

Bibliografía Botánica Ibérica, 2004

Phycophyta

Tomás Gallardo* y Miguel Álvarez Cobelas**

1201. AA.VV. 2004. El Profesor Ramón Margalef. *Algas* 32: 4-11. (Biog).
1202. ABALDE, J. & HERRERO, C. 2004. Microalgas en acuicultura: calidad nutricional. *Algas* 32: 16-18. (APM, Aplic).
1203. ABOAL, M. & SILVA, P. C. 2004. Validation of new combinations. *Diatom Res.* 19: 361. (AEP, Tax).
1204. ALMODÓVAR, A.; INCOLA, G. G. & NUEVO, M. 2004. Effects of a bloom of *Planktothrix rubescens* on the fish community of a Spanish reservoir. *Limnetica* 23: 167-178. (AEP, M, Cyanophyceae, Planktothrix, Ecol).
1205. ANONYMOUS, 2004. Ramon Margalef (1919-2004). Obituary. *J. Plankton Res.* 26: 835-838. (Biog).
1206. ARMENGOL, J.; CAPUTO, L.; COMERMA, M.; FEJOO, C.; GARCÍA, J. C.; MARCÉ, R.; NAVARRO, E. & ORDÓÑEZ, J. 2003. Sau reservoir's light climate: relationships between Secchi depth and light extinction coefficient. *Limnetica* 22: 195-210 (AEP, Cryptophyceae, Rhodomonas, Ecol, B).
1207. BÁEZ, J. C.; REAL, R.; VARGAS, J. M. & FLORES-MOYA, A. 2004. A biogeographical analysis of the genera *Audouinella* (Rhodophyta), *Cystoseira* (Phaeophyceae) and *Cladophora* (Chlorophyta) in the western Mediterranean Sea and Adriatic Sea. *Phycologia* 43: 404-415. (ABM, España, Corol, Rhodophyceae, Fucophyceae, Chlorophyceae).
1208. BÁEZ, J. C.; REAL, R.; VARGAS, J. M. & FLORES-MOYA, A. 2004. Revisión crítica de los estudios sobre biogeografía de macroalgas marinas del Mediterráneo. *Acta Bot. Malacitana* 29: 5-11. (ABM, España, Corol, Bibl).
1209. BÁRBARA, I. & CREMADES, J. 2004. *Grateloupia lanceolata* versus *Grateloupia turuturu* (Gigartinales, Rhodophyta) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 103-118. (ABM, C, Po, Ma, BL, Es, DL, *Grateloupia*, *Rhodophyta*, Anat, Tax).
1210. BÁRBARA, I.; CREMADES, J. & VEIGA, A. J. 2004. Floristic study of a maërl and gravel subtidal bed in the Arousa Ría (Galicia, Spain). *Bot. Complut.* 28: 27-37. (ABM, C, Flora, *Rhodophyceae*).
1211. BELTRÁN, M. & BÁRBARA, I. 2004. Estudio morfológico comparado entre *Corallina officinalis* y *C. elongata* (Corallinales, Rhodophyta) en el noroeste de la Península Ibérica. *Nova Acta Cienc. Compostelana, Biología* 13: 5-16. (ABM, C, Lu, Po, Anat, *Rhodophyceae*, *Corallina*).
1212. BLANCO, S.; ECTOR, L. & BÉCARES, E. 2004. Epiphytic diatoms as water quality indicators in Spanish shallow lakes, *Vie et Milieu* 54: 71-80. (AEP, Le, *Diatomophyceae*, Ecol).
1213. CAMACHO, A.; VICENTE, E. & MIRACLE, M. R. 2001. Ecology of *Cryptomonas* at the chemocline of a karstic sulfate-rich lake. *Mar. Freshwat. Res.* 52: 805-815. (AEP, *Cryptomonas*, *Cryptophyceae*, Ecol, Cu).
1214. CASCO, M. A. & TOJA, J. 2003. Efecto de la fluctuación de nivel del agua en la biomasa, la diversidad y las estrategias del perifiton de los embalses. *Limnetica* 22: 115-134. (AEP, Ecol, Se).
1215. CRUZ-PIZARRO, L.; DE VICENTE, I.; MORENO-OSTOS, E.; AMORES, V. & EL MABROUKI, K. 2003. Estudios de diagnóstico y viabilidad en el control de la eutrofización de las lagunas de la Albufera de Adra. *Limnetica* 22: 135-154. (AEP, Ecol, Al).
1216. DE HOYOS, C.; NEGRO, A. I. & ALDASORO, J. J. 2004. Cyanobacteria distribution and abundance in the Spanish water reservoirs during thermal stratification. *Limnetica* 23: 119-232. (AEP, *Cyanophyceae*, Ecol).
1217. DÍAZ TAPIA, P. & BÁRBARA, I. 2004. *Pterosiphonia pennata* versus *P. pinnulata* (Ceramiales, Rhodophyta) en el noroeste de la Península Ibérica. *Anales de Biología* 26: 47-59. (ABM, España, Portugal, *Pterosiphonia*, *Rhodophyceae*, Tax).
1218. DÍAZ, P. & BÁRBARA, I. 2004. Vegetación algal de ambientes rocoso-arenosos de Galicia y su relación con el vertido del Prestige. *Algas* 31: 28-33. (ABM, C, Veget).
1219. FERNÁNDEZ ALÁEZ, M.; FERNÁNDEZ ALÁEZ, C. & RODRÍGUEZ, S. 2002. Seasonal changes in biomass of Charophytes in shallow lakes in the northwest of Spain. *Aquatic Bot.* 72: 335-348. (AEP, Le, *Charophyceae*, Ecol).
1220. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. 2004. Bibliografía Botánica Ibérica 2003. Phycophyta. *Bot. Complut.* 28: 149-154. (Bibl).
1221. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. 2004. Bibliografía ficológica de la Península Ibérica e islas próximas 2003. *Algas* 31: 24-228. (Bibl).
1222. GARCÉS, E.; BRAVO, I.; VILA, M.; FIGUEROA, R. I.; MASÓ, M. & SANPEDRO, N. 2004. Relationship between vegetative cells and cyst production during *Alexandrium minutum* bloom in Arenys de Mar harbour (NW Mediterranean). *J. Plankton Res.* 26: 637-645. (APM, *Alexandrium*, *Dinophyceae*, Ecol, B).
1223. GOMA, J.; ORTIZ, R.; CAMBRA, J. & ECTOR, L. 2004. Water quality evaluation in Catalanian Mediterranean rivers using epilithic diatoms as bioindicators. *Vie et Milieu* 54: 81-90. (AEP, T, B, *Diatomophyceae*).
1224. GÓMEZ, F. & ABBOUD-ABI SAAB, M. 2003. Records of *Ceratoperidinium* Margalef (*Dinophyceae*) from the Mediterranean sea. *Vie et Milieu* 53: 43-46. (AEP, España, *Ceratoperidinium*, *Dinophyceae*, Corol).

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

** Centro de Ciencias Medioambientales, C.S.I.C., Serrano 115 dpdo, 28006-Madrid, malvarez@cma.csic.

1225. GOROSTIAGA, J. M.; SANTOLARIA, A.; SECILLA, A.; CASARES, A. & DIEZ, I. 2004. Check-list of the Basque coast benthic algae (North of Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 155-180. (ABM, Bi, SS, Flora).
1226. IZQUIERDO RAMÍREZ, C. 2003. *Morfología, desarrollo y adaptaciones ecofisiológicas de dos poblaciones de Rhodymenia ardissonae (Rhodymeniales, Rhodophyta) de la costa catalana en relación a su distribución batimétrica*. Trabajo de Investigación, Universidad de Girona, Gerona. (ABM, Ge, Rhodophyta, Rhodymenia, Anat, Cult).
1227. LAGOS, V. & CREMADES, J. 2004. Contribución al conocimiento de la biología del alga parda alimentaria *Himanthalia elongata* (Fucales, Phaeophyta) en las costas de Galicia. *Anales de Biología* 26: 105-116. (ABM, C, Himanthalia, Fucophyceae, Anat, Cult).
1228. LAZZO, G. & GALLARDO, T. 2004. Estudio de la morfología de las estructuras reproductoras de *Mastocarpus stellatus* (Stackhouse) Guiry (Gigartinales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica. *Bot. Complut.* 28: 21-26. (ABM, España, Mastocarpus, Rhodophyceae, Anat).
1229. LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. & PENALTA RODRÍGUEZ, M. 2004. Aportación al conocimiento de la flora ficológica del Macizo Central Gallego (N.O. España). *Anales de Biología* 26: 79-91. (AEP, Or, Flora).
1230. MARTÍN, A.; CARRILLO, E. & COSTAS, E. 2004. Variabilidad genética para la producción de toxina en poblaciones de *Microcystis aeruginosa* en dos embalses de abastecimiento de Andalucía. *Limnetica* 23: 153-158. (AEP, Se, Cyanophyceae, Microcystis, Quim, Aplic).
1231. MEDINA SÁNCHEZ, J. M.; VILLAR-ARGAIZ, M. & CARRILLO, P. 2004. Neither with nor without you: a complex algal control on bacterioplankton in a high mountain lake. *Limnol. Oceanogr.* 49: 1722-1733. (APM, Ecol, Gr).
1232. MORATA, S. M.; CAMACHO, A.; MIRACLE, M. R. & VICENTE, E. 2003. Asociaciones fitoplanctónicas y su periodicidad en un lago marcadamente estratificado. *Limnetica* 22: 35-52. (AEP, Ecol, Cu).
1233. MORENO, J. L.; ABOAL, M.; VIDAL-ABARCA, M. R. & SUÁREZ, M. L. 2001. Macroalgal and submerged macrophytes from fresh and saline waterbodies of ephemeral streams (ramblas) in semiarid South-eastern Spain. *Mar. Freshwat. Res.* 52: 891-905. (AEP, Chlorophyceae, Flora, Ecol, Mu).
1234. ORDÁS, M. C.; FRAGA, S.; FRANCO, J. M.; ORDÁS, A. & FIGUERAS, A. 2004. Toxin and molecular análisis of *Gymnodinium catenatum* (Dinophyceae) strains from Galicia (NW Spain) and Andalucía (S Spain). *J. Plankton Res.* 26: 341-350. (APM, Gymnodinium, Dinophyceae, Bioquímica, SisM, Aplic, Ca, Po).
1235. OSORIO, H. C.; LARANJEIRO, C. N.; SANTOS, L. M. A. & SANTOS, M. F. 2004. First attempts to cryopreserve strains from the Coimbra Collection of Algae (ACOI) and the use of image analysis to assess viability. *Nova Hedwigia* 79: 227-235. (AEP, Portugal, Cult).
1236. PENA MARTÍN, C.; GÓMEZ GARRETA, A. & CRESPO, M. B. 2004. Sobre la presencia de *Dictyota mediterranea* (Schiffner) G. Furnari (*Dictyotales, Phaeophyceae*) en la Península Ibérica. *Acta Bot. Malacitana* 29: 255-260. (ABM, Mu, Dictyota, Fucophyceae, Corol).
1237. PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2004. Diferenciación morfológica entre *Lithothamnion corallioides* y *Phymatolithon calcareum* (Corallinales, Rhodophyta) en dos bancos de maërl de la Ría de Arousa (N.O. Península Ibérica). *Anales de Biología* 26: 21-27. (ABM, C, Corallinales, Rhodophyta, Anat).
1238. PEREIRA, R.; SOUSA-PINTO, I. & YARISH, C. 2004. Field and culture studies of the life history of *Porphyra dioica* (Bangiales, Rhodophyta) from Portugal. *Phycologia* 43: 756-767. (ABM, BL, Rhodophyceae, Porphyra, Cult, Anat).
1239. PERONA, E.; BONILLA, I. & MATEO, P. 1998. Epilithic cyanobacteria communities and water quality: an alternative tool for monitoring eutrophication in the Alberche River (Spain). *J. Appl. Phycol.* 10: 183-191. (AEP, Cyanophyceae, Ecol, M).
1240. RINDI, F. & GUIRY, MD. 2004. Composition and spatial variability of terrestrial algal assemblages occurring at the bases of urban walls in Europe. *Phycologia* 43: 225-235. (AEP, O, Flora, Anat).
1241. RINDI, F.; MENENDEZ, J. L.; GUIRY, M. D.; RICO, J. M. 2004. The taxonomy and distribution of *Phycopeltis* (Trentepohliaceae, Chlorophyta) in Europe. *Cryptogamie Algologie* 25: 3-17. (AEP, O, Chlorophyceae, Phycopeltis, Anat, Corol).
1242. RODRÍGUEZ-PRÍETO, C.; VERGES, A.; SÁNCHEZ, N.; POLO, L. & VERLAQUE, M. 2004. The morphology and reproductive structures of Mediterranean species of the genus *Nemastoma* J. Agardh, nom. cons. (Nemastomataceae, Nemasomatales): *Nemastoma dichotomum* and *N. dumontioides*. *Botanica Marina* 47: 38-52. (ABM, PM, V, IC, Rhodophyceae, Nemastoma, sp. nov., Anat, Tax).
1243. ROLDÁN, M.; CLAVERO, E.; CANALS, T.; GÓMEZ BOLEA, A.; ARIÑO, X.; HERNÁNDEZ MARINE, M. 2004. Distribution of phototrophic biofilms in cavities (Garraf, Spain). *Nova Hedwigia* 78: 329-351. (AEP, B, Flora, Aplic).
1244. ROMANÍ, A. M. & SABATER, S. 2001. Structure and activity of rock and sand biofilms in a Mediterranean stream. *Ecology* 82: 3232-3245. (AEP, B, Ecol, Diatomophyceae).
1245. ROMANÍ, A. M.; GIORGI, A.; ACUÑA, V. & SABATER, S. 2004. The influence of substratum type and nutrient supply on biofilm organic matter utilization in streams. *Limnol. Oceanogr.* 49: 1713-1721. (AEP, B, Ecol, Diatomophyceae).
1246. RULL LLUCH, J.; RIBERA, M. A.; GÓMEZ GARRETA, A. 2004. New data on the reproductive structures of *Spatoglossum solieri* (Chauvin ex Montagne) Kutzing (Dictyotales, Phaeophyceae). *Botanica Marina* 47: 281-286. (ABM, España, Fucophyceae, Spatoglossum, Anat).
1247. SAKERM, M. I.; NOGUEIRAM, I. C. G. & VASCONCELOS V. M. 2004. Distribution and toxicity of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) in Portuguese freshwaters. *Limnetica* 23: 145-152. (AEP, Cyanophyceae, Cylindrospermopsis, Ecol, Portugal).
1248. SÁNCHEZ-MARTÍN, L.; SHERIDAN, A. & GARCÍA-VILLADA, L. 2004. Adaptación de microalgas y cianobacterias a contaminantes modernos. *Algas* 32: 19-21. (AEP, Ecol, Quim).
1249. SANCHOS, D.; CARRASCO, D.; PADILLA, C.; LEGANÉS, F.; FERNÁNDEZ-VALIENTE, E.; DEL CAMPO, F. & QUESADA, A. 2002. Spatial and temporal heterogeneity in succession of cyanobacterial blooms in a Spanish reservoir. *Ann. Limnol.* 38: 173-183. (AEP, M, Cyanophyceae, Ecol).
1250. SANTOS, L. M. A. & SANTOS, M. F. 2004. The Coimbra culture collection of algae (ACOI). *Nova Hedwigia* 79: 39-47. (AEP, Portugal, Cult).

1251. SERIO, D.; FURNARI, G. & CORMACI, M. 2004. On the occurrence of *Laurencia pyramidalis* Bory ex Kutzing (Rhodophyta, Rhodometaceae) in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algologie* 25: 329-336. (ABM, Po, Rhodophyceae, Laurencia, Anat, Corol).
1252. SERRANO, A.; MATEO, P. & PERONA, E. 2004. Estructura y composición de la comunidad de cianobacterias bentónicas de un arroyo de montaña mediterráneo, el arroyo Mediano (Madrid). *Limnetica* 23: 83-94. (AEP, Cyanophyceae, Ecol, M).
1253. SERRANO, L.; REINA, M.; ARECHEDERRA, A.; CASCO, M. A. & TOJA, J. 2004. Limnological description of the Tarelo lagoon (SW Spain). *Limnetica* 23: 1-10. (AEP, Ecol, Hu).
1254. SOBRINO, C.; MONTERO, O. & LUBIÁN, L. 2004. UV-B radiation increases cell permeability and damages nitrogen incorporation mechanisms in *Nannochloropsis gaditana*. *Aquatic Sci.* 66: 421-429. (APM, Cult, Nannochloropsis, Eustigmatophyceae, Quim).
1255. TROBAJO, R.; QUINTANA, X. D. & SABATER, S. 2004. Factors affecting the periphytic diatom community in Mediterranean coastal wetlands (Emporda wetlands, NE Spain). *Archiv für Hydrobiologie* 160: 375-399. (AEP, B, Ecol).
1256. VALDOR ALONSO, R. 2003. *Efectos tóxicos de los extractos de cianofíceas sobre algas y bacterias en condiciones de laboratorio*. Tesis de Licenciatura, Universidad de Murcia, Murcia. (AEP, Cyanophyceae, Aplic, Cult).
1257. VASSAL`LO SACO, J. 2003. *Producción de microcistinas y su liberación por cianobacterias bentónicas en un tramo del río Muga (Girona), afectado por el aporte puntual de nutrientes*. Trabajo de Investigación, CEAB-CSIC, Blanes. (AEP, Ge, Cyanophyceae, Quim).
1258. VERGÉS, A.; UTGÉ, J. M.; & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 2004. Life histories of *Predaea ollivieri* and *P. pusilla* (Nemastomatales, Rhodophyta). *Eur. J. Phycol.* 39: 411-421. (ABM, Ge, Predaea, Rhodophyceae, Anat).
1259. ZAFRA, E. & ABOAL, M. 2004. Estudio del fitoplancton de pequeños embalses del País Vasco (Norte de España). *Algas* 31: 19-31. (AEP, SS, Bi, V, Flora, Ecol).