

# Bibliografía Botánica Ibérica, 2008

## Phycophyta

Tomás Gallardo\* y Miguel Álvarez Cobelas\*\*

1422. ABOAL, M.; PAREDES, A. & MARÍN-MURCIA, J. P. 2008. Algas subaéreas del marjal de Pego-Oliva, este de la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 4. (AEP, A, V, *Xanthophyceae*, Flora).
1423. ALTAMIRANO, M.; LÓPEZ-BLANCO, E. & ORRIACH, R. 2008. Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VII. *Acta Bot. Malac.* 33: 329-332. (ABM, Ca, Gr, Flora).
1424. ALTAMIRANO, M.; MUÑOZ, A. R.; DE LA ROSA, J.; BARRAJÓN-MÍNGUEZ, A.; BARRAJÓN-DOMENECH, A.; MORENO-ROBLED, C. & ARROYO, C. 2008. The invasive species *Asparagopsis taxiformis* (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) on Andalusian coast (Southern Spain): Reproductive stages, new records and invaded communities. *Acta Bot. Malac.* 33: 5-152. (ABM, Ca, Gr, Ma, Al, *Rhodophyceae*, Anat, Flora).
1425. BLANCO, S.; ECTOR, L.; HUCK, V.; MONNIER, O.; CAUCHIE, H. M.; HOFFMANN, L. & BÉCARES, E. 2008. Diatom assemblages and water quality assessment in the Duero basin (NW Spain). *Belgian J. Bot.* 141: 39-50. (AEP, ESP, *Bacillariophyceae*, Ecol, Aplic).
1426. COSTAS, E.; LÓPEZ RODAS, V.; TORO, F. J. & FLORES-MOYA, A. 2008. The number of cells in colonies of cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* satisfies Benford's law. *Aquatic Bot.* 89: 341-343. (AEP, M, *Cyanophyceae*, Anat).
1427. CREMADES, J. 2007. La ficología marina escrita por Faustino Miranda. En F. J. Dosil Mancilla (Coord.) *Faustino Miranda. Una vida dedicada a la botánica*. Instituto de Investigaciones Históricas, Morelia, Michoacán, México. Pp: 121-171. (ABM, Biog).
1428. ENGELN, A. H.; ESPÍRITO-SANTO, C.; SIMÕES, T.; MONTEIRO, C.; SERRÃO, E. A.; PEARSON, G. A. & SANTOS, R. O. P. 2008. Periodicity of propagule expulsion and settlement in the competing native and invasive brown seaweeds, *Cystoseira humilis* and *Sargassum muticum* (Phaeophyta). *Europ. J. Phycol.* 43: 275-282. (ABM, Mi, BA, *Phaeophyceae*, Anat).
1429. ESCALERA, L. & REGUERA, B. 2008. Planozygote division and other observations on the sexual cycle of several species of *Dinophysis* (Dinophyceae, Dinophysiales). *J. Phycol.* 44: 1425-1436. (APM, Po, *Dinophyceae*, Anat).
1430. ESCUDERO, M. C. & GALLARDO, T. 2008. Aportación al conocimiento de *Gonimophyllum buffhamii* Batters (Delesseriaceae, Rhodophyceae) en la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 7. (ABM, Po, C, O, *Rhodophyceae*, Corol, Anat).
1431. FERNÁNDEZ, C. & ANADÓN, R. 2008. La Cornisa Cantábrica: un escenario de cambios de distribución de comunidades intermareales. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 39: 30-32. (ABM, ESP, Corol, Veget).
1432. FRAILE, H.; LEONARDO, J. M.; GARCÍA DE BIKUÑA, B. & LARUMBE, I. 2008. Seguimiento de la calidad de un embalse de abastecimiento de agua potable según las directrices de la Directiva Marco (embalse del Añarbe, Cuenca Norte). *Limnetica* 27 (2): 211-226. (AEP, SS, P, Ecol, Aplic).
1433. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2008. Bibliografía Ficológica sobre la Península Ibérica e islas próximas. 2007. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 39: 33-34. (ABM, AEP, APM, Bibl).
1434. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ COBELAS, M. 2008. Bibliografía Botánica Ibérica 2007. Phycophyta. *Bot. Complut.* 32: 119-121. (ABM, AEP, APM, Bibl).
1435. GALLARDO, T.; SECILLA, A. & ESCUDERO, M. C. 2008. Sobre la presencia de cistocarpos en *Acrosorium ciliolatum* (Harvey) Kylin (Delesseriaceae, Rhodophyceae) en la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 6-7. (ABM, ESP, PRT, *Rhodophyceae*, Corol, Anat).
1436. GAMUNDÍ-BOYERAS, I.; TERRADOS, J. & PÉREZ, M. 2006. Relación entre la presencia del alga *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Sonder) Verlaque, Huisman et Boudouresque y la tipología del sustrato en la Bahía de Palma (Mallorca). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears* 49: 109-114. (ABM, PM, *Chlorophyceae*, Ecol).
1437. GARCÍA, L.; DELGADO, C. & PARDO, I. 2008. Seasonal changes of benthic communities in a temporary stream of Ibiza (Balearic Islands). *Limnetica* 27 (2) 259-272. (AEP, PM, *Bacillariophyceae*, Ecol).
1438. HACOEN DOMENÉ, A. 2008. Estudio bio-sistemático de la generación gametofítica del género *Asparagopsis* Montagne (Bonnemaisoniales, Rhodophyta) en la Península Ibérica y las Islas Baleares. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 12-14. (ABM, ESP, *Rhodophyceae*, Anat, Flora).
1439. HERNÁNDEZ, I.; PÉREZ-PASTOR, A.; MATEO, J. J.; MEGINA, C. & VERGARA, J. J. 2008. Growth dynamics of *Ul-*

\* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. [tgallar@bio.ucm.es](mailto:tgallar@bio.ucm.es)

\*\* Centro de Ciencias Medioambientales, C.S.I.C., Serrano 115 dpdo, 28006 Madrid. [malvarez@ccna.csic.es](mailto:malvarez@ccna.csic.es)

- va rotundata* (Chlorophyta) in a fish farm: implications for biomitigation at a large scale. *J. Phycol.* 44: 1080-1089. (ABM, Ca, *Chlorophyceae*, Aplic).
1440. JACQUEMART, J. & DEMOULIN, V. 2008. Comparison of the epiphytic macroflora of the *Posidonia oceanica* leaves in different meadows of the western Mediterranean. *Fl. Medit.* 18: 391-420. (ABM, Mu, Veget, Tox).
1441. LINARES CUESTA, J. E. & SÁNCHEZ CASTILLO, P. M. 2007a. Nuevas citas de diatomeas bentónicas para la Península Ibérica procedentes de las lagunas de alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada (Granada, España). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Biol.* 102(1-4): 5-11. (AEP, *Bacillariophyceae*, Flora).
1442. LINARES CUESTA, J. E. & SÁNCHEZ CASTILLO, P. M. 2007b. *Fragilaria nevadensis* sp. nov., a new diatom taxon from a high mountain lake in the Sierra Nevada (Granada, Spain). *Diatom Res.* 22: 127-134. (AEP, Gr, *Bacillariophyceae*, Anat, Tax).
1443. LÓPEZ RODRÍGUEZ, M. C. & PENALTA RODRÍGUEZ, M. 2007. Novedades de la flora fitológica dulceacuícola (Cyanophyta, Heterokontophyta y Chlorophyta) del Macizo Central Gallego (Ourense, España). *Bot. Complut.* 31: 31-39. (AEP, Or, Flora, *Cyanophyceae*, *Chlorophyceae*, *Bacillariophyceae*).
1444. MARCO, S. & ABOAL, M. 2008. *Batrachospermum arcuatum* (Batrachospermaceae, Floridophyceae) en el Parque Natural del Marjal de Pego-Oliva. Nueva cita para la flora algal de las aguas continentales españolas. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 39: 35-37. (AEP, A, V, *Rhodophyceae*, Flora).
1445. MARÍN, J. P. & ABOAL, M. 2008. Colonias de diatomeas de las lagunas de Ruidera, Castilla-La Mancha, España. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 4-5. (AEP, CR, *Bacillariophyceae*, Ecol).
1446. MARTÍNEZ, B. & RICO, J. M. 2008. Changes in nutrient content of *Palmaria palmata* in response to variable light and upwelling in Northern Spain. *J. Phycol.* 44: 50-59. (ABM, O, *Rhodophyceae*, Quim).
1447. MONTEJANO, G.; LÉON-TEJERA, H.; HINDÁK, F. 2008. Observations on the life cycle of *Asterocapsa divina* (Cyanoprokaryota, Chroococcaceae). *Algol. Stud.* 126: 65-71. (AEP, Mu, *Cyanophyceae*, Anat).
1448. MORAIS, E.; SILVA, J. A.; LAVELLI, L. & RULL LLUC, J. 2008. Estudio de la comunidad de *Lithophyllum stictaeforme* (J.E. Areschoug) Hauck en Arenys de Mar (Barcelona). *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 39: 8-13. (ABM, B, Veget, Ecol, *Rhodophyceae*).
1449. MORENO GARRIDO, I. 2008. Microfitobentos y ecotoxicología. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 21-22. (AEP, *Bacillariophyceae*, *Chlorophyceae*, Tox).
1450. PENNA, A.; FRAGA, S.; MASÓ, M.; GIACOBBE, M. G.; BRAVO, I.; GARCÉS, E.; VILA, M.; BERTOZZINI, E.; ANDREONI, F.; LUGLIÉ, A.; & VERNESI, C. 2008. Phylogenetic relationships among the Mediterranean *Alexandrium* (Dinophyceae) species based on sequences of 5.8S gene and Internal Transcript Spacers of the rRNA operon. *Europ. J. Phycol.* 43: 163-178. (APM, ESP, *Dinophyceae*, Tax, Corol, SisM).
1451. PEÑA, V. & BÁRBARA, I. 2008. Biological importance of an Atlantic European maërl bed off Benencia Island (northwest Iberian Peninsula). *Bot. Mar.* 51: 493-505. (ABM, Po, *Lithothamnion*, *Phymatolithon*, *Rhodophyceae*, Ecol, Veget).
1452. PIAZZI, L.; BALATA, D. & CINELLI, F. 2002. Epiphytic macroalgal assemblages of *Posidonia oceanica* rhizomes in the western Mediterranean. *Eur. J. Phycol.* 37: 69-76. (ABM, Ge, PM, Flora, Ecol).
1453. QUIJANO-SCHEGGIA, S.; GARCÉS, E.; FERNANDEZ-TEJEDOR, M.; DIOGÈNE, J. & CAMP, J. 2008. Bloom and dynamics of the genus *Pseudo-nitzschia* (Bacillariophyceae) in two coastal bays (NW Mediterranean Sea). *Scientia Marina* 72 (3): 577-590 (APM, B, *Bacillariophyceae*, Ecol).
1454. RIMET, F.; GOMA, J.; CAMBRA, J.; BERTUZZI, E.; CANTONATI, M.; CAPPELLETTI, C.; CIUTTI, F.; CORDONIER, A.; COSTE, M.; DELMAS, F.; TISON, J.; TUDESQUE, L.; VIDAL, H. & ECTOR, L. 2007. Benthic diatoms in western European streams with altitudes above 800 M: Characterisation of the main assemblages and correspondence with ecoregions. *Diatom Res.* 22: 147-188. (AEP, *Bacillariophyceae*, Aplic).
1455. ROLDÁN, M.; HERNÁNDEZ-MARINÉ, M. 2008. The influence of green light on cyanobacterial fine structure: applicability for dim environments. *Algol. Stud.* 126: 159-171. (AEP, B, *Gloeocapsopsis*, *Cyanophyceae*, Aplic).
1456. ROMO, S.; GARCÍA-MURCIA, A.; VILLENA, M. J.; SÁNCHEZ, V. & BALLESTER, A. 2008. Tendencias del fitoplancton en el lago de la Albufera de Valencia e implicaciones para su ecología, gestión y recuperación. *Limnetica* 27 (1) 11-28. (AEP, V, Ecol, Aplic).
1457. SALINAS, J. M.; CREMADES, J.; PETEIRO, P. & FUERTES, C. 2006. Influencia de las características del hilo de siembra en el cultivo experimental de *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar y *Laminaria saccharina* (L.) Lamouroux (Laminariales, Phaeophyta). *Bol. Inst. Español Oceanogr.* 22 (1-4): 65-72. (ABM, Po, *Phaeophyceae*, Cult).
1458. SALVADOR SOLER, N.; GÓMEZ GARRETA, A. & RIBERA SIGUÁN, M. A. 2008. Meiosis somática en el ciclo biológico de *Bonnemaisonia asparagoides* y *Bonnemaisonia clavata* (Bonnemaisoniales, Rhodophyta). *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 9-11. (ABM, Ge, *Rhodophyceae*, Anat, Flora).
1459. SÁNCHEZ CASTILLO, P. M.; LINARES CUESTA, J. E. & FERNÁNDEZ MORENO, D. 2008. Changes in epilithic diatom assemblages in a Mediterranean high mountain lake (Laguna de La Caldera, Sierra Nevada, Spain) after a period of drought. *J. Limnol.* 67: 56-63. (AEP, Gr, *Bacillariophyceae*, Veget).
1460. SECILLA, A.; SANTOLARIA, S.; DIEZ, I.; BERECIBAR, E.; DÍAZ, P.; BÁRBARA, I.; & GOROSTIAGA, J. M. 2008. *Scageliopsis patens* (Ceramilales, Rhodophyta), a new introduced species along the European coast. *Cryptogamie*,

- Algol.* 29: 191-199. (ABM, ESP, PRT, *Rhodophyceae*, Flora, Corol, Anat).
1461. SILVA, J.; SALVADOR, N. & RULL LLUCH, J. 2008. *Polysiphonia perforans* Cormaci, G. Furnari, Pizzuto & Serio y *Bonnemaisonia hamifera* Hariot nuevos registros para las costas mediterráneas de la Península Ibérica. *Algas, Bol. Soc. Esp. Ficología* 40: 8. (ABM, Ge, *Rhodophyceae*, Anat, Flora).
1462. TORO, V. 2007. Las lagunas del Macizo de Peñalara (Sierra de Guadarrama): de los primeros naturalistas y científicos a los problemas de conservación a comienzos del siglo XXI. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Sec. Biol.* 102(1-4): 149-150. (AEP, Biog).
1463. VALENZUELA, S. 2007. Historia del herbario de algas de Faustino Miranda. In: Dosil Mancilla, F. J. (Coord.) *Faustino Miranda. Una vida dedicada a la botánica*. Instituto de Investigaciones Históricas, Morelia, Michoacán, México. Pp: 173-179. (ABM, Biog).
1464. VERAART, A. J.; ROMANÍ, A. M.; TORNÉS, E. & SABATER, S. 2008. Algal response to nutrient enrichment in forested oligotrophic stream. *J. Phycol.* 44: 564-572. (AEP, Ge, *Bacillariophyceae*, Aplic).

## ÍNDICES DE LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE 2004 (1201) A 2008 (1464).

### ÍNDICE TEMÁTICO

- Anatomía** (Anat): 1209, 1224, 1226, 1227, 1228, 1237, 1238, 1240, 1241, 1242, 1246, 1251, 1258, 1297, 1305, 1314, 1315, 1319, 1339, 1342, 1350, 1351, 1365, 1377, 1404, 1407, 1424, 1426, 1429, 1430, 1435, 1438, 1442, 1447, 1458, 1460, 1461.
- Aplicado** (Aplic): 1202, 1230, 1234, 1243, 1256, 1268, 1280, 1281, 1282, 1286, 1292, 1294, 1296, 1301, 1307, 1309, 1313, 1316, 1328, 1332, 1335, 1336, 1338, 1343, 1347, 1357, 1359, 1364, 1376, 1376, 1378, 1390, 1392, 1394, 1409, 1410, 1425, 1432, 1439, 1454, 1555, 1456, 1464.
- Bibliografía** (Bibl): 1208, 1220, 1221, 1272, 1273, 1317, 1318, 1373, 1374, 1433, 1434.
- Corología** (Corol): 1207, 1208, 1224, 1236, 1241, 1251, 1261, 1262, 1265, 1284, 1322, 1345, 1346, 1379, 1391, 1396, 1408, 1430, 1431, 1435, 1450, 1460.
- Cultivos** (Cult): 1226, 1227, 1235, 1238, 1250, 1254, 1256, 1309, 1313, 1314, 1319, 1328, 1349, 1380, 1386, 1388, 1389, 1398, 1403, 1457.
- Ecología** (Ecol): 1204, 1206, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1219, 1222, 1231, 1232, 1233, 1239, 1244, 1245, 1247, 1248, 1249, 1252, 1253, 1255, 1259, 1260, 1264, 1275, 1278, 1291, 1299, 1300, 1304, 1307, 1308, 1315, 1323, 1324, 1326, 1327, 1333, 1337, 1340, 1341, 1352, 1353, 1354, 1355, 1363, 1367, 1369, 1385, 1390, 1392, 1400, 1402, 1405, 1412, 1425, 1432, 1436, 1437, 1445, 1448, 1451, 1452, 1453, 1456.
- Fitoquímica** (Quim): 1230, 1248, 1254, 1257, 1296, 1303, 1306, 1310, 1321, 1325, 1332, 1380, 1397, 1421, 1446.
- Flora** (Flora): 1210, 1225, 1229, 1233, 1240, 1243, 1259, 1263, 1264, 1267, 1278, 1293, 1298, 1301, 1303, 1304, 1306, 1322, 1329, 1330, 1331, 1334, 1336, 1358, 1366, 1368, 1378, 1382, 1383, 1387, 1393, 1396, 1401, 1406, 1411, 1414, 1416, 1422, 1423, 1424, 1438, 1443, 1444, 1452, 1458, 1460, 1461.
- Historia** (Biogr): 1201, 1205, 1271, 1290, 1348, 1416, 1427, 1462, 1463.
- Sistemática** (Tax): 1203, 1209, 1217, 1241, 1242, 1269, 1270, 1274, 1295, 1297, 1303, 1305, 1310, 1325, 1330, 1342, 1344, 1361, 1362, 1368, 1384, 1391, 1403, 1421, 1442, 1450.
- Sistemática Molecular** (SisM): 1234, 1295, 1303, 1310, 1321, 1325, 1397, 1421, 1450.
- Vegetación** (Veget): 1218, 1266, 1267, 1286, 1311, 1312, 1320, 1336, 1370, 1376, 1382, 1395, 1431, 1440, 1448, 1451, 1459.
- Toxicología** (Tox): 1234, 1247, 1248, 1257, 1279, 1296, 1305, 1338, 1371, 1372, 1381, 1399, 1413, 1417, 1440, 1449.
- Algas Bentónica Marinas** (ABM): 1207, 1208, 1209, 1210, 1217, 1218, 1225, 1226, 1227, 1228, 1236, 1237, 1238, 1242, 1246, 1251, 1258, 1261, 1262, 1263, 1265, 1266, 1268, 1269, 1270, 1274, 1276, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1293, 1295, 1297, 1298, 1301, 1302, 1303, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1316, 1319, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1329, 1330, 1332, 1334, 1336, 1342, 1344, 1347, 1348, 1350, 1351, 1352, 1358, 1362, 1368, 1370, 1377, 1378, 1379, 1383, 1384, 1386, 1387, 1388, 1389, 1395, 1396, 1397, 1398, 1404, 1406, 1407, 1408, 1409, 1411, 1416, 1418, 1419, 1420, 1421, 1423, 1427, 1428, 1430, 1431, 1435, 1436, 1438, 1439, 1440, 1446, 1448, 1451, 1452, 1457, 1458, 1460, 1461, 1463.
- Algas Epicontinentales** (AEP): 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1219, 1223, 1224, 1229, 1230, 1232, 1235, 1239, 1240, 1241, 1243, 1244, 1245, 1247, 1248, 1249, 1250, 1252, 1253, 1255, 1257, 1259, 1260, 1264, 1267, 1275, 1278, 1291, 1292, 1294, 1296, 1299, 1300, 1304, 1306, 1307, 1308, 1315, 1320, 1326, 1327, 1328, 1331, 1333, 1335, 1337, 1338, 1339, 1340, 1343, 1245, 1346, 1353, 1354, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1367, 1375, 1376, 1380, 1382, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1400, 1401, 1402, 1403, 1405, 1410, 1415, 1318, 1419, 1420, 1422, 1425, 1426, 1432, 1437, 1442, 1443, 1444, 1445, 1447, 1449, 1454, 1455, 1456, 1459, 1462.
- Algas Planctónicas Marinas** (APM): 1202, 1222, 1231, 1234, 1254, 1279, 1349, 1356, 1360, 1369, 1371, 1372, 1381, 1385, 1399, 1413, 1417, 1418, 1419, 1429, 1450, 1453.

## ÍNDICE TAXONÓMICO

- Acrosorium*: 1435.  
*Alexandrium*: 1222, 1305, 1314, 1372, 1381, 1450.  
*Antithamnion*: 1410.  
*Antithamnionella*: 1344.  
*Aphanizomenon*: 1338.  
*Asparagopsis*: 1388, 1424, 1438.  
*Asterocapsa*: 1447.  
*Audouinella*: 1207, 1261, 1262.  
*Batrachospermum*: 1444.  
 BACILLARIOPHYCEAE: 1212, 1223, 1244, 1245, 1331, 1333, 1363, 1382, 1391, 1392, 1394, 1425, 1437, 1441, 1442, 1443, 1445, 1449, 1453, 1454, 1459, 1464.  
*Blastodinium*: 1413.  
*Bonnemaisonia*: 1408, 1458, 1461.  
*Botryocladia*: 1297.  
*Caulerpa*: 1265, 1284, 1347, 1406, 1435.  
*Ceratoperidinium*: 1224.  
*Chara*: 1315, 1402.  
 CHAROPHYCEAE: 1219, 1291, 1315, 1320, 1343, 1345, 1346, 1366, 1402, 1414  
 CHLOROPHYCEAE: 1207, 1233, 1242, 1262, 1265, 1284, 1329, 1347, 1401, 1406, 1412, 1435, 1438, 1442, 1448.  
*Chondracanthus*: 1281.  
*Cladophora*: 1207, 1261, 1262.  
*Coolia*: 1279.  
*Corallina*: 1211.  
*Cryptomonas*: 1213, 1375.  
 CRYPTOPHYCEAE: 1206, 1213, 1375.  
 CYANOPHYCEAE: 1204, 1216, 1230, 1239, 1247, 1249, 1252, 1256, 1257, 1298, 1307, 1338, 1339, 1361, 1365, 1410, 1426, 1442, 1446, 1455.  
*Cylindrospermopsis*: 1247.  
*Cystoseira*: 1261, 1262, 12674, 1293, 1428.  
*Dasya*: 1334.  
*Dictyosphaerium*: 1328.  
*Dictyota*: 1236, 1287, 1407.  
 DINOPHYCEAE: 1222, 1224, 1279, 1305, 1314, 1319, 1349, 1356, 1360, 1369, 1371, 1372, 1381, 1390, 1399, 1413, 1417, 1429, 1450.  
*Dinophysis*: 1399, 1417, 1429.  
 EUGLENOPHYCEAE: 1267.  
*Eunotia*: 1291.  
 EUSTIGMOPHYCEAE: 1254.  
*Fauchea*: 1342, 1404.  
*Fragilaria*: 1442.  
*Fucus*: 1397.  
*Gloeocapsopsis*: 1455.  
*Gloiocladia*: 1342, 1404.  
*Gonimophyllum*: 1430.  
*Gracilaria*: 1285.  
*Gracilariopsis*: 1378.  
*Grateloupia*: 1209, 1269, 1303.  
*Gymnodinium*: 1234.  
*Halymenia*: 1384.  
*Himanthalia*: 1227.  
*Hypnea*: 1330.  
*Kallymenia*: 1350, 1351.  
*Karlodinium*: 1319, 1349.  
*Laminaria*: 1332, 1398, 1428, 1457.  
*Laurencia*: 1251.  
*Lithophyllum*: 1448.  
*Lithothamnion*: 1210, 1237, 1396, 1451.  
*Mastocarpus*: 1228, 1295.  
*Microcystis*: 1230, 1239, 1426.  
*Nannochloropsis*: 1254.  
*Nemastoma*: 1242.  
*Noctiluca*: 1371.  
*Ostreopsis*: 1279.  
*Padina*: 1377.  
*Palmaria*: 1283, 1325, 1386, 1446.  
*Pediastrum*: 1412.  
 PHAEOPHYCEAE: 1207, 1227, 1236, 1246, 1262, 1274, 1277, 1287, 1293, 1298, 1309, 1310, 1316, 1332, 1377, 1397, 1398, 1407, 1428, 1457.  
*Phycopeltis*: 1241.  
*Phyllariopsis*: 1277.  
*Phyllymenia*: 1270.  
*Phymatolithon*: 1210, 1237, 1396, 1451.  
*Planktothrix*: 1204.  
*Plocamium*: 1368.  
*Polysiphonia*: 1461.  
*Porphyra*: 1238, 1362.  
*Predaea*: 1258.  
*Pseudo-nitzschia*: 1453.  
*Pterosiphonia*: 1217.  
*Ptilothamnion*: 1311.  
*Rhodomonas*: 1206.  
 RHODOPHYCEAE: 1207, 1210, 1211, 1217, 1228, 1238, 1242, 1251, 1258, 1262, 1264, 1270, 1276, 1280, 1281, 1282, 1283, 1285, 1295, 1297, 1298, 1303, 1311, 1321, 1325, 1329, 1330, 1334, 1342, 1344, 1350, 1368, 1378, 1384, 1386, 1388, 1389, 1395, 1396, 1404, 1408, 1411, 1421, 1424, 1430, 1435, 1438, 1444, 1446, 1448, 1451, 1458, 1460, 1461.  
*Rhodothamniella*: 1283.  
*Rhodymenia*: 1226.  
*Rosenvingiella*: 1401.  
*Sargassum*: 1288, 1289, 1428.  
*Scageliopsis*: 1460.  
*Sebdenia*: 1276, 1384.  
*Spatoglossum*: 1246.  
*Ulva*: 1439.  
*Undaria*: 1309, 1316, 1457.  
 XANTHOPHYCEAE: 1422.

## ÍNDICE GEOGRÁFICO

- España (**ESP**): 1207, 1208, 1224, 1246, 1261, 1262, 1271, 1274, 1276, 1278, 1279, 1283, 1285, 1287, 1290, 1302, 1322, 1330, 1342, 1358, 1366, 1368, 1391, 1392, 1404, 1408, 1418, 1419, 1420, 1425, 1431, 1435, 1438, 1460.
- Álava (**Vi**): 1259, 1311.
- Albacete (**Ab**): 1337.
- Alicante (**A**): 1297, 1410, 1422, 1444.
- Almería (**Al**): 1215, 1424.
- Asturias (**O**): 1240, 1241, 1325, 1386, 1401, 1416, 1429, 1445.
- Badajoz (**Ba**): 1365.
- Baleares (**PM**): 1242, 1284, 1297, 1305, 1314, 1319, 1329, 1351, 1362, 1372, 1384, 1414, 1436, 1437, 1452.
- Barcelona (**B**): 1206, 1222, 1223, 1243, 1244, 1245, 1255, 1305, 1326, 1360, 1381, 1407, 1413, 1448, 1453, 1455.
- Cádiz (**Ca**): 1324, 1265, 1323, 1338, 1364, 1378, 1407, 1423, 1424, 1439.
- Cantabria (**S**): 1339, 1387.
- Castellón (**Cs**): 1284.
- Ciudad Real (**CR**): 1291, 1300, 1304, 1327, 1337, 1402, 1405, 1445.
- Coruña, La (**C**): 1209, 1210, 1211, 1218, 1227, 1237, 1268, 1270, 1295, 1301, 1303, 1312, 1334, 1336, 1395, 1398, 1430.
- Cuenca (**Cu**): 1213.
- Gerona (**Ge**): 1226, 1257, 1258, 1270, 1297, 1305, 1310, 1315, 1326, 1350, 1351, 1377, 1407, 1421, 1452, 1458, 1461, 1464.
- Granada (**Gr**): 1231, 1328, 1335, 1382, 1423, 1424, 1442, 1459.
- Guadalajara (**Gu**): 1363.
- Guipúzcoa (**SS**): 1225, 1259, 1331, 1370, 1432.
- Huelva (**H**): 1253, 1320, 1345, 1346, 1354, 1355, 1367, 1376, 1400, 1417.
- León (**Le**): 1212, 1219, 1359.
- Lugo (**Lu**): 1211, 1269, 1301, 1379, 1383, 1392.
- Madrid (**M**): 1204, 1239, 1249, 1252, 1299, 1307, 1365, 1426.
- Málaga (**Ma**): 1209, 1298, 1303, 1362, 1424.
- Murcia (**Mu**): 1233, 1236, 1266, 1292, 1296, 1406, 1447.
- Navarra (**P**): 1432.
- Orense (**Or**): 1229, 1268, 1394, 1430, 1443.
- Palencia (**Pa**): 1343.
- Pontevedra (**Po**): 1209, 1211, 1234, 1251, 1268, 1295, 1301, 1303, 1309, 1316, 1336, 1352, 1369, 1371, 1372, 1385, 1395, 1399, 1429, 1450, 1453, 1457.
- Sevilla (**Se**): 1214, 1230, 1390.
- Soria (**So**): 1365.
- Tarragona (**T**): 1223, 1297, 1305, 1319, 1372, 1399.
- Toledo (**To**): 1365.
- Valencia (**V**): 1242, 1341, 1353, 1356, 1361, 1375, 1412, 1422, 1444, 1456.
- Vizcaya (**Bi**): 1225, 1259, 1331, 1370, 1380, 1411.
- Portugal (**PRT**): 1217, 1235, 1247, 1250, 1276, 1283, 1285, 1287, 1366, 1368, 1397, 1403, 1408, 1418, 1419, 1420, 1434, 1461.
- Algarve (**Ag**): 1389.
- Beira Litoral (**BL**): 1209, 1238, 1243, 1244, 1245, 1255, 1280, 1281, 1282, 1305.
- Douro Litoral (**DL**): 1209, 1428.
- Estremadura (**Es**): 1209, 1295.
- Minho (**Mi**): 1389, 1428.

