Rugulopteryx okamurae

Alga asiática

Catálogo invasoras

Clasificación científica

Chromista - Ochrophyta - Phaeophyceae - Dictyotales - Dictyotaceae

Clasificación divulgativa

algas

Descripción técnica

Rugulopteryx okamurae es una especie de alga parda perteneciente a la familia Dictyotaceae. A nivel macroscópico, presenta una morfología y color típicos de la familia: talos planos, acintados y ramificados dicotómicamente, con tonalidades variables entre el verde oliváceo, el marrón y el ocre. Talos de hasta 30 cm de altura, membranoso y erecto. Las frondes crecen de forma flabelada y en grupos tupidos (Hwang *et al.*, 2009). Cabe destacar que los ejemplares de *R. okamurae* presentan una alta variación morfológica, habiéndose descrito dos morfotipos principales y uno intermedio (Sun *et al.*, 2006).

Morfotipo Grueso: siempre esporofito. Suelen presentarse en amplios racimos lisos, de color marrón oscuro bajo el agua. El talo mide 5–10 mm de anchura y 120–180 µm de grosor.

Morfotipo Fino: esporofito o gametofito. Presenta un talo estrecho, ligeramente espiral, muy ramificado y de color marrón iridiscente bajo el agua. Las dimensiones del talo son 2–4 cm de anchura y menos de 100 µm de grosor. Siempre en forma epífitas sobre algas rojas, calcáreas o no.

Morfotipo Intermedio: la parte basal del talo presenta las características del morfotipo grueso y la apical del fino.

A pesar de que los tres morfotipos suelen coexistir, su abundancia relativa suele estar relacionada con las condiciones ambientales. Sun *et al.* (2006) describe el morfotipo grueso en aguas cálidas (20-25ºC) durante los meses estivales, el fino en aguas frías (20ºC) en invierno y el intermedio durante las épocas de transición en primavera y otoño (García-Gómez *et al.*, 2021).

Anatómicamente, en corte transversal los talos presentan una capa cortical de células monoestratificada, seguida de una capa de células medulares que es monoestratificada en la parte central del talo y se vuelve pluriestromática en los márgenes (MITECO, 2022).

Fuente: EXOS
Más info (https://www.biodiversidadcanarias.es/exos/especie/E10551)

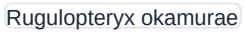
Galería

15 fotos


Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Rugulopteryx okamurae

Reportes

Últimos 9 reportes validados

FECHA	USUARIO	UBICACIÓN	ISLA
22/05/2026	fjiniesta	Tías	Lanzarote
20/05/2026	fjiniesta	Telde	Gran Canaria
05/09/2023	MarcM13	Santa Cruz de Tenerife	Tenerife
23/06/2023	MarcM13	Guía de Isora	Tenerife
23/06/2023	MarcM13	Santa Cruz de Tenerife	Tenerife
23/06/2023	MarcM13	Las Palmas de Gran Canaria	Gran Canaria
23/06/2023	MarcM13	Las Palmas de Gran Canaria	Gran Canaria
23/06/2023	MarcM13	Las Palmas de Gran Canaria	Gran Canaria
23/06/2023	MarcM13	Las Palmas de Gran Canaria	Gran Canaria