

Base de datos de la fauna de vertebrados terrestres de Chile: actualización y nuevas perspectivas

Chilean terrestrial vertebrate fauna database: update and new perspectives

Mauricio Cifuentes-Ibarra

Correspondencia a: macifuentes@uc.cl

La diversidad de fauna en Chile es vasta y la información sobre su listado de especies y distribución representa un gran desafío debido a la dispersión de información en múltiples fuentes como libros, publicaciones en revistas, y páginas web, entre otras fuentes. A diferencia de la flora, que cuenta con catálogos consolidados como el “Catálogo de las plantas vasculares de Chile” (Rodríguez et al. 2018) o la “Actualización del catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur” (Zuloaga et al. 2019), la información sobre la fauna aún requiere un esfuerzo de estandarización y acceso centralizado.



Figura 1: Ejemplos de vertebrados de Chile. A) Ranita de Darwin (*Rhinoderma darwinii*). B) Dragón de Torres Mura (*Liolaemus torresi*). C) Puma (*Puma concolor*). D) Hued – hued (*Pteroptochos tarnii*). Fotografías por Mauricio Cifuentes. Figure 1: Examples of vertebrates from Chile. A) Darwin's frog (*Rhinoderma darwinii*). B) Torres Mura dragon (*Liolaemus torresi*). C) Puma (*Puma concolor*). D) Hued-hued (*Pteroptochos tarnii*). Photographs by Mauricio Cifuentes.

Con esta necesidad en mente, nació la iniciativa de desarrollar una base de datos que recopile y organice la fauna de Chile, con el propósito de consolidar información científicamente respaldada. La meta a futuro es estandarizar colectivamente las clases de vertebrados, a medida que se disponga de nueva evidencia científica. Este material

ha sido construido a partir de una diversidad fuentes, incluyendo libros, artículos científicos, listas taxonómicas, el Reglamento de Clasificación de Especies (RCE) y otras referencias sobre la fauna chilena (Figura 1) (Charrier 2019, Correa 2019, Couve et al. 2016, D'Elía et al. 2020, Iriarte, 2008, 2021, Martínez y González 2024, Mella 2017a, 2017b, Miller y Ossa 2021, MMA 2024).

El contenido de esta base de datos permite conocer la distribución geográfica de las especies, su presencia potencial en distintas regiones y altitudes, su estado de conservación según el último RCE, su hábitat, localidad de registro, taxonomía y otros aspectos relevantes (Fig. 2). Además, este esfuerzo tiene un enfoque colaborativo, por lo que se invita a la comunidad o persona natural interesada a aportar correcciones, actualizaciones y comentarios para mejorar continuamente esta herramienta.

A modo de resumen, la base de datos contiene 139 especies de la clase reptiles, 65 anfibios, 193 mamíferos y 571 aves. Para estas últimas dos clases se dispone de un vínculo directo con páginas web donde se puede encontrar fotografías e información detallada. Además, para todas las clases es posible filtrar por región y altitud, facilitando la identificación de especies potencialmente presentes en un área, lo que resulta útil para actividades de investigación o recreación en terreno.

Actualmente, se ha publicado la versión 2 del archivo “Fauna de Chile”, incorporando nuevas actualizaciones y refinamiento respecto a la versión anterior. La recepción por parte de investigadores, instituciones y particulares ha sido positiva, destacándose su utilidad para diversos fines académicos, educativos y de conservación. Para evitar modificaciones sin validación, el archivo se encuentra alojado en un sistema de almacenamiento seguro, permitiendo solo su descarga sin modificación.

Invitamos a la comunidad herpetológica y a todos los interesados en la fauna chilena a conocer esta herramienta y contribuir a su crecimiento. Para acceder al archivo, solo deben dar link en el siguiente [enlace](#).

ID	N. CIENTÍFICO	N. COMÚN	DISTRIBUCIÓN	Hábitat	COTAS (msnm)	Sitios	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Bibliograf
1	<i>Callisastes maculatus</i>	Iguana	II - VII	Matorrall	0 - 2200	Playa Escondida	7	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
2	<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	XV - V	Pelágico	-	-	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
3	<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga verde	XV - VIII	Pelágico	-	-	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
4	<i>Cryptoblepharus poeciloides</i>	Moko uri uri	V	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
5	<i>Diemochelys coriacea</i>	Tortuga leud	X - XII	Pelágico	-	-	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
6	<i>Diplolaemus bilronii</i>	Cabezón de Bilron	X - XII	-	630 - 1000	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
7	<i>Diplolaemus darwini</i>	Cabezón de Darwin	XII	-	50 - 70	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
8	<i>Diplolaemus sexcinctus</i>	Cabezón leopardino	IX	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
9	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortuga Carey	XV - XII	Pelágico	-	-	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
10	<i>Gaerhina gaudichaudii</i>	Salamanequeja del norte	II - V	Costero y mator	0 - 2400	De Paposo a Va	4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
11	<i>Gaerhina penai</i>	Gecko de Peña	IV - RM	-	500 - 2400	-	3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
12	<i>Hydrophis platina</i>	Serpiente maritima	V	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
13	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortuga olivacea	XV - X	Pelágico	-	-	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(MMA, 2024)	
14	<i>Lepidodactylus lugubris</i>	Gecko enlutado	V	-	0 - 450	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
15	<i>Lioleum andinum</i>	Lagartija andina	XV - III	Altiplano	2450 - 4900	R. grande a S. de	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
16	<i>Lioleum araucanicum</i>	Lagartija de la Araucanía	VIII - X	-	1150 - 1450	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
17	<i>Lioleum atacamenis</i>	Lagartija de Atacama	II - IV	Costero y mator	0 - 4030	Antofagasta a P.	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)		
18	<i>Lioleum bellii</i>	Lagartija parida de Santi	V - VI	Rocas y matorra	1700 - 3500	R. Rocin a Mine	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
19	<i>Lioleum bilronii</i>	Lagartija patagónica de	XI	-	1500 - 1800	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
20	<i>Lioleum buergeri</i>	Lagartija de Buerger	VI - IX	Andino	1770 - 3000	Estero Los Hum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
21	<i>Lioleum carlosparini</i>	Lagartija de Garin	VII	Andino	1700 - 2100	Laguna del Mau.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
22	<i>Lioleum chocabucensis</i>	Lagartija de Chacabuco	XI	-	150 - 650	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
23	<i>Lioleum chilensis</i>	Lagarto chileno	IV - XIV	Matorrall	0 - 1870	Tulahuén a Puer	10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
24	<i>Lioleum chillanensis</i>	Lagartija de Chillán	VII - IX	Varios	1500 - 2300	Altos de Vilches	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)
25	<i>Lioleum chungara</i>	Lagartija de Chungará	XV - I	Arenoso	2860 - 4583	Colpita a Surice	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
26	<i>Lioleum celsense</i>	Lagartija celeste	IX	-	1500 - 1800	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	
27	<i>Lioleum confusum</i>	Lagartija confusa	VI	C. de la Costa y	395 - 750	Cerro Los Roble	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)
28	<i>Lioleum constanzoe</i>	Lagartija de Constanza	II	Matorrall y bosq	1400 - 5180	Conchi viejo a C.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017b; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
29	<i>Lioleum cristiani</i>	Lagartija de Cristián	VI - VII	Matorrall	2285 - 2480	Alto el Hueamol	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
30	<i>Lioleum curicensis</i>	Lagartija de Curicó	RM - VII	Matorrall cordill	900 - 2600	Cerro Cantillanc	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)	
31	<i>Lioleum curis</i>	Lagartija negra	VI	Xerófito y mator	1520 - 2600	Laguna San Jose	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)
32	<i>Lioleum cyanogaster</i>	Lagartija de vientre azul	VII - X	Varios	0 - 1200	Queules a Puer	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Mella, 2017a; IUCN, 2022, MMA, 2024)
33	<i>Lioleum elongatus</i>	Lagarto alargado	III - X	-	600 - 2100	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(MMA, 2024)	

Figura 2: Visualización de la base de datos de Chile de la clase Reptilia. Figure 2: Visualization of the Chilean database of the Reptilia class.

Referencias

CHARRIER A (2019) Anfibios de los Bosques de la Zona Centro Sur y Patagonia de Chile (Ed. Corpor). Corporación Chilena de la Madera (CORMA). 153 pp.

CORREA C (2019) Nueva lista comentada de los anfibios de Chile (Amphibia, Anura). Boletín Chileno de Herpetología, 6, 1–14.

COUVE R, VIDAL C & RUIZ J (2016) Aves de Chile Sus Islas Océánicas y Península Antártica. Una Guía de Campo Ilustrada (FS Editori). 550 pp.

D'ELÍA G, CANTO J, OSSA G, VERDE-ARREGOITIA L , BOSTELMANN E, IRIARTE A, AMADOR L, QUIROGA-CARMONA M, HURTADO N, CADENILLAS R & VALDEZ L (2020) Lista actualizada de los mamíferos vivientes de Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural, 69(2), 67–98.

IRIARTE A (2008) Mamíferos de Chile (Lynx Edición). 420 pp.

IRIARTE A (2021) Guía de los Mamíferos de Chile (Segunda Edición). 235 pp.

MARTÍNEZ D & GONZÁLEZ G (2024) Aves de Chile. Gran guía web. <https://www.avesdechile.cl/>

MELLA J (2017a) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 1: Zona Central. (A. Peñaloza (ed.)). Santiago, Chile. 308 pp + XVI.

MELLA J (2017b) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 1: Zono Norte (A. Peñaloza (ed.)). Santiago, Chile, 316 pp + XVI.

MILLER W & OSSA G (2021) Ficha de identificación acústica de murciélagos en Chile.

MMA (2024) Listado de Especies Clasificadas desde el 1° al 19° Proceso de Clasificación RCE (actualizado a mayo 2024) (p. 3).

RODRIGUEZ R, MARTICORENA C, ALARCÓN D, BAEZA C, CAVIERES L, FINOT V, FUENTES N, KIESSLING A, MIHOC M, PAUCHARD A, RUIZ E, SANCHEZ P & MARTICORENA A (2018) Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana. Botánica