Vanderhoff *et al.*, 2011; Pease *et al.*, 2016).

La identificación de los individuos fotografiados se basó en las siguientes características, descritas por Oliveira (1998), Canevari y Vaccaro (2007), y Pereira y Aprile (2012): pelaje manchado, con largas manchas negras y rosetas de formas variadas, frecuentemente alargadas, con centro pardo-ocre, a los lados del cuerpo, a veces unidas formando bandas longitudinales. Rinario oscuro. Cola larga y gruesa, con una longitud superior al 70 % de la longitud de la cabeza y el cuerpo, más larga que la de

otros gatos del género *Leopardus* (Fig. 2 A, B, D). La única especie presente en el área que se asemeja a *L. wiedii* es el ocelote *L. pardalis*, pero es más pesado (11-16 kg vs. 2,3-4,9 kg), tiene mayor longitud corporal (70-100 cm vs. 53-79 cm), y su cola no es tan larga ni gruesa en relación con su cuerpo (Murray y Gardner, 1997; Oliveira, 1998; Pereira y Aprile, 2012).



Figura 2. Algunos de los registros fotográficos de *L. wiedii* en Las Marías, Corrientes. A. El primer margay registrado, encontrado en un gallinero. Nótese la cola larga y gruesa, y las manchas características de la especie. B. El cuarto registro corresponde a este individuo, fotografiado a su paso junto a la cámara. C. El sexto individuo, fotografiado en un rodal de bosque nativo. D. El último margay fotografiado, mientras cazaba en la hierba de un camino interior de una plantación de pinos. (Fotos: A. José L. Anchetti; B, C, D, Mario Chatellenaz).

Los registros previos sobre la distribución geográfica de la especie en Argentina se obtuvieron a partir de datos publicados (Heinonen y Chebez, 1997; Cirignoli *et al.*, 2011; Massoia *et al.*, 1992, 2012). Si éstos no proporcionaban las coordenadas geográficas, las localidades se geolocalizaron con Google Earth Pro (Google 2023). Se halló además un

registro anónimo, subido al sitio web de la Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada, posterior a nuestro estudio, que reporta un individuo atropellado por un vehículo en la Ruta Provincial 68, sobre predios de la empresa (RAMFA, 2023), y a muy corta distancia de algunos de nuestros registros de fototrampeo. Debido a esto, no fue considerado como otra localidad en la provincia de Corrientes.

RESULTADOS

Se obtuvieron ocho registros de *L. wiedii* (Tabla 1). El primer registro ocurrió el 2 de octubre de 2012. Un individuo fue hallado por la mañana en el interior de un gallinero cercano a una vivienda del Establecimiento. Había ingresado dos noches consecutivas, matando a las nueve gallinas presentes, aunque apenas se alimentó de alguna, limitándose a lamer la sangre de las otras (Fig. 2 A).

Mediante fototrampeo, se obtuvieron 24 fotografías de *L. wiedii*, pero solo siete se consideraron como registros independientes. Una de ellas fue en horario crepuscular, y las restantes seis en horario nocturno (Tabla 1).

Tabla 1. Registros de *Leopardus wiedii* en Establecimiento Las Marías, Corrientes, según fecha y hora de registro, tipo de ambiente y actividad que realizaban en ese momento.

Registros	Fecha	Hora	Ambiente	Actividad
1	2/X/2012	09:25	Peridomicilio	Cazando
2	23/XI/2015	19:09	Bosque nativo	Descansando
3	30/XI/2015	01:38	Bosque nativo	Cazando
4	16/XI/2016	23:33	Bosque nativo	Caminando
5	14/XII/2016	20:36	Bosque nativo	Cazando
6	3/III/2019	03:47	Bosque nativo	Caminando
7	4/IV/2019	04:29	Forestación de <i>Pinus</i>	Caminando
8	27/VI/2019	20:23	Forestación de <i>Pinus</i>	Cazando

Los registros 2 y 3 fueron obtenidos en un punto situado a 12,5 km al sudeste del sitio anterior, en tanto que los registros 4 y 5 correspondieron a individuos fotografiados en el mismo sitio, distante 4,4 km al sudeste del punto anterior (Fig. 2 B). Los otros tres registros fotográficos fueron obtenidos durante el año 2019, a distancias no mayores a 5 km del sitio anterior (Fig. 2 C y D).

El 71% de las imágenes obtenidas por fototrampeo fue en bosque nativo, y el 29% restante en plantaciones forestales. Tres de las fotografías fueron registros de cacerías en el suelo, aunque no se pudo observar el tipo de presa (Tabla 1; Fig. 2 D).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Estos registros permiten incluir a *Leopardus wiedii* en la mastofauna de la provincia de Corrientes, y extienden su distribución geográfica 65 y 88 km al sureste de las localidades más meridionales conocidas previamente en Argentina, la Reserva Natural Campo San Juan (27°25' S, 55°38'W) y el Parque Provincial de la Sierra (27°44'35" S 55°33'57" W) en la provincia de Misiones (Fig. 1).

Con frecuencia se lo ha considerado fuertemente vinculado a selvas y bosques poco o nada alterados, y menos tolerante a la presencia de asentamientos humanos que otros félidos (Oliveira *et al.*, 2015). No obstante, el primer individuo que registramos fue en un gallinero próximo a viviendas, situado a 1,4 km y 2 km de los bosques nativos más cercanos. Asumiendo que se desplazó desde alguno de estos rodales, tuvo que haber caminado a través de campo abierto, atravesando pastizales y plantaciones de té de poco más de 1 m de altura. Los restantes individuos fueron registrados en rodales de bosque de poca extensión, rodeados de plantaciones de pinos, e incluso en el interior de éstas. Es probable que estas forestaciones sean utilizadas como corredores, permitiéndoles desplazarse entre distintos sectores de bosque. En coincidencia con estos hallazgos, otros autores han reportado a *L. wiedii* en áreas selváticas con alto grado de intervención humana, en cafetales y plantaciones de cacao alejados de selvas, como

así también zonas urbanas que conservan restos de bosque (Mondolfi, 1986; Azevedo, 1996; Tortato *et al.*, 2013).

La dieta de *L. wiedii* ha sido considerada con frecuencia basada en mamíferos y aves de hábitos arborícolas (e.g., Beebe, 1925; Konecny, 1989; Oliveira, 1998; Horn *et al.*, 2020). No obstante, existe evidencia que la mayoría de sus presas son capturadas en el suelo (Calleia *et al.*, 2009; Bianchi *et al.*, 2011; Cinta-Magallón *et al.*, 2012; Oliveira *et al.*, 2015). Tres de los individuos registrados en este trabajo fueron fotografiados mientras trataban de capturar alguna presa de pequeño tamaño, dos de ellos en el estrato herbáceo del bosque nativo, y uno entre los pastos del camino interno de una forestación. Casos de depredación de aves de corral por esta especie son bien conocidos (e.g., Oliveira, 1998, Chebez y Anfuso, 2008; Tortato *et al.*, 2013), y las cacerías en represalia por estos ataques pueden constituir una seria amenaza para la subsistencia de ésta y otras especies de félidos (Hunter, 2011). Afortunadamente, en el único caso registrado en este trabajo, no se intentó matar al gato, sino capturarlo para luego ser liberado en la naturaleza. Desconocemos otros casos de depredación de aves domésticas por félidos en el área.

Leopardus wiedii es uno de los félidos neotropicales cuya biología y ecología son muy pobremente conocidas a lo largo de toda su distribución geográfica (Massoia *et al.*, 2012; Oliveira *et al.*, 2015). Ha sido categorizado como “Casi Amenazado” por la IUCN (Oliveira *et al.*, 2015); en tanto que en Argentina está considerado como “Vulnerable” (Reppucci *et al.*, 2019). Probablemente la mayor amenaza para estos gatos en el nordeste de Corrientes sea la degradación y pérdida de su hábitat, lo que también ocurre en otras áreas de su rango de distribución geográfica (Oliveira *et al.*, 2015). Los “Campos” son la ecorregión más biodiversa de la provincia de Corrientes (Matteucci, 2012), a pesar de lo cual menos del 1% de su superficie se encuentra protegida (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2016). Es de alta prioridad la conservación de los rodales e isletas de selva paranaense y de los bosques en galería del nordeste de esta provincia, para asegurar la subsistencia de ésta y otras especies de vertebrados vinculados a estas formaciones vegetales.

CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses entre ellos o con terceras personas.

AGRADECIMIENTOS

Al Establecimiento Las Marías SACIFA, por permitir nuestras investigaciones en sus propiedades, y por su compromiso con la conservación de la naturaleza. Agradecemos a los revisores anónimos cuyos comentarios y sugerencias contribuyeron a mejorar este manuscrito

MATERIAL SUPLEMENTARIO

El material suplementario se puede encontrar en la versión online de este artículo disponible en el sitio web de la "Revista FACENA".

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Todos los autores participaron del trabajo de campo. MLC se ocupó de la conceptualización y redacción del manuscrito; EMZ colaboró en la redacción y elaboración del mapa; JLA, MGV y AGA, efectuaron además el registro de datos y revisaron el manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- Azevedo, F.C.C., 1996. Notes on the behavior of the margay *Felis wiedii* (Schinz, 1821), (Carnivora, Felidae), in the Brazilian Atlantic Forest. *Mammalia*, 60: 325-328.
- Beebe, W., 1925. Studies of a Tropical Jungle, one quarter of a square mile of jungle at Kartabo, Guiana Britanica. *Zoologica*, 6: 1-193.
- Bianchi, R.C.; A.F. Rosa; A. Gatti y S.L. Mendes, 2011. Diet of margay, *Leopardus wiedii*, and jaguarundi, *Puma yagouaroundi*, (Carnivora: Felidae) in Atlantic Rainforest, Brazil. *Zoologia*, 28 (1): 127-132.
- Burkart, R.N.; O. Bárbaro; R.O. Sánchez y D.A. Gómez, 1999. *Eco-regiones de la Argentina*. Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires, Argentina.

- Cabrera, A., 1957. Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, 4 (1): 1-307.
- Cabrera, A. y J. Yepes, 1960. *Mamíferos Sud Americanos*. 2da. ed. EDIAR. Buenos Aires, Argentina.
- Cabrera, A.L., 1976. *Regiones fitogeográficas argentinas*. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería II. 2da. ed. ACME. Buenos Aires, Argentina.
- Calleia, F. de O., F. Rohe y M. Gordo, 2009. Hunting strategy of the Margay (*Leopardus wiedii*) to attract the Wild Pied Tamarin (*Saguinus bicolor*). *Neotropical Primates*, 16 (1): 32-34.
- Carnevali, R., 1994. *Fitogeografía de la provincia de Corrientes*. Ed. Litocolor S.A. Corrientes, Argentina.
- Canevari, M. y O. Vaccaro, 2007. *Guía de mamíferos del sur de América del Sur*. Ed. LOLA. Buenos Aires, Argentina.
- Chebez, J.C. y J. Anfuso, 2008. Margay: p 99-101. En: Chebez, J.C., (ed.). *Los que se van. Fauna argentina amenazada*. Albatros. Buenos Aires, Argentina.
- Cinta-Magallón, C.C.; C.R. Bonilla-Ruz, I. Alarcón-D. y J. Arroyo-Cabrales, 2012. Dos nuevos registros de margay (*Leopardus wiedii*) en Oaxaca, México, con datos sobre hábitos alimentarios. *Cuadernos de Investigación UNED*, 4 (1): 33-40.
- Cirignoli, S.; C.S. Galliari; U.F.J. Pardiñas; D.H. Podestá y R. Abramson, 2011. Mamíferos de la Reserva Valle del Cuña Pirú, Misiones, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 18: 25-43.
- Di Giacomo, A.S.; S. Cirignoli; A.J. Bosso; E. Gangenova; A.R. Giraud; D. Varela; A.G. Zurita; G. Gil; I. Minoli; J.P. Zurano; J.A. Insaurrede; A. Solari y D. Lozano, 2022. Propuestas de Áreas Claves para la Conservación de la Biodiversidad (KBA) en la Provincia de Corrientes, República Argentina. Aves Argentinas, CONICET y The Nature Conservancy. Buenos Aires, Argentina.

- Emmons, L. y F. Feer, 1997. *Neotropical rainforest mammals. A field guide*. 2nd ed. The University of Chicago Press, Chicago, USA.
- Google. 2023. Google Earth Pro 7.3.6.9285. <https://www.google.com/intl/es/earth/>. Último acceso: 22 de marzo de 2023.
- Heinonen Fortabat, S. y J.C. Chebez, 1997. *Los mamíferos de los parques nacionales de la Argentina*. Publicación Especial No. 14. L.O.L.A. Buenos Aires, Argentina.
- Horn, P.E., M.J.R. Pereira, T.C. Trigo, E. Eizirik, F.P. Tirelli, 2020. Margay (*Leopardus wiedii*) in the southernmost Atlantic Forest: Density and activity patterns under different levels of anthropogenic disturbance. PLoSONE 15 (5):e0232013.
- Hunter, L., 2011. *Carnivores of the world*. Princeton University Press. Princeton, USA.
- Konecny, M.J., 1989. Movement patterns and food habits of four sympatric carnivore species in Belize, Central America: p 243-264. En: Redford, K.H. y J.F. Eisenberg, (eds.). *Advances in Neotropical Mammalogy*. Sandhill Crane Press, Gainesville, USA.
- Massoia, E.; J.C. Chebez y A. Bosso, 2012. *Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones, Argentina*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires, Argentina.
- Massoia, E.; J.C. Chebez, A. Bosso, A. Parera y M. Masariche, 1992. Nuevas localidades de mamíferos amenazados de la República Argentina (primera parte). APRONA, 21: 1-9.
- Matteucci, S.D, 2012. Ecorregión Campos y Malezales: p 247-263. En: Morello, J.; S.D. Matteucci; A. Rodríguez y M. Silva, (eds.). *Ecorregiones y Complejos Ecosistémicos Argentinos*. Ed. Orientación Gráfica. Buenos Aires, Argentina.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 2016. *Informe del estado del ambiente. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Presidencia de la Nación*. Buenos Aires, Argentina.

- Mondolfi, E., 1986. Notes on the biology and status of the small wild cats in Venezuela: p 125-146. En: Miller, S.S. y D.D. Everett, (eds.). *Cats of the world: biology, conservation and management*. National Wildlife Federation. Washington, U. S. A.
- Murray, J.L. y G.L. Gardner, 1997. *Leopardus pardalis*. *Mammalian Species*, 548:1-10.
- Oliveira, T.G. de, 1998. *Leopardus wiedii*. *Mammalian Species*, 579: 1-6.
- Oliveira, T. de; A. Paviolo; J. Schipper; R. Bianchi; E. Payan y S.V. Carvajal, 2015. *Leopardus wiedii*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-1. www.iucnredlist.org. Último acceso: 23 de junio de 2023.
- Pease, B.S.; C.K. Nielsen y E.J. Holzmüller, 2016. Single-camera trap survey designs miss detections: impacts on estimates of occupancy and community metrics. *PLoS ONE* 11(11):e0166689.
- Pereira, J.A. y G. Aprile, 2012. *Felinos de Sudamérica*. Ed. Londaiz Laborde. Buenos Aires, Argentina.
- Perovic, P.G. y J.A. Pereira. 2006. Familia Felidae: p 93-100. En: Bárquez, R.M., M.M. Díaz y R.A. Ojeda, (eds.). *Mamíferos de Argentina. Sistemática y distribución*. Sociedad para el Estudio de los Mamíferos. Tucumán, Argentina.
- Popolizio, E., 1989. Algunos elementos geomorfológicos condicionantes de la organización espacial y las actividades del NEA. *Geociencias*, 17: 3-12.
- Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada [RAMFA], 2023. Filtro por especies. <https://fauna-atropellada.org.ar/filtro-por-especies/>. Último acceso: 10 de noviembre de 2023.
- Redford, K.H. y J.F. Eisenberg, 1992. *Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Vol. 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay*. University of Chicago Press. Chicago, USA
- Reppucci, J.I.; P. Cruz, P. Perovic y G.A.E. Cuyckens, 2019. *Leopardus wiedii*. En: SAyDS-SAREM, (eds.). Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://cma.sarem.org.ar/es/especie-nativa/leopardus-wiedii>. Último acceso: 27 de mayo de 2023.

Tortato, F.R.; M.A. Tortato y E. Koehler, 2013. Poultry predation by *Leopardus wiedii* and *Leopardus tigrinus* (Carnivora: Felidae) in southern Brazil. *Latin American Journal of Conservation*, 3: 51-53.

Vanderhoff, E.N.; A.M. Hodge; B.S. Arbogast; J. Nilsson y T.W. Knowles, 2011. Abundance and activity patterns of the Margay (*Leopardus wiedii*) at a mid-elevation site in the Eastern Andes of Ecuador. *Mastozoología Neotropical*, 18: 271-279.