

Bibliografía Botánica Ibérica, 2006⁽¹⁾

Phycophyta

Tomás Gallardo (*) y Miguel Álvarez Cobelas (**)

1296. ABOAL, M.; PUIG, M. & ASENCIO, A. D. 2006. Production of microcystins in calcareous Mediterranean streams: The Alharabe River, Segura River basin in south-east Spain. *J. Appl. Phycol.* 17: 231-244. (AEP, Mu, *Cyanophyceae*, Aplic, Quim).
1297. AFONSO-CARRILLO, J.; RODRÍGUEZ-PRieto, C.; BOISSET, F.; SOBRINO, C.; TITTLE, I. & NETO, A. I. 2006. *Botryocladia chiajeana* and *Botryocladia macaronesisca* sp. nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean and the eastern Atlantic, with a discussion on the closely related genus *Irvinea*. *Phycologia* 45: 277-292. (AMB, IC, Azores, Madeira, PM, Ge, T, A, *Rhodophyceae*, Anat, Tax).
1298. ALTAMIRANO, M.; DÍAZ-SUCH, B. & GARCÍA-SÁNCHEZ, J. 2006. Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España) VI. *Acta Bot. Malacitana* 31: 172-174. (ABM, Ma, *Rhodophyceae*, *Phaeophyceae*, Flora).
1299. ÁLVAREZ COBELAS, M.; CIRUJANO, S.; MOLINA, J.; RIOLOBOS P.; RUBIO, A.; SORIANO, O.; VELASCO, J. L. & VICENTE, J. 2005. *Las lagunas de Las Rozas de Madrid*. Ayuntamiento de Las Rozas y CSIC. Madrid. (AEP, M, Ecol).
1300. ÁLVAREZ-COBELAS, M.; CIRUJANO, S.; MONTERO, E.; ROJO, C.; RODRIGO, M.A.; PINA, E.; RODRÍGUEZ-MURILLO, J. C.; SORIANO, O.; ABOAL, M.; MARÍN, J. P. & ARAUJO, R. 2006. *Ecología acuática y sociedad de las lagunas de Ruidera*. CSIC, Madrid. 414 pp. (AEP, CR, Ecol).
1301. BÁRBARA, I.; DÍAZ, P.; CREMADES, J.; PEÑA, V.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. C.; BERECIBAR, E. & SANTOS, R. 2006. Catálogo gallego de especies amenazadas y lista roja de las algas bentónicas marinas de Galicia. *Algas* 35: 9-19. (ABM, Flora, Aplic).
1302. BÁRBARA, I.; DÍAZ, P.; CREMADES, J.; TIBALDO, M.; FREIRE, O.; PEÑA, V.; LAGOS, V.; CALVO, S.; VEIGA, A. J.; PETEIRO, C.; LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. & ARAÚJO, R. 2005. Adiciones corológicas a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 14: 83-88. (ABM, Flora).
1303. BARREIRO, R.; QUINTELA, M.; BÁRBARA, I. & CREMADES, J. 2006. RAPD differentiation of *Grateloupia lanceola* and the invasive *Grateloupia turuturu* (Gigartinales, Rhodophyta) in the Iberian Peninsula. *Phycologia* 45: 213-217. (ABM, C, Po, Ma, *Rhodophyceae*, Tax, Quim).
1304. BORT, S.; ROJO, C.; RODRIGO, M. A. & MAIDANA, N. 2005. El fitoplancton de Lagunas de Ruidera (Parque Natural, Ciudad Real, España). *Limnetica* 24: 33-46. (AEP, CR, Flora, Ecol).
1305. BRAVO, I.; GARCÉS, E.; DIOGENE, J.; FRAGA, S.; SAMPEDRO, N. & FIGUEROA, R. I. 2006. Resting cysts of the toxigenic dinoflagellate genus *Alexandrium* in recent sediments from the Western Mediterranean coast, including the first description of cysts of *A. kutnerae* and *A. peruvianum*. *Eur. J. Phycol.* 41: 293-302. (ABN, Ge, B, T, PM, *Dinophyceae*, Tax, Anat).
1306. BUCHACA, T.; FELIP, M. & CATALÁN, J. 2005. A comparison of HPLC pigment analyses and biovolume estimates of phytoplankton groups in an oligotrophic lake. *J. Plankton Res.* 27: 91-102. (AEP, Quim).
1307. CARRASCO, D.; MORENO, E.; SANCHOS, D.; WÖRMER, L.; PANIAGUA, T.; DEL CUETO, A. & QUESADA, A. 2006. Cyanobacterial abundance and microcystin occurrence in Mediterranean water reservoirs in Central Spain: microcystins in the Madrid area. *Eur. J. Phycol.* 41: 281-291. (AEP, M, *Cyanophyceae*, Aplic, Ecol).
1308. CERMEÑO, P.; MARAÑÓN, E.; RODRÍGUEZ, J. & FERNÁNDEZ, E. 2005. Size dependence of coastal phytoplankton photosynthesis under vertical mixing conditions. *J. Plankton Res.* 27: 473-484. (AEP, Ecol).
1309. CREMADES UGARTE, J.; FREIRE GAGO, Ó. & PETEIRO GARCÍA, C. 2006. Biología, distribución e integración del alga alóctona *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en las comunidades bentónicas de las costas de Galicia (NW de la Península Ibérica). *Anales Jard. Bot. Madrid* 63: 169-187. (ABM, Po, *Phaeophyceae*, Aplic, Cult)

* Dpto. 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@ccma.csic

(1) Por error en la Bibliografía de Phycophyta de 2005 (Bot. Compl. 30: 181-182) aparecía el año 2006.

1310. DE CLERCK, O.; LELIAERT, F.; VERBRUGGEN, H.; LANE, C. E. ; DE PAULA, J. C.; PAYO, D. A. & COPPEJANS, E. 2006. A revised classification of the Dictyoteae (Dictyotales, Phaeophyceae) based on rbcL and 26S ribosomal dna sequence analyses. *J. Phycol.* 42: 1271-1288. (ABM, Ge, *Phaeophyceae*, Tax, Quim).
1311. DÍAZ TAPIA, P. & BÁRBARA, I. 2005. Biology, populations and distribution area of the European endemic species *Ptilothamnion sphaericum* (Ceramiiales, Rhodophyta) in the Iberian Peninsula. *Thalassas*, 2: 21-30. (ABM, *Rhodophyceae*, Veget).
1312. DÍAZ-TAPIA, P. & BÁRBARA I. 2005. Vegetación bentónica de la playa de Barrañán (A Coruña, Galicia). *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 14: 13-42. (ABM, C, Veget).
1313. FIGUEROA, F. L.; SANTOS, R.; CONDE-ALVAREZ, R.; MATA, L.; PINCHETTI, J. L. G.; MATOS, J.; HUOVINEN, P. & SCHUENHOFF, A. 2006. The use of chlorophyll fluorescence for monitoring photosynthetic condition of two tank-cultivated red macroalgae using fishpond effluents. *Bot. Mar.* 49: 275-282. (ABM, Aplic).
1314. FIGUEROA, R. I.; BRAVO, I. & GARCÉS, E. 2006. Multiple routes of sexuality in *Alexandrium taylori* (Dinophyceae) in culture. *J. Phycol.* 42: 1028-1039. (ABM, PM, *Dinophyceae*, Cult, Anat).
1315. FLOR-ARNAU, N.; REVERTER, F.; SOULIE-MARSCHÉ, I. & CAMBRA, J. 2006. Morphological differentiation of *Chara aspera* Detharding ex Willdenow and *Chara galioides* De Canidote under different environmental variable. *Cryptogamie Algol.* 27: 435-499. (AEP, Ge, Cu, *Charophyceae*, Anat, Ecol).
1316. FREIRE, O.; PETEIRO, C. & CREMADES, J. 2006. La integración del alga alóctona *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyceae) en la flora de las costas atlánticas peninsulares. *Algas* 35: 25-32. (ABM, Po, *Phaeophyceae*, Aplic).
1317. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2006. Bibliografía Botánica Ibérica. 2006. Phycophyta. *Bot. Complut.* 30: 181-182. (ESP, PRT, ABM, AEP, APM).
1318. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2006. Bibliografía ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas. 2005. *Algas* 36: 7-10. (ESP, PRT, ABM, AEP, APM).
1319. GARCÉS, E.; FERNÁNDEZ, M.; PENNA, A.; VAN LENNING, K.; GUTIERREZ, A.; CAMP, J. & ZAPATA, M. L. 2006. Characterization of new mediterranean *Karlodinium* spp. (Dinophyceae) strains using morphological, molecular, chemical, and physiological methodologies. *J. Phycol.* 42: 1096-1112. (ABM, T, PM, *Dinophyceae*, Cult, Anat).
1320. GARCÍA MURILLO, P. J.; FERNÁNDEZ ZAMUDIO, R.; CIRUANO, S. & SOUSA MARTÍN, A. 2006. Aquatic Macrophytes in Doñana Protected Area (SW Spain): an Overview. *Limnetica* 25: 71-80. (AEP, Hu, *Charophyceae*, Veget).
1321. GARGIULO, G. M.; MORABITO, M. & GENOVESE, G. 2006. Molecular systematics and phylogenetics of Gracilariacean species from the Mediterranean Sea. *J. Appl. Phycol.* 18: 497-504. (ABM, *Rhodophyceae*, Quim).
1322. GÓMEZ, F. 2006. Endemic and Indo-Pacific plankton in the Mediterranean Sea: A study based on dinoflagellate records. *J. Biogeography* 33: 261-270. (ABM, ESP, Flora, Corol).
1323. GÓMEZ, F.; GORSKY, G.; GARCÍA-GORRIZ, E. & PICAL, M. 2004. Control of the phytoplankton distribution in the Strait of Gibraltar by wind and fortnightly tides. *Estuarine Coastal Shelf Sci.* 59: 485-497. (ABM, Ca, Ecol).
1324. GUADAYOL, Ó & PETERS, F. 2006. Analysis of wind events in a coastal area: a tool for assessing turbulence variability for studies on plankton. *Scientia Marina* 70: 9-20. (ABM, Ecol).
1325. KRAAN, S. & GUIRY, M.D. 2006. A genetic investigation of two morphotypes of *Palmaria palmata* (Palmariales, Rhodophyceae) using Rubisco spacer and ITS 1 and ITS 2 sequences. *Cryptogamie Algol.* 27: 17-30. (ABM, O, *Rhodophyta*, Quim, Tax).
1326. LATASA, M.; MORÁN, X. A. G.; SCHAREK, R. & ESTRADA, M. 2005. Estimating the carbon flux through main phytoplankton groups in the northwestern Mediterranean. *Limnol. Oceanogr.* 50: 1447-1458. (AEP, Ecol, B, Ge).
1327. LIONARD, M.; ORTEGA MAYAGOITIA, E.; SEGURA, M. & ROJO, C. 2005. Evolución del fitoplancton en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real, 1996-2002). *Limnetica* 24: 171-182. (AEP, CR, Ecol).
1328. LÓPEZ-RODAS, V.; COSTAS, E.; GARCÍA-VILLADA, L. & FLORES-MOYA, A. 2006. Phenotypic evolution in microalgae: a dramatic morphological shift in *Dictyosphaerium chlorelloides* (Chlorophyta) after exposure to TNT. *Acta Bot. Malacitana* 31: 141-147. (AEP, Gr, *Chlorophyceae*, Aplic, Cult).
1329. LÓPEZ-SENDINO, P.; CEBRIÁN, E.; PINEDO, S. & BALLESTEROS, E. 2006. Invasión del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera por algas introducidas. *Actas XIV Simposio Ibérico del Bentos Marino*, Barcelona: 67-68. (ABM, PM, *Rhodophyceae*, *Chlorophyceae*, Flora).
1330. MAGALHAES LUCIO, A. 2006. *El género Hypnea (Rhodophyta) en las costas del Océano Atlántico*. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid. (ABM, ESP, *Rhodophyceae*, Flora, Tax).
1331. MARÍN MURCIA, J.P. & ABOAL SANJURJO, M. 2005. Aportaciones a la flora de diatomeas de Euskadi. *Algas* 33: 25-32. (Bi, Vi, SS, AEP, Flora, *Diatomophyceae*).

1332. MARTÍNEZ, E. A.; CÁRDENAS, L.; FIGUEROA, C.; VIDAL, R. U. & BILLOT, C. 2005. Microsatellites of *Laminaria digitata* tested in *Lessonia nigrescens*: Evaluation and improvement of cross amplification between kelps of two different families. *J. Appl. Phycol.* 17: 245-253. (ABM, *Phaeophyceae*, Aplic, Quim).
1333. NEGRO, A. I. & DE HOYOS, C. 2005. Relationships between diatoms and environment in Spanish reservoirs. *Limnetica* 24: 133-144. (AEP, *Bacillariophyceae*, Ecol).
1334. PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2006. Revision of the genus *Dasya* (Cerámiales, Rhodophyta) in Galicia (NW Spain) and the addition of a new alien species *Dasya sessilis* Yamada for the European Atlantic coasts. *Anales Jard. Bot. Madrid* 63: 13-26. (ABM, C, *Rhodophyceae*, Flora).
1335. PERAZA ZURITA, Y. 2005. *Biodeterioro por microalgas en fuentes de mármol*. Tesis Doctoral, Facultad de Bellas Artes, Universidad de Granada. (Gr, AEP, Aplic).
1336. PÉREZ-CIRERA LÓPEZ-NIÑO, J. L. & OTERO SCHMITT, J. 2003. La vegetación bentónica litoral e infralitoral. Primeros pasos sobre la afectación de las comunidades por el vertido del Prestige. In: González Laxe, Fernando. *El impacto del Prestige*. Instituto de Estudios Económicos de Galicia. Coruña: 189-221. (ABM, Po, C, Aplic, Veget).
1337. PIÑA-OCHOA, E.; ÁLVAREZ-COBELAS, M.; RODRIGO, M. A.; ROJO, C. & DELGADO, A. 2006. Nitrogen sedimentation in a lake affected by massive nitrogen inputs: autochthonous versus allochthonous effects. *Freshwat. Biol.* 51: 2228-2239. (AEP, Ab, Cr, Ecol).
1338. QUESADA, A.; MORENO, E.; CARRASCO, D.; PANIAGUA, T.; WORMER, L.; HOYOS, C. DE & SUKENIK, A. 2006. Toxicity of *Aphanizomenon ovalisporum* (Cyanobacteria) in a Spanish water reservoir. *Eur. J. Phycol.* 41: 39-45. (AEP, Ca, *Cyanophyceae*, Tox, Aplic).
1339. RICO, M., ALTAMIRANO, M., LÓPEZ-RODAS, V. & COSTAS, E. 2006. Analysis of polygenic traits of *Microcystis aeruginosa* (Cyanobacteria) strains by restricted maximum likelihood (REML) procedures: 1. Size and shape of colonies and cells. *Phycologia* 45: 237-342. (AEP, S, *Cyanophyceae*, Anat).
1340. ROMO, S. & VILLENA, M. J. 2005. Phytoplankton strategies and diversity under different nutrient levels and planktivorous fish densities in a shallow Mediterranean lake. *J. Plankton Res.* 27: 1273-1286. (AEP, Ecol).
1341. ROMO, S.; VILLENA, M. J.; SAHUQUILLO, M.; SORIA, J. M.; GIMÉNEZ, M.; ALFONSO, T.; VICENTE, E. & MIRACLE, M.R. 2005. Response of a shallow Mediterranean lake to nutrient diversion: does it follow similar patterns as in northern shallow lakes?. *Freshwater Biology* 50: 1706-1717. (AEP, V, Ecol).
1342. SÁNCHEZ, N.; VERGÉS, A.; POLO, L. & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 2006. Comparación de las estructuras reproductoras de la fase tetrasporofítica de *Fauche repens* y *Gloiocladia furcata* (Rhodophyta, *Faucheaceae*). *Algas* 36: 21-25. (ABM, ESP, *Rhodophyceae*, Anat. Tax).
1343. SANTIAGO IBARLUCEA, N. F.; FERNÁNDEZ-ALÁEZ, M. & FERNÁNDEZ-ALÁEZ, C. 2005. Clasificación de las lagunas asociadas al Canal de Castilla (Palencia) basada en la presencia de macrófitos acuáticos y emergentes. *Limnetica* 24:145-154. (AEP, Pa, *Charophyceae*, Aplic).
1344. SECILLA, A.; SANTOLARIA, A.; DÍEZ, I. & GOROSTIAGA, J. M. 2006. *Antithamionella multiglandulosa* sp. nov. (Rhodophyta, *Ceramiceae*) from the Atlantic Iberian Peninsula. *Bot. Mar.* 49: 129-134. (ABM, *Rhodophyceae*, Tax).
1345. SOUSA MARTÍN, A.; GARCÍA BARRÓN, L. & GARCÍA MURILLO, P. J. 2006. Paludismo, cambios climáticos y humedales en el litoral oriental onubense. *Aestuaría* 9: 179-204. (AEP, Hu, *Charophyceae*, Corol).
1346. SOUSA MARTÍN, A.; GARCÍA BARRÓN, L.; MORALES GONZÁLEZ, J. & GARCÍA MURILLO, P. J. 2006. Post-little ice age warming and desiccation of the continental wetlands of the aeolian sheet in the Huelva Region (SW Spain). Post-little ice age effects on continental Wetlands. *Limnetica* 25: 57-70. (AEP, Hu, *Charophyceae*, Corol).
1347. TERRADOS, J. & MARBÀ, N. 2006. Is the vegetative development of the invasive chlorophycean, *Caulerpa taxifolia*, favored in sediments with a high content of organic matter?. *Bot. Mar.* 49: 331-338. (ABM, *Chlorophyceae*, Aplic).
1348. VALENZUELA MIRANDA, S. 2005. Catálogo de las algas recogidas por Faustino Miranda en las costas atlánticas de Francia. *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 14: 5-12. (ABM, Biogr).
1349. VAQUÉ, D.; FELIPE, J.; SALA, M. M.; CALBET, A.; ESTRADA, M. & ALCARAZ, M. 2006. Effects of the toxic dinoflagellate *Karlodinium* sp. cultured at different N/P ratios) on micro and mesozooplankton. *Scientia Marina* 70: 59-65. (APM, *Dinophyceae*, Tox, Cult).
1350. VERGÉS, A. & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 2006. Vegetative and reproductive morphology of *Kallymenia patens* (Kallymeniaceae, Rhodophyta) in the Mediterranean Sea. *Bot. Mar.* 49: 310-314. (ABM, Rhodophyta, Ge, Anat).
1351. VERGÉS, A. & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 2006. Anatomical characteristics and reproductive structures of *Kallymenia lacerata* (Kallymeniaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algol.* 27: 31-43. (ABM, Ge, PM, Rhodophyta, Anat).

1352. VILLARES, R. & CARBALLEIRA, A. 2006. Trophic categorization in the Rías Baixas (NW Spain): nutrients in water and in macroalgae. *Scientia Marina* 70: 89-97. (ABM, Po, Ecol).
1353. VILLENA ÁLVAREZ, M. J. 2006. *Ecología de los lagos someros en la zona mediterránea. Importancia de los productores primarios*. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Valencia, Burjassot. (AEP, V, Ecol).