

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Aegla cholchol</i> Jara & Palacios, 1999		
Nombre Común:	Pancora, piñacha, llashka, crab, freshwater crab		
Reino:	Animalia	Orden:	Decapoda
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Aegliidae
Clase:	Malacostraca	Género:	<i>Aegla</i>
Sinonimia:			
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p><i>Aegla</i> de tamaño moderado a grande; los adultos de la localidad tipo midieron entre 14,9 y 30,8 mm LC (largo de caparazón) (Jara & Palacios 1999). Caparazón ligeramente más largo que ancho, algo setoso especialmente sobre áreas branquiostegales y pterigostomiales, tergos abdominales y línea mediodorsal del merus del 2º al 4º pereiópodo. Porción precervical del caparazón más angosta que la postcervical; lóbulo anterolateral del área branquial piramidal, acuminado, separado del área hepática adyacente por una muesca profunda. Rostro largo, agudo, estrecho, estiliforme, ligeramente expandido cerca de su base y algo aplanado cerca de su extremo libre, suavemente recurvado, con escama cónica aguda en el ápice. Bordes rostrales levemente engrosados, con fila irregular de escamas diminutas que desaparecen próximo al ápice. Carena rostral elevada y escamosa en la mitad proximal del rostro, ausente en la mitad distal donde se funde con el cuerpo cónico del mismo; escamas diminutas, circulares, romas, dispuestas en dos filas subparalelas. Prominencias epigástricas como reborde bajo y arqueado, más grueso inmediatamente por detrás del fondo del seno orbital. Eminencias protogástricas tuberculiformes, con fila oblicua de diminutas escamas romas. Lóbulo anterolateral del caparazón y lóbulos hepáticos bien definidos, el primero elongado como espina cónica recta cuyo ápice alcanza la mitad de la córnea ocular adyacente. Área gástrica amplia, más protuberante en la mitad posterior próxima al surco cervical. Primer lóbulo hepático elongado, espiniforme. Lóbulo anterolateral del área branquial piramidal, elongado, terminado en escama aguda que se proyecta hasta la mitad del 3º lóbulo hepático, su borde lateral con fila irregular de escamas agudas. Borde de las áreas branquiales expandido, más notoriamente en las anteriores donde es sub-denticulado; denticulos cortos y mal definidos excepto el primero que es casi tan grande como el lóbulo branquial; cada denticulo con 3 o 4 escamitas agudas y cerdas cortas tiesas; borde de áreas branquiales posteriores finamente aserrado. Dorso de las áreas branquiales anteriores plano o levemente cóncavo; porción medial de las áreas branquiales posteriores y área cardial infladas; borde libre de las branquiales posteriores recurvado. Ángulo anterolateral del 2º epímero abdominal espiniforme; la espina se proyecta hasta el borde de la adyacente área branquial posterior. Ángulo lateral del 3º, 4º y 5º segmento abdominal también espiniforme. 4º esterno torácico con tubérculo romo, ocasionalmente con 1 o 2 escamitas en el borde frontal. Telson con articulación longitudinal funcional. Quelas robustas; propodo voluminoso, inflado, aunque dorsoventralmente aplanado. Lóbulo sobre extremo próximo-dorsal del dactilo de las quelas romo, con 1 a 4 escamitas en fila sobre el ápice. Cresta palmar subrectangular moderadamente expandida, con el borde gruesamente dentado; dientes sub-trianguulares, recurvados, con el ápice dirigido fronto-dorsalmente especialmente el diente distal. Lóbulo palmar, adyacente a la articulación dactilo-propodo de la mano, bajo y romo, con escamas sólo en su borde frontal, separado del extremo distal de la cresta palmar por una hendidura profunda. Lóbulo carpal prominente, robusto, prolongado en espina algo recurvada, cónica y aguda. Borde dorso-interno del carpo, por detrás del lóbulo carpal, con 2 o 3 grandes espinas cónicas agudas que decrecen de tamaño hacia la articulación carpo-merus. Reborde carpal como fila de tubérculos nodulares romos, con escamitas y cerdas en su parte más alta. Cara ventral del carpo con una robusta espina cónica. Borde dorsal del mero con fila de tubérculos romos a espiniformes, el distal mayor que el resto; vértice dorso-distal del mero tuberculiforme, con parche de cerdas cortas tiesas más 2 a 4 escamas de las cuales la medial es mayor (Jara 1999, Jara & Palacios 1999).</p> <p>Rasgos distintivos</p> <p><i>Aegla</i> con caparazón ligeramente más largo que ancho, con pilosidad rala en su superficie, moderadamente expandido a nivel de áreas branquiales. Rostro largo, sub-triangular, agudo, mitad distal estiliforme. Espina orbital prominente; seno extraorbital amplio, en forma de U. Ángulo anterolateral del 1º lóbulo hepático espiniforme. Borde branquial anterior sub-denticulado; posterior finamente serrado, dorsalmente recurvado. Ángulo anterolateral del 2º (parece ser 1º) segmento abdominal espiniforme. Esterno del 4º segmento torácico con tubérculo medial obtuso, ocasionalmente con 1 o 2 escamitas en el borde frontal. Telson dividido. Machos adultos marcadamente heteroquélicos; las hembras apenas. Quelas robustas; propodo inflado aunque dorsoventralmente deprimido; lóbulo dactilar romo; cresta palmar sub-rectangular o arqueada, expandida, dentada; lóbulo palmar bajo, romo, con escamas sólo en borde frontal; Lóbulo carpal prominente, agudo. Reborde carpal medio-dorsal con tubérculos romos (Jara 1999).</p>			

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Especie endémica de Chile, se distribuyen en la Cuenca del río Chol-Chol, desde Lumaco hasta Chol-Chol; en río Cautín, en Temuco; en río Quepe y río Donguil.						
Sitios: 10 a 100 m						
Registro N_S	Fecha	Localidad	Ubicación	Provincia	Colector	Fuente del dato
1	1983	Río Pichicautín	cerca de Lumaco	Malleco	T. Gonser	Jara & Palacios (1999)
2	1982	Río Lumaco	en Lumaco	Malleco	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
3	1982	Río Traiguén	NULL	Malleco	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
4	1982	Río Colpí	cerca de Galvarino	Malleco	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
5	1982	Río Quillén	NULL	Cautín	C. Jara & R. Navarro	NULL
6	1982	Río Lumaco	NULL	Cautín	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
7	1982	Río Chol Chol	cerca de Galvarino	Cautín	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
8	1982	Río Chol Chol	29km NW de Temuco	Cautín	Jara & Palacios (1999)	Jara & Palacios (1999)
9	1982	Río Cautín	Temuco	Cautín	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
10	1982	arroyo en Boroa	NULL	Cautín	C. Jara & R. Navarro	NULL
11	2009	Río Quepe	NULL	Cautín	C. Jara & T. Enders	Bracken-Grissom et al (2011)
12	1982	Río Quepe	en Boroa	Cautín	C. Jara	Jara & Palacios (1999)
13	1969	Río Quepe	NULL	Cautín	A. Viviani	Jara & Palacios (1999)
14	1982	Río Quepe	NULL	Cautín	C. Jara & R. Navarro	Jara & Palacios (1999)
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>					2263	
Regiones de Chile en que se distribuye: Araucanía						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile						
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:						
Preferencias de hábitat:						
Ríos de mediano tamaño con cobertura arbórea variable y corriente moderada a rápida. Fondos muy heterogéneos en los que se suceden áreas de cantos rodados y ripio grueso con trechos de arena gruesa granítica y trechos de arena cuarcítico-micácea fina. <i>A. cholchol</i> se encuentra, en el Río Cautín, en fondos de cantos rodados y ripio grueso en la zona marginal de extensos rápidos, frente a la ciudad de Temuco (Jara 1996).						
Área de ocupación en Chile (km ²)=>					8	
Interacciones relevantes con otras especies:						
ALIMENTACION (solo fauna)						
Descripción de Usos de la especie:						
No se conocen usos para esta especie (C. Jara com. pers.).						
Principales amenazas actuales y potenciales:						
Transformación de hábitat por actividad forestal						
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:						
Fuera de Peligro (Bahamonde et al. 1998)						
Estado de conservación según UICN=>					No Evaluada (NE)	
Acciones de protección:						
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:						

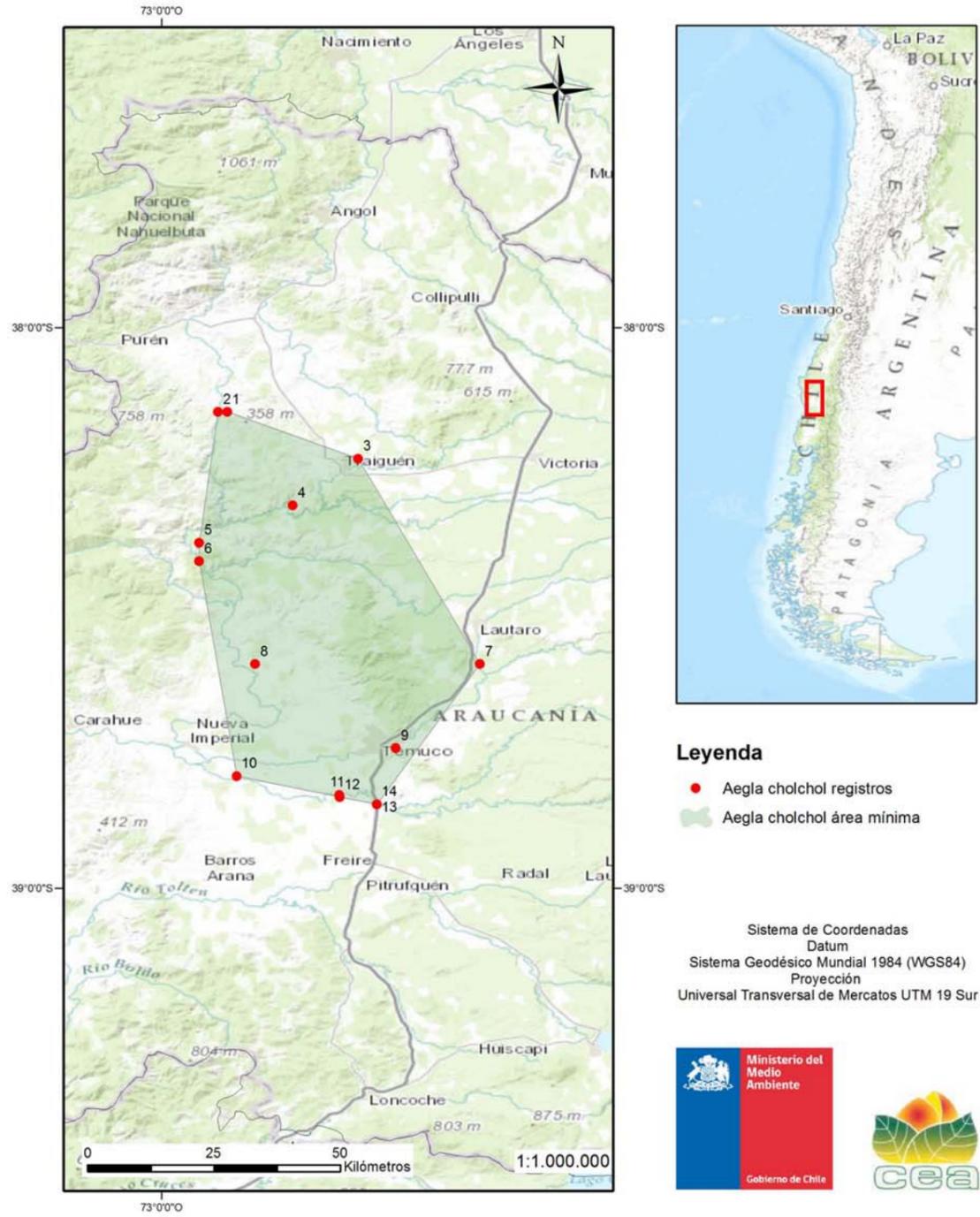
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:
En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:
<i>Aegla cholchol</i> Jara & Palacios, 1999, “pancora”, “piñacha”, “llashka”
Cangrejo de tamaño moderado a grande; los adultos de la localidad tipo midieron entre 14,9 y 30,8 mm LC (largo de caparazón) (Jara & Palacios 1999). Caparazón ligeramente más largo que ancho, algo setoso especialmente sobre áreas branquiostegales y pterigostomiales, tergos abdominales y línea mediodorsal del merus del 2º al 4º pereiópodo. Porción precervical del caparazón más angosta que la postcervical; lóbulo anterolateral del área branquial piramidal, acuminado, separado del área hepática adyacente por una muesca profunda. Especie endémica de Chile, se distribuyen en la Cuenca del río Chol-Chol, desde Lumaco hasta Chol-Chol; en río Cautín, en Temuco; en río Quepe y río Donguil.
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Aegla cholchol</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.
<u>Propuesta de clasificación:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)
Dado que:
B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km ² . Estimada inferior a 2.500 km ² .
B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.
B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada muy inferior a 50 km ² .
B2a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por transformación de hábitat debidas a actividad forestal.
Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie:
Bibliografía citada:
BAHAMONDE N, A CARVACHO, C JARA, M LÓPEZ, F PONCE, MA RETAMAL & E RUDOLPH (1998) Categorías de conservación de decápodos nativos de aguas continentales de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 91-100.
BRACKEN-GRISSOM HD, T ENDERS, CG JARA & KA CRANDALL (2011) Molecular diversity of river versus lake freshwater anomurans in southern Chile (Decapoda: Aeglidae) and morphometric differentiation between species and sexes. Pp:305-321 In: HELD C, S KOENEMANN & CD SCHUBART (Eds.) Phylogeography and Population Genetics in Crustacea. CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
JARA CG (1996) Taxonomía, sistemática y zoogeografía de las especies chilenas del género <i>Aegla</i> Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis, Escuela de Graduados, Universidad de Concepción, Chile. No publicada.
JARA CG (2005) Crustáceos del género <i>Aegla</i> (Decapoda: Anomura) en la Cordillera de la Costa: su importancia para la conservación de la biodiversidad de aguas continentales de Chile. Pp : 307-323 In: SMITH-RAMIREZ C, JJ ARMESTO & C VALDOVINOS (Eds.) Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile. Editorial Universitaria.

JARA CG & VL PALACIOS (1999) Two new species of *Aegla* Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aegliidae) from southern Chile. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 112 (1): 106-119.

PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BOND-BUCKUP & KA CRANDALL (2002) Conservation phylogenetics of Chilean freshwater crabs *Aegla* (Anomura: Aegliidae): assigning priorities for aquatic habitat protection. *Biological Conservation* 105(2002): 345–353.

VILLAGRAN C, R VILLA, LF HINOJOSA, G SANCHEZ, M ROMO, A MALDONADO, L CAVIERES, C LATORRE, J CUEVAS, S CASTRO, C PAPIC, & A VALENZUELA (1999) Etnozoología Mapuche: un estudio preliminar. *Revista Chilena de Historia Natural* 72:595-627.

Imágenes



Aegla cholchol (Fuente: CEA)