



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Galictis vittata

Hurón grande

DD

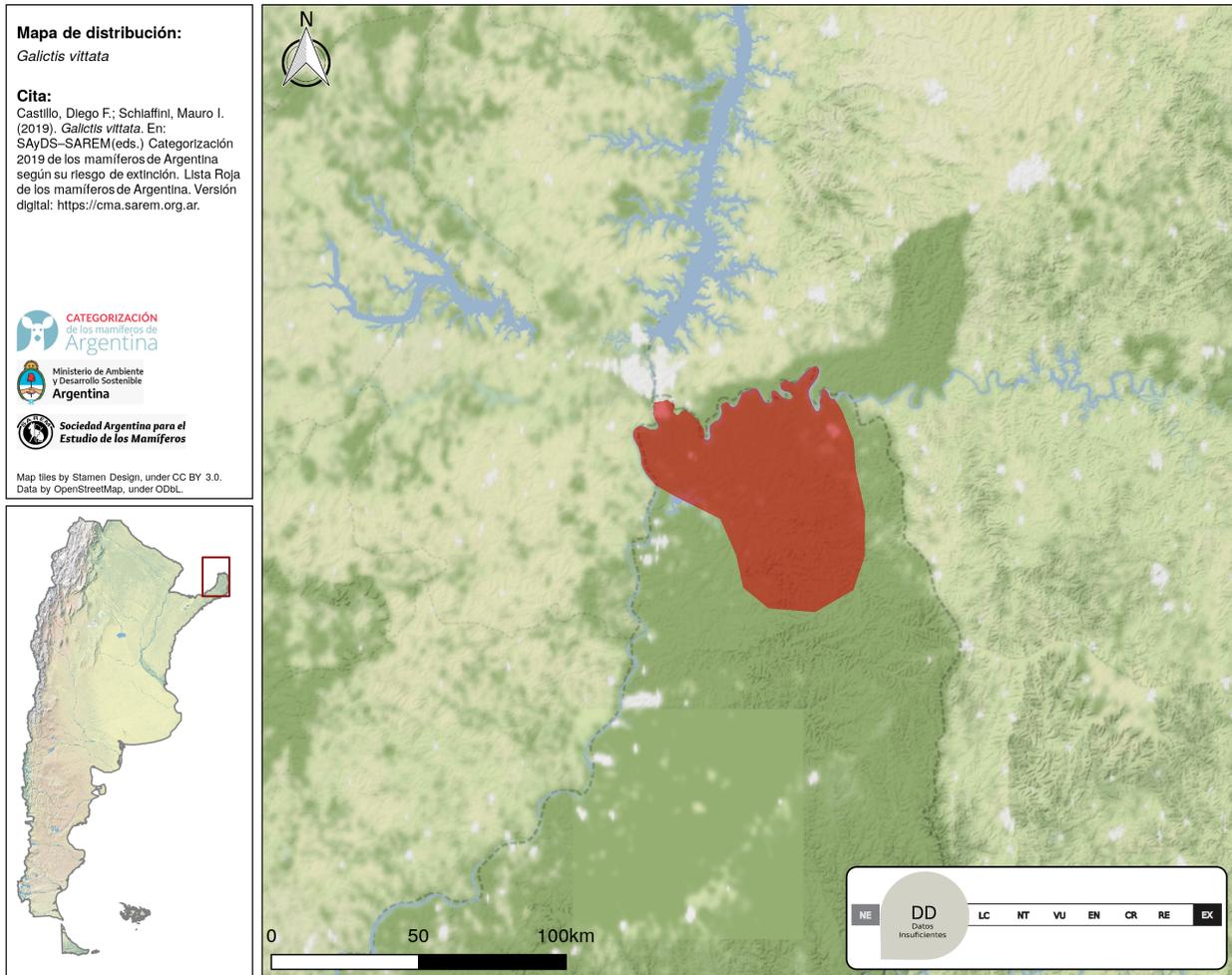
Datos
Insuficientes



Foto: Tadeu G de Oliveira

Cita sugerida: Castillo, Diego F.; Schiaffini, Mauro I.. (2019). *Galictis vittata*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.136>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

Es una especie que posee solo tres registros puntuales en el país (restringidos al norte de la provincia de Misiones), el último de ellos colectado hace treinta años atrás (1989). Si bien se mencionan algunos registros posteriores, los mismos deben tomarse con cautela ya que es posible que se confundan con *Galictis cuja*. A pesar de los intensos y extensos estudios con cámaras trampa en la provincia de Misiones en los últimos 15 años, la especie no ha sido registrada hasta el momento. Por lo tanto, se decide mantener a la especie en la categoría de Datos Insuficientes (DD).

Categoría Res. SAyDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAyDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Brasil	LC (Preocupación Menor)	2013	Kasper et al. (2013)
País	Categoría	Año	Cita
Paraguay	DD (Datos Insuficientes)	2017	Saldívar et al. (2017).
País	Categoría	Año	Cita
Bolivia	DD (Datos Insuficientes)	2009	Aguirre et al. (2009).

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2015	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Carnivora
Familia	Mustelidae
Nombre científico	<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)
Nombre común	Hurón grande
Nombres comunes locales	Yaguá-cumbé
Nombres comunes en inglés	Greater Grison
Nombres comunes en portugués	Furão-maior

Comentarios taxonómicos

Historia taxonómica estable. Descrita como *Viverra vittata* Schreber, 1776, fue incluido en el género *Galictis* por Bell (1826). La especie *Galictis vittata* se diferencia de la otra especie actual, *Galictis cuja* por su mayor tamaño y la presencia de metacónido en el primer molar inferior (Reig 1957). Un trabajo reciente agrega caracteres moleculares (secuencias mitocondriales y nucleares) a las diferencias morfológicas mencionadas (Bornholdt et al. 2013).

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

A nivel global se la considera estable (Cuarón et al. 2016). No existen datos que permitan establecer una tendencia a nivel nacional. Hace 30 años que no se tienen un registro confirmado de la presencia de la especie en el país.

Tiempo generacional: 3.45 años

Tiempo generacional, justificación: Pacifici et al. (2013).

Extensión de presencia (EOO): 680 km²

Número de localidades: 1

Disminución continua observada, estimada, inferida o proyectada de:

- **Calidad de hábitat:** sí

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Se distribuye desde México hasta el noreste de la Argentina, correspondiéndose con el límite sur de su distribución (Bornholdt et al. 2013). No existen registros confirmados para Argentina desde hace 30 años. Existe al menos un ejemplar identificado con seguridad como *Galictis vittata* en la colección del MACN, proveniente del Parque Nacional Iguazú, Salto Arrechea (MACN 20457), colectado el 5/11/1989. Una reciente recopilación de registros de cámaras trampa en el Bosque Atlántico (Argentina, Paraguay y Brasil) no menciona esta especie para la ecorregión, pero sí a *Galictis cuja* (Lima et al. 2017). Los estudios con cámaras trampa en Misiones solo han registrado *G. cuja* (Varela D. & Paviolo A., com. pers.). Es probable que algunos de los registros referenciados para Misiones sean ejemplares de *G. cuja* mal identificados. La presencia actual de poblaciones en Misiones necesita ser confirmada.

Presencia confirmada por provincia: Misiones

Presencia en ecorregiones de Argentina: Selva Paranaense

Presencia en ecorregiones globales terrestres: ID439 – Bosque Atlántico del Alto Paraná

Patrón de distribución	Cantidad de localidades	Rango altitudinal
continuo	1	100-400 msnm

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación rara

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

Debido a la escasa información sobre la presencia de la especie en Argentina, la información de abundancia corresponde a otras áreas del rango de distribución fuera de nuestro país. Si bien *G. vittata* es una especie con amplia distribución se la describe como una especie rara y de escasa abundancia a lo largo del territorio donde está presente (Arita et al. 1990; Reid 1997; Mendes Pontes 2004; Massoia et al. 2006; Canevari & Vaccaro 2007; Cuarón et al. 2016). Se estimaron densidades de 1-2,4 ind/km² (Eisenberg et al. 1979), aunque datos de telemetría de un individuo (hembra) sugerirían densidades más bajas (Yensen & Tarifa 2003). En áreas protegidas de Maracá (Brasil), la abundancia registrada fue de 0,2 ind/km² (Mendes Pontes 2004).

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso	Peso del macho
2350 g	4000 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial, semi-fosorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: baja

Dieta: carnívoro

Dieta especializada: animalívoro

Aspectos reproductivos

La gestación dura 39 días (Hernández-Huerta 1992; Eisenberg & Redford 1999) o “cercana” a 40 días (Aranda 2000). Los neonatos pueden pesar más de 50 g. De 1 a 4 crías que nacen con los ojos cerrados, pelo corto, y con el patrón de coloración evidente (Aranda 2000). El crecimiento completo lo alcanzan a los cuatro meses (Dalquest & Roberts 1951). Las glándulas anales son grandes y están activas a partir de los cuatro meses (Dalquest & Roberts 1951; Yensen & Tarifa 2003).

Patrón de actividad: catemeral

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

El único estudio, realizado en los Llanos de Venezuela, estima un área de acción de 4,2 km² para una hembra adulta (Eisenberg & Redford 1999).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Depredación por perros	2	Atropellamiento en rutas	3
-------------------------------	----------	---------------------------------	----------

Mientras algunos autores mencionan que la especie cuenta con la habilidad de ocupar ambientes altamente modificados e incluso áreas cercanas a asentamientos urbanos (Cuarón et al. 2016; Mesa-Joya et al. 2018), otros enfatizan que las poblaciones de *G. vittata* son afectadas negativamente por la deforestación, la explotación maderera, los pozos de petróleo y la construcción de infraestructura por parte del hombre (Yensen & Tarifa 2003; Mendes Pontes 2004; Sampaio 2007). En el caso particular de nuestro país, si *G. vittata* sólo habita la selva alta, su situación es de especial riesgo ante el creciente poblamiento y desmonte a la que está siendo sometido el área. Existen registros de atropellamiento en Paraguay atribuidos a esta especie (Smith et al. 2013).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no hay datos

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

En caso de confirmarse su presencia actual en Misiones, las áreas protegidas con probabilidad de albergar a la especie son el Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Uruguá-í.

Marco legal de la especie

En virtud de reglamentar la Ley No 1279, la provincia de Misiones en el año 1988 mediante el Decreto 2.874/94 prohíbe en todo el territorio provincial la caza y/o captura e industrialización, así como la tenencia de ejemplares vivos o muertos, de *G. vittata*.

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: importancia sanitaria

En Brasil se han hallado individuos de *G. vittata* infectados con *Trypanosoma cruzi* (Barreto & Albuquerque 1971; Lisboa et al. 2009)

Necesidades de investigación y conocimiento

No existen estudios con la especie en Argentina. Es necesario confirmar la presencia actual de *G. vittata* en Argentina mediante el estudio de ejemplares colectados o capturados, debido a que existen grandes dudas sobre la identidad de muchos registros observacionales, los cuales muchas veces son confundidos con *G. cuja*.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

AGUIRRE, L. F.; R. AGUAYO, J. A.; BALDERRAMA, C.; CORTEZ, T.; TARIFA, O. y O. ROCHA (EDS.). 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz, Bolivia.

ARANDA, M. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Veracruz, México.

ARITA, H. T., J. G. ROBINSON, & K. H. REDFORD. 1990. Rarity in neotropical forest mammals and its ecological correlates. *Conservation Biology* 4:181–192.

BARRETTO, M. P., & R. D. ALBUQUERQUE. 1971. Studies on reservoirs and wild vectors of *Trypanosoma cruzi*. XLVII. Natural infection of the mustelid, *Galictis vittata* *braziliensis* (Thunberg, 1820) by *T. cruzi*. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo* 13:346–351.

BELL, T. 1826. Zoological Club, 10 January 1826. *Zoological Journal* 2:548–554.

BORNHOLDT, R., K. HELGEN, K. P. KOEPFLI, L. OLIVEIRA, M. LUCHERINI, & E. EIZIRIK. 2013. Taxonomic revision of the genus *Galictis* (Carnivora: Mustelidae): species delimitation, morphological diagnosis, and refined mapping of geographical distribution. *Zoological Journal of the Linnean Society* 167:449–472.

CANEVARI, M., & O. VACCARO. 2007. Guía de mamíferos del sur de América del Sur. Literature of Latin America (L.O.L.A.), Buenos Aires, Argentina.

CUARÓN, A. D., F. REID, J. F. GONZÁLEZ-MAYA, & K. HELGEN. 2016. *Galictis vittata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41640A45211961.

DALQUEST, W., & J. H. ROBERTS. 1951. Behavior of young grisons in captivity. *American Midland Naturalist* 46:359–366.

EISENBERG, J. F., M. A. O'CONNELL, & P. V. AUGUST. 1979. Density, productivity, and distribution of mammals in two Venezuelan habitats. Vertebrate ecology in the northern Neotropics (J. F. Eisenberg, ed.). Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

EISENBERG, J. F., & K. H. REDFORD (EDS.). 1999. Mammals of the neotropics. Volume 3. The Central neotropics: Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil. The University of Chicago Press, Chicago, USA.

HERNÁNDEZ-HUERTA, A. 1992. Los carnívoros y sus perspectivas de conservación en las áreas protegidas de México. Acta Zoológica Mexicana, Nueva Serie 54:1–23.

KASPER, C. B., R. BORNHOLDT, & L. DE ALMEIDA RODRIGUES. 2013. Avaliação do risco de extinção do Furão grande *Galictis vittata* (Schreber, 1776) no Brasil. Biodiversidade Brasileira 3:211–215.

LIMA, F. ET AL. 2017. Atlantic camtraps: a dataset of *medium* and large terrestrial mammal communities in the atlantic forest of south america. Ecology 98:2979–2979.

LISBOA, C. V., S. C. DAS CHAGAS XAVIER, H. M. HERRERA, & A. M. JANSEN. 2009. The ecology of the Trypanosoma cruzi transmission cycle: Dispersion of zymodeme 3 (Z3) in wild hosts from Brazilian biomes. Veterinary Parasitology 165:19–24.

MASSOIA, E., J. C. CHEBEZ, & A. BOSSO. 2006. Los mamíferos silvestres de la provincial de Misiones. Fundación de Historia Natural Felix de Azara, Buenos Aires. Argentina.

MENDES-PONTES, A. R. 2004. Ecology of a community of mammals in a seasonally dry forest in Roraima, Brazilian Amazon. Mammalian Biology 69:319–336.

MEZA-JOYA, F. L., E. RAMOS, F. CEDIÉL, V. MARTÍNEZ-ARIAS, J. COLMENARES, & D. CARDONA. 2018. Predicted distributions of two poorly known small carnivores in colombia: the greater grison and striped hog-nosed skunk. Mastozoología Neotropical 25:89–105.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Generation length for mammals. Nature Conservation 5:8–94.

REID, F. A. 1997. A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico. Oxford University Press, United Kingdom.

REIG, O. A. 1957. Un mustélido del género *Galictis* del Ecuatoriano de la provincia de Buenos Aires. Ameghiniana 1:2:33–47.

SALDÍVAR, S. ET AL. 2017. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción (S. Saldívar., V. Rojas, & D. Giménez, eds.). Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Editorial CREATIO, Asunción.

SAMPAIO, R. 2007. Efeitos a longo prazo da perda do habitat e da caça sobre mamíferos de médio e grande porte na Amazônia Central. Tesis do Mestrado. Universidade Federal do Amazonas, Amazonas, Brasil.

SMITH, P., R. D. OWEN, H. DEL CASTILLO, M. L. ORTIZ, & A. CABRERA. 2013. Historical and recent records of Greater Grison *Galictis vittata* in Paraguay, with nomenclatural comments. Small Carnivore Conservation 49:43–47.

YENSEN, E. & T. TARIFA. 2003. *Galictis vittata*. Mammalian species 727:1–8.

LITERATURA DE REFERENCIA

BELL, T. 1839. Observations on the Genus *Galictis* (Bell), with the Description of a new Species. The Transactions of the Zoological Society of London 2:201–206.

ESCOBAR-LASSO, S., & C. F. GUZMÁN-HERNÁNDEZ. 2014. El registro de mayor altitud del Hurón Mayor *Galictis vittata*, con notas sobre su presencia y conservación dentro del departamento de Caldas, en la región *andina* de Colombia. Therya 5:567–574.

GONZÁLEZ-MAYA, J. F. ET AL. 2019. Predicting Greater Grison *Galictis vittata* presence from scarce records in the department of Cordoba, Colombia. Small Carnivore Conservation 57:34–44.

HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, J. C., F. RUIZ-GUTIERREZ, E. VAZQUEZ-ARROYO, & C. CHÁVEZ, C. 2018. Registros notables del grisón (*Galictis vittata*), nutria de río neotropical (*Lontra longicaudis*) y conejo (*Sylvilagus sp*) en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Mastozoología* 1:8–12.

JIMÉNEZ-ALVARADO, J. S. ET AL. 2016. Analysis of the distribution of the Grison (*Galictis vittata*) (Carnivora: Mustelidae) in the Colombian Caribbean. *Therya* 7:179–186.

KAYS, R. W. 1996. Comments on the behavior of a grison (*Galictis vittata*) hunting an agouti (*Dasyprocta punctata*). *Small Carnivore Conservation* 15:5.

OLIVEIRA, T. D. 2009. Notes on the distribution, status, and research priorities of little-known small carnivores in Brazil. *Small Carnivore Conservation* 41:22–24.

SÁENZ BOLAÑOS, C., L. D. ALFARO ALVARADO, & E. CARRILLO JIMÉNEZ. 2009. Presencia de *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) en el Caribe Sur y Pacífico Norte de Costa Rica. *Brenesia* 71:71–72.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Castillo, Diego F.

Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (IN-BIOSUR), Universidad Nacional del Sur-CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

Schiaffini, Mauro I.

Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB), Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - CONICET, Esquel, Chubut, Argentina