JUREL

Trachurus murphyi Nichols, 1920



© S. Campos. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Perciformes
Familia	: Carangidae
Género	: *Trachurus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Jurel [2]

Inglés (EN)
California horse mackerel, horse mackerel, jack mackerel, southern jack mackerel [2]

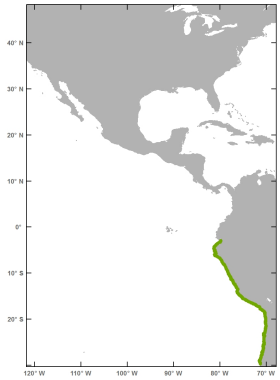
FAO (ES)
Jurel del Pacífico Sur [2]

FAO (EN)
Inca scad [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En el Pacífico Sudoriental se distribuye desde el Ecuador por el norte, hasta los 52° S y desde la costa de América del Sur por el este, hasta aguas costeras de Nueva Zelandia e Isla Tasmania (Australia) por el oeste [2]

Distancia a la costa
1 – 11 mn [7]



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Especie pelágica que vive en ambientes relativamente cálidos, con rangos de temperatura del agua que oscilan entre 14 ° y 23 °C. La salinidad puede variar entre 34,80 y 35,25 UPS. Tiene hábitos gregarios formando cardúmenes [5]

Talla
20 - 70 cm LS [3]

Descripción general
De forma hidrodinámica: pedúnculo caudal muy fino y la cola bifurcada con una quilla lateral formada por las escamas engrosadas que constituyen el término de la línea lateral, la que está cubierta de escamas transformadas en escudos y tiene una curva característica. Presenta una coloración azul grisácea en el dorso, los lados y el vientre son plateados [5]

Estatus trófico

Dieta
Eufaúsidos, munida, larvas zoeas, anchoveta, mictófidos, vinciguerria

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Asincrónico [5]

Periodo de desove
Invierno – primavera (principal); verano (secundario) [5]

Fecundidad (N° huevos)
La fecundidad parcial se ha calculado en 78.798 ovocitos hidratados, variando de 10.000 a 160.000. La

fecundidad relativa expresada en número de ovocitos hidratados por gramo de hembra se calcula en 235, variando de 83 a 461 [5]

Parásitos

Ectoparásitos
Monogenea: *Cemocotyle* sp. [6]. Crustacea: *Caligus bonito* [6]; *Lernanthropus trachuri* [6]; *Meinertia gaudichaudii* [6]

Endoparásitos
Protista: *Eimeria* sp. [6]. Trematoda: *Monascus* sp. [6]. Cestoda: *Callitetrarhynchus gracilis* (plerocerco) [6]; *Adenocephalus pacificus* (plerocercoide) [6]; *Nybelinia* sp. (post-larva) [6]; *Scolex pleuronectis* uniloculado [6]; *Tentacularia coryphaenae* (post-larva) [6]. Nematoda: *Anisakis* sp. (larva) [6]; *Pseudoterranova decipiens* (larva) [6]. Acanthocephala: *Corynosoma obtuscens* (cistacanto) [6]; *Corynosoma* sp. (Acanthela) [6]; *Rhadinorhynchus* sp. [6]; *Tegorhynchus* sp. [6]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Industrial, artesanal

Sistema de pesca
Flota artesanal, que emplea embarcaciones de pequeño calado, que operan en áreas cercanas a los puertos y caletas de origen. Flota industrial, que emplea redes de cerco, está constituida por bolicheras con capacidad de bodega mayor de 30 toneladas, algunas de ellas con sistema de refrigeración a bordo. Estas embarcaciones capturan incidentalmente el jurel, ya que normalmente están dedicadas a las pesquerías de sardina y anchoveta. Flota de altura, compuesta por embarcaciones arrastreras de gran tonelaje, que emplean redes de arrastre pelágicas y de fondo. Esta flota opera generalmente fuera de las 20 millas de la costa y en la región norte (de Paita a Chimbote) [5]

Arte de pesca
Cerco CHD [7]

Principales lugares de desembarque
Chimbote, Pisco, Callao, Ilo [5]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 31 cm LT [5], temporadas y cuotas de pesca, periodos de veda.

Utilización
Se comercializa en fresco, congelado o para subproductos

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
FISHP159-15. Link: http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=FISHP159-15

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WoRMS Editorial Board. 2019. World Register of Marine Species. Available from http://www.marinespecies.org at VLIZ. Accessed 2019-04-17. doi:10.14284/170.

[2] Chirichigno N, Cornejo M. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú, 2ª ed. Instituto del Mar de Perú. Publicación Especial. Callao, 314 p.

[3] Gerlotto F, Gutiérrez M, Bertrand A. 2012. Insight on population structure of the Chilean jack mackerel (*Trachurus murphyi*). Aquatic Living Resources, 25(4):341-355.

[4] ITP. 1999. Alternativas para Recursos Pesqueros no Explotados. Revista Focus. Instituto Tecnológico Pesquero del Perú, 1:36.

[5] IMARPE. 2019. Jurel. Disponible en: http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/articulos/imarpe/recursos_pesquerias/adj_pelagi_adj_pelagi_jurel_mar07.pdf Último acceso 2019-04-17.

[6] Tantaleán MV, Huiza FA. 1994. Sinopsis de los parásitos de peces marinos de la costa peruana. Biotempo, 1: 53-101.

[7] Guevara-Carrasco R, Bertrand A (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Alegre, A., Ttito, H. & Zavalaga, F. (2018). *Jurel Trachurus murphyi Nichols, 1920* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/168

Última actualización : 17/09/2025