

# Bibliografía Botánica Ibérica, 2002.

## Phycophyta

Tomás GALLARDO\*, Miguel ÁLVAREZ\*\*

\*Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Biología Vegetal I  
tgallard@bio.ucm.es

\*\*Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC), Centro de Ciencias Medioambientales  
malvarez@ccma.csic.es

1050. ABOAL, M., M. A. PUIG, P. MATEO & E. PERONA  
2002 Implications of cyanophyte toxicity on biological monitoring of calcareous streams in north-east Spain. *J. Applied Phycol.* 14: 49-56. (Ge, B, T, Patol, Cyanophyceae).
1051. ABOAL, M., M.A. PUIG, H. RÍOS & E. LÓPEZ-JIMÉNEZ  
2000 Relationship between macroinvertebrate diversity and toxicity of cyanophyceae (Cyanobacteria) in some stream from eastern Spain. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 555-559. (Ab, Ge, B, T, Mu, Patol, Cyanophyceae).
1052. AGUSTI, S. & M. C. SÁNCHEZ  
2002 Cell Viability in Natural Phytoplankton Communities Quantified by a Membrane Permeability Probe. *Limnol. Oceanogr.* 47: 818-827. (Ge, Ecol).
1053. ÁLVAREZ-COBELAS, M., S. CIRUJANO & S. SÁNCHEZ-CARRILLO  
2001 Hydrological and botanical man-made changes in the Spanish wetland of Las Tablas de Daimiel. *Biological Conservation* 97: 89-97. (CR, Flora, Charophyceae).
1054. ÁLVAREZ-COBELAS, M., A. BALTANÁS, J. L. VELASCO & C. ROJO  
2002 Daily variations in the optical properties of a small lake. *Freshwater Biology* 47: 450-461. (M, Ecol).
1055. ARIN, L., X. ANXELU & M. ESTRADA  
2002 Phytoplankton size distribution and growth rates in the Alboran sea (SW Mediterranean): short term variability related to mesoscale hydrodynamics. *J. Plankton Res.* 24: 1019-1033. (Gr, Ma, Ecol).
1056. ASENCIO, A. D. & M. ABOAL  
2000c Algae from La Serreta in cave (Murcia, SE Spain) and their environmental conditions. *Algol. Stud.* 96: 59-78. (Mu, Flora, Ecol).
1057. ASENCIO, A. D. & M. ABOAL  
2000d A contribution to knowledge of chasmoendolithic algae in cave-like environments. *Algol. Stud.* 98: 133-151. (Mu, Flora, Aplic).
1058. ASENCIO, A. D. & M. ABOAL  
2002 Fragmenta chorologica occidentalia, algae, 7813. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 291. (Al, Flora).

1059. BÁRBARA, I., J. CREMADES, C. LÓPEZ VARELA, V. PEÑA, J. DOSIL & M. C. LÓPEZ-RODRÍGUEZ  
2002 Fragmenta chorologica occidentalia, algae, 7814-7892. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 292-297. (C, Po, Lu, O, Flora).
1060. BAÑARES, E., M. ALTAMIRANO, F. L. FIGUEROA & A. FLORES-MOYA  
2002 Influence of UV radiacion on growth of sporelings of three non-geniculate coralline red algae from Southern Iberian Peninsula. *Phycol. Res.* 50: 23-30. (Ca, Ecol, Rhodophyceae).
1061. BARREIRO LOZANO, R., M. NIETO VÁZQUEZ & M. QUINTELA SÁNCHEZ  
2001 Aplicación de técnicas de ecología molecular al estudio de macroalgas marinas invasoras en Galicia. *Algas* 26: 21-22. (C, SisM).
1062. BAREA-ARCO, J., C. PÉREZ-MARTÍNEZ & R. MORALES-BAQUERO  
2001 Evidence of a mutualistic relationship between an algal epibiont and its host, *Daphnia pulex*. *Limnol. Oceanogr.* 46: 871-881. (Gr, Ecol, Chlorophyceae).
1063. CALVO, S. & I. BÁRBARA  
2001 Comunidades dominadas por Cianofíceas en marismas de Galicia. *Algas* 26: 23. (C, Veget, Cyanophyceae).
1064. CANTORAL UIZA, E. A. & M. ABOAL SANJURJO  
2001 El marjal Pego-Oliva: evolución temporal de la flora de macroalgas. *Limnetica* 20: 159-171. (A, V, Ecol).
1065. CHACANA, M.  
2002 Paul Silva, 80 años de historia y perseverancia. *Algas* 28: 5-7. (Biog).
1066. CIRUJANO BRACAMONTE, S. & L. MEDINA DOMINGO  
2002 *Plantas acuáticas de las lagunas y humedales de Castilla-La Mancha*. Real Jardín Botánico y Junta Comunidades de Castilla la Mancha, Madrid. 1-340 pp. (Chara, Nitella, Tolypella, Flora, Charophyceae).
1067. COMERMA, M., J. C. GARCÍA, J. ARMENGOL, M. ROMERO & K. SIMEK  
2001 Planktonic food web structure along the Sau reservoir (Spain) in summer 1997. *Int. Rev. Hydrobiol.* 86: 193-207. (Ge, Ecol).
1068. CONDE, F.  
2001 Distribución geográfica de *Calliblepharis* (Cystocloniaceae, Gigartinales, Rhodophyceae) con especial interés en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Algas* 26: 19-20. (Portugal, Corol, Rhodophyceae).
1069. CONDE, F.  
2001 La correspondencia de Luis Bellón con el Laboratorio Arago y con Jean Feldmann, hace 50 años. *Algas* 26: 2-4. (Biog).
1070. CONDE, F. & T. GALLARDO  
2002 Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XIV. *Calliblepharis* (Cystocloniaceae, Gigartinales, Rhodophyceae). *Bot. Complut.* 26: 137-146. (Corol, Rhodophyceae).

1071. CONDE-PORCUNA, J. M., E. RAMOS-RODRÍGUEZ & C. PÉREZ-MARTÍNEZ  
2002 Correlations between nutrient concentrations and zooplankton populations in a mesotrophic reservoir. *Freshwater Biol.* 47: 1463-1474. (Gr, Ecol).
1072. GARCÍA, J., R. MUJERIEGO & M. HERNÁNDEZ-MARINÉ  
2000 High rate algal pond operating strategies for urban wastewater nitrogen removal. *J. Appl. Phycol.* 12: 331-339. (B, Flora, BioTec).
1073. CREMADES UGARTE, J. & F. J. DOSIL MANCILLA  
2001 La Estación de Biología Marina de A Graña (A Coruña), una iniciativa surgida en el Finisterrae Universitario. *Algas* 26: 11-13. (Biog).
1074. CREMADES, J., I. BÁRBARA & M. C. LÓPEZ-RODRÍGUEZ  
2002 Fragmenta chorologica occidentalia, algae, 7776-7812. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 289-291. (Portugal, Flora).
1075. CROS, L. & J.M. FORTUÑO  
2002 Atlas of Northwestern Mediterranean Coccolithophores. *Sci. Mar.* 66, *Suppl.* 1: 7-182. (Coccolitofóridos, Chrysophyceae, Flora, Anat).
1076. DOSIL MANCILLA, F. J.  
2001 Entre las plantas y el exilio: la aventura de vivir. *Algas* 26: 4-6. (Biog).
1077. DOSIL MANCILLA, F. J., J. CREMADES UGARTE & X. A. FRAGA VÁZQUEZ  
2001 Faustino Miranda (1905-1964). Nuevos datos relacionados con su formación botánica en España y su contribución a la Ficología marina. *Bot. Complut.* 25: 191-205. (Biog).
1078. FERNÁNDEZ, C. & I. SÁNCHEZ  
2002 Presencia de *Sargassum flavifolium* Kützing (Sargassaceae), en la costa de Asturias (norte de España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 336. (O, Fucophyceae, Flora).
1079. FORNES, F., M. SÁNCHEZ-PERALES & J. L. GUARDIOLA  
2002 Effect of a seaweed extract on the productivity of de nules Clementine Mandarin and Navelina Orange. *Bot. Mar.* 45: 486-489. (V, Biotec).
1080. FURNARI, G., F. BOISSET, M. CORMACI & D. SERIO  
2002 Characterization of *Chondrophyucus tenerrimus* (Cremades) *comb. nov.* (Ceramiales, Rhodophyta), a species often misidentified as *C. papillosus* (C. Agardh) Garbary et J. Harper in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algologie* 23: 223-235. (V, Tax, Rhodophyceae).
1081. GALLARDO, T.  
2002 A Paul Silva en su 80 cumpleaños. *Algas* 28: 4-5. (Biog).
1082. GALLARDO, T. & M. ÁLVAREZ-COBELAS  
2002 Bibliografía Botánica Ibérica, 1999-2000. Phycophyta. *Bot. Complut.* 26: 437-442. (Portugal, Biog).
1083. GALLARDO, T. & O. LAGE  
2001 La Biodiversidad algal en España y Portugal. *Algas* 26: 17-18. (Portugal, Flora).

1084. GALLARDO, T.  
2002 Los Museos Botánicos de Copenhague (Dinamarca) y Lund (Suecia). *Algas* 27: 5-6. (Biog).
1085. GARCÉS, E., M. MASÓ & J. CAMP  
2002 Role of temporary cysts in the population dynamics of *Alexandrium taylori* (Dinophyceae). *J. Plankton Res.* 24: 681-686. (Ge, Ecol, Dinophyceae).
1086. GILBERT, J.  
2001 Seasonal plankton dynamics in a Mediterranean hypersaline coastal lagoon: The Mar Menor. *J. Plankton Res.* 23: 207-217. (Mu, Ecol).
1087. GÓMEZ GARRETA, A., M. A. RIBERA, M. C. BARCELÓ & J. RULL LLUCH  
2002 Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las Islas Baleares. XVI. *Dictyopterus polypodoides* (DC.) Lamour. y *Spatoglossum solieri* (Chauv. ex Mont.) Kütz. (Dictyotales, Fucophyceae). *Bot. Complut.* 26: 153-160. (Corol, Fucophyceae).
1088. GONZÁLEZ, J. M., E. BECARÉS, F. SOTO, M. GARCÍA, G. LÓPEZ, G. ANSOLA & E. LUIS  
2001 Diurnal changes in two algae ponds for wastewater treatment. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 3533-3536. (Le, Ecol, BioTec).
1089. GUASCH, H., M. PAULSSON & S. SABATER  
2002 Effect of copper on algal communities from oligotrophic calcareous streams. *J. Phycol.* 38: 241-248. (T, Veget, Ecol).
1090. IZQUIERDO, J. L., I. PÉREZ-RUZAFÁ & T. GALLARDO  
2002 Effect of temperature and photon fluence rate on gametophytes and young sporophytes of *Laminaria ochroleuca* Pylae. *Helg. Mar. Res.* 55: 285-292. (C, Ecol, Fucophyceae).
1091. JIMÉNEZ PÉREZ, M. V.  
2001 *Caracterización, cultivo y análisis de microalgas procedentes de aguas residuales de explotaciones porcinas*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. (BiotTec).
1092. KISS, K. T., E. HEGEWALD & E. ACS  
2002 *Cyclotella hispanica*, a new dimorphic centric diatom species. *Algol. Stud.* 106: 1-16. (Cu, V, Tax, Diatomophyceae).
1093. LÓPEZ VARELA, C., I. BÁRBARA, A. J. VEIGA & J. CREMADES  
2001 *Faucheia repens* (C. Agardh) Montagne et Bory (Rhodymeniales, Faucheaceae) en el noroeste de la Península Ibérica. *Algas* 26: 20-21. (Rhodophyceae).
1094. LUCIO, A. M. & T. GALLARDO  
2002 Distribución geográfica y fenología de las Hypnaceae (Gigartinales, Rhodophyta) en las costas del Océano Atlántico. *Resúmenes XII Simp. Ibér. Estud. Bentos Mar.*, Gibraltar-La Línea, pp.: 111-112. (Portugal, Corol, Rhodophyceae).
1095. MACEDO, M. F., P. DUARTE, P. MENDES & F. G. FERREIRA  
2001 Annual variation of environmental variables, phytoplankton species composition and photosynthetic parameters in a coastal lagoon. *J. Plankton Res.* 23: 719-732. (Portugal, Ecol).

1096. MEIER, K. J. S., D. JANOFKSKE & W. WILLEMS  
2002 New calcareous dinoflagellates (Calciodinelloideae) from the Mediterranean Sea. *J. Phycol.* 38: 602-615. (PM, Tax, Dinophyceae).
1097. MÍGUEZ, B. M., L. FARIÑA-BUSTO, F. G. FIGUEIRAS & F. F. PÉREZ  
2002 Succession of phytoplankton assemblages in relation to estuarine hydrodynamics in the Ría de Vigo: A box model approach. *Sci. Mar.* 65, suppl.1: 65-76. (Po, Patol, Dinophyceae).
1098. NIETO VÁZQUEZ, M.  
2001 *Aplicación de técnicas de ecología molecular al estudio de macroalgas marinas exóticas en Galicia*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña. (C, Quim.).
1099. NO COUTO, E.  
2001 *Revisión taxonómica del género Plocamium Lamouroux (Plocamiales, Rhodophyta) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña. (Portugal, Anat, Corol, Tax, Rhodophyceae).
1100. NO COUTO, E. & J. CREMADES  
2001 Contribución al conocimiento de *Plocamium raphelisianum* Dangeard (Plocamiales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica. *Algas* 26: 21. (Portugal, Anat, Corol, Tax, Rhodophyceae).
1101. NOGUEROL-SEOANE, Á. & A. RIFÓN-LASTRA  
2002 *Monodus unipapilla* Reisi gl. *Gloeobotrys arborum* Geitler y *Xanthonema debile* (Vischer) Silva, tres nuevas Xanthophyceae (Heterokontophyta) para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 334-335. (Lu, C, Flora, Xanthophyceae).
1102. NOVARINO, G., E. OLIVA & B. PÉREZ-UZ  
2002 Nanoplankton protists from the western Mediterranean Sea. I. Occurrence, ultrastructure, taxonomy and ecological role of the mixotrophic flagellate *Ollicola vangoorii* (Chryomonadidae =Chrysophyceae p.p.). *Sci. Mar.* 66: 233-247. (B, Flora, Anat, Chrysophyceae).
1103. ORTEGA GONZÁLEZ, F., G. PARRA ANGUIA & F. J. GUERRERO RUIZ  
2002 Nueva cita de *Chara braunii* Gmelin (Characeae) para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 335. (Ma, Charophyceae).
1104. ORTEGA MAYAGOITIA, E., C. ROJO & M. A. RODRIGO  
2002 Factors masking the trophic cascade in shallow eutrophic wetlands: evidence from a microcosm study. *Arch. Hydrobiol.* 155: 43-63 (CR, Ecol).
1105. OTERO-SCHMITT, J. & J. L. PÉREZ-CIRERA  
2002 Infralittoral benthic biocoenoses from Northern Ría de Muros, Atlantic Coast of Northwest Spain. *Bot. Mar.* 45: 93-122. (C, Veget).
1106. PÉREZ-MARTÍNEZ, C. & P. SÁNCHEZ-CASTILLO  
2002 Winter dominance of *Ceratium hirundinella* in a southern north-temperate reservoir. *J. Plankton Res.* 24: 89-96. (Gr, Ecol).

1107. PÉREZ-RUZAFÁ, I., J. L. MENÉNDEZ & J. M. SALINAS  
2002 Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las Islas Baleares. XV. *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Fucophyceae). *Bot. Complut.* 26: 147-151. (Corol, Fucophyceae).
1108. PETEIRO, C.  
2001 *Cultivo experimental con fines industriales de Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en la ría de Ares y Betanzos (A Coruña). Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña. (C, Fucophyceae, BiotTec).
1109. PETEIRO, C.  
2002 Explotación y cultivo de macroalgas en México. El instituto de investigaciones Oceanológicas de Universidad Autónoma de Baja California. *Algas* 28: 8-10. (Biog).
1110. PETEIRO, C., J. CREMADES & J. M. SALINAS  
2001 Cultivo experimental con fines industriales de *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en la ría de Ares y Betanzos (A Coruña). *Algas* 26: 23-24. (C, Fucophyceae, BiotTec).
1111. POLO, L., N. SÁNCHEZ, A. VERGÉS & C. RODRÍGUEZ-PRieto  
2001 Distribución geográfica de los taxones de Nemastomatáceas (Rhodophyta) de las costas catalanas. *Algas* 26: 18-19. (Ge, T, B, Corol, Rhodophyceae).
1112. PUIGSERVER, M., G. RAMÓN & G. MOYÁ  
2000 Effect of a flow disturbance on the phytoplankton of a mediterranean inland-seawater interaction system. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 2171-2176. (PM, Ecol).
1113. RIFÓN-LASTRA, A. & Á. NOCUEROL-SEOANE  
2002 Tres nuevas citas de Chroococcales (Cyanophyta) para la Península Ibérica: *Hormothece cylindrocellulare* (Geitler) Komárek & Anagnostidis, *Gloeocapsopsis pleurocapsoides* (Nováček) Komárek & Anagnostidis y *Chroococcus montanus* Hansgirg. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 332-334. (C, Po, Flora, Cyanophyceae).
1114. RODRIGO, M. A., M. R. MIRACLE & E. VICENTE  
2001 The meromictic Lake La Cruz (Central Spain). Patterns of stratification. *Aquatic Sciences* 63: 406-416. (Cu, Diatomophyceae, Ecol).
1115. ROJO, C., E. ORTEGA-MAYAGOITIA, M. A. RODRIGO & M. ALVAREZ-COBELAS  
2000 Phytoplankton structure and dynamics in the semiarid wetland National Park Las Tablas de Daimiel (Spain). *Arch. Hydrobiol.* 148: 397-419. (Cr, Ecol).
1116. ROJO, C. & M. ÁLVAREZ-COBELAS  
2001 Phytoplankton structure and dynamics at daily temporal scale: response to the thermal overturn. *Arch. Hydrobiol.* 151: 549-569. (M, Ecol).
1117. ROLDÁN MOLINA, M.  
2000 *Distribución de biofilms fototróficos en cavidades del Garraf (NE España)*. Master experimental, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona. (B, Ecol, Cyanophyceae).

1118. ROSET, J., A. GIBELLO, S. AGUAYO, L. DOMÍNGUEZ, M. ALVAREZ-COBELAS, J. F. FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, A. ZAPATA & M. J. MUÑOZ  
2002 Mortality of rainbow trout [*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum)] associated with freshwater dinoflagellate bloom [*Peridinium polonicum* (Woloszynska)] in a fish farm. *Aquaculture Research* 33: 1-5. (Se, Patol, Dinophyceae).
1119. SUAREZ, L. & R. VIDAL-ABARCA  
2000 Metabolism of a semi-arid stream of south-east Spain. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 756-761. (Mu, Ecol).
1120. TASENDE, M. G.  
2000 Fatty acid and sterol composition of gametophytes and sporophytes of *Chondrus crispus* (Gigartinales, Rhodophyta). *Sci. Mar.* 64: 421-426. (BiotTec, Rhodophyceae)
1121. TEMES-CASAS, A. & Á. NOGUEROL-SEOANE  
2002 *Homoeothrix varians* Geitler y *Chamaesiphon confervicolus* var. *elongatus* (Nordstedt) Kann (Cyanophyta), dos nuevas referencias para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 331-332. (C, Flora, Cyanophyceae).
1122. TORO CACHARRÓN, X. R. DE  
2001 *Viabilidad del cultivo industrial de Laminaria saccharina* (Laminariales, Phaeophyta) en las rías gallegas. Tesis de licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña. (C, Fucophyceae, BiotTec).
1123. TORO, X. DE, J. CREMADES & J. M. SALINAS  
2001 Cultivo experimental en cuerda vertical de *Laminaria saccharina* (Laminariales, Phaeophyta) en las aguas de la costa gallega. *Algas* 26: 24. (C, Fucophyceae, BiotTec).
1124. TRIGUEROS, J. M., A. ANSOTEGUI, E. ORIVE & M. L. BÓ  
2000 Morphology and distribution of two brackish diatoms (Bacillariophyceae): *Cyclotella atomus* Hustedt and *Thalassiosira guillardii* Hasle in the estuary of Urdaibai (northern Spain). *Nova Hedwigia* 70: 431-450. (Bi, Ecol, Anat, Diatomophyceae).
1125. VASCONCELOS, V. & M. CERQUEIRA  
2001 Phytoplankton community of River Minho (International Section). *Limnetica* 20: 135-141. (Mn, Veget, Ecol).
1126. VERGÉS, A.  
2002 *El género Kallymenia* (Kallymeniaceae, Rhodophyta) en la Península Ibérica e Islas Baleares. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias, Universidad de Girona. (Anat, Tax, Rhodophyceae).
1127. VICENTE, E., A. CAMACHO, M. D. SENDRA, J. M. SANCHÍS D. SORIA, M. J. DASÍ & M. R. MIRACLE  
2000 Limnological management of the Amadorio Reservoir (Spain) during an extremely dry summer. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 2298-2302. (A, Ecol).
1128. VILÁ, M., J. CAMP, E. GARCÉS, M. MASÓ & M. DELGADO  
2001 High resolution spatio-temporal detection of potentially harmful dinoflagellates in confined waters of the NW Mediterranean. *J. Plankton Res.* 23: 497-514. (Ge, B, T, Ecol, Dinophyceae).

1129. VILLAR-ARGAIZ, M., J. M. MEDINA-SÁNCHEZ, L. CRUZ-PIZARRO & P. CARRILLO  
2001 Inter- and intra-annual variability in the phytoplankton community of a high mountain lake: the influence of external (atmospheric) and internal (recycled) sources of phosphorus. *Freshwater Biology* 46: 1017-1034. (Gr, Ecol).
1130. VILLARES, R., X. PUENTE & A. CARBALTEIRA  
2001 *Ulva* and *Enteromorpha* as indicators of heavy metal pollution. *Hydrobiologia* 462: 221-232. (C, BioTec, Chlorophyceae).
1131. ZUCCARELLO, G. C., J. WEST & J. RUENESS  
2002 Phylogeography of the cosmopolitan red alga *Caulacanthus ustulatus* (Caulacanthaceae, Gigartinales). *Phycol. Res.* 50: 163-172. (Portugal, Rhodophyceae, Corol).