

Bibliografía Botánica Ibérica, 2007

Phycophyta

Tomás Gallardo* y Miguel Álvarez Cobelas**

- 1354 AGUILERA, A.; SOUZA-EGIPSY, V.; GÓMEZ, F. & RICARDO, A. 2007. Development and structure of eukaryotic biofilms in an extreme acidic environment, Río Tinto (SW, Spain). *Microbial Ecology* 53: 294-305. (AEP, H, Ecol).
- 1355 AGUILERA, A.; ZETTLER, E.; GÓMEZ, F.; AMARAL-ZETTLER, L.; RODRÍGUEZ, N. & AMILS, R. 2007. Distribution and seasonal variability in the benthic eukaryotic community of Río Tinto (SW, Spain), an acidic, high metal extreme environment. *Systematic and Applied Microbiology* 30: 531-546. (AEP, H, Ecol).
- 1356 ASSADI, C.; LINO, J. C.; TASSO, V. & GARCÍA-CARRASCO, M. 2007. Representación de la subfamilia Calcioidinelloideae (Clase Dinophyceae) en el puerto de Valencia (Mediterráneo Occidental). *Algas* 37: 18-19. (APM, V, *Dinophyceae*, Flora).
- 1357 BALLART GUASCH, X. 2005. Experiencias en la eliminación de algas en lagos y balsas. *Tecno-Ambiente* 15(155): 37-40. (AEP, Aplic).
- 1358 BÁRBARA, I.; DÍAZ, P.; ARAÚJO, R.; PEÑA, V.; BERECIBAR, E.; CREMADES, J.; FREIRE, O.; BAAMONDE, S.; NOVO, T.; CALVO, S.; LÓPEZ RODRÍGUEZ, M.C.; AFONSO-CARRILLO, J.; DECLERCK, O.; SANTOS, R.; SOUSA-PINTO, I.; TIBALDO, M.; LAGOS, V. & VEIGA, A. J. 2007. Adiciones corológicas y correcciones a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)*. 15: 77-88. (ABM, ESP, Flora).
- 1359 BÉCARES, E. 2006. Limnología de sistemas naturales para el tratamiento de aguas residuales. Diez años de experiencias en el terreno experimental para saneamiento económico en Mansilla de las Mulas (León, España). *Limnetica* 25(1-2): 143-154. (AEP, Le, Aplic).
- 1360 BERDALET, E.; PETERS, F.; KOUMANDOU, V.L.; ROLDÁN, C.; GUADAYOL, Ò. & ESTRADA, M. 2007. Species-specific physiological response of dinoflagellates to quantified small-scale turbulence. *Journal of Phycology*, 43: 965-977. (APM, B, *Dinophyceae*, Tox).
- 1361 BITTENCOURT-OLIVEIRA, M. C.; MASSOLA, N. S.; HERNÁNDEZ-MARINE, M.; ROMO, S. & MOURA, A. N. 2007. Taxonomic investigation using DNA fingerprinting in *Geitlerinema* species (Oscillatoriales, Cyanobacteria). *Phycological Research* 55: 214-221. (AEP, V, *Cyanophyceae*, Tax).
- 1362 BRODIE, J.; BARTSCH, I.; NEEFUS, C.; ORFANIDIS, S.; BRAY, T. & MATHIESON, A. C. 2007. New insights into the cryptic diversity of the North Atlantic-Mediterranean *Porphyra leucosticta* complex: *P. olivii* sp. nov. and *P. rosenburgtii* (Bangiales, Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 42: 3-28. (ABM, Ma, Mn, *Rhodophyta*, Tax).
- 1363 CAMARGO, J.A. & JIMÉNEZ, A. 2007. Ecological responses of epilithic diatoms and aquatic macrophytes to fish farm pollution in a spanish river. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 64: 213-219. (AEP, Gu, *Diatomophyceae*, Ecol).
- 1364 CAMBRA, J. & URREA, G. 2004. Las algas de los sistemas acuáticos del Valle de Alinyà: biodiversidad y calidad biológica del agua. *Treballs Institució Catalana d'Historia Natural* 14: 121-165. (ABM, Aplic).
- 1365 CARRASCO, D.; MORENO, E.; PANIAGUA, T.; HOYOS, C. DE; WORMER, L.; SANCHIS, D.; CIRÉS, S.; MARTÍN DE POZO, D.; CODD, G. & QUESADA, A. 2007. Anatoxina-a occurrence and potential cyanobacterial anatoxina-a producers in spanish reservoirs. *Journal of Phycology* 43: 1120-1125. (AEP, M, Ca, So, To, Ba, *Cyanophyceae*, Tox).
- 1366 CIRUJANO, S.; GARCÍA MURILLO, P.; MECO, A. & FERNÁNDEZ ZAMUDIO, R. 2007. Los carófitos ibéricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(1): 87-102. (AEP, ESP, PRT, *Charophyceae*, Flora).
- 1367 COSTAS, E.; FLORES-MOYA, A.; PERDIGONES, N.; MANEIRO, E.; BLANCO, J. L.; GARCÍA, M. E.; LÓPEZ-RODAS, V. 2007. How eukaryotic algae can adapt to the Spain's Río Tinto: a neo-Darwinian proposal for rapid adaptation to an extremely hostile ecosystem. *New Phytologist* 175 (2) , 334-339. (AEP, H, Ecol).
- 1368 CREMADES UGARTE, J.; BÁRBARA CRIADO, I. & NO COUTO, E. 2007. Sobre la presencia del rodófito *Plocamium raphelisianum* (Plocamiales, Florideophyceae) en las costas meridionales europeas. *Anales*

* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid tgallar@bio.ucm.es

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

- Jard. Bot. Madrid* 64(1): 35-42. (ABM, ESP, PRT, Rhodophyceae, Flora, Tax).
- 1369 CRESPO, B.G.; FIGUEIRAS, F.G. & GROOM, S. 2007. Role of across-shelf currents in the dynamics of harmful dinoflagellate blooms in the northwestern Iberian upwelling. *Limnol. Oceanogr.* 52(6): 2668-2678. (APM, Po, Dinophyceae, Ecol).
- 1370 DIEZ, I.; SANTOLARIA, A. & GOROSTIAGA, J. M. 2003. The relationship of environmental factors to the structure and distribution of subtidal seaweed vegetation of the western Basque coast (N Spain). *Estuarine Coastal And Shelf Science* 56(5-6): 1041-1054. (ABM, Bi, SS, Veget).
- 1371 ESCALERA, L.; PAZOS, Y.; MOROÑO, A. & REGUERA, B. 2007. *Noctiluca scintillans* may act as a vector of toxigenic microalgae. *Harmful Algae* 6: 317-320. (APM, Po, Dinophyceae, Tox).
- 1372 FIGUEROA, R.I.; GARCÉS, E. & BRAVO, I. 2007. Comparative study of the life cycles of *Alexandrium tamutum* and *Alexandrium minutum* (Gonyaulacales, Dinophyceae) in culture. *Journal of Phycology* 43: 1039-1053. (APM, T, Mil, Po, Dinophyceae, Tox).
- 1373 GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2007. Bibliografía Botánica Ibérica. 2006(1). Phycophyta. *Bot. Complut.* 31: 147-150. (ESP, PRT, ABM, AEP, APM).
- 1374 GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2007. Bibliografía ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas. 2006. *Algas* 37: 20-21. (ESP, PRT, ABM, AEP, APM).
- 1375 GARCÍA-CHICOTE, J.; ROJO, C. & RODRIGO, M. A. 2007. Alimentación de *Acanthocyclops robustus*. Un caso de canibalismo. *Limnetica* 26 (2): 265-276. (AEP, V, Cryptomonas).
- 1376 GARCÍA-MURILLO, P.; FERNÁNDEZ-ZAMUDIO, R.; CIRUJANO, S.; SOUSA, A.; NIETO, I.; ANDÚJAR, J. & LEÓN, D. 2007. Flora y vegetación de la marisma de Doñana en el marco del proyecto de restauración ecológica Doñana 2005. *Limnetica* 26 (2): 319-330. (AEP, H, Aplic).
- 1377 GÓMEZ GARRETA, A.; RULL LLUCH, J.; BARCELÓ MARTÍ, M. C. & RIBERA SIGUAN, M. A. 2007. On the presence of fertile gametophytes of *Padina pavonica* (Dictyotales, Phaeophyceae) from the Iberian coasts. *Anales Jard. Bot. Madrid* 64: 27-33. (ABM, Ge, Anat, Fucophyceae).
- 1378 HERNÁNDEZ, I.; PÉREZ-PASTOR, A.; VERGARA, J. J.; MARTÍNEZ-ARAGÓN, J. F.; FERNÁNDEZ-ENGO, M. N. & PÉREZ-LLORENS, J. L. 2006. Studies on the biofiltration capacity of *Gracilariopsis longissima* from microscale to macroscale. *Aquaculture* 252: 43-53. (ABM, Ca, Rhodophyceae, Aplic).
- 1379 HERNÁNDEZ-VEGA, S.; CASTELLANOS, C. & JUNOY, J. 2005. Cartografía de los sedimentos superficiales de la Ría de Foz (Lugo, noroeste de España) después de la construcción de un embarcadero. *Thalassas: revista de ciencias del mar* 21(2): 83-91. (ABM, Lu, Corol).
- 1380 LAZA-MARTINEZ, A.; SEOANE, S.; ZAPATA, M. & ORIVE, E. 2007. Phytoplankton pigment patterns in a temperate estuary: from unialgal cultures to natural assemblages. *J. Plankton Res.* 29: 913-929. (AEP, Bi, Quim).
- 1381 LENNING, K. VAN, VILA, M.; MASÓ, M.; GARCÉS, E.; ANGLÈS, S.; SAMPEDRO, N.; MORALES-BLAKE, A. & CAMP, J. 2007. Short-term variations in development of a recurrent toxic *Alexandrium minutum*-dominated dinoflagellate bloom induced by meteorological conditions. *Journal of Phycology* 43: 892-907. (APM, B, Dinophyceae, Tox).
- 1382 LINARES CUESTA, J. E.; OLOFSSON, L. & SÁNCHEZ CASTILLO, P. 2007. Comunidades de diatomeas epipelágicas en las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada (Granada, España). *Limnetica* 26 (1): 99-113. (AEP, Gr, Diatomophyceae, Veget, Flora).
- 1383 LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. & RODRÍGUEZ, M.P. 2007. Freshwater algae in Galician Central Macizo rivers (NW Spain) with new records for the Iberian Peninsula. *Algological Studies* 125: 57-77. (ABM, Lu, Flora).
- 1384 MANGHISI, A. & RIBERA, M. A. 2007. Lecto tipificación de *Halymenia rodrigueziana* J. Feldmann [= *Sebdenia rodrigueziana* (J. Feldmann) Codomier ex Athanasiadis (Sebdeniaceae, Rhodophyta). *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(1): 75-78. (ABM, Mn, Rhodophyceae, Tax).
- 1385 MARAÑÓN, E.; CERMEÑO, P.; RODRÍGUEZ, J.; ZUBKOV, M. V. & HARRIS, R. P. 2007. Scaling of phytoplankton photosynthesis and cell size in the ocean. *Limnol. Oceanogr.* 52(5): 2190-2198. (APM, Po, Ecol).
- 1386 MARTÍNEZ, B.; VEJO, R. M. & RICO, J.M.; RØDDE, R. H.; FAES, V.A.; OLIVEROS, J. & ÁLVAREZ, D. 2007. Open sea cultivation of *Palmaria palmata* (Rhodophyta) on the northern Spanish coast. *Aquaculture* 254: 376-387. (ABM, O, Cult, Rhodophyceae).
- 1387 MARTÍNEZ-GIL, M.; GALLARDO, T.; DÍAZ, P. & BÁRBARA, I. 2007. Aportación al conocimiento de las algas marinas bentónicas del litoral comprendido entre el estuario del Río Quejo y Punta de la Mesa, Noja, Cantabria, España. *Bot. Complut.* 31: 41-53. (ABM, S, Flora).
- 1388 MATA, L.; SILVA, J.; SCHUENHOFF, A.; & SANTOS, R. 2007. Is the tetrasporophyte of *Asparagopsis armata* (Bonnemaisoniales) limited by inorganic carbon in integrated aquaculture? *Journal of Phycology* 43: 1252-1258. (ABM, Ag, Rhodophyceae, Quim).
- 1389 MATOS, J.; COSTA, S.; RODRIGUES, A.; PEREIRA, R. & SOUSA PINTO, I. 2007. Experimental integrated aquaculture of fish and red seaweeds in Northern Portugal. *Aquaculture* 252: 31-52. (ABM, Mi, Cult, Rhodophyceae).

- 1390 MORENO-OSTOS, E.; ELLIOTT, J. A.; CRUZ-PIZARRO, L.; ESCOT, C.; BASANTA, A. & GLEN GEORGE, D. 2007. Using a numerical model (PROTECH) to examine the impact of water transfers on phytoplankton dynamics in a Mediterranean reservoir. *Limnetica* 26 (1): 1-11. (AEP, S, *Dinophyceae*, Aplic, Ecol).
- 1391 ORTIZ-LERÍN, R. & CAMBRA, J. 2007. Distribution and taxonomic notes on *Eunotia* Ehrenberg 1837 (Bacillariophyceae) in rivers and streams of Northern Spain. *Limnetica* 26 (2): 415-434. (AEP, ESP, *Diatomophyceae*, Tax, Corol).
- 1392 OSCOZ, J.; GOMÀ, J.; ECTOR, L.; CAMBRA, J.; PARDOS M. & DURAN, C. 2007. Estudio comparativo del estado ecológico de los ríos de la cuenca del Ebro mediante macroinvertebrados y diatomeas. *Limnetica* 26 (1): 143-158. (AEP, ESP, *Diatomophyceae*, Aplic, Ecol).
- 1393 PENALTA RODRÍGUEZ, M. & LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. 2007. Estudio de la ficoflora del Macizo Central Gallego. *Algas* 37: 20. (AEP, Lu, Flora).
- 1394 PENALTA-RODRÍGUEZ, M. & LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. C. 2007. Diatomeas y calidad del agua de los ríos del Macizo Central Gallego (Ourense, NO España) mediante la aplicación de índices diatomológicos. *Limnetica* 26 (2): 351-358. (AEP, Or, *Diatomophyceae*, Aplic).
- 1395 PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2007. Los fondos de maërl en Galicia. *Algas* 37: 13-17. (ABM, C, Po, *Rhodophyceae*, Veget).
- 1396 PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2007. Los fondos marinos de maërl del Parque Nacional de las Islas Atlánticas (Galicia, España): distribución, abundancia y flora asociada. *Nova Acta Ci. Compostelana (Biol.)*. 15: 7-25. (ABM, Po, *Rhodophyceae*, Flora, Corol).
- 1397 PERRIN, C.; DAGUIN, C.; VLIET, M. VAN DE, ENGEL, C. R.; PEARSON, G. A. & SERRÃO, E. A. 2007. Implications of mating system for genetic diversity of sister algal species: *Fucus spiralis* and *Fucus vesiculosus* (Heterokontophyta, Phaeophyceae). *European Journal of Phycology* 42: 219-230. (ABM, PRT, *Fucophyceae*, Quim).
- 1398 PETEIRO, C.; SALINAS, J. M.; FREIRE, O. & FUERTES, C. 2006. Cultivo del alga autóctona *Laminaria saccharina* en la costa gallega (NO de España): producción y características de los esporofitos para la colección anual y bi-anual. *Thalassas: revista de ciencias del mar* 22(1): 45-53. (ABM, C, *Fucophyceae*, Cult).
- 1399 REGUERA, B.; GONZÁLEZ-GIL, S. & DELGADO, M. 2007. *Dinophysis diegensis* is a life history stage of *Dinophysis caudata* (Dinophyceae, Dinophysiales). *Journal of Phycology* 43: 1083-1093. (APM, Po, T, *Dinophyceae*, Tox).
- 1400 REYES, I.; MARTÍN, G.; REINA, M.; ARECHEDERRA, A.; SERRANO, L.; CASCO, M. A. & TOJA, J. 2007. Phytoplankton from NE Doñana marshland (El Cangrejo Grande, Doñana Natural Park, Spain). *Limnetica* 26 (2): 307-318. (AEP, H, Ecol).
- 1401 RINDI, F.; McIVOR, L.; SHERWOOD, A.R.; FRIEDL, T.; GUIRY, M. D. & SHEATH, R. G. 2007. Molecular phylogeny of the green algal order Prasiolales (*Trebouxiophyceae*, Chlorophyta). *Journal of Phycology* 43: 811-822. (ABM, O, *Chlorophyceae*, Flora).
- 1402 RODRIGO, M. A.; ROJO, C.; ÁLVAREZ, M. & CIRUJANO, S. 2007. *Chara hispida* beds as a sink of nitrogen: Evidence from growth, nitrogen uptake and decomposition. *Aquatic Botany* 87: 7-14. (AEP, CR, *Charophyceae*, Ecol).
- 1403 RODRIGO, M. A.; ROJO, C.; LARROSA, J.; SEGURA, M. & MOEYS, M. 2007. Influencia de la concentración de nutrientes y la herbivoría sobre la estructura y la función de una comunidad algal. *Limnetica* 26 (1): 183-198. (AEP, POR, Cult).
- 1404 RODRÍGUEZ-PRieto, C.; FRESHWATER, D. W. & SÁNCHEZ, N. 2007. Vegetative and reproductive morphology of *Gloiocladia repens* (C. Agardh) Sánchez et Rodríguez-Prieto *comb. nov.* (Rhodymeniales, Rhodophyta), with a taxonomic re-assessment of the genera *Faucheia* and *Gloiocladia*. *European Journal of Phycology* 42: 145-162. (ABM, ESP, *comb.nov.*, *Rhodophyceae*, Anat, Tax).
- 1405 ROJO, C.; RODRIGO, M. A. & BARÓN-RODRÍGUEZ, M. 2007. Dynamics of the planktonic food web in Colgada lake (Lagunas de Ruidera Natural Park). *Limnetica* 26 (2): 251-264. (AEP, CR, Ecol).
- 1406 RUIZ FERNÁNDEZ, J. M.; RAMOS SEGURA, A. & GARCÍA MUÑOZ, R. 2007. Aparición y propagación del alga tropical *Caulerpa racemosa* en el litoral de la Región de Murcia. *IEO: revista Inst. Español Ocenogr.* 8: 29-34. (ABM, Mu, *Chlorophyceae*, Flora).
- 1407 RULL, J.; GÓMEZ GARRETA, A. & RIBERA, M. A. 2007. *Dictyota ciliolata* Sonder *ex* Kützling (Phaeophyceae, Dictyotales) in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algol.* 28: 89-97 (ABM, Ge, B, Ca, Anat, *Fucophyceae*).
- 1408 SALVADOR SOLER, N.; GÓMEZ GARRETA, A. & RIBERA SIGUAN, M.A. 2007. Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica y las Islas Baleares. XXII. *Bonnemaisonia* (Bonnemaisoniaceae, Rhodophyta). *Bot. Complut.* 30: 161-166. (ABM, ESP, PRT, Corol, *Rhodophyceae*).
- 1409 SALVADOR, N.; GÓMEZ GARRETA, A.; LAVELLI, L. & RIBERA, M. A. 2007. Antimicrobial activity of Iberian macroalgae. *Scientia Marina* 71(1): 101-113. (ABM, Aplic).
- 1410 SÁNCHEZ-ANTÓN, F. & ASENSIO MARTÍNEZ, A. D. 2007. Participation of *Cyanophyceae* in the biodeterioration of the stones of the Santo Domingo College in Orihuela, Alicante (SE Spain). *Algological Studies* 125: 95-108. (AEP, A, *Cyanophyceae*, Aplic).

- 1411 SECILLA, A.; DÍEZ, I.; SANTOLARIA, A. & GOROSTIAGA, J. M. 2007. *Antithamnion nipponicum* (Ceramiales, Rhodophyta) nueva cita para la Península Ibérica. *Algas* 38: 22-23. (ABM, Bi, *Rhodophyceae*, Flora).
- 1412 SEGURA, M.; ROJO, C. & RODRIGO, M. A. 2007. Factores que controlan la variabilidad morfológica de *Pediastrum tetras* bajo diferentes condiciones experimentales. *Limnetica* 26 (2): 233-242. (AEP, V, *Chlorophyceae*, Ecol).
- 1413 SKOVGAARD, A.; MASSANA, R. & SAIZ, E. 2007. Parasitic species of the genus *Blastodinium* (Blastodiniophyceae) are peridinioid dinoflagellates. *Journal of Phycology* 43: 553-560. (APM, B, *Dinophyceae*, Tox).
- 1414 URREA, G. 2004. Nota florística: los Characeae del Noroeste de la Isla de Menorca. *Bolletí Societat d'Història Natural de les Balears* 47: 51-55. (AEP, Mn, *Charophyceae*, Flora).
- 1415 URRUTIA GUTIÉRREZ, J. I.; GONZÁLEZ RAMOS, D. M. & GORDO MUÑOZ, M. C. 2006. Nuevas tecnologías aplicadas al control remoto de la calidad del agua en los embalses. *Tecnología del Agua* 26(276): 28-33. (AEP, Aplic).
- 1416 VALENZUELA MIRANDA, S. 2007. Algas recogidas y determinadas por F. Miranda que se conservan en el I.E.S. Jovellanos de Gijón (Asturias). *Bol. Ci. Nat. I.D.E.A.* 48: 215-220. (ABM, O, Flora, Biog).
- 1417 VELO-SUÁREZ, L. & GUTIÉRREZ-ESTRADA, J. C. 2007. Artificial neural network approaches to one-step weekly prediction of *Dinophysis acuminata* blooms in Huelva (Western Andalucía, Spain). *Harmful Algae* 6: 361-371. (APM, H, *Dinophyceae*, Tox).
- 1418 VV. AA. 2007. Abstracts European Phycological Congress 4. Oviedo, Spain. *European Journal of Phycology* 42 (Supplement 1): 1-180. (ABM. AEP, APM, ESP, PRT).
- 1419 VV. AA. 2007. Resúmenes Reunión Científica de la Sociedad Española de Ficología 2006, Madrid. *Algas* 37: 4-8. (ABM. AEP, APM, ESP).
- 1420 VV. AA. 2007. Resúmenes XVI Congreso Nacional de Criptogamia, León, Spain. *Algas* 38: 4-21. (ABM. AEP, ESP).
- 1421 WITHALL, R. D. & SAUNDERS, G. W. 2006. Combining small and large subunit ribosomal DNA genes to resolve relationships among orders of the Rhodymeniophycidae (Rhodophyta): recognition of the Acrosymphytales ord. nov. and Sebdeniales ord. nov. *European Journal of Phycology* 41: 379-394. (ABM, Ge, IC, *Rhodophyceae*, Tax, Quim).