RAYA ELÉCTRICA GIGANTE

Narcine entemedor Jordan & Starks, 1895



© C. Luque. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Elasmobranchii
Orden	: Torpediniformes
Familia	: Narcinidae
Género	: *Narcine*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Raya eléctrica, temblador [3]

Inglés (EN)
Electric ray [3]

FAO (ES)
Raya eléctrica gigante [3]

FAO (EN)
Giant electric ray [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Pacífico Oriental de Baja California y Golfo de California (México) al norte de Perú [1] ; [3] ; [5]

Distribución batimétrica
0 - 100 m de profundidad [5]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Sobre la plataforma continental e insular, en fondos arenosos y fangosos. Incursiona en estuarios (México) [3] ; [5]

Talla
Usualmente: <75 cm LT (usualmente) [5]. Máxima reportada: 1,19 m LT [4]. Madurez en machos: 43 cm LT [6]. Madurez en hembras: 58,5 cm LT [7]. Al nacer: 12,4 - 14,5 cm LT [7]

Descripción general
Disco ovalado grueso. Dorso liso de color marrón. El hocico es angular a redondeado. Ojos muy adyacentes a los espiráculos, los cuales son grandes, subcirculares con rebordes y papilas elevados. Aletas pélvicas mucho más anchas que largas, de ápices rectos, no superpuestas a las pectorales. Cola muy robusta en la base, casi igual a la longitud del disco. Aletas dorsales altas, con ápices redondeados y márgenes posteriores erguidos; similares en tamaño, pero la segunda dorsal con margen anterior más inclinado. Aleta caudal alta, con bordes dorsal y ventral redondeados a bastante agudos, y margen posterior redondeado. Los embriones y juveniles presentan manchas oscuras en el cuerpo. [8]

Estatus trófico

Nivel trófico
3,0 +-0,18 se [4]

Reproducción

Tipo de reproducción
Vivípara aplacentaria lecitotrófica [6]. Ciclo reproductivo anual y contínuo. La diapausa embrionaria ocurre en algunos individuos [7]. N° de crías: hasta 15 por camada [5]. Periodo de gestación: 10 - 12 meses.

Parásitos

Ectoparásitos
Taeniacanthodes dojirii (copépodo) [9]

Endoparásitos
Acanthobothrium franus, *A. inbiorium* (céstodos); *Nagmia rodmani* (tremátodo) [9]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Vulnerable - VU (IUCN) [6]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Captura incidental [8]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
FMCT376-19

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke R, Eschmeyer WN & Van der Laan R (Eds). 2021. Eschmeyer´s Catalog of Fishes: Genera, species, references. Available from https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Accessed 2021-03-17.

[2] Fricke R, Eschmeyer WN & Fong JD. 2021 Eschmeyer´s Catalog of Fishes: Genera/species by family/subfamily. ht tp://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp. Electronic version accessed 29-04-2021.

[3] Chirichigno N & Cornejo RM. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú, Publicación especial del Instituto del Mar del Perú, Callao, Perú. 314 p.

[4] Froese R & Pauly D. Editors. 2021.FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org (06/2021).

[5] Last PR, White WT, de Carvalho MR, Séret B, Stehmann MFW & Naylor GJP, 2016. Rays of the world. CSIRO Publishing, Comstock Publishing Associates. i-ix + 1-790.

[6] Pollom R, Avalos C, Bizzarro J, Burgos-Vázquez MI, Cevallos A, Espinoza M, González A, Herman K, Mejía-Falla PA, Morales-Saldaña JM, Navia AF, Pérez Jiménez JC & Sosa-Nishizaki O. 2020. *Narcine entemedor*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T161716A124532986. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T161716A124 532986.en. Downloaded on 16 September 2021.

[7] Burgos-Vázquez MI, Mejía-Falla PA, Cruz-Escalona VH & Brown-Peterson NJ. 2017. Reproductive strategy of the giant electric ray in the southern gulf of California. Marine and Coastal Fisheries, 9(1), 577-596. DOI:

10.1080/19425120.2017.1370042.

[8] Zavalaga F, Campos-León S & Kanagusuku K. 2021. Principales Rayas del Perú. Lima. Instituto del Mar del Perú, 96 p.

[9] Pollerspöck J & Straube N. 2015. Bibliography database of living/fossil sharks, rays and chimaeras (Chondrichthyes: Elasmobranchii, Holocephali) -Host-Parasites List/Parasite-Hosts List-, www.sharkreferences.com, World Wide Web electronic publication, Version 04/2015; ISSN: 2195-6499; DOI: 10.13140/RG.2.1.3636.6887.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Zavalaga, F. (2018). *Raya eléctrica gigante Narcine entemedor Jordan & Starks, 1895* [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/314

Última actualización : 16/09/2025