

FRAGMENTOS TAXONÓMICOS, COROLÓGICOS, NOMENCLATURALES Y FITOCENOLÓGICOS (67-74)

67. NUEVAS CITAS DE MACROALGAS MARINAS PARA LAS ISLAS CHAFARINAS

Antonio FLORES-MOYA y Francisco CONDE

New records of seaweeds from Chafarinas Islands

Palabras clave. Islas Chafarinas, macroalgas marinas, Mediterráneo.

Key words. Chafarinas Islands, Mediterranean Sea, seaweeds.

Los estudios sobre las macroalgas marinas de las islas Chafarinas han dado a conocer, hasta el presente, 119 taxones específicos e infraespecíficos (Conde 1984, Navarro y Gallardo 1989, González y Conde 1994). En esta nota se presentan 6 nuevas citas de macroalgas marinas para estas islas, entre ellas la primera cita para el Mediterráneo marroquí de *Zanardinia prototypus* (Nardo) Nardo, y un nuevo registro para el Mediterráneo, *Sargassum furcatum* Kützing. El material se recogió durante la Campaña de Prospección Ecológico Pesquera ALBORAN 0695 (Instituto Español de Oceanografía) en junio de 1995. El muestreo se llevó a cabo mediante el uso de la escafandra autónoma.

CODIACEAE

Codium bursa (Linnaeus) C. Agardh

«Lado sur de la isla del Congreso», -12 m, A. Flores-Moya 27-06-95, MGC Phyc 3626. «Puerto de la isla Isabel II», -2 m, A. Flores-Moya 28-06-95, MGC Phyc 3627.

CUTLERIACEAE

Zanardinia prototypus (Nardo) Nardo

«Lado sur de la isla del Congreso», -12 m, A. Flores-Moya 27-06-95, MGC Phyc 3632. Constituye el primer registro para las costas del Mediterráneo marroquí.

CYSTOSEIRACEAE

Cystoseira zosteroides (Turner) C. Agardh

«Lado sur de la isla del Congreso», -10, -12 m, A. Flores-Moya 27-06-95, MGC Phyc 3629. «Bajo del Congreso», -18 m, A. Flores-Moya 28-06-95, MGC Phyc 3630.

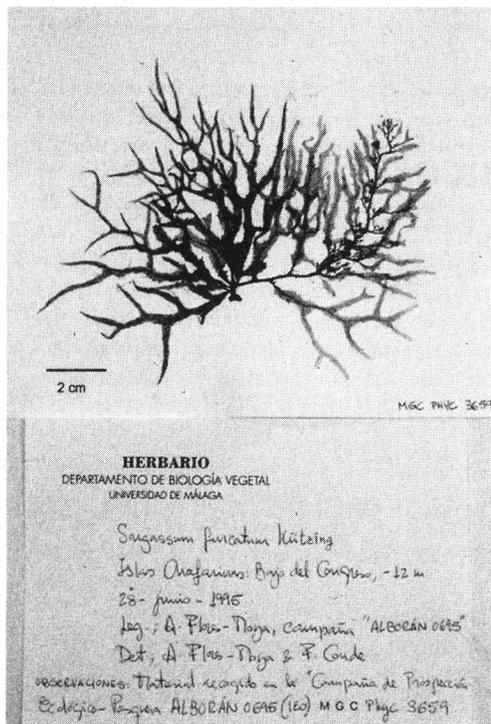


Figura 1. *Sargassum furcatum* Kützing. Islas Chafarinas, 28 de junio de 1995 (MGC PHYC 3659).

DICTYOTACEAE

Dilophus fasciola (Roth) Howe

«Puerto de la isla Isabel II», -1, -2 m, A. Flores-Moya 28-06-95, MGC Phyc 3631.

PHYLLARIACEAE

Phyllariopsis brevipes (C. Agardh) Henry et South.

«Bajo del Congreso», -27 m, A. Flores-Moya 28-06-95, MGC Phyc 3628.

SARGASSACEAE

Sargassum furcatum Kützing

«Bajo del Congreso», -12 m, A. Flores-

Moya 28-06-95, MGC Phyc 3659 (Fig. 1).

Este es el primer registro de *Sargassum furcatum* para el Mediterráneo. Este taxon también ha sido identificado por F. Boisset y J. C. Lino (comunicación personal) para la misma localidad, quienes lo recogieron en diversas campañas llevadas a cabo entre 1991 y 1994.

El ejemplar tiene 10 cm de altura, y se fija al sustrato por un disco basal de 5 mm de diámetro, del que parten 6 ramas que están muricadas levemente; los filoides son linear-lanceolados, y son hasta 4 veces horcados, con margen serrado-dentado; los criptostomas están irregularmente dispersos sobre los filoides. El ejemplar carece de vesículas aeríferas. Fructificación de 7 cm de longitud; los receptáculos pedicelados son axilares, de 2-4 mm de longitud y 1 mm de anchura, fusiformes, a veces ramificados en los ápices, y se disponen en racimo.

La descripción coincide con la de Taylor (1960), Bertossi y Ganesan (1973) y Paula (1986), y la iconografía de Kützing (1861:11, tab. 32, fig. 2), Díaz-Piferrer (1970:187, fig. 19) y Bertossi y Ganesan (1973:11, lámina III, figs 9-13).

Se distribuye por el Atlántico templado cálido: Mar Caribe (Kützing 1861, Taylor 1960, Díaz-Piferrer 1970, Bertossi y Ganesan 1973), Brasil (Paula 1986) y archipiélagos macaronésicos de Azores, Madeira, Salvages (Grunow 1916) y Canarias (Börgeesen 1926).

AGRADECIMIENTOS. Al Jefe de Campaña, Dr. Julio Más Hernández (Centro Oceanográfico de Murcia, Instituto Español de Oceanografía), por la amable invitación para participar en ella, así como al resto de los compañeros de expedición y buceo. Al capitán y tripulación del B/O «Francisco de Paula Navarro», que facilitaron el trabajo con su buen hacer. La Dra. Amelia Gómez Garreta (Universidad de Barcelona) confirmó la

determinación de *Sargassum furcatum*. El Dr. Fernando Boisset nos cedió amablemente información sobre la presencia de *Sargassum furcatum* en las Islas Chafarinas.

TAYLOR, W. R. -1960- *Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas*. The University of Michigan Press, Ann Arbor, 870 pp.

BIBLIOGRAFÍA

BERTOSSI, A. y E. K. GANESAN -1973- El género *Sargassum* C. Agardh (Feófitas) en el oriente de Venezuela. *Lagena* 31: 3-22.

BÖRGESEN, F. -1926- Marine algae from the Canary islands especially from Tenerife and Gran Canaria II. Phaeophyceae. *Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskab. Biologiske Meddelelser* VI, 2: 1-112.

CONDE, F. -1984- Contribución al conocimiento de la flora algal bentónica del mar de Alborán. Islas Chafarinas. *Acta Bot. Malacitana* 9: 41-46.

DIAZ-PIFERRER, M. -1970- Adiciones a la flora marina de Venezuela. *Carib. J. Sci.* 10(3-4): 159-198.

GONZÁLEZ, J. A. y F. CONDE -1994- Catálogo del macrofitobentos del Mediterráneo de Marruecos. *Acta Bot. Malacitana* 19: 5-28.

GRUNOW, A. -1916- Additamenta ad cognitionem *Sargassorum*. *Verdhandl. Zool.-Bot. Gesellschaft Wien* 66:1-48, 136-185.

KÜTZING, F. T. -1861- *Tabulae Phycologicae XI*. W. Koehne, Nordhausen, 32 pp.+100 pl.

NAVARRO, M. J. y T. GALLARDO -1989- Aportación al conocimiento de la flora bentónica de las costas africanas occidentales. *Bot. Complutensis* 15: 203-214.

PAULA, E. J. -1986- Levantamento taxonômico de gênero *Sargassum* C. Ag. (Phaeophyta-Fucales) no litoral do Estado de São Paulo, Brasil. *Bol. Botanica*. Universidade. São Paulo. Parte de Dissertação de Mestrado. 41 pp.

Aceptado para su publicación en Octubre de 1998

Dirección de los autores. Dpto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 29071, Málaga. E-mail: floresa@uma.es