



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Galea leucoblephara

Cuis común

LC

Preocupación
Menor



Foto: Dario Podesta

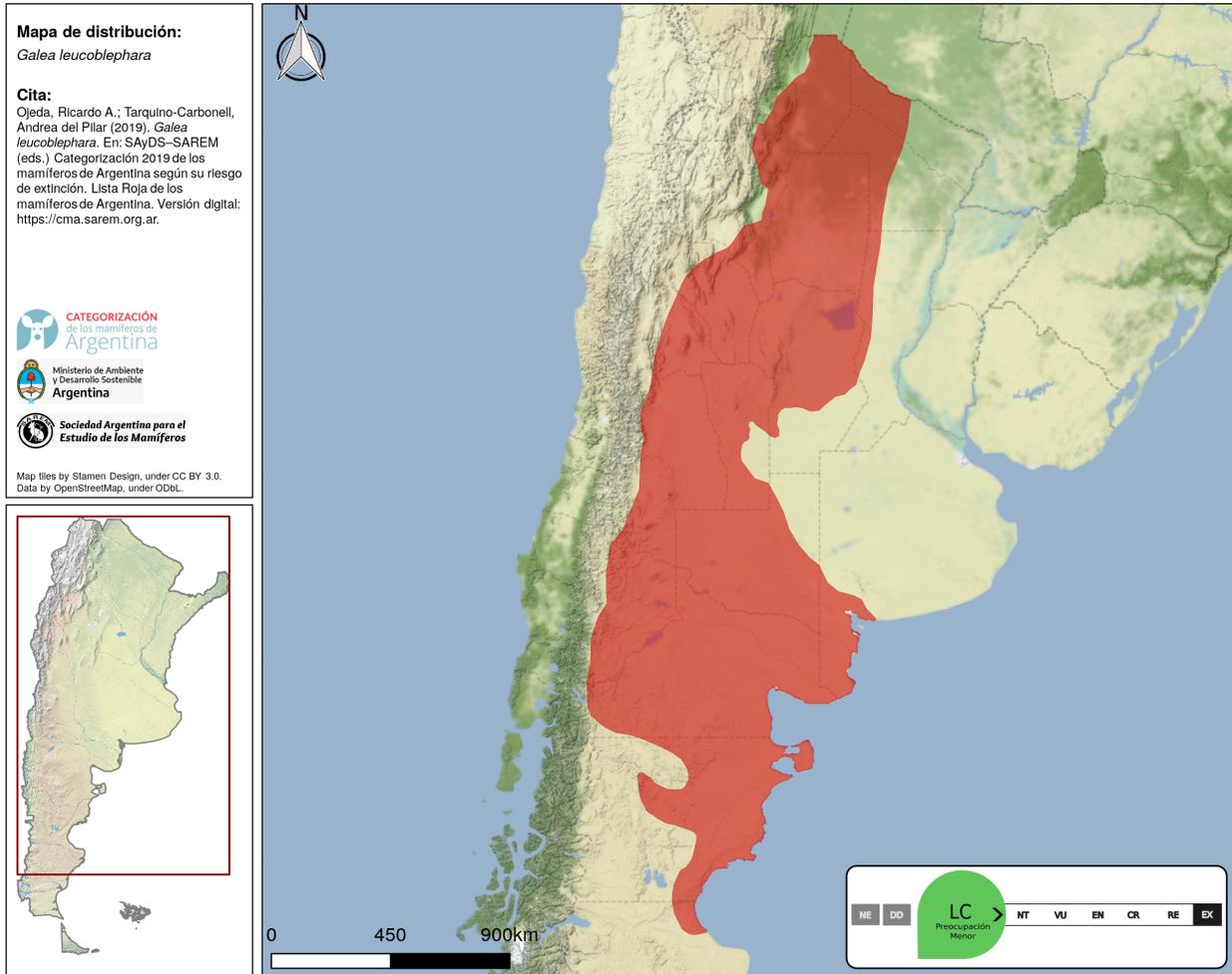
Cita sugerida: Ojeda, Ricardo A.; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar. (2019). *Galea leucoblephara*. En: SAYS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.332>

OTRAS FOTOGRAFÍAS



Foto: Dario Podesta

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

LC (Preocupación Menor)

Justificación de la categorización

Especie frecuente y de amplia distribución en las ecorregiones del Chaco Seco y el Monte. Presente en numerosas áreas protegidas. No cumple con ninguno de los criterios y subcriterios para ser una especie amenazada o casi amenazada.

Categoría Res. SAYDS 316/21

No amenazada

Categoría Res. SAYDS 1030/04

NA (No Amenazada)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 LC (Preocupación Menor)

2000 LR lc (Riesgo Bajo, preocupación menor)

1997 RB pm (Riesgo Bajo, preocupación menor; LR lc)

Homologación categoría 1997 LC (Preocupación Menor)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2016	LC (Preocupación Menor)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Rodentia
Familia	Caviidae
Nombre científico	<i>Galea leucoblephara</i> (Burmeister, 1861)
Nombre común	Cuis común
Nombres comunes locales	Cuis moro
Nombres comunes en inglés	Lowland Yellow-toothed Cavy Common Cavy

Comentarios taxonómicos

Dunnum & Salazar Bravo (2010) consideran a *Galea leucoblephara* con tres subespecies (*leucoblephara*, *littoralis* y *demissa*), sin embargo, estudios previos la tratan como *Galea musteloides*, especie ahora restringida a Bolivia, Perú y norte de Chile (Patton et al. 2015). Sinónimo: *Galea musteloides* Meyen, 1832

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: estable

Aunque no existen estudios sobre su tendencia poblacional, se estima que sea estable.

Tiempo generacional: 1.00 años

Tiempo generacional, justificación: Información basada en *Galea musteloides* (ver Pacifici et al. 2013)

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: residente

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Galea leucoblephara se extiende por las llanuras o tierras bajas de Bolivia, Paraguay y Centro de Argentina.

Presencia confirmada por provincia:	Buenos Aires Catamarca Chaco Chubut Córdoba Formosa Jujuy La Pampa La Rioja Mendoza Neuquén Río Negro Salta San Juan San Luis Santa Cruz Santiago del Estero Tucumán
Presencia en ecorregiones de Argentina:	Chaco Seco Espinal Pampa Monte de Sierras y Bolsones Monte de Llanuras y Mesetas
Presencia en ecorregiones globales terrestres:	ID569 – Chaco Seco ID575 – Espinal ID576 – Pampas Húmedas ID577 – Monte de Llanuras ID592 – Monte de Altura

Patrón de distribución

continuo

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación frecuente

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

Se trata de una especie frecuente de observar y fácilmente confundible con el cuis chico (*Microcavia*) con el que vive en simpatría en gran parte del rango de distribución. *Galea leucoblephara* utiliza principalmente hábitats de pastizales con buena cobertura para la construcción de galerías donde se desplazan, a diferencia del cuis chico que prefiere hábitats con vegetación arbustiva espinosa que ofrezca buena cobertura para la construcción de sus cuevas; las cuevas de *Galea* son simples, de escasos centímetros y sin la complejidad del sistema que construye el cuis chico *Microcavia*.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso

180-280 g

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: terrestres

Hábitos especializados: cursorial

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Terrestres

- **Selvas / Bosques:** hábitat subóptimo
- **Arbustales:** hábitat subóptimo
- **Pastizales:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat subóptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: media

Dieta: herbívoro

Aspectos reproductivos

La reproducción ocurre una vez al año, las hembras tiene dos pares de mamas, unas abdominales y las otras inguinales (Lacher 2016). El comportamiento reproductivo es promiscuo; hay dimorfismo sexual donde las hembras son más grandes que los machos. *Galea leucoblephara* se caracteriza por un grado alto de paternidad múltiple (> 80%), y las hembras tienen una mayor viabilidad de descendencia después de aparearse con múltiples machos (Hohoff et al. 2003); El tamaño relativo de los testículos se encuentran entre los más altos registrados en una especie de mamífero terrestre con un sistema promiscuo de apareamiento (Kenagy & Trombulak 1986; Schwarz-Weig & Sachser 1996).

Patrón de actividad: diurno, crepuscular

Gregariedad: especie solitaria

Área de acción

No hay información específica, sin embargo, el área de acción en machos puede ser hasta cinco veces más grande con respecto al espacio ocupado por las hembras (Lacher 2016).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

Depredación por perros	3	Incendios	4
Inundaciones	3	Pérdida de hábitat	5

Actividades generadas como incendios y deforestaciones representan las mayores amenazas, seguidas por procesos de urbanización, incendios y ganadería y en menor grado, drenajes de humedales; La fragmentación una amenaza evidente para la especie (Kruess & Tschardtke 1994).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: sí

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Monumento Natural Laguna Pozuelos

PN Copo

PN El Leoncito

PN Los Cardones

PN Sierra de los Cardones

PN Quebrada de Condorito

PN Lihue Calel

Reserva Natural de la Defensa La Calera

PN Translasierra

PP Chancaní

Reserva Natural Villavicencio

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Herbívoro pequeño (consumidor primario), se alimenta principalmente de gramíneas, conspicuo, relativamente abundantes y presa de carnívoros (hurón, zorro gris, gatos silvestres) y rapaces diurnas (lechucita de las vizcacheras) en los ensamblajes animales de tierras áridas y semiáridas.

Necesidades de investigación y conocimiento

Investigaciones orientadas a caracterizar la historia natural de *G. leucoblephara* a lo largo de la distribución de las tres subespecies; alimentación, utilización de hábitats, distribución espacial, dinámica poblacional, interacción con herbívoros y depredadores; genética poblacional, plasticidad ecofisiológica; comportamiento reproductivo y comparación con cávidos sociales; respuesta a incendios, inundaciones y perturbaciones asociadas a la actividad del hombre (agricultura, otras).

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

DUNNUM, J. L., & J. SALAZAR BRAVO. 2010. Phylogeny, evolution, and systematics of the *Galea musteloides* complex (Rodentia: Caviidae). *Journal of Mammalogy* 91: 243–259.

HOHOFF, C., K. FRANZEN, & N. SACHSER. 2003. Female choice in a promiscuous wild guinea pig, the yellow-toothed cavy (*Galea musteloides*). *Behavioral Ecology and Sociobiology* 53:341–349.

KENAGY, G. J., & S. C. TROMBULAK. 1986. Size and function of mammalian testes in relation to body size. *Journal of Mammalogy* 67:1–22.

KRUESS, A., & T. TSCHARNTKE. 1994. Habitat Fragmentation, Species Loss, and Biological Control. *Science* 264:1581–1584.

LACHER JR., T. E. 2016. Family Caviidae. *Handbook of Mammals of the World. Vol. 6. Lagomorphs and Rodents: Part 1.* (D. E. Wilson, T. E. Lacher Jr. & R. A. Mittermeier, eds.). *Lynx Editions*, Barcelona.

PACIFICI, M. ET AL. 2013. Database on generation length of mammals. *Nature Conservation* 5:89–94.

PATTON, J. L., U. F. J. PARDIÑAS, & G. D'ELÍA (EDS.). 2015. *Mammals of South America, Volume 2: Rodents.* University of Chicago Press, Chicago.

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.

SCHWARZ-WEIG, E., & N. SACHSER 1996. Social behaviour, mating system and testes size in cuis (*Galea musteloides*). *Zeitschrift Fur Säugetierkunde* 61:25–38.

LITERATURA DE REFERENCIA

UDRIZAR SAUTHIER, D. E., FORMOSO, A. E., TETA, P., DE TOMMASO, D. C., BERNARDIS, A. M., TAMMONE, M.N., & PARDIÑAS, U. F. J. 2016. Dense sampling provides a reevaluation of the southern geographic distribution of the cavies *Galea* and *Microcavia* (Rodentia). *Mammalia*, 80(3), 335-340.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Ojeda, Ricardo A.

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Aridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina

Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar

Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad (GiB), Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Aridas (IADIZA), CCT CONICET Mendoza, Mendoza, Argentina