

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Aegla hueicollensis</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:

Aegla de tamaño mediano, alcanzando hasta 20 mm LC los machos y hasta 22,6 mm LC las hembras (Jara, 1996). Superficie del caparazón finamente punteada, cada foseta con una diminuta escama y 1 o 2 cerdas cortas; la mayor concentración de setas sobre los epímeros abdominales. Caparazón pre-cervical casi tan ancho como el post-cervical. Lóbulo epi-branquial piramidal, agudo, con fila de diminutas escamas agudas sobre su borde libre; escamas similares bordean el caparazón excepto su borde posterior y la mitad externa del seno orbital. Rostro corto, de base ancha, nítidamente triangular, apenas surcado a ambos costados de la poco prominente carena que se funde con el cuerpo rostral en la mitad distal del mismo; ápice rostral cónico, con una espina robusta acompañada por 3 o 4 escamas menores en su base; dorso de la carena con doble fila de diminutas escamas en la mitad proximal y fila única desordenada en la distal. Prominencias epigástricas nodulares, romas, con 3 a 4 escamas en fila transversa; eminencias protogástricas apenas discernibles, marcadas por pequeño campo de escamas circulares mezcladas con cortas cerdas tiesas. Lóbulo anterolateral del caparazón lateralmente expandido, aplanado, su borde externo ligeramente sinuoso; ángulo anterolateral del caparazón corto, agudo, su extremo no sobrepasa el tercio basal de la vecina cornea ocular. Seno orbital amplio, relativamente poco profundo, delimitado esporádicamente por una pequeña espina orbital; seno extraorbital de profundidad y ancho variable, generalmente estrecho en forma de V. Primer lóbulo hepático subagudo bien separado del lóbulo anterolateral; segundo y tercer lóbulos apenas definidos, demarcados por muescas poco profundas que interrumpen la fila marginal de escamas. Borde branquial estrecho, liso, ligeramente nodulado, el posterior apenas recurvado. Aréola ancha, convexa, con su área medial elevada. Esternos torácicos planos, el cuarto con una fila de setas largas tiesas sobre su borde frontal; esporádicamente con un tubérculo medio y romo provisto de 1 o dos escamas. Ángulo anterolateral del segundo epímero abdominal agudo, con un breve reborde por detrás del ángulo; cara latero-ventral del epímero pronunciadamente cóncava profusamente cubierta de setas cortas y tiesas; borde ventral del epímero cubierto de setas plumosas que también recubren la superficie posterior del branquiostego, borde de los restantes epímeros y bordes de urópodos y telson. Telson longitudinalmente articulado. Machos heteroquélidos; quela izquierda mayor. Quelas robustas pero no particularmente infladas, de contorno subovoidal, superficie microtuberculada; cada microtubérculo con una escama diminuta acompañada de 2 setas cortas tiesas, más notorias sobre mitad distal de propodo y dactilo. Proceso molar del borde cortante de la quela mayor bien desarrollada. Dorso del dactilo con un lóbulo espiniforme en el extremo proximal. Cara ventral del propodo de la mano con un robusto reborde sublongitudinal marcado por una fila de fosetas y manojos de setas simples largas; fosetas más numerosas a lo largo del dactilo y del dedo fijo. En la cara ventral de la mano, paralelo a la base de la cresta palmar, un reborde corto tuberculado con fosetas profundas y mechones de largas setas semirígidas. Cara ventral de la palma (propodo) de la quela mayor ampliamente convexa con un reborde longitudinal medial marcado por fosetas profundas y mechones de largas setas semirígidas. Cresta palmar prominente, gruesa, su borde con denticulos grandes entre los que se intercalan escamas pequeñas agudas. Extremo distal de la cresta palmar separada del lóbulo predactilar por una muesca profunda con forma de ángulo recto; lóbulo predactilar prominente, su borde libre (frontal) con fila irregular de escamas pequeñas y agudas; la escama mayor sobre el ángulo antero-dorsal. Carpo robusto, con dos rebordes dorso-longitudinales; el externo como línea ligeramente arqueada de tubérculos bajos y anchos que llevan 3 a 6 cerdas cortas y rígidas en fila transversa mezcladas con escamas diminutas; el interno más notorio, formado por fila de tubérculos romos gruesos, con fila transversa de 3 a 5 escamas agudas y cerdas en el ápice. Lóbulo carpal espiniforme, subtriangular asimétrico, con su ápice frontalmente recurvado y alineado con el borde frontal de su base. Borde dorsal interno del carpo con 3 espinas grandes frontalmente recurvadas que disminuyen de tamaño de anterior a posterior. Dorso de la espina mayor con una fila axial de fosetas profundas de las cuales protruyen cerdas y 2 o 3 escamas; la misma disposición en las espinas menores. Superficie ventral del carpo

con un tubérculo espiciforme cónico; entre su base y el borde dorsal del carpo un campo de cerdas largas semirrígidas de diferentes tamaños. Borde dorsal del merus con fila de tubérculos subagudos con 1 o 2 escamas apicales; el tubérculo mayor con 3 o 4 escamas; costado frontal de los tubérculos con mechones de cerdas simples; ángulo fronto-dorsal del merus romo, grueso, poco prominente, con parche de cerdas cortas y escamas; bordes ventrales del merus con fila de tubérculos provistos de una escama apical o cerda. Ángulos distales como cortas espinas cónicas. Borde dorsal del merus de los pereiópodos 2º, 3º y 4º con orla de cerdas plumosas sobre fila de tubérculos diminutos espiniformes. Borde postero-ventral del merus subdenticulado (Jara 1996, Jara & Palacios 1999).

Rasgos distintivos

Aegla con caparazón ovoidal, no expandido en las áreas branquiales. Lóbulo epibranchial piramidal, agudo, con borde libre escamoso. Rostro corto, ancho en la base, nítidamente triangular, con surcos apenas insinuados a ambos lados de la escasamente elevada línea media, con ápice cónico agudo. 1º lóbulo hepático romo. Senos orbitarios y extraorbitarios presentes. Bordos branquiales lisos. Ángulo anterolateral del 2º segmento abdominal agudo pero no espiniforme. Telson con articulación longitudinal funcional. 4º esterno torácico plano sin tubérculo medial. Quelas de machos adultos elongadas, piriformes, con propodo inflado; cresta palmar flabeliforme, subrectangular dentada; lóbulo dactilar subespiniforme; lóbulo carpal espiniforme con el ápice desplazado frontalmente (Jara & Palacios 1999).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Sin Información

Distribución geográfica:

Especie endémica de Chile. Se distribuye desde Corral, provincia de Valdivia, por el norte, hasta Hueicolla, provincia del Ranco, por el sur. Cuenta con registros entre los 10 y los 470 msnm.

Registro N_S	Fecha	Localidad	Provincia	Fuente del dato
1	Sin información	Arroyo Caleta San Carlos	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
2	Sin información	Arroyo en Caleta de Amargos	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
3	Sin información	R. San Juan	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
4	Sin información	Arroyo Palo Muerto	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
5	Sin información	R. Las Minas	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
6	Sin información	Arroyo Las Romazas	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
7	Sin información	Arroyo Los Llanos	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
8	Sin información	Riachuelo	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
9	Sin información	R. Catrilelfu	Ranco	Jara & Palacios (1999)
10	Sin información	R. Colín	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
11	Sin información	Arroyo en Cordillera Pelada	Valdivia	Jara & Palacios (1999)
12	Sin información	Arroyo en Cordillera Pelada	Ranco	Jara & Palacios (1999)
13	Sin información	R. Chaihuín	Ranco	Jara & Palacios (1999)
14	Sin información	Arroyo en Cordillera Pelada	Ranco	Jara & Palacios (1999)
15	Sin información	R. Hueicolla	Ranco	Jara & Palacios (1999)
16	Sin información	R. Hueicolla	Ranco	Jara & Palacios (1999)
17	Sin información	R. Pichihueicolla	Ranco	Jara & Palacios (1999)
18	Sin información	Arroyo en Roblental	Ranco	Jara & Palacios (1999)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

2037,99

Regiones de Chile en que se distribuye: 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:

Ríos pequeños y arroyos de corriente moderada a intensa, rodeados o cubiertos por bosque nativo del tipo húmedo temperado valdiviano. Se encuentra a los cangrejos entre o bajo piedras o bolones, tanto en la zona

central del cauce como en zonas marginales donde la acumulación de restos heterogéneos de detrito vegetal les sirve de refugio (Jara com. pers.).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

120,22

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Sin Información. Se puede presumir una alimentación de tipo omnívoro, consumiendo detrito vegetal que aporta la vegetación arbórea ribereña como también las ninfas y larvas de insectos acuáticos que componen la comunidad de macro-invertebrados bentónicos en los ríos y arroyos en que vive *A. hueicollensis* (C. Jara com. pers.).

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 (C. Jara com. pers.).

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

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

Parques Nacionales (PN): Alerce Costero

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:

***Aegla hueicollensis* Jara & Palacios, 1999, "pancora"**

Camarón de tamaño mediano, alcanzando hasta 20 mm LC los machos y hasta 22,6 mm LC las hembras. Superficie del caparazón finamente punteada, cada foseta con una diminuta escama y 1 o 2 cerdas cortas; la mayor concentración de setas sobre los epímeros abdominales. Especie endémica de Chile. Se distribuye desde Corral, provincia de Valdivia, por el norte, hasta Hueicolla, provincia del Ranco, por el sur. En la región de Los Ríos.

Según el Comité esta especie 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). Sin embargo, se considera que de seguir aumentando la amenaza por cambio de uso de suelo, *Aegla hueicollensis* estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADA (NT)

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).

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.

JARA CG (1996) Taxonomía, sistemática y zoogeografía de las especies chilenas del género Aegla Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis, Escuela de Graduados, Universidad de Concepción, Chile. No publicada.

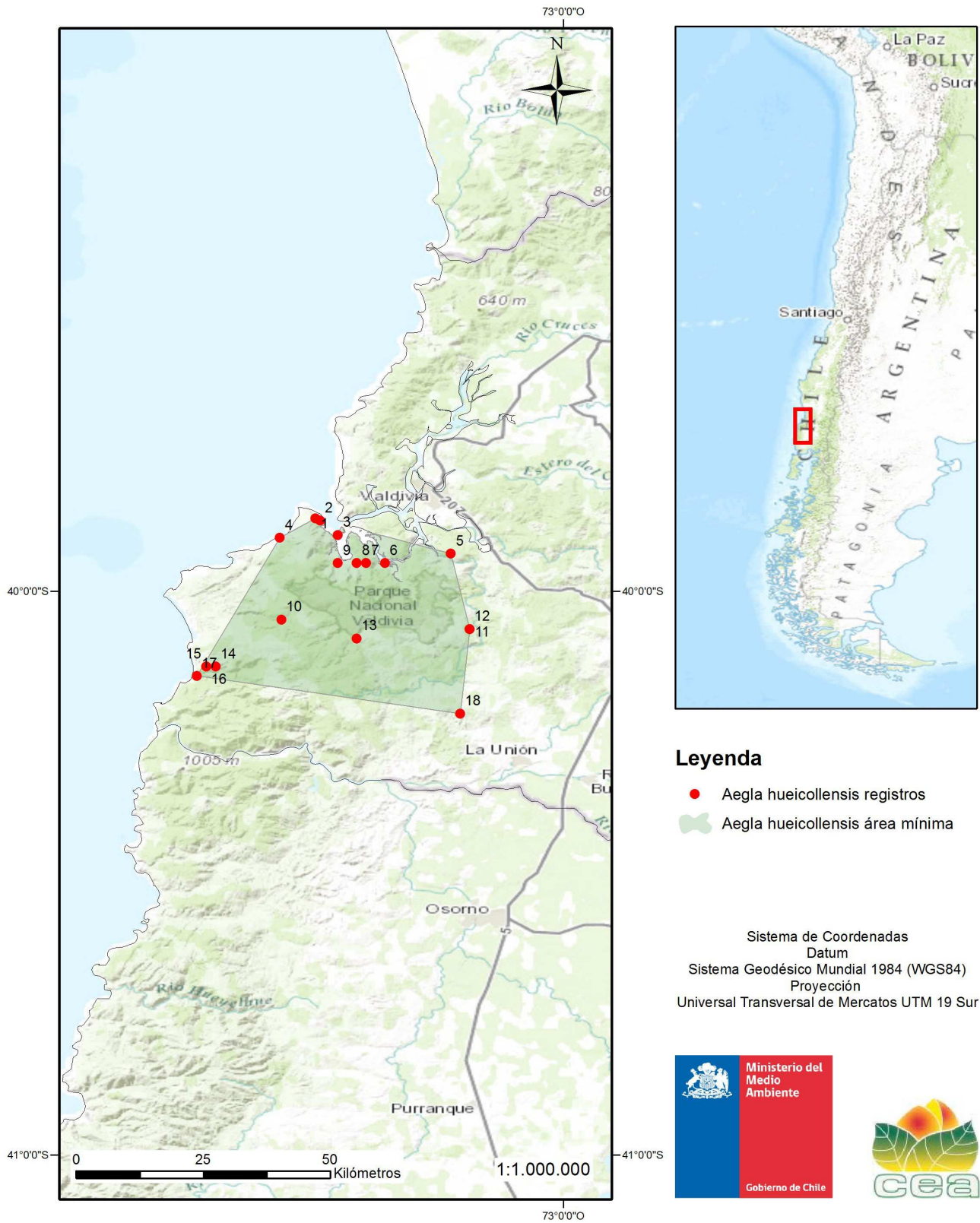
JARA CG (2005) Crustáceos del género Aegla (Decapoda: Anomura) en la Cordillera de la Costa: su importancia para la conservación de la biodiversidad de aguas continentales de Chile. Pp : 307-323 In: SMITH-RAMIREZ C, JJ ARMESTO & C VALDOVINOS (Eds.) Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile. Editorial Universitaria.

JARA CG & VL PALACIOS (1999) Two new species of Aegla Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae) 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: Aeglidae): assigning priorities for aquatic habitat protection. Biological Conservation 105(2002): 345–353.

VILLAGRÁN C, R VILLA, LF HINOJOSA, G SÁNCHEZ, 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 hueicollensis (Fuente: CEA)



Aegla hueicollensis, Cordillera de Mahuidanche, Araucanía, 2012 (Foto Heraldo Norambuena)