

## Bibliografía Botánica Ibérica, 2016. Phycophyta

Tomás Gallardo<sup>1</sup> y Miguel Álvarez Cobelas<sup>2</sup>

**Cómo citar:** Gallardo, T. y Álvarez Cobelas, M. (2017). Bibliografía Botánica Ibérica, 2016. Phycophyta. *Bot. complut.* 41: 115-119.

1777. Álvarez-Gómez, F., Korbee, N. & Figueroa, F.L. 2016. Analysis of antioxidant capacity and bioactive compounds in marine macroalgal and lichenic extracts using different solvents and evaluation methods. *Ciencias Marinas* 42: 271-288. (ABM, Ca, Ma, IC, Quim).
1778. Álvarez-Gómez, F., del Rosal, R., Guzmán, S., Mohamed, S., Merino, M., Hernández-Mariné, N., Korbee & Figueroa, F.L. 2016. Selección de sistemas de iluminación LEDs en Cuevas basado en los espectros de acción de la fotosíntesis: reducción del biodeterioro de espeleotemas por biofilms de algas y cianobacterias. *Cueva ur 2016*. VI Congresos español sobre Cuevas Turísticas, *El Karst y el hombre: las cuevas como Patrimonio de la humanidad*. Eds.: Bartolomé Andreo Navarro y Juan José Durán Valsero. pp, 71-79. Asociación Española de Cuevas Turísticas (ACTE), 528 p. ISBN: 978-84-617-4702-3. (AEP, ESP, Bioin).
1779. Araújo, R.M., J. Assis, R. Aguillar, L. Airoidi, I. Bárbara, I. Bartsch, T. Bekkby, H. Christie, D. Davoult, S. Derrien-Courtel, C. Fernández, S. Fredriksen, F. Gevaert, H. Gundersen, A. Le Gal, L. Lévêque, N. Mieszkowska, K.M. Norderhaug, P. Oliveira, A. Puente, J.M. Rico, E. Rinde, H., Schubert, E.M., Strain, M., Valero, F., Viard & Sousa-Pinto, I. 2016. Status, trends and drivers of kelp forests in Europe: an expert assessment. *Biodiversity and Conservation* 25: 1319-1348. DOI 10.1007/s10531-1141-7. (ABM, Phaeophyceae, Ecol, ESP, Portugal).
1780. Assis, J., Vaz Lucas, A., Bárbara, I. & Alvares Serrão, E. 2016. Future climate change is predicted to shift long-term persistence zones in the cold-temperate kelp *Laminaria hyperborea*. *Marine Environmental Research* 113: 174-182. (ABM, ESP, PRT, Phaeophyceae, *Laminaria*, Ecol).
1781. Bárbara, I., V. Peña, V., García-Redondo, P., Díaz Tapia, A., García-Fernández, J. Lugilde & Corbeira-Fernández, C. 2016. Nuevas citas y registros corológicos para la flora bentónica marina del Noroeste Ibérico. *Acta Bot. Malacitana* 41: 247-289. (ABM, Flora, Po, C, Mn).
1782. Belando, M.A., Aboal, M., Jiménez, J.F. & Marín, A. 2016. *Licmophora colosalis* sp. nov. (Licmophoraceae, Bacillariophyta), a large epiphytic diatom from coastal waters. *Phycologia* 55: 393-402. (ABM, Flora, Mu, *Licmophora*, Bacillariophyceae, sp.nov., (Anat, SisM). DOI: 10.2216/15-108.1.
1783. Benito Granell, X. 2016. Benthic diatoms and foraminifera as indicators of coastal wetland habitats: application to palaeoenvironmental reconstruction in a mediterranean delta. Tesis doctoral, Universidad Rovira i Virgili, Barcelona. (AEP, Bacillariophyceae, T, Ecol).
1784. Bermejo, R., de la Fuente, G., Ramírez-Romero, E., Vergara, J.J. & Hernández, I. 2016. Spatial variability

<sup>1</sup> Dpto. Biología Vegetal I, Facultad de Biología, U.C.M. José Antonio Novais 12, 28040 Madrid. (España). [tgallar@ucm.es](mailto:tgallar@ucm.es)

<sup>2</sup> Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C. Serrano 115 ddo, 28006 Madrid (España). [malvarez@mncn.csic.es](mailto:malvarez@mncn.csic.es)

- and response to anthropogenic pressures of assemblages dominated by a habitat forming seaweed sensitive to pollution (northern coast of Alboran Sea). *Mar. Pollut. Bull.* 105: 255-264. (ABM, Ecol, Boin, Ca, Ma, Gr, Al).
1785. Bermejo, R., Ramírez-Romero, E., José Vergara, J.J., Altamirano, M. & Hernández, I. 2016. La macroecología y oceanografía de la costa norte del mar de Alborán y su importancia en la biogeografía mediterránea. *Algas, Bol. Infor. Soc. Esp. Ficol.* 52: 10-18. (ABM, Ca, Ma, Gr, Al. Corol, Flora).
1786. Boisset, F., Ferrer-Gallego, P.P., Furnari, G., Cormaci, M. & Dennetiere, B. 2016. Typification of the Mediterranean endemic deep-water macroalga *Laminaria rodriguezii* Bornet (Laminariaceae, Phaeophyceae). *Cryptog., Algol.* 37: 121-132. (ABM, *Laminaria*, Phaeophyceae, PM, Tax).
1787. Bouafif, C., Verlaque, M. & Langar, H. 2016. New contribution to the knowledge of the genus *Cystoseira* C. Agardh in the Mediterranean Sea, with the reinstatement of species rank for *C. schiffneri* Hamel. *Cryptog., Algol.* 37: 133-154. (ABM, *Cystoseira*, Pheophyceae, Tax, PM).
1788. Cabral-Oliveira, J., Coelho, H., Pratas, J., Mendes, S. & Pardal, M.A. 2016. arsenic accumulation in intertidal macroalgae exposed to sewage discharges. *J. Appl. Phycol.* 28: 3697-3703. DOI:10.1007/s10811-016-0867-7. (ABM, *Asparagopsis*, *Saccharina*, Rhodophyceae, Phaeophyceae, ESP, Quim).
1789. Carrizosa Rodríguez, B. 2016. *Cambios subacuáticos a corto plazo en el Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia: consecuencias para el uso recreativo del paisaje submarino.* T.F.M., Universidade da Coruña, La Coruña. (ABM, Po, Flora, Ecol, Conser).
1790. Casais, E. & Couce, A. 2016. Desarrollo de cultivos de *Ulva* (Ulvales, Chlorophyta) como biofiltro en sistemas de acuicultura multitrófica integrada (AMTI). T.F.M., Universidade da Coruña, La Coruña. (ABM, C, Chlorophyceae, *Ulva*, Cult).
1791. Castro González, V. 2016. Flora y vegetación de las lagunas y humedales del sector castellano-duriense en la provincia de León. Bases para su conservación y gestión sostenible. Tesis doctoral, Universidad de León. (AEP, Le, Flora, Conser).
1792. De la Rosa Álamos, J. 2016. Catálogo florístico de las cyanoprokariotas bentónicas del litoral de Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* 41: 5-17. (ABM, Cyanophyceae, Flora, Al, Gr, Ma, Ca).
1793. Fernandes, F., Barbosa, M., Oliveira, A.P., Azevedo, I.C., Sousa-Pinto, I., Valentão, P. & Andrade, P.B. 2016. The pigments of kelps (Ochrophyta) as part of the flexible response to highly variable marine environments. *J. Appl. Phycol.* 28: 3689-3696. DOI:10.1007/s10811-016-0883-7. (ABM, *Laminaria*, *Saccharina*, Phaeophyceae, BL, DL, Quim, Ecol).
1794. Figueroa, F.L., Hermoso-Beltrán, M., Celis-Plá, P., Bonomi-Barufi, J., Álvarez-Gómez, F., Korbee, N., López-Calderón, J., Cota-Lucero, T. & Riosmena-Rodríguez, R. 2016. Photosynthetic activity estimated as in vivo chlorophyll fluorescence in calcareous red macroalgae. *Ciencias Marinas* 42: 139-155. (ABM, Al, *Neogoniolithon*, Rhodophyceae, Quim).
1795. Freitas, J.R.C., Salinas Morrondo, J.M. & Cremades Ugarte, J. 2016 *Saccharina latissima* (Laminariales, Ochrophyta) farming in an industrial IMTA system in Galicia (Spain). *J. Appl. Phycol.* 28: 377-385. (ABM, *Saccharina*, Phaeophyceae, C, Cult).
1796. Fuentes, J.L., Huss, V.A.R., Montero, Z., Torronteras, R., Cuaresma, M., Garbayo, I. & Vílche, C. 2016. Phylogenetic characterization and morphological and physiological aspects of a novel acidotolerant and halotolerant microalga *Coccomyxa onubensis* sp. nov. (Chlorophyta, Trebouxiophyceae). *J. Appl. Phycol.* 28: 3269-3279. (APM, *Coccomyxa*, Trebouxiophyceae, sp.nov., Hu, SisM, Anat, Quim). DOI:10.1007/s10811-016-0887-3.
1797. Gallardo, T. & Álvarez Cobelas, M. 2015. Bibliografía Botánica Ibérica, 2015 Phycophyta. *Bot. Compl.* 40:

- 209-214. (ABM, APM, AEP, ESP, Portugal, Bibl).
1798. Gallardo, T., I. Bárbara, J. Afonso-Carrillo, R. Bermejo, M. Altamirano, A. Gómez Garreta, M.C. Barceló Martí, J. Rull Lluch, E. Ballesteros & de la Rosa, J. 2016. Nueva lista crítica de las algas bentónicas marinas de España. *Algas, Bol. Inf. Soc. Esp. Ficol.* 51: 7-52. (ABM, Flora, Corol, ESP, Portugal).
1799. García-Fernández, A. & Bárbara, I. 2016. Studies of the *Cystoseira* assemblages in Northern Atlantic Iberia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 73: e035 DOI: org/10.3989/ajbm.2403. (ABM, *Cystoseira*, Phaeophyceae, Ecol, ESP).
1800. García-Redondo, V., Bárbara, I. & Díaz-Tapia, P. 2016. First record of sexual structures in *Pterosiphonia parasitica* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from the Iberian Peninsula. *Thalassas* 32: 87-90. DOI 10.1007/s41208-016-0012-z. (ABM, *Pterosiphonia*, Rhodophyceae, ESP, Anat, Bio).
1801. González Viana, I. 2015. Anthropogenic nitrogen impacts in litoral ecosystems: quantification with N stable isotopes using long-living macroalgae. Tesis doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela. (ABM, Phaeophyceae, *Ascophyllum*, Quim, ESP).
1802. Hernández Kantún, J., P. Gabrielson, J. Hughey, L. Pezolesi, F. Rindi, R. Robinson, V. Peña, R. Riosmena-Rodríguez, L. Le Gall & Adey, W.H. 2016. Reassessment of branched *Lithophyllum* spp. (Corallinales, Rhodophyta) in the Caribbean Sea with global implications. *Phycologia* 55: 619-639. (ABM, Rhodophyceae, *Lithophyllum*, Tax, ESP).
1803. Hernández, I., Cara, C.L., Sánchez-García, J., Macías, M., Love, R. & Bermejo, R. 2016. Cultivos de macroalgas en el litoral gaditano: estado actual y perspectivas para su desarrollo. *Algas, Bol. Inf. Soc. Esp. Ficol.* 52: 5-10. (ABM, Ca, Cult, Hist).
1804. Hevia-Orube, J., Orive, E., David, H., Díez, A., Laza-Martínez, A., Miguel, I. & Seoane, S. 2016. Molecular and morphological analyses of solitary forms of brackish Thalassiosiroid diatoms (Coscinodiscophyceae), with emphasis on their phenotypic plasticity. *Europ. J. Phycol.* 51: 11-30. (ABM, Bacillariophyceae, Anat, SisM, Bi). DOI:10.1080/09670262.2015.1077394.
1805. Ippoliti, D., González, A., Martín, I., Fernández Sevilla, J.M., Pistocchi, R. & Acien, G.F. 2016. Outdoor production of *Tisochrysis lutea* in pilot-scale tubular photobioreactors. *J. Appl. Phycol.* 28: 3159-3166. DOI:10.1007/s10811-016-0856-x. (APM, *Tisochrysis*, Chrysophyceae, C, Cult).
1806. Jewson, J. Kuwata, K., Cros, L. Fortuño, J.M. & Estrada, M. 2016. Morphological adaptations to small size in the marine diatom *Minidiscus comicus*. *Sci. Mar.* 80 Spl: 89-96. /APM, *Minidiscus*, Bacillariophyceae, ESP, Anat).
1807. Kim, J.K., Yarish, C. & Pereira, R. 2016. Tolerances to hypo-osmotic and temperature stresses in native and invasive species of *Gracilaria* (Rhodophyta). *Phycologia* 55: 257-264. (ABM, Portugal, *Gracilaria*, Rhodophyceae, Ecol). DOI: 10.2216/15-90.1.
1808. López Figueroa, F. 2016. Bibliografía Ficológica Española (2016): Ecofisiología, Biotecnología y Acuicultura. *Algas, Bol. Inf. Soc. Esp. Ficol.* 52: 28-32. (ABM, AEP, Bibl, ESP, Portugal).
1809. López Rodríguez, M.C., Campos, M.L. & Coego, R.C. 2016. Phycological biodiversity at the Natural Park Serra da Enciña da Lastra (Ourense, Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 73: e036. (AEP, Flora, Or). DOI: 10.3989/ajbm.2364.
1810. López Rodríguez, C., Leira, M., Valle, R. & Moyá Niell, G. 2016. Diversidad fitoplanctónica del lago artificial de As Pontes (A Coruña, España) en el marco de la implantación de DMA para la evaluación de su potencial ecológico. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biología)* 23: 85-97. (AEP, C, Flora, Bioin).
1811. Lugilde, J., Peña V. & Bárbara, I. 2016. El orden Corallinales sensu lato (Rhodophyta) en el Atlántico Ibérico: estado actual de su conocimiento. *Anales Jard. Bot. Madrid* 73: e038 2016. DOI: 10.3989/ajbm.2424. (ABM, Rhodophyceae, *Corallina*, ESP, Portugal).

1812. Macías, M. 2015. Cultivo de algas en estero mediante sistema de cuerdas. T.F.G., Universidad de Cádiz, Cádiz. 32 pp. (ABM, Ca, Cult).
1813. Masó, M., Fortuño, J.M., de Juan, S. & Demestre, M. 2016. Microfouling communities from pelagic and benthic marine plastic debris sampled across Mediterranean coastal waters. *Sci. Mar.* 80 Spl.: 117-127. (APM, Flora, Mu, Ge, Ecol).
1814. Mendez-Sandín, M. 2016. Changes in the structure and dynamics of marine assemblages dominated by *Bifurcaria bifurcata* and *Cystoseira* species over three decades (1977-2007). *Estuarine Coastal and Shelf Science* 175: 46-56. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.03.015. (ABM, Phaeophyceae, *Bifurcaria*, *Cystoseira*, Corol).
1815. Millán Lence, R. 2016. Consumo de algas marinas: su influencia en el valor nutritivo de la dieta y en diversos parámetros fisiológicos. Tesis doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela. (ABM, *Ulva*, *Porphyra*, *Himanthalia*, *Codium*, C, Quim).
1816. Montes, M., Rico, J.M., García-Vazquez, E. & Borrell, Y.J. 2016. Morphological and molecular methods reveal the Asian alga *Grateloupia imbricata* (Halymeniaceae) occurs on Cantabrian Sea shores (Bay of Biscay). *Phycologia* 55: 365-370. (ABM, *Grateloupia*, Rhodophyceae, O, Anat, SMol). DOI: 10.2216/15-112.1.
1817. Pardo Carabias, C. 2016. Development and application of molecular markers to maerl-forming species in Europe: data for their conservation. Tesis doctoral, Universidade da Coruña, La Coruña. (ABM, Rhodophyceae, Corallina, ESP, Portugal, SisM, Anat, Conser).
1818. Pérez-Lloréns, J.L., Hernández, I., Vergara, J.J., Brun, F.G. & León, A. 2016. Las algas se comen? Un periplo por la Biología, la Historia, las curiosidades y la gastronomía. Editorial UCA. (ABM, Etnobot, ESP).
1819. Peteiro, C., Prado, O.C. & García-Tasende, M. 2016. El potencial de la maricultura de laminarias como fuente para la obtención de biocombustibles y otros bioproductos en la costa atlántica de España. *Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal* 7: 16-29. DOI:10.7603/s40682-016-0002-0 (ABM, *Saccharina*, Phaeophyceae, ESP, Cult).
1820. Piñeiro-Corbeira, C., Barreiro, R. & Cremades, J. 2016. Decadal changes in the distribution of common intertidal seaweeds in Galicia (NW Iberia). *Marine Environm. Res.* 113: 106-115. (ABM, Cult, Lu, Po, C).
1821. Reyes Bárbara, I. 2016. Estudio de las microalgas de la cuenca del Guadalquivir efecto del tipo de sustrato y ecorregionalización. Tesis doctoral, Universidad de Sevilla. (AEP, ESP, Flora, Bioin).
1822. Riosmena-Rodríguez, R., V. Peña, D. Basso, N. Robinson & Hinojosa-Arango, G. 2015. Rhodolith/Maerl. In: *Encyclopedia of Estuaries* (Encyclopedia of Earth Sciences Series). pp 504-505. DOI: 10.1007/978-94-017-8801-4\_270. ISBN 978-94-017-8801-4 (online) 978-94-017-8800-7 (print). Springer Netherlands. (ABM, Rhodophyceae, ESP).
1823. Rodríguez Benítez, S. 2016. Biodiversity and productivity relationships: experimental approaches using intertidal macroalgal assemblages. Tesis doctoral, Universidade de Porto, Oporto. (ABM, PRT, Ecol).
1824. Rodríguez-Prieto, C. 2016. Light and temperature requirements for survival, growth and reproduction of the crustose coralline *Lithophyllum stictaeforme* from the Mediterranean Sea. *Bot. Marina* 59: 95-104. (ABM, *Lithophyllum*, Rhodophyceae, ESP, Ecol, Anat). DOI:10.1515/bot-2015-0070.
1825. Rodríguez-Prieto, C., Freshwater, D.W. & Hommersand, M.H. 2016. *Gracilaria corallicola* and *G. multipartita* (Gracilariales, Rhodophyta), two related flattened European species. *Europ. J. Phycol.* 51: 444-460. (ABM Rhodophyceae, *Gracilaria*, Tax). DOI: 10.1080/09670262.2016.1201867
1826. Rösler, A., Perfectti, F., Peña, V. & Braga, J. 2016. Phylogenetic relationships of Corallinaceae (Corallinales, Rhodophyta): taxonomic implications for reef-building corallines. *J. Phycol.*



- 52: 412-431. (ABM, Rhodophyceae, *Corallina*, SisM).
1827. Santos, S.A.O., Oliveira, C.S.D., Trindade, S.S., Abreu, M.H., Rocha, S.S.M. & Silvestre, A.J.D. 2016. Bioprospecting for lipophilic-like components of five Phaeophyta macroalgae from the Portuguese coast. *J. Appl. Phycol.* 28: 3151-3158. DOI 10.1007/s10811-016-0855-y. (ABM, *Cystoseira*, *Undaria*, *Sargassum*, Phaeophyceae, BL, Quim).
1828. Seguí-Chapuis, I. 2016. Batrachospermales (Rhodophyta) from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: Diversity and Phylogeny. Tesis doctoral, Universidad de Granada, Granada. (AEP, Rhodophyceae, Tax, Flora, Corol, ESP, Portugal).
1829. Seguí-Chapuis, I., Sánchez Castillo, P.M. & Aboal Sanjurjo, M. 2014. Checklist of freshwater red algae in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Nova Hedwigia* 98: 213-232. (AEP, ESP, Portugal, Rhodophyceae, Flora, Corol, Tax).
1830. Eiroa Pereira, I. 2016. Estudio del fitoplancton de la laguna de Doniños. T.F.G., Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela. (AEP, Flora, Or).
1831. Soares, F., Fernandes, C., Silva, P., Pereira, L. & Gonçalves, T. 2016. Antifungal activity of carrageenan extracts from the red alga *Chondracanthus tedei* var. *lusitanicus*. *J. Appl. Phycol.* 28: 2991-2998. DOI:10.1007/s10811-016-0849-9. (ABM, *Chondracanthus*, Rhodophyceae, BL, Quim).
1832. Vázquez Ferreira, R. 2016. Reproducción en *Lithophyllum hibernicum* (Corallinales, Rhodophyta): estudio de los conceptáculos asexuales. T.F.G., Universidade da Coruña, La Coruña. (ABM, C, Rhodophyceae, *Lithophyllum*, Anat).
1833. Vázquez-Ferreira, R. & Peña, V. 2016. Tipo de división en esporocistes de *Lithophyllum hibernicum* (Corallinales, Rhodophyta) y su implicación en el ciclo vital, en el Atlántico europeo. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biología)* 23: 99-106. (ABM, Rhodophyceae, *Lithophyllum*, Anat).
1834. Verlaque, M., Ruitton, S., Mineur, F. & Boudouresque, C-F. 2015. CIESM atlas of exotic species in the Mediterranean Sea. Vol. 4. Macrophytes. (Ed. by F. Briand). 362 pp., CIESM Publishers, Monaco. ISBN: 13:978-92-990003-4-2. (ABM, Flora, ESP).
1835. Vizetto-Duarte, C., Custódio, L., Barreira, L., Moreira da Silva, M., Rauter, A.P., Albericio, F. & Varela, J. 2016. Proximate biochemical composition and mineral content of edible species from the genus *Cystoseira* in Portugal. *Botanica Marina* 59: 251-258. (ABM, *Cystoseira*, Phaeophyceae, Portugal, Quim). DOI:10.1515/bot-2016-0014.