

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 kolengh</i> Abdala & Lobo, 2006	
	Autores especie*	Abdala y Lobo, 2006	
			
	Referencia descripción especie*	ABDALA C & F LOBO (2006) Description of a new patagonian Lizard of the <i>Liolaemus silvanae</i> group (Iguania: Liolaemidae). South American J. Herp. 1(1): 1-8.	
Nota taxonómica*	Donoso-Barros y Cei describen a <i>Liolaemus silvanae</i> sobre la base de una muestra recolectada en la Meseta del Lago Buenos Aires, Argentina. Lobo y Abdala (2001, 2002) advierten sobre otra población de características similares nombrándola <i>Liolaemus cf. silvanae</i> . Estos mismos autores describen esta población como <i>Liolaemus kolengh</i> sobre la base de una muestra recolectada en el camino al Monte Ceballos, Departamento del Lago Buenos Aires, Argentina (Abdala y Lobo 2006), localidad bastante cercana al lugar donde fue descrito <i>Liolaemus silvanae</i> . La cercanía tanto geográfica como filogenética entre ambas especies ha sido reconocida y estudiada por otros autores (Breitman <i>et al.</i> 2011, 2013, 2014). Luego Núñez y Torres-Mura (2014) incorporan a <i>Liolaemus kolengh</i> a la herpetofauna chilena basados en ejemplares provenientes de Jeinimeni, Región de Aysén. Desde entonces ésta ha sido incluida en las listas de las especies que habitan Chile (Demangel 2016, Ruiz de Gamboa 2016).		
Sinonimia*	<i>Liolaemus cf. silvanae</i> Lobo y Abdala, 2001 <i>Liolaemus cf. silvanae</i> Lobo y Abdala, 2002 <i>Liolaemus kolengh</i> Abdala y Lobo, 2006 <i>Liolaemus kolengh</i> Núñez y Torres-Mura, 2014 <i>Liolaemus kolengh</i> Demangel, 2016		
Nombres comunes*	Lagartija espinosa patagónica (Español), Patagonian thorny lizard (Inglés)		
Descripción	Descripción*	Es de tamaño mediano a pequeño y de aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 60 ± 7 mm). La cola es levemente menor a la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es triangular y el cuello es plegado, abultado y de un ancho mayor a la cabeza. Las extremidades son cortas, pero de aspecto grácil. Escamas dorsales lanceoladas, imbricadas y fuertemente quilladas. En las zonas dorsolaterales, estas escamas se encorvan. Ventralmente son de mayor tamaño, tienen forma laminar y disposición imbricada. Tiene 48 a 58 escamas alrededor de la zona media del cuerpo. Tanto machos como hembras carecen de poros precloacales. La coloración dorsal generalmente es grisácea o cafésosa, presentando dos bandas supraoculares amarillas, anaranjadas, castaño claro o grisáceas y una línea vertebral de color blanquecino. A cada lado	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
		de la línea vertebral se distribuyen manchas negras de forma triangular, las que están bordeadas de blanco o crema. En los flancos, posee manchas negras parecidas y una línea de color similar a las bandas supraoculares. El vientre es intensamente melánico, alcanzando en algunos machos la región gular. Los ejemplares juveniles presentan patrón similar, pero en colores grisáceos o cafésosos, menos vistosos que los adultos (Abdala y Lobo, 2006, Demangel 2016).
	Descripción SIMPLE*	Lagartija de tamaño mediano a pequeño de color grisáceo o cafés y con escamas dorsolaterales largas y afiladas que le dan un aspecto espinoso. Poseen dos líneas en el dorso de color blanco en hembras y amarillo o anaranjado en machos. Tanto las hembras como los machos carecen de poros precloacales.
	Rasgos distintivos*	Esta especie pertenece al grupo <i>lineomaculatus</i> (Breitman <i>et al.</i> 2012) y es de tamaño mediano a pequeño. En las zonas dorsolaterales posee escamas largas y afiladas que le dan un aspecto espinoso o hirsuto. En la zona media del cuerpo presenta solo entre 48 a 55 escamas (Demangel 2016). Tanto machos como hembras carecen de poros precloacales (Abdala y Lobo 2006).
	Rasgos distintivos SIMPLE*	Un carácter distintivo de esta especie son las escamas largas y afiladas en el dorso y los costados, que le dan un aspecto espinoso.
Historia Natural	Hábito (sólo para plantas) *	NO APLICA
	Comportamiento (sólo para animales) *	Se asolea directamente sobre el suelo o sobre rocas pequeñas y puede encontrarse activa en días soleados y nublados y hasta el momento de la puesta de sol (Demangel 2016).
	Reproducción en Chile*	SI
	Reproducción*	Su reproducción es vivípara. Pare entre una y cinco crías. Las hembras alcanzan un avanzado estado de gravidez en enero. En una muestra de seis hembras grávidas recolectadas a fines de enero, se vio que tres presentaban embriones bien desarrollados y próximos a nacer (Abdala y Lobo 2006).
	Reproducción SIMPLE*	Su reproducción es vivípara.
	Tipo de Alimentación*	Insectívoro.
	Dieta *	Es insectívora, consume invertebrados (Abdala y Lobo 2006).
	Dieta simple*	Se alimenta de insectos.
	Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
	Hábitat*	Habita sectores pedregosos con escasa vegetación herbácea y/o arbustiva rala, y también, sectores sin vegetación (Demangel 2016). También, habita sectores con piedras lajas las que ocupa como refugio (Abdala y Lobo 2006).
Hábitat SIMPLE*	Se encuentra en sectores pedregosos con escasa vegetación o en suelos descubiertos.	
Distribución y demografía	Países donde se distribuye en forma natural *	Argentina y Chile.
	Países donde se distribuye en forma exótica *	En la actualidad no se distribuye en otros países de forma exótica.
	Origen especie respecto de Chile *	NATIVA
	Endémico de Chile*	NO
	Distribución*	Se encuentra en el sur de Chile y Argentina (Abdala y Lobo 2006, Núñez y Torres-Mura 2014). Se ha registrado solo en Jeinemeni, en la Región de Aysén, entre 1.200 y 1.700 msnm (D Demangel, comunicación personal, 2018), aunque existe un registro en una coordenada ubicada a menor altitud (Núñez y Torres-Mura 2014). Tabla de registros de la especie en Chile

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo						
		Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
		1	2004	Núñez H & JC Torres M & G Rojas	Colecta	Jeinimeni, Reserva Nacional	590	MNHN
		2	2016	Diego Demangel	Fotografía	Jeinimeni, Reserva Nacional	1402	No aplica
		3	2016	Diego Demangel	Fotografía	Jeinimeni, Reserva Nacional	1367	No aplica
		*Ver mapa ** MNHN = Museo Nacional de Historia Natural						
	Distribución SIMPLE*	Esta especie se encuentra en el sur de Argentina y Chile. En Chile solo se ha registrado en la Reserva Nacional Lago Jeinemeni, en la Región de Aysén						
	Distribución altitudinal (msnm)*	500 - 1.700						
	Distribución regional dentro de Chile *	XI: Presente						
	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 (km ²) *	Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua. Lo que resultó en una superficie de 4 km ²						
	SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km ²) *	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersecan con los puntos de registros y colectas de la especie. Lo que resultó en una superficie menor a 4 km ²						
	PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) *	SI						
	PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN o DE RELEVANCIA *	Reserva Nacional (RN): Lago Jeinemeni (Núñez y Torres-Mura 2014, Demangel 2016)						
Demografía	Información poblacional *	En general es una especie poco frecuente y poco abundante, aunque pueden encontrarse varios individuos en un mismo sitio (Demangel, 2016). En Chile es poco común (H Núñez, comunicación personal, 2015, <i>fide</i> Avila <i>et al.</i> 2016).						
	Información poblacional SIMPLE *	Es una especie poco frecuente y poco abundante						

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo																								
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 *	Preocupación Menor (LC) - 2016																							
Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación	En la reunión del 14 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:	<p><i>Liolaemus kolengh</i> Abdala & Lobo, 2006, “lagartija espinosa patagónica”, Patagonian Thorny Lizard” (inglés)</p> <p>Lagartija de tamaño mediano a pequeño y de aspecto robusto (longitud hocico-cloaca = 60 ± 7 mm). La cola es levemente menor a la longitud del resto del cuerpo. La cabeza es triangular y el cuello es plegado, abultado y de un ancho mayor a la cabeza. Las extremidades son cortas, pero de aspecto grácil. Escamas dorsales lanceoladas, imbricadas y fuertemente quilladas. En las zonas dorsolaterales, estas escamas se encorvan. Ventralmente son de mayor tamaño, tienen forma laminar y disposición imbricada.</p> <p>Se encuentra en el sur de Chile y Argentina. Se ha registrado solo en Jeinemeni, en la región de Aysén, entre 1.200 y 1.700 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, distribución extensa (criterio B) y por no enfrentar amenazas relevantes. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC).</p> <p>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 Criterios</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> <p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Preocupación Menor (LC)	-	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
		Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios																					
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	
		Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es: PREOCUPACIÓN MENOR (LC) 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 no está próxima a satisfacer los criterios.	
Amenazas	Efectos de la especie	NO APLICA	
	Tipo de Amenazas sobre la especie *	Sin amenazas conocidas	
	Descripción de Amenazas sobre la especie *	NO APLICA	
	Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	NO APLICA	
Normativa	Normativa regulación *	NO APLICA	
	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 INFORMACIÓN	
	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	ABDALA CS & F QUINTEROS (2006) Description of a new patagonian lizard species of the <i>Liolaemus silvanae</i> group (Iguania: Liolaemidae). South American Journal of herpetology 1(1): 1-8.
		Año de publicación	2006
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Abdala y Quinteros 2006
		Nombre completo de la publicación	AVILA LJ, S ABDALA, M VIDAL, N SALLABERY, J NUNEZ, C GARIN, R AVILÉS, H NUNEZ & P VICTORIANO (2016) <i>Liolaemus kolengh</i> . The IUCN Red List of Threatened Species 2016. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. URL: http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T56064151A56064156.en (accessed June 28, 2018)
		Año de publicación	2016
		Tipo de publicación	(g) URL

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo	
		Forma de citar en el texto	Avila <i>et al</i> 2016
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, LJ AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2011) Lizards from the end of the world: Phylogenetic relationships of the <i>Liolaemus lineomaculatus</i> section (Squamata: Iguania: Liolaemini). <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 59: 364-376.
		Año de publicación	2011
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al</i> 2011
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, JA AVILA, JW SITES JR & M MORANDO (2012) How lizards survived blizzards: phylogeography of the <i>Liolaemus lineomaculatus</i> group (Liolaemidae) reveals multiple breaks and refugia in southern Patagonia and their concordance with other codistributed taxa. <i>Molecular Ecology</i> 21: 6068–6085.
		Año de publicación	2012
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al</i> 2012
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, I MINOLI, LJ AVILA, CD MEDINA, JW SITES JR.2 & M MORANDO (2014) Lagartijas de la provincia de Santa Cruz, Argentina: distribución geográfica, diversidad genética y estado de conservación. <i>Cuadernos de herpetología</i> 28(2): 1-28.
		Año de publicación	2014
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al</i> 2014
		Nombre completo de la publicación	BREITMAN MF, M MORANDO & LJ AVILA (2013) Past and present taxonomy of the <i>Liolaemus lineomaculatus</i> section (Liolaemidae): is the morphological arrangement hypothesis valid? <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i> 168: 612–668.
		Año de publicación	2013
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Breitman <i>et al</i> 2013
		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	DONOSO-BARROS R & JM CEI (1971) New Lizards from the Volcanic Patagonian Plateau of Argentina. <i>Journal of herpetology</i> 5(3-4): 89-95.
		Año de publicación	1971
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Donoso-Barros y Cei 1971
		Nombre completo de la publicación	LOBO F & ABDALA C (2001) Variación morfológica en el esqueleto de <i>Liolaemus</i> (Iguania: Liolaemidae). Búsqueda y descripción de caracteres. <i>Cuadernos de herpetología</i> 15(2): 119-135.
		Año de publicación	2001
		Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
		Forma de citar en el texto	Lobo y Abdala 2001
		Nombre completo de la publicación	LOBO F & ABDALA C (2002) La información cladística de un set de datos morfológicos en lagartos del género <i>Liolaemus</i> (Iguania: Liolaemidae). <i>Cuadernos de herpetología</i> 16(2): 137-150.
Año de publicación	2002		
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista		
Forma de citar en el texto	Lobo y Abdala 2002		
Nombre completo de la publicación	NÚÑEZ H & TORRES-MURA JC (2014) <i>Liolaemus kolengk</i> (Sauria: Liolaemidae), in lago Jeinimeni National Reserve, a new lizard for Chile. <i>Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile</i> 63: 43-50.		
Año de publicación	2014		
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista		
Forma de citar en el texto	Núñez y Torres-Mura 2014		
Nombre completo de la publicación	SCOLARO A (2005) Reptiles Patagónicos: Sur. Una guía de campo. Edic. Universidad Nacional de la Patagonia, Trelew. 80 pp.		
Año de publicación	2005		
Tipo de publicación	(b) Libro		
Forma de citar en el texto	Scolaro 2005		
	Experto	Diego Demangel (diegodemangel@gmail.com) Herman Núñez (herman.nunez@mnhn.cl)	

Área temática de la información	Nombre campo	Información ingresada para dicho campo
Imagen de la especie		SE ADJUNTA
Multimedia	LINK a páginas WEB de interés	Ficha técnica de la especie UICN: http://www.iucnredlist.org/details/56064151/0 Rango de distribución de la especie según UICN: http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=56064151 Ficha técnica de la especie: http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Liolaemus&species=kolengh Página web que ofrece bases de datos de la especie: https://www.gbif.org/species/2460291
	Videos	SIN INFORMACIÓN
	Audio	SIN INFORMACIÓN
	Otras imágenes	SIN INFORMACIÓN
Observaciones	Observación 1*	
	Observación 2	

