

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Aegla abtao</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:			
Nota taxonómica	<p>Para Chile se mencionan la subespecie <i>Aegla abtao abtao</i> Schmitt, 1942 como endémica de Chile y la subespecie <i>Aegla abtao riolimayana</i> Schmitt, 1942 con distribución compartida con Argentina.</p> <p>La descripción de las especies nominales <i>Aegla abtao</i> y <i>Aegla riolimayana</i> por Schmitt (1942a,b) fue basada en un conjunto discreto de particularidades morfológicas y su relación con una distribución geográfica dividida por la Cordillera de los Andes. Posteriormente algunos investigadores (Ringuelet 1960; Schmitt 1942b; Bahamonde & López 1963; Jara 1980) experimentaron dificultades en la identificación de ejemplares de <i>Aegla</i> provenientes de diversas localidades, destacando como problemática la continuidad morfológica observada. Por este motivo se propuso modificar el estatus taxonómico de tales entidades al rango de subespecies (Ringuelet 1948). No obstante, el problema no se ha resuelto del todo y la incertidumbre taxonómica persiste.</p> <p>Rojas (2005) evaluó, mediante procedimientos estadísticos, la relación entre estos dos morfotipos, para lo cual se analizaron 8 caracteres somatométricos y 12 caracteres cualitativos, los cuales fueron obtenidos de ejemplares de <i>Aegla</i> provenientes de cinco Zonas geográficas: Isla de Chiloé, Cuenca del Río Bueno, Río Calle-Calle y Río Cruces en Chile y de la Cuenca del Río Limay en Argentina. Los caracteres somatométricos fueron abordados mediante un Análisis de Componentes Principales como técnica de reducción de dimensionalidad y las distribuciones de sus valores en las Zonas evaluadas con un Análisis de Varianza. Posteriormente se intentó la construcción de una regla clasificatoria para los especímenes, aplicando un Análisis Discriminante. Para el caso de los caracteres morfológicos se construyó una variable de resumen para reflejar la situación de un espécimen en las 12 variables; a partir de esto se realizó un Análisis de Kruskal-Wallis y un Test de Dunn. Adicionalmente se planteó una metodología para la clasificación de organismos en las Zonas de agrupación. Los resultados muestran que los especímenes de las Zonas más septentrionales (Argentina, Río Cruces y Calle-Calle) tienden a distribuirse de manera conjunta, tanto en términos de los caracteres somatométricos como de los caracteres cualitativos, encontrando en tales Zonas ejemplares que pueden ser identificados como morfotipo riolimayana y especímenes con características intermedias entre éste y el tipo abtao. Cabe destacar que no hay evidencia entre los morfos encontrados en estas Zonas y un patrón geográfico definido. La Cuenca de Río Bueno parece ser la Zona que más representa al morfotipo Abtao mostrando un buen ajuste en los análisis de discriminación. La Zona de Chiloé muestra un ajuste clasificatorio muy bajo para los parámetros del análisis, quedando relegada como grupo marginal y no representativo de la Zona muestral. Los caracteres morfológicos muestran claras tendencias de diferenciación morfológica y geográfica, sin embargo la cantidad de especímenes que presentan mezcla de caracteres posee una ponderación muy superior a los especímenes "puros". A partir de estos resultados obtenidos, se puede concluir que los estudios anteriores carecen de las metodologías apropiadas para la resolución de los problemas planteados. De esta forma la explicación más plausible de la relación entre los morfotipos es que tengan un nivel de diferenciación fenotípica equivalente a subespecies, sin embargo, la existencia de una gran cantidad de especímenes con caracteres mezclados y la baja significancia de los patrones geográficos propuestos le restan poder a esta suposición. Al término de este estudio es posible concluir la imposibilidad de toma decisiones correctas, basándose en tan pocos aspectos de la biología de aegla, debido a la multidimensionalidad del problema; por este motivo solo resta recomendar extender estos resultados a las demás áreas de la biología de poblaciones.</p>		

Antecedentes Generales:**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Especie de tamaño moderado, alcanzando al menos 26 mm de longitud de caparazón, rostro incluido (LC). En un grupo de 31 machos adultos de la cuenca del Río Valdivia el tamaño alcanzó los siguientes valores: promedio 22,9 mm; desviación estándar 4,6 mm; mínimo 7,2 mm; máximo: 31,3 mm (Jara 1980). Caparazón moderadamente convexo. Rostro elongado-triangular pero no particularmente largo, sobrepasando los tallos oculares por menos de la longitud de la córnea, a veces por menos de la mitad de la longitud de la córnea, más bien recto, no recurvado, nítidamente triangular, transversalmente aplanado y sólo moderadamente surcado o excavado a ambos costados de la carena medial. Cresta de la carena rostral casi desaparece cerca del extremo distal del rostro, el cual es tan escamoso como en *A. concepcionensis*; la carena, por detrás del nivel del fondo de las órbitas provista de dos filas de escamas córneas muy próximas entre sí; un poco por delante del margen orbital las dos filas devienen entremezcladas y aún imbricadas, tanto que en la mitad anterior de la parte libre (del rostro) se las aprecia como una fila irregular de escamas; sobre el tercio distal de la parte libre (del rostro) esta fila, al igual que la carena, tiende a desaparecer, marcada sólo por algunas escamas dispersas; la porción elevada de la carena deviene ancha y roma hacia su extremo posterior, extendiéndose hasta cerca del margen anterior de los lóbulos protogástricos. Eminencias epigástricas bajas y romas; margen anterior de los lóbulos protogástricos no particularmente destacados del resto del caparazón pero aún bien demarcados por una fila apretada de escamas gruesas más grandes que las pequeñas ubicadas en la mayoría de las fosetas (punctae) que cubren la parte anterior del caparazón. Areola moderadamente ancha. Órbitas poco profundas, el seno orbital separado por una espina nítida del pequeño pero bien formado seno extraorbital. Punta relativamente pequeña de la espina antero-lateral del caparazón, que alcanza apenas el borde posterior de la córnea; dorso de los lóbulos antero-laterales del caparazón poco prominentes; las espinas antero-laterales de esta especie se encuentran entre las de menor tamaño entre las especies de *Aegla*. Borde libre del primer lóbulo hepático con fila de espinas diminutas, al igual que el borde lateral de la porción anterior del caparazón; una espínula córnea algo mayor se encuentra en el ápice del ángulo antero-lateral de este lóbulo; segundo y tercer lóbulos indicados por una leve muesca sobre el borde lateral. Quela mayor de buen tamaño, inflada. Hay un lóbulo reducido aunque evidente sobre el borde externo y cerca de la base del dedo móvil; en su extremo hay una espínula aguda. Cresta palmar bien definida pero no expandida, con borde afilado y aserrado, los denticulos con espínula aguda; el grosor de la cresta disminuye parejamente desde la base hasta su borde libre; la superficie dorsal no excavada. Protuberancia longitudinal sobre el dorso del carpo marcada por nódulos de superficie irregular que portan una corta fila de escamas en línea transversa, ubicada por encima del borde libre interno del carpo delimitado por fila de grandes espinas cónicas. Ángulo antero-lateral o lóbulo carpal provisto de una espina córnea de gran tamaño, casi siempre acompañada de una espina más pequeña apoyada sobre el borde posterior de la espina mayor; puede encontrarse una o dos espínulas adicionales inmediatamente adjuntas al borde posterior del lóbulo carpal. Borde longitudinal dorsal del merus de los quelípodos con una fila de tubérculos cónicos terminados en algunas o en varias escamas córneas agudas estrechamente agrupadas; ángulo distal del borde dorsal del merus porta un engrosamiento bajo pero evidente, convexo y finamente denticulado. Borde interno de la superficie ventral del isquio con una espina de punta córnea aguda, robusta y cónica, en el extremo distal, y una espina menor, baja y ancha, también espinulada en el extremo proximal; en el tercio anterior del mismo borde hay una protuberancia semejante a la del extremo posterior y entre ambas una leve nodulación casi imperceptible. Ángulo dorsal anterior del segundo epímero (en vista lateral parece el primero) abdominal un poco elongado y provisto de una espina córnea aguda y aplanada; borde anterior por debajo de la espina recto, con su ángulo ventral romo (Schmitt 1942b).

Rasgos distintivos:

Aegla de contorno corporal subovoide. Frente amplia. Caparazón moderadamente convexo, con superficie muy punteada, pilosa y escamosa. Rostro de base ancha, triangular, corto, con una leve inclinación hacia abajo en su tercio distal. Levemente excavado a ambos lados de la carena rostral, la cual es tenue, con una hilera de escamas de tamaño regular hasta el ápice. Márgenes rostrales con escamas en toda su extensión. Área gástrica anterior angosta y poco prominente que declina suavemente hacia la frente. Seno extraorbital bien formado, aunque pequeño. Espinas orbitarias desarrolladas. Lóbulos antero-laterales del caparazón levemente ensanchados en el tercio proximal. Prominencias epi y protogástricas mal definidas. Areola ancha, limitada por surcos laterales subparalelos. Lóbulo carpal de los quelípodos como espina grande, aguda, casi invariablemente acompañada por una más pequeña inserta sobre su borde posterior. Escamas espiniformes adicionales sobre el cuerpo del lóbulo. Cresta palmar bien formada, poco prominente, agudamente aserrada. Ángulo dorsal anterior del 2° epímero abdominal con una espínula. Bordes del cefalotórax sin escotaduras profundas por detrás de la hendidura cervical. Margen ventral del isquio de los quelípodos con un cono agudo en el extremo distal y uno menor en el proximal. Entre ambos el borde es tuberculado y escamoso (Schmitt 1942b, Jara 1980).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Apareamiento ocurre a fines de febrero y durante marzo. Coincide con los menores niveles de caudal en ríos y lagos, se ve a los machos persiguiendo activamente a las hembras entre los bolones del litoral, tanto de día como de noche (C. Jara com. Pers.).

El periodo de apareamiento y desove se extiende aproximadamente entre la segunda mitad de febrero y fines de marzo en las poblaciones lacustres de las regiones de Los Ríos y de Los Lagos. En la cuenca del río Valdivia se registraron hembras ovíferas cuyo tamaño varió entre 14,4 y 21,5 mm LC, con 25 a 414 huevos por hembra, existiendo correlación positiva y significativa entre tamaño y fecundidad de las hembras. El diámetro de los huevos varió entre 1,09 y 1,42 mm (Jara, 1980). La incubación de los huevos, adheridos a los cuatro pares de apéndices que se encuentran en la cara ventral del abdomen de las hembras, se extiende hasta fines de septiembre o mediados de octubre, cuando ocurre la eclosión y liberación de los juveniles (C. Jara com. Pers.).

Distribución geográfica:

Desde Cunco (38°58'S; 72°11'W), provincia de Cautín, cuenca del Río Toltén, hasta Lago Tepuhueico (42°48'S; 73°56'W), Isla Grande Chiloé. 10 a 600 m

Registro N S	Año	Localidad (referencias)	Nombre de la Localidad	Fuente	Institución
1	1971	Río Colico	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
2	1971	Río Curileufu	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
3	1971	Río Mañío	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
4	1971	Río Allipen	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
5	1971	Río Toltén	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
6	1971	lago Colico	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
7	1971	lago Caburgua	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
8	1971	Río Donguil	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
9	1971	lago Huilipilún	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
10	1971	Río Pedregoso	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
11	1971	Río Polul	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
12	1971	lago Villarrica	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
13	1971	Río Huis capi	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
14	0	Río Chesque		Silva (1994)	UACH
15	0	Río Cruces (Loncoche)		Silva (1994)	UACH
16	1971	Río Voipir	cuenca del Río Toltén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
17	1971	Río Pirén	cuenca del Río Cruces	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
18	0	Río Cruces (Lanco)		Silva (1994)	UACH
19	0	Río Leufucade (Purulon)		Silva (1994)	UACH
20	0	Río Leufucade (Aylin)		Silva (1994)	UACH
21	0	Río Cruces (Ciruelos)		Silva (1994)	UACH
22	0	Lago Calafquén		Silva (1994)	UACH
23	0	Río Coñaripe		Silva (1994)	UACH
24	0	Río Melefquen		Silva (1994)	UACH
25	1971	lago Pellaiifa	cuenca del Río San Pedro-Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
26	0	Río Pichico		Silva (1994)	UACH
27	1971	Río Huanehue	cuenca del Río San Pedro-Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
28	1971	Río Miñaquereo	cuenca del Río San Pedro-Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)

29	1971	lago Panguipulli	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
30	1971	Río Reyehueico	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
31	1971	Río Huillilefún	cuenca del Río Cruces	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
32	0	Río Liquiñ		Silva (1994)	UACH
33	1971	Río Puñir	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
34	1971	Río Reca	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
35	1971	Río San Pedro	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
36	0	Lago Riñihue		Silva (1994)	UACH
37	0	Río Calle Calle		Silva (1994)	UACH
38	0	Río Neltume		Silva (1994)	UACH
39	1971	Río Valdivia	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
40	1971	Río Cau Cau	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
41	0	Río Fuy		Silva (1994)	UACH
42	0	Lago Pirehueico		Silva (1994)	UACH
43	1971	Río Enco	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
44	0	Río Quinchilca		Silva (1994)	UACH
45	1971	Río Quitrico	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
46	1971	lago Piriñueico	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
47	1971	Río Collilefú	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
48	1971	Río Remehue	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
49	1971	Río Futa	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
50	0	Río Maule (Tegualda)		Silva (1994)	UACH
51	1971	Río Chamil	cuenca del Río San Pedro/Calle-Calle	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
52	2005	Río Llollehue		Parra (2006)	UACH
53	0	Río Llollehue		Silva (1994)	UACH
54	1971	Lago Ranco	cerca de Llifén	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
55	1971	Río Ralitrán	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
56	1971	lago Maihue	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
57	0	Lago Ranco		Silva (1994)	UACH
58	0	Llancacura	Río Bueno	Bahamonde & López (1963)	MNHN
59	0	Río Llollehue	La Unión	Bahamonde & López (1963)	MNHN
60	1971	Río Llollehue	Itropulli	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
61	0	Cocule	cerca de La Unión	Bahamonde & López (1963)	MNHN
62	1971	Río Huilma	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
63	1971	Río Ignao	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
64	1971	Río Contra	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
65	1971	Río Chirri	Río arriba desde la confluencia con el río Chai	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
66	1971	Río Blanco	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
67	1971	Río Pilmaiquén	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
68	1971	Río Muticao	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
69	0	Río Yutreco	bajo el puente Putrique	Winter (2002)	UACH
70	1971	Río Chirre	cuenca del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)

71	1971	Río Pichichirre	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
72	0	Isla Fresia	Lago Puyehue	Bahamonde & López (1963)	MNHN
73	1971	Lago Puyehue	cerca del Parque Nacional	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
74	0	Lago Puyehue		Bahamonde & López (1963)	MNHN
75	0	Lago Puyehue		Silva (1994)	UACH
76	1971	Río Rahue	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
77	1971	Río Negro	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
78	1971	Río Coihueco	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
79	0	Lago Rupanco	en Bahía Huillín, próximo a piscicultura ULA	Winter (2002)	UACH
80	1971	Río Pescadero	cerca del Lago Puyehue	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
81	0	Lago Rupanco		Silva (1994)	UACH
82	0	Lago Rupanco		Sierpe (1985)	UACH
83	1971	Río Chifín	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
84	1971	Río Forrahue	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
85	1971	lago Todos Los Santos	cuena del Río Maullín	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
86	1971	Río Cañal	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
87	1971	Lago Llanquihue	cuena del Río Maullín	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
88	1971	Río San Juan	Isla Grande de Chiloé	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
89	0	Prov. De Llanquihue y Río Petrohué		Haig (1955)	Haig (1955)
90	1971	Río Hueñu-Hueñu	cuena del Río Maullín	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
91	1971	Lago Llanquihue	cerca de La Poza	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
92	0	Río Alerce		Silva (1994)	UACH
93	1971	Río Chico	cuena del Río Maullín	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
94	1971	Río Arenas	at hwy 5	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
95	1971	Río La Zorra	cerca de Quillaipe	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
96	1971	Río Chamiza	Río abajo desde Lago Chapo	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
97	1971	Río Maullín	cuena del Río Maullín	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
98	0	Abtao y Petrohué		Schmitt (1942)	Schmitt (1942)
99	1971	Río Huicha	Isla Grande de Chiloé	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
100	1971	lago Huillinco	Isla Grande de Chiloé	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
101	1971	Río Butalcura	Isla Grande de Chiloé	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
102	1971	Río Bonito	cuena del Río Bueno	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)
103	0	Río Puntra		Silva (1994)	UACH
104	0	Lago Notuco		Silva (1994)	UACH
105	1971	lago Tepuhueico	Isla Grande de Chiloé	Burns et al. (1972)	Burns et al. (1972)

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	48.625,46
Regiones de Chile en que se distribuye: Araucanía, Los Ríos, Los Lagos	
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:	
No existe información. Tan sólo se puede atestiguar que la mayoría sino todas las poblaciones de <i>A. abtao</i> se aprecian en buenas condiciones, con un amplio rango de tallas y alta proporción de juveniles, lo que permite presumir que es una especie en equilibrio poblacional, o bien en expansión (C. Jara com. Pers.).	
Preferencias de hábitat:	
En ríos, los adultos ocupan el área central del cauce, sobre sustrato de ripios y bolones, donde la corriente alcanza mayor velocidad. Los juveniles, en cambio, prefieren las zonas marginales del cauce donde la velocidad de la corriente es reducida pero igualmente sobre sustrato duro, mezclado con materia orgánica detrítica. En lagos, los adultos ocupan el litoral e infralitoral de áreas rocosas o de bolón y ripio grueso, mientras los juveniles ocupan adicionalmente áreas de fondo blando rico en materia orgánica vegetal. Si en el lago concurren <i>A. abtao</i> y otra especie de <i>Aegla</i> , la distribución batimétrica de la primera se restringe al litoral y sublitoral; si en el lago sólo se encuentra <i>A. abtao</i> , ésta ocupa la totalidad de la cuenca lacustre (Jara 1980). Trabajo de laboratorio indica que los individuos adultos de <i>A. abtao</i> son capaces de discriminar el tipo de sustrato y prefieren el sustrato de ripio por sobre el fango y la arena (Sierpe 1985).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	3025,60
Interacciones relevantes con otras especies:	
Depreda sobre estados pre-adultos acuáticos de insectos, caracoles y choritos de agua dulce (Lara & Moreno 1995). Es presa de truchas salmonídeas (Burns 1972, Arenas 1978), perca, cormoranes, garzas y ocasionalmente zorros en el litoral de los lagos durante el estiaje (mínimo nivel de agua), que coincide con el periodo de apareamiento y desove de <i>A. abtao</i> (C. Jara com. Pers.). En condiciones de simpatria y sintopia con <i>A. denticulata</i> y <i>A. araucaniensis</i> manifiesta dominancia competitiva por el sustrato mediante interacciones agresivas que subordinan a las otras dos especies y las relegan espacialmente a las áreas marginales del cauce fluvial, sobre sustrato arenoso o areno-fangoso mientras <i>A. abtao</i> ocupa el centro del cauce sobre sustrato de ripio o de bolones (Parra et al. 2011).	
Alimentación (solo fauna)	
Actividad trófica diurna y nocturna. Omnívora. En ríos y lagos se los puede ver durante el día desprendiendo el "biofilm" o perilitofiton de la superficie de bolones y rocas mediante la acción de raspado o fricción de los maxilípodos terceros. Existe evidencia experimental de que depredan a choritos de agua dulce (<i>Diplodon chilensis</i>) (Lara & Moreno 1995) en lago Panguipulli, y evidencia circunstancial de que depredan también a caracoles del género <i>Chilina</i> en el sublitoral del lago Rupanco (Jara, com. Pers.). Se alimenta tanto de microalgas adheridas a las piedras del fondo de ríos y lagos como de restos vegetales que caen desde la vegetación ribereña; también de ninfas y larvas de insectos acuáticos que coexisten con <i>A. abtao</i> en el fondo de lagos y ríos, y de caracoles y choritos de agua dulce. (Jara1980; Jara, com.pers.)	
Descripción de Usos de la especie:	
Esporádicamente como cebo de pesca (C. Jara com. Pers.). Pescadores de truchas que infringen la Ley de Pesca buscan y recolectan especímenes recién mudados (blandos) para cebar sus anzuelos en líneas estacionarias (C. Jara com. Pers.).	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
En general, no se visualizan amenazas a la conservación de la especie (C. Jara com. Pers.).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Fuera de Peligro (Bahamonde et al. 1998). En esta publicación se señala dicha categoría de forma expresa tanto para <i>A a abtao</i> como <i>A a riolimayana</i> .	
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 abtao</i> Schmitt, 1942, “pancora”, “piñacha”, “llashka”	
Cangrejo de contorno corporal subovoide. Frente amplia. Caparazón moderadamente convexo, con superficie muy punteada, pilosa y escamosa. Rostro de base ancha, triangular, corto, con una leve inclinación hacia abajo en su tercio distal. Levemente excavado a ambos lados de la carena rostral, la cual es tenue, con una hilera de escamas de tamaño regular hasta el ápice. Especie endémica de Chile. Desde Cunco (38°58'S; 72°11'W), provincia de Cautín, cuenca del Río Toltén, hasta Lago Tepuhueico (42°48'S; 73°56'W), Isla Grande Chiloé. 10 a 600 m	
El Comité decide clasificar la especie como una entidad, incluyendo todas las subespecie y/o variedades presentes en el país, además, estima que por su amplia distribución que incluye varios otros países, 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_abtao_abtao/76289	Información de la especie por Tree of life web Project
http://www.macrofauna.cl/fi/Aegla_abtao.html	Información de la especie por Instituto de Fomento Pesquero
http://www.ríosysenderos.com	Sitio dedicado a la comunidad de Pescadores con Mosca o Mosqueros en Chile. El artículo referido a <i>Aegla</i> en general y a <i>A. abtao</i> en particular se llama Quien Puebla Nuestros Cursos de Agua: La Pancora, en la sección Biología y Ecología, escrito por Lautaro Maldonado Clark (2000).
Bibliografía citada:	
ARENAS JN (1978) Análisis de la alimentación de <i>Salmo gairdneri</i> Richardson en el lago Riñihue y río San Pedro. Medio Ambiente 3(2):50-58	

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.

BURNS JW (1972) The Distribution and Life History of South American Freshwater Crabs (*Aegla*) and Their Role in Trout Streams and Lakes. Transactions of the American Fisheries Society 4:595-607.

JARA CG (1980) Taxonomía y distribución del género *Aegla* Leach (Crustacea, Decapoda, Anomura) en el sistema hidrográfico del río Valdivia (Chile)". Tesis, Escuela de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile. 126 pp. No publicada.

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.

LARA G & CA MORENO (1995) Efectos de la depredación de *Aegla abtao* (Crustacea, Aeglidae) sobre la distribución espacial y abundancia de *Diplodon chilensis* (Bivalvia, Irídea) en el lago Panguipulli, Chile. Revista Chilena de Historia Natural. 68: 123-129.)

PARRA CA, EM BARRÍA & CG JARA (2011) Behavioural variation and competitive status in three taxa of *Aegla* (Decapoda:Anomura: Aeglidae) from two-community settings in Southern Chile. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research 45(2):249-262.

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 105:345–353.

ROJAS O (2005) Biometría del conflicto taxonómico entre *Aegla abtao* Schmitt y *Aegla riolimayana* Schmitt (Crustácea, Decapoda, Anomura, Aeglidae). Tesis Licenciatura Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile.

SCHMITT WL (1942a) Two new species of *Aegla* from Chile. Revista Chilena de Historia Natural 44: 25-31.

SCHMITT WL (1942b) The species of *Aegla*, endemic South American fresh-water crustaceans. Proceedings of the United States National Museum, Smithsonian Institution 91(3132):510-512.

SIERPE JC (1985) Selección de sustrato y conducta agresiva en dos especies de *Aegla* Leach (Crustacea: Decapoda: Anomura) del Sur de Chile. Tesis, Escuela de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile. No publicada.

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 abtao (Fuente: CEA)

