

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
Nomenclatura	Reino*	Animalia
	Phyllum o División*	Chordata
	Clase*	Reptilia
	Orden*	Squamata
	Familia*	Liolaemidae
	Género*	<i>Liolaemus</i>
	Nombre científico*	<i>Liolaemus omorfi</i> Demangel, Sepúlveda, Jara, Pincheira-Donoso & Núñez, 2015
	Autores especie*	Demangel, Sepúlveda, Jara, Pincheira-Donoso y Núñez, 2015
Descripción		
	Referencia descripción especie*	DEMANGEL D, C SEPÚLVEDA, M JARA, D PINCHEIRA-DONOSO & H NÚÑEZ (2015) <i>Liolaemus omorfi</i> , a New Lizard Species from the Andes of Northern Chile (Sauria, Liolaemidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 64: 139-155.
	Nota taxonómica*	Demangel <i>et al.</i> (2015) describen a <i>Liolaemus omorfi</i> sobre la base de una muestra recolectada en "Quebrada Zorritas a 4.200 msnm", en las inmediaciones del Parque Nacional Lullaillaco, Región de Antofagasta, Chile. Estos autores indican que existen dos poblaciones que pueden ser asignadas a esta especie, una en la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Miscanti y Miñiques, y la otra en el Salar de Aguas Calientes III, cercano al Salar de Talar. La propuesta de asignar estas poblaciones a <i>L. omorfi</i> fue incorporada por Demangel (2016). En la actualidad <i>L. omorfi</i> se considera una especie válida y endémica de Chile, aunque aún existen ciertas dudas sobre las poblaciones que componen a esta especie y su presencia en Argentina se considera probable (Demangel 2016).
	Sinonimia*	<i>Liolaemus omorfi</i> Demangel <i>et al.</i> , 2015 <i>Liolaemus omorfi</i> Demangel, 2016 <i>Liolaemus omorfi</i> Mella, 2017
	Nombres comunes*	Lagartija hermosa (Español), Beautiful lizard (Inglés).
	Descripción*	El tamaño es pequeño (longitud hocico-cloaca = 58 ± 3 mm) y de textura esbelta o levemente robusta. La cola alcanza un poco menos de una vez y media la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha. El cuello es similar a la cabeza o ligeramente más ancho, con un pliegue lateral que se extiende hasta las extremidades posteriores. Tiene extremidades de aspecto macizo. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y yuxtapuestas o levemente subimbricadas, con algunos heteronotos hacia los flancos. Las escamas ventrales son de mayor tamaño que las dorsales, y son redondeadas, lisas e imbricadas. Tiene entre 60 y 69 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Solo los machos tienen cuatro a seis poros precloacales y algunos ejemplares pueden presentar poros supernumerarios. El patrón de coloración dorsal de los machos es amarillo ocre o café amarillento, con las zonas dorsolaterales anaranjadas o de un amarillo más intenso que la zona vertebral, donde además posee algunas pocas manchitas celestes o azules. La hembra es de tono rosado o café con manchas anaranjadas o amarillas en las zonas dorsolaterales. Tanto machos como hembras presentan cuatro series longitudinales de manchas negras más o menos evidentes, a veces marginadas en la parte posterior de difusos manchones blanquecinos; en algunos machos estas series de manchas tienen forma cuadrangular. El vientre de los machos en general es amarillento, mientras que en las hembras y en algunos

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
		machos es blanquizco o levemente grisáceo. Los ejemplares juveniles son de color café rosado con el patrón de coloración casi imperceptible, el que se va haciendo más evidente conforme van creciendo (Demangel 2016).
	Descripción SIMPLE*	Lagartija de tamaño pequeño, de aspecto esbelto y con la cola de aproximadamente una vez y media el largo del cuerpo. Solo los machos presentan de cuatro a seis poros prelocales. La coloración dorsal de los machos es amarillo ocre o café amarillento, con zonas dorsolaterales anaranjadas con algunas pocas manchitas celestes o azules. Hembras de tono rosado o café, con manchas anaranjadas o amarillas en las zonas dorsolaterales. Tanto machos como hembras pueden presentar cuatro series longitudinales de manchas negras más o menos evidentes, a veces marginadas en la parte posterior de manchones blanquecinos y en algunos machos estas series de manchas tienen forma cuadrangular. El vientre de los machos en general es amarillento, mientras que en las hembras y, también en algunos machos, es blanquizco o levemente grisáceo.
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>montanus</i> (Demangel <i>et al.</i> 2015) y es de tamaño relativamente pequeño y contextura esbelta. En la zona media del cuerpo presenta entre 60 a 69 escamas (Demangel 2016) y solo los machos poseen de cuatro a seis poros prelocales. El colorido dorsal de los machos es amarillo ocre o café amarillento, con las zonas dorsolaterales anaranjadas donde posee algunas pocas manchitas celestes o azules. Mientras que las hembras son de tono rosado o café, con manchas anaranjadas o amarillas en las zonas dorsolaterales. Tanto machos como hembras pueden presentar cuatro series longitudinales de manchas negras más o menos evidentes
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Los caracteres distintivos de esta especie son su contextura esbelta, el bajo número de escamas alrededor del cuerpo y el colorido dorsal de los machos, compuesto por una banda central amarillo ocre y zonas dorsolaterales anaranjadas donde posee algunas pocas manchitas celestes o azules.
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA
	Comportamiento (sólo para animales) *	Se asolea sobre el suelo o sobre piedras de no más de un metro de diámetro. Frente a posibles amenazas se esconde en refugios construidos en la base de los arbustos o bajo piedras. Se han encontrado individuos activos desde noviembre a principios de mayo, en días soleados o nublados, aunque por lo general con poco o sin viento (Demangel 2016).
	Reproducción en Chile*	SI
	Reproducción*	Su reproducción probablemente es vivípara, aunque aún no hay certeza sobre esto (Demangel 2016).
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción se presume vivípara.
	Tipo de Alimentación*	Omnívoro, Insectívoro, Herbívoro.
	Dieta *	Es omnívora. En sus fecas se ha encontrado restos de insectos y fibras vegetales, y además, se la ha visto cazar dípteros (Demangel 2016).
	Dieta simple*	Se alimenta de insectos y plantas.
	Interacciones Relevantes	Vive en simpatria con <i>Liolaemus nigriceps</i> y <i>L. porosus</i> (Demangel 2016).
	Hábitat*	Habita sectores altoandinos en las cercanías de humedales, en sectores provistos de vegetación herbácea y/o arbustiva (Demangel 2016).
Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en sectores cercanos a humedales provistos de vegetación herbácea y/o arbustiva.	
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Chile.
	Países donde se distribuye en forma exótica *	En la actualidad no se distribuye en países de forma exótica.
	Origen especie respecto de Chile *	NATIVA
	Endémico de Chile*	SI
	Distribución*	Se encuentra en la Cordillera de los Andes de la Región de Antofagasta, entre 3.900 y 4.300 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018). Hay registros en las inmediaciones del Parque Nacional Lullailaco, en la quebrada Zorritas, también, existen poblaciones asignables a esta especie en la Reserva Nacional Los Flamencos, sector Miscanti y Miñiques, y en el Salar de Aguas Calientes III, cercano al Salar de Talar. Es probable que se encuentre en

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																												
		<p>Argentina, aunque aun no existe certeza (Demangel 2016).</p> <p>Tabla de registros de la especie en Chile</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S*</th> <th>Año</th> <th>Nombre Colector</th> <th>Fuente registro</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Institución**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>Miscanti</td> <td>4199</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>Salar de Talar</td> <td>3942</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2016</td> <td>Diego Demangel</td> <td>Fotografía</td> <td>PN.Llullaillaco</td> <td>4168</td> <td>No aplica</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Ver mapa</p>	Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Miscanti	4199	No aplica	2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Salar de Talar	3942	No aplica	3	2016	Diego Demangel	Fotografía	PN.Llullaillaco	4168	No aplica
Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**																								
1	2016	Diego Demangel	Fotografía	Miscanti	4199	No aplica																								
2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Salar de Talar	3942	No aplica																								
3	2016	Diego Demangel	Fotografía	PN.Llullaillaco	4168	No aplica																								
	Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en la Cordillera de los Andes de la Región de Antofagasta, en el Parque Nacional Llullaillaco, en la Reserva Nacional Los Flamencos (sector Miscanti y Miñiques) y en el Salar de Aguas Calientes III.																												
	Distribución altitudinal (msnm)*	3.900 - 4.300																												
	Distribución regional dentro de Chile *	Antofagasta: Presente Antacama: Presencia incierta																												
	Distribución dentro de Chile_Comunal	SIN INFORMACIÓN																												
	Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff	SIN INFORMACIÓN																												
	MAPA EXTENSIÓN PRESENCIA (LINK) *	SE ADJUNTA																												
	MAPA ÁREA DE OCUPACIÓN (LINK) *	SE ADJUNTA																												
	SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²) *	518 km²																												
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²) *	75 km²																												
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	SI																												
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	Parque Nacional (PN): Llullaillaco (Demangel 2016) Reserva Nacional (RN): Los Flamencos (Demangel 2016)																												
Demografía	Información poblacional *	Es poco frecuente y presenta abundancias poblacionales bajas (Demangel 2016). En Miñiques es considerada frecuente, aunque también poco abundante (Mella 2017)																												

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																						
	Información poblacional SIMPLE *	Poco abundante y poco frecuente.																						
Estado de Conservación	Clasificada nacionalmente según Estado Conservación *	NO																						
	Estado Vigente	NO APLICA																						
	Categoría Vigente *	NO APLICA																						
	Fuente Categoría Actual *	NO APLICA																						
	Referencia de la Clasificación *	NO APLICA																						
	N° Proceso de RCE	NO APLICA																						
	Año clasificación	NO APLICA																						
	Zona de Aplicación	NO APLICA																						
	Criterios RCE	NO APLICA																						
Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN)	Clasificación Internacional según UICN *	No Evaluada (NE)																						
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	En la reunión del 27 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	<p><i>Liolaemus omorfi</i> Demangel, Sepúlveda, Jara, Pincheira-Donoso & Núñez, 2015, “lagartija hermosa”, “Beautiful Lizard” (inglés)</p> <p>Lagarto de tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 58 ± 3 mm) y de contextura esbelta o levemente robusta. La cola alcanza un poco menos de una vez y media la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es más larga que ancha. El cuello es similar a la cabeza o ligeramente más ancho, con un pliegue lateral que se extiende hasta las extremidades posteriores. Tiene extremidades de aspecto macizo. Las escamas dorsales son pequeñas, redondeadas, lisas y yuxtapuestas o levemente subimbricadas, con algunos heteronotos hacia los flancos. Las escamas ventrales son de mayor tamaño que las dorsales, y son redondeadas, lisas e imbricadas. Tiene entre 60 y 69 escamas alrededor de la zona media del cuerpo.</p> <p>Se encuentra en la Cordillera de los Andes de la región de Antofagasta, entre 3.900 y 4.300 msnm.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, ya sea por falta de información (criterios A, C, D y E) o por no superar los umbrales por no enfrentar amenazas relevantes (criterio B). Por lo tanto, atendiendo a la falta de amenazas relevantes sobre la especie, se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p>																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Cri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>Preocupación Menor (LC)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cri	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Preocupación Menor (LC)	-	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E	
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Cri																					
A		Datos Insuficientes (DD)	-																					
B	***	Preocupación Menor (LC)	-																					
C		Datos Insuficientes (DD)	-																					
D		Datos Insuficientes (DD)	-																					
E		Datos Insuficientes (DD)	-																					

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo		
		<p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>PREOCUPACIÓN MENOR (LC)</p> <p>Dado que: NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y la carencia de amenazas relevantes sobre la especie indica que no está próxima a satisfacer los criterios.</p>		
Amenazas	Efectos de la especie	NO APLICA		
	Tipo de Amenazas sobre la especie *	Sin amenazas conocidas		
	Descripción de Amenazas sobre la especie *	Sin amenazas conocidas		
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	NO APLICA		
Normativa	Normativa regulación *	Ley de Caza (D.S. N° 5/1998 del Ministerio de Agricultura)		
	Incluida en algún Convenio Internacional *	NO		
	Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo) *	NO		
USOS Y MANEJOS	Listado de las formas de uso *	Sin uso conocido		
	Descripción de usos *	NO APLICA		
	Descripción de usos SIMPLE *	NO APLICA		
Conservación /Investigación	Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	SIN INFORMACIÓN		
Bibliografía	Título del escrito referido *	Nombre completo de la publicación	DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones, 619 pp.	
		Año de publicación	2016	
		Tipo de publicación	(b) Libro	
		Forma de citar en el texto	Demangel 2016	
		Nombre completo de la publicación	DEMANGEL D, C SEPÚLVEDA, M JARA, D PINCHEIRA-DONOSO & H NÚÑEZ (2015) <i>Liolaemus omorfi</i> , a New Lizard Species from the Andes of Northern Chile (Sauria, Liolaemidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 64: 139-155.	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Año de publicación	2015
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Demangel <i>et al.</i> 2015
		Nombre completo de la publicación	MELLA J (2017) Guía de Campo de Reptiles de Chile. Tomo 2: Zona Norte. Peñaloza APG (ed.) Santiago, Chile. 316 pp.
		Año de publicación	2017
		Tipo de publicación	(b) Libro
		Forma de citar en el texto	Mella 2017
		Nombre completo de la publicación	RUIZ DE GAMBOA M (2016) Lista actualizada de los reptiles de Chile. Boletín Chileno de Herpetología 3: 7-12.
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Ruiz de Gamboa 2016
			Experto
Imagen de la especie		SE ADJUNTA	
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=omorfi Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/9446557	
	Videos	SIN INFORMACIÓN	
	Audio	SIN INFORMACIÓN	
	Otras imágenes	https://www.fotonaturaleza.cl/especies.php?action=detalle2&cod_nivel1=3&cod_nivel2=22&cod_nivel3=60&cod_esp=2127	
Observaciones	Observación 1*		
	Observación 2		

