ARACANTO

Lessonia trabeculata Villouta & Santelices, 1986



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Phaeophyceae
Orden	: Laminariales
Familia	: Lessoniaceae
Género	: *Lessonia*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Aracanto, palo

Inglés (EN)
Kelp

FAO (ES)
Aracanto palo, huiro palo

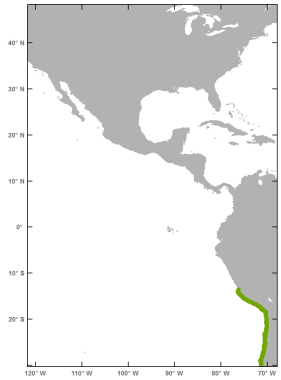
FAO (EN)
Kelp

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
A lo largo de la costa del Pacífico de Sudamérica desde los 13°50'S en la costa central del Perú [2] hasta Puerto Montt, Chile (42°S) [3].

Distribución durante eventos cálidos
Desde Paracas, Perú (13°S) [2] hasta Puerto Montt, Chile (42°S) [3]

Distribución batimétrica
De 4 a 20 m de profundidad [4]. Observación de buzos cientificos del IMARPE hasta 30 m de profundidad [2]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Habita ambientes submareales rocosos expuestos y semiexpuestos formando bosques discretos, de extensiones variables y dependiendo de la presión de herbivoría y de la exposición del oleaje en el límite superior; y de la disponibilidad de sustrato estable y de la pendiente del fondo rocoso en el límite inferior [5]. Esta especie, al igual que *Macrocystis* spp., es considerada una especie clave de los ecosistemas bentónicos en donde cumple un rol ingeniero y estructurador, que permite la coexistencia de una gran cantidad de invertebrados, peces y plantas [6], [7].

Peso
Peso total entre 0,020 y 65 kg

Descripción general
Las plantas adultas pueden medir más de 2 m. La estructura morfológica incluye un disco de fijación del cual surgen de uno a cinco estípites, cada uno de los cuales se ramifican dicotómicamente y poseen al menos dos láminas. Las láminas son planas, anchas, lisas y de forma lanceolada con márgenes lisos y a veces denticulados. Como representante del Orden Laminariales, presenta alternancia de fases heteromórficas incluyendo un esporofito macroscópico y gametofitos microscópicos [8], [9].

Edad
Perenial

Ciclo de vida
Presenta alternancia de fases heteromórficas incluyendo un esporofito macroscópico y gametofitos microscópicos [8], [9].

Tamaño
Basado en el Diametro Mayor del Rizoide (DMR), ejemplares entre 1 y 68 cm.

Estatus trófico

Nivel trófico
Productor primario

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Liberación de esporas

Periodo de desove
Todo el año

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal

Arte de pesca
Colecta / Extracción autorizada por Resolución Ministerial de PRODUCE, luego de informe técnico de IMARPE.

Principales lugares de desembarque
Litoral de Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna.

Medida de regulación
ROP Macroalgas (DS N°019-2009-PRODUCE) [10]

Utilización
Empleada principalmente en la extracción de alginatos

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] ALGAEBASE.ORG.2019. http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=12164

[2] IMARPE 2018. Diagnóstico del recurso macroalgas pardas *Lessonia nigrescens* "negra", *Lessonia trabeculata* "palo" y *Macrocystis pyrifera* "sargazo" en el Perú. Informe Interno. 48 pp.

[3] Villouta E, Santelices B. 1984. Estructura de la comunidad submareal de *Lessonia* (Phaeophyta, Laminariales) en Chile norte y central. Revista Chilena de Historia Natural 57:111-122.

[4] Villouta E, Santelices B. 1986. *Lessonia trabeculata* sp. nov. (Laminariales, Phaeophyta), a new kelp from Chile. Phycologia. Volumen 25(1):81-86.

[5] Carbajal P, Gamarra A. 2018. Guía para la colecta y reconocimiento de macroalgas pardas marinas comerciales de Perú. Inf Int Mar Perú. 45(2):169-181.

[6] Jones C, Lawton J, Shachak M. 1994. Organisms as ecosystem engineers. Oikos 69: 373–386

[7] Jones C .1997.Positive and negative effects of organisms as physical ecosystem engineers. Ecology 78: 1946–1957

[8] Acleto C. 1986. Algas marinas del Perú de importancia económica. Publicaciones del Museo de Historia Natural "Javier Prado", Dpto. Botánica. Serie de Divulgación Nº 5, 106 pp.

[9] Acleto C, Zuñiga R. 1998. Introducción a las algas. Ed. Escuela Nueva S.A. 383 pp.

[10] PRODUCE 2009. DS-019-2009-PRODUCE. Reglamento de Ordenamiento Pesquero de Macroalgas Comerciales.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Carbajal, P. (2018). *Aracanto Lessonia trabeculata Villouta & Santelices, 1986* [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/456

Última actualización : 17/09/2025