VINCIGUERRIA

Vinciguerria lucetius (Garman, 1899)



© F. Zavalaga. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Stomiiformes
Familia	: Phosichthyidae
Género	: *Vinciguerria*

NOMBRES COMUNES

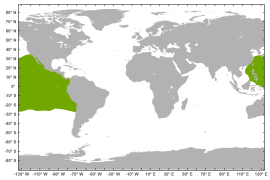
Español (ES)
Pez luminoso [2]

Inglés (EN)
Lightfish [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Golfo de California (México); Golfo de Panamá hasta Perú y Chile [3]

Distribución batimétrica
0 a 400 m [4]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Epipelágica oceánica, mesopelágica [6]

Descripción taxonómica
Cuerpo moderadamente alargado y comprimido con dos filas ventrolaterales de fotóforos, su altura 4.5 - 6.1 en LS. Longitud de la cabeza 3.1 - 3.4 en LS. Hocico igual al diámetro orbital, 3.3 - 4.0 en LC. Ancho del interorbital, 1.3 - 1.7 en el diámetro de la órbita, región interorbital suavemente cóncava. Boca ancha y oblicua. Un par de fotóforos cerca de la sínfisis de la mandíbula inferior. Origen de la dorsal más cerca a la base de la caudal que al extremo del hocico. Origen de la anal bajo el tercio posterior de la base de la dorsal. Origen de las pélvicas por delante del origen de la dorsal [2]

Tamaño
4 cm LT (máxima reportada 8 cm LT) [6]

Estatus trófico

Dieta
Copépodos como *Corycaeus* sp. y *Centropages brachiatus* [5]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría de Riesgo: Preocupación Menor (LC). No existen amenazas importantes para esta especie [8]

PESQUERÍA

Arte de pesca
Arrastre pelágico [7]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
FISHP060-15 http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=FISHP060-15 [10]

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 06-04-2024.

[2] Nakaya, K., Yabe, M., Imamura, H., Romero, M., Yoshida M. (Eds.). (2009). Libro de Peces de Aguas Profundas del Perú. Japan Deep Sea Trawlers Association. Instituto del Mar del Perú. 355 p.

[3] Chirichigno, N. & Cornejo, M. (2001). Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Pub. Esp. Instituto del Mar del Perú. 314 pp.

[4] Cornejo, R., Koppelmann, R. (2006). Distribution patterns of mesopelagic fishes with special reference to *Vinciguerria lucetia* Garman 1899 (Phosichthyidae: Pisces) in the Humboldt Current Region off Peru. Mar Biol 149, 1519–1537. https://doi.org/10.1007/s00227-006-0319-z

[5] Oliva, E., Ulloa, R. & Bleck, J. (2006). Feeding habits of four species of mesopelagic fishes from the Northern Chilean. Revista de Biología Tropical, 54(2), 613-622. http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-77442006000200034&lng=en&tlng=en.

[6] Jiménez, P. & Béarez, P. (2004). Peces marinos del Ecuador continental/marine fishes of continental Ecuador. Quito, Ecuador (Vol. 2, p. 330). SIMBIOE/NAZCA/IFEA.

[7] Cure Escalante, A. C. (2013). Relación aspectos reproductivos de *Vinciguerria lucetia* (Garman, 1899). [Tesis de Licenciatura]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. https://hdl.handle.net/20.500.12672/3483

[8] IUCN. (2023). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-1. https://www.iucnredlist.org/species/141366527/141564381

[9] Hicks, C.C., Cohen, P.J., Graham, N.A.J. et al. (2019). Harnessing global fisheries to tackle micronutrient deficiencies. Nature 574, 95–98 . https://doi.org/10.1038/s41586-019-1592-6

[10] Ratnasingham, S. & Hebert, P. D. (2007). BOLD: The Barcode of Life Data System (http://www. barcodinglife. org). Molecular ecology notes, 7(3), 355-364. http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=FISHP060-15

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A., Paredes, F. & Zavalaga, F. (2018). *Vinciguerria Vinciguerria lucetius (Garman, 1899)* [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/320

Última actualización : 16/01/2026