



Anales del Jardín Botánico de Madrid

ISSN: 0211-1322

anales@ma-rjb.csic.es

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
España

Peña, Viviana; Bárbara, Ignacio

Revision of the genus *Dasya* (Ceramiales, Rhodophyta) in Galicia (NW Spain) and the addition of a new alien species *Dasya sessilis* Yamada for the European Atlantic coasts

Anales del Jardín Botánico de Madrid, vol. 63, núm. 1, January-June, 2006, pp. 13-26

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55663102>

Resumen

Se presenta una revisión del género *Dasya* en el noroeste de la Península Ibérica que confirma la presencia de tres especies (*Dasya hutchinsiae*, *D. ocellata* y *D. sessilis*) y excluye la de otras tres (*Dasya corymbifera*, *D. punicea* y *D. rigidula*) de la flora bentónica marina gallega. La especie alóctona *Dasya sessilis* Yamada es nueva para el Atlántico europeo. El estudio de material de herbario revela que *D. sessilis* ha sido confundida con otras especies de *Dasyaceae* y que ha sido recolectada en la costa gallega desde hace más de 16 años. Se presentan las características morfológicas y anatómicas de *D. sessilis* así como su rango de distribución y la cronología de introducción en la costa gallega. Asimismo se lleva a cabo la comparación del material gallego de *D. sessilis* con especímenes mediterráneos y asiáticos. *Dasya sessilis* aparece sobre una gran variedad de sustratos, desde el intermareal inferior a infralitoral, en costas semiexpuestas a protegidas. Es además abundante en zonas portuarias y de cultivos marinos, donde aparece junto con otras especies introducidas tales como *Heterosiphonia japonica* y *Undaria pinnatifida*. Con el objetivo de facilitar futuras identificaciones se realiza un estudio comparado de *D. sessilis* y otras especies similares de *Dasyaceae* presentes en el Atlántico Ibérico y Europa. *Dasya sessilis* es la especie de *Dasya* más grande, con ejes principales anchos (1- 2 mm frente a 200-500 μm en *D. ocellata* y 500-600 μm en *D. hutchinsiae*); pseudolaterales que se ramifican pseudodicotómicamente cada 3-5 veces frente a 5-8 veces en *D. hutchinsiae* y 4- 5 veces en *D. ocellata*, y con ápices más anchos que en *D. ocellata* pero más estrechos que en *D. hutchinsiae*; estiquidios de los tetrasporocistes con 6-7 células periaxiales (y 6-7 tetrasporocistes) por segmento fértil frente a 4-5 en el resto de especies de *Dasya* europeas y son más largos y los cistocarpos más anchos que los de *D. hutchinsiae*. Otra *Dasyaceae* alóctona, *Heterosiphonia japonica*, también alcanza un gran tamaño, pero difiere de *Dasya sessilis* en la ramificación de ejes principales (alterna o dística en *H. japonica*, helicoidal en *D. sessilis*), el número de células periaxiales de los ejes vegetativos (4 en *H. japonica*, 5 en *D. sessilis*) y el color (rosado rojo frente a rojo oscuro). Otros caracteres de identificación de ambas especies son el ancho de los ápices de ejes principales (70-90 μm en *H. japonica*, 100-130 μm en *D. sessilis*) y el diámetro de los pseudolaterales en su parte basal (más anchos en *H. japonica*).

Palabras clave

Ceramiales, *Dasya hutchinsiae*, *Dasya ocellata*,
Dasya sessilis, *Dasyaceae*, especies alóctonas, Galicia, *Heterosiphonia*

japonica, Península Ibérica, Rhodophyta.

-
- ▶ [Cómo citar el artículo](#)
 - ▶ [Número completo](#)
 - ▶ [Más información del artículo](#)
 - ▶ [Página de la revista en redalyc.org](#)

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto