

# 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 laephotis*** (Thomas, 1916).

## Código de la base de datos

Eptlae

## 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
Dur	13	1.00	1.60	1.30	0.30
TBC	13	33.9	145.3	89.6	55.7
Fmin	13	24.50	28.10	26.30	1.80
Fmax	13	35.50	40.70	38.10	2.60
BW	13	11.00	12.60	11.80	2.60
Fmean	13	30.00	34.40	32.20	4.40
FcH1	13	13.35	16.95	15.15	2.20
Fc	13	26.70	33.90	30.30	3.60
FcH3	13	40.05	50.85	45.45	3.60

## Fuente de datos

Grabado en Chile por Gonzalo Ossa

## Distribución regional conocida

- Tarapacá

## Asociación ecológica

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

- Bosque espinoso
- Desierto absoluto

## Bioclima

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016

- Boreal hiper-oceánico
- Mediterráneo pluviestacional-oceánico
- Templado hiper-oceánico

- Templado oceánico
- Templado xérico

## Rango de elevación

Altitudes comprendidas entre los 970 y 1015 metros

## Estado de conservación

I.U.C.N: Preocupación menor Soliari (2019)

Chile: En Peligro DS 06 (2017)

## Notas



Alonso "Loncho" Salazar  
Ilustrador de vida silvestre

*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) y D'Elia et al. (2020).

Amador et al. (2016), Ossa et al., (2015), Roehrs et al., (2010), Ver Hofer and Van Den Bussche (2003)

## Referencias

Amador, L. I., R. L. Moyers Arévalo, F. C. Almeida, S. A. Catalano, and N. P. Giannini. 2016. Bat Systematics in the Light of Unconstrained Analyses of a Comprehensive Molecular Supermatrix. *Journal of Mammalian Evolution*. 25: 37-70.

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>

Hofer, S. R., and P. A. Larsen. 2003. Molecular phylogenetics of the chiropteran family Vespertilionidae. *Acta Chiropterologica*. 5: 1-63.

Ossa, G., C. Bonacic, and R. M. Barquez. 2015. First record of *Histiotus laephotis* (Thomas, 1916) from Chile and new distributional information for *Histiotus montanus* (Phillipi and Landbeck, 1861) (Chiroptera, Vespertilionidae). *Mammalia* 79.

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](http://www.batnames.org)

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

Solari, S. 2019. *Histiotus laephotis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T136502A21974854. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T136502A21974854.en>.

---

Copyright © 2021, all rights reserved.

