

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Aegla affinis</i> Schmitt, 1942		
Nombre Común:	Pancora, piñacha, llashka, crab, freshwater crab		
Reino:	Animalia	Orden:	Decapoda
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Aegliidae
Clase:	Malacostraca	Género:	<i>Aegla</i>
Sinonimia:	<i>Aegla neuquensis affinis</i> Ringuelet, <i>Aegla montana</i> Ringuelet, <i>Aegla montana</i> Martin & Abele, <i>Aegla neuquensis affinis</i> Martin & Abele, <i>Aegla maulensis</i> Martin & Abele		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p><i>Aegla</i> que alcanza tamaño comparativamente grande, hasta 37 mm de largo de caparazón (rostro incluido) (Bond-Buckup & Buckup 1994), con rostro que sobrepasa los ojos por no más de dos veces la longitud de las córneas; carena rostral roma extendida aproximadamente hasta la extremidad distal, su forma aproximada a la cumbra de techo; el rostro aparece, por lo demás, bastante aplanado particularmente cerca de su base, aunque notoriamente excavado a ambos costados de la carena; carena es gruesamente roma y rugosa, con muchas escamas córneas estrechamente agrupadas sin formar líneas definidas; carena imperceptible por detrás del borde anterior de las eminencias (lóbulos) protogástricas. Espinas anterolaterales (del caparazón) plano-triangulares, su ápice alcanza o sobrepasa levemente la mitad de la córnea ocular; ángulo anterolateral del primer lóbulo hepático levemente prominente, subagudo o redondeado, con algunas escamas o áspero; 2º y 3er lóbulos apenas distinguibles. Manos (quelas) más elongado-rectangulares que ovoides, notoriamente ásperas o rugosas. Dedo móvil (dácilo) sin traza de lóbulo sobre el borde externo cerca de su base, excepto sobre la quela menor, donde hay una muy pequeña espínula córnea o denticulo mayor que las irregularidades de la superficie del dácilo donde en otras especies se encuentra un lóbulo prominente. Cresta palmar más o menos sub-rectangular, con borde grueso, obtuso, irregularmente sinuoso y áspero; superficie dorsal de la cresta más o menos excavada, cóncava, pero sin producir recurvamiento dorsal del borde libre. Solevantamiento medio dorsal del carpo ancho y obtuso, más o menos rugoso o áspero con poca clara doble fila de tubérculos; espinas del borde dorso-interno del carpo gruesas y ásperas; entre la mayor y el solevantamiento dorso medial se encuentra una elevación tuberculiforme en el sitio en que en <i>A. neuquensis</i> se encuentra una espina; lóbulo sobre el ángulo distal interno del carpo (lóbulo carpal) con perfil muy redondeado, bordeado por pequeñas escamas denticuliformes. Margen superior (dorsal) del mero de los quelípodos armado con una serie (lineal) de tuberculitos ásperos; esta serie o fila se dobla en ángulo recto, de manera que uno o dos tubérculos quedan en posición interna, paralelos a al borde disto-dorsal del mero. El vértice dorso-distal del merus, aunque rugoso o finamente denticulado, no muestra trazas de lóbulo medial como se presenta en <i>A. neuquensis</i>. Borde ventro-interno del isquio armado como en <i>A. neuquensis</i>, sólo que los 4 o 6 conos son menores, mayoritariamente más romos y de tamaño parejo. Angulo anterolateral del 2º epímero abdominal romo, redondeado; margen por debajo del ángulo recto o levemente cóncavo. Angulos anterolaterales del esternito entre las bases de los quelípodos tuberculiforme elongado; sobre su línea media cerca del borde anterior un abultamiento bajo, sin trazas de espina o denticulo en su ápice (Schmitt 1942).</p>			
Rasgos distintivos			
<p><i>Aegla</i> con espina (lóbulo) anterolateral del caparazón alcanzando a la mitad de la córnea; lóbulos protogástricos ausentes; línea dorsal transversa sinuosa; seno extraorbital ausente; rostro muy largo en machos adultos, ligulado; rostro con carena poco nítida en el tercio distal; 4º esternito torácico con varias escamas; margen externo proximal del dedo móvil de las quelas sin lóbulo tuberculiforme; cresta palmar muy modesta; margen interno de la cara ventral del isquio de los quelípodos con hasta 6 tubérculos cónicos; margen ventral del mero del 2º pereiópodo con tubérculos escamiformes (Bond-Buckup & Buckup 1994).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
<p>No existe evidencia publicada que la especie se reproduzca en territorio chileno pero puede presumirse que ello efectivamente ocurre en tanto la población de Laguna del Maule no ha desaparecido desde que Bahamonde & López publicaran la descripción de <i>Aegla maulensis</i> (sinónimo junior de <i>A. affinis</i>) en 1963.</p>			
Distribución geográfica:			
<p>La especie vive en Argentina y Chile. En nuestro país la única población conocida se distribuye en la: Laguna del Maule y pozón en nacimiento de Río Maule. Véase Tabla adjunta. Registros: Bahamonde & López en 1963; Jara en 1983 (Jara 1996); Jara, Pérez-Losada & Riedemann en 2000 (Jara, com.pers.).</p>			

Registro N S	Año	Nombre de la Localidad	Colector
1	25-04-1905	Río Maule entre pehuenche y San Javier	Chistipher C. Tudge
2	1999	Río Maule sobre río Puelche	Marcos Perez-Carlos Jara-Georgina B
3	1999	Laguna del Maule	Marcos Perez-Carlos Jara-Georgina B
4	2000	Río Maule	Pérez-Losada
5	2000	Laguna del Maule	Pérez-Losada
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			53
Regiones de Chile en que se distribuye: Maule			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Sin Información			
Preferencias de hábitat:			
La única población conocida de <i>A. affinis</i> en Chile vive en Laguna del Maule. Esta Laguna es un cuerpo léntico ubicado en ambiente desértico frío de altura (2175 m snm). No existe vegetación permanente en su contorno debido a que solo hay ceniza volcánica escasamente meteorizada. El agua de la laguna es muy transparente y el fondo está igualmente formado por escorias volcánicas. La biota bentónica se reduce a larvas de insectos (Plecoptera, Ephemeroptera, Diptera Chironomidae) que medran sobre un perilitofiton escasamente desarrollado. En general la Laguna se aprecia oligotrófica o muy poco productiva (Jara 1996).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>			53
Interacciones relevantes con otras especies:			
No existen antecedentes ni trabajos publicados sobre este tema referido a <i>A. affinis</i> . En la década de 1950 el Club de Pesca de Talca sembró trucha arco-iris en Laguna del Maule con fines deportivos, presumiéndose que las truchas depredan sobre las pancoras pero el examen de tres truchas pescadas en febrero de 1983 (~ 45 cm longitud total) en la ribera occidental de la Laguna indicó que los peces estaban evidentemente subalimentados (flacos) y en sus estómagos se encontró solo grava volcánica y restos de algas clorófitas filamentosas (Jara 1966).			
ALIMENTACION (solo fauna)			
No existen antecedentes ni trabajos publicados sobre este tema referido a <i>A. affinis</i> . Se presume es omnívora (C. Jara com. pers.).			
Descripción de Usos de la especie:			
No se conocen usos de esta especie por parte de humanos (C. Jara com. pers.).			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
No se visualizan amenazas sobre la población de <i>A. affinis</i> en territorio chileno (C. Jara com. pers.).			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Insuficientemente conocida (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 affinis</i> Schmitt, 1942, “pancora”, “piñacha”, “llashka”	
Cangrejo que alcanza tamaño comparativamente grande, hasta 37 mm de largo de caparazón (rostro incluido), con rostro que sobrepasa los ojos por no más de dos veces la longitud de las córneas; carena rostral roma extendida aproximadamente hasta la extremidad distal, su forma aproximada a la cumbre de techo; el rostro aparece, por lo demás, bastante aplanado particularmente cerca de su base, aunque notoriamente excavado a ambos costados de la carena; carena es gruesamente roma y rugosa, con muchas escamas córneas estrechamente agrupadas sin formar líneas definidas. Vive en Argentina y Chile. En nuestro país la única población conocida se distribuye en la: Laguna del Maule y pozón en nacimiento de Río Maule.	
El Comité señala que el punto de la tabla de colectas correspondiente a la localidad de San Javier es de 1905 y probablemente está mal geo referenciado.	
Para las poblaciones de <i>Aegla affinis</i> el Comité estima que se presenta solamente en la subcuenca de Laguna del Maule, expuesta a amenazas como depredación por especies introducidas como salmonídeos. 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 de distribución y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro Crítico los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación, no se rebajará por la extremadamente baja probabilidad de recolonización desde argentina en caso de extinción local. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Aegla affinis</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)	
Dado que:	
B1	Extensión de presencia menor a 100 km ² . Menor a 1 km ² .
B1a	Existe en una sola localidad (subcuenca de Laguna del Maule).
B1b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a depredación por especies introducidas como salmonídeos.
B2	Área de ocupación estimada en menos de 10 km ² . Menor a 1 km ² .
B2a	Existe en una sola localidad (subcuenca de Laguna del Maule).
B2b(iii)	Disminución en la calidad del hábitat debido a depredación por especies introducidas como salmonídeos.
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie:	
http://tolweb.org/Aegla_affinis/76289	Información de la especie por Tree of life web Project
Bibliografía citada:	
BAHAMONDE N & MT LOPEZ. 1963. Decápodos de Aguas Continentales en Chile. Investigaciones Zoológicas Chilenas 10:123-149.	
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.	
BOND-BUCKUP G & L BUCKUP. 1994. A Família Aeglidae (Crustacea, Decapoda, Anomura). Arquivos de Zoologia 32(4):159-346, figs. 1-76. Sao Paulo.	
JARA CG (1996). Taxonomía, Sistemática y Zoogeografía de las especies chilenas del género <i>Aegla</i> Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae).	
LOPRETTO EC. 1978. Las especies de <i>Aegla</i> del centro-oeste argentino en base a la morfología comparada del quinto par de pereiópodos (Crustacea, Anomura, Aeglidae). Neotropica 24(71):57-68.	
LOPRETTO EC. 1980. Análisis de las características del quinto pereiópodos en las especies de <i>Aegla</i> del grupo “platensis” (Crustacea, Anomura, Aeglidae). Physis 39(96):37-56, Buenos Aires.	
MANNING RB & HHJr HOBBS.1977. Decapoda. In: Hurlbert SH (ed.) Biota Acuática de Sudamérica Austral. San Diego, California. San Diego State Univ. :157-162.	

PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BONDBUCKUP, ML PORTER & KA CRANDAL (2002). Conservation phylogenetics of Chilean freshwater crabs *Aegla* (Anomura: Aeglidae): assigning priorities for aquatic habitat protection. *Biological Conservation* 105(2002): 345–353.

RETAMAL MA. 1981. Catálogo Ilustrado de los Crustáceos Decápodos de Chile. *Gayana, Zoología*, 44:1-110.

RINGUELET RA. 1948. Los "cangrejos" argentinos del género *Aegla* de Cuyo y la Patagonia. *Revista del Museo de La Plata* 5:297-347.

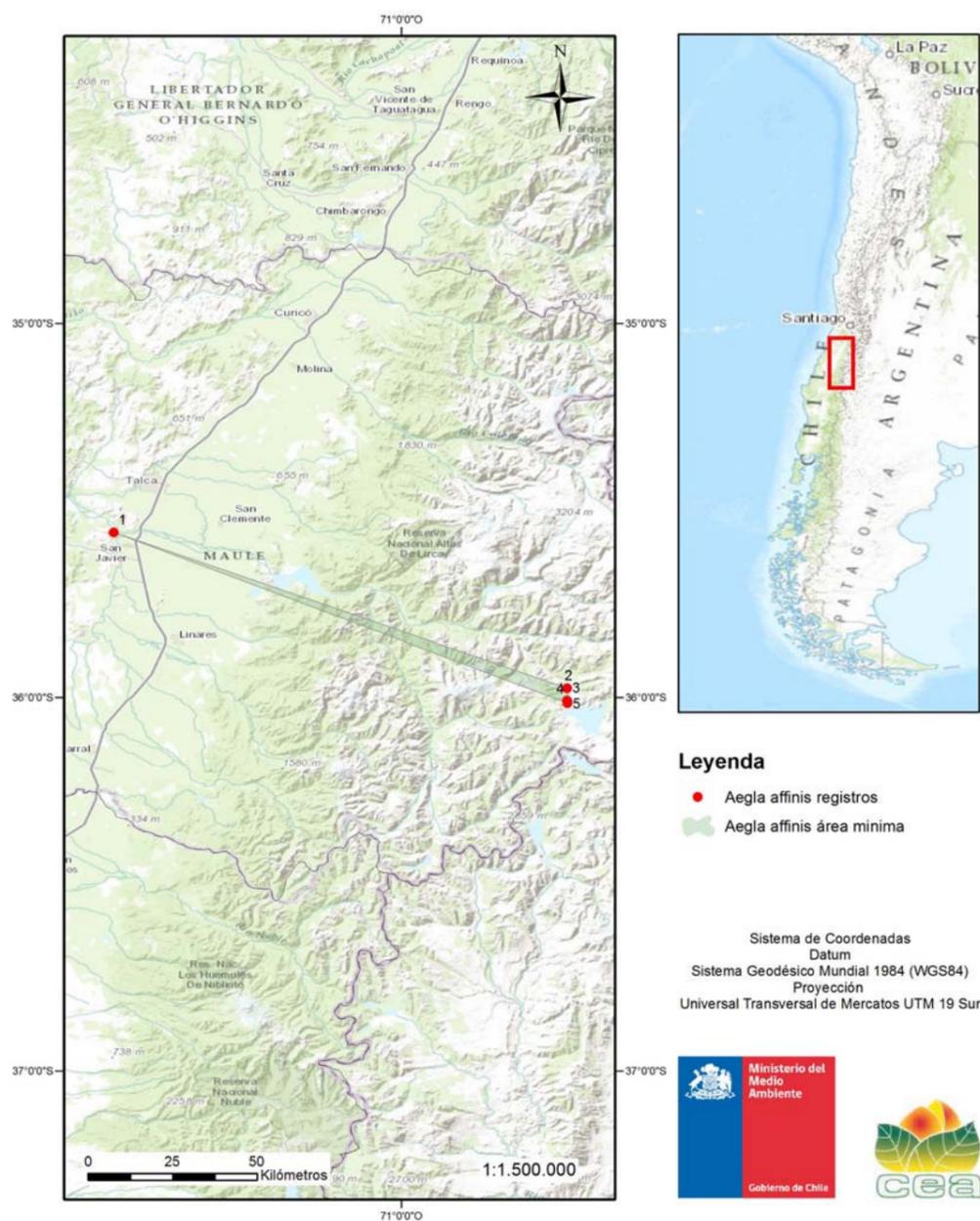
RINGUELET RA. 1960. Notas sobre *Aegla* de Argentina y Paraguay (Crust. Decap. Anomura). *Physis* 21(61):231-239. Buenos Aires.

SCHMITT WL. 1942. The species of *Aegla*, endemic South American fresh-water crustaceans. *Proceedings of the United States National Museum* 91(3132):431-520, figs. 40-64, pls.25-28.

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 affinis (Fuente: CEA)



El mapa es solamente para fines demostrativos posiblemente el punto 1 deba borrarse.