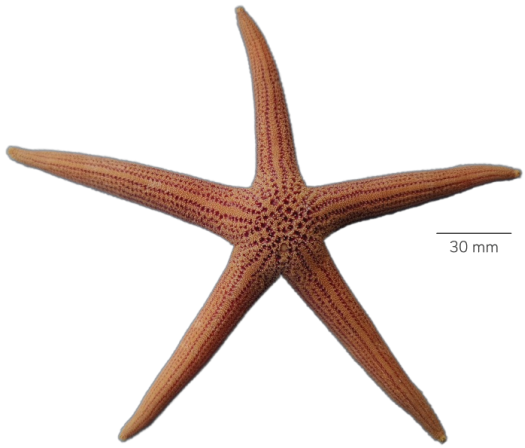
ESTRELLA DE MAR

Stichaster striatus Müller & Troschel, 1840



© B. Aragón. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Echinodermata
Clase	: Asteroidea
Orden	: Forcipulatida
Familia	: Stichasteridae
Género	: *Stichaster*

NOMBRES COMUNES

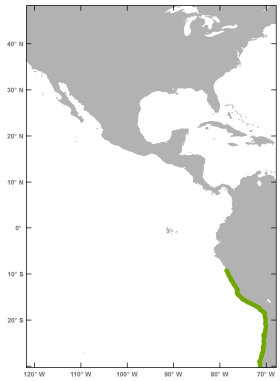
Español (ES)
Estrella de mar [2] Estrella común naranja [4]

Inglés (EN)
Sea star [3] Common light striated star [5]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Atlántico SO (Argentina; Islas Malvinas) hasta Pacífico SE (Perú) [5].

Distribución batimétrica
Con registros desde el intermareal rocoso [6] hasta los 80m [5].



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Habita en fondos rocosos o arenosos, rizoides de huirales [5]. Sus depredadores son *Luidia magellanica* y *Meyenaster gelatinosus*. La pérdida de brazos debida a depredación o defensa provoca una disminución de la alimentación, disminución del almacenamiento de energía y de crecimiento [5].

Descripción general
De color anaranjado a crema. Cuerpo de forma estrellada, con la superficie abactinal calcificada, disco pequeño, la longitud del brazo es en promedio cuatro veces el radio del disco, las espinas están modificadas en gránulos redondeados dispuestos sobre placas, generalmente presenta 5 brazos cónicos y convexos hacia el lado abactinal, pero pueden presentar de 4 a 7. La superficie abactinal presenta nueve filas de placas longitudinales a lo largo de los brazos. Madreporito pequeño, las placas marginales no forman un borde prominente. La superficie actinal está cubierta con espinas obtusas muy apretadas, que, por un lado, pasan gradualmente a las espinas de la placa adambulacral y por el otro, poco a poco se convierten en los tubérculos de gránulos. [2], [4]

Estatus trófico

Dieta
Predador se alimenta principalmente de bivalvos, cirrípedos y gasterópodos [1].

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Camus P, Arancibia P, & Ávila-Thieme M. 2013. A trophic characterization of intertidal consumers on Chilean rocky shores. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 48(3).

[2] Espinoza M. 2018. Riqueza y tipos de hábitat de equinodermos en la Región Arequipa al 2017. Veritas, 19(1), 25-34.

[3] Hooker Y, Prieto-Rios E, & Solís-Marín F. 2013. Echinoderms of Peru. In Echinoderm research and diversity in Latin America (pp. 277-299). Springer, Berlin, Heidelberg.

[4]Morales M. 2011. Revisión taxonómica de los asteroideos del mar peruano .Tesis para optar por el grado de

Bachiller en Biología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

[5] Mutschke E & Mah Ch. 2009. Capítulo: Asteroidea – Estrellas de Mar. En: Häussermann, Vreni & Försterra, Günter. Fauna Marina Bentónica de la Patagonia Chilena. 1ra edición – 2009. Nature In Focus Chile. 1000pp.

[6] Viviani, C.A., 1978. Predación interespecífica, canibalismo y autotomía como mecanismo de escape en las especies de Asteroidea (Echinodermata) en el litoral del Desierto del Norte Grande de Chile. Unpublished report. Laboratorio de Ecología Marina, Universidad del Norte, Iquique, Chile. 116 pp.

[7] Mah, C.L. (2019). World Asteroidea Database. Stichaster striatus Müller & Troschel, 1840. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=378839 on 2019-03-21

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Baldarrago, D. (2018). *Estrella de mar Stichaster striatus Müller & Troschel, 1840* [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/553

Última actualización : 18/09/2025