

ADICIONES COROLÓGICAS A LA FLORA MARINA DE CANARIAS

BETANCORT VILLALBA, M^a J.¹, GONZÁLEZ HENRÍQUEZ, M^a N.¹, HAROUN TABRAUE, R.², HERRERA PÉREZ, R.², SOLER ONÍS, E.² & VIERA RODRÍGUEZ, M^a A.²

¹ Jardín Botánico "Viera y Clavijo". Apdo. 14 de Tafira Alta. 35017 Las Palmas de Gran Canaria.
(Dirección actual: Instituto Canario de Ciencias Marinas. Apdo. 56 Taliarte, 35200, Telde, Gran Canaria. Islas Canarias.)

² Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Recibido: julio 1994

Palabras clave: corología, flora marina, islas Canarias

Key words: chorology, marine plants, Canary Islands

RESUMEN

Se aportan nuevas localidades y se amplía la corología de macroalgas y fanerógamas marinas para las islas del archipiélago canario.

SUMMARY

In this paper new localities for marine plants are reported. The seaweeds and seagrasses' chorology are extended for each island in the Canary Archipelago.

INTRODUCCIÓN

Con posterioridad a la publicación del "Catálogo de algas marinas bentónicas para el archipiélago canario" (GIL-RODRÍGUEZ & AFONSO-CARRILLO, 1980), se han publicado numerosos trabajos que han incrementado el número de especies de macroalgas y fanerógamas marinas citadas para el archipiélago canario en general: AFONSO CARRILLO (1984), AFONSO CARRILLO & GIL RODRÍGUEZ (1982), AFONSO CARRILLO *et al.* (1984a, 1984b, 1992), BALLESTEROS *et al.*

(1992), CHACANA & GIL RODRÍGUEZ (1993), CHACANA *et al.* (1988), DIE *et al.* (1990), GIL RODRÍGUEZ & AFONSO CARRILLO (1982), GIL RODRÍGUEZ & CRUZ SIMÓ (1982), GIL RODRÍGUEZ *et al.* (1981, 1985, 1987), HAROUN *et al.* (1993), LÓPEZ HERNÁNDEZ (1990), MORALES AYALA & VIERA RODRÍGUEZ (1990), PÉREZ & AFONSO CARRILLO (1993), PRUD'HOMME VAN REINE *et al.* (1983), SANSÓN & GIL RODRÍGUEZ (1993), SANSÓN *et al.* (1988) y VIERA RODRÍGUEZ *et al.* (1987a).

Igualmente se han publicado trabajos monográficos sobre alguna isla del archipiélago: AFONSO CARRILLO & GIL RODRÍGUEZ (1981), ELEJABEITIA *et al.* (1992), LÓPEZ HERNÁNDEZ & GIL RODRÍGUEZ (1982) y PINEDO *et al.* (1992) para la isla de Tenerife; AUDIFFRED (1985) y REYES & SANSÓN (1991) para la isla de El Hierro; HAROUN *et al.* (1984) para la isla de La Gomera; BALLESTEROS (1993) y BETANCORT VILLALBA & GONZÁLEZ HENRÍQUEZ (1992) para la isla de Fuerteventura; DELGADO *et al.* (1986), GONZÁLEZ HENRÍQUEZ (1984, 1991), JORGE *et al.* (1986) y MORALES AYALA & VIERA RODRÍGUEZ (1989) para la isla de Gran Canaria; BALLESTEROS (1993), VIERA RODRÍGUEZ (1987) y VIERA RODRÍGUEZ *et al.* (1987b) para la isla de Lanzarote.

RESULTADOS

Como resultado de numerosas campañas florísticas y estudios específicos realizados en los últimos años en el litoral de las diversas islas del archipiélago canario se aportan para cada una de ellas las siguientes especies (Figura 1):

Lanzarote	21	especies
Fuerteventura	23	"
Gran Canaria	35	"
Tenerife	7	"
La Palma	17	"
El Hierro	21	"

46.- LANZAROTE

Cyanophyta

Arthrospira neapolitana (Kützing) Drouet

Costa norte de Alegranza. 29-IX-1991. Intermareal. BCM 1177.

Porphyrosiphon notarisii (Meneghini) Kützing

Costa norte de Alegranza. 29-IX-1991. Intermareal. BCM 1176.

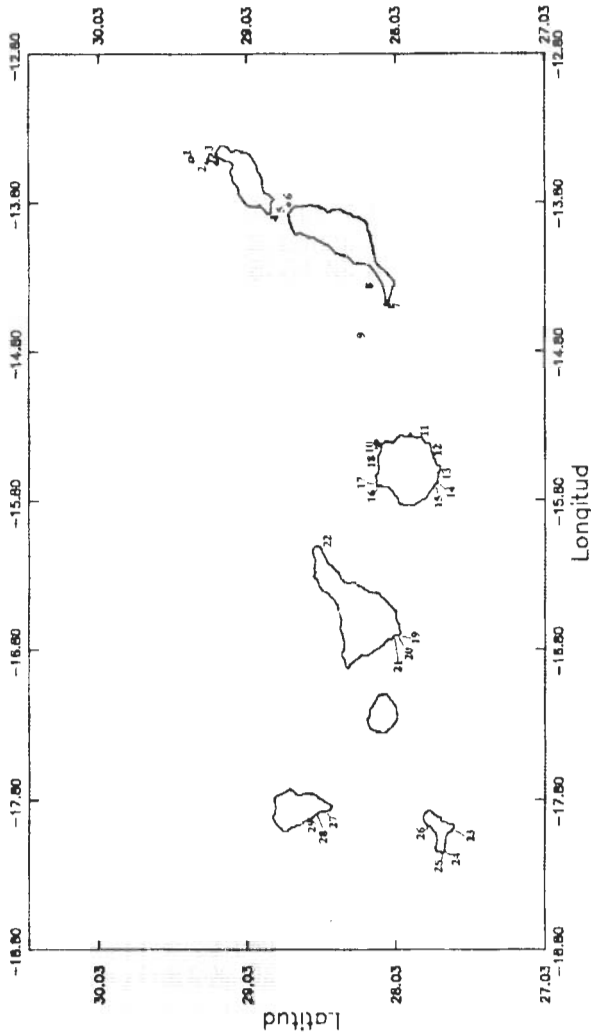


Fig. 1: Localidades del archipiélago canario citadas en el texto. 1: Alegranza. 2: Roque del Oeste. 3: La Graciosa. 4: Playa Blanca. 5: Estrecho de la Bocaina. 6: Isla de Lobos. 7: Punta de Jandía. 8: Punta Barlovento. 9: Banco Amanay. 10: Las Canteras. 11: Arinaga. 12: Castillo del Romeral. 13: Playa de La Cometa. 14: Puerto Rico. 15: Mogán. 16: Sardina del Norte. 17: Punta de Gáldar. 18: Bañaderos. 19: Los Abrigos. 20: Los Cristianos. 21: Las Américas. 22: Punta Antequera. 23: Puerto Naos y Punta Los Frailes. 24: Faro de Orchilla costa sur. 25: Faro de Orchilla costa oeste. 26: Roques de Salmor. 27: Punta Malpique. 28: Punta Larga. 29: Punta Blanca.

Chlorophyta

Bryopsis plumosa (Hudson) C. Agardh

Estrecho de la Bocaina. Entre Lanzarote y Fuerteventura. 30-IX-1991.
Submareal 65-70 m. BCM 1142.

Cladophora laetevirens (Dillwyn) Kützing

Roque del Oeste. 29-IX-1991. Submareal 10-18 m. BCM 1208.

Microdictyon calodictyon (Montagne) Kützing

Estrecho de la Bocaina. 30-IX-1991. Dragados a 65-70 m. BCM 1144.

Phaeophyta

Cystoseira mauritanica Sauvageau

Alegranza. 29-IX-1991. Intermareal. BCM 1655.

Cutleria multifida (Smith) Greville

Playa Blanca, Lanzarote. Submareal 40 m. 28-IX-1991. BCM 1351.

Dictyota cervicornis Kützing

Estrecho de la Bocaina. 30-IX-1991. Submareal 90-96 m. BCM 1036.

Rosenvingea sanctae-crucis Börgesen

Playa Blanca. Submareal 40 m. 28-IX-1991. BCM 1345.

Sphacelaria rigidula Kützing

Costa Sur de Alegranza. Intermareal. 29-IX-1991. BCM 1188.

Rhodophyta

Bangia atropurpurea (Roth) C. Agardh

Estrecho de la Bocaina. Epífita en *Dictyota* sp. Submareal 90-96 m. 30-IX-1991. BCM 1021.

Bonnemasonia hamifera Hariot (*Trailliella intricata* phase)

Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1117.

Cryptonemia crenulata (J. Agardh) J. Agardh

Estrecho de la Bocaina. Submareal 90-96 m. 30-IX-1991. BCM 1120.

Cryptonemia lomation (Berthold) J. Agardh

Costa sur de Alegranza. Intermareal. 29-IX-1991. BCM 1017.

Gracilaria verrucosa (Hudson) Papenfuss

Playa Francesa, La Graciosa. Submareal 8-15 m. 30-IX-1991. BCM 1169.

Gymnothamnion elegans (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh

Costa norte de Alegranza. Intermareal. 29-IX-1991. BCM 1182.

Kallymenia reniformis (Turner) C. Agardh

Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1650.

Lophosiphonia obscura (J. Agardh) Falkenberg

Costa norte de Alegranza. Intermareal. 29-IX-1991. BCM 1126.

Meredithia microphylla (J. Agardh) J. Agardh

Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1123.

Platysiphonia delicata (Clemente) Cremades

Estrecho de la Bocaina. Submareal 90-96 m. 30-IX-1991. BCM 997.

Polysiphonia atlantica Kapraun & J. Norris

Costa norte de Alegranza. Intermareal. 29-IX-1991. BCM 1175.

47.- FUERTEVENTURA

Chlorophyta

Derbesia furcellata (Zanardini) Ardissonne

El Puertito, isla de Lobos. Submareal 0-7 m. 28-IX-1991. BCM 1260.

Microdictyon boergesenii Setchell

Banco Amanay. Submareal 45-50m. 11-X-1991. BCM 342.

Microdictyon calodictyon (Montagne) Kützing

Banco Amanay. Submareal 45-50 m. 11-X-1991. BCM 271.

Phaeophila dendroides (P & H Crouan) Batters

Banco Amanay. Submareal 45-50 m. 11-X-1991. BCM 1651.

Valonia macrophysa Kützing

Punta Barlovento. Submareal 64 m. 11-X-1991. BCM 350.

Udotea petiolata (Turra) Börgesen

Banco Amanay. Submareal 70-80 m. 11-X-1991. BCM 1652.

Phaeophyta

Dictyota menstrualis (Hoyt) Schnetter, Hörning et Weber-Peukert
Banco Amanay. Submareal 45-50 m. 11-X-1991. BCM 345.

Rosenvingea sanctae-crucis Börgesen
Playa de las Conchas, isla de Lobos. Submareal 0-3 m. 28-IX-1991.
BCM 1290.

Rhodophyta

Acrosymphyton purpuriferum (J. Agardh) Sjöstedt
Punta Jandía (El Banquete). Submareal 20 m. 27-IX-1991. BCM 1384.

Apoglossum rusciformis (Turner) J. Agardh
Estrecho de la Bocaina. Submareal 70-80 m. 30-IX-1991. BCM 1051.

Bonnemasonia hamifera Hariot (*Trailiella intricata* phase)
Punta Jandía (El Puertito). Submareal 8 m. 26-IX-1991. BCM 1405.

Botryocladia chiajeana (Meneghini) Kylin Estrecho de la Bocaina.
Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1129.

Cryptonemia lomation (Berthold) J. Agardh
Banco Amanay. Submareal 70-80 m. 11-X-1991. BCM 262.

Laurencia microcladia Kützting
Playa de las Conchas, isla de Lobos. Submareal 0-3 m. 28-IX-1991.
BCM 1274.

Lithothamnion corallioides Crouan frat.
Estrecho de la Bocaina. Submareal 90-96 m. 30-IX-1991. BCM 1653.

Lomentaria articulata (Hudson) Lyngbye
Estrecho de la Bocaina. Submareal 90-96 m. 30-IX-1991. BCM 1032.

Meredithia microphylla (J. Agardh) J. Agardh
Banco Amanay. Submareal 70-80 m. 11-X-1991. BCM 1654.

Polysiphonia elongata (Hudson) Sprengel
Estrecho de la Bocaina. 70-80 m. 30-IX-1991. BCM 1079.

Rhodymenia ardissonaei Feldmann
Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1116.

Sciniaia complanata (Collins) Cotton
Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1115.

Spondylothamnion multifidum (Hudson) Nägeli

Estrecho de la Bocaina. Submareal 65-70 m. 30-IX-1991. BCM 1127.

Tiffaniella capitatum (Bornet) Doty & Meñez

Banco Amanay. Submareal 45-50 m. 11-X-1991. BCM 347.

Wrangelia argus (Montagne) Montagne

El Puertito, isla de Lobos. Intermareal. 28-IX-1991. BCM 1307.

48.- GRAN CANARIA

Cyanophyta

Anabaena oscillarioides Bory ex Bornet & Flahault

Costa norte de Mogán. Intermareal. 1-X-1991. BCM 1019.

Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Corallina elongata*. 14-II-1986.

TFC Phyc. 5378.

Chlorophyta

Halimeda discoidea Decaisne

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. V-1991. BCM 2000.

Struvea anastomosans (Harvey) Piccone & Grunow

Arinaga. Submareal 70 m. 13-X-1991. BCM 365.

Phaeophyta

Cystoseira mauritanica Sauvageau

Punta de Gáldar. Intermareal. BCM 1538.

Dictyota liturata J. Agardh

Sardina del Norte. Submareal 30-40 m. 8-X-1991. BCM 475.

Dictyota volubilis Kützting sensu Vickers

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. V-1991. BCM 2001.

Hincksia intermedia (Rosenvinge) Silva

Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Dictyota* spp. 14-II-1986.

TFC Phyc. 6028.

Pilinia rimosa Kützting

Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Cystoseira discors*. 30-VIII-1984.

TFC Phyc. 5381.

Sargassum filipendula C. Agardh

Playa de La Cometa (Arguineguín). Submareal. III-1991. BCM 2002.

Sargassum furcatum Kützing

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. I-1991. BCM 2003.

Sargassum cymosum C. Agardh

Arinaga. Intermareal. 21-III-1992. BCM 2004.

Nemoderma tingitana Schousboe in Bornet

Las Canteras. Intermareal, 14-II-1986. TFC Phyc. 5448.

Ralfsia verrucosa (Areschoug) J. Agardh

Las Canteras. Intermareal. 6-IX-1984. TFC Phyc. 5447.

Nemacystus hispanicus (Sauvageau) Kylin

Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Sargassum vulgare*. 9-II-1983. TFC Phyc. 6031.

Rhodophyta

Dasya rigidula (Kützing) Ardissonne

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. III-1991. BCM 2005.

Helminthocladia calvadosii (Lamouroux ex Duby) Setchell

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. III-1991. BCM 2006.

Laurencia viridis Gil-Rodríguez et Haroun

Dos Roques (Gáldar). Intermareal. XII-1993. BCM 2010.

Peyssonelia inamoena Pilger

Mogán. Submareal 50-60 m. 1-X-1991. BCM 971.

Peyssonelia dubyi Crouan frat.

Las Canteras. Submareal. 10-IX-1986. TFC Phyc. 6010

Polysiphonia myriococca Montagne

Playa de La Cometa (Arguineguín). Intermareal. I-1991. BCM 2007.

Polysiphonia urceolata (Lightfoot ex Dillwyn) Greville

Sardina del Norte. Submareal 0-15 m. 8-X-1991. BCM 477.

Rissoella verruculosa (Berthold) J. Agardh

Bañaderos. Intermareal. V-1993. BCM 2008.

Schmitziella endophaea Bornet et Batters in Holmes et Batters
Las Canteras. Intermareal. Endófito en *Cladophora pellucida*. 21-II-1984.
TFC Phyc. 5462.

Liagora valida Harvey
Las Canteras. Intermareal. 9-II-1983. TFC Phyc. 5419.

Gelidiella tenuissima (Thuret) Feldmann et Hamel
Las Canteras. Intermareal. 21-II-1984. TFC Phyc. 5428.

Grateloupia doryphora (Montagne) Howe
Las Canteras. Intermareal. 3-VI-1985. TFC Phyc. 5457.

Gymnogongrus crenulatus (Turner) J. Agardh
Las Canteras. Intermareal. 21-II-1984. TFC Phyc. 5436.

Rhodophyllis divaricata (Stackhouse) Papenfuss
Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Pterocladia capillacea*. 6-IV-1984.
TFC Phyc. 6021.

Gastroclonium clavatum (Rothpletz) Ardissona
Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Corallina elongata*. 9-II-1983.
TFC Phyc. 6034.

Ceramium tenuissimum (Roth) Areschoug
Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Dictyota linearis*. 14-II-1984.
TFC Phyc. 5405.

Gymnothamnion elegans (Schousboe) J. Agardh
Las Canteras. Intermareal. Epífita en *Gymnogongrus crenulatus*. 18-II-1984.
TFC Phyc. 6041.

Taenioma nanum (Kützing) Papenfuss
Las Canteras. Intermareal. 3-VI-1985. TFC Phyc. 5406.

Janczewskia verrucaeformis Solms-Laubach
Las Canteras. Intermareal. Parásita de *Laurencia obtusa*. 3-VI-1985.
TFC Phyc. 5460.

Rhododiscus pulcherrimus Crouan frat.
Castillo del Romeral. Intermareal. BCM 2009.

Magnoliophyta

Halophila decipiens Ostenfeld
Puerto Rico. Submareal 21 m. 7-III-1994. BCM 1649.

49.- TENERIFE

Chlorophyta

Cladophora sericea (Hudson) Kützing
Los Cristianos. Submareal 45-50 m. 9-X-1991. BCM 557.

Phaeophyta

Dictyota menstrualis (Hoyt) Schnetter, Hörning et Weber-Peukert
Las Américas. Submareal 80-100 m. 9-X-1991. BCM 580.

Discosporangium mesarthrocarpum (Meneghini) Hauck
Los Abrigos. Submareal 18 m. Epífita en *Cymodocea nodosa*. 29-I-1994.
BCM 1657.

Rhodophyta

Bonnemaisonia hamifera Hariot (*Trailliella intricata* phase)
Punta de Antequera. Intermareal. 10-X-1991. BCM 550.

Cryptonemia lomation (Berthold) J. Agardh
Los Cristianos. Submareal 90-110 m. 7-X-1991. BCM 391.

Gracilaria verrucosa (Hudson) Papenfuss
Los Cristianos. Submareal 45-50 m. 9-X-1991. BCM 569.

Halarachnion ligulatum (Woodward) Kützing
Los Cristianos. Submareal 90-110 m. 7-X-1991.

50.- LA PALMA

Chlorophyta

Bryopsis corymbosa J. Agardh
Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 623.

Chaetomorpha antenina (Bory) Kützing
Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 620.

Cladophora liebetruthii Grunow
Punta Blanca. Submareal 6-27 m. 6-X-1991. BCM 715.

Cladophora sericea (Hudson) Kützing
Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 619.

Codium effusum (Rafinesque) Delle Chiaje

Punta Malpique. Submareal 2-10 m. 6-X-1991. BCM 741.

Microdictyon boergesenii Setchell

Punta Malpique. Submareal 2-10 m. 6-X-1991. BCM 743.

Struvea anastomosans (Harvey) Piccone & Grunow

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 615.

Phaeophyta

Nemacystus hispanicus (Sauvageau) Kylin

Punta Banca. Submareal 6-27 m. 6-X-1991. BCM 356.

Sargassum desfontainesii (Turnet) C. Agardh

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 666.

Rhodophyta

Bothryocladia bothryoides (Wulfen) Feldmann

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 622.

Centroceras clavulatus (C. Agardh in Kunth) Montagne

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 635.

Griffithsia opuntioides J. Agardh

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 628.

Herposiphonia secunda var. *secunda* (C. Agardh) Falkenberg

Punta Larga. Intermareal. 6-X-1991. BCM 614.

Jania capillacea Harvey

Punta Banca. Submareal 6-27 m. 6-X-1991. BCM 721.

Jania pumilla Lamouroux

Punta Banca. Submareal 6-27 m. Epífita en *Styopodium zonale*. 6-X-1991. BCM 719.

Liagora canariensis Börgesen

Punta Malpique. Submareal 2-10 m. 6-X-1991. BCM 748.

Polysiphonia atlantica Kapraun & J. Norris

Punta Malpique. Submareal 2-10 m. 6-X-1991. BCM 729.

51.- EL HIERRO

Cyanophyta

Coccochloris stagnina Drouet & Daily

Costa oeste del Faro de Orchilla. Intermareal. 3-X-1991. BCM 970.

Arthrospira neapolitana (Kützing) Drouet

Punta Los Frailes. Submareal 5-11 m. 5-X-1991. BCM 750.

Scytonema hoffmannii C. Agardh

Punta Los Frailes. Submareal 5-11 m. 5-X-1991. BCM 749.

Chlorophyta

Cladophora coelothrix Kützing

Costa oeste del Faro de Orchilla. Submareal 10-17 m. 3-X-1991. BCM 949.

Codium decorticatum (Woodward) Howe

Puerto Naos. Submareal 2-27 m. 5-X-1991. BCM 790.

Phaeophyta

Dictyota fasciola (Roth) Lamouroux

Costa sur del Faro de Orchilla. Submareal 0-5 m. 4-X-1991. BCM 819.

Feldmannia irregularis (Kützing) Hamel

Costa oeste del Faro de Orchilla. Intermareal. 3-X-1991. BCM 953.

Rhodophyta

Ceramium circinatum (Kützing) J. Agardh

Roques de Salmor. Submareal 2-23 m. 4-X-1991. BCM 864.

Champia parvula (C. Agardh) Harvey

Roques de Salmor. Submareal 2-23m. 4-X-1991. BCM 844.

Crouania attenuata (C. Agardh) J. Agardh

Roques de Salmor. Submareal 2-23 m. 4-X-1991. BCM 843.

Gelidiopsis intricata (C. Agardh) Vickers

Puerto Naos. Submareal 2-27 m. 5-X-1991. BCM 770.

Gelidium latifolium (Greville) Bornet & Thuret

Puerto Naos. Intermareal. 5-X-1991. BCM 676.

Gymnogongrus griffithsiae (Turner) Martius

Costa sur del Faro de Orchilla. Submareal 6-27 m. BCM 830.

Halodictyon mirabile Zanardini

Puerto Naos. Submareal 2-27 m. 5-X-1991. BCM 776.

Jania pumilla Lamouroux

Costa oeste del Faro de Orchilla. Submareal 1-18 m. Epífita en *Styopodium zonale*. BCM 895.

Laurencia brogniartii J. Agardh

Puerto Naos. Intermareal. 5-X-1991. BCM 681.

Laurencia corrallopsi (Montagne) Howe

Puerto Naos. Intermareal. 5-X-1991. BCM 682.

Laurencia microcladia Kützing

Costa sur del Faro de Orchilla. Submareal 6-27 m. 4-X-1991. BCM 848.

Laurencia viridis Gil-Rodríguez et Haroun

Costa sur del Faro de Orchilla. Intermareal. 4-X-1991. BCM 810.

Lophosiphonia obscura (J. Agardh) Falkenberg

Costa oeste del Faro de Orchilla. Submareal 10-17 m. 3-X-1991. BCM 939.

Polysiphonia atlantica Kapraun & J. Norris

Costa sur del Faro de Orchilla. Intermareal. 4-X-1991. BCM 775.

AGRADECIMIENTOS

Parte del material incluido en este trabajo proviene de la campaña de investigación realizada en septiembre-octubre de 1991 en el buque oceanográfico Heincke (Biologische Austalt Helgoland), en la que participaron los doctores W. F. Prud'homme van Reine, D. Müller y E. Serrao, a los que expresamos nuestro agradecimiento.

REFERENCIAS

- AFONSO CARRILLO, J., 1983 (1984).- Estudios en las algas Corallinaceae (Rhodophyta) de las islas Canarias. II. Notas taxonómicas. *Vieraea*, 13 (1-2): 127-144.
- & M. C. GIL RODRÍGUEZ, 1981.- Sobre el límite meridional de *Sauvageaugloia chordariaeformis* (Crouan) Kytlin (Chordariaceae, Phaeophyta). *Inv. Pesq.*, 45 (2): [297]-300.
- & M. GIL RODRÍGUEZ, 1982.- Sobre la presencia de un fondo de "maerl" en las islas Canarias. *Collectanea Botanica*, 13 (2): 703-708.

- & M. C. GIL RODRÍGUEZ & W. WILDPRET DE LA TORRE, 1984a.- Algunas consideraciones florísticas, corológicas y ecológicas sobre las algas Corallinaceae (Rhodophyta) de las islas Canarias. *Anales de Biología*, 2, (sección especial, 2): 23-37.
- & S. PINEDO & Y. ELEJABEITIA, 1992.- Notes on the benthic marine algae of the Canary islands. *Cryptogamie, Algol.*, 13 (4): 281-290.
- & M. C. GIL RODRÍGUEZ, R. HAROUN TABRAUE, M. VILLENA Balsa y W. WILDPRET DE LA TORRE, 1983 (1984b).- Adiciones y correcciones al catálogo de algas bentónicas para el archipiélago canario. *Vieraea*, 13 (1-2): 27-49.
- AUDIFFRED, P. A. J., 1984 (1985).- Marine algae of El Hierro (Canary Islands). *Vieraea*, 14 (1-2): 157-183.
- BALLESTEROS, E., 1993.- Algunas observaciones sobre las comunidades de algas profundas en Lanzarote y Fuerteventura (islas Canarias). *Vieraea*, 22: 17-27.
- & M. SANSÓN, J. REYES, J. AFONSO-CARRILLO & M. C. GIL RODRÍGUEZ, 1992.- New Records of Benthic Marine Algae from the Canary Islands. *Botanica Marina*, vol. 35: 513-522.
- BETANCORT VILLALBA, M.J. & M. N. GONZÁLEZ HENRÍQUEZ, 1992.- Aportaciones a la flora ficológica de la isla de Fuerteventura (islas Canarias). *Bot. Macaronésica*, 19-20: 105-116.
- CHACANA, M. & M.C. GIL RODRÍGUEZ, 1993.- A revision of the Crustacean species of *Codium* from the Canary Islands at the BOERGESEN's Herbarium. *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, 159: 143-147.
- M. C. GIL RODRÍGUEZ & W. WILDPRET, 1988.- Taxonomy of prostrate species of *Codium* (Chlorophyta) from the Canary Islands. *Actes del Simposi Internacional de Botànica "Pius Font i Quer"*, Vol. I: Criptogamia: 11-15.
- DELGADO, E., M^a N. GONZÁLEZ & D. JORGE, 1984 (1986).- Contribución al estudio de la vegetación ficológica de la zona de Arinaga (Gran Canaria). *Bot. Macaronésica*, 12-13: 97-110.
- DIE, D., J. AFONSO CARRILLO & M. C. GIL RODRÍGUEZ, 1990.- *Rosenvingea santae-crucis* Boergesen (Scytosiphonaceae, Phaeophyta) en las islas Canarias. *Homenaje al Prof. Dr. Telesforo Bravo*, 1: 269-274.
- ELEJABEITIA, Y., J. REYES & J. AFONSO CARRILLO, 1992.- Algas marinas bentónicas de Punta del Hidaigo, Tenerife (islas Canarias). *Vieraea*, 21: 1-28.
- GIL RODRIGUEZ, M.C. & J. AFONSO CARRILLO, 1980.- Catálogo de las algas marinas bentónicas (Cyanophyta, Chlorophyta, Phaeophyta y Rhodophyta) para el archipiélago canario. Aula de Cultura de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife. 66 pp. (47).
- & AFONSO CARRILLO, 1982.- Sobre la distribución de la familia Dasycladaceae (Chlorophyta) en las islas Canarias. *Collectanea Botanica*, 13 (2): 831-839.
- & T. CRUZ SIMÓ, 1982.- *Halophila decipiens* Ostensfeld (Hydrocharitaceae) una fanerógama marina nueva para el Atlántico oriental. *Vieraea*, 11 (1-2): 207-216.
- J. AFONSO CARRILLO & T. CRUZ SIMÓ, 1981 (1982).- Adiciones a la flora marina: nuevas citas para la región canaria. *Vieraea*, 11 (1-2): 135-140.
- J. AFONSO CARRILLO & W. WILDPRET DE LA TORRE, 1987.- Praderas submarinas de *Zostera noltii* (Zosteraceae) en las Islas Canarias. *Vieraea*, 17 (1-2): 143-146.
- R. HAROUN, J. AFONSO CARRILLO & W. WILDPRET DE LA TORRE, 1985 (1985).- Adiciones al catálogo de algas marinas bentónicas para el archipiélago canario. II. *Vieraea*, 15 (1-2): 101-112.
- GONZÁLEZ HENRÍQUEZ, M. N., 1982 (1984).- Sobre la presencia de *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kütz. (Dictyotaceae, Phaeophyta) en las islas Canarias. *Bot. Macaronésica*, 10: 79-84.
- 1991.- *Gracilaria ferox* J. Agardh, nuevo taxon para la isla de Gran Canaria. *Acta Botánica Malacitana*, 16 (1): 59-62
- HAROUN, R. J., M. C. GIL RODRÍGUEZ, J. AFONSO CARRILLO y W. WILDPRET DE LA TORRE, 1983 (1984).- Estudio del fitobentos del Roque de los Órganos (Gomera). Catálogo florístico. *Vieraea*, 13 (1-2): 259-276.
- W. F. PRUD'HOMME VAN REINE, D.G. MÜLLER, E. SERRAO & R. HERRERA, 1993.- Deep-water macroalgae from the Canary Islands: new records and biogeographical relationships. *Helgoländer Meeresunters.*, 47: 125-143.
- JORGE, D., M^a N. GONZÁLEZ & E. DELGADO, 1984 (1986).- Macrofitobentos del litoral del Puerto de Las Nieves (Gran Canaria). *Bot. Macaronésica*, 12-13: 111-122.
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, M., 1990.- Sobre la presencia de *Rhodophyllis divaricata* (Stachkouse) Papenfuss (Rhodophyllidaceae Engler, Rhodophyta) en el archipiélago canario. *Homenaje al Prof. Dr. Telesforo Bravo*, 1: 479-482.

- & GIL RODRÍGUEZ, 1981 (1982).- Estudio de la vegetación ficológica del litoral comprendido entre Cabezo del Socorro y Montaña de la Mar, Güímar, Tenerife. *Vieraea*, 11 (1-2): 141-170.
- MORALES AYALA, S. & M^a. A. VIERA RODRÍGUEZ, 1989.- Distribución de los epífitos en *Cystoseira tamariscifolia* (Hudson) Papenfuss (Fucales, Phaeophyta) en Punta de Gáldar (Gran Canaria, islas Canarias). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 46 (1): 107-113.
- & M. A. VIERA RODRIGUEZ, 1990.- Adiciones al catálogo de las algas marinas bentónicas para el archipiélago canario. *Vieraea*, 18 (1-2): 189-192.
- PÉREZ, L. & J. AFONSO CARRILLO, 1993.- Estudio de las especies canarias de *Galaxaura* y *Tricleocarpa* (Galaxauraceae, Rhodophyta). *Vieraea*, 22: 35-63.
- PINEDO, S., M. SANSÓN & J. AFONSO CARRILLO, 1992.- Algas marinas bentónicas de Puerto de la Cruz (antes Puerto Orotava), Tenerife (islas Canarias). *Vieraea*, 21: 29-60.
- PRUD'HOMME van REINE, W. F., M. C. GIL RODRÍGUEZ, R. J. HAROUN TABRAUE, J. AFONSO CARRILLO & W. WILDPRET DE LA TORRE, 1983 (1984).- *Polyphysa parvula* (Solms-Laubach) Schnetter & Bula Meyer (Dasycladaceae, Chlorophyta) en la región macaronésica. *Vieraea*, 13 (1-2): 219-224.
- REYES, J. & M. SANSÓN, 1991.- Adiciones a la flora marina de la isla de El Hierro (islas Canarias). *Vieraea*, 20: 71-81.
- SANSON, M. & M. C. GIL RODRÍGUEZ, 1993.- Considerations on the *Callithamnion* (Ceramiaceae, Rhodophyta) in the Canary islands. *Courier Forech.-Inst. Senckenberg*, 159: 139-142
- M. C. GIL RODRÍGUEZ & W. WILDPRET, 1988.- *Centrocerocolax ubatubensis* Joly (Ceramiaceae, Rhodophyta): a new reported parasitic species from the Canary Islands. *Actes del Simposi Internacional de Botànica "Pius Font i Quer"*, Vol. I: Criptogamia: 151-154.
- VIERA RODRÍGUEZ, M. A., 1987.- Contribución al estudio de la flórua bentónica de la isla de La Graciosa, Canarias. *Vieraea*, 17 (1-2): 237-259.
- P. A. J. AUDIFFRED, M. C. GIL RODRÍGUEZ, W. F. PROUD'HOMME VAN REINE & J. AFONSO CARRILLO, 1987a.- Adiciones al catálogo de algas marinas bentónicas para el archipiélago canario. III. *Vieraea*, 17 (1-2): 227-235.
- M. C. GIL RODRÍGUEZ, P. A. J. AUDIFFRED, W. F. PRUD'HOMME VAN REINE, R. HAROUN TABRAUE & W. WILDPRET DE LA TORRE, 1987b.- Contribución al estudio de la flórua bentónica del islote de Montaña Clara. Canarias. *Vieraea*, 17 (1-2): 271-279.