

## FRAGMENTOS TAXONÓMICOS, COROLÓGICOS, NOMENCLATURALES Y FITOCENOLÓGICOS (208-221)

### 208. NOTAS COROLÓGICAS DEL MACROFITOBENTOS DE ANDALUCÍA (ESPAÑA). X

María del Mar F. ARJONA, Elena BAÑARES-ESPAÑA y Antonio FLORES-MOYA

Recibido el 10 de septiembre de 2011, aceptado para su publicación el 20 de octubre de 2011

*New records for the macrophytobenthos of Andalusia (Spain). X*

Palabras clave: Andalucía, corología, macroalgas marinas.

Key words. Andalusia, geographical distribution, seaweeds.

El catálogo de macroalgas marinas de Andalucía se basa en las contribuciones iniciales de Flores-Moya *et al.* (1995a, 1995b) y Conde *et al.* (1996b), y en la serie posterior de adiciones de Conde *et al.* (1996a), Báez *et al.* (2001), Altamirano *et al.* (2006, 2008), Invernón *et al.* (2009) y Bermejo *et al.* (2010).

Con esta nota se añaden seis citas para el litoral de Cádiz, siendo una de ellas novedad para Andalucía (señalada con un asterisco); aún más, la nueva cita parece serlo también para Europa (ver comentario abajo). Todas las muestras están depositadas en el herbario de la Universidad de Málaga (Phyc MGC).

#### CHLOROPHYTA

\**Chaetomorpha antennina* (Bory de Saint-Vicent)  
Kützting  
CÁDIZ: UTM 30S 232 4007, Barbate.  
25.IV.2007. MGC Phyc 5295.

Esta especie tiene una distribución pantropical (Leliaert *et al.*, 2011; ver recopilación en Guiry, 2011). Se identifica fácilmente por sus talos erectos soportados por células basales claviformes con constricciones anulares (Børgesen, 1913; Abbot & Hollenberg, 1976; Kraft, 2007; Coppejans *et al.*, 2009; Leliaert *et al.* 2011).

---

El trabajo ha sido parcialmente financiado por el Grupo de Investigación RNM-115 de la Junta de Andalucía. MMFA disfrutó de una Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia durante el curso 2010-2011.

## RHODOPHYCEAE

***Amphiroa cryptarthrodia*** Zanardini

CÁDIZ: UTM 30S 235 4008, Playa de Hierbabuena, Barbate. 16.V.2007. MGC Phyc 5279.

***Kallymenia reniformis*** (Turner) J. Agardh

CÁDIZ: UTM 29S 739 4043, Santa María del Mar. 31.VII. 2007. MGC Phyc 5213. CÁDIZ: UTM 30S 232 4007, Barbate. 25.IV.2007. MGC Phyc 5287.

***Parviphycus pannosus*** (Feldman) G. Furnari

CÁDIZ: UTM 30S 235 4008, Isla Las Palomas, Tarifa. 4.V.2007. MGC Phyc 5233. CÁDIZ: UTM 29S 740 4046, La Caleta (Castillo de San Sebastián). 15.V.2007. MGC Phyc 5314.

***Peyssonnelia armorica*** (P. L. Crouan & H. M. Crouan) Weber-van Bosse

CÁDIZ: UTM 29S 739 4043, Santa María del Mar. 31.VII. 2007. MGC Phyc 5216.

***Scinia complanata*** (F. S. Collins) A. D. Cotton

CÁDIZ: UTM 30S 265 3987, Isla de las Palomas, Tarifa. 29.VIII. 2007. MGC Phyc 5206.

## BIBLIOGRAFÍA

- ABBOTT, I. A. & G. J. HOLLENBERG -1976- *Marine Algae of California*. Standford University Press, Stanford.
- ALTAMIRANO, M., B. DÍAZ-SUCH y J. GARCÍA-SÁNCHEZ -2006- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VI. *Acta Bot. Malacitana* 31: 172-174.
- ALTAMIRANO, M., E. LÓPEZ-BLANCO y R. ORRIACH -2008- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VII. *Acta Bot. Malacitana* 33: 329-332.
- BÁEZ, J. C., F. CONDE y A. FLORES-MOYA -2001- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). V. *Acta Bot. Malacitana* 34. 2009 de Andalucía (España). V. *Acta Bot. Malacitana* 26: 193-196.
- BERMEJO, R., J. PÉREZ-LLORENS, J. VERGARA e I. HERNÁNDEZ -2010- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IX. *Acta Bot. Malacitana* 35: 162-164.
- BØRGESEN, F. -1913- The Marine Algae of the Danish West Indies. Part I. Chlorophyceae. *Dansk. Bot. Ark.* 1: 1-158.
- CONDE, F., M. ALTAMIRANO y A. FLORESMOYA -1996a- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IV. *Acta Bot. Malacitana* 21: 303-305.
- CONDE, F., A. FLORES-MOYA, J. SOTO, M. ALTAMIRANO, & A. SÁNCHEZ -1996b- Check-list of Andalucía (S. Spain) seaweeds. III. Rhodophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 21: 7-33.
- COPPEJANS, E., F. LELIAERT, O. DARGENT, R. GUNASEKARA & O. DE CLERCK -2009- *Sri Lankan Seaweeds. Methodologies and Field Guide to the Dominant Species*. ABC Taxa, Brussels.
- FLORES-MOYA, A., J. SOTO, A. SÁNCHEZ, M. ALTAMIRANO, G. REYES & F. CONDE -1995a- Check-list of Andalucía (S. Spain) seaweeds. I. Phaeophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 20: 5-18.
- FLORES-MOYA, A., J. SOTO, A. SÁNCHEZ, M. ALTAMIRANO, G. REYES & F. CONDE -1995b- Check-list of Andalucía (S. Spain) seaweeds. II. Chlorophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 20: 19-26.
- GUIRY, M. D. in M. D. GUIRY. & G. M. GUIRY -2011- *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 26 September 2011.
- INVERNÓN, R., R. ORRIACH, E. BAÑARES-ESPAÑA, M. ALTAMIRANO, J. DE LA ROSA y A. FLORES-MOYA -2009- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VIII. *Acta Bot. Malacitana* 34: 1-6.
- KRAFT, G. T. -2007- *Algae of Australia: Marine Benthic Algae of Lord Howe Island and the Southern Great Barrier Reef*. I. *Green Algae*. CSIRO Publishing, Melbourne.
- LELIAERT, F., S. D'HONT, L. TYBERGHEIN, H. VERBRUGGEN & O. DE CLERCK -2011- Atypical development of *Chaetomorpha antennina* in culture (Cladophorales, Chlorophyta). *Phycol. Res.* 59: 91-97.

Dirección de autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos, s/n. 29071 Málaga. Spain. \*Autor para correspondencia: floresa@uma.es