

# Murciélago vampiro

Piuchén, Piguchén

## Nombre científico:

*Desmodus rotundus* É. Geoffroy Saint Hilaire,  
1810  
(Phyllostomidae)

## Descripción:

Quiróptero relativamente grande para las especies chilenas con un largo total de 85 mm, longitud del antebrazo 60-67 mm. Es el único murciélago chileno que no presenta uropatagio, y ha desarrollado locomoción cuadrúpeda. Pelaje corto grisáceo en el dorso, flancos rojizos y el pecho y vientre gris blanquecino. Sus incisivos inferiores son bilobados.

Se reproducen entre junio y septiembre pariendo una sola cría. Su actividad de alimentación se inicia 30 minutos después de la puesta de sol y se extiende por un período de dos horas aproximadamente.

## Distribución:

Se distribuye desde el norte de México a través de toda Centroamérica y parte de Sudamérica. En Chile se encuentra desde la Región de Arica y Parinacota en el norte, hasta la Región de Valparaíso, hacia el sur. Esta especie se ha registrado desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud en la cordillera central de Chile; en la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, la hemos registrado sólo en Isla Chañaral.

## Hábitat:

Es una especie gregaria, aunque esta conducta suele ser bastante marginal en Chile. Las colonias suelen ser pequeñas por lo general entre 20 y 100 individuos. En la Isla Chañaral la única colonia registrada habita una caverna cercana al intermarial rocoso.

## Dieta:

Murciélago hematófago, es decir, que se alimenta de sangre, principalmente de aves y ganado doméstico, así como también de lobos marinos. Para alimentarse, el murciélago aterriza en el suelo, cerca de su presa, y trepa hasta los lugares más invadidos del cuerpo de ésta, infligiendo un corte en la piel y generando una pequeña herida, a través de la cual lame la sangre. La saliva del piuchén contiene sustancias anestésicas y anticoagulantes, capaces de disolver los coágulos sanguíneos de forma que la sangre empieza a manar y por capilaridad, los animales la van ingiriendo suavemente. Se estima que el volumen de sangre consumido por un murciélago vampiro oscila entre un 40-60% de su peso corporal. Considerando que el peso promedio de los individuos es de alrededor de 30 g, su ingesta de sangre estaría entre los 12-18 ml/noche. Su actividad de alimentación se inicia 30 minutos después de la puesta de sol y se extiende por un período de dos horas aproximadamente.

**Estado de conservación:** Preocupación Menor (LC)

## Referencias:

- BARQUEZ, RM, S PEREZ, B MILLER & MM DIAZ (2015) *Desmodus rotundus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T6510A21979045. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T6510A21979045>.
- CONAF (2002) Plan de Manejo Parque Nacional Pan de Azúcar, Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal, Unidad de Gestión Patrimonio Silvestre, Región de Atacama, Atacama, Chile. 191 pp.
- DÍAZ MM, LF AGUIRRE & RM BARQUEZ (2011) Clave de identificación de los murciélagos del cono sur de Sudamérica. Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada. Cochabamba, Bolivia. 94 pp.
- GALAZ JL & J YAÑEZ (2006) Los murciélagos de Chile: Guía para su reconocimiento. Ediciones del Centro de Ecología Aplicada. Santiago, Chile. 80 pp.
- GALAZ JL, J YAÑEZ, A GANTZ & DR MARTÍNEZ (2009) Orden Chiroptera. Mamíferos de Chile (eds Muñoz-Pedrerros A & J Yañez), pp. 67-89. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.
- GREENHALL AM, G JOERMANN, U SCHMIDT & MR Seidel (1983) *Desmodus rotundus*. Mammalian Species 202: 1-6.
- MANN G (1978) Los pequeños mamíferos de Chile. Gayana 40: 1-342.
- RODRÍGUEZ-SAN PEDRO A, JL ALLENDES & G OSSA (2016) Lista actualizada de los murciélagos de Chile con comentarios sobre taxonomía, ecología, y distribución. Biodiversity and Natural History 2 (1): 16-39.



85 mm

