

## ARACANTO NEGRO

*Lessonia nigrescens* Bory, 1826



### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Phaeophyceae
Orden	: Laminariales
Familia	: Lessoniaceae
Género	: <i>Lessonia</i>

### 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

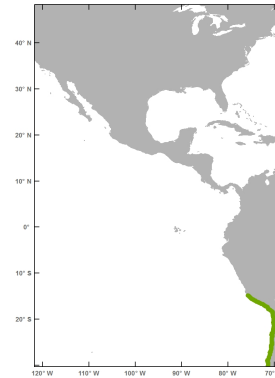
A lo largo de la costa del Pacífico de Sudamérica, en la costa central de Perú a partir de los 15°S [2] hasta el grado 55°S en Chile. [6], [7]

### 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

## 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](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, Faugeton 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, Faugeton 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 antarctica* (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 N° 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 14 de diciembre del 2025, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/457>

Última actualización : 17/09/2025