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).

Galería

15 fotos



















