

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico: <i>Aegla alacalufi</i> Jara y López 1981			
Nombre Común: Pancora			
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 mediano a pequeño; machos adultos de la localidad tipo (Isla Madre de Dios) midieron entre 9,4 y 10,6 mm LC (largo de caparazón) (Jara & López 1981). Caparazón más largo que ancho, de contorno ovoidal; área gástrica notoriamente convexa, inflada y protuberante; superficie dorsal de caparazón y quelas notoriamente punteadas y poblada de mechones de cerdas dispersos. Escamas quitinosas limitadas a aquellas áreas que se mencionan más adelante. Rostro corto, triangular, acuminado, con base ancha y dorsalmente deprimido; escama apical oculta por cerdas; carena rostral moderadamente desarrollada, dorsalmente roma, decrece en altura anteriormente terminando cerca del extremo rostral; su superficie algo pilosa y carente de surcos paracentrales. Órbitas amplias; espina orbital ausente aunque se insinúa un tubérculo romo sobre el margen latero-externo de la órbita. Ángulo antero-lateral del caparazón corto, obtuso. Eminencias epigástricas semicirculares o arqueadas, protuberantes, con fosetas bien marcadas y cerdas dispersas; eminencias protogástricas poco notorias. 1^{er} lóbulo hepático con el borde ligeramente recurvado, delimitado del lóbulo anterolateral del caparazón por hendidura amplia pero poco profunda; 2^o y 3^{er} lóbulos hepáticos ligeramente delimitados. Lóbulo anterolateral del área branquial corto y romo, algo piloso; borde de áreas branquiales del caparazón lisas, pilosas y levemente noduladas. Aréola subrectangular moderadamente convexa; área cardial ancha, trapezoidal. Dorso de los segmentos abdominales marcadamente convexo; ángulo anterolateral del segundo segmento (aparenta ser el 1^o) redondeado, romo, piloso, su borde ventrolateral recto. Placa del telson entera, no dividida por articulación medial, de contorno cordiforme o subpentagonal, sus bordes laterales rectos, convergentes hacia el extremo posterior. Esterno (superficie ventral) del 4^o segmento torácico con un tubérculo antero-medial bajo, de borde libre subdisciforme o arqueado mientras la superficie lateral adyacente es algo cóncava y los bordes laterales del esterno protruyen hacia la cara ventral del cuerpo. Flagelo antenal largo y delgado, la antena más larga es 1,25 veces tan larga como el cefalotórax. Quelípedos poco voluminosos de igual tamaño; quela (mano) de contorno subrectangular, no inflada, su superficie dorsal y ventral densamente punteadas por micro-fosetas y cubiertas de cerdas rígidas que se presentan algo más largas sobre el dactilo (dedo móvil), cresta palmar y borde ventrolateral del dedo fijo de la quela; sobre el borde dorsal del dactilo, próximo a su articulación con el propodo (palma), un tubérculo romo que en la quela izquierda lleva una escamita apical; cresta palmar insignificante, no sobrepasa el contorno de la palma, su borde nodulado. Dorso del carpo disperejo, con banda longitudinal sub-medial de tubérculos romos de poca altura, asociados a filas transversas de cerdas; cresta carpal sobre borde dorso interno del carpo bien definida, formada por dos o tres tubérculos romos en el extremo posterior y una espina grande, levemente recurvada, cónica y aguda en el extremo anterior, separada del lóbulo carpal por una muesca profunda, amplia, en forma de U; ápice (punta) del lóbulo carpal romo, aparentemente redondeado porque está fuertemente inclinado hacia el borde anterior del carpo; margen ventral del mero nodulado; margen dorsal con fila de 9 a 10 tubérculos romos; vértice frontodorsal del mero sólo con cerdas; borde ventral interno del isquio con una nodulación en el extremo posterior. Pereiopodos restantes (patas caminadoras) largas y delgadas; dactilo del 4^o más largo que el del 2^o (Jara & López 1981).</p> <p><i>Aegla</i> con rostro corto, triangular, con escama quitinosa apical acompañada de cerdas cortas; espina orbital ausente; carena rostral sin escamas; ángulo anterolateral del segundo segmento abdominal redondeado, romo; esterno del 4^o segmento torácico con elevación medial plana subdisciforme; placa del telson única, no dividida por articulación media longitudinal (Jara & López 1981).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Sin Información			

Distribución geográfica:

Especie endémica de Chile. Habita desde Ralún, Reloncaví, provincia de Llanquihue, hasta Isla Duque de York, provincia de Natales, en una extensión latitudinal de alrededor de 1000 km. Distribución altitudinal 1 a 723 m. Sitios: ver Tabla adjunta

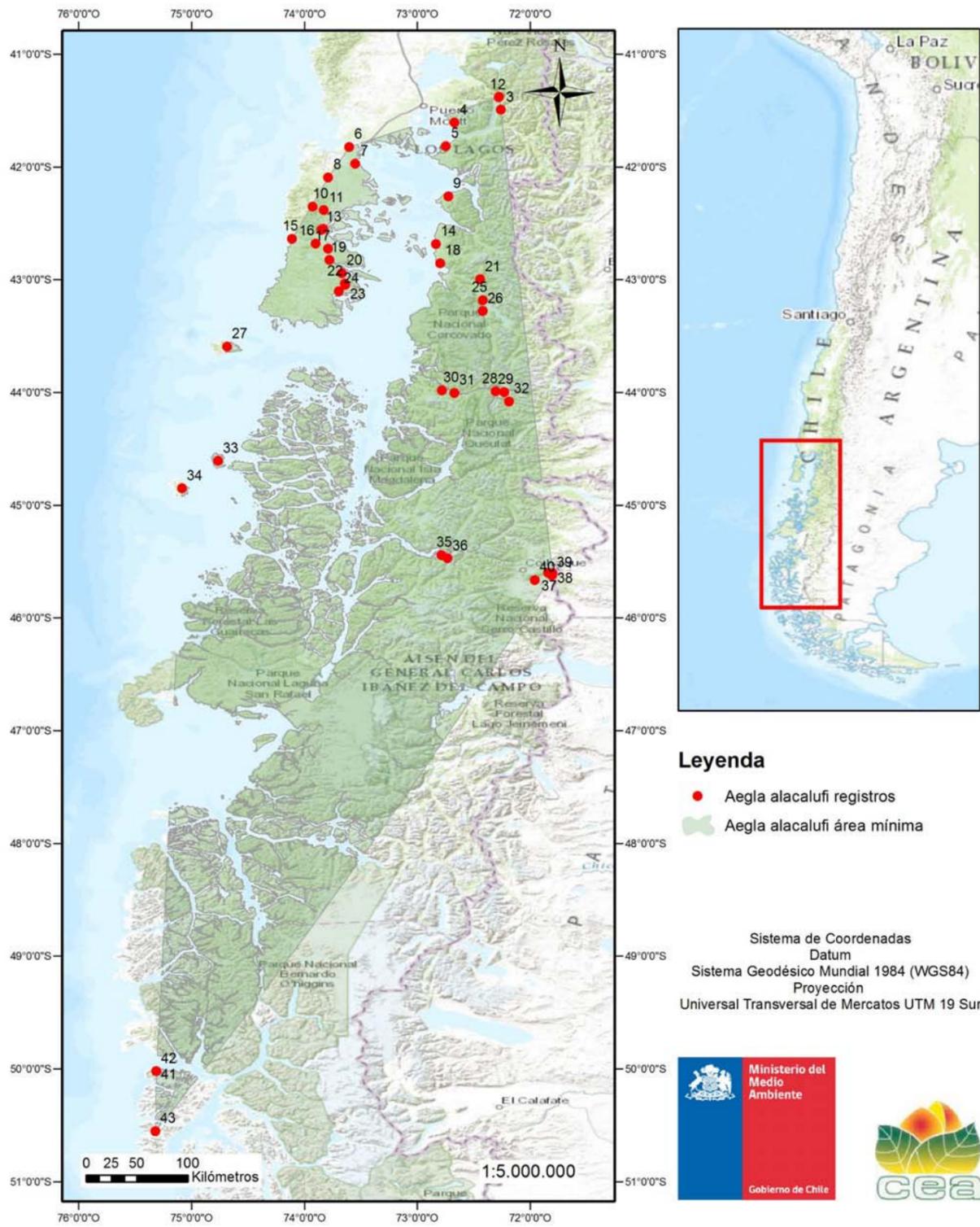
Registro N S	Año	Localidad	Detalle localidad	Provincia	Fuente
1	2006	Bahía Ralún	Río Reloncaví	Llanquihue	Pérez-Losada et al. (2009)
2	2007	Puente Río Ralún	Río Ralún	Llanquihue	Pérez-Losada et al. (2009)
3	2006	Puente Río Cochamó	Río Cochamó	Llanquihue	Pérez-Losada et al. (2009)
4	2006	Lenca	Río Chaica	Llanquihue	Pérez-Losada et al. (2009)
5	1995	Contao	Arroyo en Contao	Palena	Pérez-Losada et al. (2009)
6	1990	Caulín	Arroyo en Caulín	Chiloé	Jara (1996)
7	2007	Bahía cerca de Ancud	Linao	Chiloé	Pérez-Losada et al. (2009)
8	2005	27 km ENE de Quemchi	Las Huachas	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
9	1984	Huequi	Río Huequi	Palena	Jara (1996)
10	2005	Carihueico	Carihueico	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
11	2005	Laguna Pastahué	Río Puchagrán	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
12	2005	1 km SE de Alcaldeo	Puente Alcaldeo	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
13	2005	10 km NNE de Chonchi	Dongo Alto	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
14	1973	Isla Lahuén, Bahía Pumalín	Pumalín	Palena	Jara (1996)
15	1975	Cucao	Arroyo en Lago Huillinco	Chiloé	Jara (1996)
16	0	Cucao	Lago Huillinco	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
17	1979	14 km S de Chonchi	Lago Tarahuín	Chiloé	Jara (1996)
18	2006	12 km N de Chaitún	Santa Bárbara	Palena	Pérez-Losada et al. (2009)
19	2005	22,5 km S de Chonchi	Puente Molulca	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
20	2005	22,5 km de Quellón	Río Chadmo	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
21	2006	Parque Pumalín	Río Vuelta y Vuelta, en El Amarillo	Palena	Pérez-Losada et al. (2009)
22	2005	11,8 km ENE de Quellón	San Antonio	Chiloé	Oyanedel et al. (2011)
23	2006	Quellón	Coinco	Chiloé	Pérez-Losada et al. (2009)
24	0	Quellón	Yaldad	Chiloé	Xu et al. (2009)
25	1991	46 km de Chaitén	Lago Yelcho	Palena	Jara (1996)
26	0	46 km de Chaitén	Lago Yelcho	Palena	Oyanedel et al. (2011)
27	2005	S del Archipiélago de Chiloé	Isla Guafo	Chiloé	Pérez-Losada et al. (2009)
28	2006	12 km E de La Junta	Lago Rosselot	Aisén	Pérez-Losada et al. (2009)
29	2005	7 km ENE de Lago Rosselot	Río Quinto	Aisén	Oyanedel et al. (2011)
30	2005	12,4 km NE de Monte Melimoyu	Río Melimoyu	Aisén	Oyanedel et al. (2011)
31	2005	17 km NE de Monte Melimoyu	Río tributario del Palena	Aisén	Oyanedel et al. (2011)
32	2005	10,7 km E de Lago Rosselot	Río Figueroa	Aisén	Oyanedel et al. (2011)
33	2004	Archipiélago de Los Chonos	Isla Ipun	Aisén	Pérez-Losada et al. (2009)
34	2004	PN Isla Guamblin	Isla Guamblin	Aisén	Pérez-Losada et al, 2009
35	2006	NO Coihaique	El Salto	Coihaique	Oyanedel et al. (2011)
36	2006	26 km S de Puerto Aisén	Lago Riesco	Aisén	Oyanedel et al. (2011)
37	2005	SE de Coihaique	Río Pollux	Coihaique	Oyanedel et al. (2011)
38	2005	34 km SE de Coihaique	Lago Cástor	Coihaique	Oyanedel et al. (2011)
39	2005	SE de Coihaique	Río Thompson	Coihaique	Oyanedel et al. (2011)
40	2005	25 km SE de Coihaique	Desagüe Lago Frío	Coihaique	Oyanedel et al. (2011)
41	2005	Puerto Henry	Isla Madre de Dios	Última Esperanza	Oyanedel et al. (2011)
42	1972	Isla Madre de Dios	Puerto Henry	Última Esperanza	Jara & López (1981)
43	2010	R.N. Alcalufes	Isla Duque de York	Última Esperanza	Oyanedel et al. (2011)

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	105.404,29
Regiones de Chile en que se distribuye: Los Lagos, Aysén, del General Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y Antártica Chilena.	
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:	
Zona marginal de ríos y arroyos donde la corriente es débil, sobre sedimento fino, limoso, rico en detrito vegetal. En lagos, sobre fondos blandos, en áreas del litoral protegidas del oleaje, donde se deposita detrito vegetal (hojas, ramas y troncos) (Jara com. pers.).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	75,63
Interacciones relevantes con otras especies:	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Sin Información	
Descripción de Usos de la especie:	
No se conocen usos para esta especie	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Debido a que las poblaciones de <i>A. alacalufi</i> son, en general, de pequeño tamaño y a que viven en ríos, arroyos y lagos alejados de ciudades e instalaciones industriales, no se prevé que existan amenazas derivadas de la actividad humana. No se registran ni se prevén amenazas a gran escala sobre esta especie. En forma puntual, las actividades mineras autorizadas en Isla Guafo podrían afectar poblaciones de la especie en esa isla (ver http://basedatos.conflictosmineros.net/ocmal_db/?page=conflicto&id=162 : Empresarios chilenos han comprado más del 70% de la Isla Guafo, décima región del país, al sur de la isla grande de Chiloé, luego de que se ratificara que hay reservas de carbón de primera calidad en su superficie. En la isla no habitan personas, pero sí es una reserva de biodiversidad, se encuentra en la ruta de la ballena azul y de otras ballenas, es lugar de desove de numerosas especies, y es por ello que el mundo científico y diversas organizaciones ambientalistas, temen por la explotación del lugar. Hasta ahora, las comunidades están luchando para que a la brevedad se incluya ella isla como patrimonio de la humanidad, de manera de preservar sus bosques y su riqueza incuantificable.)	
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:	
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): Vicente Pérez Rosales, Alerce Andino, Chiloé, Isla Guamblin,	
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:	
Proyecto de investigación científica: Speciation in Patagonia: Establishing Sustainable International Collaboration in Evolution, Ecology, and Conservation Biology. Ejecutado por: Consorcio de universidades estadounidenses, canadiense, chilenas y argentinas, con financiamiento de NSF-PIRE (National Science Foundation – Partnership for International Research and Education, USA) http://patagonia.byu.edu/	Este proyecto tuvo por objeto examinar el impacto de eventos geológicos y climáticos sobre la historia evolutiva de las especies de animales y plantas en Patagonia (sur de Sud América).
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:	
En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión Nº 04, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Aegla alacalufi</i> Jara y López 1981, “pancora”	
Cangrejo de tamaño mediano a pequeño; machos adultos de la localidad tipo (Isla Madre de Dios) midieron entre 9,4 y 10,6 mm LC (largo de caparazón). Caparazón más largo que ancho, de contorno ovoidal; área gástrica notoriamente convexa, inflada y protuberante; superficie dorsal de caparazón y quelas notoriamente punteadas y poblada de mechones de cerdas dispersos. Especie endémica de Chile. Habita desde Ralún, Reloncaví, provincia de Llanquihue, región de Los Lagos, hasta Isla Duque de York, provincia de Natales, Región de Magallanes.	
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_alacalufi/76289 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 (1996) Taxonomía, sistemática y zoogeografía de las especies chilenas del género <i>Aegla</i> Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura: Aeglidae). Tesis JARA CG & MT LOPEZ (1981) A new species of freshwater crab (Crustacea: Anomura: Aeglidae) from insular South Chile. Proceedings of the Biological Society of Washington 94(1):88-93.	

OYANEDEL A, C VALDOVINOS, N SANDOVAL, C MOYA, G KIESSLING, J SALVO & V OLMOS (2011) The Southernmost Freshwater Anomurans of the World: Geographic Distribution and New Records of Patagonian Aeglids (Decapoda: Aeglidae). <i>Journal of Crustacean Biology</i> 31(3):396-400.
PÉREZ-LOSADA M, C JARA, G BOND-BUCKUP & KA CRANDALL (2002) Conservation phylogenetics of Chilean freshwater crabs <i>Aegla</i> (Anomura: Aeglidae): assigning priorities for aquatic habitat protection. <i>Biological Conservation</i> 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. <i>Revista Chilena de Historia Natural</i> 72:595-627.
XU J, M PEREZ-LOSADA, CG JARA & KA CRANDALL (2009) Pleistocene glaciation leaves deep signature on the freshwater crab <i>Aegla alacalufi</i> in Chilean Patagonia. <i>Molecular Ecology</i> 18:904-918.

Imágenes



Aegla alacalufi (Fuente: CEA)