Acta Botanica Malacitana 24: 185-233 Málaga, 1999

FRAGMENTOS TAXONÓMICOS, COROLÓGICOS, NOMENCLATURALES Y FITOCENOLÓGICOS (75-84)

75. NUEVAS CITAS PARA LA FLORA MARINA DEL ARCHIPIÉLAGO DE LAS ISLAS CHAFARINAS

María ALTAMIRANO

New records for the marine flora of the Archipelago of Chafarinas Islands.

Palabras clave. Cianobacterias, Islas Chafarinas, macroalgas marinas, Mediterráneo.

Key words. Chafarinas Islands, cyanobacteria, seaweeds, Mediterranean Sea.

El Archipiélago de las Chafarinas está constituido por tres pequeñas islas: Isla del Congreso, Isla de Isabel e Isla del Rey. Hasta el momento, los estudios sobre la macroflora marina llevados a cabo en sus aguas han dado a conocer 125 taxones específicos e intraespecíficos (Conde 1984, Navarro y Gallardo 1989, González y Conde 1994, Flores-Moya y Conde 1998). Con esta nota se aportan 6 citas nuevas de macroalgas marinas para el litoral de estas islas, 1 de la clase Chlorophyta y 5 de la clase Rhodophyta, y la primera cita de la clase Cyanophyta. Dos de las especies de macroalgas, *Asparagopsis taxiformis* (Delile) Trevisan e *Hypnea cervicornis* J. Agardh, representan además, citas nuevas para el litoral de Marruecos. Las muestras fueron recogidas mediante buceo a apnea, en junio 1999. Las citas nuevas para el litoral de Marruecos se han señalado con un asterisco que precede al taxon.

CLASE CHLOROPHYTA
ACETABULARIACEAE

Polyphysa parvula (Solms) Schnetter et Bula-Meyer

«Lado sur de la Isla de Isabel», -1m, M. Altamirano 26-06-99, MGC Phyc 3693.

CLASE RHODOPHYTA
BONNEMAISONIACEAE

* ***Asparagopsis taxiformis*** (Delile) Trevisan

«Lado oeste de la Isla del Congreso», -1m, M. Altamirano 21-06-99, MGC Phyc 3692.

Este es el primer registro para las costas de Marruecos de esta especie (González & Conde 1994; Riadi & Kazzaz com. pers.). *Asparagopsis taxiformis* fue citada por Feldmann en 1939 para las costas argelinas, pero se trataba de un ejemplar arrojado, no

pudiendo encontrar este autor nuevos pies de planta en posteriores muestreos. Esta especie tampoco está citada en el inventario de la flora marina bentónica de Tunez (Ben Maiz et al. 1987).

La forma tipo de *A. taxiformis* proviene de Egipto. A diferencia de *A. armata*, que se encuentra ampliamente distribuida por todo el Mediterráneo (Flores-Moya & Conde 1992), las citas de *A. taxiformis* para este mar son escasas, como ya mencionó Feldmann (1939). La ausencia de rámulos en forma de arpones es la principal característica que permite diferenciar *A. taxiformis* de *A. armata*. Además, el primer tercio de su eje principal se encuentra desprovisto de ramificaciones, terminando este eje en un tufo piramidal de ramas (Trevisan 1845, Abbott & Hollenberg 1992).

HELMINTHOCLADIACEAE

Liagora distenta (G. Mertens ex Roth) C. Agardh

«Lado oeste de la Isla del Congreso», -1m, M. Altamirano 21-06-99, MGC Phyc 3679.

HYPNEACEAE

* ***Hypnea cervicornis*** J Agardh

«Lado oeste de la Isla del Congreso», -1m, M. Altamirano 21-06-99, MGC Phyc 3688. Representa el primer registro para las costas de Marruecos (González & Conde 1994; Riadi & Kazzaz com. pers.), así como para las costas argelinas (Perret-Bouderesque & Seridi 1989). Esta especie se encontró de forma abundante bajo el dosel de *Cystoseira tamariscifolia* (Hudson) Papenfuss.

Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux

«Lado oeste de la Isla del Congreso», -1m, M. Altamirano 21-06-99, MGC Phyc 3666.

PHYLLOPHORACEAE

Gymnogongrus crenulatus (Turner) J. Agardh

«Lado oeste de la Isla del Congreso», -1m, M. Altamirano 22-06-99, MGC Phyc 3690. Con cistocarpos.

CLASE CYANOPHYTA

Calothrix crustacea Thuret

«Lado oeste de la Isla de Isabel», 0m, M. Altamirano 24-06-99, MGC Phyc 3691.

AGRADECIMIENTOS. Se agradece especialmente la simpatía y el apoyo recibido por parte de todo el equipo de Anillamiento de Gaviota de Audouin 1999 durante la campaña de trabajo en Las Islas Chafarinas. Extiéndase el agradecimiento a la doctora M.C. Gil, quien confirmó la determinación de *A. taxiformis*, a los doctores H. Riadi y M. Kazzaz por su información sobre la flora marina marroquí, y a los doctores A. Flores-Moya y F. Conde, por su ayuda en la búsqueda bibliográfica. Se agradece también el apoyo prestado por el destacamento de militares presente en las Islas Chafarinas. Este trabajo fue financiado por el proyecto "Control y Seguimiento de Ecosistemas en el Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas" (Proyecto 48P-98. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente) llevado a cabo por GENA S.L. (Gestión de Espacios Naturales).

BIBLIOGRAFÍA

ABBOTT, I.A. y G.J. HOLLENBERG -1992- *Marine Algae of California*. Standford University Press. xii+827 pp.

BEN MAIZ, N., C.F. BOUDOURESQUE & F. OUAHCHI -1987- Inventaire des algues et phanérogames marines benthiques de la Tunisie. *Giorn. Bot. Ital.* 121: 259-304.

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

FELDMANN, J.G. -1939- Additions à la Flore des Algues marines de L'Algérie. Bull. *Soc. His. Nat. Afriq. Nord.* Nov-Dec.: 453-464.

FLORES-MOYA, A. y F. CONDE -1992- Fenología y corología de *Asparagopsis armata* (Bonnemaisonicae, Rhodophyta) en el

Mediterráneo. *Acta Bot. Malacitana* 17: 245-249.
FLORES-MOYA, A. y F. CONDE -1998- Nuevas citas de macroalgas marinas para las Islas Chafarinas. *Acta Bot. Malacitana* 23: 197-199.
GONZÁLEZ, J.A. y F. CONDE -1994- Catálogo del macrofitobentos del Mediterráneo de Marruecos. *Acta Bot. Malacitana* 9: 5-28.
NAVARRO, M.J. y T. GALLARDO -1989- Aportación al conocimiento de la flora bentónica de las costas africanas occidentales. *Bot. Complutensis* 15: 203-214.
PERRET-BOUDERESQUE, M. y H. SERIDI -1989- *Inventaire des algues marines benthiques d'Algerie. GIS Posidonie.* 116 pp.
TREVISAN, V.B.A. - 1845- *Nomenclator algarum.* Padua 80 pp.

Aceptado para su publicación en Septiembre de 1999

Dirección de la autora. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos s/n. E-29071 Málaga. España.

76. ALGUNAS PLANTAS NUEVAS O INTERESANTES PARA LA FLORA DE BADAJOZ

José Luis RODRÍGUEZ MARZAL

Some new or interesting plants for the flora of Badajoz

Palabras clave. Corología, Badajoz, Extremadura, España.

Key words. Corology, Badajoz, Extremadura, Spain.

Lunaria annua L., Sp. Pl.: 653 (1753) subsp. ***annua***

BADAJOZ: Villarta de los Montes, 30SUJ4540, 600 m, herbazales húmedos en los claros de un castañar, 13-V-1999, *J. L. Rodríguez Marzal*, MA 627158.

Crucífera alóctona -originaria del SE de Europa- de la que no conocemos referencias anteriores para la provincia de Badajoz (García Adá, 1993: 165; Ortega, 1995: 323). Hemos encontrado una pequeña población naturalizada en el extremo nororiental de la provincia, creciendo en un claro herboso muy húmedo de un castañar maduro situado en las proximidades de Villarta de los Montes.

Hypericum androsaemum L., Sp. Pl.: 784 (1753)

BADAJOZ: Villarta de los Montes, 30SUJ4540, 600 m, bordes de arroyo bajo un bosque denso de castaños, 13-V-1999, *J. L.*