

Guía de identificación de murciélagos de Chile

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico

La taxonomía sigue las actualizaciones más recientes basadas en Simmons and Cirranello (2020a) y D'Elia et al (2020)

Eptesicus montanus (Philippi and Landbeck, 1861).

Ver notas!

Código de la base de datos

Eptmon

Forma de la llamada

FM invertido "J" de banda ancha y de corta duración

Parámetros de firmas vocales

Parámetros	N	Min	Max	Promedio	St.Dev	10%	25%	75%	90%
Dur	30	1.64	5.67	3.33	1.20	1.87	2.29	4.45	4.79
TBC	25	86.2	1617.6	297.9	339.1	116.5	123.1	262.0	544.5
Fmin	30	35.09	42.11	37.11	1.43	36.04	36.36	37.38	38.91
Fmax	30	41.67	81.63	57.20	10.40	47.62	48.93	66.40	71.43
BW	30	2.84	46.54	20.09	11.11	10.18	11.31	30.27	34.80
Fmean	30	40.37	50.10	43.94	2.89	40.68	41.27	46.12	47.72
Fk	30	38.10	44.94	40.79	2.03	38.79	39.22	41.67	44.01
FcH1	30	18.52	22.22	19.51	1.01	18.69	18.87	19.56	20.76
Fc	30	37.04	44.44	39.02	2.02	37.38	37.74	39.12	41.51
FcH3	30	55.56	66.66	58.52	3.03	56.07	56.61	58.68	62.27
Sc	30	-115.94	178.02	94.95	61.99	40.34	68.29	140.58	154.96
Pmc	30	2.10	98.00	47.21	28.82	20.98	25.30	74.50	91.10

Fuente de datos

Ochoa, Miller and O'Farrell (2000) y Grabado en Chile por Gonzalo Ossa

Distribución regional conocida

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Region Metropolitana
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Bío-Bío
- Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibanez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

Asociación ecológica

Extraído de la distribución de especies asociadas espacialmente con zonas ecológicas reconocidas para Chile (Ver Martínez et al., 2017 y Plissock y Fuentes-Castillo 2011)

- Bosque caducifolio
- Bosque esclerofilo
- Bosque espinoso
- Bosque laurifolio
- Bosque resinoso
- Bosque siempreverde
- Desierto absoluto
- Estepas y pastizales
- Herbazal de altitud
- Matorral arborescente
- Matorral bajo de altitud
- Matorral bajo desértico
- Matorral caducifolio
- Matorral desértico
- Matorral espinoso
- Turbera

Bioclima



Alonso "Loncho" Salazar
Ilustrador de vida silvestre

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016

- Mediterráneo desértico-oceánico
- Mediterráneo hiper-desértico
- Mediterráneo pluviestacional-oceánico
- Mediterráneo xérico-oceánico
- Templado hiper-oceánico
- Templado oceánico
- Templado xérico
- Tropical desértico
- Tropical pluviestacional
- Tropical xérico

Rango de elevación

Desde el nivel del mar hasta 6090 metros

Estado de conservación

I.U.C.N.: Preocupación menor Barquez, R. & Diaz, M. 2016

Chile: Preocupación menor DS 06 (2017)

Notas

Histiotus se reconoce como un subgénero de *Eptesicus* ya que las especies de *Histiotus* anidan consistentemente dentro de *Eptesicus* en análisis moleculares. Simmons y Cirranello (2020b).

Ver Hooper and Van Den Bussche (2003), Roehrs et al. (2010), and Amador et al. (2016).

Referencias

Baker, R. J., M. W. Haiduk, L. W. Robbins, A. Cadena, & B. F. Koop. 1982. Chromosomal studies of South American bats and their systematic implications. *Special Publication Pymatuning Laboratory of Ecology* 6:303–327.

Barquez, R. & Diaz, M. 2016. *Histiotus montanus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T10202A22098875. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T10202A22098875.en>.

D'Elia, G. et al. 2020. Lista actualizada de los mamíferos vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 69:67–98.

DS 06/2017 MMA Decreto Supremo 06/2017 Ministerio del Medio Ambiente, <http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/decimo-tercer-proceso.htm>

Galaz, J. L., J. Y. Vanezuela, A. G. P., and D. R. Martinez. 2009. Orden Quiroptera. Pp. 67-83 in *Mamíferos de Chile* (A. Muñoz-Pedreros and J. Y. Vanezuela, eds.).

Faundez, P. V. 2012. Terrestrial mammals of the Atacama Region, Chile. *Comments on Its distribution and conservation status. Gayana.* 6: 13-28.

Iriarte, A.. 2007. *Mamíferos de Chile*. Lynx Ediciones, Chile. 1-420.

Koopman, K. F. 1967. The southernmost bats. *Journal of Mammalogy* 48:487–488.

Mann, G. 1978a. Los Pequeños Mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). *Gayana.* 40: 1-356.

Mann, G. 1978b. Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana Concepción* 40:1–342.

Neuhauser, H. N., & A. F. Deblase. 1974. Notes on Bats Chiroptera: Vespertilionidae) New to the Faunal Lists of Afghanistan and Iran. *Fieldiana Zool.*

Ochoa, J., M. J. O'Farrell, and B. W. Miller. 2000. Contribution of acoustic methods to the study of insectivorous bat diversity in protected areas from northern Venezuela *Acta Chiropterologica*. 171-183.

Ossa, G., F. Diaz, O. O'hrens, J. Laker, & C. Bonacic. 2010. Conociendo los murciélagos a través de sus ultrasonidos. *La Chiricoca* 11:26–31.

Ossa, G., L. Forero, F. Novoa, and C. Bonacic. 2015. Caracterización morfológica y bioacústica de los murciélagos (Chiroptera) de la Reserva Nacional Pampa de Tamarugal. 21-29.

Rodríguez-San Pedro, A., J. L. Allendes, and G. Ossa. 2016. Updated list of bats of Chile with comments on taxonomy, ecology, and distribution. *Biodiversity and Natural History*. 2: 18-41.

Roehrs, Z. P., J. B. Lack, and R. A. Van Den Bussche. 2010. Tribal phylogenetic relationships within Vespertilioninae (Chiroptera: Vespertilionidae) based on mitochondrial and nuclear sequence data. *Journal of Mammalogy*. 91: 1073-1092.

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2020a. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2020b. Personal communication on rationale for including *Histiotus* under *Eptesicus* in taxonomic database.

Tamayo, M., and D. Frassinetti. 1980. Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile*. 37: 323-399.

Copyright © 2021, all rights reserved.

