

Bibliografía Botánica Ibérica, 2015. Phycophyta

Tomás Gallardo¹ y Miguel Álvarez Cobelas²

Cómo citar: Gallardo, T. & Álvarez Cobelas, M. 2016. Bibliografía Botánica Ibérica, 2015. Phycophyta. *Bot. complut.* 40: 209-214.

1717. Altamirano, M.; Andreakis, N.; Souza-Egipsy, V.; Zanollla, M. & De La Rosa, J. 2014. First record of *Caulerpa cylindracea* (Caulerpaceae, Chlorophyta) in Andalusia (Southern Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 71: 1-9. (ABM, Flora, *Caulerpa*, *Chlorophyceae*, Al).
1718. Altamirano, M. C.; Bañares, E. & Zanollla, M. 2014. A new record of *Desmarestia dudresnayi* J. V. Lamouroux ex Lemán (Desmarestiaceae, Heterokontophyta) represents a new southernmost limit of its distribution in the north Atlantic Ocean. *An. Biol.* 36: 61-63. (ABM, Flora, *Desmarestia*, *Phaeophyceae*, Ca).
1719. Álvarez Cobelas, M. & Cirujano, S. 2015. *Flor Ribera, la gente del río en La Mancha*. *LimnoIberia* n° 3. Grupo de Investigación del Agua. Madrid. ISBN: 978-84-606-6141-2. (AEP, *Charophyceae*, Ecol, CR).
1720. Álvarez Cobelas, M.; Cirujano, S.; Rojo, C.; García Murillo, P.; Rubio, A.; Moreno, M. & Segura, M. 2015. *Limnología de la laguna de Zóñar (Córdoba): efectos de la retirada to-*
- tal de carpas*. *LimnoIberia* n° 4. Grupo de Investigación del Agua. Madrid. ISBN: 978-84-617-2592-2. (AEP, *Charophyceae*, Fitoplancton, Ecol, Co).
1721. Aragay, J.; Vitales, D.; Garnatje, T.; Gómez Garreta, A. & Rull Lluch, J. 2015. Molecular diversity of *Dictyota cyanoloma* Tronholm et al. populations from the Mediterranean coast of the Iberian Peninsula. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 21. (ABM, *Dictyota*, *Phaeophyceae*, SisM, Tax, ESP).
1722. Baéz, J. C.; Real, R.; López-Rodas, V.; Costas, E.; Salvo, A.; García-Soto, C. & Flores-Moya, A. 2014. The North Atlantic oscillation and the Arctic oscillation favour harmful algal blooms in SW Europe. *Harmful Algae* 39: 121-126. (APM, Ecol, *Dinophyceae*, *Cyanophyceae*, Po).
1723. Bárbara, I.; De Clerck, O.; García-Rodrigo, V.; Peña, V.; García-Fernández, A.; Peteiro, C. & Sánchez, N. 2015. Nuevas citas y adiciones corológicas para la flora bentónica marina del

¹ Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid, José Antonio Novais 12, 28040-Madrid (España)

E-mail: tgallar@ucm.es

² CSIC, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serrano 115 dpo, 28006-Madrid (España)

E-mail: malvarez@mmen.csic.es

- Atlántico Ibérico. *Acta Bot. Malacitana* 40: 191-198. (ABM, Flora, ESP).
1724. Bermejo, R.; de la Fuente, G.; Vergara, J. J. & Hernández, I. 2013. Application of the CARLIT index along a biogeographical gradient in the Alboran Sea (European Coast). *Mar. Pollut. Bull.* 72: 107-118. (ABM, Corol, Veget, Bioin, Al, Gr, Ma, Ca).
1725. Bermejo, R.; Mangliajo, L.; Vergara, J. J. & Hernández, I. 2014. Comparison of two indices based on macrophyte assemblages to assess the ecological status of coastal waters in the transition between the Atlantic and Mediterranean eco-regions. *J. Appl. Phycol.* 26: 1899-1909. (ABM, Corol, Veget, Bioin, Ma, Ca).
1726. Borja, A.; Fontán, F. & Muxika, I. 2013. Interactions between climatic variables and human pressures upon a macroalgae population: Implications for management. *Ocean & Coastal Manag.* 76: 85-95. (ABM, Bi, SS, *Gelidium*, *Rhodophyceae*, Ecol.).
1727. Borrego Ramos, M. 2015. *Respuesta del fitoplancton a la apertura de la barra en una pequeña laguna costera del margen ibérico Atlántico*. Tesis de Máster, Máster en Biología Marina, Universidad de Santiago de Compostela. (APM, C, Ecol).
1728. Burfeid Castellanos, A. M.; Cambra Sánchez, J.; Flor-Arnau, N. & Durán, C. 2015. Long-term effects of dangerous substances on diatoms (*Bacillariophyta*) and their communities as measured in the Ebro River Basin (NE Spain). XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 19. (AEP, *Bacillariophyceae*, Bioin, ESP).
1729. Calero, S.; Colom, W. & Rodrigo, M. A. 2015. The phenology of wetland submerged macrophytes related to environmental factors. *Limnetica* 34: 349-364. (AEP, *Chara*, *Nitella*, *Charophyceae*, Ecol, V).
1730. Celis Plá. P.S.M. 2015. *Vulnerabilidad y aclimatación de macroalgas del mar Mediterráneo, frente al estrés ambiental derivado del cambio climático: uso de indicadores del estado fisiológico*. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona. Barcelona (ABM, Al, Ma, Bioin, Ecol).
1731. Cirujano, S.; Sánchez Carrillo, S.; Sánchez Andrés, R.; Álvarez Cobelas, M.; Rubio, A.; Soriano, O.; Velasco, J. L.; Laguna, C.; Maldonado, N.; Meco, A. & Martín Calvo, S. 2015. *Caracterización limnológica de las lagunas de Cantalejo (Segovia)*. *Limnolberia* nº 9. Grupo de Investigación del Agua. Madrid. ISBN: 978-84-606-6234-1. (AEP, *Charophyceae*, Ecol, Sg).
1732. Del Rosal, Y.; Roldán, M.; Jurado, V.; Saiz Jimenez, C. & Hernández-Mariné, M. 2015. *Cyanidium* sp. (*Cyanidiophyceae*, *Rodophyta*) from low light aerophytic environments (Nerja Cave, Málaga): combined phenotypic, molecular and ecological criteria. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 24. (AEP, *Cyanidium*, *Rhodophyceae*, SisM, Ma).
1733. Díez, I.; Bustamante, M.; Santolaria, A.; Tajadura, J.; Muguerza, N.; Borja, A.; Muxika, I.; Saiz-Salinas, J. I.; Gorostiaga, J. M. 2012. Development of a tool for assessing the ecological quality status of intertidal coastal rocky assemblages, within Atlantic Iberian coasts. *Ecol. Ind.* 12: 58-71. (ABM, Flora, Bioin, ESP).
1734. Díez, I.; Muguerza, N.; Santolaria, A.; Ganzedo, U.; Gorostiaga, J. M. 2012. Seaweed assemblage changes in the eastern Cantabrian Sea and their potential relationship to climate change. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 99: 108-120. (ABM, ESP, Bioin).
1735. Díez, I.; Santolaria, A.; Muguerza, N. & Gorostiaga, J. M. 2013. Measuring restoration in intertidal macrophyte assemblages following sewage treatment upgrade. *Mar. Environ. Res.* 84: 31-42. (ABM, Conser, Flora, Bi).

1736. Dios Rivera, V. H.; Cambra Sánchez, J.; Flor Arnau N.; Burfeid Castellanos, A. M.; Llopis Pérez J. & Durán la Laguna, C. 2015. Evaluation of the ecological quality of the river water's using diatom (Bacillaryophyta) and relation with the land uses. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 26-27. (AEP, *Bacillariophyceae*, Boin, ESP).
1737. Fernández Lozano, J.; Guillén Oterino, A.; Gutiérrez Alonso, G.; Abel Flores, J.; Pérez Turrado, J. 2015. Presencia de *Haematococcus pluvialis* (Flotow, 1844) en la provincia de Zamora (*Haematococcaceae*). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol.* 109: 101-107. (AEP, *Haematococcus, Chlorophyceae*, Za, Flora).
1738. Figueroa, F. L.; Domínguez-González, B. & Korbee, N. 2014. Vulnerability and acclimation to increased UVB radiation in three intertidal macroalgae of different morpho-functional groups. *Marine Environmental Research* 97: 30-38. (ABM, Ma, *Phaeophyceae, Chorophyceae, Rhodophyceae, Cystoseira, Ulva, Ellisolandia*, Ecol).
1739. Flor Arnau, N. 2014. *Diversidad, ecología y usos en bioindicación de algas caráceas y macrófitos en la Península Ibérica*. Tesis Doctoral. Universidad De Barcelona, Barcelona. (AEP, ESP, *Chara, Charophyceae*, Boin, Ecol).
1740. Flor Arnau, N.; Chesa Marro, M. J.; Cambra, J. & Vegas, E. 2015. Viabilidad de la introducción de algas caráceas para naturalizar estanques en la ciudad de Barcelona. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 16-17. (ABM, B, Biotec, Coralinales, *Rhodophyceae*).
1741. Gallardo, T. & Álvarez Cobelas, M. 2015. Bibliografía Botánica Ibérica, 2014 Phycophyta. *Bot. Complutensis* 39: 175-177. (ABM, APM, AEP, ESP, PRT, Bibl).
1742. Gallardo, T.; Bárbara, I.; Afonso-Carrillo, J.; Bermejo, R.; Altamirano, M.; Gómez Garreta, A.; Ballesteros, E.; Barceló Martí, M. C. & Rull Lluch, J. 2015. Una oportunidad para una Lista de Algas Bentónicas Marinas de España. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 15-16. (ABM, ESP, Tax, Flora, Corol).
1743. García Sánchez, M. 2015. *Respuestas ecológicas y funcionales de las comunidades de macrófitos bentónicos marinos frente el estrés ambiental: evaluación de la vulnerabilidad y capacidad de aclimatación*. Tesis Doctoral. Universidad de Murcia, Murcia. (ABM, Ecol, Boin, Mu).
1744. García Tasende, M. & Peteiro, C. 2015. Explotación de las macroalgas marinas: Galicia como caso de estudio hacia una gestión sostenible de los recursos. *Revista Ambienta* 111: 116-132. (ABM, Biotec, ESP, Biogr).
1745. García-Espín, L.; Asencio, A. D. & Aboal, M. 2015. Efectos de las microcistinas y los extractos de cianófitos en la fotosíntesis de algas fluviales: implicaciones ecológicas y de gestión. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 18-19. (AEP, *Cyanophyceae*, Biotec, Tox, ESP).
1746. García-Fernández, M. E.; Vis, M. L. & Aboal, M. 2015. *Kumanoa mahlaensis* (Batrachospermales, Rhodophyta) in a Mediterranean coastal wetland, a new species for the european continental algal flora. *Anales J. Bot. Madrid* 72: 5. doi: 10.3989/ajbm.23248. (AEP, *Kumanoa, Rhodophyceae*, V, A, Anat, Tax).
1747. Goela, P. C.; Danchenko, S.; Icely, J. D.; Lubian, L. M.; Cristina, S. & Newton, A. 2014. Using CHEMTAX to evaluate seasonal and interannual dynamics of the phytoplankton community of the south-west coast of Portugal. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 151:

- 112-123. doi:10.1016/j.ecss.2014.10.001. (APM, Ecol, PRT).
1748. Gómez Gómez, A.; Peralta Poch, B.; Riera Ribas, F.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M. A. & Rull Lluch, J. 2015. *Padina ditristromatica* and *Padina pavonicoides* (Dictyotales, Phaeophyceae): two new records for the marine benthic flora of the Mediterranean Spanish coasts. *Crytog., Algal.* 36: 55-63. (ABM, *Padina*, *Phaeophyceae*, Flora).
1749. González-García, C.; Lubián, L. M.; García-Muñoz, C. & Forja, J. 2015. Contribución del pico y nanofitoplancton a la producción fitoplanctónica total en el golfo de Cádiz. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 5-12. (APM, Ca, Ecol).
1750. Guinda, X.; Juanes, J. A.; Puente, A. 2014. The quality of rocky bottoms index (CFR): a validated method for the assessment of macroalgae according to the European Water Framework Directive. *Mar. Environ. Res.* 102: 3-10. (ABM, Bioind, Flora, ESP).
1751. Hernández-Kantún, J. J.; Rindi, F.; Adey, W.; Heesch, S.; Peña, V.; Le Gall, L. & Gabrielson, P. W. 2015. Sequencing type material resolves the identity and distribution of the genotype *Lithophyllum incrustans*, and related european species *L. hibernicum* and *L. bathyporum* (Corallinales, Rhodophyta). *J. Phycol.* 51: 791-807. (ABM, *Lithophyllum*, *Rhodophyceae*, SisM, Anat, ESP, PRT).
1752. Hernández-Kantún, J. J.; Riosmena-Rodríguez, R.; Hall-Spencer, J. M.; Peña, V.; Maggs, C. A. & Rindi, F. 2015. Phylogenetic analysis of rhodolith formation in the Corallinales (Rhodophyta). *European J. Phycol.* 50: 46-61. (ABM, *Rhodophyceae*, Tax).
1753. Martínez, B.; Arenas, F.; Trilla, A.; Viejo, R. M. & Carreño, F. 2015. Combining physiological threshold knowledge to species distribution models is key to improving forecast of the futures niche for macroalgae. *Global Change Biol.* 21: 1422-1433. DOI:10.1111/gcb.12655 (ABM, *Himanthalia*, *Fucophyceae*, Po. Mn, Ecol, Biotec).
1754. Martínez, B.; Afonso-Carrillo, J.; Anadón, R.; Araújo, R.; Arenas, F.; Arrontes, J.; Bárbara, I.; Borja, A.; Díez, I.; Duarte, L.; Fernández, C.; García Tasende, M.; Gorostiaga, J. M.; Juanes, J. A.; Peteiro, C.; Puente, A.; Rico, J. M.; Sangil, C.; Sansón, M.; Tuya, F. & Viejo, R. M. 2015. Regresión de las algas marinas en la costa atlántica de la Península Ibérica y en las Islas Canarias por efecto del cambio climático. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 49: 5-12. (ABM, Control, Bioin, ESP).
1755. Mineur, F.; Arenas, F.; Assis, J.; Davies, A. J.; Engelen, A. H.; Fernandes, F.; Malta, E.; Thibaut, T.; Van Nguyen, T.; Vaz-Pinto, F.; Vranken, S.; Serrão, E. A. & De Clerck, O. 2015. European seaweeds under pressure: consequences for communities and ecosystem functioning. *J. Sea Res.* 98: 91-108. (ABM, PRT, Bioin).
1756. Moreno, J. L. & Monteagudo, L. 2015. Diversidad y ecología de cianobacterias bentónicas en los ríos de Castilla-La Mancha. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 13-14. (AEP, Flora, *Cyanophyceae*, Bioin, ESP, Ecol).
1757. Negro, A. I.; Rodríguez Tramujas, T. & De Hoyos, C. 2015. Presencia y abundancia de *Peridinium cinctum* y *Peridinium willei* (Peridinales, *Dinophyceae*) en el Lago de Sanabria (NW España). XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 21. (AEP, *Peridinium*, *Dinophyceae*, Za, Ecol, Flora).
1758. Nolla Querol, P.; Flor-Arnau, N. & Chesa Marro, M. J. 2015. Detección y control de cianobacterias en fuentes ornamentales urbanas de la ciudad de Barcelona. XX Congr. Bot.

- Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 17-18. (AEP, Bioin, *Cyanophyceae*, B).
1759. Pardo, C.; Castro, A.; Veloso, J.; Yáñez, J.; Gómez Garreta, A.; Peña, V.; Bárbara, I. & Barreiro, R. 2015. Nuclear DNA content in the maerl-forming species *Phymatolithon calcareum* (Rhodophyta). XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 22. (ABM, *Phymatolithon, Rhodophyceae*, SisM, C).
1760. Pardo, C.; Peña, V.; Barreiro, R. & Bárbara, I. 2015. Are crustose attached coralline algae associated to maerl beds more diverse than the unattached maerl-forming ones? XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 21-22. (ABM, *Rhodophyceae*, Tax, C).
1761. Pardo, C.; Peña, V.; Bárbara, I.; Valero, M. & Barreiro, R. 2015. *Phymatolithon calcareum* in maerl beds from Atlantic Europe: insights from a species-specific microsatellite study reveal considerable clonality. XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 17. (ABM, *Phymatolithon, Rhodophyceae*, SisM, C).
1762. Pardo, C.; Peña, V.; Barreiro, R. & Bárbara, I. 2015. A molecular and morphological study of *Corallina* sensu lato (Corallinales, Rhodophyta) in the Atlantic Iberian Peninsula. *Cryptog., Algol.* 36: 31-54. (ABM, *Corallina, Rhodophyceae*, SisM, Anat, ESP).
1763. Peña, V.; Pardo, C.; López, L.; Carro, B.; Hernández-Kantún, J.; Adey, W. H.; Bárbara, I.; Barreiro, R. & Le Gall, L. 2015. *Phymatolithon lusitanicum* sp. nov. (Hapalidiales, Rhodophyta): the third most abundant maerl-forming species in the Atlantic Iberian Peninsula. *Cryptog., Algol.* 36(4): 429-459. (ABM, *Phymatolithon, Rhodophyceae*, SisM, Anat, Po, Ma, Ag).
1764. Peña, V.; De Clerck, O.; Afonso-Carrillo, J.; Ballesteros, E.; Bárbara, I.; Barreiro, R. & Le Gall, L. 2015. An integrative systematic approach to species diversity and distribution in the genus *Mesophyllum* (Corallinales, Rhodophyta) in Atlantic and Mediterranean Europe *European Journal of Phycology*. 50: 20-36. (ABM, *Mesophyllum, Rhodophyceae*, ESP).
1765. Pereira, L. & Correia, F. 2015. *Macroalgas marinhas da costa portuguesa: biodiversidade, ecologia e utilizações*. Nota de Rodapé Edições. 342 pp. ISBN 978-989-20-5754-5. (ABM, Tax, PRT, Biotec).
1766. Pereira, L. & Neto, J. M. (Eds.). 2014. *Marine algae: biodiversity, taxonomy, environmental assessment, and biotechnology*. CRC Press. 390 pp. ISBN 978-1-4665-8167-8. (ABM, ESP, PRT, Tax, Ecol, Aplic).
1767. Puche, E. & Rodrigo, M. A. 2015. Increased water salinity negatively affects charophytes from a spring created within the Albufera de València Natural Park. *Limnetica* 34: 349-364. (AEP, *Charophyceae*, Ecol, V).
1768. Quintano, E.; Isabel Díez, I.; Muguerza, N.; Alberto Santolaria, A. & Gorostiaga, J. M. 2015. Epiphytic flora on *Gelidium corneum* (Rhodophyta: Gelidiales) in relation to wave exposure and depth. *Scientia Marina* 79: 479-486. (ABM, *Gelidium, Rhodophyceae*, Bi, Flora, Ecol).
1769. Ramos Manzanos, E. 2015. *Clasificación física del intermareal rocoso y distribución de macroalgas a diferentes escalas espaciales a lo largo del NE Atlántico*. Tesis Doctoral, Universidad de Cantabria, Santander. (ABM, ESP, Corol, Ecol).
1770. Ribamar da Cruz Freitas Júnior, J. 2015. *Desarrollo y aplicaciones del cultivo de Saccharina latissima (Laminariales, Ochrophyta) en sistemas de acuicultura multitrófica integrada (AMTI)*. Tesis Doctoral. Universidad de a Coruña, Coruña. (ABM, *Saccharina, Phaeophyceae*, Biotec, C.).
1771. Sánchez Castillo P.; Chapuís, I. S.; Torres Montilla, S.; Muñoz Linares,

- G.; Aboal, M. & Vis, M. 2015. Bases taxonómicas para la reinterpretación de la taxonomía de los géneros *Lemanea* y *Paralemanea* (Batrachospermales, Rhodophyta). XX Congr. Bot. Cript., Porto 2015. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 50: 27. (AEP, *Lemanea*, *Paralemanea*, *Rhodophyceae*, Tax, ESP).
1772. Silva, D. M.; Valente, L. M. P.; Sousa-Pinto, I.; Pereira, R.; Pires, M. A.; Seixas, F. & Rema, P. 2015. Evaluation of IMTA-produced seaweeds (*Gracilaria*, *Porphyra*, and *Ulva*) as dietary ingredients in *Nile tilapia*, *Oreochromis niloticus* L., juveniles. Effects on growth performance and gut histology. *J. Appl. Phycol.* 27: 1671-1680. DOI 10.1007/s10811-014-0453-9 (ABM, BL, *Gracilaria*, *Porphyra*, *Rhodophyceae*, Biotec).
1773. Vergara, J.J. 2015. El laboratorio de investigación marina (LABIMAR). Un espacio abierto a la comunidad de ficólogos de la SEF. *Algas. Bol. Inf. Soc. Esp. Ficol.* 49: 57-58. (Biogr.).
1774. Verlaque, M.; Ruitton, S.; Mineur, F. & Boudouresque, C. F. 2015. *CIESM atlas of exotic species in the Mediterranean. Vol. 4. Macrophytes*. In: F. Briand (ed.) CIESM Publishers- The Mediterranean Science Commission. Monaco, 364 pp. ISBN 13: 978-92-990003-4-2. (ABM, ESP, Corol).
1775. Viana, I. G.; Bode, A. & Fernández, C. 2015. Ecology of *Fucus vesiculosus* (*Phaeophyceae*) at its southern distributional limit: growth and production of early developmental stages. *Eur. J. Phycol.* 50(2): 47-259. (ABM, *Fucus*, *Phaeophyceae*, Corol, Bio).
1776. Yang, M. Y.; Macaya, E. C. & Kim, M. S. 2015. Molecular evidence for verifying the distribution of *Chondracanthus chamissoi* and *C. teedei* (*Gigartinales*, Rhodophyta). *Bot. Mar.* 58: 103-113. (ABM, *Chondracanthus*, *Rhodophyceae*, Ca, SisM, Tax).