

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

Nombre Científico:	<i>Campylonotus vagans</i> Bate, 1888		
Nombre Común:	camarón pintado		
Reino:	Animalia	Orden:	Decapoda
Phyllum/División:	Arthropoda	Familia:	Campylonotidae
Clase:	Malacostraca	Género:	<i>Campylonotus</i>
Sinonimia:	<i>Anchistiella hyadesi</i> Milne Edwards, 1891; <i>Anchistiella seneuili</i> Milne Edwards, 1891; <i>Campylonotus seneuili</i> Sollaud, 1910		
Nota Taxonómica:			

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLOGICOS:
<i>Campylonotus vagans</i> es un camarón de tamaño máximo de 96 mm, la longitud de su caparazón es de 13-23 mm. Sus colores son vivos. El color de base es marrón rojizo muy pálido pero su caparazón tiene bandas rojas longitudinales mientras su abdomen presenta bandas transversales amarillas y violetas. Su caparazón no está comprimido sino prominente y liso. El rostrum está dirigido oblicuamente hacia arriba y ligeramente más largo que el caparazón. El margen superior del rostrum está equipado con 4 espinas dirigidas hacia adelante y el margen inferior tiene entre 6 y 10 espinas. El estilocerito antenular es largo y el flagelo antenular es corto y no alcanza la punta del rostrum. El escafoцерito antenal es estrecho, afilándose y sus extremidades se terminan en espina afilada. Los pereiópodos 1 y 2 son quelados. Los dácilos son cortos, con grupo característico de espinas en márgenes inferiores. La 5ª pleura abdominal es afilada y angulada en extremo posterior. El telson tiene 4 pares de espinas sobre la superficie superior.
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:
Es nocturno y tiene un desarrollo larval por 2 etapas de zoea y una de decapodita.

Distribución geográfica:
<i>Campylonotus vagans</i> se encuentra en los fiordos chilenos desde 41°S hasta 56°S. Vive desde el intermareal hasta 320 m de profundidad. Fuera de Chile también se encuentra en el Atlántico SO (Argentina: Islas Malvinas).
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
Regiones de Chile en que se distribuye:
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:
Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:
Es una especie común en los fiordos patagónicos que es llamativa pero no aparece en grandes cantidades. La especie es vista en forma regular, pero con pocos individuos. En el fiordo Comau, durante inmersiones de noche en el año 2006, cada vez se pudo observar varios especímenes de <i>Campylonothus vagans</i> , mientras en 2011 se observaron 5 especímenes en total durante 5 inmersiones de noche, lo que significa una reducción de aprox. 70-80%.

Preferencias de hábitat:
Este camarón se encuentra en pozas de rocas intermareales hasta grietas situadas a mayores profundidades (320 m).
Área de ocupación en Chile (km²)=>

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie:**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Se sabe que crustáceos bentónicos exhiben una reducción significativa en diversidad debajo y cerca de instalaciones de salmoneras en Escocia, a pesar de corrientes fuertes, probablemente por el efecto combinado de desechos orgánicos y el uso de pesticidas (en Escocia se usan en cantidades mucho menores que en Chile) para combatir copépodos parasíticos como el piojo (Hall-Spencer *et al.* 2006, Hall-Spencer & Bamber 2007). Se sabe que venenos piretroides, se están usando en forma intensa en la Patagonia Chilena desde, por lo menos, 2010. Estos afectan en particular a decápodos (BurrIDGE *et al.* 2010). El uso de estas sustancias es común en toda el área de distribución de esta especie en Chile.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=> No evaluada

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 5 de noviembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

. *Campylonotus vagans* Bate, 1888, “camarón pintado”

Camarón de tamaño máximo de 96 mm, la longitud de su caparazón es de 13-23 mm. Sus colores son vivos. El color de base es marrón rojizo muy pálido pero su caparazón tiene bandas rojas longitudinales mientras su abdomen presenta bandas transversales amarillas y violetas. Su caparazón no está comprimido sino prominente y liso.

Especie nativa de Chile y Argentina, se encuentra en los fiordos chilenos desde 41°S hasta 56°S. Vive desde el intermareal hasta 320 m de profundidad. Fuera de Chile también se encuentra en el Atlántico SO (Argentina: Islas Malvinas).

Se discute sobre la amplia distribución y la disminución observada solamente en dos localidades de más de 40 presentadas (información obtenida del mapa de la ficha). Por lo cual su disminución no aparece como significativa.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Campylonotus vagans* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Campylonotus vagans* Bate, 1888:

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: Dr. Roland Melzer, Colección estatal de Munich, Alemania, e-mail: melzer@zsm.mwn.de y Dr. Roland Meyer, Colección estatal de Munich, Alemania, e-mail: rolandmeyer@hotmail.de

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

Boschi, E.E., C.E. Fischbach & M.I. Iorio (1992): Catálogo ilustrado de los crustáceos estomatópodos y decápodos marinos de Argentina. Frente Marítimo, 10: 94 pp.

Burridge, L., Weis, J. S., Cabello, F., Pizarro, J. & Bostick, K. 2010. Chemical use in salmon aquaculture: A review of current practices and possible environmental effects. Aquaculture 306: 7-23.

Gorny, M. (1999): On the biogeography and ecology of the Southern Ocean decapod fauna. Scientia Marina, 63 (Supl. 1): 367-382.

Hall-Spencer, J. & Bamber, R. 2007. Efectos del cultivo de salmón sobre crustáceos bénticos /Effects of salmon farming on benthic Crustacea. Ciencias Marinas 33 (4): 353-366.

Hall-Spencer, J. , White, N., Gillespie, E., Gillham, K., Foggo, A. 2006. Impact of fish farms on maerl beds in strongly tidal areas. Marine Ecology Progress Series 326: 1-9.

Sánchez, N., H.E. González & J.L. Iriarte (2011): Trophic interactions of pelagic crustaceans in Comau Fjord (Chile): their role in the food web structure. Journal of Plankton Research 33(5): 1-18.

Spence Bate, C. (1888): Report on the Crustacea Macrura collected by the Challenger during the years 1873-76 - Report on the Scientific Results of the Voyage of H.M.S. "Challenger" during the years 1873-76 24: i-xc, 1-942, Plates 1-157.

Thatje, S. (2003): *Campylonotus arntzianthus*, a new species of the Campylonotidae (Crustacea: Decapoda: Caridea) from the Scotia Sea (Antarctica). Polar biology, 26: 242-248.

Thatje, S., R. Bacardit, M.C. Romero, F. Tapella & G.A. Lovrich (2001): Description and key to the zoeal stages of the Campylonotidae (Decapoda, Caridea) from the Magallan Region. Journal of Crustacean Biology, 21: 492-505.

Thatje, S., G.A. Lovrich & K. Anger (2004): Egg production, hatching rates, and abbreviated larval development of *Campylonotus vagans* Bate, 1888 (Crustacea: Decapoda: Caridea), in subantarctic waters. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 301: 15 – 27.

Torti, M.R & E.E. Boschi (1973): Nuevos aportes al conocimiento de los crustáceos decápodos Caridea del género *Campylonotus* Bate, 1888. Physis, Buenos Aires, 65 pp.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Dra. Vreni Häussermann (v.haussermann@gmail.com) Fundación Huinay, Casilla 462, Puerto Montt. Teléfono 065-2280368

Imágenes



Figura 1: *Campylonotus vagans* (Decapoda) en el archipiélago Madre de Dios (Región Austral, sur del Chile) (Abril 2013).

Campylonotus vagans , green=present, red=absent

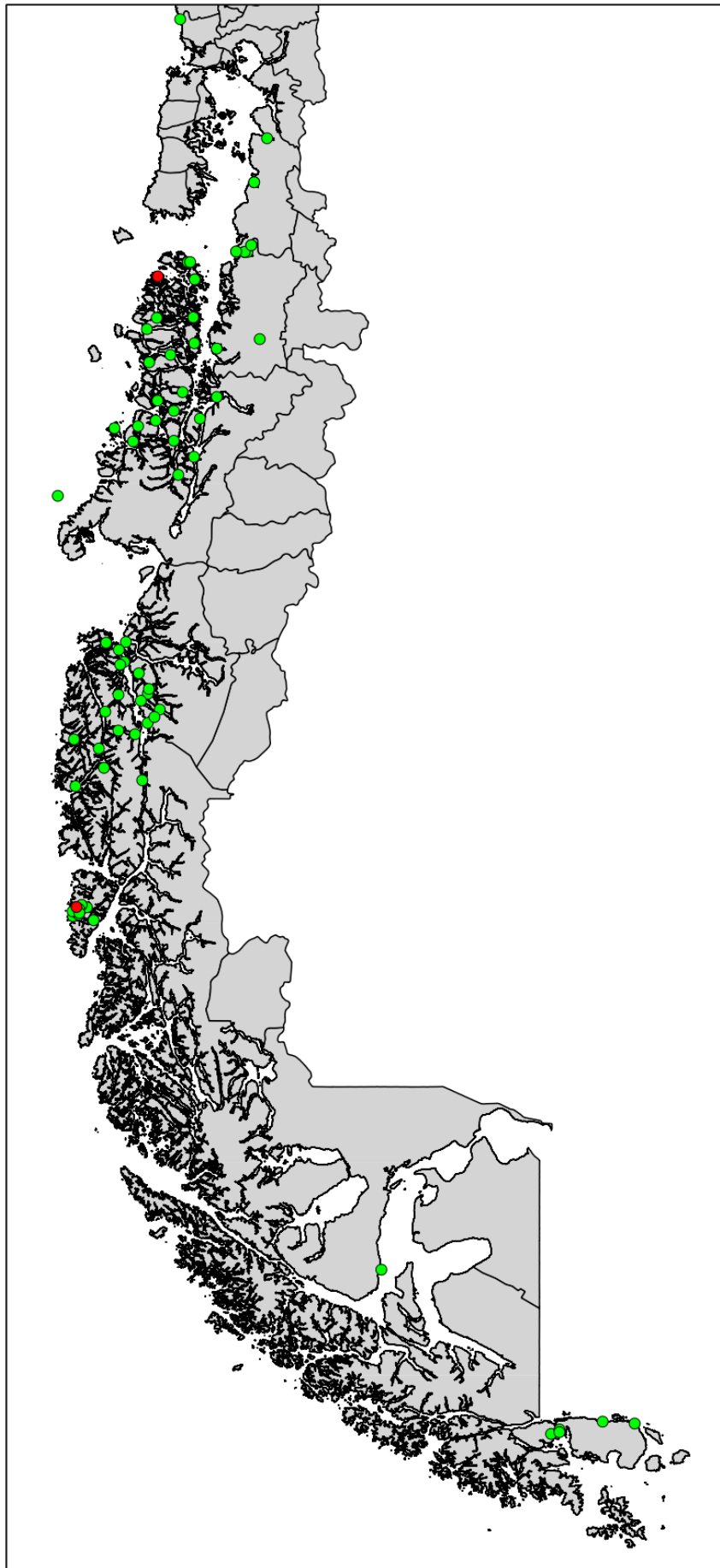


Figura 2: Distribución de *Campylonotus vagans* (Decapoda) en Chile

(Punto verde = presencia; punto rojo= ausencia)