

## FICHA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

### Nombre Científico

***Malapterus reticulatus* Valenciennes, 1839**

### Nombre común

Vieja, Biya, Vieja de Juan Fernández.

### Propuesta de preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de abril de 2022, consignada en el Acta Sesión N° 01, del 18mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

#### ***Malapterus reticulatus* Valenciennes, 1839, “vieja”, “biya”, “vieja de Juan Fernández”**

Es una especie pez que 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.

Es una especie endémica de Chile y se distribuye únicamente en los grupos de islas de Juan Fernández (3 islas) y Desventuradas (2 islas).

Este Comité, luego de evaluar la ficha de antecedentes, realizar algunas observaciones para su corrección, y discutir si clasificarla como Datos Deficientes o Preocupación Menor, discute las amenazas que está expuesta esta especie, señalando que se pesca como carnada para decápodos y peces. No se tiene alguna aproximación del tamaño de la población total para estimar si esta pesca disminuye el número poblacional o si esta extracción es compensada por el aumento poblacional.

Así para criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD).

Se acordó realizar consultas a la oficina de SERNAPESCA de Archipiélago de Juan Fernández, para establecer alguna estimación del tamaño poblacional de esta especie, cuyos resultados fueron negativos, es decir, no existen tales estimaciones, se incluyen en el siguiente párrafo.

Respecto del criterio B si bien cumple con umbrales para Área de Ocupación y con el subcriterio a (número de localidades), no se cumpliría con subcriterio b (disminución de la calidad del hábitat, ni disminución del tamaño poblacional), tampoco subcriterio c (fluctuaciones extremas). Por lo que se asigna por criterio B categoría Preocupación Menor (LC). Así esta especie se clasifica en categoría Preocupación Menor (LC).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	-
B	***	LC	-
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

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.

### Taxonomía

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

### Sinonimia

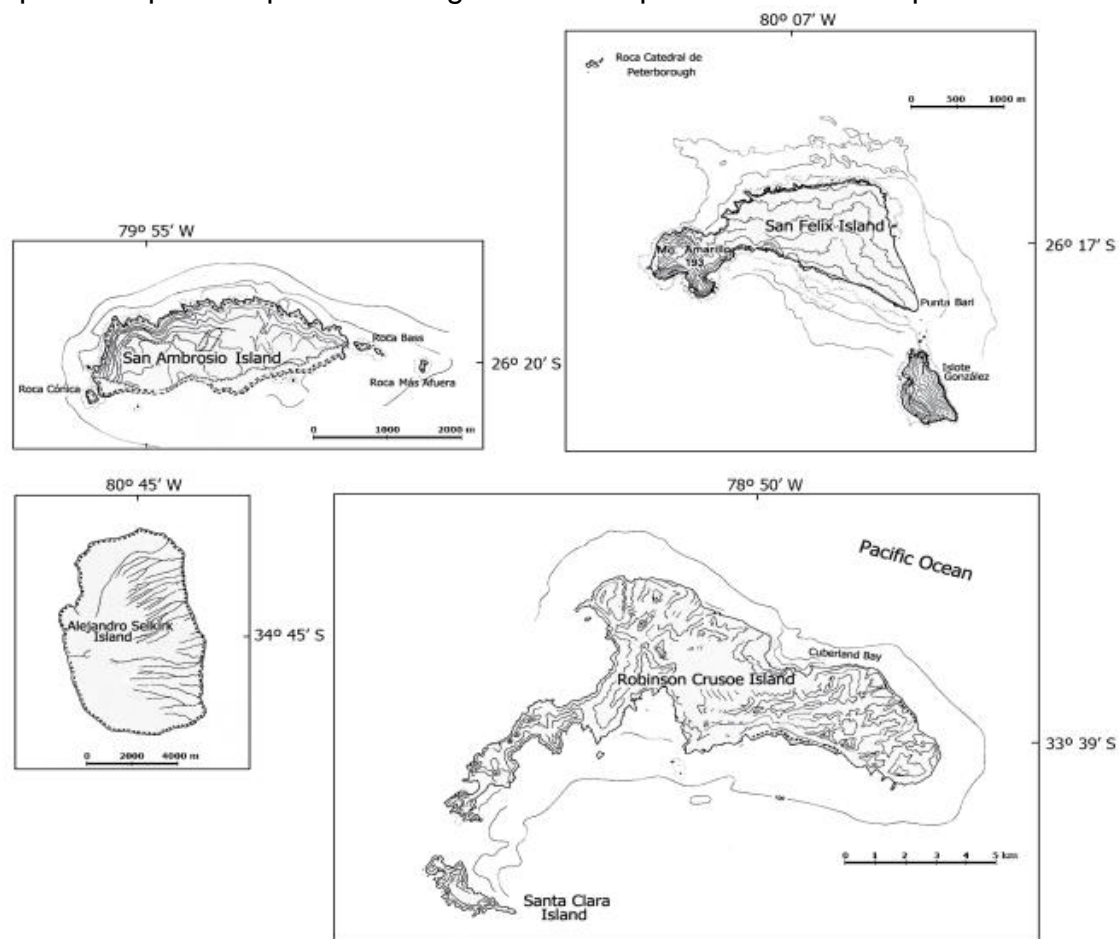
*Graus fernandezianus* Phillippi 1887, ver Vargas y Pequeño, 2004.

### 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 Km<sup>2</sup> 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 Km<sup>2</sup>, se estima una abundancia relativa de 29.440.000 individuos (este número se calculó utilizando la densidad poblacional de 0.01 ind/m<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup>, 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](mailto: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.

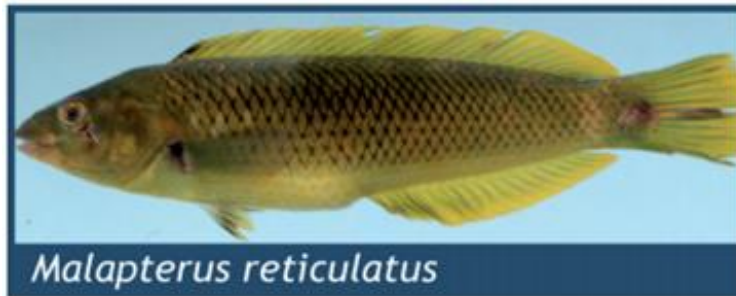
<https://www.iucnredlist.org/species/187760/8623917> 7 de julio de 2020.

[http://algalab.com/jf/?attachment\\_id=168](http://algalab.com/jf/?attachment_id=168) 7 de julio de 2020.

#### **Autores de esta ficha**

Diego F. Beecher, [diegofb95@gmail.com](mailto:diegofb95@gmail.com) ; Valentina Fernandez, [vale.f.paz@gmail.com](mailto:vale.f.paz@gmail.com) ; Valeria Portus Mimica, [valeria.portus@gmail.com](mailto:valeria.portus@gmail.com) .

#### **Ilustraciones incluidas**



(Dyer & Westneat, 2010).

<b>Observaciones</b>