TIBURÓN BALLENA

Rhincodon typus Smith, 1828



A. Moreno. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Elasmobranchii
Orden	: Orectolobiformes
Familia	: Rhincodontidae
Género	: *Rhincodon*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Tiburón ballena [2]

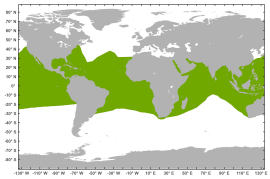
Inglés (EN)
Whale shark [2] , [3]

FAO (ES)
Tiburón ballena [3]

FAO (EN)
Whale shark [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Circunglobal, en todos los océanos templados y tropicales del mundo, excepto en el Mediterráneo [4] En el Pacífico oriental tropical [5] Desde el Golfo de California (México) a Chile e Islas Galápagos. Registrada en Pisco (Perú) [2]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Epipelágica oceánica – costera [8]. Temperatura promedio entre los 21 °C y 30 °C [9]

Talla
20 m [15]

Descripción general
Cabeza con cinco grandes aberturas branquiales, las posteriores situadas por encima de las bases de las aletas pectorales; sin branquiespinas, pero con láminas filtrantes formadas por trabéculas y lóbulos transversales a través de aberturas branquiales internas. Hocico extremadamente corto y truncado; orificios nasales con repliegues anteriores cortos y cuadrados, diminutos barbillones y surcos oronasales poco profundos; ojos sin parpados nictitantes; boca casi subterminal muy amplia, transversal y corta, terminando por delante de los ojos; dientes muy pequeños y extremadamente numerosos, similares en ambas mandíbulas, no laminares y con cúspides en forma de gancho. Dos aletas dorsales, la primera en el tercio posterior de su base situado por encima de las bases pélvicas, la segunda más pequeña (menos de la mitad de la primera); aleta anal presente; aleta caudal asimétrica, semilunar con fuerte lóbulo ventral, pero sin escotadura subterminal. Pedúnculo caudal achatado, con una fuerte quilla a cada lado que se continua hacia adelante sobre el dorso y por encima de las aberturas branquiales como una cresta dérmica delgada, a la cual se agregan dos crestas suplementarias más arriba; foseta precaudal dorsal presente. Dorso gris oscuro, rojizo o gris verdoso, franjas transversales blancas o amarillas; vientre blanco o amarillento [16]

Edad
100 años [14]

Estatus trófico

Dieta
Filtradora. Principalmente organismos planctónicos y nectónicos como crustáceos (copépodos y eufáusidos); huevos de peces y corales, así como peces pequeños como sardina y anchoveta [6]

Reproducción

Tipo de reproducción

Vivípara aplacentada [10]

Talla promedio de primera madurez
7 m LT (machos) [11] y 9 m LT (hembras) [12]

Edad promedio de primera madurez
19 y 22 años (hembras) y 17 años (machos) [13]

Parásitos

Endoparásitos
Trematodos sincoélidos: *Paronatrema mantae* y *Paronatrema boholanum* [7]

PESQUERÍA

Medida de regulación
La R.M. N.° 331-2017-PRODUCE prohíbe la extracción, desembarque, transporte, retención, transformación y comercialización del tiburón ballena *Rhincodon typus* en aguas marinas de Perú [17] Apéndice II (CITES) [18] Apéndice I y II (CMS) [19]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
ANGBF47475-19. Link: https://portal.boldsystems.org/record/ANGBF47475-19 [20]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & R. van der Laan (eds) 2023. Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Electronic version accessed 02-10-2023.

[2] Chirichigno, F., & Cornejo, U. (2001). Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. 192 p.

[3] Froese R & Pauly D. Editors. 2020.FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org . Link: https://www.fishbase.se/ComNames/CommonNamesList.php?ID=2081&GenusName=Rhincodon&SpeciesName=typus&StockCode=2276

[4] Ebert, D. A., Dando, M., & Fowler, S. (2021). Sharks of the World: A Complete Guide. Princeton, NJ: Princeton University Press.

[5] Pierce, S. J., & Norman, B. (2016). *Rhincodon typus*.*Rhincodon typus*: Pierce, SJ & Norman, B.

[6] Hacohen Domene, A. (2007). Ecología alimentaria del tiburón ballena (*Rhincodon typus*, Smith 1828) en la costa occidental del Golfo de California, México (Doctoral dissertation, Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas).

[7] Eduardo, S. L. (2010). A new species of parasitic fluke, *Paronatrema boholana* Eduardo (Trematoda: Syncoeliidae) from the whale shark, *Rhincodon typus*Smith 1828 (Orectolobiformes: Rhincodontidae) off Bohol Island, Philippines. Asia Life Sciences-The Asian International Journal of Life Sciences, 19(2), 315-323.

[8] Compagno, L. J. (2001). Sharks of the world: an annotated and illustrated catalogue of shark species known to

date (Vol. 2). Food & Agriculture Org.

[9] Cárdenas-Palomo, N., Herrera-Silveira, J., Velázquez-Abunader, I., Reyes, O., & Ordoñez, U. (2015). Distribution and feeding habitat characterization of whale sharks *Rhincodon typus* in a protected area in the north Caribbean Sea. Journal of fish biology, 86(2), 668-686.

[10] Joung, S. J., Chen, C. T., Clark, E., Uchida, S., & Huang, W. Y. (1996). The whale shark, *Rhincodon typus*, is a livebearer: 300 embryos found in one megamamma'supreme. Environmental Biology of Fishes, 46, 219-223.

[11] Ramírez-Macías, D., Meekan, M., De La Parra-Venegas, R., Remolina-Suárez, F., Trigo-Mendoza, M., & Vázquez-Juárez, R. (2012). Patterns in composition, abundance and scarring of whale sharks *Rhincodon typus* near Holbox Island, Mexico. Journal of fish biology, 80(5), 1401-1416.

[12] Acuña-Marrero, D., Jiménez, J., Smith, F., Doherty Jr, P. F., Hearn, A., Green, J. R., ... & Salinas-de-León, P. (2014). Whale shark (*Rhincodon typus*) seasonal presence, residence time and habitat use at Darwin Island, Galapagos Marine Reserve. PLoS One, 9(12), e115946.

[13] Hsu, H. H., Joung, S. J., & Liu, K. M. (2012). Fisheries, management and conservation of the whale shark *Rhincodon typus* in Taiwan. Journal of Fish Biology, 80(5), 1595-1607.

[14] Colman, J. G. (1997). A review of the biology and ecology of the whale shark. Journal of Fish Biology, 51(6), 1219-1234.

[15] Chen, C. T., Liu, K. M., & Joung, S. J. (2002). Preliminary report on Taiwan's whale shark fishery. In Elasmobranch Biodiversity, Conservation and Management: Proceedings of the International Seminar and Workshop, Sabah, Malaysia, July 1997 (pp. 162-167).

[16] McEachran, J. D., Fischer, W., Krupp, F., Schneider, W., Sommer, C., Carpenter, K. E., & Niem, V. H. (1995). Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico centro-oriental, Vol. II. Vertebrados-Parte 1.

[17] Resolución Ministerial No. 331-2017- PRODUCE: Prohiben la extracción de la especie tiburón ballena, en aguas marinas de la jurisdicción peruana, así como su desembarque, transporte, retención, transformación y comercialización.

[18] UNEP-WCMC (Comps.) [Year]. The Checklist of CITES Species Website. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled by UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available at: http://checklist.cites.org. [Accessed (please insert date of download 22/04/2024)]. Link: https://checklist.cites.org/#/search/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Rhincodon+typus&page=1&per_page=20

[19] Lyster, S. (1989). The convention on the conservation of migratory species of wild animals (The Bonn convention). Nat. Resources J., 29, 97. Link: https://www.cms.int/en/species/*rhincodon-typus*

[20] Ratnasingham, S., & Hebert, P. D. (2007). BOLD: The Barcode of Life Data System. Molecular ecology notes, 7(3), 355-364. Link: https://portal.boldsystems.org/record/ANGBF47475-19

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A. & Zavalaga, F. (2018). *Tiburón ballena Rhincodon typus Smith, 1828* [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/460

Última actualización : 16/09/2025