

# Catálogo de las algas marinas bentónicas de la costa temperada del Pacífico de Sudamérica

M. Eliana Ramírez  
Bernabé Santelices

1991

---

**Monografías  
Biológicas** N°5

---

Facultad de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Católica de Chile

## Familia CHORDACEAE

*Chorda* Stack*Chorda* sp.

El hallazgo de una especie no identificada de este género ha sido reportado por Westermeier y Ramírez (1979, p. 242) para el litoral de Valdivia, en el sur de Chile. La existencia de algún representante de este género en aguas del Hemisferio Sur es poco factible.

## Familia LAMINARIACEAE

*Laminaria* Lamouroux*Laminaria* sp.

Especímenes sin identificar de este género han sido reportados para el Estrecho de Magallanes y Punta Arenas en Chile y para Ancón, cerca del Callao, en Perú, por Piccone (1886). Sin duda, estos registros han sido mal interpretados y deben corresponder a alguna especie de *Lessonia* u otro representante de las Laminariales.

## Familia LESSONIACEAE

*Lessonia* Bory*Lessonia flavicans* Bory

*Lessonia flavicans* Bory, en Durville, 1825, p. 23; Hariot, 1889, p. 49; Skottsberg, 1907, p. 77, pl. 7, figs. 89 y 90; 1921, p. 47; Taylor, 1939, p. 140; Levring, 1960, p. 25; Searles, 1978, p. 375; Villouta y Santelices, 1986, pp. 81-86.

Registro bajo otros nombres: *Lessonia fuscescens* Bory, 1826, p. 322 (nombre ilegítimo), 1826-1828, p. 75, pl. 2, figs. 2 y 3 (sólo en parte); Hooker, 1847, p. 459, pls. 167 y 168B y B1 y 171 (sólo en parte). *Lessonia ovata* Hooker y Harvey, 1845a, p. 153; Hooker, 1847, p. 459, pls. 167-168B y 171C.

## DISTRIBUCIÓN

*En Sudamérica*

*En Chile:* Magallanes y Tierra del Fuego: Cabo de Hornos: Isla L'Hermite, Bahía Orange e Isla Wollaston; recolectada por Hariot, sobre las rocas (Ha-

riot, 1889). Isla L'Hermite: recolectada por Hooker (Hooker y Harvey, 1845a sólo en parte). Canal Beagle: Caleta Awaiakirrh, recolectada por la Expedición "Hero" 1973-1974, en el submareal entre 70 y 110 m (Searles, 1978). Ushuaia; recolectada por Skottsberg en el submareal (Skottsberg, 1907). Bahía Slogget; recolectada por Skottsberg (Skottsberg, 1921). Canal Ocasión; recolectada por la Expedición "Hero" 1973-1974 en el submareal, entre 36 y 128 m (Searles, 1978). Estrecho de Magallanes; recolectada por la Expedición LUND (Levring, 1960). Punta Arenas; recolectada por la Expedición Schmitt (Taylor, 1939). Rada Shingle e Isla Stratford en el Canal Trinidad; recolectada por la Expedición "Hero" 1973-1974, en el submareal entre 36 y 92 m (Searles, 1978).

#### *En otras costas*

Islas Malvinas, Patagonia Sur de Argentina, desde Puerto Deseado hasta Tierra del Fuego.

*Observaciones:* Los registros de esta especie, ya sea como *L. flavicans*, *L. fuscescens* o *L. ovata*, de la costa de Chile y Perú al norte de los 50°S, no corresponden a esta especie, según Searles (1978) y Villouta y Santelices (1986).

### *Lessonia nigrescens* Bory

*Lessonia nigrescens* Bory, 1826a, p. 322; 1826-1828, p. 80, pl. 5; Hooker, 1847, p. 458 (sólo en parte); Hariot, 1889, p. 49; 1920, p. 283; Montagne, 1852, p. 253; Dickie, 1877, p. 487; De Toni y Forti, 1920, p. 695; Llaña, 1942, p. 9; 1948b, p. 85; Taylor, 1947, p. 68; Juhl-Noodt, 1958, p. 169; Guiler, 1959, p. 173; Levring, 1960, p. 25; Navas, 1966, p. 101, lám. IV, fig. 2; Alveal, 1970; Alveal, Romo y Valenzuela, 1973; Romo y Alveal, 1977; Santelices, Cancino, Montalva, Pinto y González, 1977, p. 75; Searles, 1978, p. 368; Westermeier, 1981, p. 217; Ramírez y Santelices, 1981, p. 13; Santelices y Vera, 1984, p. 98.

Registro bajo otros nombres: *Chordaria spicata* Suhr, 1839, p. 67. *Laminaria scissa* Suhr, 1841, p. 279; Piccone, 1886, p. 285. *Lessonia suhrii* J. Agardh, 1841, p. 4. *Lessonia berteroa* Montagne, 1842b, p. 250. *Lessonia nigrescens* f. *Montagnei* Skottsberg, 1921, p. 48.

#### DISTRIBUCIÓN

##### *En Sudamérica*

*En Chile:* Magallanes y Tierra del Fuego: Cabo de Hornos; recolectada por Lamouroux y Chauvin (Bory, 1826a); también por Hooker y por Hariot (Hooker, 1847; sólo en parte, y Hariot, 1889). Puerto Alert, Canal Trinidad; recolectada por la Expedición "Hero", 1973-1974, en el intermareal bajo (Searles, 1978).

Aysén: Bahía San Andrés e Islas Tres Dedos; recolectada por la Expedición "Hero", 1973-1974 en el intermareal bajo (Searles, 1978).

Chiloé: Isla Westhoff e Isla San Pedro; recolectada por la Expedición "Hero", 1973-1974 en el intermareal bajo (Searles, 1978). Morro-Vilcún; recolectada por Skottsberg en el sublitoral alto (Skottsberg, 1921). Canal de Chacao, recolectada por la Expedición LUND en el intermareal bajo

(Levring, 1960). También ha sido recolectada de Chiloé por M. Espinosa (Hariot, 1920) y por R. Westermeier (Westermeier, 1981).

Llanquihue, Osorno y Valdivia; recolectada por Westermeier (Westermeier, 1981).

Temuco: Cautín; recolectada por Hollermayer (Taylor, 1947).

Concepción; recolectada por Lesson (Bory, 1826-1828) y por C. Gay (Montagne; 1852).

Valparaíso: Cartagena; recolectada por M. Espinosa (De Toni y Forti, 1920) y por Llaña (Llaña, 1942). Litoral de Valparaíso; reportada por varios autores (Suhr, 1839; 1841; Dickie, 1877; Piccone, 1886; Montagne, 1852; Skottsberg, 1921; Taylor, 1947; Llaña, 1948b; Alveal, 1970; Alveal, Romo y Valenzuela, 1973; Romo y Alveal, 1977). Montemar; recolectada por Guiler en el intermareal bajo (Guiler, 1959), también por la Expedición LUND en el intermareal bajo (Levring, 1960). Quintero: Playa El Libro; recolectada por M.E. Navas (Navas, 1966). Horcón; recolectada por Santelices en el intermareal bajo (Santelices, Cancino, Montalva, Pinto y González, 1977), y por M.E. Vera en el submareal alto (Santelices y Vera, 1984). Zapallar; recolectada por Llaña (Llaña, 1942).

Coquimbo; recolectada por Bertero (Montagne, 1842b).

Caldera; recolectada por la Expedición Hassler (Taylor, 1947).

Antofagasta; recolectada por M.E. Ramírez (Ramírez y Santelices, 1981).

Tocopilla; recolectada por la Expedición LUND, dragada a 9 m (Levring, 1960).

Iquique; recolectada por la Expedición LUND en el intermareal bajo (Levring, 1960).

En Perú: Ilo y Punta Coles; recolectada por Juhl-Noodt en el submareal (Juhl-Noodt, 1958).

Arequipa: Mollendo, recolectada por Proskauer (Searles, 1978).

#### En otras costas

Sólo conocida de la costa de Chile y de Perú hasta la localidad de Mollendo (17°S).

Observaciones: Para una mayor discusión sobre las especies de *Lessonia* en Sudamérica, consultar Searles (1978) y Villouta y Santelices (1986).

### *Lessonia trabeculata* Villouta y Santelices

*Lessonia trabeculata* Villouta y Santelices, 1986, pp. 81-86; 1984, pp. 111-122.

Registro bajo otros nombres: *Lessonia fuscescens* Bory según Montagne, 1852, p. 255; Etcheverry, 1951; Alveal, 1970; 1971; Alveal, Romo y Valenzuela, 1973; Romo y Alveal, 1977; Ramírez y Santelices, 1983, p. 13; Westermeier, 1981, p. 217. *Lessonia nigrescens* Bory según Levring, 1960, p. 25.

#### DISTRIBUCIÓN

##### En Sudamérica

En Chile: Chiloé; recolectada por Westermeier en el submareal (Westermeier, 1981).

Osorno; recolectada por Westermeier (Westermeier, 1981) y por E. Villouta en la localidad de Bahía Mansa a 8 m de profundidad (Villouta y Santelices, 1986).

Valdivia; recolectada por Westermeier (Westermeier, 1981).

Concepción: Playa Blanca y Rocas Navias; recolectada por E. Villouta, en el submareal (Villouta y Santelices, 1984).

Valparaíso: Litoral de Valparaíso; recolectada por Alveal en el submareal hasta 20 m de profundidad (Alveal, 1970; 1971; Alveal, Romo y Valenzuela, 1973). Bahía de Quintero; recolectada por Romo y Alveal en el submareal (Romo y Alveal, 1977). Farellones de Quintero; recolectada por E. Villouta en el submareal (Villouta y Santelices, 1984). Caleta Horcón; recolectada por E. Villouta en el submareal, a 8 m de profundidad (Villouta y Santelices, 1986).

Los Molles; recolectada por E. Villouta en el submareal (Villouta y Santelices, 1984).

Coquimbo: Bahía La Herradura de Guayacán; recolectada por Julio Vásquez en el submareal, a 7 m de profundidad (Villouta y Santelices, 1986); también recolectada por la Expedición LUND (Levring, 1960). Bahía de Tongoy; recolectada por E. Villouta en el submareal (Villouta y Santelices, 1984).

Antofagasta: Bahía de Mejillones del Sur; recolectada por M.E. Ramírez en el submareal (Ramírez y Santelices, 1981). Isla Santa María; recolectada por B. Santelices y por E. Villouta en el submareal, a 8 m de profundidad (Villouta y Santelices, 1986).

#### *En otras costas*

Es probable que esta especie ocurra también en Perú. Según Searles (1978) los registros de *L. nigrescens* del Perú reportados por Howe (1914) y por Dawson, Acleto y Foldvik (1964) corresponden más en caracteres a *L. trabeculata* que a *L. nigrescens*.

### *Lessonia vadosa* Searles

*Lessonia vadosa* Searles, 1978, p. 375, fig. 9.

Registro bajo otros nombres: *Lessonia fuscescens* Bory según Hooker, 1847, p. 458 (en parte). *Lessonia nigrescens* Bory según Hooker, 1847, p. 458 (en parte). *Lessonia nigrescens* f. *lacunifera* Skottsberg, 1921, p. 48.

#### DISTRIBUCIÓN

##### *En Sudamérica*

*En Chile:* Magallanes y Tierra del Fuego: Cabo de Hornos; recolectada por Hooker (Hooker, 1847, sólo en parte). Canal Beagle: Caleta Awaikirrh; recolectada por la Expedición "Hero", 1973-1974, en el submareal, entre 9 y 18 m (Searles, 1978).

Aysén: Isla Desolación: Punta Félix; recolectada por Skottsberg, en el submareal alto (Skottsberg, 1921). Canal Ocasión, Isla Snocker y Puerto

Alert en el Canal Trinidad; recolectada por la Expedición "Hero" en el submareal (Searles, 1978).

*En otras costas*

Costa Atlántica de Sudamérica, desde Isla de los Estados hasta Puerto Deseado en la Patagonia Argentina, Islas Malvinas.

### *Lessonia* sp.

Especímenes no identificados de este género han sido reportados por Ardisone (1888, p. 224) para Tierra del Fuego, y por Hariot (1920, p. 284) para Chiloé.

### *Macrocystis* C. Agardh

#### *Macrocystis integrifolia* Bory

*Macrocystis integrifolia* Bory, 1826b, p. 9, pls. 6 y 8; 1826-1828, p. 87, pl. 6, fig. a; Howe, 1914, p. 60, pl. 19; Taylor, 1947, p. 68; Juhl-Noodt, 1958, p. 170; Dawson, Acleto y Foldvik, 1964, p. 24, pl. 22; Navas, 1966, p. 102; Acleto, 1971, p. 75, lám. 26; Alveal, Romo y Valenzuela, 1973; Romo y Alveal, 1977; Santelices, Cancino, Montalva, Pinto y González, 1977; Ramírez y Santelices, 1981, p. 13; Santelices y Vera, 1984, p. 98.

Registro bajo otros nombres: *Macrocystis angustifolia* Bory, 1826-1828, p. 93, pl. 8; Dickie, 1877, p. 487; Pilger, 1908, p. 178; De Toni y Forti, 1920, p. 695; Llaña, 1942, p. 9.

#### DISTRIBUCIÓN

##### *En Sudamérica*

*En Chile:* Concepción; recolectada por Lesson (Bory, 1826-1828).

Valparaíso: Litoral de Valparaíso; recolectada por Moseley (Dickie, 1877); también por Chauvin (Bory, 1826-1828) y por Alveal en Laguna Verde, Caleta Grande y Punta León, en el submareal, entre 5 y 20 m de profundidad (Alveal, Romo y Valenzuela, 1973). Quintero; recolectada por M.E. Navas (Navas, 1966) y en Punta Ventanilla recolectada por H. Romo en el submareal (Romo y Alveal, 1977). Horcón; recolectada por Santelices y por M. E. Vera (Santelices, Cancino, Montalva, González y Pinto, 1977; Santelices y Vera, 1984).

Coquimbo: Bahía de Tongoy; recolectada por Llaña (Llaña, 1942).

Caldera; recolectada por la Expedición Hassler (Taylor, 1947).

Antofagasta; recolectada por Harshberger (Taylor, 1947) y por M.E. Ramírez (Ramírez y Santelices, 1981).

Arica; recolectada por Paessler, en el submareal, a 12 m de profundidad (Pilger, 1908).