

Womersleyella setacea (Hollenberg) R.E. Norris

Reino:	Plantae
Filo:	Rhodophyta
Clase:	Florideophyceae
Orden:	Ceramiales
Familia:	Rhodomelaceae

Status Establecida



DESCRIPCIÓN

Alga filamentosa de color rojizo de unos 10 mm de alto que forma densos agregados compuestos por enmarañados ejes principales y laterales, lo que hace difícil valorar la longitud de cada individuo. Ejes postrados con rizoides cortos (75-120 μ m) aislados desde la parte distal de las células pericentrales (4) y terminados en un disco basal multicelular. Tricoblastos esporádicos con 3-4 dicotomías, ramificación lateral irregular. Ejes ecorticados con diámetros superiores a 45 μ m, 100 μ m por debajo de la parte apical, alcanzando 75 μ m en la parte principal del tallo. Ápices con ejes erectos.

DISTRIBUCIÓN NATIVA

Islas Hawai, Islas Johnston, Samoa, Islas Fiji, Islas Sociedad, Islas Carolina, Islas Marshall, Filipinas, Indonesia y costa atlántica de Costa Rica y El Salvador.

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Europa: Adriático, Cerdeña, Córcega, Egeo, España, Francia, Grecia, Islas Baleares, Italia, Malta; Islas del Atlántico: Islas Bermuda, Islas Canarias (P, G, H, T, C, L); Islas del Océano Índico: Maldivas; América: Colombia; Sudeste de Asia: Tailandia; Islas del Pacífico: Estados Federados de Micronesia.

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Se cita como naturalizada en El Hierro, La Palma, La Gomera, Gran Canaria y Tenerife

La Palma: Las Caletas, La Fajana; La Gomera: Valle Gran Rey; El Hierro: La Restinga, Arenas Blancas; Tenerife: Punta del Hidalgo, Puerto de la Cruz, La Tejita, Las Teresitas, Mesa del Mar, Los Silos, Abades; Gran Canaria: Las Canteras; Lanzarote: Órzola.



LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

Ciclo de vida poco conocido mostrando propagaciones masivas impredecibles.

TIPO DE REPRODUCCIÓN

Reproducción asexual vegetativa, sólo se han encontrado individuos con estructuras reproductoras (tetraesporangios).

MODO DE DISPERSIÓN

En el Mediterráneo se atribuye su expansión a la habilidad que muestra para crecer en las redes de pesca.

FECHAS O PERIODOS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias en el año 2000.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de La Gomera en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.

En la isla de Tenerife en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.

En la isla de El Hierro en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de La Palma en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.
En la isla de Gran Canaria en el área de Transporte de mercancías y personas con una introducción vía Polizón.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Parece inducir un elevado empobrecimiento específico de las comunidades que invade y lo hace, en parte, por su capacidad de retener sedimento que impide crecer a las especies autóctonas. Los valores de diversidad son inversamente proporcionales al incremento de los céspedes de esta especie

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

REFERENCIAS

Domínguez-Álvarez, S. y Gil-Rodríguez, M. C., 2008. *Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris. En: Ojeda Land, E. y Rodríguez Luengo, J. L. (Eds.), 2022. *Compendio de fichas de la Base de especies introducidas en Canarias (2008-2011)*. Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias. 160-165.

AUTOR/ES

Hollenberg, G. J.
Norris, R. E.

SITUACIÓN LEGAL

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Isla	Categoría
El Hierro	Anexo
La Palma	Anexo
La Gomera	Anexo
Tenerife	Anexo
Gran Canaria	Anexo
Lanzarote	Anexo

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Valores de Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:
- Anexo: Catálogo español de especies exóticas invasoras.