ARACANTO NEGRO

Lessonia nigrescens Bory, 1826



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Aracanto, negra, cabeza, huiro negro

Inglés (EN)
Kelp

FAO (ES)
Aracanto negro, huiro negro

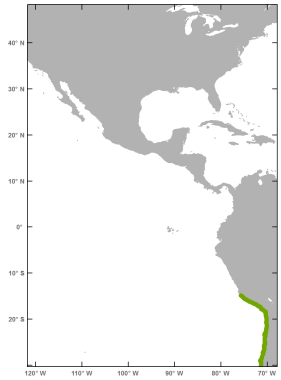
FAO (EN)
Kelp

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
A lo largo de la costa del Pacífico de Sudamérica, en la costa central de Perú a partir de los 15°S [2] hasta el grado 55°S en Chile. [6], [7]

Distribución durante eventos cálidos
Desde Marcona Perú (15°S) [2] hasta Cabo de Hornos Chile (55°S) [6]

Distribución batimétrica
De 1 msnm a 1 m de profundidad [2]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Forma densos cinturones en la zona intermareal y submareal somera de playas rocosas preferentemente en zonas expuestas al oleaje [8]. Las praderas formadas por esta especie, del mismo modo que *Macrocystis* spp., modifican la estructura y funcionamiento de la biodiversidad en los sistemas costeros someros donde se desarrollan, siendo considerados ingenieros ecosistémicos estructuradores de hábitats que proveen sustrato para el asentamiento larval, reclutamiento de juveniles, refugio [9], [10], y hábitat para un gran número de especies de macroinvertebrados y peces [11], [12], [13], [14]

Talla
Basado en el diámetro mayor del rizoide (DMR), ejemplares entre 1 y 54 cm

Peso
Peso total entre 0,020 y 71 kg

Descripción general
Algas de color verde parduzco o casi negro que alcanzan hasta 4 m de longitud. Presentan un rizoide de hasta 20 cm de diámetro del cual surgen uno o más ejes principales. El estípite principal es notoriamente aplanado desde la base, mide de 1,5 a 3 cm de diámetro y se divide dicotómicamente en un mismo nivel hasta seis veces o las láminas se distribuyen lateralmente a lo largo del eje. Las láminas son lisas de borde entero, ondulado o con dientes romos. Las plantas sólo presentan una lámina por eje cuando son juveniles [15],[16]

Ciclo de vida
Perenial. Presenta alternancia de fases heteromórficas incluyendo un esporofito macroscópico y gametofitos microscópicos [15] , [16]

Estatus trófico

Nivel trófico

Productor primario

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal

Sistema de pesca
Recolección. Extracción autorizada por Resolución Ministerial de PRODUCE, luego de informe técnico de IMARPE [17]

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

Medida de regulación
ROP Macroalgas (DS N°019-2009-PRODUCE) [17]

Utilización
Empleada principalmente para la extracción de alginatos

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

L. nigrescens puede ser diferenciado en dos especies: *Lessonia berterona* Montagne, distribuida desde el sur de Perú (15°S) [2] hasta la costa central de Chile (30°14'S), y *Lessonia spicata* (Suhr) Santelices, localizada al centro-sur de Chile (29°-41° S) [3], [4], [5]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] ALGAEBASE.ORG. http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=12163

[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] Tellier F, Meynard A, Correa J, Faugeron S, Valero M. 2009. Phylogeographic analyses of the 30°S south-east Pacific biogeographic transition zone establish the occurrence of a sharp genetic discontinuity in the kelp *Lessonia nigrescens*: Vicariance or parapatry? Molecular Phylogenetics and Evolution, 53: 679-693.

[4] Tellier F, Tapia J, Faugeron S, Destombe C, Valero M. 2011. The *Lessonia nigrescens* species complex (Laminariales, Phaeophyceae) shows strict parapatry and complete reproductive isolation in a secondary contact zone. Journal of Phycology, 47: 894-903.

[5] Gonzales J, Tapia C, Wilson A, Garrido J, Avila M. 2002. Estrategia de explotación sustentable de algas pardas en la zona norte de Chile. Informe FIP N°2000-19.

[6] Gonzales A, Beltran J, Hiriart-Bertrand L. 2012. Identification of cryptic species in the *Lessonia nigrescens* complex (Phaeophyceae, Laminariales). J. Phycol. 48:1153-1165.

[7] Santelices B, Castilla J, Cancino J, Schmiede P. 1980. Comparative ecology of *Lessonia nigrescens* and *Durvillaea antartica* (Phaeophyta) in central Chile. Marine Biology 59: 119-132.

[8] Hoffmann A, Santelices B. 1997. Flora Marina de Chile Central. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile,

Santiago. 434 pp.

[9] Vasquez J, Santelices B. 1984. Comunidades de macroinvertebrados en discos de adhesión de Lessonia nigrescens en Chile central. Revista Chilena de Historia Natural 57: 131-154 pp.

[10] Romero L, Paredes C, Chavez R. 1988. Estructura de la macrofauna asociada a los rizoides de Lessonia sp. (Laminariales, Phaeophyta) . En: Salzwedel H. & Landa A. (Eds). Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano. Bol. Inst. Mar Perú Callao. Vol. Extraor. 133-139 pp.

[11] 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 pp.

[12] Vasquez J, Santelices B. 1984. Comunidades de macroinvertebrados en discos de adhesión de *Lessonia nigrescens* en Chile central. Revista Chilena de Historia Natural 57:131-154.

[13] Vásquez J, Fonck E, Vega M. 2001. Comunidades submareales rocosas dominadas por macroalgas en el norte de Chile: diversidad, abundancia y variabilidad temporal. En: Sustentabilidad de la biodiversidad. Un problema actual, bases científico-técnicas, teorizaciones y perspectivas.K. Alveal & T. Antezana (eds.). Universidad de Concepción-Concepción. 351-366 pp.

[14] Vasquez J, Vega M. 2004. El Niño 1997-1998 en el norte de Chile: efectos en la estructura y en la organización de comunidades submareales dominadas por algas pardas. En El Niño-La Niña 1997-2000: su efecto en Chile. S. Avaria, J. Carrasco, J. Rutland & E. Yañez. (Eds). Comité Oceanográfico Nacional. CONA 115-136 pp.

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

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

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

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Carbajal, P. (2018). *Aracanto negro Lessonia nigrescens Bory, 1826* [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/457

Última actualización : 17/09/2025