

Guía de identificación de murciélagos de Chile

Familia

Molossidae

Nombre científico

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

Tadarida brasiliensis (L. Geoffroy, 1824).

Código de la base de datos

Tadbra

Forma de la llamada

Los pulsos únicos QCF de frecuencia decreciente pueden incluir pulsos cortos de FM.

Las llamadas de conmutación pueden reducir considerablemente la Fc y son pulsos de banda estrecha de "aspecto plano" de mayor duración.

Esta especie tiene una de las representaciones vocales más variables.

Parámetros de firmas vocales

Parámetros	N	Min	Max	Promedio	St.Dev	10%	25%	75%	90%
Dur	10,624	2.00	31.53	9.88	4.13	3.38	6.53	13.01	14.51
TBC	10,322	2.2	3469.1	236.8	159.4	71.4	156.0	302.8	369.6
Fmin	10,624	10.94	56.34	23.39	2.43	20.62	21.86	24.84	26.40
Fmax	10,624	18.41	66.67	29.79	7.06	22.99	24.84	33.20	40.20
BW	10,624	0.11	40.42	6.40	6.33	1.10	2.03	8.66	15.62
Fmean	10,624	15.51	59.90	25.78	3.26	22.07	23.49	27.67	30.17
Fk	10,624	18.08	62.50	26.66	3.75	22.73	24.28	28.47	30.59
FCH1	10,624	8.37	28.17	12.35	1.63	10.76	11.35	13.10	13.94
Fc	10,624	16.74	56.34	24.71	3.26	21.51	22.70	26.19	27.87
FcH3	10,624	25.11	84.51	37.06	4.89	32.27	34.05	39.29	41.81
Sc	10,624	-212.27	499.75	33.76	58.14	3.88	8.13	28.68	80.07
Pmc	10,624	0.00	152.40	19.95	20.11	3.20	6.50	26.50	46.70

Fuente de datos

Grabado por Chris Corben

Distribución regional conocida

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Region Metropolitana
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Bío-Bío
- Araucanía
- Los Rios
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibanez del Campo

Asociación ecológica

Extraído de la distribución de especies asociadas espacialmente con zonas ecológicas reconocidas para Chile (Ver Martinez 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



Alonso "Loncho" Salazar
Ilustrador de vida silvestre

Bioclima

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016

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

Rango de elevación

Desde el nivel del mar hasta 3500 metros

Estado de conservación

I.U.C.N.: Preocupación menor Barquez et al., (2015)

Chile: Preocupación menor. DS 06 (2017)

Referencias

Barquez, R., Diaz, M., Gonzalez, E., Rodriguez, A., Incháustegui, S. & Arroyo-Cabrales, J. 2015. *Tadarida brasiliensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T21314A22121621. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T21314A22121621.en>.

Canals, M., C. Atala, B. Grossi, J. Iriarte-Díaz, & J. Iriarte-Díaz. 2005. Relative size of hearts and lungs of small bats. *Acta Chiropterologica* 7:65–72.

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.).

Ill, P. A. H., C. N. Meynard, M. Soto-Gamboa, & W. F. Frick. 2010. Patterns of Species Richness and Activity of Bats among Land-use Types in Southern Chile. *Bat Research News*. *Bat Research News*.

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

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

Muñoz, A. E., G. Ossa, T. Zaviezo, & C. Bonacic. 2019. Diversity and foraging activity of bats in cultivated and uncultivated areas in agroecosystems of a Mediterranean-climate hotspot. *Neotropical Biodiversity* 5.

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.

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

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.

