

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

***Malapterus reticulatus* Valenciennes, 1839**

Nombre común

Vieja, Biya, Vieja de Juan Fernández.

Taxonomía

Reino:	Animalia	Orden:	Perciformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Labridae
Clase:	Actinopterygii	Género:	<i>Malapterus</i>

Sinonimia

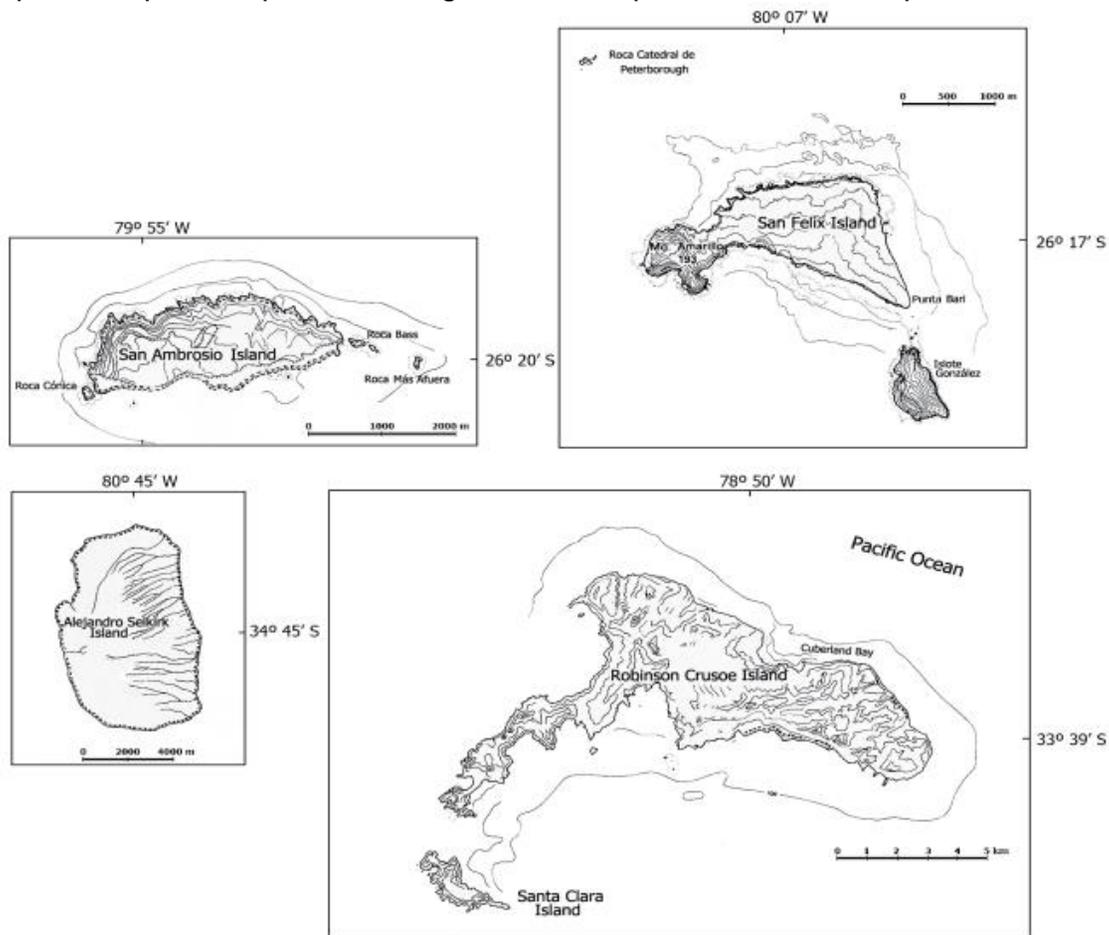
Graus fernandezianus Phillippi 1887, ver Vargas y Pequeño, 2004.

Antecedentes Generales

Se caracteriza por su patrón de movimiento pectoral. Los organismos juveniles muestran una mancha negra en la mitad anterior de la aleta dorsal blanda que luego desaparece en el estado adulto. El estado adulto presenta dos patrones de color la fase verde-amarilla y la fase negra (Dyer & Westneat, 2010).

Distribución geográfica

Se distribuye en el Océano Pacífico Suroriental. Es una especie endémica y se distribuye únicamente en los grupos de islas de Juan Fernández (3 islas) y Desventuradas (2 islas), Chile (Dyer & Westneat, 2010). El área de ocupación de *Malapterus reticulatus* es en total de 36,8 Km² en las 5 localidades. No se ha reportado que la especie sea migratoria ni su presencia en otros países.



(Dyer & Westneat, 2010).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Malapterus reticulatus es una de las especies más abundantes en las islas del pacífico Suroriental junto con *Pseudolabrus gayi* y *Scartichthys variolatus* (Dyer & Westneat, 2010). Considerando una distribución geográfica de 36,8 Km², se estima una abundancia relativa de 29.440.000 individuos (este número se calculó utilizando la densidad poblacional de 0.01 ind/m² por el área de distribución geográfica).

Tendencias poblacionales actuales (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Esta especie es de ambiente marino bentopelágico, habita en aguas poco profundas en arrecifes rocosos del litoral, hay registros de que habitan desde los 10 a los 92 metros de profundidad (Pequeño & Lamilla, 2000; Natgeo & Oceana, 2013). Se considera como hábitat el sector costero bentopelágico que circunda las 5 islas mencionadas anteriormente, pero se requiere de mayor información para estipular la calidad del hábitat.

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Carnada para pesquería de langosta	14.9%	Friedlander <i>et al.</i> 2017.

Considerando una superficie de 36,8 km² y una biomasa de 0,01 ton/ha (Natgeo & Oceana, 2013). Si se extraen 5,5 toneladas del total de la población para el uso de carnada (Friedlander *et al.* 2017) entre octubre de 2009 y marzo de 2010. Se estima una extracción del 14,9% del total de la población (se calculó multiplicando 0,01 ton/ha por 3680 ha y luego se calculó el porcentaje de las 5,5 ton de la totalidad).

Estado de conservación

Clasificada por la IUCN en marzo del 2009 como datos deficientes (DD). El sitio terrestre más cercano al hábitat de esta especie fue declarado Parque Nacional Juan Fernández, administrado por CONAF. La distribución de esta especie está en dos áreas protegidas marinas, Parque Marino Nazca-Desventuradas y AMCP-MU Mar de Juan Fernández. Se propone En Peligro por B2ab(iii), por tener un área de ocupación menor a 500 km², tiene cinco localidades y (iii) tener una amenaza actual sobre la calidad del hábitat como carnada para pesca.

Experto y contacto

Carlos Gaymer, Investigador y Docente de la Universidad Católica del Norte, Larrondo 1281, Coquimbo, Chile. Contacto: cgaymer@ucn.cl.

Bibliografía

Dyer, B. & Westneat, M. (2010). Taxonomy and biogeography of the coastal fishes of Juan Fernández Archipelago and Desventuradas Islands, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. Vol. 45. S1: 589-617.

Friedlander, AM., Ballesteros, E., Berkenpas, E., Betz, J., Giddens, J., Gorny, M., Hinojosa, I., Mayorga, J., Muñoz, A., Salinas-de-León, P., & Sala, E. (2017). Archipiélago de Juan Fernández: biodiversidad marina y necesidades de conservación.

National Geographic & Oceana (2013). Islas Desventuradas, Biodiversidad marina y propuesta de conservación.

Pequeño, G. & Lamilla, J. (2000). The littoral fish assemblage of the Desventuradas Islands (Chile), has zoogeographical affinities with the western Pacific. *Global Ecol. Biogeogr.* 9: 431–437.

UICN. (2010). Lista roja de especies amenazadas de la UICN (ver. 2010.4). Disponible en: <http://www.iucnredlist.org>

Vargas, L. & Pequeño, G. (2004). El estatus taxonómico registro geográfico y comentarios sobre *Graus nigra* Philippi 1887 (Osteichthyes:perciformes), en Chile. *Gayana* 68(1): 63-69.

Antecedentes adjuntos

Se adjuntan papers e informes como archivos electrónicos (nombrarlos al momento de adjuntarlos).

Sitios Web citados

<https://www.fishbase.se/Summary/SpeciesSummary.php?id=56305&lang=spanish> 7 de julio de 2020.

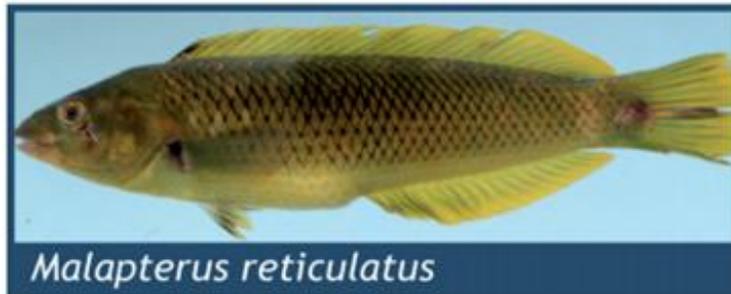
<https://www.iucnredlist.org/species/187760/8623917> 7 de julio de 2020.

http://algalab.com/jf/?attachment_id=168 7 de julio de 2020.

Autores de esta ficha

Diego F. Beecher, diegofb95@gmail.com ; Valentina Fernandez, vale.f.paz@gmail.com ; Valeria Portus Mimica, valeria.portus@gmail.com .

Ilustraciones incluidas



(Dyer & Westneat, 2010).

Observaciones