



**CATEGORIZACIÓN**  
de los mamíferos de  
Argentina



Sociedad Argentina para el  
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**

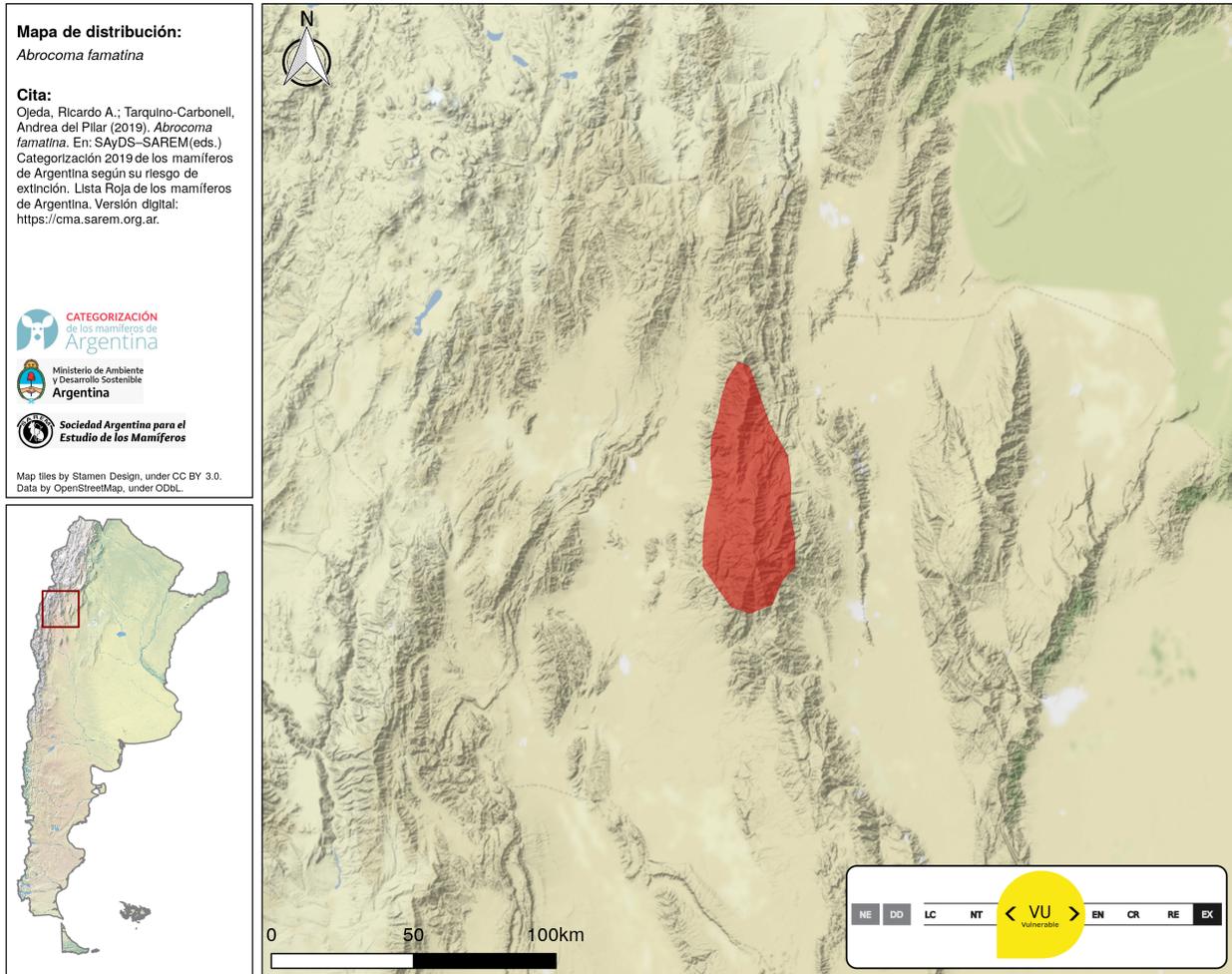
*Abrocoma famatina*

# Rata Chinchilla de Famatina



**Cita sugerida:** Ojeda, Ricardo A.; Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar. (2019). *Abrocoma famatina*. 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.19.353>

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



## CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

### Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

### Criterios y subcriterios

D2

### Justificación de la categorización

Especie endémica de Argentina, solo es conocida de la localidad tipo (La Invernada, Sierra de Famatina, La Rioja) a 3800 m, en los límites de las ecorregiones de Puna seca y Monte de altura. Su hábitat se restringe a pastizales de altura y roquedales no continuos. Se desconoce su estatus poblacional, pero se infiere (al igual que otras especies de rata *Chinchilla* como *A. budini*) que las subpoblaciones de la Rata *Chinchilla* de Famatina son pequeñas y relativamente aisladas, lo cual reduce la probabilidad de recolonización ante una extinción local. No se conoce la historia natural de la rata *chinchilla* de Famatina, sin embargo, su reducida área de distribución, una localidad conocida y potencial especialista de nicho (hábitat y dieta) lo convierten en un taxón con mayor vulnerabilidad de extinción ante un factor de amenaza como el cambio climático u otras contingencias. El cambio climático es la mayor amenaza para la continuidad de *Abrocoma famatina*, el calentamiento global puede acarrear desajustes fisiológicos y ambientales considerables y sobre los cuales desconocemos la potencial respuesta de las poblaciones o subpoblaciones de *A. famatina*. Si bien se necesitan mayores relevamientos que permitan determinar mejor su extensión de presencia y ocupación,

por criterio precautorio, la especie es considerada en la categoría de Vulnerable (VU) debido a su baja área de ocupación (menor a 20 km<sup>2</sup>) y por presentar solo una localidad (criterio D2), y por presentar amenazas potenciales asociadas al cambio climático y a la explotación minera en el Famatina. El cambio de categoría es no genuino y se base en un análisis exhaustivo de la información disponible.

**Categoría Res. SAyDS 316/21**

Amenazada

**Categoría Res. SAyDS 1030/04**

NE (No Evaluada)

#### **Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)**

**2012** LC (Preocupación Menor)

**2000** NE (No Evaluada)

**1997** NE (No Evaluada)

**Homologación categoría 1997** NE (No Evaluada)

#### **Evaluación global UICN**

**Año de evaluación**

2016

**Categoría**

DD (Datos Insuficientes)

### **TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA**

**Orden**

Rodentia

**Familia**

Abrocomidae

**Nombre científico**

*Abrocoma famatina* (Thomas, 1920)

**Nombre común**

Rata Chinchilla de Famatina

**Nombres comunes en inglés**

Famatina Chinchilla Rat

#### **Comentarios taxonómicos**

Previamente considerada una subespecie de *A. cinerea* (Ellerman 1940); elevada a rango específico por Braun & Mares (2002).

### **INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN**

**Tendencia poblacional actual:** desconocida

**Tiempo generacional:** 2.00 años

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

**Número de localidades:** 1

### **RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA**

**Presencia en el territorio nacional:** residente

### Comentarios sobre la distribución actual e histórica

Conocida únicamente de la localidad tipo, La Invernada, Sierra de Famatina, 3800 m, La Rioja.

<b>Presencia confirmada por provincia:</b>	La Rioja
<b>Presencia en ecorregiones de Argentina:</b>	Altos Andes Puna
<b>Presencia en ecorregiones globales terrestres:</b>	ID587 – Puna Seca Andina Central

<b>Patrón de distribución</b>	<b>Cantidad de localidades</b>	<b>Rango altitudinal</b>
continuo	1	-3800 msnm

**Endemismo** especie endémica nacional, especie endémica de una sola provincia, especie endémica local (micro-endemismo)

**Abundancia relativa estimada en su área de ocupación** no hay datos

**¿Existen actualmente programas de monitoreo?:** no

### RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

**Hábitos:** terrestres

**Hábitos especializados:** saxícola

**Tipos de hábitat en donde la especie está presente**

**Terrestres**

- **Hábitat rupestres:** hábitat óptimo
- **Estepas:** hábitat subóptimo

**Tolerancia a hábitats antropizados:** desconocida

**Dieta:** herbívoro

**Dieta especializada:** folívoro

**Patrón de actividad:** diurno, crepuscular

**Gregariedad:** especie grupal

### CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

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

<b>Fragmentación de poblaciones</b>	3	<b>Incendios</b>	4
<b>Degradación de hábitat</b>	4	<b>Pérdida de hábitat</b>	5

Las principales amenazas que enfrenta esta especie, son la pérdida y degradación de hábitat como consecuencia del cambio climático e incendios de pastizales de origen antrópico asociado a la veranada de ganado. La especie seguramente es vulnerable a la destrucción y degradación del hábitat producto de las actividades mineras a cielo abierto en las montañas del cordón de Famatina.

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

**Experiencias de reintroducción o erradicación:** no

**Rol ecológico / servicios ecosistémicos**

Historia natural de la especie desconocida; se infiere (al igual que otras especies del género) que se trata de un herbívoro especialista, saxícola y eslabón presa dentro del ensamble de mamíferos carnívoros y rapaces (águila escudada, búho) del ecosistema montañoso y ecotono de la Puna árida – Monte de altura.

**Necesidades de investigación y conocimiento**

Se requiere una revisión (taxonomía integrativa) del género y especie y una caracterización de la diversidad genética de los potenciales núcleos poblacionales; se desconoce su cariotipo.

La historia natural de las especies de rata *chinchilla* es poco conocida. Los rangos geográficos y distribución altitudinal restringidos, especialización de hábitat y dieta son atributos intrínsecos interesantes para proyectos de investigación en diversidad genética, ecofisiología térmica y digestiva, ecología espacial, sociobiología, y un programa de largo plazo de monitoreo poblacional ante el cambio climático, incendios y potenciales respuestas en la distribución espacial y demografía.

## BIBLIOGRAFÍA

### LITERATURA CITADA

ELLERMAN, J. R. 1940. The families and genera of living rodents. Vol. 1. Rodents other than Muridae. Trustees of the British Museum of Natural History, London.

BRAUN, J. K., & M. A. MARES. 2002. Systematics of the *Abrocoma cinerea* species complex (Rodentia: Abrocomidae), with a description of a new species of *Abrocoma*. *Journal of Mammalogy* 83:1–19.

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

### LITERATURA DE REFERENCIA

PATTON, J. L., & L. H. EMMONS. 2015. Family Abrocomidae G.S. Miller and Gidley, 1918. *Mammals of South America. Volume 2 – Rodentia* (J. Patton, U. F. J. Pardifias & G D'Elía, eds.). University of Chicago Press, Chicago.

## AUTORES Y COLABORADORES

### AUTORES

**Ojeda, Ricardo A.**

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

**Tarquino-Carbonell, Andrea del Pilar**

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