

248. NOTAS COROLÓGICAS DEL MACROFITOBENTOS DE ANDALUCÍA (ESPAÑA). XII

Ricardo BERMEJO*, J. Lucas PÉREZ-LLORENS,
Juan J. VERGARA e Ignacio HERNÁNDEZ

Recibido el 8 de septiembre de 2014, aceptado para su publicación el 1 de octubre de 2014

New records for the macrophytobenthos of Andalusia (Spain). XII

Palabras clave. Andalucía, corología, macroalgas marinas.

Key words. Andalusia, geographical distribution, seaweeds.

La flora de macroalgas marinas de Andalucía se recoge en los catálogos de Flores-Moya *et al.* (1995a, 1995b) y Conde *et al.* (1996a), y en las adiciones posteriores de Conde *et al.* (1996b), Báez *et al.* (2001), Altamirano *et al.* (2006, 2008), Invernón *et al.* (2009), Arjona *et al.* (2011) y Bermejo *et al.* (2010, 2012). En este trabajo, se aportan cuatro nuevas citas para Andalucía (señaladas con un asterisco), dos citas nuevas y dos confirmaciones para la provincia de Cádiz. El material recolectado está depositado en el herbario MGC Phyc (Universidad de Málaga), excepto el pliego testigo de *Pleonosporium flexuosum* (C. Agardh) Bornet ex De Toni, que se encuentra en el herbario JS (Jeju National University, Corea del Sur). Se ha utilizado "ALGAEBASE" (Guiry & Guiry, 2014) como referencia a la hora de nombrar los diferentes taxones.

RHODOPHYTA

* *Erythroglossum lusitanicum* Ardré

CÁDIZ: UTM 30S 256 3994, Valdevaqueros, Tarifa. 01-V-2014. MGC Phyc 3917

El material se recolectó a unos 3-4 m de profundidad, creciendo en una pequeña grieta, la cual

estaba cubierta de una fina capa de arena. Se trata de la primera cita de esta especie para Andalucía.

* *Erythroglossum sandrianum* (Kützling) Kylin.
MGC Phyc 3919

CÁDIZ: UTM 29S 740 4045, La Caleta, Cádiz. 28-IV-2014.

Los ejemplares se recolectaron en grietas horizontales localizadas en la parte baja de la zona litoral. Los especímenes aparecieron en las paredes o el techo de las grietas, donde la radiación solar no incide directamente, junto a otras especies esciáfilas como *Apoglossum ruscifolium* o *Griffithsia* spp. Se trata de la primera cita de esta especie para Andalucía. Esta especie también ha sido posteriormente observada en la localidad de Valdevaqueros.

Grateloupia filicina (J.V. Lamouroux) C. Agardh

CÁDIZ: UTM 29S 755 4022, Calas de Roche, Conil. 29-V-2014. MGC Phyc 3920

La muestra se recolectó en una cubeta situada en la parte más alta de la zona litoral. Se han observado previamente ejemplares de esta especie en otras localidades de la costa gaditana como El Chato o Sancti Petri. Si bien se trata de la primera cita para la provincia de Cádiz y la costa atlántica andaluza, esta especie podría haber pasado desapercibida al ser confundida con *Chondracanthus teedei* (Mertens ex Roth) Kützling.

Este trabajo ha sido financiado por el Proyecto de Excelencia E-ALGA (RNM 1235) de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

Halymenia elongata C. Agardh

CÁDIZ: UTM 30S 231 4007, Acanuilados de La Breña, Barbate.04-IX-2009. MGC Phyc 3921

El material se recolectó en fondos de cascajos, entre 10 y 15 m de profundidad. Con esta cita se confirma la presencia de este taxón en el litoral gaditano. Cabe resaltar que esta especie fue descrita para la ciencia a partir de material recolectado en Cádiz (Agardh, 1822). Sin embargo, no se tiene constancia de citas más recientes; de hecho, esta especie no se incluyó en el catálogo de Conde *et al.* (1996), ni ha sido citada para la costa gaditana en el trabajo sobre la distribución de las especies de este género en la Península Ibérica (Manghisi *et al.*, 2011).

Halymenia latifolia P.L. Crouan & H.M. Crouan ex Kützing

CÁDIZ: UTM 30S 231 4007, Acanuilados de Las Breñas, Barbate. 21-VIII-2009. MGC Phyc 3922

En fondos de cascajos, entre 10 y 15 m de profundidad. Se trata de la primera cita de esta especie para la costa gaditana.

*** *Naccaria wiggii*** (Turner) Endlicher

CÁDIZ: UTM 29S 0749 4030, Camposoto, San Fernando. 18-VII-2013. MGC Phyc 3923

Se encontraron numerosos ejemplares arrojados, en perfecto estado. Se trata de la primera cita de esta especie para el litoral atlántico andaluz.

*** *Pleonosporium flexuosum*** (C. Agardh) Bornet ex De Toni

CÁDIZ: UTM 30S 245 3999, Atlanterra, Tarifa. 01-V-2014. JS 140430-25

Los ejemplares se recolectaron en una cubeta de la zona litoral, protegida del oleaje. Se trata de la primera cita de esta especie para Andalucía. Esta misma especie fue posteriormente observada en la localidad de Valdevaqueros creciendo en grietas en la parte baja del litoral, en lugares resguardados del oleaje.

PHAEOPHYCEAE

Leathesia marina (Lyngbye) Decaisne

CÁDIZ: UTM 29S 755 4022, Calas de Roche, Conil. 29-IV-2014. MGC Phyc 3924

Muestra recolectada epifitando a *Corallina elongata* J. Ellis & Solander en el litoral superior.

Este registro confirma la presencia de esta especie para la provincia de Cádiz, la cual había sido citada previamente por Colmeiro (1867).

AGRADECIMIENTOS. Los autores de este trabajo agradecen a Jeong Chan Kang, Young Ho Koh y Manuel Macías Andrade la ayuda prestada en el trabajo de campo; a la empresa Innova Vegetalia del Mar el suministro de ejemplares para su identificación; a Jeong Chan Kang la ayuda prestada para la determinación de las especies de Ceramiales; a Myung Sook Kim y Jeong Chan Kang la cesión y envío de los pliegos de *Erytroglossum*; y a los profesores Antonio Flores Moya y José Afonso Carrillo la revisión taxonómica del material.

BIBLIOGRAFÍA

- AGARDH, C.A. -1822-. *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succintis*. Volumen primum pars posterior. 169-398.
- 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: 1-3.
- ARJONA, M.M.F., E. BAÑARES-ESPAÑA y A. FLORES-MOYA -2011- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). X. *Acta Bot. Malacitana* 36: 159-160.
- BÁEZ, J.C., F. CONDE y A. FLORES-MOYA -2001- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). V. *Acta Bot. Malacitana* 26: 193-196.
- BERMEJO, R., J.L. PÉREZ-LLORENS, J.J. VERGARA y I. HERNÁNDEZ -2010- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IX. *Acta Bot. Malacitana* 35: 142-144.
- BERMEJO, R., J.L. PÉREZ-LLORENS, J.J. VERGARA y I. HERNÁNDEZ -2012- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). X. *Acta Bot. Malacitana* 37: 163-165.
- COLMEIRO, M. (1867). Enumeración de las criptógamas de España y Portugal. [Algas].

- Revista Progr. Ci. Exact.*, 18: 180-218, 360-384, 431-441.
- CONDE, F., M. ALTAMIRANO y A. FLORES-MOYA -1996a- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IV. *Acta Bot. Malacitana* 21: 303-305.
- CONDE, F., A. FLORES-MOYA, J. SOTO, M. ALTAMIRANO, y A. SÁNCHEZ -1996b- Check-list of Andalusia (S. Spain) seaweeds. III. Rhodophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 21: 7-33.
- FLORES-MOYA, A., J. SOTO, A. SÁNCHEZ, M. ALTAMIRANO, G. REYES y F. CONDE -1995a- Check-list of Andalusia (S. Spain) seaweeds. II. Phaeophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 20: 5-18.
- FLORES-MOYA, A., J. SOTO, A. SÁNCHEZ, M. ALTAMIRANO, G. REYES y F. CONDE -1995b- Check-list of Andalusia (S. Spain) seaweeds. II. Chlorophyceae. *Acta Bot. Malacitana* 20: 19-26.
- GUIRY, M.D. y GUIRY, G.M. 2014. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>, searched on 08 september 2014.
- 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.
- MANGHISI, A., GÓMEZ-GARRETA, A., RIBERA, M.A. -2011- Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las islas Baleares. XXVII. Halymenia (Halymeniales, Rhodophyta). *Bot. Complut.* 35, 157-161.
- Dirección de los autores. Departamento de Biología (Área de Ecología), Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, 11510 Puerto Real (Cádiz) Universidad de Cádiz. Campus de Excelencia Internacional del Mar *Autor para correspondencia: ricardo.bermejo@uca.es

249. TIPIFICACIÓN DE DOS NOMBRES LINNEANOS EN *ASPARAGUS* L. (ASPARAGACEAE)

P. Pablo FERRER-GALLEGO^{1*}, Emilio LAGUNA¹ y Joan PEDROL²

Recibido el 6 de febrero de 2014, aceptado para su publicación el 24 de junio de 2014

Typification of two Linnaean names in Asparagus L. (Asparagaceae)

Palabras clave. Asparagaceae, *Asparagus*, lectótipo, Linneo, nomenclatura.

Keywords. Asparagaceae, *Asparagus*, lectotype, Linnaeus, nomenclature.

El género *Asparagus* L. (Asparagaceae; APG III, 2009) es un grupo de plantas integrado por unas 370 especies repartidas por las zonas subtropicales y templadas del Viejo Mundo, donde viven sobre todo en zonas áridas o de

clima mediterráneo. Estas plantas tienen gran interés económico, ya que los espárragos muy jóvenes y tiernos de algunas de sus especies son comestibles. Por otro lado, otras especies tienen interés ornamental, con amplio uso en