

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cryptoblepharus poecilopleurus* (Wiegmann, 1835)

NOMBRE COMÚN: lagartija ojos de serpiente, Moko Uri uri (Rapanui), Mottled Snake-eyed Skink (Inglés)



Fotografía de *Cryptoblepharus poecilopleurus* (Autor: Diego Demangel, Prohibida su reproducción sin autorización del autor)

Fotografía de *Cryptoblepharus poecilopleurus* juvenil (Autor: Diego Demangel, Prohibida su reproducción sin autorización del autor)

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phylum/División:	Chordata	Familia:	Scincidae
Clase:	Reptilia	Género:	Cryptoblepharus

Sinonimia: *Ablepharus poecilopleurus* Meyen, 1834
Ablepharus poecilopleurus Wiegmann, 1835
Ablepharus heterurus Garman, 1901 (fide Mertens 1931)
Cryptoblepharus poecilopleurus paschalis Garman 1908 (fide Mertens 1931)
Cryptoblepharus boutoni paschalis Barbour y Loveridge, 1929
Ablepharus boutoni poecilopleurus Mertens, 1931
Ablepharus boutoni poecilopleurus Donoso-Barros, 1966
Cryptoblepharus poecilopleurus Greer, 1974
Cryptoblepharus poecilopleurus Horner, 2007
Cryptoblepharus poecilopleurus paschalis Horner, 2007
Cryptoblepharus poecilopleurus Demangel, 2016

Nota Taxonómica: *Ablepharus poecilopleurus* fue mencionada en una expedición en la Pampa, cerca del río Pisacoma, Perú (Meyen 1834). Luego Wiegmann (1835) describe en detalle a *Ablepharus poecilopleurus* y menciona que fue encontrada en las islas cerca de Pisacoma, Perú. No obstante, aún no existe certeza sobre la localidad exacta y se pone en duda su distribución en Sudamérica. Posteriormente el taxón se incluyó en el género *Cryptoblepharus* y ha sido descrito varias veces con distintos nombres (Mertens 1931, Donoso-Barros 1966, Donoso-Barros 1970, Barbour y Loveridge 1929, Horner 2007), siendo *Cryptoblepharus poecilopleurus* el nombre reconocido como válido en la actualidad.

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Lagartija de tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 53 ± 5 mm), delgada, de cuerpo alargado y algo aplanado. La cola puede medir una vez y media el largo del cuerpo, aunque por lo general llega a medir menos o se encuentra regenerada. Las extremidades son muy pequeñas, aunque están bien desarrolladas. Los párpados tienen una membrana transparente, haciendo que parezcan siempre abiertos y puede ver incluso cuando están cerrados. El ojo está rodeado de escamas pequeñas y granulares. Las escamas dorsales son grandes y anchas, lisas e imbricadas, con el borde externo redondeado. Las escamas ventrales son de tamaño considerablemente menor, lisas y subimbricadas. Presenta entre 25 y 28 escamas alrededor del cuerpo. El color general es marrón-negruzco, con una banda supraocular café dorado acompañada de dos bandas negruzcas. Puede presentar una línea vertebral negra. En los flancos posee

numerosas manchas negras que pueden estar más o menos fusionadas, formando una amplia banda oscura originada en el rostro. Sobre las extremidades presenta manchitas negras. Algunos ejemplares presentan tonos tornasolados. Los juveniles exhiben una coloración similar a los adultos.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se retuerce fuertemente al ser capturado y es frecuente su respuesta autotómica (Donoso-Barros 1966, Demangel 2016).

De reproducción es ovípara, los huevos son de aproximadamente 2 cm y poseen una cubierta de color amarillo y consistencia pergaminosa. La hembra deposita dos huevos en cada postura. Se ha encontrado huevos en estado de incubación en los meses de enero y mayo, lo que hace suponer que tiene más de un ciclo madurativo al año (Donoso-Barros 1966).

Alimentación (sólo fauna)

Es insectívora, permanece la mayor parte del día capturando dípteros y pequeños coleópteros, los que atrapa con gran agilidad (Donoso-Barros 1966). También consume arácnidos (Demangel 2016).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Ocupa los mismos refugios que *Lepidodactylus lugubris* sin mostrar agresividad (Demangel 2016).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Está muy extendida en el Pacífico, abarcando las Islas Australes (Francia), Islas Cook (Nueva Zelanda), Isla de Pascua (Chile), Islas Gilbert (Kiribati), Islas Hawaianas (Estados Unidos), Islas Marianas (Estados Unidos y Guam), Marquesas (Francia), Islas Marshall, Palau, Islas Fenix (Kiribati), Pitcairn, Samoa, Islas de la Sociedad (Francia), Tahití (Francia), Tonga, Tuamotu (Francia), Islas Salomón, Wake Island (Estados Unidos) (Horner, 2007). Hay registros ocasionales en la costa continental de Sudamérica (Perú). Al parecer está ausente de Fiji (Alison *et al.* 2016). En Chile se encuentra únicamente en la Isla de Pascua, entre 0 a 300 msnm (Demangel 2016).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

140

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso (Insular)

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Rapa Nui (Isla de Pascua)

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Estados Unidos, Francia, Guam, Islas Marshall, Islas Pitcairn, Islas Salomón, Kiribati, Nueva Zelanda, Palau, Perú, Samoa y Tonga.

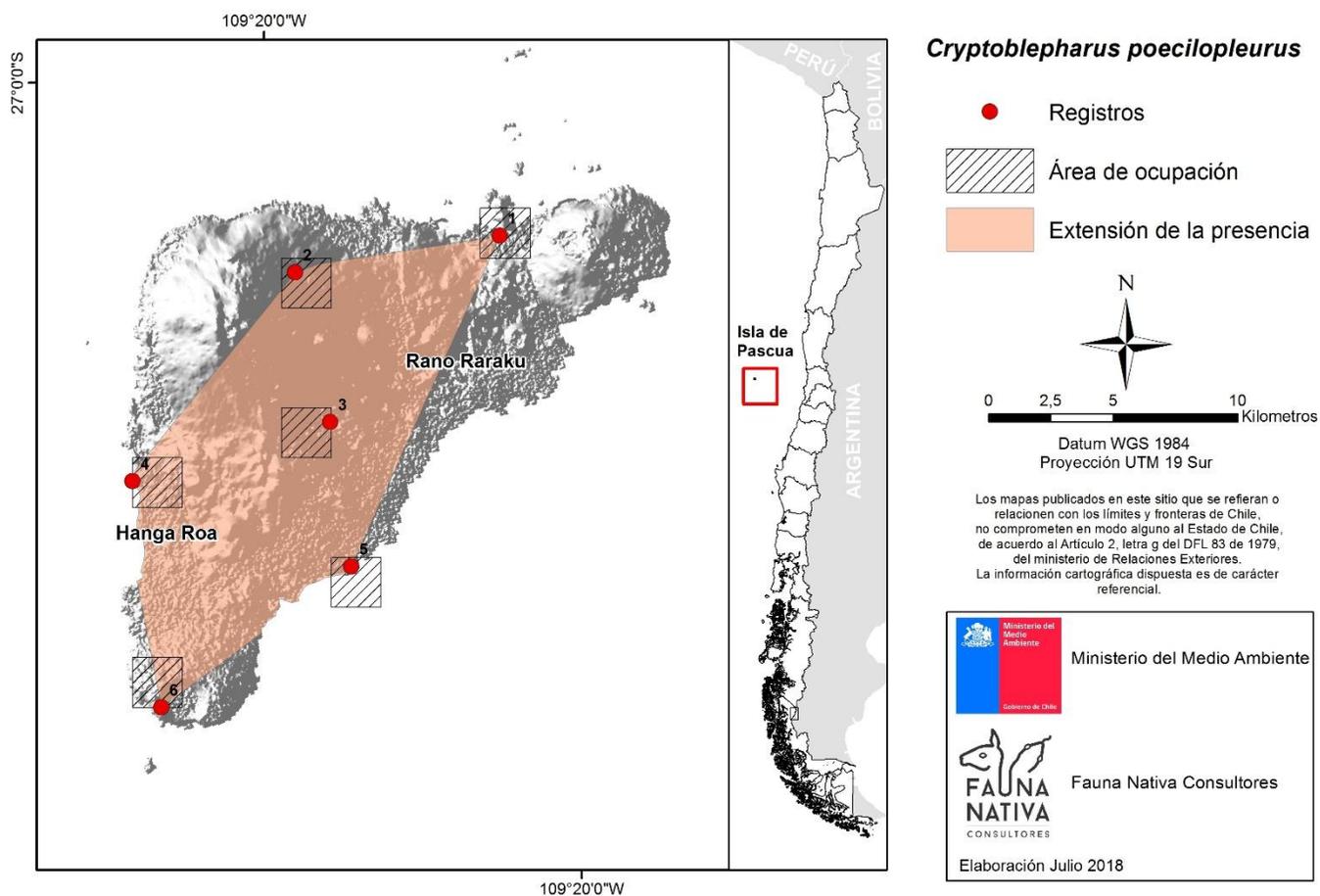
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2010	Paul Tavares	Fotografía	Isla de Pascua	2	GBIF
2	1999	Sin información	Avistamiento	Anakena	269	GBIF
3	1905	Sin información	Avistamiento	Isla de Pascua	142	GBIF
4	1999	Sin información	Avistamiento	Ana Te Pahu	20	GBIF
5	2005	Charif Tala; Jadille Mussa, Yamil Tala, Said Tala	Avistamiento	Isla de Pascua camino a volcán	4	GBIF
6	2018	Diego Demangel	Fotografía	Isla de Pascua	99	No aplica

*Ver mapa

** GBIF= Global Biodiversity Information Facility

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita el litoral rocoso y roqueríos que rodean las casas y terrenos de los centros poblados (Donoso-Barros 1966, Demangel 2016). También, habita suelos con arena suelta y construcciones humanas, aunque esto es menos frecuente (Demangel 2016).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

<140

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Es una especie abundante en los roqueríos que rodean las casas y terrenos de los centros poblados (Donoso-Barros 1966). También es frecuente y abundante en los roqueríos próximos a la costa marina (Demangel 2016).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Sin amenazas conocidas

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN): Rapa Nui (Donoso-Barros 1966)

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN):

Sitios Ramsar (SR):

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza:

Inmuebles fiscales destinados a conservación:

Reservas de la biosfera:

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:

Zonas de Interés Turístico (ZOIT):

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** DS N° 5/1998 MINAGRI (Reglamento de la Ley de Caza), en categoría S (densidades poblacionales reducidas), la que no es Categoría de Conservación.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:**

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

De acuerdo con el Reglamento de la Ley de Caza (DS N° 05 de 1998 MINAGRI): en categoría S (densidades poblacionales reducidas), la que no es Categoría de Conservación.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> Preocupación Menor (LC) (versión 3.1, año de publicación 2016; Revisores Cox, N.A. & Bowles, P., A.; Asesor Allison, A., Hamilton, A., Tallowin, O., Vidal, M., Tala, C., Ortiz, J.C., Nunez, H., Garin, C., Avilés, R., Mella, J., Nunez, J., Sallabery, N. & Victoriano, P.

Justificación: Designada como Preocupación Menor (LC) considerando su amplia distribución, sin mayores amenazas y porque su población difícilmente declina.

Justificación Original en inglés: Listed as Least Concern in view of its wide distribution, there are no major threats and because the population is unlikely to be declining.

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Cryptoblepharus poecilopleurus* (Wiegmann, 1835), “lagartija ojos de serpiente”, “moko uri uri” (Rapanui), “Mottled Snake-eyed Skink” (Inglés)**

Lagartija de tamaño pequeño (longitud hocico-cloaca = 53 ± 5 mm), delgada, de cuerpo alargado y algo aplanado. La cola puede medir una vez y media el largo del cuerpo, aunque por lo general llega a medir menos o se encuentra regenerada. Las extremidades son muy pequeñas, aunque están bien desarrolladas. Los párpados tienen una membrana transparente, haciendo que parezcan siempre abiertos y puede ver incluso cuando están cerrados. El ojo está rodeado de escamas pequeñas y granulares. Las escamas dorsales son grandes y anchas, lisas e imbricadas, con el borde externo redondeado. Las escamas ventrales son de tamaño considerablemente menor, lisas y subimbricadas.

Distribución extendida en el Pacífico, abarcando las Islas Australes (Francia), Islas Cook (Nueva Zelanda), Isla de Pascua (Chile), Islas Gilbert (Kiribati), Islas Hawaianas (Estados Unidos), Islas Marianas (Estados Unidos y Guam), Marquesas (Francia), Islas Marshall, Palau, Islas Fenix (Kiribati), Pitcairn, Samoa, Islas de la Sociedad (Francia), Tahití (Francia), Tonga, Tuamotu (Francia), Islas

Salomón, Wake Island (Estados Unidos). Hay registros ocasionales en la costa continental de Sudamérica (Perú). En Chile se encuentra únicamente en la Isla de Pascua, entre 0 a 300 msnm.

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:

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)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según 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 la carencia de amenazas relevantes sobre la especie indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/196597/0
Descripción link	Ficha técnica de la especie UICN
LINK a páginas WEB de interés	http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=196597
Descripción link	Rango de distribución de la especie según UICN:
LINK a páginas WEB de interés	https://www.inaturalist.org/taxa/37161-Cryptoblepharus-poecilopleurus
Descripción link	Rango de distribución de la especie
LINK a páginas WEB de interés	http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Cryptoblepharus&species=poecilopleurus
Descripción link	Ficha técnica de la especie:
LINK a páginas WEB de interés	https://www.qbif.org/species/2463508
Descripción link	Página web que ofrece bases de datos de la especie:

Bibliografía citada:

ALLISON A, A HAMILTON, O. TALLOWIN, M VIDAL, C TALA, JC ORTIZ, H NUNEZ, C GARIN, R AVILÉS, J MELLA, J NUNEZ, N SALLABERY & P VICTORIANO (2016) *Cryptoblepharus poecilopleurus*. 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.T196597A2464304.en> (accessed June 28, 2018)

BARBOUR T & LOVERIDGE A (1929) Typical reptiles and amphibians in the Museum of Comparative Zoology. Bull. Mus. comp. Zool. Harvard 69: 205-360.

DEMANGEL D (2016) Reptiles en Chile. Fauna Nativa Ediciones. 619 pp.

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago, cxliv + 458 pp.

DONOSO-BARROS R (1970) Catálogo herpetológico chileno. Boletín del Museo Nacional Historia Natural, Chile 31: 49-124.

GARMAN S (1901) Some reptiles and batrachians from Australasia. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 39: 1-14.

GARMAN S (1908) The Reptiles of Easter Island. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 52(1): 3-13

GILL BJ (1993) The Land Reptiles of Western Samoa. Journal of the Royal Society Of New Zealand 23 (2): 79-89.

GOLDBERG SR & F KRAUS (2011) Notes on Reproduction of *Cryptoblepharus poecilopleurus* (Squamata: Scincidae) from the Northern Mariana Islands, Western Pacific. Current Herpetology Dec 30(2): 159-161.

GREER AE (1974) The generic relationships of the scincid lizard genus *Leiolopisma* and its relatives. Australian Journal of Zoology 31: 1-67

HORNER P (2007) Systematics of the snake-eyed skinks, *Cryptoblepharus* Wiegmann (Reptilia: Squamata: Scincidae) - an Australian based review. The Beagle Supplement 3: 21-198.

MERTENS R (1931) *Ablepharus boutonii* (DESJARDIN) und seine geographische Variation. Zool. Jahrb. Syst. 61: 63-210.

MEYEN FJF (1934) Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde. Siebente Abhandlung. Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum 17: 185-268.

WIEGMANN AFA (1835) Amphibien. In: (FJF Meyen, ed.) Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde. Siebente Abhandlung. Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum 17: 185-268.

ZUG, GR, I INEICH, G PREGILL & AM HAMILTON (2012) Lizards of Tonga and a description of a new Tongan treeskink (Squamata: Scincidae: *Eomoia samoensis* Group). Pacific Science 66(2): 225-237.

ZUG GR, AM HAMILTON & CC AUSTIN (2011) A new Emoia samoensis group lizard (Squamata: Scincidae) from the Cook Islands, South-central Pacific. Zootaxa 2765: 47–57.

Experto y contacto

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Reinaldo Avilés, MMA, desde recopilación de Fauna Nativa Consultores (2018).