

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	903
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Microlophus quadrivittatus</i> Tschudi, 1845
---------------------------	--

Nombre Común:	Corredor de cuatro bandas, Four-banded Pacific Iguana
----------------------	---

Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
---------------	----------	---------------	----------

Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae / Tropiduridae
--------------------------	----------	-----------------	----------------------------

Clase:	Reptilia	Género:	<i>Microlophus</i>
---------------	----------	----------------	--------------------

Sinonimia:	<p><i>Steirolepis quadrivittata</i>, Tschudi, 1845. [Reptilium conspectum quae in republica Peruana reperiuntur er pleraque observata vel collecta sunt in itinere. Archiv für Naturgeschichte 11 (1): 150-170.]</p> <p><i>Microlophus peruvianus</i>, Gray, 1845. [Catalogue of the specimens of lizards in the collection of the British museum. Trustees of the British Museum (London) 289pp.]</p> <p><i>Tropidurus peruvianus</i>, Quijada B, 1916. [Catálogo Sistemático de los Reptiles Chilenos y Extranjeros conservados en el Museo Nacional de Historia Natural. Boletín Museo Nacional 9. pp 22-47.]</p> <p><i>Tropidurus peruvianus quadrivittatus</i>, Donoso-Barros, 1960. [Ecología de los Reptiles Chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas VI p 65-72.]</p> <p><i>Tropidurus quadrivittatus</i>, Ortíz JC, 1980. [Revision taxonomica del género Tropidurus en Chile. Reunion Iberoam. Zool. Vertebr. 1: 355-377 (1977)]</p>
-------------------	---

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Aspecto general bien proporcionado. La extremidad posterior extendida hacia adelante llega a la parte media del ojo. La anterior, extendida hacia atrás, no alcanza el sitio de nacimiento del muslo. Cuello bien acentuado, con un pliegue que continúa lateralmente hasta el nacimiento de la cola. El pliegue gular, incompleto, se confunde a los lados con el pliegue antehumeral. Abertura auditiva grande, orientada verticalmente. Tímpano visible. El borde anterior del oído tiene cuatro escamas proyectadas como espinas, de las cuales las inferiores son más grandes.

Escudetes cefálicos: rostralia ensanchado, dos veces más ancho que alto. Subocularia alargado y separado de supralabialia por una hilera de escuditos. Nasalia convexo con abertura media redonda provista de un rodete prominente. Nasalia separado por 4 internasales que limitan anteriormente con rostralia. Delante de nasalia dos prenasales y, posteriormente, numerosos postnasales. Supraciliares prominentes, delgados, superpuestos en los extremos. Tres supraoculares extendidos. Occipitalia grande, rugoso. Mentalia grande y liso. 6 supralabiales a la derecha y 5 a la izquierda y 6 infralabiales.

Los escudos cefálicos, especialmente los rostrales, denotan pequeños en los bordes.

Escamas dorsales numerosas, yuxtapuestas, redondeadas, pequeñas. Las medianas, más grandes, disminuyen de tamaño hacia los flancos. El peine dorsal, insinuado apenas, está constituido por una línea de escamas más prominentes. Las escamas ventrales, poligonales, son mayores en la línea media y las pectorales próximas a los brazos son ligeramente imbricadas; las gulares tienen un aspecto granular. Aquellas del borde externo de los miembros son lisas y también imbricadas; las de la cola son cuadrangulares y alargadas a medida que se acercan a su extremo. A partir de la raíz de la cola las escamas son quilladas; en el tercio medio y posterior estas quillas son particularmente fuertes. Los dedos están recubiertos inferiormente por láminas transversales.

Colorido general verde grisáceo, incluso en la cabeza, pero más acentuado en el pileos y hocico y con manchitas negras en las zonas supraorbitaria y occipital. Recorren el cuerpo cuatro bandas negras longitudinales. La zona vertebral, verde grisácea, está limitada lateralmente por la primera pareja de bandas negras, que se extienden desde la nuca hasta la raíz de la cola, punto donde se fusionan. Por fuera encontramos nuevamente dos áreas verde grisáceas que una vez más están limitadas en el exterior por el otro par de bandas negras, de idéntica anchura y extensión que las paravertebrales.

Las bandas negras dorsales se fusionan en el tercio medio de la cola, donde ésta puede observarse muy melánica, con anillos claros incompletos. Por fuera de las bandas más laterales se extiende una línea clara que

va desde las axilas hasta las ingles.
 Extremidades oscuras. Las posteriores tienen tonos más profundos, las anteriores bandas cortas gris verdosas. Los muslos están salpicados de puntillos celestes y verde grisáceos que se hacen menos numerosos en las piernas.
 Parte ventral verde celeste con zonas gular y pectoral negruzcas. Parte inferior de las extremidades del mismo color del abdomen. Flancos gris negruzcos.
 Hembra: Aspecto general más fino que el macho. Pliegue cervical menos acentuado. Pliegue gular poco marcado. La extremidad posterior extendida hacia adelante alcanza hasta la región auditiva. La extremidad anterior extendida hacia atrás llega al sitio de nacimiento del muslo. Borde anterior del oído con 4 escamas espiniformes mayores que las del macho.
 Región superciliar más prominente que la de aquél. Rostralia ligeramente más alto, de contorno triangular. Escamas dorsales y ventrales semejantes a las del macho. Quilla de las escamas caudales menos pronunciada. Línea de escamas vertebrales más deprimida.
 Colorido general más verdoso. Las cuatro bandas negras dorsales, tan características de esta raza, muestran en la hembra algunos puntitos celestes. En la región retrocular y retroccipital se encuentran cortas rayitas negras. La región inferior es parecida al macho, aunque en las zonas gular y mandibular tiene un aspecto ligeramente más claro.
 El ejemplar juvenil posee rostralia convexo triangular. Nasalia menos prominente. Dos prefrontales lisos extendidos. Cuatro supraoculares grandes. Occipitalia con rasgos de los escudetes de fusión. Escamas del cuerpo un poco imbricadas y redondeadas, las de la cola un poco quilladas. Peine medio dorsal apenas insinuado. Región ventral con escamas semejantes a las del adulto. Lados del cuello rugosos. Abertura auditiva dispuesta oblicuamente, con cuatro escamas redondeadas en el borde anterior. La extremidad anterior extendida hacia atrás llega hasta la ingle y la posterior, hacia adelante, alcanza hasta el ángulo distal del ojo. Colorido de los juveniles es plumizo arena, con manchitas blancas y celestes. Las cuatro bandas típicas del adulto están reemplazadas aquí por líneas longitudinales de puntos negros que se extienden desde la nuca hasta la cola. Las zonas gular y mandibular son gris negruzcas y los bordes externos de la mandíbula muestran pequeñas líneas cortas y negras (Donoso Barros 1966)

Rasgos distintivos

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Especie de reproducción ovípara (Donoso Barros 1966)

Distribución geográfica:

Se distribuye en Perú y Chile. En Chile, en la costa desde el límite con Perú hasta la Península de Mejillones (Región de Antofagasta) (JC Ortiz y Marcela Vidal comunicación personal).

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	1.620
---	-------

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Perú

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Sin Información

Preferencias de hábitat:

Especie de hábitos talasófilos (Donoso Barros 1966). Habita roqueríos y playas (Donoso Barros 1966)

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	520
---	-----

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Omnívoro. El examen de contenidos estomacales permite señalar que esta especie se alimenta de algas, gastrópodos y dípteros (Ortiz 1980).

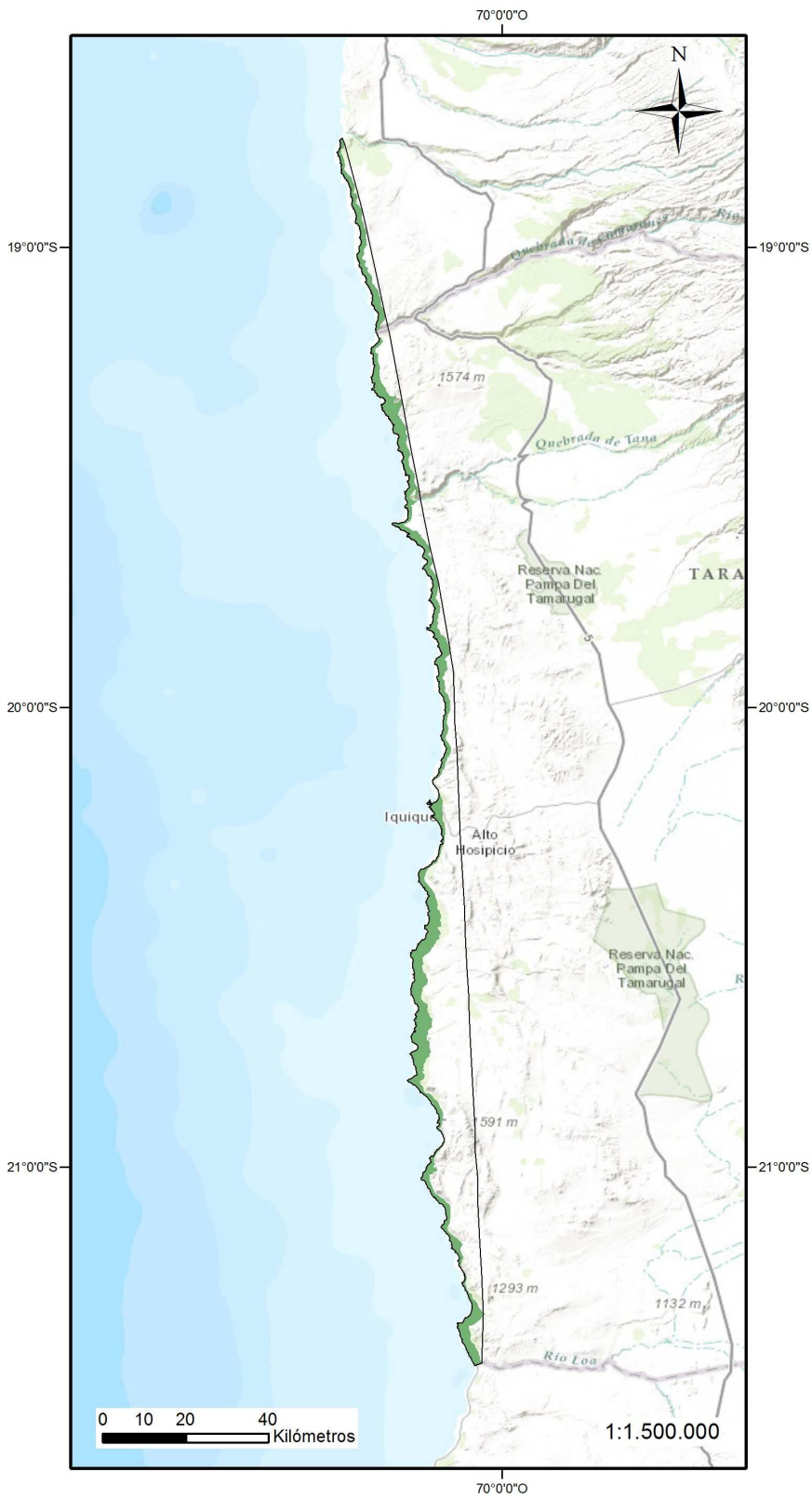
Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Insuficientemente Conocida Reglamento de la Ley de Caza (Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta)	
Estado de conservación según UICN=>	
	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):	
Caleta Buena, Caleta Junín / Mejillones del Norte-Pta Junin, Punta Patache, Bahía de Chipana, Desembocadura Río Loa, Desembocadura del Río Loa, Acantilados de Punta Madrid, Desembocadura Río Camarones	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación:	
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:	
En la reunión del 23 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Microlophus quadrivittatus</i> Tschudi, 1845, “corredor de cuatro bandas”	
Reptil con aspecto general bien proporcionado. La extremidad posterior extendida hacia adelante llega a la parte media del ojo. La anterior, extendida hacia atrás, no alcanza el sitio de nacimiento del muslo. Cuello bien acentuado, con un pliegue que continúa lateralmente hasta el nacimiento de la cola. Está presente en Perú y Chile. En Chile, en la costa desde el límite con Perú hasta la Península de Mejillones (Región de Antofagasta).	
El Comité estima que por su amplia distribución y abundancia que incluye otro país, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación, de acuerdo con RCE, correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
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 su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.	
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie:	
Bibliografía citada:	
DONOSO-BARROS R (1960) Ecología de los Reptiles Chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas VI p 65-72.	
DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Santiago: Univ. Chile, 458 + cxlvi.	
GRAY JE (1845) Catalogue of the specimens of lizards in the collection of the British museum. Trustees of the British Museum (London) 289pp.	
http://reptile-database.reptarium.cz/species.php?genus=Microlophus&species=quadrivittatus	
LEHR E (2002) Amphibien und Reptilien in Peru: Die Herpetofauna entlang des 10. Breitengrades von Peru: Arterfassung, Taxonomie, ökologische bemerkungen und biogeographische Beziehungen. Dissertation, Natur- und Tier-Verlag, Naturwissenschaft, Münster, 208 pp.	
MINAGRI (2009) La Ley de Caza y su Reglamento. Unidad de asuntos públicos corporativos, SAG. 98 pp.	

NÚÑEZ H; V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas de herpetología para categorización e especies según estados de conservación. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 329: 12-19.
ORTIZ JC (1980) Revisión taxonómica del género <i>Tropidurus</i> en Chile. Reunión Iberoam. Zool. Vertebr. 1: 355-377
QUIJADA B (1916) Catálogo Sistemático de los Reptiles Chilenos y Extranjeros conservados en el Museo Nacional de Historia Natural. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 9. pp 22-47.
TSCHUDI J (1845) Reptilium conspectum quae in republica Peruana reperiuntur et pleraque observata vel collecta sunt in itinere. Archiv für Naturgeschichte 11 (1): 150-170.
VIDAL MA & A LABRA (2008) Herpetología de Chile. 2008. Science Verlag, Santiago, Chile. pp. 593.

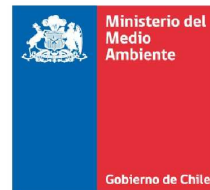
Imágenes



Leyenda

- Microlophus quadrivittatus extension
- Microlophus quadrivittatus ocupacion

Sistema de Coordenadas
Datum
Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)
Proyección
Universal Transversal de Mercatos UTM 19 Sur



Microlophus quadrivittatus (Fuente: Consultora POCH)