RAYA BRUJA

Rostroraja velezi (Chirichigno F. 1973)



K. Kanagusuku

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Elasmobranchii
Orden	: Rajiformes
Familia	: Rajidae
Género	: *Rostroraja*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Raya de Vélez [3]

Inglés (EN)
Witch skate [3]

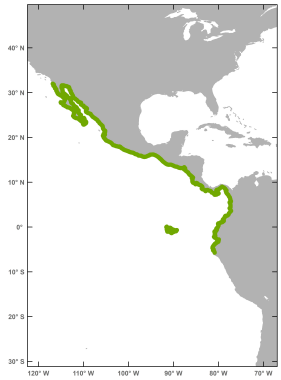
FAO (ES)
Raya de Vélez [3]

FAO (EN)
Velez ray [3]

DISTRIBUCIÓN

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

Distribución batimétrica
30 - 300 m de profundidad [5]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Demersal sobre fondos arenosos y areno-fangosos de la plataforma continental e insular [3] ; [5]

Talla
Usualmente: 35 - 66 cm LT. Máxima reportada: 83 cm LT [3] ; [5]

Descripción general
Disco ancho y romboidal, dorso de color marrón claro. Aletas pectorales con bordes puntiagudos, presenta 2 ocelos grandes y bien definidos en la parte central de las aletas pectorales. Hocico corto y puntiagudo con cartílago rostral firme; espinas medianas y afiladas alrededor de las órbitas, una sola en el hombro y a lo largo de la línea media del disco, que continúan y se incrementan en filas a lo largo de la cola. Cola larga, ancha y espinosa. Aletas pélvicas grandes, con 2 lóbulos. Dos aletas dorsales un poco separadas, ubicadas en la parte posterior de la cola [8].

Estatus trófico

Dieta
Se alimenta principalmente de crustáceos (e.g. en Perú el género *Acanthephyra* entre otros carídeos), poliquetos y teleósteos [12] ; [13]

Nivel trófico
3,6 +-0,53 se [4]

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Ovípara [6]. Colocan un par de huevos (cápsulas), los cuales tienen proyecciones en forma de cuerno. Los embriones se alimentan exclusivamente de yema [6] ; [7]

Parásitos

Endoparásitos
Parásito: *Echeneibothrium* sp. (céstodo) [11]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Vulnerable - VU (IUCN) [9]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Captura incidental en la pesquería de arrastre, así como también en la pesca artesanal [8] ; [10]

Utilización
En fresco [8]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
FMCT258-19 (Perú). RDFCA219-05 (Costa Rica). Link: https://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=RDFCA219-05

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. http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp Electronic version accessed 29-04-2021.

[3] Chirichigno N & Cornejo R. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Instituto del Mar del Perú. 314 p.

[4] Froese R & Pauly D. (Eds). 2021. FishBase. World Wide Web electronic publication. Available from https://www.fishbase.se/search.php Accessed 2021-03-18

[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] Dulvy NK & Reynolds JD. 1997. Evolutionary transitions among egg-laying, live-bearing and maternal inputs in sharks and rays. Proc. R. Soc. Lond., Ser. B: Biol. Sci. 264:1309-1315.

[7] Breder CM & Rosen DE. 1966. Modes of reproduction in fishes. T.F.H. Publications, Neptune City, New Jersey. 941 p.

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

[9] 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 & Velez-Zuazo X. 2020. *Rostroraja velezi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T161344A124469210. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T161344A124469210.en. Downloaded on 16 September 2021.

[10] Zavalaga F, Elliott W, Pastor R & Palacios J. 2018. Guía Ilustrada para el reconocimiento de peces capturados en la pesquería de arrastre. Lima. Inst Mar Perú. 90 p. Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3256.

[11] 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.

[12] Grove JS & Lavenberg RJ. 1997. The fishes of the Galápagos Islands. Stanford University Press, Stanford, 863 p.

[13] Molina-Salgado P, Alfaro-Shigueto J & González-Pestana A. 2021. Diet of the rasptail skate, *Rostroraja velezi* (Rajiformes: Rajidae), off Piura, Peru. Ciencias Marinas, 47(2), 127-138.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Zavalaga, F. (2018). *Raya bruja Rostroraja velezi (Chirichigno F. 1973)* [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/378

Última actualización : 16/09/2025