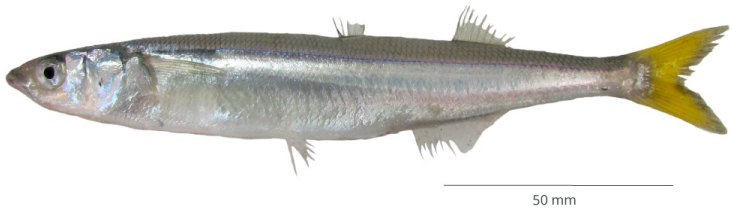
PEJERREY

Odontesthes regia (Humboldt, 1821)



© F. Zavalaga. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Atheriniformes
Familia	: Atherinidae
Género	: *Odontesthes*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Pejerrey peruano, pejerrey [1]

Inglés (EN)
Peruvian silverside [1]

FAO (ES)
Pejerrey peruano [1]

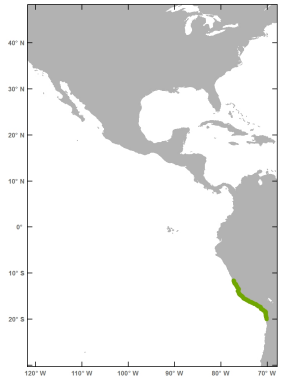
FAO (EN)
Peruvian silverside [1]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Punta Aguja (Perú) a Iquique (Chile) [1]

Distribución durante eventos cálidos
Disminución drástica del pejerrey durante El Niño 1982-83 [6]

Distribución batimétrica
Entre 5 y 15 m de profundidad, formando pequeños cardúmenes, asociado a sardina y anchoveta [8]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Habita en el subsistema pelágico nerítico sobre fondos arenosos, con vegetación y desembocadura de ríos. Los individuos juveniles se distribuyen en zonas cercanas al mar abierto [1]

Talla
4 - 26 cm de LT [2]

Descripción general
El pejerrey es un pez de cuerpo largado, comprimido lateralmente, con pedúnculo caudal largo y bajo. De perfil dorsal más o menos recto, con hocico puntiagudo. Su dorso de color verde oliváceo presenta una banda longitudinal plateada sobre los flancos, con una línea azul reflectante en su reborde superior. La aleta caudal es amarilla, marginado con negro, aletas dorsales y pectorales (región dorsal) suavemente punteadas, aletas pélvicas y anal traslúcidas e incoloras. Presenta escamas cicloides pequeñas que cubren todo el cuerpo, sin invadir las aletas, a excepción de la base de la caudal. Línea lateral discontinua, con escamas acanaladas distribuidas en forma irregular [3]

Estatus trófico

Dieta
Zoea, larvas y huevos de peces, camaroncito rojo, bivalvos, ostrácodos, copépodos, misidáceos, mitílidos, foraminíferos [9] , [10]

Nivel trófico
NT = 4,0. DS = 0,50 (nivel trófico estimado en función de la dieta) [11]

Reproducción

Periodo de desove

Primavera (pico principal) [2]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal

Arte de pesca
Cerco y cortina (principiapales artes de pesca) [4]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 14 cm LT [5] y veda reproductiva entre setiembre y diciembre [12]

Utilización
Se comercializa en fresco

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Chirichigno N, Cornejo M. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Pub. Esp. Inst Mar Perú. 314 p.

[2] IMARPE. 2016. Análisis de la pesquería y biología del pejerrey *Odontesthes regia* (Humbold, 1821) en el litoral peruano. Informe Interno. DGIRDL-AFIPDBL. Inst. Mar. Perú. 24 p.

[3] Chirichigno N. Vélez J. 1998.Clave para identificar los peces marinos del Perú. 2da Edición. Pub. Esp. Inst Mar Perú.

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

[5] Resolución Ministerial N° 232-2003-PE. Diario Oficial "El Peruano". 26 de junio de 2003.

[6] Valdivia, E y Arntz, W. 1985. Cambios en los Recursos Costeros y su Incidencia en la Pesquería Artesanal durante “El Niño” 1982-1983. En: Arntz W, Landa A, Tarazona J (eds.) “El Niño”- su impacto en la fauna marina. Vol. extraordinario. Bol. Inst. Mar Perú-Callao. p. 143-152.

[7] Froese R, D Pauly. Editors. 2019. FishBase. *Odontesthes regia* (Humboldt, 1821). Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=281830 on 2019-05-21.

[8] Ficha técnica de la especie *Odontesthes regia*. UDEC. Disponible en: www2.udec.cl/~coyarzun/catalogo/Oregia.htm.

[9] Laboratorio de Ecología Trófica - DGIRDL-IMARPE.

[10] Vargas M, Cifuentes S, Emparanza E. 1999. Espectro trófico de peces concurrentes al área de crianza Playa Chipana (21°19'S -70°04'W) del norte de Chile. Rev. Biol. Trop. 47(3): 597-600.

[11] Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2019.FishBase. World Wide Web electronic publication (02/2019). Disponible en: https://www.fishbase.se/summary/Odontesthes-regia.html.

[12] Resolución Ministerial N° 468-2016-PRODUCE. Diario oficial "El Peruano". 11 de diciembre de 2016.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Gomez, E., Perez, M., Tacuri, P. & Zavalaga, F. (2018). *Pejerrey Odontesthes regia (Humboldt, 1821)* [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/204

Última actualización : 17/09/2025