

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Aegla rostrata</i> Jara, 1977		
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>(Descripción del macho holotipo) Rostro triangular, recto, estiliforme, con ápice cónico espinudo; sobrepasa dos veces las córneas. Carena medial entre las eminencias protogástricas y el tercio basal del rostro, alcanza su mayor altura detrás de las bases oculares. Dorso carenal escamoso. Cuarto rostral anterior con márgenes desnudos; posteriormente con espínulas hasta las órbitas. Orbitas amplias, semicirculares, separadas de las extraórbitas por dos espinas pequeñas sobrepuestas de las cuales es mayor la dorsal. Amplitud del seno extraorbitario la mitad del seno orbitario. Lóbulos anterolaterales del caparazón espinudos; la espina anterolateral alcanza el borde posterior de las córneas; borde externo del lóbulo con cuatro escamitas en fila. Extremo posterior del lóbulo separado del borde anterior del primer lóbulo hepático por una escotadura cóncava. Lóbulos hepáticos levemente delimitados. Angulo anterior del primero espinudo; 2º y 3º con escama espiniforme. Área gástrica muy convexa; eminencias proto y epigástricas prominentes y escamosas; crestas epigástricas con 6 o 7 escamas. Crestas protogástricas con 8 o 9 escamas. En la base de la carena rostral, a nivel de las eminencias protogástricas, hay dos fosetas puntiformes. Dorso del área gástrica cubierto por escamas lentiformes. Caparazón postcervical moderadamente convexo; aréola trapezoidal, marcadamente abombada, ensanchada en el extremo anterior. Áreas branquiales expandidas; borde branquial anterior espinudo; espinas cónicas, más largas que gruesas, de ápice quitinoídeo dirigido hacia adelante, decrecen en tamaño de adelante hacia atrás; algunas con espínulas en la base. Hay 9 espinas al costado izquierdo y 8 al derecho. Lóbulo branquial anterolateral piramidal, con una espina grande apical y 2 pequeñas en la base. Borde branquial posterior laminar, notoriamente recurvado hacia arriba, dejando una concavidad a lo largo de su base dorsal; borde espinulado, con espinas simples y delgadas, dentiformes, cónicas, más pequeñas que las del borde branquial anterior, hay 14 en el borde izquierdo y 15 en el derecho. Superficie del caparazón glabra; áreas branquiales posteriores punteadas. Angulos pleurales del abdomen espinudos; espina del 2º segmento abdominal al extremo de una carena que se extiende sobre 2/3 del área pleural. Borde libre del pleurón, por debajo de la espina anterolateral, curvo y cubierto de cerdas plumosas. Quelípodos subiguales, mayor el izquierdo. Borde ventral del isquio con una espina en el extremo distal y un tubérculo roma en el proximal. Borde dorsal con espina en el extremo distal. Borde ventral del mero liso, con espina en el tercio distal; ángulo latero-distal externo con espina; borde dorsal con 7 espinas cónicas que decrecen de tamaño hacia atrás; ángulo disto-dorsal espinudo. Carpo con una espina sobre cara inferior (ventral); borde dorso-interno con fila de espinas cónicas largas, delgadas, inclinadas hacia adelante, que decrecen de adelante hacia atrás; hay 4 en el carpo derecho y 3 en el izquierdo. Lóbulo carpal, en el extremo dorso-distal del artejo, triangular, espiniforme. Dorso carpal con una fila medial de tubérculos de ápice escamoso. Se insinúa otro cordón de tuberosidades bajas, mal definidas, por fuera del anterior. Quelas voluminosas, de contorno aproximadamente triangular, su borde externo convexo; la izquierda es mayor; superficie dorsal del propodo y dactilo con escamas espiniformes, más prominentes en la base del dactilo. Cresta palmar ancha, rectangular, con el borde libre dentado, espinudo; hay 5 dientes en la izquierda y 6 en la derecha; a lo largo de la base dorsal de las crestas hay una concavidad, más pronunciada en la derecha. Lóbulo predactilar con ápice escamoso. Proceso espinoso dorso-basal del dactilo poco pronunciado, escamoso. Cara inferior (ventral) de las quelas finamente punteada; una carena ancha, baja y roma se extiende desde la base del dedo fijo hasta la articulación propodo-dactilo. Pereiódodos normales; borde dorsal de los artejos con cerquillo de cerdas. Vértice dorso-distal del isquio y mero de los pereiópodos 2º y 3º terminado en espina curva; hay una espina más pequeña en el ángulo ventro-lateral externo del mismo borde del isquio. Color en vivo, gris verdoso sobre el dorso del caparazón, más oscuro en surcos y depresiones y más claro en las prominencias. Dorso de los pereiópodos, merus, carpo y mitad proximal de las quelas verde oliva oscuro; extremo de las quelas amarillento; bordes prehensiles de las quelas, articulaciones de los pereiópodos y extremo de los dactilos terracota o anaranjado. Superficie ventral</p>			

del cuerpo blanco marmóreo con puntos amarillentos; externos azul grisáceo. Extremo de las espinas amarillo limón pálido y escama cónica apical terracota translúcida. Tamaño: machos hasta 45 mm LC; hembras hasta 44 mm LC, en Lago Riñihue (Jara 1977).

Rasgos distintivos

Aegla que se distingue del resto de las especies del género por la siguiente combinación de caracteres: rostrum largo, estrecho y estiliforme; sobrepasa 2 a 2,5 veces la longitud de las córneas; ápice rostral cónico terminado en espina (escama cónica) quitinoide. Eminencias protogástricas escamosas y prominentes. Márgenes branquiales expandidos, denticulados, el posterior recurvado. Cresta palmar, ancha, subrectangular, de borde serrado. Angulo anterolateral del 2º segmento abdominal elongado, espiniforme.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Los antecedentes publicados sobre este tema, referidos a *A.rostrata*, son escasos. Jara (1977) indica que en el mes de abril (otoño) se registró hembras ovíferas en tres lagos de la cuenca del río Valdivia. La más pequeña midió 27,5 mm de LC (largo cefalotórax). Los huevos son aproximadamente esféricos, de color amarillo pálido tras ser conservados en alcohol (etanol 90º). El número de huevos varió, en cinco hembras ovíferas, entre 699 en la más pequeña (29 mm LC) y 1043 en la mayor (33 mm LC). En una muestra de 500 huevos el diámetro promedio fue 1,2 mm, en un rango de 1,00 a 1,37 mm.

Distribución geográfica:

Especie endémica de Chile.

Habita en la cuenca del Río Toltén: Lagos Caburga, Colico y Villarrica. En la cuenca del Río Valdivia: Lagos Neltume, Calafquén, Panguipulli, Riñihue, Río San Pedro hasta Los Lagos, Ríos Calle Calle y Cau Cau en Isla Teja, Valdivia. De 471 m s.n.m. a 213 m b.n.m. (en criptodepresión del Lago Riñihue). Sitios:

Registro N_S	Fecha	Localidad	Ubicación	Fuente del dato
1	1978	Lago Caburga	Río Toltén	Jara (1996)
2	1990	Lago Colico	Río Toltén	Jara (1996)
3	1980	Lago Villarrica	Río Toltén	Jara (1996)
4	1974	lago Calafquén	orilla del lago	Jara (1977)
5	1975	Lago Calafquén	Río Valdivia	Jara (1996)
6	1975	lago Calafquén	NULL	Jara (1980)
7	1975	lago Calafquén	1km al SW isla Trilafquén	Jara (1980)
8	1975	lago Calafquén	inmediaciones isla Millaguapi	Jara (1980)
9	1971	Río Huanehue, Pullinque	Río Valdivia	Jara (1996)
10	1976	Lago Panguipulli, Ba. Coihueco	Río Valdivia	Jara (1996)
11	1975	lago Panguipulli	en Bahía Coihueco	Jara (1980)
12	1974	lago Panguipulli	playa Coihueco	Jara (1977)
13	NULL	NULL	NULL	Cerda (1993)
14	1975	lago Riñihue	extremo SE del lago	Jara (1980)
15	1975	lago Riñihue	orilla norte	Jara (1980)
16	1979	Lago Riñihue, desagüe	Río Valdivia	Jara (1996)
17	1979	Lago Riñihue, Sector Río Triu Triu	Río Valdivia	Jara (1996)
18	1976	Lago Neltume	Río Valdivia	Jara (1996)
19	1975	lago Neltume	orilla	Jara (1980)
20	1972	lago Riñihue	nac. Río San Pedro y Palomera	Jara (1977)
21	1984	Río San Pedro	Río Valdivia	Jara (1996)
22	1975	lago Riñihue	500 m al SE nacimiento río San Pedro	Jara (1980)
23	1995	lago Riñihue	NULL	Tudge (2003)
24	1976	Río Cau Cau, Isla Teja	Río Valdivia	Jara (1996)
25	1971	río Calle Calle	costado E de la Isla Teja	Jara (1977)
26	2004-2005	Lago Panguipulli	NULL	Parra (2006)
27	1975	río Cau Cau	NULL	Jara (1980)

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	6684,89
Regiones de Chile en que se distribuye: Araucanía, Los Ríos	
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:	
Sin Información	
Preferencias de hábitat:	
Fondo de lagos, constituidos por rocas, bolones, ripio, hasta arena y fango-arena, con escasa o nula vegetación. (Jara (1977)). En L ^o Riñihue la temperatura superficial fluctúa anualmente entre 9,7 y 17,5°C; en zonas profundas (hipolimnion) fluctúa entre 9,7 y 10,6°C. El oxígeno disuelto alcanza concentraciones entre 9,3 y 12,7 mg/l en la columna de agua. El agua es completamente transparente, con una carga muy baja de nutrientes (lagos oligotróficos o de muy baja productividad).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	699,94
Interacciones relevantes con otras especies:	
Jara (1977) señala que en los lagos habitados por <i>A. rostrata</i> ocurre también <i>A. abtao</i> Schmitt, especie con la coexiste en una franja estrecha del nivel sublitoral porque <i>A. abtao</i> ocupa desde la línea litoral hasta aproximadamente 3 m de profundidad del sublitoral, mientras que <i>A. rostrata</i> se distribuye desde profundidades bajas hasta el fondo del lago (en Lago Riñihue, hasta los 320 m; en Lago Panguipulli existe registro de <i>A. rostrata</i> hasta los 50 m profundidad y en Lago Calafquén hasta los 175 m). Esporádicamente se encuentra <i>A. rostrata</i> en ríos del sistema hidrográfico del río Calle Calle (R. Huanehue, San Pedro, Cau Cau). Adheridos al caparazón de los especímenes de <i>A. rostrata</i> se encuentran especímenes adultos y huevos pedunculados de gusanos planos del género <i>Temnocephala</i> , especialmente sobre la cara ventral del abdomen, quelípodos, base de las antenas, espacio inter-ocular y maxilípodos externos, en la zona bucal.	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Solo existe información circunstancial sobre este aspecto de la historia natural de <i>A. rostrata</i> . Jara (1977) indica que seis adultos mantenidos en acuario, entre mayo y agosto de 1975, sólo aceptaron carne como alimento (lombrices de tierra y larvas de insectos acuáticos). En ausencia de alimento cárneo recurrieron a recoger fango rico en detrito vegetal desde el fondo del acuario. No se estableció si este material fue efectivamente ingerido.	
Descripción de Usos de la especie:	
No se conocen usos para esta especie (C. Jara com. pers.).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
No se registran ni se prevén amenazas a gran escala sobre esta especie salvo puntualmente la alteración de la calidad del hábitat de <i>A. rostrata</i> en el L ^o Villarrica, por contaminación de la zona litoral de la costa sur del lago por aguas servidas domiciliarias no tratadas, vertidas directamente al lago (véase: http://manuelgross.bligoo.com/content/view/127056/El_medio_ambiente_sigue_desprotegido.html ; y http://www.atinachile.cl/content/view/127824/Aguas-cloacales-contaminan-playas-de-Villarrica.html).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Fuera de Peligro (Bahamonde <i>et al.</i> 1998)	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	

Reservas Marinas (RM):
Parques Marinos (PM):
Monumentos Naturales (MN):
Santuarios de la Naturaleza (SN):
Reservas Nacionales (RN):
Parques Nacionales (PN):
Sitios Ramsar (SR):
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 rostrata</i> Jara, 1977, “pancora”, “piñacha”, “llashka”
Cangrejo de rostro triangular, recto, estiliforme, con ápice cónico espinudo; sobrepasa dos veces las córneas. Carena medial entre las eminencias protogás-tricas y el tercio basal del rostro, alcanza su mayor altura detrás de las bases oculares. Especie endémica de Chile. Habita en la cuenca del Río Toltén: Lagos Caburga, Colico y Villarrica. En la cuenca del Río Valdivia: Lagos Neltume, Calafquén, Panguipulli, Riñihue, Río San Pedro hasta Los Lagos, Ríos Calle Calle y Cau Cau en Isla Teja, Valdivia.
Para las poblaciones de <i>Aegla rostrata</i> , el Comité estima que por su amplia distribución, 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:
http://tolweb.org/Aegla_rostrata/76292 Información de la especie por Tree of life web Project
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.

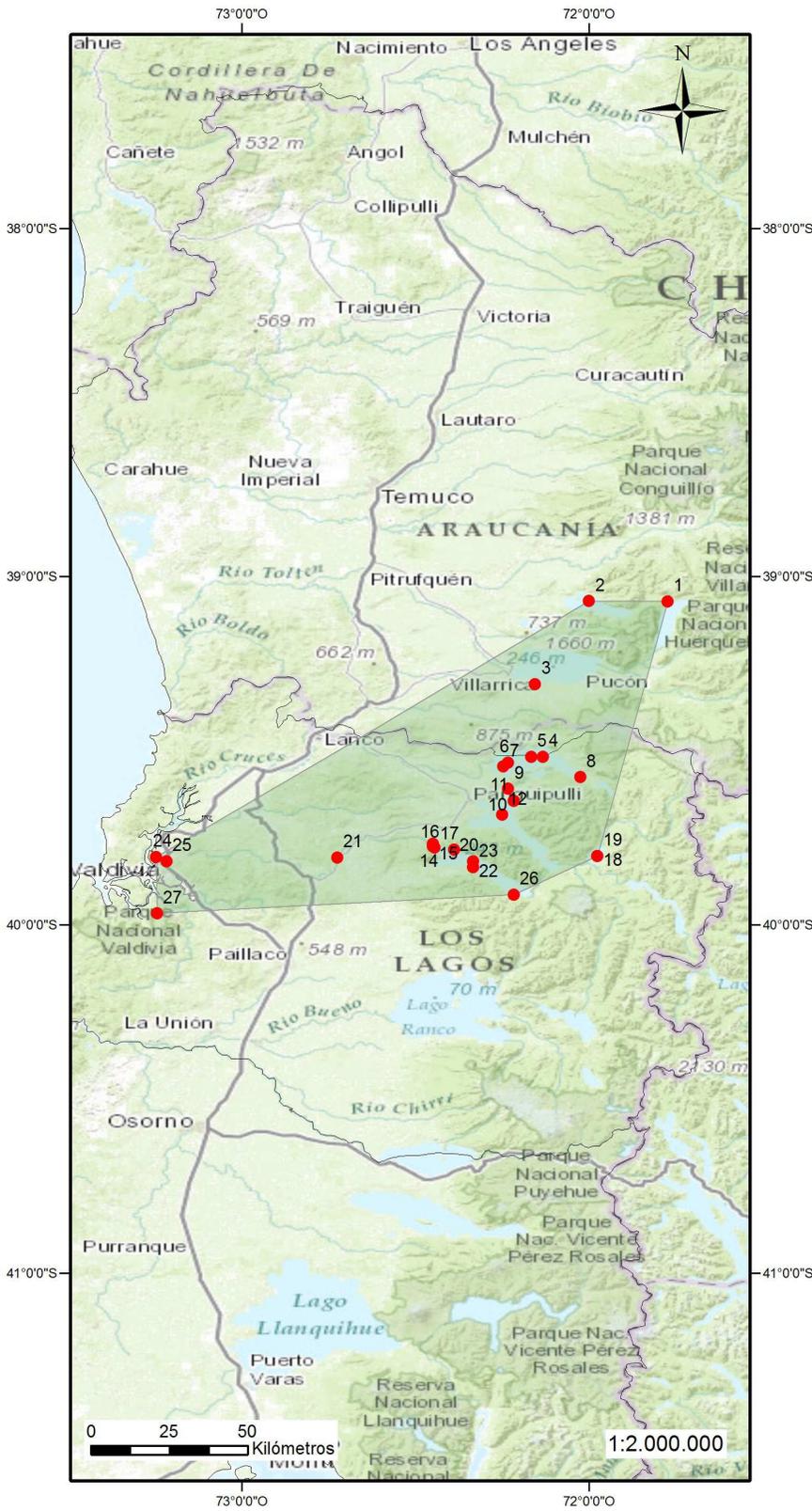
JARA CG (1977) *Aegla rostrata* n. sp. (Decapoda, Aeglidae), nuevo crustáceo dulceacuícola del Sur de Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 12:165-176.

JARA CG (1996) Taxonomía, sistemática y zoogeografía de las especies chilenas del género *Aegla* Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis

PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BOND-BUCKUP & KA CRANDALL (2002) Conservation phylogenetics of Chilean freshwater crabs *Aegla* (Anomura: Aeglidae): 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.

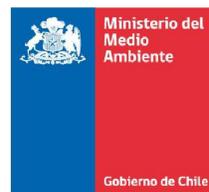
Imágenes



Legenda

- Aegla rostrata registros
- Aegla rostrata área mínima

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



Aegla rostrata (Fuente: CEA)