

Bibliografía Botánica Ibérica, 2012

Phycophyta

Tomás Gallardo¹ y Miguel Álvarez Cobelas²

1652. ALMEIDA, S. F. P. & FEIO, M. J. 2012. DIATMOD: diatom predictive model for quality assessment of Portuguese running waters. *Hydrobiologia* 695: 185-197. (AEP, Portugal, *Diatomophyceae*, Bioin).
1653. ANGLÈS, S.; GARCÉS, E.; REÑÉ, E. & SAMPEDRO, N. 2012. Life-cycle alternations in *Alexandrium minutum* natural populations from the NW Mediterranean Sea. *Harmful Algae* 16: 1-11. (APM, B, Anat, *Dinophyceae*, Tox).
1654. ARMENGOL, X.; WURTSBAUGH, W. A.; CAMACHO, A. & MIRACLE, M. R. 2012. Pseudo-diel vertical migration in zooplankton: a whole-lake ¹⁵N tracer experiment. *J. Plankton Res.* 34: 976-986. (AEP, Cu, *Charophyceae*, Ecol).
1655. BÁRBARA, I. & CREMADES, J. 2011. Mareas verdes: de su biología y problemática a su solución y aplicaciones. En: M. Rey-Méndez, C. Lodeiros, J. Fernández Casal & A. Guerra (Eds.), *Foro Ac. Rec. Mar. Rías Gallegas* 13: 465-476. (ABM, C, *Chlorophyceae*, Aplic).
1656. BÁRBARA, I. 2012. Egagrópilas de *Chaetomorpha linum*, *Halopteris scoparia* y *Zostera noltei* en Galicia. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 13-16. (ABM, C, *Phaeophyceae*, *Chlorophyceae*, Flora).
1657. BÁRBARA, I.; DÍAZ TAPIA, P.; PETEIRO, C.; BERECIBAR, E.; PEÑA, V.; SÁNCHEZ, N.; TAVARES, A. M.; SANTOS, R.; SECILLA, A.; RIERA FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, R. & GARCÍA, V. 2012. Nuevas citas y aportaciones corológicas para la flora bentónica marina del Atlántico de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 37: 5-32. (ABM, España, Portugal, Flora).
1658. BARBERÁ, C.; MORANTA, J.; ORDINES, F.; RAMÓN, M.; DE MESA, A.; DÍAZ-VALDÉS, M.; GRAU, A. M. & MASSUTÍ, E. 2012. Biodiversity and habitat mapping of Menorca Channel (western Mediterranean): implications for conservation. *Biodiv. & Conserv.* 21: 701-728. (ABM, PM, Flora, Corol, Conser).
1659. BELANDO, M. D.; MARIN, A.; & ABOAL, M. 2012. *Licmophora* species from a Mediterranean hypersaline coastal lagoon (Mar Menor, Murcia, SE Spain). *Nova Hedwigia*, Suppl. 141: 275-287. (AEP, Mu, *Diatomophyceae*, Flora).
1660. BERMEJO, R.; PÉREZ-LLORENS, J. J.; VERGARA, J. J. & HERNÁNDEZ, I. 2012. Notas corológicas del macrofitobentos marino de Andalucía (España). X. *Acta Bot. Malacitana* 37: 163-165. (ABM, Ca, Flora)
1661. BERTOCCI, I.; ARAÚJO, R.; INCERA, M.; ARENAS, F.; PEIREIRA, R.; ABREU, H.; LARSEN, K. & SOUSA-PINTO, I. 2012. Benthic assemblages of rock pools in Northern Portugal: seasonal and between-pool variability. *Scientia Marina* 76: 781-789. (ABM, Mi, Ecol).
1662. BRAVO, I, VILA, M.; CASABIANCA, S.; RODRÍGUEZ, F.; RIAL, P.; RIOBÓ, P. & PENNA, A. 2012. Life cycle stages of the benthic palytoxin-producing dinoflagellate *Ostreopsis cf. ovata* (Dinophyceae). *Harmful Algae* 18: 24-34. (APM, B, *Dinophyceae*, Anat, Tox).
1663. CANTONATI, M.; LEIRA, M.; ANGELI, N.; LÓPEZ RODRÍGUEZ, C. 2012. *Naviculadicta langebertalotii* sp nov (Bacillariophyta) from streams in Galicia (N-W Spain). *Nova Hedwigia*, Suppl. 141: 71-79. (AEP, España, *Diatomophyceae*, sp. nov., Tax)
1664. CARBALLEIRA, R.; LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. & LEIRA, M. 2012. Revisión y ecología de *Compsopogon coeruleus* (Balbis ex Agardh) Montagne en la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 19 (ABM, España, *Rhodophyceae*, Flora).
1665. CEBRIÁN, E.; BALLESTEROS, E.; LINARES, C. & TOMAS, F. 2011. Do native herbivores provide resistance to Mediterranean marine bioinvasions? A seaweed example. *Biol. Invasions* 13: 1397-1408. (ABM, PM, Ecol).
1666. CEJUDO FIGUEIRAS, C. 2011. *Monitorización de los ecosistemas dulceacuicolas mediante métricas basadas en Diatomeas*. Tesis Doctoral. Área de Ecología, Universidad de León, León. (AEP, *Diatomophyceae*, España, Flora, Bioin).
1667. CELIS PLÁ, P. 2012. Fotoaclimatación y valoración del estrés oxidativo en *Cystoseira tamariscifolia* (Hudson) Papenfuss (Phaeophyceae, Fucales), efectos de la radicación y nutrientes. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 22-23. (ABM, Ma, *Phaeophyceae*, Ecol).
1668. CONDE-ÁLVAREZ, R. M.; BAÑARES-ESPAÑA, E.; NIETO-CALDERA, J. M.; FLORES-MOYA, A. & FIGUEROA, F. L. 2012. Submerged macrophyte biomass distribution in the shallow saline lake Fuente de Piedra (Spain) as function of environmental variables. *Anales Jard. Bot. Madrid* 69: 119-127. (AEP, Ma, Ecol, *Chlorophyceae*).
1669. DAVID, E.; LAZA-MARTÍNEZ, A.; ORIVE, E.; SILVA, A.; MOITA, M. T.; MATEUS, M. & DE PABLO, H. 2012. First bloom of *Ostreopsis cf. ovata* in the continental Portuguese coast. *Harmful Algae News* 45: 12-13. (APM, Ag, *Dinophyceae*, Tox).

¹ Departamento Biología Vegetal I, Facultad de Biología, U.C.M., E-28040 Madrid. tgallar@bio.ucm.es

² C.S.I.C., Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serrano 115 dpdo, E-28006 Madrid. malvarez@mncn.csic.es

1670. DÍAZ-TAPIA, P.; BÁRBARA, I. & BERECIBAR, E. 2012. Morfología vegetativa y reproductiva de *Polysiphonia tri-pinnata* (Rhodomelaceae, Rhodophyta): nueva cita para el Atlántico europeo. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 18. (ABM, España, *Rhodophyceae*, Anat, Flora).
1671. DIEZ, 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. *Est. Coast. Shelf Sci.* 99: 108-120. (ABM, Bi, Corol, Ecol).
1672. ELIAS, C. L.; VIEIRA, N.; FEIO, M. J. & ALMEIDA, S. F. P. 2012. Can season interfere with diatom ecological quality assessment? *Hydrobiologia* 695: 223-232. (AEP, Mi, *Diatomophyceae*, Bioin).
1673. FERNÁNDEZ-GARCÍA, M. E.; SÁNCHEZ-LORENCIO, M. I. & ABOAL, M. 2011. Algas aerofíticas epipélicas del marjal de Pego-Oliva, este de la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 36: 169-174. (AEP, A, Flora).
1674. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2012. Bibliografía Botánica Ibérica, 2011, Phycophyta. *Bot. Complut.* 36: 155-158. (Bibl).
1675. GARCIA TASENDE, M.; CID, M. & FRAGA, M. I. 2012. Spatial and temporal variations of *Chondrus crispus* (Gigartinales, Rhodophyta) carrageenan content in natural populations from Galicia (NW Spain). *J. Appl. Phycol.* 24: 941-951. (ABM, Lu, C, Po, *Rhodophyceae*, Ecol, Aplic)
1676. GARCIA-FERNÁNDEZ, M. E.; SEGUI-CHAPUIS, L. & ABOAL, M. 2012. *Kyliniella latvica* Skuja (Stylonemataceae, Stylonematophyceae), un rodofito indicador de buena calidad del agua. *Limnetica* 31: 341-347. (AEP, Mu, *Rhodophyceae*, Bioin).
1677. GARCÍA-SÁNCHEZ, M.; KORBEE, N.; PÉREZ-RUZAFÁ, I. M.; MARCOS, C.; DOMÍNGUEZ, B.; FIGUEROA, F. L. & PÉREZ-RUZAFÁ, A. 2012. Physiological response and photoacclimation capacity of *Caulerpa prolifera* (Forsskal) J.V. Lamouroux and *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson meadows in the Mar Menor lagoon (SE Spain). *Mar. Environ. Res.* 79: 37-47. (ABM, Mu, *Chlorophyceae*, Ecol).
1678. GONZÁLEZ-LÓPEZ, N.; MOURE, A. & DOMÍNGUEZ, H. 2012. Hydrothermal fractionation of *Sargassum muticum* biomass. *J. Appl. Phycol.* 24: 1569-1578. (ABM, Po, *Phaeophyceae*, Quim, Aplic).
1679. JIMÉNEZ-ESCRIG, A.; GÓMEZ-ORDÓÑEZ, E. & RUPÉREZ, P. 2012. Brown and red seaweeds as potential sources of antioxidant nutraceuticals. *J. Appl. Phycol.* 24: 1123-1132. (ABM, C, *Phaeophyceae*, *Rhodophyceae*, Quim).
1680. JOHER, S.; BALLESTEROS, E.; CEBRIAN, E.; SÁNCHEZ, N. & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 2012. Deep-water macroalgal-dominated coastal detritic assemblages on the continental shelf off Mallorca and Menorca (Balearic Islands, Western Mediterranean). *Bot. Mar.* 55: 485-497. (ABM, PM, Flora, Ecol).
1681. KIM, K.M. & BOO, S.M. 2012. Phylogenetic relationships and distribution of *Gelidium crinale* and *G. pusillum* (Gelidiales, Rhodophyta) using *cox1* and *rbcL* sequences. *Algae* 27: 83-94. (ABM, Ca, *Rhodophyceae*, SisM, Corol).
1682. KIM, M. S.; KIM, S. Y.; YANG, M. Y.; KIM, B. & DÍAZ-TAPIA, P. 2012. Morphology and molecular study of *Pterosiphonia arenosa* sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Jeju Island, Korea. *Algae* 27: 259-268. (ABM, C, *Rhodophyceae*, sp. nov., Anat, SisM)
1683. LAMELA, C.; FERNÁNDEZ, C. & RICO, J.M. 2012. Presencia de *Lomentaria hakodatensis* Yendo 1920 (Lomentariaceae, Rhodophyta) en la costa de Asturias (Norte de España). *Acta Bot. Malacitana*, 37: 166-167. (ABM, O, *Rhodophyceae*, Flora).
1684. LAMELA-SILVARREY, C.; FERNÁNDEZ, C.; ANADON, R. & ARRONTEZ, J. 2012. Fucoid assemblages on the North coast of Spain: past and present (1977-2007). *Bot. Mar.* 55: 199-207. (ABM, O, Ecol, *Pelvetia*, *Fucus*, *Ascophyllum*, *Phaeophyceae*, Corol).
1685. LAZA-MARTÍNEZ, A.; ARLUZZA, J.; IRATI, M. & ORIVE, E. 2012. Morphological and molecular characterization of *Teleaulax gracilis* sp. nov. and *T. minuta* sp. nov. (Cryptophyceae). *Phycologia* 51: 649-661. (ABM, Bi, sp. nov., *Cryptophyceae*, Anat, SisM).
1686. LÓPEZ-ARCHILLA, A. I.; COLETO, M.C.; MONTES, C.; PEÑIN, I. & GUERRERO, M. C. 2012. Temporal variation of phytoplankton in two neighbouring Mediterranean shallow lakes in Doñana National Park (Spain). *Limnetica* 31: 289-304. (AEP, H, Ecol).
1687. MALTA, E. & COSTE, O. 2012. Composición y cultivo de la macroalga verde *Ulva rotundata*: componente potencial para piensos funcionales. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 20. (ABM, H, *Chlorophyceae*, Cult, Aplic)
1688. MANEIRO, I.; COUCEIRO, L.; BÁRBARA, I.; CREMADES, J.; RUIZ, J.M. & BARREIRO, R. 2011. Low genetic variation and isolation of northern peripheral populations of a red seaweed (*Grateloupia lanceola*). *Aquatic Conserv.: Mar. Freshwat. Ecosyst.* 21: 590-600. (ABM, C, Po, Ma, *Rhodophyceae*, SisM, Corol).
1689. MARTÍNEZ, B.; ARENAS, F.; RUBAL, M.; BURGÚES, S.; ESTEBAN, R.; GARCÍA-PLAZAOLA, I.; FIGUEROA, F.L.; PEREIRA, R.; SALDAÑA, L.; SOUSA-PINTO, I.; TRILLA, A. & VIEJO, R.M. 2012. Physical factors driving intertidal macroalgae distribution: physiological stress of a dominant furoid at its Southern limit. *Oecologia* (Berlin) 170: 341-353. (ABM, Lu, *Phaeophyceae*, Corol, Ecol).
1690. MARTÍNEZ, B.; SORDO PATO, L. & RICO, J. M. 2012. Nutrient uptake and growth responses of three intertidal macroalgae with perennial, opportunistic and summer-annual strategies. (Asturias). *Aquatic Bot.* 91: 14-22. (ABM, O, *Rhodophyceae*, *Phaeophyceae*, Ecol, Quim).
1691. MARTÍNEZ, B.; VIEJO, R. M.; CARREÑO, F. & ARANDA, S. C. 2012. Habitat distribution models for intertidal seaweeds: responses to climate and to non-climatic drivers. *J. Biogeogr.* 39: 1877-1890. (ABM, O, *Phaeophyceae*, Ecol, Bioin).
1692. NEIVA, J.; PEARSON, G. A.; VALERO, M. & SERRÃO, E. A. 2012. Fine-scale genetic breaks driven by historical ran-

- ge dynamics and ongoing density-barrier effects in the estuarine seaweed *Fucus ceranoides* L. *BMC Evol. Biol.* 12 Article No.: 78. DOI: 10.1186/1471-2148-12-78. (ABM, Portugal, España, O, *Phaeophyceae*, Ecol).
1693. NOVAIS, M. E.; BLANCO, S.; DELGADO, C.; MORAIS, M.; HOFFMANN, L. & ECTOR, L. 2012. Ecological assessment of Portuguese reservoirs based on littoral epilithic diatoms. *Hydrobiologia* 695: 265-279. (AEP, Portugal, *Diatomophyceae*, Ecol).
1694. OLSEN, J. L.; ZECHMAN, F. W.; HOARAU, G.; COYER, J. A.; STAM, W. T.; VALERO, M. & ÅBERG, P. 2010. The phylogeographic architecture of the fucoid seaweed *Ascophyllum nodosum*: an intertidal 'marine tree' and survivor of more than one glacial-interglacial cycle. *J. Biogeogr.* 37: 842-856. (ABM, C, O, *Phaeophyceae*, Corol).
1695. PENA-MARTÍN, C. 2011. *El género Dasya (Rhodophyta, Dasyaceae) en la Península Ibérica y las Islas Baleares: Revisión taxonómica y nomenclatural*. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona, Barcelona. (ABM, *Rhodophyceae*, Anat, Flora, Tax).
1696. PEÑA FREIRE, V. 2012. Estudio ficológico de los fondos de maërl y cascajo en el noroeste de la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 25-27. (ABM, C, Po, *Phymatolithon*, *Lithothamnion*, *Rhodophyceae*, Veget, Flora).
1697. PÉREZ CORDERO, S.; RIBAMAR DA CRUZ FREITAS JÚNIOR, J. & CREMADES UGARTE, J. 2012. Optimización del cultivo de *Saccharina latissima* (Laminariales, Phaeophyta) en sistemas IMTA en la Ría de Ares y Betanzos (A Coruña). *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 46: 19. (ABM, C, *Phaeophyceae*, Cult, Aplic).
1698. PÉREZ LLORÉNS, J. L.; HERNÁNDEZ CABRERO, I.; BERMEJO LACIDA, R.; PERALTA GONZÁLEZ, G.; BRUN MURILLO, F. G. & VERGARA OÑATE, J. J. 2012. *Flora marina del litoral gaditano: Biología, ecología, usos y guía de identificación*. Monografías Ciencias de la Naturaleza, Universidad de Cádiz, Cádiz, 368 pp. (ABM, Ca, Flora, Ecol, Corol).
1699. PÉREZ-RUBÍN, J. 2012a. El naturalista y farmacéutico germano-español Félix Hänseler Jeger (1780-1841) en la Málaga de su época. *Acta Bot. Malacitana* 37: 141-162. (ABM, Ma, Biog).
1700. PÉREZ-RUBÍN, J. 2012b. Más datos sobre la promoción del estudio de las macroalgas desde el centralismo madrileño (1931-1935). *Acta Bot. Malacitana* 37: 241-246. (ABM, Ma, Biog).
1701. PÉREZ-RUZAFÁ, A.; MARCOS, C.; BERNAL, C. M.; QUINTINO, V.; FREITAS, R.; RODRÍGUES, A. M.; GARCÍA-SÁNCHEZ, M. & PÉREZ-RUZAFÁ, I. M. 2012. *Cymodocea nodosa* vs. *Caulerpa prolifera*: Causes and consequences of a long term history of interaction in macrophyte meadows in the Mar Menor coastal lagoon (Spain, Southwestern Mediterranean). *Est. Coastal Shelf Sci.* 110: 101-115. (ABM, Mu, *Chlorophyceae*, Ecol).
1702. PETEIRO, C. & FREIRE, O. 2012. Outplanting time and methodologies related to mariculture of the edible kelp *Undaria pinnatifida* in the Atlantic coast of Spain. *J. Appl. Phycol.* 24: 1361-1372. (ABM, C, *Phaeophyceae*, Aplic, Cult).
1703. POZO, R.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M. & FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C. 2012. Composición de las comunidades de macrófitos y establecimiento del estado de conservación de charcas y lagunas de la Depresión del Duero (Noroeste de España) en base a criterios botánicos. *Limnetica* 31: 47-58. (AEP, España, *Chara*, *Nitella*, *Tolypella*, *Charophyceae*, Veget, Bioin).
1704. PREGO, R.; VARELA, M.; DE CASTRO, M.; OSPINA-ÁLVAREZ, N.; GARCIA-SOTO, C.; GOMEZ-GESTEIRA, M. 2012. The influence of summer upwelling at the western boundary of the Cantabrian coast. *Est. Coast. Shelf Sc.* 98: 138-144. (APM, C, Ecol, Flora).
1705. PROIA, L.; ROMANÍ, A. M. & SABATER, S. 2012. Nutrients and light effects on stream biofilms: a combined assessment with CLSM, structural and functional parameters. *Hydrobiologia* 695: 281-291. (AEP, B, Ecol).
1706. REGUERA, B.; VELO-SUÁREZ, L.; RAINE, R. & GIL PARK, M. 2012. Harmful *Dinophysis* species: A review. *Harmful Algae* 14: 87-106. (APM, España, *Dinophyceae*, Tox).
1707. RODRÍGUEZ, F.; ESCALERA, L.; REGUERA, B.; RIAL, P.; RIOBÓ, P. & DE JESÚS DA SILVA, T. 2012. Morphological variability, toxinology and genetics of the dinoflagellate *Dinophysis tripos* (Dinophysiaceae, Dinophysiales). *Harmful Algae* 13: 26-33. (APM, Po, H, *Dinophyceae*, Anat, SisM, Tox).
1708. ROJO, C.; ÁLVAREZ-COBELAS, M.; BENAVENT-CORAI, J.; BARÓN-RODRÍGUEZ, M. M. & RODRIGO, M.A. 2012. Trade-offs in plankton species richness arising from drought: insights from long-term data of a National Park wetland (central Spain). *Biodiver. & Conserv.* 21: 2453-2476. (AEP, CR, Ecol).
1709. ROVIRA, L.; TROBAJO, R. & IBANEZ, C. 2012. The use of diatom assemblages as ecological indicators in highly stratified estuaries and evaluation of existing diatom indices. *Mar. Pollut. Bull.* 64: 500-511. (AEP, T, *Diatomophyceae*, Ecol, Bioin).
1710. ROVIRA, L.; TROBAJO, R.; LEIRA, M.; IBANEZ, C. 2012. The effects of hydrological dynamics on benthic diatom community structure in a highly stratified estuary: The case of the Ebro Estuary (Catalonia, Spain). *Est. Coast. Shelf Sci.* 101: 1-14. (AEP, T, *Diatomophyceae*, Ecol).
1711. RUIZ, J. M.; MARÍN-GUIRAO, L.; BERNARDEAU-ESTELLER, J.; RAMOS-SEGURA, A.; GARCÍA-MUÑOZ, R. & SANDOVAL-GIL, J. M. 2011. Spread of the invasive alga *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Caulerpaes, Chlorophyta) along the Mediterranean coast of the Murcia region (SE Spain). *Animal Biodiv. & Conserv.* 34: 73-82. (ABM, Mu, *Chlorophyceae*, Corol).
1712. SALES, M. & BALLESTEROS, E. 2012. Seasonal dynamics and annual production of *Cystoseira crinita* (Fucales: Ochrophyta) - dominated assemblages from the Northwestern Mediterranean. *Scientia Marina* 76: 391-401. (ABM, PM, *Phaeophyceae*, Ecol).

1713. SALES, M.; BALLESTEROS, E.; ANDERSON, M. J.; IVESA, L. & CARDONA, E. 2012. Biogeographical patterns of algal communities in the Mediterranean Sea: *Cystoseira crinita* dominated assemblages as a case study. *J. Biogeogr.* 39: 140-152. (ABM, PM, Ge, *Phaeophyceae*, Veget, Ecol).
1714. SECILLA, A. 2012. La familia Ceramiaceae sensu lato en la costa de Bizkaia. *Guineana* 18: 1-369. (ABM, Bi, *Rhodophyceae*, Anat, Corol, Flora, Tax).
1715. SEOANE, S.; PUENTE, A.; GUINDA, X. & JUANES, J. A. 2012. Bloom forming and toxic phytoplankton in transitional and coastal waters of Cantabria region coast (southeastern Bay of Biscay, Spain). *Mar. Pollut. Bull.* 64: 2860-2866. (APM, S, Ecol, Bioin).
1716. SILVA, J. & RULL LLUCH, J. 2011. Variabilidad espacial de la comunidad de *Lithophyllum stictaeforme* (J. E. Areschoug) Hauck en las costas de Cataluña. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficol.* 45: 24. (ABM, Ge, B, *Rhodophyceae*, Veget).
1717. TOMÁS, P.; MORENO, J. L.; ABOAL, M.; OSOZ, J.; DURÁN, C. & NAVARRO, P. 2012. Distribución de *Tetrasporidium javanicum* Möbius, 1893 (Chlorophyta: Tetrasporales) en la Cuenca del río Ebro. *Limnetica* 31: 77-84. (AEP, España, *Chlorophyceae*, Anat, Corol).
1718. TORNÉS, E.; LEIRA, M. & SABATER, S. 2012. Is the biological classification of benthic diatom communities concordant with ecotypes? *Hydrobiologia* 695: 43-55. (AEP, B, L, Ge, *Diatomophyceae*, Bioin).
1719. URREA-CLOS, G. & SABATER, S. 2012. Identifying reference benthic diatom communities in an agricultural watershed (Guadiana River, SW Spain). *Hydrobiologia* 695: 171-184. (AEP, España, Portugal, *Diatomophyceae*, Bioin).
1720. VERGARA, J. J.; GARCÍA-SÁNCHEZ, M. P.; OLIVE, I.; GARCÍA-MARÍN, P.; BRUN, F. G.; PÉREZ-LLORÉNS, J. L. & HERNÁNDEZ, I. 2012. Seasonal functioning and dynamics of *Caulerpa prolifera* meadows in shallow areas: An integrated approach in Cádiz Bay Natural Park. *Est. Coast. Shelf Sci.* 112: 255-264. (ABM, Ca, *Chlorophyceae*, Ecol).
1722. VIDAL, J.; MARCÉ, R.; SERRA, T.; COLOMER, J.; RUEDA, F. & CASAMITJANA, X. 2012. Localized algal blooms induced by river inflows in a canyon type reservoir. *Aquat. Sci.* 74: 315-327. (AEP, Ge, Ecol, *Cyanophyceae*).
1723. VIEJO, R. M.; MARTÍNEZ, B.; ARRONTES, J.; ASTUDILLO, C. & HERNÁNDEZ L. 2011. Reproductive patterns in central and marginal populations of a large brown seaweed: drastic changes at the Southern range limit. *Ecography* 34: 75-84. (ABM, O, *Himantalia*, *Ascophyllum*, *Bifurcaria*, *Fucus*, *Pelvetia*, *Phaeophyceae*, Ecol).
1723. WÖRMER, L.; CIRÉS, S.; VELÁZQUEZ, D.; QUESADA, A. & HINRICHS, K. U. 2012. Cyanobacterial heterocyst glycolipids in cultures and environmental samples: Diversity and biomarker potential. *Limnol. Oceanogr.* 57: 1775-1788. (AEP, España, Cult, *Cyanophyceae*, Quim).

ÍNDICES DE LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE 2009 (1465) A 2012 (1723)

ÍNDICE TEMÁTICO

- Anatomía** (Anat): 1469, 1472, 1473, 1474, 1476, 1477, 1479, 1486, 1491, 1493, 1499, 1505, 1514, 1515, 1517, 1520, 1523, 1537, 1540, 1543, 1549, 1562, 1570, 1571, 1575, 1576, 1580, 1593, 1597, 1599, 1601, 1609, 1613, 1619, 1621, 1625, 1633, 1635, 1647, 1653, 1662, 1670, 1682, 1685, 1707, 1714, 1717,
- Aplicada** (Aplic): 1655, 1675, 1678, 1687, 1695, 1697, 1702.
- Bibliografía** (Bibl): 1495, 1496, 1553, 1554, 1674.
- Biografía** (Biog): 1480, 1566, 1618, 1699, 1700.
- Bioindicador** (Bioin): 1526, 1547, 1550, 1558, 1652, 1666, 1672, 1676, 1691, 1703, 1709, 1715, 1718, 1719.
- Corología** (Corol): 1489, 1491, 1555, 1574, 1578, 1587, 1604, 1609, 1611, 1616, 1619, 1624, 1628, 1629, 1634, 1658, 1671, 1681, 1684, 1688, 1689, 1694, 1711, 1714, 1717.
- Conservación** (Conser): 1475, 1487, 1488, 1494, 1508, 1516, 1518, 1525, 1607, 1658, 1698.
- Cultivos** (Cult): 1512, 1559, 1565, 1645, 1687, 1697, 1702.
- Ecología** (Ecol): 1467, 1470, 1475, 1483, 1484, 1487, 1488, 1494, 1500, 1502, 1504, 1506, 1507, 1511, 1519, 1524, 1527, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1539, 1541, 1550, 1552, 1559, 1560, 1561, 1563, 1568, 1572, 1573, 1579, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1589, 1591, 1594, 1600, 1602, 1603, 1610, 1612, 1617, 1622, 1631, 1633, 1641, 1642, 1645, 1646, 1647, 1649, 1651, 1654, 1661, 1665, 1667, 1668, 1671, 1680, 1684, 1686, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1698, 1701, 1704, 1705, 1708, 1709, 1710, 1712, 1723, 1715, 1720, 1721, 1722.
- Fitoquímica** (Quim): 1481, 1490, 1503, 1509, 1523, 1548, 1559, 1560, 1577, 1590, 1596, 1627, 1639, 1650, 1678, 1679, 1690, 1723.

- Flora** (Flora): 1465, 1468, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1479, 1482, 1485, 1486, 1492, 1497, 1501, 1521, 1522, 1529, 1535, 1536, 1537, 1540, 1544, 1545, 1552, 1557, 1562, 1564, 1571, 1588, 1593, 1595, 1599, 1604, 1605, 1607, 1611, 1614, 1619, 1621, 1623, 1627, 1631, 1637, 1640, 1643, 1656, 1657, 1659, 1660, 1664, 1666, 1670, 1673, 1680, 1683, 1695, 1696, 1698, 1704.
- Sistemática** (Tax): 1479, 1486, 1401, 1493, 1499, 1505, 1510, 1515, 1517, 1521, 1543, 1549, 1551, 1556, 1565, 1568, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1598, 1601, 1606, 1608, 1613, 1615, 1619, 1626, 1632, 1635, 1636, 1638, 1644, 1663, 1685, 1685, 1688, 1695.
- Sistemática Molecular** (SisM): 1515, 1526, 1570, 1575, 1593, 1606, 1607, 1608, 1615, 1625, 1626, 1632, 1648, 1681, 1682, 1707.
- Vegetación** (Veget): 1696 1703, 1713, 1716.
- Toxicología** (Tox): 1479, 1498, 1513, 1528, 1546, 1548, 1558, 1567, 1569, 1573, 1577, 1594, 1620, 1631, 1653, 1662, 1706, 1707.
- Algas Bentónicas Marinas** (ABM): 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1471, 1473, 1474, 1477, 1481, 1485, 1486, 1487, 1487, 1488, 1489, 1490, 1495, 1497, 1499, 1500, 1503, 1504, 1506, 1507, 1508, 1509, 1511, 1512, 1513, 1514, 1517, 1519, 1520, 1521, 1526, 1529, 1534, 1536, 1537, 1538, 1539, 1542, 1551, 1555, 1556, 1557, 1559, 1563, 1564, 1571, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1581, 1582, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1594, 1596, 1598, 1600, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1613, 1615, 1616, 1618, 1619, 1623, 1624, 1626, 1627, 1628, 1629, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1639, 1646, 1648, 1649, 1651, 1655, 1656, 1657, 1658, 1660, 1661, 1664, 1665, 1670, 1671, 1675, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1711, 1712, 1713, 1714, 1716, 1720, 1722.
- Algas Epicontinentales** (AEP): 1466, 1470, 1475, 1476, 1478, 1482, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1498, 1501, 1505, 1510, 1518, 1525, 1527, 1531, 1532, 1533, 1535, 1540, 1541, 1543, 1544, 1545, 1547, 1548, 1549, 1550, 1552, 1558, 1560, 1561, 1565, 1568, 1570, 1572, 1573, 1580, 1584, 1593, 1597, 1599, 1601, 1602, 1603, 1611, 1614, 1620, 1621, 1622, 1625, 1630, 1631, 1637, 1641, 1642, 1643, 1647, 1652, 1654, 1659, 1663, 1668, 1671, 1672, 1673, 1686, 1693, 1703, 1705, 1708, 1709, 1710, 1717, 1718, 1719, 1721, 1723.
- Algas Planctónicas Marinas** (APM): 1466, 1479, 1483, 1484, 1495, 1502, 1515, 1516, 1522, 1523, 1524, 1528, 1530, 1546, 1562, 1567, 1569, 1583, 1685, 1592, 1595, 1638, 1617, 1640, 1644, 1645, 1650, 1653, 1662, 1669, 1704, 1706, 1707, 1715.

ÍNDICE TAXONÓMICO

- Achnantheidium*: 1631.
Acrodiscus: 1555.
Acrosorium: 1613.
Aeodes: 1555.
Ahnfeltiopsis: 1607,
Alexandrium: 1546, 1653.
Ascophyllum: 1586 1591, 1684, 1694, 1722.
Asparagopsis: 1559.
Asterosipon: 1544.
Barrufeta: 1644.
Bifurcaria: 1722.
Bonnemaisonia: 1520.
Botriococcus: 1493.
Calcidiscus: 1524.
Catenella: 1574.
Caulacanthus: 1574.
Caulerpa: 1537, 1577, 1579, 1590, 1594, 1623, 1648,
 1677, 1701, 1711, 1720.
Chaetomorpha: 1656,
Chara: 1482, 1703.
Charophyceae: 1482, 1584, 1602, 1603, 1654, 1703.
Chlorophyceae: 1493, 1494, 1495, 1499, 1532, 1533,
 1534, 1537, 1577, 1579, 1590, 1594, 1596, 1605,
 1615, 1622, 1623, 1630, 1637, 1641, 1648, 1655,
 1656, 1666, 1668, 1701, 1711, 1717, 1720.
Chondrus: 1675.
Chrysophyceae: 1483, 1484, 1532.
Cladophora: 1499.
Compsopogon: 1664.
Coolia: 1625.
Cryptonemia: 1628.
Cryptopleura: 1613.
Cryptophyceae: 1685.
Cyanidium: 1621.
Cyanophyceae: 1470, 1498, 1529, 1535, 1545, 1548, 1560,
 1568, 1611, 1620, 1621, 1721, 1722.
Cystoseira: 1519 1667, 1712, 1713.
Dasya: 1634, 1635, 1695.

- Desmodesmus*: 1615, 1630.
Diatomophyceae: 1475, 1476, 1478, 1479, 1483, 1484, 1491, 1501, 1502, 1505, 1510, 1514, 1515, 1516, 1525, 1526, 1527, 1540, 1547, 1550, 1562, 1585, 1592, 1600, 1601, 1617, 1631, 1647, 1650, 1652, 1659, 1663, 1709, 1710, 1718, 1719.
Dictyota: 1578, 1639.
Dinophyceae: 1513, 1528, 1530, 1543, 1546, 1549, 1562, 1569, 1570, 1585, 1592, 1597, 1600, 1601, 1617, 1625, 1638, 1640, 1643, 1653, 1662, 1669, 1672, 1693, 1705, 1706.
Dinophysis: 1513, 1530, 1706, 1707.
Dictyosphaerium: 1493, 1593,
Erythrogloussum: 1610.
Feldmannophycus: 1574.
Fragilaria: 1601.
Fucus: 1534, 1539, 1509, 1684, 1692, 1722.
Gelidium: 1681.
Glenodinium: 1597.
Gloiocladia: 1575.
Gomphonema: 1505.
Gonimophyllum: 1613, 1619.
Gracillaria: 1551, 1581, 1582.
Grateloupia: 1587, 1688.
Gymnodinium: 1569, 1638.
Halopteris: 1656,
Halymenia: 1629.
Haptophyceae: 1522, 1523.
Himantalia: 1722.
Kallymenia: 1571.
Katodinium: 1597.
Kyliniella: 1676.
Laminaria: 1512.
Leptofauchea: 1517.
Lithophyllum: 1716.
Lithothamnion: 1696.
Lobocystis: 1493.
Lomentaria: 1683.
Lophocladia: 1542.
Lycnophora: 1659.
Macrocarpus: 1626.
Mesophyllum: 1636.
Monactinus: 1510.
Mucidosphaerium: 1594.
Naviculadicta: 1663.
Nemalion: 1633.
Neodetonia: 1592.
Neoizziella: 1626.
Nitella: 1703.
Nitzschia: 1526.
Nostoc: 1535.
Opisthoaulax: 1597.
Ostreopsis: 1625, 1662, 1669.
Padina: 1632.
Palatinus: 1549.
Palisada: 1576.
Pediastrum: 1412.
Pelvetia: 1684, 1722.
Peridinium: 1549.
Phaeophyceae: 1467, 1474, 1477, 1504, 1506, 1507, 1512, 1533, 1539, 1556, 1564, 1578, 1586, 1589, 1591, 1598, 1612, 1616, 1624, 1632, 1639, 1649, 1651, 1656, 1667, 1678, 1679, 1684, 1690, 1691, 1692, 1694, 1702, 1712, 1713, 1722.
Phyllosiphon: 1580.
Phymatolithon: 1696.
Planothidium: 1643.
Plocamium: 1628.
Polysiphonia: 1670.
Prorocentrum: 1528, 1625.
Protoperidinium: 1570.
Prymnesiophyceae: 1524.
Pseudo-nitzschia: 1515, 1562, 1650.
Pterosiphonia: 1609, 1682.
Ptilothamnion: 1609.
Rhodophyceae: 1469, 1471, 1472, 1473, 1481, 1486, 1489, 1490, 1508, 1509, 1517, 1520, 1521, 1542, 1551, 1555, 1559, 1571, 1574, 1575, 1576, 1581, 1582, 1587, 1599, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1613, 1619, 1626, 1628, 1629, 1633, 1634, 1635, 1636, 1664, 1670, 1675, 1676, 1679, 1681, 1682, 1683, 1690, 1695, 1696, 1714, 1716.
Saccorhiza: 1616.
Saccharina: 1697.
Sargassum: 1504, 1506, 1507, 1612, 1624, 1678.
Scenedesmus: 1630.
Sellaphora: 1491.
Teleaulax: 1685.
Tetrasporidium: 1717.
Tolypella: 1703.
Trebouxiophyceae: 1593.
Tyrannodinium: 1543, 1597.
Ulva: 1534, 1559, 1596, 1605, 1687.
Undaria: 1792.
Xanthophyceae: 1544, 1580.
Zygnemopsis: 1494.
 Gen. Nov.: 1543, 1549, 1593, 1597, 1626, 1644.
 Sp. Nov.: 1476, 1479, 1493, 1499, 1510, 1515, 1517, 1543, 1549, 1592, 1593, 1601, 1615, 1632, 1636, 1638, 1643, 1644, 1663, 1682, 1685.

ÍNDICE GEOGRÁFICO

- España (**ESP**): 1475, 1485, 1486, 1489, 1493, 1529, 1540, 1561, 1565, 1578, 1606, 1608, 1613, 1619, 1629, 1634, 1640, 1657, 1663, 1664, 1666, 1670, 1703, 1706, 1717, 1719, 1723.
- Álava (**Vi**): 1547.
- Alicante (**A**): 1470, 1535, 1579, 1580, 1611, 1623, 1673.
- Almería (**Al**): 1492.
- Asturias (**O**): 1480, 1490, 1499, 1556, 1609, 1616, 1620, 1633, 1649, 1683, 1684, 1690, 1691, 1692, 1694, 1722.
- Badajoz (**Ba**): 1613.
- Baleares (**PM**): 1505, 1519, 1542, 1555, 1567, 1571, 1575, 1577, 1594, 1632, 1635, 1658, 1665, 1680, 1712, 1713.
- Barcelona (**B**): 1514, 1515, 1556, 1653, 1662, 1705, 1716, 1718.
- Cádiz (**Ca**): 1481, 1503, 1534, 1536, 1557, 1588, 1604, 1660, 1681, 1698, 1720.
- Cantabria (**S**): 1485, 1512, 1609, 1715.
- Castellón (**Cs**): 1555, 1571, 1623.
- Ciudad Real (**CR**): 1572, 1573, 1584, 1603, 1642, 1708.
- Coruña, La (**C**): 1468, 1469, 1490, 1499, 1508, 1546, 1550, 1551, 1556, 1563, 1564, 1605, 1607, 1609, 1610, 1624, 1639, 1655, 1656, 1675, 1679, 1682, 1688, 1694, 1696, 1697, 1702, 1704.
- Córdoba (**Co**): 1492, 1614.
- Cuenca (**Cu**): 1654.
- Gerona (**Ge**): 1515, 1517, 1520, 1555, 1556, 1558, 1560, 1571, 1575, 1585, 1626, 1635, 1638, 1639, 1644, 1716 1718, 1721.
- Granada (**Gr**): 1483, 1492, 1494, 1497, 1531, 1532, 1533, 1541, 1622.
- Guipúzcoa (**SS**): 1485, 1516, 1521, 1556, 1562, 1583, 1625, 1639.
- Huelva (**H**): 1492, 1497, 1527, 1552, 1604, 1686, 1687, 1707.
- Jaén (**J**): 1492.
- Lérida (**L**): 1478, 1544, 1545, 1718.
- Lugo (**Lu**): 1468, 1508, 1550, 1556, 1575, 1675, 1689.
- Madrid (**M**): 1599.
- Málaga (**Ma**): 1481, 1482, 1492, 1497, 1586, 1605, 1607, 1621, 1667, 1668, 1688, 1699, 1700.
- Murcia (**Mu**): 1511, 1518, 1535, 1537, 1555, 1576, 1590, 1659, 1676, 1677, 1711.
- Pontevedra (**Po**): 1468, 1499, 1506, 1507, 1508, 1513, 1530, 1550, 1551, 1563, 1564, 1589, 1605, 1607, 1617, 1624, 1636, 1645, 1646, 1650, 1675, 1678, 1688, 1696, 1707.
- Salamanca (**Sa**): 1476, 1601.
- Sevilla (**Se**): 1492.
- Tarragona (**T**): 1510, 1515, 1555, 1638, 1643, 1647, 1709 1710.
- Valencia (**V**): 1623, 1637, 1641.
- Vizcaya (**Bi**): 1485, 1487, 1488, 1516, 1521, 1522, 1523, 1526, 1595, 1671, 1685, 1714.
- Zaragoza (**Z**): 1491, 1505.
- Portugal (**PRT**): 1467, 1474, 1477, 1486, 1489, 1498, 1500, 1501, 1528, 1548, 1569, 1604, 1612, 1628, 1629, 1630, 1631, 1634, 1652, 1657, 1693, 1719.
- Algarve (**Ag**): 1471, 1472, 1505, 1559, 1568, 1575, 1669.
- Alto Alentejo (**AA**): 1593.
- Baixo Alentejo (**BA**): 1471, 1472, 1615.
- Beira Litoral (**BL**): 1465, 1471, 1472, 1502, 1509, 1525, 1543, 1549, 1570, 1581, 1582, 1591, 1597, 1609, 1627.
- Douro Litoral (**DL**): 1465, 1479.
- Estremadura (**Es**): 1471, 1472, 1473, 1524, 1551, 1598, 1600.
- Minho (**Mi**): 1465, 1504, 1538, 1539, 1586, 1587, 1598, 1609, 1651, 1651, 1672.