

Bibliografía Botánica Ibérica, 1998-1999. *Lichenes*

Ana Rosa BURGAZ

Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología
Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid

727. ÁLVAREZ-ANDRÉS, J., MARTÍNEZ-PINERO, J. & TERRÓN ALFONSO, A. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 6538-6567. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 137-138. (Flora, L, LU).
728. ANÓNIMO. 1998. Bibliography of Systematic Mycology. *International Mycological Institute* 10: 363-368, 373-389. (Bibl).
729. ANÓNIMO. 1998. Index of Fungi. *International Mycological Institute* 6: 795-844, 845-894. (Sist, Bibl).
730. ARIÑO, X., GÓMEZ-BOLEA, A. & SAIZ-JIMÉNEZ, C. 1997. Lichens on mortars. *International Biodeterioration and Biodegradation* 40: 217-224. (Anat, Ecol, Flora, CA, SE).
731. ASCASO, C., WIERZCHOS, J. & RÍOS, A. DE LOS, 1998. In situ cellular and enzymatic investigations of saxicolous lichens using correlative microscopical and microanalytical techniques. *Symbiosis* 24: 221-2333. (Anat, Quim, *Aspicilia*, *Diploicia*, *Lecania*, *Lecidea*, HU, M).
732. AZUAGA, T. & GÓMEZ-BOLEA, A. 1998. Aportació al coneixement dels líquens terrícoles i humícoles dels prats alpins d'Andorra. I. *Annals Institut d'Estudis Andorrans* 1996: 73-90. (Flora, AND).
733. BALAGUER, L., MANRIQUE, E & ASCASO, C. 1997. Predictability of combined effects of sulphur dioxide and nitrate on the green-algal lichen *Ramalina farinacea*. *Can. J. Bot.* 75: 1836-1842. (Quim, *Ramalina*, GU, TO).
734. BARQUÍN SAÍNZ DE LA MAZA, & TERRÓN ALFONSO, A. 1999. Análisis ecológico de las comunidades líquénicas de la Catedral de León (España). *Cryptogamie, Mycol.* 20: 41-47. (Flora, Ecol, LE).
735. BARRENO, E. 1998. Líquenes en los castaños. En: BERROCAL, M., GALLARDO, J. F. & CERDEÑOSO, J. M. *El castaño*: 59-96. (Flora).
736. BOOM, P. P. G. VAN DEN & GIRALT, M. 1999. Contribution to the flora of Portugal, lichens and lichenicolous fungi. II. *Nova Hedwigia* 68: 183-196. (Flora, Portugal).
737. BOOM, P. P. G., VAN DEN, SÉRUSIAUX, E., DIEDERICH, P. BRAND, M. APTROOT, A. & SPIER, L. 1998. A lichenological excursion in May 1997 near Han-sur-Lesse and Saint-Hubert, with notes on rare and critical taxa of the flora of Belgium and Luxembourg. *Lejeunia* 158: 1-58. (Flora, *Agonimia*).
738. BOUAID, K. & VICENTE, C. 1998. Chlorophyll degradation effected by lichen substances. *Ann. Bot. Fennici* 35: 71-74. (Quim, *Evernia*, M).

739. BOUAID, K. & VICENTE, C. 1998. Effects of lichens phenolics defoliation of *Quercus rotundifolia* Lam. *Sauteria* 9: 229-236. (Quim, *Evernia*, M).
740. BOUAID, K. & VICENTE, C. 1998. Annual variations of the occurrence of lichen phenolics from *Evernia prunastri* in the xylems of *Quercus rotundifolia*. *Sauteria* 9: 257-262. (Quim, *Evernia*, M).
741. BRANQUINHO, C., BROWN, D. H. & CATARINO, F. 1997. The cellular location of Cu in lichens and its effects on membrane integrity and chlorophyll fluorescence. *Environm. Experim. Bot.* 38: 165-179. (Quim, Portugal).
742. BRANQUINHO, C., BROWN, D. H. MAGUAS, C. & CATARINO, F. 1997. Lead (Pb) uptake and its effects on membrane integrity and chlorophyll fluorescence in different lichen species. *Environm. Experim. Bot.* 37: 95-105. (Quim, Portugal).
743. BREUSS, O. 1998. Drei neue holz- und borkenbewohnende *Verrucaria*-Arten mit einem Schlüssel der bisher bekannten Taxa. *Linzer biol. Beitr.* 30: 831-836. (Flora, Tax, *Verrucaria*, PM, Portugal).
744. BURGAZ, A. R. 1998. The Spanish lichen herbaria. *Optima Newsletter* 33: 14-16 (Bibl, Hist).
745. BURGAZ, A. R. 1998. Bibliografía Botánica Ibérica, 1996-97. Lichenes. *Bot. Complutensis* 22: 209-219. (Bibl).
746. BURGAZ, A. R. & AHTI, T. 1998. Contribution to the study of the genera *Cladina* and *Cladonia* in Spain III. *Nova Hedwigia* 66: 549-555. (Flora, *Cladina*, *Cladonia*).
747. BURGAZ, A. R. & MARTÍNEZ, I. 1998. Estudio del género *Solorina* Ach. (Ascomycetes liquenizados) en la Península Ibérica. *Bot. Complutensis* 22: 63-73. (Flora, *Solorina*).
748. CALATAUD, V., DEL TORO, V. I., BARRENO, E. & VALLE-TASCÓN, S. DEL. 1997. Changes in vivo chlorophyll fluorescence quenching in lichen thalli as a function of water content and suggestion of zeaxanthin-associated photoprotection. *Physiologia Plantarum* 101: 93-102. (Quim, *Evernia*, *Parmelia*, *Pseudevernia*, *Ramalina*).
749. CALATAYUD, V. & NAVARRO-ROSINÉS, P. 1998. *Weddellomyces xanthoparmeliae* sp. nov. and additions to the chorology of other species of the genus. *Mycotaxon* 69: 503-514. (Tax, Flora, *Weddellomyces*, CS, TE).
750. CALATAYUD, V. & RAMBOLD, G. 1998. Two new species of the lichen genus *Immersaria* (Porpidiaceae). *Lichenologist* 30: 231-244. (Tax, *Immersaria*, *Polycoccum*, LE, CS, V).
751. CALATAYUD, V. & RICO, V. J. 1999. Chemotypes of *Dimelaena oreina* (Ascomycotina, Physciaceae) in the Iberian Peninsula. *Bryologist* 102: 39-44. (Quim, *Dimelaena*).
752. CARBALLAL, R., PAZ-BERMÚDEZ, G. & SÁNCHEZ-BIEZMA, M. J. 1998. Flora líquénica epífita del Parque Natural de las Islas Cies (Pontevedra, España). *Nova Acta Ci. Compostelana* 8: 39-45 (Flora, PO).
753. CARVALHO, P. 1998. Contribution to the lichen flora of Portugal. Lichens from Serra de S. Mamede Natural Park. *Sauteria* 9: 103-110. (Flora, Portugal).
754. COPPINS, B. J. & MALCOLM, W. M. 1998. A new *Belonia* from New Zealand and a second record of *B. mediterranea*. *Lichenologist* 30: 563-566. (Flora, *Belonia*, PM).
755. CRESPO, A., BRIDGE, P. D., CUBERO, O. F. & HAWKSWORTH, D. L. 1997. Determination of genotypic variability in the lichen-forming fungus *Parmelia sulcata*. *Bibl. Lichenol.* 68: 73-79. (Sis M, *Parmelia*).
756. CRESPO, A. & CUBERO, O. F. 1998. A molecular approach to the circumscription and evaluation of some genera segregated from *Parmelia* s. lat. *Lichenologist* 30: 369-380. (Sis M, *Parmeliaceae*).

757. CUBERO, O. F., CRESPO, A., FATEHI, J. & BRIDGE, P. D. 1999. DNA extraction and PCR amplification, method suitable for fresh, herbarium-stored, lichenized and other fungi. *Plant Systematic and Evolution* 216: 243-249. (Sis M, Quim, *Parmelia*, *Ramalina*, *Physconia*).
758. DIEDERICH, P., SÉRUSIAUX, E. & BOOM, P. VAN DEN. 1991. Lichens et champignons lichénicoles nouveaux ou intéressants pour la flore de la Belgique et des régions voisines. V. *Lejeunia* 136: 1-47. (Flora, *Rinodina*, CA).
759. EKMAN, S. 1997. The genus *Cliostomum* revisited. *Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups.* 32: 17-28. (Tax, *Cliostomum*, NA, Portugal).
760. EROSKSSON, O. E. & HAWKSWORTH, D. L. 1998. Notes on Ascomycete systematics 2256-2439. *Systema Ascomycetum* 16: 39-81. (Sist, *Bellemerella*, *Botryolepraria*, *Lecanactis*).
761. ESSLINGER, T. L. 1998. Recent literature on lichens 168, 169. *Bryologist* 101: 170-178, 330-342, 458-470. (Bibl).
762. ETAYO, J. 1998. Some hypocrealean lichenicolous fungi from southwest Europe. *Nova Hedwigia* 67: 499-510. (Flora, Tax, BU, CA, HU, MA, LO, NA, SO).
763. ETAYO, J. & BREUSS, O. 1998. New species and interesting records of lichenicolous fungi. *Österr. Z. Pflzk.* 7: 203-213. (Flora, *Roselliniella*).
764. ETAYO, J. & CALATAYUD, V. 1998. *Sclerococcum* (Deuteromycotina) with black sporodochia in Spain. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 100 B: 677-681. (Tax, *Sclerococcum*, CS, HU, LO, NA, O).
765. ETAYO, J. & DIEDERICH, P. 1998. Lichenicolous fungi from the western Pyrenees, France and Spain. IV. Ascomycetes. *Lichenologist* 30: 103-120. (Flora, Tax, HU, LO, NA, SO).
766. FIGUEIRA, R., CATARINO, F., PACHECO, A. M. G. & SOUSA, A. J. 1998. In situ studies on sea-salt uptake by epiphytic lichens. *Sauteria* 9: 143-150 (Quim, Portugal).
767. FIGUEIRA, R., SOUSA, A. J., BROWN, D. H., CATARINO, F. & PACHECO, A. M. G. 1999. Natural levels of saline elements in lichens: determination of cellular fractions and their importance as saline tracers. *Lichenologist* 31: 183-196. (Quim, *Ramalina*, Portugal).
768. FIGUEIRA, R., PACHECO, A. M. G., SOUSA, A. J., BRANQUINHO, C. & CATARINO, F. 1998. Assessment of two epiphytic lichens as saltfall biomonitors: calibration of transplants. *Ecotox. Environm. Restoration* 1: 61-69. (Quim, *Ramalina*, *Usnea*, Portugal).
769. FOS, S. 1998. Líquenes epífitos de los alcornocales ibéricos. Correlaciones bioclimáticas, anatómicas y densimétricas con el corcho de reproducción. *Guineana* 4: 1-507. (Flora).
770. FOS, S. & BARRENO, E. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 6434-6537. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 130-137. (Flora, B, BA, CA, CC, CS, GI, GR).
771. FOS, S. & BARRENO, E. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, Lichenes: 6857-6917. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 360-363. (Flora, CS, V).
772. FOS, S. & BARRENO, E. 1998. Caracterización ecológica de los alcornocales iberolevántinos (este de España) basada en bioindicadores líquénicos. *Studia Geobotanica* 16: 71-83. (Ecol, Flora, B, CS, GI).
773. FREITAS, M. C. & NOBRE, A. S. 1997. Bioaccumulation of heavy metals using *Parmelia sulcata* and *Parmelia caperata* for air pollution studies. *J. Radioanal. Nuclear Chem.* 217: 17-20. (Quim, *Parmelia*, Portugal).
774. FREITAS, M. C., REIS, M. A., ALVES, L. C. WOLTERBEEK, H. T., VERBURG, T. & GOUVEIA, M. A. 1997. Bio-monitoring of trace-element air pollution in Portugal: Qualitative survey. *J. Radioanal. Nuclear Chem.* 217: 21-30. (Quim, *Parmelia*, Portugal).

775. GALLEGO FERNÁNDEZ, J. B. & DÍAZ BARRADAS, M. C. 1997. Lichens as indicators of a perturbation/stability gradient in the Asperillo dunes – SW Spain. *J. Coastal Conserv.* 3: 113-118. (Ecol, *Cladonia*, H).
776. GÓMEZ-BOLEA, A., HLADUN, N. & LLIMONA, X. 1998. La diversitat líquènica de Catalunya: Andorra. Estat dels nostres coneixements i propostes per a millorar-los. *Acta Bot. Barcinonensia* 45: 91-105. (Biog, Hist, B, GI, L, T).
778. GONZÁLEZ-BUENO, A. 1998. La botánica y los botánicos en la Real Sociedad Española de Historia Natural (1871-1996). *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 1, 2.^a 81-95. (Hist).
779. GIRALT, M. 1997. Estudi de la contaminació atmosfèrica de la plana del Campo de Tarragona (Catalunya) prenent els líquens com a bioindicadors. *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 53-71. (Quim, T).
780. HAFELLNER, J. 1998. Studien an lichenicolen Pilzen und Flechten X. *Arthophacopsis*, eine neue Gattung Lichenicoler Ascomyceten (Arthoniales). *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 19: 155-168. (Tax, Flora, *Arthophacopsis*, O).
781. HENDERSON, A. 1999. Literature on air pollution and lichens XLVIII. *Lichenologist* 31: 111-119. (Bibl).
782. HERNÁNDEZ GALLEGU, Y., DÍAZ ESPEJO, A. & ROWE, J. G. 1998. Distribución de los macrolíquenes corticícolas y su relación con la vegetación en el Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz, S de España). *Acta Bot. Malacitana* 23: 43-50. (Ecol, Flora, CA).
783. HERRERA CAMPOS, M. A., CLERC, P. & NASH III, T. H. 1998. Pendulous species of *Usnea* from the temperate forests in Mexico. *Bryologist* 101: 303-329. (Tax, *Usnea*, Portugal).
784. HLADUN, N. L., GÓMEZ-BOLEA, A. & LLIMONA, X. 1994. Aportació a la flora i vegetació líquènica dels Aiguamolls de l'Alt Empordà. En: Els sistemes naturals dels Aiguamolls de l'Empordà. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.* 13: 151-166. (Flora, GI).
785. IBÁÑEZ, I. & BURGAS, A. R. 1998. Epiphytic species of the *Lecanora subfusca* group (*Lecanoraceae*) in Spain. *Nova Hedwigia* 67: 45-68. (Flora, Tax, *Lecanora*).
786. JANSEN, J. 1998. Übersicht der Silikatschutt-Vegetation in den höheren Stufen der Serra da Estrela, Portugal. *Ver. D. Reinh.-Tüxen-Ges.* 10: 95-124. (Flora, Portugal).
787. JØRGENSEN, P. M. 1997. Further notes on hairy *Leptogium* species. *Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups.* 32: 113-130. (Flora, *Leptogium*, Portugal).
789. KANTVILAS, G. 1998. Notes on *Polysporina* Vizda, with a description of a new species from Tasmania. *Lichenologist* 30: 551-562. (Tax, *Polysporina*, B).
790. LABORDE MARQUEZE, A., ARROYO MARCOS, I., HERRÁEZ FERREIRO, J., NAVARRO GASCÓN, J. V., BOUZAS ABAD, A. & PÉREZ GUERRA, J. 1997. Romanesque cloister of the Monasterio of Santo Domingo de Silos (Burgos, Spain). Studies on the types and cause of damage. In: MOROPOULOU, A., ZEZZA, F., KOLIAS, E. & PAPACHRISTODAVOU, I. (Eds.). *Procc. 4th Int. Symp. Conservation Monuments in the Mediterranean*: 131-141. Athens.
791. LAÍN, M. 1998. Algo sobre las relaciones de Pau con el P. Navás, S. J. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 319-336. (Hist).
792. LONGÁN, À. & GÓMEZ-BOLEA, A. 1998. *Agonimia allobata* and *Macentina dictyospora*, two pioneer species on burnt wood. *Lichenologist* 30: 589-591. (Flora, *Agonimia*, *Macentina*, B, T).
793. LONGÁN, A. & GÓMEZ-BOLEA, A. 1999. Líquenes y hongos líquenícolas epífitos de *Quercus ilex* L., poco conocidos en encinares de Cataluña (España). *Cryptogamie, Mycol.* 20: 49-55. (Flora, B, GI, T).

794. LÓPEZ DE SILANES, M. E., TERRÓN, A. & ETAYO, J. 1998. Líquenes y hongos liquenícolas de Fuentes Carrionas, Sierra de Riaño y Valle de Liébana (N de España). *Nova Acta Ci. Compostelana* 8: 47-89. (Flora, L, P, S).
795. LUMBSCH, H. T., PLÜMBER, M., GUDERLEY, R. & FEIGE, G. B. 1997. The corticolous species of *Lecanora* sensu stricto with pruinose apothecial discs. *Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups.* 32: 131-162. (Flora, *Lecanora*, Portugal).
796. LLIMONA PAGÉS, X., ETAYO SALAZAR, J. & NAVARRO-ROSINÉS, P. 1998. Los líquenes. En: *Ecología de Los Monegros*: 143-154. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca. (Ecol, Flora, HU, Z).
797. MAGUAS, C., VALLADARES, F., BRUGNOLI, E. & CATARINO, F. 1987. Carbon isotope discrimination, chlorophyll fluorescence and quantitative structure in the assessment of gas diffusion resistance of lichens. *Bibl. Lichenol.* 67: 119-135. (Quim, *Lobaria*, Portugal).
798. MARTÍNEZ, I. & BURGAZ, A. R. 1998. Revision of the genus *Solorina* (Lichens) in Europe based on spore size variation. *Ann. Bot. Fennici* 35: 137-142. (Tax, *Solorina*).
799. MARTÍNEZ, I. & ARAGÓN, G. 1999. Contribución al conocimiento de los líquenes epifíticos de la sierra de Alcaraz (Albacete, España). *Cryptogamie, Mycologie* 20: 57-70. (Flora, AB).
800. MARTÍNEZ, I. & ARAGÓN, G. 1998. Líquenes epifíticos de *Olea europaea* L. en la Sierra de Santa Olalla (NW-Cáceres). *Bot. Complutensis* 22: 75-81. (Flora, CC).
801. MARTÍNEZ, I. & HAFELLNER, J. 1998. Lichens and lichenicolous fungi on Peltigerales in the Iberian Peninsula and the Canary Islands. *Mycotaxon* 69: 271-310. (Flora).
802. MARTÍNEZ MORENO, I. 1999. Taxonomía del género *Peltigera* Willd. (Ascomycetes liquenizados) en la Península Ibérica y estudio de sus hongos liquenícolas. *Ruizia* 15: 3-200. (Tax, Flora, *Peltigera*).
803. MARTÍNEZ MORENO, I. & ARAGÓN RUBIO, G. 1998. Notas florísticas i corològiques 713-746. *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 145-148. (Flora, CU).
804. MATEOS, J. L., PEDROSA, M. M., MOLINA, M. C. & VICENTE, C. 1994. Involvement of high irradiance-mediated cyclic AMP response on depsides accumulation in the lichen *Evernia prunastri*. *Acta Horticulturae* 381: 239-249. (Quim, *Evernia*).
805. MATZER, M. 1996. Lichenicolous Ascomycetes with fissitunicate asci on foliicolous lichens. *Mycological Papers* 171: 1-202. (Flora, NA).
806. MATZER, M., MAYRHOFER, H. & RAMBOLD, G. 1997. *Diploicia africana* comb. nov. (lichenized Ascomycetes, Physciaceae), an endemic species from the Cape Province (South Africa). *Nord. J. Bot.* 17: 433-438. (Flora, *Diploicia*).
807. MOLINA, M.^a C., BAJON, C., SAUVANET, A., ROBERT, D. & VICENTE, C. 1998. Detection of polysaccharides and ultrastructural modification of the fotobiont cell wall produced by two arginase isoenzymes from *Xanthoria parietina*. *J. Plant Res.* 111: 191-197. (Quim, *Xanthoria*, SG).
808. MOLINA, M.^a C., STPCKER-WÖRGÖTTER, E., TURK, R. & VICENTE, C. 1998. Secreted glycosylated arginase from *Xanthoria parietina* thallus induces loss of cytoplasmic material from *Xanthoria* photobionts. *Cell. Adh. Commun.* 6: 481-490. (Quim, *Xanthoria*, SG).
809. MOLINA, M.^a C. & VICENTE, C. 1998. An analysis of three different lichen species as bioindicator of acid rain. An experimental proof. *Sauteria* 9: 311-322. (Quim, M).
810. MUNTAÑOLA-CVETKOVIC, M. & GÓMEZ-BOLEA, A. 1998. *Arborillus llimonae* nov. gen. et sp., a synnematos lichenicolous Hyphomycete. *Mycotaxon* 68: 145-155. (Tax, *Arborillus*, B).

811. NAVARRO-ROSINÉS, P., BOQUERAS, M. & ROUX, C. 1998. Nuevos datos para el género *Lichenochora* (Phyllachorales, Ascomycetes liquenícolas). *Bull. Soc. linn. Provence* 49: 107-124. (Flora, B, LE, PM, T).
812. NAVARRO-ROSINÉS, P. & ROUX, C. 1998. *Polycoccum clauzadei* sp. nov. (Ascomycetes, Dothideales), champignon lichénicole non lichénise sur *Xanthoria elegans*. *Mycotaxon* 69: 327-337. (Tax, Flora, *Polycoccum*, CS).
813. NAVARRO-ROSINÉS, P., ROUX, C. & BRICAUD, O. 1998. *Sarcopyrenia acutispora* Nav.-Ros. Et Cl. Roux sp. nov., nelikeniginta fungo likenloga (Ascomycetes, Verrucariales, Sarcopyreniaceae Nav.-Ros. Et Cl. Roux fam. nov.). *Bull. Soc. linn. Provence* 49: 125-135. (Tax, *Sarcopyrenia*).
814. NAVARRO-ROSINÉS, P., ROUX, C. & GIRALT, M. 1998. Validación de *Wernerella maheui* (R.-G. Werner) Nav.-Ros., Cl. Roux et Giralt (Dothideales, Ascomycetes) y adición de una nueva localidad. *Bull. Soc. linn. Provence* 49: 137-138. (Flora, *Wernerella*, MA, Portugal).
815. NIMIS, P. L. 1998. The med-checklist of Mediterranean lichens: report from the Optima commission for lichens. *Optima Newsletter* 33: 17-20. (Bibl, Corol).
816. PAZ-BERMÚDEZ, G. & LÓPEZ DE SILANES, M.^a E. 1998. *Bactrospora carneopallida*, new to Europe. *Lichenologist* 30: 291-292. (Flora, *Bactrospora*, PO).
817. PAZ-BERMÚDEZ, G., CARBALLAL, R. & LÓPEZ DE SILANES, M.^a E. 1998. Two new records of interesting species to the European flora. *Lichenologist* 30: 591-593. (Flora, PO).
818. PAZ-BERMÚDEZ, G., LÓPEZ DE SILANES VÁZQUEZ, M.^a E., ETAYO SALAZAR, J. & TERRÓN ALFONSO, A. 1998. Fragmenta chrologica occidentalia, Lichenes: 6812-6856. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 357-360. (Flora, O, P, S).
819. PERVITTORI, R., SALVADOR, O. & ISOCRONO, D. 1998. Literature on lichens and biodegradation of stonework III. *Lichenologist* 30: 263-277. (Bibl).
820. PINTADO, A., VALLADARES, F. & SANCHO, L. G. 1997. Exploring phenotypic plasticity in the lichen *Ramalina capitata*: Morphology, water relations and chlorophyll content in north- and south-facing populations. *Annals of Botany* 80: 345-353. (Ecol, Quim, *Ramalina*).
821. PRIETO, B., RIVAS, T. & SILVA, B. 1999. Environmental factors affecting the distribution of lichens on granitic monuments in the Iberian peninsula. *Lichenologist* 31: 291-305. (Ecol, Flora, C, PO, Portugal).
822. RICO, V. J. 1999. *Aspicilia crespiana*, a new lichen species from Southern Europe. *Lichenologist* 31: 129-139. (Tax, *Aspicilia*).
823. RÍOS, A. DE LOS, RAMÍREZ, R. & ESTÉVEZ, P. 1997. Rnase in *Lasallia hispanica* and *Cornicularia normoerica*: multiplicity of electromorphs and activity changes during a hydration-dehydration cycle. *J. Exp. Bot.* 47: 1927-1933. (Quim, *Lasallia*, M).
824. RODRIGO, A., ÁVILA, A. & GÓMEZ-BOLEA, A. 1999. Trace metal contents in *Parmelia caperata* (L.) Ach. Compared to bulk deposition, throughfall and leaf-wash fluxes in two holm oak forests in Montseny (NE Spain). *Atmospheric Environment* 33: 359-367. (Quim, *Parmelia*, B).
825. ROUX, C., ETAYO, J., BRICAUD, O. & LE COEUR, D. 1997. Les *Refractohilum* (Hypohomycètes, Moliniacés) à conidies pluriseptées en Europe et Canada. *Can. J. Bot.* 75: 1592-1600. (Tax, *Refractohilum*, CA, NA).
826. SAINZ DE LA MAZA, P. B. & ALFONSO, A. T. 1997. Lichen communities in the cathedral of Leon. *Aerobiologia* 13: 191-197. (Ecol, LE).

827. SANDERS, W. B. 1999. Thallus organization and development in the fruticose lichen *Aspicilia californica*, with comparison to other taxa. *Lichenologist* 31: 149-162. (Anat, *Aspicilia*, M).
828. SANDERS, W. B. & ASCASO, C. 1997. Fine structural features of rhizomorphs (sensu lato) produced by four species of lichen fungi. *Mycol. Research* 101: 319-328. (Anat, *Acarospora*, *Lecanora*, *Squamarina*, *Toninia*, SA).
829. SCHINDLER, H. 1996. Die höheren Flechten des Nordschwarzwaldes. 9. Die Gattungen *Lobaria*, *Sticta*, *Nephroma* und *Peltigera*. *Carolinea* 54: 53-72. (Corol, *Peltigera*).
830. SCHINDLER, H. 1997. Die höheren Flechten des Nordschwarzwaldes. 10. Die Verbreitung von *Parmelia submontana*, ihr weiteres Vorkommen im übrigen Deutschland und Nachtrag zu *Lobaria*. *Carolinea* 55: 13-21. (Corol, Quim, *Lobaria*, *Parmelia*, MA).
831. SÉRUSIAUX, E. 1998. Deux nouvelles espèces de *Byssoloma* Trev. (lichens, Pilocarpaceae) d'Europe occidentale et de Macaronésie. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 19: 197-209. (Tax, *Byssoloma*, B, C, L, LU, NA, O, PM, Portugal).
832. SIPMAN, H. J. M. 1999. Lichenized and lichenicolous fungi 1995-96. *Progress in Botany* 60: 438-467. (Bibl).
833. SUNDIN, R. & TEHLER, A. 1998. Phylogenetic studies of the genus *Arthonia*. *Lichenologist* 30: 381-413. (Tax, *Arthonia*, AL, PM, Portugal).
834. TERRÓN, A. 1997. Líquenes slicícolas interesantes de los Montes de León (Noroeste de la Península Ibérica). *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 47-52. (Flora, LE).
835. TIBELL, L. 1999. Two new species of *Calicium* from Europe. *Mycotaxon* 70: 431-443. (Tax, *Calicium*, TO, Portugal).
836. TRETACH, M. 1998. *Waynea hirsuta*, a new epiphytic lichen species from Central Siberia. *Nord. J. Bot.* 18: 721-726. (Flora, *Waynea*, J, Portugal).
837. TRETACH, M. & HAFELLNER, J. 1998. A new species of *Catillaria* from coastal Mediterranean regions. *Lichenologist* 30: 221-229. (Tax, *Catillaria*, A, CA, CU, O, PM).
838. VALCÁRCEL, C. P., LÓPEZ DE SILANES, M.^a E. & CARBALLAL, R. 1995. Aportación al conocimiento del género *Pertusaria* DC. en la provincia de Lugo. *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, 67: 137-150. (Tax, Flora, *Pertusaria*, LU).
839. VALLADARES, F., SANCHO, L. G. & ASCASO, C. 1998. Water storage in the lichen family Umbilicariaceae. *Bot. Acta* 111: 99-107. (Quim, *Umbilicariaceae*, AV, M, SG).
840. WEDIN, M. & HAFELLNER, J. 1998. Lichenicolous species of *Arthonia* on Lobariaceae with notes on excluded taxa. *Lichenologist* 30: 59-91. (Tax, *Arthonia*, Portugal).
841. WESTBERG, M. & KÄRNEFELT, I. 1998. The genus *Fulgensia* A. Massal. & De Not., a diverse group in the Teloschistaceae. *Lichenologist* 30: 515-532. (Tax, *Fulgensia*, Z).
842. WINKA, K., AHLBERG, C. & ERIKSSON, O. E. 1998. Are there lichenized Ostropales?. *Lichenologist* 30: 455-462. (Sis M, *Diploschistes*, AL, GR).

Bibliografía Ficológica Ibérica, 1997-1998. Phycophyta

Tomás GALLARDO* & Miguel ÁLVAREZ**

*Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología
U.C.M., E-28040 Madrid.

**Centro de Ciencias Medioambientales
C.S.I.C., Serrano, 115 dpdo., E-28006 Madrid

816. ABOAL, M. 1998. Estudio de las comunidades algales lóxicas en España: historia, presente y futuro. In: *Anais IV Congr. Latino-Am. Ficol.*, Sao Paulo, Vol. 1: 113-123. (AEP, E., Biog.).
817. ABOAL, M. & FLETCHER, L. 1997. Clorofíceas asociadas a lentejas de agua: *Chaetothেকে reptans* Düringer (Chaetosphaeridiaceae) y *Chlorochytrium paradoxum* (Klebs) G.S. West. (Chlorochytriaceae) primeras citas para la Península Ibérica y nuevos datos sobre *Gongrosira disciformis* Fritsch (Chaerophoraceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 457-458. (AEP, *Gongrosira*, *Chlorochytrium*, *Chaetothেকে*, Chlorophyceae, Flora, MU).
818. AGUILERA, J., FIGUEROA, F. L. & NIELL, F. X. 1997. Photocontrol of short-term growth in *Porphyra leucosticta* (Rhodophyta). *Eur. J. Phycol.* 32: 417-424. (ABM, *Porphyra*, Rhodophyceae, Ecol, MA, MED).
819. AGUSTÍ, S., SATTÀ, M. P., MURA, M. P. & BENAVENT, E. 1998. Dissolved esterase activity as a tracer of phytoplankton lysis: evidence of high phytoplankton lysis rates in the northwestern Mediterranean. *Limnol. Oceanogr.* 43: 1836-1849. (APM, MED, GE, Quim, Ecol).
820. ALCOCER, J. & JORDÁN, R. W. 1997. An interesting association between *Neosphaera coccolithomorpha* and *Ceratolithus cristatus* (Haptophyta). *Eur. J. Phycol.* 32: 91-93. (APM, Anat, *Neosphaera*, *Ceratolithus*, Haptophyceae, IC, AT)
821. ARENAS, F. & FERNÁNDEZ, C. 1998. Ecology of *Sargassum muticum* on the North Coast of Spain III. Reproductive ecology. *Bot. Mar.* 41: 209-216. (ABM, *Sargassum*, *Cystoseira*, Fucophyceae, Ecol, O, AT).
822. ARIÑO, X., HERNÁNDEZ-MARINÉ, M. & SAIZ-JIMÉNEZ C. 1997. Colonization of roman tombs by calcifying cyanobacteria. *Phycologia* 36:366-373. (AEP, Flora, Cult, S).
823. ASENSIO, A. D. 1997. *Flora algal y condiciones ambientales de cuevas y abrigos con pinturas rupestres de la Región de Murcia (SE. de España)*. Tesis doctoral. Dep. Biología Vegetal, Fac. Biología, Univ. Murcia. Murcia. (AEP, Flora, Ecol, MU).
824. ASENSIO, A. D. & ABOAL, M. 1997. Fragmenta chorologica occidentalia, Algae, 5694-5705. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 137-138. (AEP, Flora, MU).
825. BÁEZ, C., CONDE, F. & FLORES-MOYA, A. 1997. Plantas marinas foráneas del litoral ibérico. *Quercus* 140: 31-33. (ABM, Flora, AT, MED).

826. BÁEZ, C., FLORES-MOYA, A. & CONDE, F. 1997. Sustancias tóxicas en algas. *Spin Cero, Cuadernos de Ciencias* 3: 4-7.
827. BAGOIEN, E., MIRANDA, A., REGUERA, B. & FRANCO, J. M. 1996. Effect of two paralytic shellfish toxin producing dinoflagellates on the pelagic harpacticoid copepod *Euterpina acutifrons*. *Mar. Biol.* 126: 361-369. (APM, Aplic., *Alexandrium*, *Gymnodinium*, *Tetraselmis*, Dinophyceae, PO, AT).
828. BALLESTEROS, E., PINEDO, S. & RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 1997. Contribució al coneixement algològic de la Mediterrània espanyola. X. *Acta Bot. Barcinonensia* 44: 29-37. (ABM, Flora, GE, PM, MED).
829. BARCELÓ, M. C., GÓMEZ GARRETA, A., RIBERA, M. A. & RULL LLUCH J. 1998. Mapas de distribución de algas marinas de la Península Ibérica e Islas Baleares. XI. *Lobophora variegata* (Lamour.) Womersley, *Padina pavonica* (L.) Thivy y *Zonaria tournefortii* (Lamour.) Mont. (Dictyotales, Fucophyceae). *Bot. Complutensis* 22: 179-186. (ABM, AT, MED, Flora, Fucophyceae, *Lobophora*, *Padina*, *Zonaria*).
830. BOISSET, F., FURNARI, G., CORMACI, M. & SERIO, D. 1998. First record of *Laurencia chondrioides* (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Bot. Mar.* 41: 279-284. (ABM, MED, PM, *Laurencia*, Rhodophyceae, Flora).
831. BOISSET, F. & LINO, J.C. 1998. *Laurencia epiphylla* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean sea. *Cryptogamie, Algol.* 19: 213-222. (ABM, MED, A, *Laurencia*, Rhodophyceae, sp. nov., Tax, Flora).
832. CALVO MARTA, S. 1997. *Algas bentónicas marinas de la marisma del Parque Natural de Corrubedo (Galicia)*. Dep. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Fac. Ciencias, Universidade da Coruña, 60 + 13 pp. (ABM, Flora, Veget., CO, AT).
833. CAMBRA SÁNCHEZ, J., ÁLVAREZ COBELAS, M. & ABOAL SANJURJO, M. 1998. *Lista florística y bibliográfica de los clorófitos (Chlorophyta) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Asociación Española de Limnología, Burgos, 614 pp. (AEP, E, Flora).
834. CAÑAVATE, P. & LUBIÁN, L. M. 1997. Effects of culture age on cryopreservation of marine microalgae. *Eur. J. Phycol.* 32: 87-90. (APM, Aplic., Cult, CA, AT).
835. CARMONA, R., VERGARA, J. J., LAHAYE, M. & NIELL, F. X. 1998. Light quality affects morphology and polysaccharide yield and composition of *Gelidium sesquipedale* (Rhodophyceae). *J. Appl. Phycol.* 10: 323-332. (ABM, Quim, *Gelidium*, Rhodophyceae).
836. CARMONA, R., VERGARA, J. L., PÉREZ-LLORENS, J. L., FIGUEROA, F. L. & NIELL F. X. 1996. Photosynthetic acclimation and biochemical response of *Gelidium sesquipedale* cultured in chemostats under different qualities of light. *Mar. Biol.* 127: 25-34. (ABM, Ecol, Cult, *Gelidium*, Rhodophyceae, CA, AT).
837. CLAVELL I GONZÁLEZ, A. 1998. *Revisión de los géneros Apoglossum J. Agardh y Haraldia J. Feldmann (Delesseriaceae, Rhodophyta) en el Mediterráneo Noroccidental*. Tesis de Licenciatura, Dpto. Ciències Ambientals, Fac. de Ciències, Univ. de Girona. (ABM, MED, Tax, *Haraldia*, *Apoglossum*, Rhodophyceae, Flora).
838. CONDE, F. & GALLARDO, T. 1998. Nuestros algólogos. Luis Bellón Uriarte (1897-1954). *Algas* 19: 2-3. (Biogr, E).
839. CONDE, F., LÓPEZ-MIELGO, C. & FLORES-MOYA, A. 1998. The genus *Predaea* (Nemastomataceae, Rhodophyta) in the Alborán Sea (western Mediterranean Sea), with the description of *Predaea pusilla* f. *alboranensis* f. nov. *Phycologia* 37: 394-397. (ABM, MED, AL, *Predaea*, Rhodophyceae, Flora).

840. CREMADES, J., BÁRBARA, I., GRANJA, A. & VEIGA, A. J. 1997. Fragmenta chorologica occidentalia, Algae, 5957-6058. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 433-440. (ABM, Flora, LU, AT).
841. CREMADES, J., BÁRBARA, I. & VEIGA, A. J. 1997. *Amphiroa van-bosseae* (Corallinales, Rhodophyta) on European Atlantic coasts. *Cryptogamie, Algol.* 18: 11-17. (ABM, *Amphiroa*, Rhodophyceae, Flora, E, PT, AT).
842. CREMADES, J., SALINAS, J. M., GRANJA, A., BÁRBARA, I., VEIGA, A. J., PÉREZ-CIRERA, J. L. & FUERTES, C. 1997. Factores que influyen en la viabilidad y crecimiento de *Undaria pinnatifida* en cultivo: fouling, tamaño de plántula y períodos de aclimatación presiembra. *Nova Acta Cient. Compostelana (Biol.)* 7: 29-40. (ABM, *Undaria*, Fucophyceae, Cult, PO, AT).
843. CUBERO, I. 1997. *Aportación al estudio de la familia Gigartinaceae (Rhodophyceae) en la Península Ibérica y Baleares*. Tesis de Licenciatura, Dep. Biología Vegetal I, Fac. Biología, Univ. Complutense. Madrid. 73 pp. (ABM, Anat., *Gigartina*, *Chondracanthus*, Rhodophyceae, E, AT, MED).
844. DASÍ, M. J., MIRACLE, M. R., CAMACHO, A., SORIA, J. M. & VICENTE, E. 1998. Summer phytoplankton assemblages across trophic gradients in hard-water reservoirs. *Hydrobiologia* 369/370: 27-43. (AEP, V, CU, Ecol).
845. DE HOYOS, C., ALDASORO, J. J., TORO, M. & COMÍN, F. A. 1998. Specific composition and ecology of chrysophyte flagellates in Lake Sanabria (NW Spain). *Hydrobiologia* 369/370: 287-295. (AEP, ZA, Ecol, Flora).
846. DELGADO, M., GARCÉS, E., VILA, M. & CAMP, J. 1997. Morphological variability in three populations of the dinoflagellate *Alexandrium taylori*. *J. Plankton Res.* 19: 749-757. (APM, MED, GE, PM, *Alexandrium*, Dinophyceae, Tax, Anat).
847. DIEZ SAN VICENTE, I. 1998. *Vegetación bentónica marina como indicador ecológico de la calidad de las aguas: Abra de Bilbao y costa adyacente*. Tesis doctoral, Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Fac. de Ciencias, Univ. del País Vasco. (ABM, AT, Cont).
848. DOSIL MANCILLA, F. J. 1997. *El herbario de algas de Victor López Seoane (1832-1900)*. Tesis de Licenciatura. Dep. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Fac. Ciencias, Universidade da Coruña, 186 + 5 pp. (ABM, Flora, Biogr. E, AT).
849. DOSIL MANCILLA, J. & CREMADES UGARTE, J. 1998. Sobre un trabajo olvidado de Faustino Miranda: «Enumeración de las algas marinas del N y NO de España (1943-44)». *Algas* 20: 7-9. (ABM, E, Biogr).
850. DOSIL, J., CREMADES, J. & FRAGA, X. 1997. Nuestros algólogos. El naturalista D. Victor López Seoane (O Ferrol, 1862 - A Coruña, 1900). *Algas* 18: 4-7. (Biogr, E).
851. ESPINAR, J. L., CIRUJANO, S. & GARCÍA MURILLO, P. 1997. Contribución al conocimiento de los carófitos del Parque Nacional de Doñana. *Acta Bot. Malacitana* 22: 209-234. (AEP, Charophyceae, Flora, HU).
852. FERNÁNDEZ-MONTERO, L., PÉREZ-RUZAFÁ, I. M., I. CUBERO, & GALLARDO, T. 1998. Catálogo de la flora bentónica marina de la Ría de Tina Menor y costa de Pechón (Cantabria). *Bot. Complutensis* 22: 83-100. (ABM, AT, S, Flora).
853. FIGUEROA, F. L., MERCADO, S., JIMÉNEZ, C., SALLES, S., AGUILERA, J., SÁNCHEZ-SAAVEDRA, M. P., LEBERT, M., HÄDER, D.-P., MONTERO, O. & LUBIÁN, L. 1997. Relationship between bio-optical characteristics and photoinhibition of phytoplankton. *Aquatic Bot.* 59: 237-251. (APM, Ecol, CA, AT).
854. FIGUEROA, F. L., SALLES, S., AGUILERA, J., JIMÉNEZ, C., MERCADO, S., VINEGLA, B., FLORES-MOYA, A. & ALTAMIRANO, M. 1997. Effect of solar radiation on photoinhibi-

- tion and pigmentation in the red alga *Porphyra leucosticta*. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 131: 81-90. (ABM, Ecol, *Porphyra*, Rhodophyceae)
855. FLORES-MOYA, A. 1997. Changes in reproductive effort, lamina-area index, and standing crop with depth in the deep-water alga *Phyllariopsis purpurascens* (Laminariales, Phaeophyta). *Phycologia* 36: 32-37. (ABM, Aplic, Ecol, Fucophyceae, *Phyllariopsis*, E, AT).
856. FLORES-MOYA, A., ALTAMIRANO, M., CORDERO, M., GONZÁLEZ, M. E. & PÉREZ, M. G. 1997. Phosphorus-limited growth in the seasonal winter red alga *Porphyra leucosticta* Thuret in Le Jolis. *Bot. Mar.* 40: 187-191. (ABM, *Porphyra*, Rhodophyceae, Ecol, MA, MED).
857. FLORES-MOYA, A., & FERNÁNDEZ, J. A. 1998. Photosynthetic use of light and inorganic carbon in air and water by the intertidal alga *Petalonia fascia* (Scytosiphonales, Phaeophyta). *Phycol. Res.* 46: 125-130. (ABM, MED, MA, *Petalonia*, Fucophyceae, Ecol).
858. FLORES-MOYA, A, FERNÁNDEZ, J. A. & NIELL, F. X. 1997. Growth pattern, reproduction and self-thinning in seaweeds: a re-evaluation in reply to Scrosati. *J. Phycol.* 33: 1080-1081. (ABM, CA, AT, Ecol).
859. FLORES-MOYA, A., GÓMEZ, I., VINEGLA, B., ALTAMIRANO, M., PÉREZ-RODRÍGUEZ, E., MAESTRE, C. & FIGUEROA, F. L. 1998. Effects of solar radiation on the endemic Mediterranean red alga *Rissoella verruculosa*: Photosynthetic performance, pigment content and the activities of enzymes related to nutrient uptake. *New Phytol.* 139: 673-683. (ABM, MED, *Rissoella*, Rhodophyceae, Quim, Ecol).
860. FLORES-MOYA, A & HENRY, E. C. 1998. Gametophyte and first stages of the sporophyte of *Phyllariopsis purpurascens* (Laminariales, Phaeophyta). *Phycologia* 37: 398-401. (ABM, AT, CA, *Phyllariopsis*, Fucophyceae, Cult).
861. GALLARDO, T. 1997. The Spanish algae herbaria. *Optima Newsletter* 32: 10-11. (ABM, AEP, Biogr).
862. GALLARDO, T. & ÁLVAREZ, M. 1998. Bibliografía Botánica Ibérica 1996. Phycophyta. *Bot. Complutensis* 22: 221-225. (ABM, AEP, APM, Biblio).
863. GARCÉS, E., DELGADO, M., MASÓ, M. & CAMP, J. 1998. Phylogenetics and Taxonomy - Life history and in situ growth rates of *Alexandrium taylori* (Dinophyceae, Pyrrophyta). *J. Phycol* 34: 880-88. (APM, Tax, MED, GE, *Alexandrium*, Dinophyceae).
864. GARCÍA, C. M., ECHEVARRÍA, F. & NIELL, F. X. 1995. Size structure of plankton in a temporary, saline inland lake. *J. Plankton Res.* 17: 1803-1817. (AEP, Ecol, MA).
865. GARCÍA, C. M., GARCÍA-RUIZ, R., RENDÓN, M., NIELL, F. X. & LUCENA, J. 1997. Hydrological cycle and interannual variability of the aquatic community in a temporary saline lake (Fuente de Piedra, Southern Spain). *Hydrobiologia* 345: 131-141. (AEP, Ecol, MA).
866. GARCÍA, J., MERINO, V., FERNÁNDEZ, M. & HERNÁNDEZ-MARINÉ, M. 1997. Las algas del canal olímpico de piragüismo de aguas tranquilas (Barcelona). *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 7-27. (AEP, Flora, Ecol, B).
867. GÓMEZ, I. & FIGUEROA, F. L. 1998. Effects of solar UV stress on chlorophyll fluorescence kinetics of intertidal macroalgae from southern Spain: a case study in *Gelidium* species. *J. Appl. Phycol.* 10: 285-294. (ABM, E, Quim, *Gelidium*, Rhodophyceae).
868. GORDILLO, F. J. L., JIMÉNEZ, C., CORZO, A. & NIELL, F. X. 1997. Optimized nitrate reductase assay predicts the rate of nitrate utilization in the halotolerant microalga *Dunaliella viridis*. *J. Appl. Phycol.* 9: 99-106. (AEP, *Dunaliella*, Chlorophyceae, Quim, E).

869. GOROSTIAGA, J. M. & DíEZ, I. 1996. Changes in the sublittoral benthic marine macroalgae in the polluted area of Abra de Bilbao and proximal coast (Northern Spain). *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 130: 157-167. (ABM, Ecol, Flora, BI, AT).
870. GUASCH, H., MUÑOZ, I., ROSÉS, N. & SABATER, S. 1997. Changes in atrazine toxicity throughout succession of stream periphyton communities. *J. Appl. Phycol.* 9: 137-146. (AEP, Aplic, Quim, B).
871. GUILLERMES, I. M. 1997. *Estudio del fouling algal y su prevención sobre estructuras sumergidas en el puerto de Vigo (Galicia, N.O. Península)*. Tesis doctoral. Dep. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología, Fac. Ciencias, Univ. Coruña. A Coruña. (ABM, Aplic, PO, AT).
872. HADER, D.-P., LEBERT, M., FLORES-MOYA, A., JIMÉNEZ, C., MERCADO, S., SALLES, S., AGUILERA, J. & FIGUEROA, F. L. 1997. Photosynthesis of the red alga *Corallina elongata* Ellis et Solander measured in the field under solar radiation. *J. Phytochem. Photobiol. B. Biology* 37: 196-202. (ABM, Ecol, *Corallina*, Rhodophyceae)
873. HADER, D.-P., LEBERT, M., MERCADO, S., AGUILERA, J., SALLES, S., FLORES-MOYA, A., JIMÉNEZ, C., & FIGUEROA, F. L. 1996. Photosynthetic oxygen production and PAM fluorescence in the brown alga *Padina pavonica* measured in the field under solar radiation. *Mar. Biol.* 17: 61-66. (ABM, Ecol, *Padina*, Fucophyceae, MA, MED)
874. HALAC, S., FILIP, M., CARNERO, L., SOMMARUGA-WÖGRATH, S., PSENNER, R., CATALÁN, J. & SOMMARUGA, R. 1997. An in situ enclosure experiment to test the solar UVB impact on plankton in a high altitude mountain lake. I. Lack of effect on phytoplankton species composition and growth. *J. Plankton Res.* 19: 1671-1686. (AEP, Ecol, LE).
875. HERNÁNDEZ, I., PERALTA, G., PÉREZ-LLORENS, J. L., VERGARA, J. J. & NIELL, F. X. 1997. Biomass and dynamics of growth of *Ulva* species in the Palmones River estuary. *J. Phycology* 33: 764-772. (ABM, *Ulva*, Chlorophyceae, Ecol, CA, AT).
876. IZQUIERDO, J. L., PÉREZ-RUZAFÁ, I. M. & GALLARDO, T. 1997. An anatomical study of *Laminaria ochroleuca* Pylaie (Laminariales, Phaeophyta). *Nova Hedw.* 66: 51-66. (ABM, Anat, *Laminaria*, Fucophyceae, C, AT).
877. JUANES, J. A. & SOSA, P. A. 1998. Seaweed Resources of Spain. IN: A. T. Critchley & M. Ohno, *Seaweed Resources of the World*. pp.: 176-184. (ABM, E, Aplic).
878. JULIÁ, R., BURJACHS, F., DASÍ, M. J., MEZQUITA, F., MIRACLE, M. R., ROCA, J. R., SERET, G. & VICENTE, E. 1998. Meromixis origin and recent trophic evolution in the Spanish mountain lake La Cruz. *Aquatic Sciences* 60: 279-299. (AEP, CU, Evol, Ecol).
879. LINARES CUESTA, J. E. & SÁNCHEZ CASTILLO, P. M. 1997. Aproximación al estudio de la comunidad epilítica de una laguna de alta montaña (La Caldera, Sierra Nevada, Granada): las ficotecas como centros de documentación para la realización de estudios ecológicos y de diversidad. *Algas* 19: 4-7. (AEP, Ecol, GR).
880. LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. C., BÁRBARA, I. & PÉREZ-CIRERA, J. L. 1997. Sensibilidad frente a la contaminación de algunas algas bentónicas de las rías de Pontevedra y A Coruña (N.O. de España). *Nova Acta Cient. Compostelana (Biol.)* 7: 41-48. (ABM, Cont., PO, CO, AT).
881. LUBIÁN, L. M. & MONTERO, O. 1998. Excess light-induced violaxanthin cycle activity in *Nannochloropsis gaditana* (Eustigmatophyceae): effects of exposure time and temperature. *Phycologia* 37: 16-23. (APM, AT, *Nannochloropsis*, Eustigmatophyceae, Quim, CA)
882. MELO, R.L. 1998. *Gelidium* commercial exploitation: natural resources and cultivation. *J. Appl. Phycol.* 10: 303-314. (ABM, P, Aplic, *Gelidium*, Rhodophyceae).

883. MENOYO, D. 1997. *Catálogo de la flora bentónica marina de Punta Sonabia a Punta Cotolino (Cantabria)*. Tesis de Licenciatura, Dep. Biología Vegetal I, Fac. Biología, Univ. Complutense. Madrid, 72 pp. (ABM, Flora, S, AT).
884. MENOYO, D., PÉREZ-RUZAFÁ, I. M. & GALLARDO, T. 1998. Catálogo de la flora bentónica marina de Punta Sonabia a Punta Cotolino (Cantabria). *Bot. Complutensis* 22: 101-112. (ABM, AT, S, Flora).
885. MERCADO, J. M., CARMONA, R. & NIELL, F. X. 1998. Bryozoans increase available CO₂ for photosynthesis in *Gelidium sesquipedale* (Rhodophyceae). *J. Phycol.* 34: 925-927. (ABM, AT, O, *Gelidium*, Rhodophyceae, Ecol).
886. MERCADO, J. M., FIGUEROA, F. L., NIELL, F. X. & AXELSSON, L. 1997. A new method for estimating external carbonic anhydrase activity in macroalgae. *J. Phycol.* 33: 999-1006. (ABM, CA, AT, Quim).
887. MIRACLE, M. R., DASÍ, M. J. & VICENTE, E. 1998. Forced phytoplankton vertical migrations due to lake water «whiting». *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 26: 1749-1754. (AEP, CU, Ecol).
888. MOLLÁ, S., MALTCHIK, L., CASADO, C. & MONTES, C. 1998. Metabolism and nutrient assimilation by aquatic plants in a Mediterranean temporary stream. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 26: 1066-1070. (AEP, CO, Ecol).
889. MURA, M. P., AGUSTÍ, S., CEBRIÁN, J. & SATTÀ, M. P. 1996. Seasonal variability of phytoplankton biomass and community composition in Blanes Bay (1992-1994). *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.* 22: 23-29. (APM, MED, GE, Ecol).
890. NOGUEROL-SEOANE, A. & RIFÓN-LASTRA, A. 1997. Epilithic phycoflora on monuments. A survey of San Esteban de Ribas de Sil monastery (Ourense, NW Spain). *Cryptogamie, Algol.* 18: 351-361. (AEP, Flora, Aplic, OR).
891. NOGUEROL SEOANE, Á. & RIFÓN LASTRA, A. 1998. *Vaucheria hamata* Götz. y *Vaucheria terrestris* Götz. var. *terrestris* (Vaucheriaceae) dos nuevos xantófitos para el noroeste peninsular. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 365. (AEP, CO, Flora, *Vaucheria*, Xanthophyceae).
892. OTERO-SCHMITT, J., CASTRO BALEATO, J. & ANDRÉS, J. 1998. Biocenosis lapidícolas en cubetas de *Lithophyllum* en un tramo de costas expuestas al N. de la Ría de Muros (Galicia, NO.España). *Thalassas* 14: 31-41. (ABM, AT, CO, Flora, Veget).
893. OTERO-SCHMITT, J. & PÉREZ-CIRERA, J.L. 1998. Caracterización de las biocenosis bentónicas de cubetas litorales en una costa expuesta de la Ría de Muros (Galicia, NO. de España). *Nova Acta Cient. Compostelana (Biol.)* 8: 15-38. (ABM, AT, CO, Flora, Veget).
894. PÉREZ-CIRERA, J. L., SALINAS, J. M., CREMADES, J. BÁRBARA, I., GRANJA, A., VEIGA, A. J. & FUERTES C. 1997. Cultivo de *Undaria pinnatifida* (Laminariales, Phaeophyta) en Galicia. *Nova Acta Cient. Compostelana (Biol.)* 7: 3-28. (ABM, Cult, *Undaria*, Fucophyceae, PO, AT).
895. PÉREZ-RODRÍGUEZ, E., GÓMEZ, I., KARSTEN, U. & FIGUEROA, F. L. 1998. Effects of UV radiation on photosynthesis and excretion of UV-absorbing compounds of *Dasycladus vermicularis* (Dasycladales, Chlorophyta) from southern Spain. *Phycologia* 37: 379-387. (ABM, MED, AL, *Dasycladus*, Chlorophyceae, Quim).
896. PÉREZ-RUZAFÁ, I. M. & GALLARDO, T. 1998. Adiciones a los mapas de distribución de *Fucus*. *Bot. Complutensis* 22: 187-192. (ABM, *Fucus*, Fucophyceae, Flora).
897. PORTA, D. & HERNÁNDEZ MARINÉ, M. 1998. The soil alga *Jaagiella alpicola* Vischer (Chlorophyta), a new member for the order Pleurastrales. *Cryptogamie, Algol.* 19: 291-301. (AEP, GE, Anat, *Jaagiella*, Chlorophyceae).

898. RIBERA, G., COLOREU, M., RODRÍGUEZ-PRIETO, C. & BALLESTEROS, E. 1997. Phyto-benthic assemblages of Addaia Bay (Menorca, Western Mediterranean): composition and distribution. *Bot. Mar.* 40: 523-532. (ABM, Ecol, Veget, PM, MED).
899. RICO, J. M. & FERNÁNDEZ, C. 1997. Ecology of *Sargassum muticum* on the North Coast of Spain II. Physiological differences between *Sargassum muticum* and *Cystoseira nodicaulis*. *Bot. Mar.* 40: 405-410. (ABM, *Sargassum*, *Cystoseira*, Fucophyceae, Ecol, O, AT).
900. RODRÍGUEZ-PRIETO, C. 1997. Notes florísticas i corològiques, 707-712. *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 145. (ABM, Flora, GE, MED).
901. RODRÍGUEZ-PRIETO, C., SALA, E., CLAVELL, A. & POLO, L. 1997. Composición y estructura de las comunidades de algas bentónicas de ambientes portuarios: el puerto de Blanes. *Collect. Bot. (Barcelona)* 23: 29-40. (ABM, Flora, Cont, GE, MED).
902. ROJO, C. 1998. Differential attributes of phytoplankton across the trophic gradient: a conceptual landscape with gaps. *Hydrobiologia* 369/370: 1-9. (AEP, Ecol)
903. ROMO, S. 1997. Importance of allochthonous phytoplankton in a coastal freshwater lake. *Verh. Inter. Verein Limnol.* 26: 610-614. (AEP, Ecol, V).
904. ROMO, S. & BECARÉS, E. 1998. Fitoplancton del Estanque Grande del Retiro y del Lago de la Casa de Campo de Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 151-153. (AEP, M, Flora, Ecol).
905. ROMO, S. & PÉREZ-MARTÍNEZ, C. 1997. The use of immobilization in alginate beads for long-term storage of *Pseudanabaena galeata* (Cyanobacteria) in the laboratory. *J. Phycol.* 33: 1073-1076. (ABM, *Pseudanabaena*, Cyanophyceae, Cult, CA, AT).
906. ROS, M. D., LÓPEZ JIMÉNEZ, E. & ABOAL, M. 1997. Primera cita de *Hildenbrandia angotensis* Welwitsch ex W. West & G.S. West (Hildenbrandiaceae, Rhodophyceae) para la flora algal epicontinental española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 458-460. (AEP, *Hildenbrandia*, Rhodophyceae, Flora, AL).
907. SALINAS, J. M., LLERA, E. M. & FUERTES, C. 1996. Sobre la presencia de *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Phaeophyta) en Asturias (mar Cantábrico). *Bol. Inst. Español Oceanogr.* 12: 77-79. (ABM, *Undaria*, Fucophyceae, O, AT).
908. SANTOLARIA, A., GOROSTIAGA, J. M., SECILLA, A. & DíEZ, I. 1997. Fragmenta chorologica occidentalia, Algae, 5959-6083. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 440-442. (ABM, Flora, BI, AT).
909. SANTOS, R. & NYMAN N. 1998. Population modelling of *Gelidium sesquipedale* (Rhodophyta, Gelidiales). *J. Appl. Phycol.* 10: 261-272. (ABM, P, Aplic, *Gelidium* Rhodophyceae).
910. SECILLA, A., GOROSTIAGA, J. M., DíEZ I. & SANTOLARIA, A. 1997. *Antithamnion amphigeneum* (Ceramiales, Rhodophyta) from the European Atlantic Coasts. *Bot. Mar.* 40: 329-332. (ABM, *Antithamnion*, Rhodophyceae, Flora, BI, AT).
911. SILVA, J., SANTOS, R., SERÓDIO, J. & MELO, R.A. 1998. Light response curves for *Gelidium sesquipedale* from different depths, determined by two methods: O₂ evolution and chlorophyll fluorescence. *J. Appl. Phycol.* 10: 295-301. (ABM, AT, P, Quim, *Gelidium*, Rhodophyceae).
912. SOUSA-PINTO, I. 1998. The Seaweed Resources of Portugal. IN: A.T. Critchley & M. Ohno, *Seaweed Resources of the World*, pp.: 176-184. (ABM, Aplic, P).
913. VEIGA, A. J., CREMADES, J. & BÁRBARA, I. 1997. *Gononema accidioides* (Ectocarpaceae) un nuevo feófito para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 155-156. (ABM, *Gononema*, Fucophyceae, Flora, PO, AT).

914. VERGARA, J. J., PÉREZ-LLORENS, J. L., PERALTA, G., HERNÁNDEZ, I. & NIELL, F. X. 1997. Seasonal variation of photosynthetic performance and light attenuation in *Ulva* canopies from Palmones River estuary. *J. Phycol.* 33: 773-779. (ABM, *Ulva*, Chlorophyceae, Ecol. CA, AT).

Bibliografía Botánica Ibérica, 1996-1997. *Bryophyta*

Margarita ACÓN

Departamento de Biología (Botánica). Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Madrid. E-28049. Madrid

316. ALBERTOS, B., LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. 1997. Estudio brioflorístico de una formación relictica de *Prunus lusitanica* L. en la Sierra de Gredos (Ávila, España). *Cryptog. Bryol. Lichenol.*, 18(4): 303-313 (Corol, Flora, Av).
317. ALBERTOS, B., LARA, F., GARILLETI, R. & MAZIMPAKA, V. 1997. Comportamiento epifítico de las especies del género *Hedwigia* P. Beauv. en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Esp. Briol.*, 11: 6-10 (Ecol, *Hedwigia*, Av, Gu, Le, Lu, M, O, Or, Za).
318. CASAS, C. 1997. Nota Briológica. *Pohlia andalusica* (Höhn) Broth., una novetat per a la brioflora dels Pirineus. *Orsis* 12: 163-164 (Flora, Hu, L, And).
319. CASAS, C. 1997. Brioteca hispanica 1995-1996. *Bol. Soc. Esp. Briol.*, 10: 9-15 (Flora).
320. CASAS, C., BRUGÚES, M. & CROS, R. M. 1997. Musgos de la vertiente española de los Pirineos en peligro de extinción. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 12: 51-55 (Conser, Hu, L).
321. FUERTES, E., VELASCO, R., MARCOS, N. & RURBIO, A. 1997. Revisión y corología de *Leucodon sciuroides* y la var. *morensis* (Bryophyta) en la Península Ibérica. *Stud. Bot.* 16: 5-22 (Flora, Corol, *Leucodon*).
322. GALLEGU MORALES, M. T. & HERAS PÉREZ, P. 1997. El género *Aloina* (Bryophyta, Musci) en el País Vasco. *Bol. Soc. Esp. Briol.*, 11: 1-5 (Corol, Flora, *Aloina*, Bi, Bu, SS, Vi).
323. GIL, J. A. 1997. Flora y vegetación briofíticas de las Sierras de Cazorla y Segura (NE. de Jaén, España). *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 10: 1-73 (Flora, Fitos, J).
324. HERAS PÉREZ, F., INFANTE SÁNCHEZ, M. & UGARTE SAN VICENTE, I. 1997. Datos sobre la presencia de *Zygodon forsteri* (With.) Mitt. (Bryophyta, Musci) en Álava (Norte de España). Propuesta para la conservación de este musgo singular de la brioflora vasca. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 12: 43-50 (Conser, Ecol, *Zygodon*, VI).
325. INFANTE, M. & HERAS, F. 1997. Bryological Notes. *Plagiochila britannica* Paton new to Spain. *J. Bryol.* 19(4): 835 (Flora, O).
326. INFANTE SÁNCHEZ, M. & HERAS PÉREZ, F. 1997. El género *Marchantia* (Hepaticae, Marchantiaceae) en la Comunidad Autónoma Vasca. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava* 12: 33-41 (Corol, Tax, *Marchantia*, Bi, Na, SS, Vi).
327. LADERO, M., FUERTES, E., AMOR, A. & PÉREZ CHISCANO, J. L. 1997. Novedades y comentarios sobre la flora Lusoextremadurensis. *Stud. Bot.* 16: 151-154 (Flora, Fitos, CR).

328. LARA, F., MAZIMPAKA, V. & GARILLETI, R. 1997. Catálogo de los briófitos epífitos de los melojares guadarrámicos y ayllonenses. *Bol. Soc. Esp. Briol.*, 10: 1-9 (Flora, Gu, M, Sg).
329. MAZIMPAKA, V., ALBERTOS, B., LARA, F. & GARILLETI, R. 1997. Bryological Notes. An important area from *Orthotrichum consimile* Mitt. in Europe: the north-western Iberian Peninsula. *J. Bryol.* 19(4): 832-834. (Flora, Le, Lu, O, Or).
330. REINOSO FRANCO, J. & VIERA BENÍTEZ, M. C. 1977. Notas cortas. Nuevas citas del género *Riccia* (Hepaticae, Bryophyta) para la flora de Galicia (España). *Stud. Bot.* 16: 137-138. (Flora, C).
331. RUIZ, E. & BRUGUÉS, M. 1997. El género *Hypnum* a l'Espanya peninsular. *Orsis* 12: 15-25 (Tax, Hypnum).
332. SEGARRA, J. G., PUCHE, M. F. & GIMENO-COLERA, C. 1997. Estudio de la flora briofítica del término municipal de Jávea (Alicante, España). *Bol. Soc. Esp. Briol.*, 11: 10-16 (Flora, A).
333. ÚRDIROZ, A., EDERRA, A. & OTANO, M. 1997. Estudio del impacto de los incendios en medios forestales y su recuperación: brioflora de un carrascal mediterráneo. *Publ. Biol. Univ. Navarra, Ser. Bot.*, 10: 45-53 (Ecol, Flora, Na).

Bibliografía Botánica Ibérica, 1998-1999. *Pteridophyta*

Emilia PANGUA, Carmen PRADA & Luis G. QUINTANILLA

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología
Universidad Complutense. E-28040 Madrid

263. AGUILELLA, A. & MATEO, G. 1998. Análisis biogeográfico cuantitativo de la pteridoflora de la provincia de Castellón. *Flora Montiberica* 10: 31-48. (Corol, Cs).
264. AMBROZIC DOLINSEK, J. & CAMLOH, M. 1997. Gametophytic and sporophytic regeneration from bud scales of the fern *Platyserium bifurcata* (Cav.) C.Chr. in vitro. *Annals of Botany* 80(1): 23-28. (Bfloral, *Platyserium*).
265. BOUDRIE, M. 1998. Les Ptéridophytes du Pays basque et du nord-ouest de l'Espagne; écologie, répartition, protection. *J. Bot. Soc. bot. Fr.* 5: 43-52. (Conser, Corol).
266. BOUDRIE, M. & LAZARE, J. J. 1998. Observations pteridologiques dans le Department des Hautes-Pyrenees. *Monde pl.* 463: 7-9. (Corol).
267. BOUDRIE, M., DESCHÂTRES, R., DUTARTRE, G. & LASSAGNE, H. 1998. Données nouvelles sur la répartition de *Dryopteris remota* (A.Br. ex Döll) Druce (Dryopteridaceae, Pteridophyta) dans le Massif Central français. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* 29: 57-66. (Corol, *Dryopteris*).
268. BRIDGES, K. M., ASHCROFT, C. J. & SHEFFIELD, E. 1998. Population analysis of the type localities of some recently recognized taxa of British *Pteridium* (Dennstaedtiaceae: Pteridophyta). *Fern Gaz.* 15(6): 205-213. (SisM, *Pteridium*).
269. CARLQUIST, S. & SCHNEIDER, E. L. 1997. SEM studies on vessels in ferns 2. *Pteridium*. *Amer. J. Bot.* 84: 581-587. (Anat, *Pteridium*).
270. CARLQUIST, S., SCHNEIDER, E. L. & YATSKIEVYCH, G. 1997. SEM studies on vessels in ferns 1. *Woodsia obtusa*. *Amer. Fern J.* 87(1): 1-8. (Anat, *Woodsia*).
271. FILIPPINI-DE GIORGI, A., HOLDEREGGER, R. & SCHNELLER, J. J. 1997. Aspects of spore dispersal in *Selaginella*. *Amer. Fern J.* 87(3): 93-103. (Bfloral, *Selaginella*).
272. GARRIDO DÍAZ, B. & HIDALGO MAQUEDA, R. 1998. Nueva localidad de *Vandenboschia speciosa* (Will.)Kunkel. *Acta Bot. Malacitana* 23: 229-230. (Corol, *Vandenboschia*).
273. GREER, G. K. & MC CARTY, B. C. 1997. The antheridiogen neighborhood of *Polystichum acrostichoides* (Dryopteridaceae) on a native substrate. *Int. J. Pant Sci.* 158(6): 764-768. (Bfloral, *Polystichum*).
274. HAUK, W. D. & HAUFLE, C. H. 1999. Isozyme variability among cryptic species of *Botrychium* subgenus *Botrychium* (Ophioglossaceae). *Amer. J. Bot.* 86(5): 614-633. (SisM., *Botrychium*).
275. HERRERO-BORGOÑON, J. J. 1998. Aplicación de las nuevas categorías U.I.C.N. a la pteridoflora valenciana. *Flora Montiberica* 8: 65-69. (Conser).

276. HERRERO-BORGOÑON, J. J., MARTÍNEZ-SOLÍS, I., ESTRELLES, E. & IBARS, A. M. 1997. Avance al atlas pteridológico de la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 7: 72-86. (Corol).
277. HORJALES, M., REDONDO, N. & BLANCO, A. 1997. Notas corológicas sobre flora gallega. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 7: 371. (Corol, *Equisetum*).
278. HOSHIZAKI, B. J. & WILSON, K. A. 1999. The cultivated species of the fern genus *Dryopteris* in the United States. *Amer. F. J.* 89(1): 1-98. (Tax, *Dryopteris*).
279. IVANOVA, D. In Kamari, G., Felber, F. & Garbari, F. (eds.). 1998. Mediterranean chromosome numbers reports 8. Reports 961-967. *Flora Mediterranea* 8: 262-271. (Cariol).
280. LAGUNA, E., BALLESTER, G., IBARS, A. M. & ESTRELLES, E. 1997. Conservación de las especies del género *Marsilea* en la Comunidad Valenciana. *Conservacion Vegetal* 2: 8-9. (Conser, *Marsilea*).
281. MARTÍNEZ, J. M., BENITO ALONSO, J. L. & PEDROCCHI, C. 1998. Acerca del género *Isoetes* (Isoetaceae) en Aragón. *Acta Bot. Malacitana* 23: 230-232. (Corol, *Isoetes*).
282. MEDINA, L. & CIRUJANO, S. 1998. Sobre la distribución del género *Marsilea* L. en Castilla-La Mancha. *Anales J. Bot. Madrid* 56(1): 154-155. (Corol, *Marsilea*).
283. MEDINA, L. & CIRUJANO, S. 1999. *Marsilea strigosa* (Marsileaceae) en Castilla y León. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 156-157. (Corol, Veget, *Marsilea*).
284. MÜTTER, H., BIRKS, J. B. & ODLAND, A. 1998. The comparative ecology of *Polystichum aculeatum*, *P. braunii* and *P. lonchitis* in Hordaland, western Norway. *Nord. J. Bot.* 18(3): 267-288. (Corol, Ecol, *Polystichum*).
285. ORTIZ, S. 1997. In Memoriam Xavier Soñora (1956-1996). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)* 7: 373-374. (Biogr).
286. PAJARÓN, S., PANGUA, E. & GARCÍA-ÁLVAREZ, L. 1999. Sexual expression and genetic diversity in populations of *Cryptogramma crispera*. *Amer. J. Bot.* 86(7): 964-973. (Bfloral, SisM, *Cryptogramma*).
287. PANGUA, E., HERRERO, A. & PRADA, C. 1998. Bibliografía Botánica Ibérica 1996-1997. Pteridophyta. *Bot. Complutensis* 22: 229-231. (Bibl).
288. PANGUA, E., GARCÍA-ÁLVAREZ, L. & PAJARÓN, S. 1999. Studies on *Cryptogramma crispera* spore germination. *Amer. Fern J.* 89(2): 159-170.
289. PLATT, K. A. OLIVER, M. J. & THOMSON, W. W. 1997. Importance of the fixative for reliable ultrastructural preservation of poikilohydric plant tissues. Observations on dry, partially, and fully hydrated tissues of *Selaginella lepidophylla*. *Annals of Botany* 80(5): 599-610. (Anat, *Selaginella*).
290. QUEIRÓS, M. 1997. Estudos cromossómicos em Pteridophyta de Portugal III. *Collect. Bot.* 23: 73-77. (Cariol).
291. RAINE, C. A. & SHEFFIELD, E. 1997. Establishment and maintenance of aseptic culture of *Trichomanes speciosum* gametophytes from gemmae. *Amer. Fern J.* 87(3): 87-92. (Cult, *Trichomanes*).
292. REDONDO, N., HORJALES, M. & BLANCO, A. 1999. Polipodios híbridos (Polypodiaceae) en el noroeste ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 158-159. (Corol, *Polypodium*).
293. RENZAGLIA, K. S., BERNHARD, D. L. & GARBARY, D. J. 1999. Developmental ultrastructure of the male gamete of *Selaginella*. *Int. J. Plant Sci.* 160(1): 14-28. (Anat, *Selaginella*).
294. RUMSEY, F. J. & VOGEL, J. C. 1998. *Trichomanes speciosum* Will. (Hymenophyllaceae: Pteridophyta) in southern Spain. *Fern Gaz.* 15 (6): 197-203. (Conser, *Trichomanes*).

295. RUMSEY, F. J., VOGEL, J. C., RUSELL, S. J., BARRETT, J. A. & GIBBY, M. 1999. Population structure and conservation biology of the endangered fern *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) at its northern distributional limit. *Biological J. Linn. Soc.* 66: 333-344. (Conser, Corol, SisM, *Trichomanes*).
296. SCHNEIDER, E. L. & CARLQUIST, S. 1997. SEM studies on vessels in ferns. *Phlebodium* and *Polystichum*. *Int. J. Plant Sci.* 158: 343-349. (Anat, *Phlebodium*, *Polystichum*).
297. SCHNELLER, J. J., HOLDEREGGER, R., GUGERLI, F., EICHENBERGER, K. & LUTZ, E. 1998. Patterns of genetic variation detected by RAPDs suggest a single origin with subsequent mutations and long-distance dispersal in the apomictic fern *Dryopteris remota* (Dryopteridaceae). *Amer. J. Bot.* 85(7): 1038-1042. (SisM, *Dryopteris*).
298. SEGARRA, J. G. 1999. Nueva localidad de *Asplenium marinum* (Aspleniaceae) en la costa levantina de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 157-158. (Corol, *Asplenium*).
299. SOLER, J. X. & SÁEZ, L. 1997. Flora pteridofítica de la Marina Alta (Alacant). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 65: 23-30. (Corol, A).
300. SPEER, W. D. & HILU, K. W. 1999. Relationships between two infraspecific taxa of *Pteridium aquilinum* (Dennstaedtiaceae). I. Morphological evidence. *Systematic Botany* 23(3): 305-312. (Tax, *Pteridium*).
301. SPEER, W. D., WERTH, C. R. & HILU, K. W. 1999. Relationships between two infraspecific taxa of *Pteridium aquilinum* (Dennstaedtiaceae). II. Isozyme evidence. *Systematic Botany* 23(3): 313-325. (Tax, SisM, *Pteridium*).
302. THOMSON, W. W. & PLATT, K. A. 1997. Conservation of cell order in desiccated mesophyll of *Selaginella lepidophylla* (Hook and Grev.) Spring. *Annals of Botany* 79(4): 439-447. (Anat, *Selaginella*).
303. VOGEL, J. C., RUMSEY, F. J., SCHNELLER, J. J., RUSELL, S. J., HOLMES, J. S., BARRET, J. A. & GIBBY, M. 1998. The origin, status and distribution of *Asplenium presolanense* spec. nov. (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Bot. Helvetica* 108: 269-288. (SisM, Tax, *Asplenium*).
304. VOGEL, J. C., RUSELL, S. J., RUMSEY, F. J., BARRET, J. A. & GIBBY, M. 1998. Evidence for maternal transmission of chloroplast DNA in the genus *Asplenium* (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Bot. Acta* 111(3): 247-249. (SisM, *Asplenium*).
305. VOGEL, J. C., RUSELL, S. J., RUMSEY, F. J. & GIBBY, M. 1998. On hybrids formation in the rock fern *Asplenium x alternifolium* (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Bot. Acta* 111(3): 241-246. (Tax, *Asplenium*).
306. VOGEL, J. C., RUMSEY, F. J., SCHNELLER, J. J., BARRET, J. A. & GIBBY, M. 1999. Where are the glacial refugia in Europe?. Evidence from pteridophytes. *Biological J. Linn. Soc.* 66(1): 23-37. (Conser).
307. WAGNER, G. M. 1997. Azolla: A review of its biology and utilization. *Bot. Rev.* 63(1): 1-26. (Ecol, Quim, Tax, *Azolla*).
308. ZIMMER, B. 1999. Report of the Committee for Pteridophyta 14. *Taxon* 48: 133.(Tax).

Bibliografía Botánica Ibérica, 1998-1999. *Spermatophyta*

Verónica BOUSO & Gonzalo HERNÁNDEZ PALACIOS

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología.
Universidad Complutense. E-28040 Madrid

3620. A.H.I.M. 1998. Exsiccata de Flora Iberomacaronésica Selecta. Centuria I (1996). *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 30-34. (Flora).
3621. A.H.I.M. 1998. Noticia de la cuarta campaña de la A.H.I.M. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 18-29. (Flora, Portugal).
3622. ACEBES, B., BERNABÉ, M., DÍAZ-LANZA, A. M. & BARTOLOMÉ, C. 1998. Two new sulfated saponins from the roots of *Gypsophila bermejoi*. *J. Nat. Prod.*, 61: 1557-1559. (Quim, *Gypsophila*).
3623. AEDO, C., ALDASORO, J. J., ARGÜELLES, J. M., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J. M., LAÍNZ, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. 1998. Cantabricarum chorologicarum chartarum delectus. *Acta Bot. Barc.*, 45: 247-273. (Corol).
3624. AEDO, C., ALDASORO, J. J. & NAVARRO, C. 1998. Taxonomic revision of *Geranium* sections *Batrachioidea* and *Divaricata* (Geraniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 85: 594-630. (Tax, *Geranium*).
3625. AEDO, C., GUILLÉN, A. & LAÍNZ, M., S. J. 1998. *Oxytropis jabalambrensis* (Pau) Podlech in *Sendtenera* 3: 147 (1996). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 408-409. (Corol, *Oxytropis*).
3626. AEDO, C., LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & MUÑOZ GARMENDIA, F. 1998. Sobre la *Eruca hispida* Cav. [*Coincya monensis* subsp. *hispida* (Cav.) Leadlay] (Cruciferae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 156-157. (Herb, *Eruca*).
3627. AEDO, C., MUÑOZ GARMENDIA, F. & PANDO, F. 1998. World checklist of *Geranium* L. (Geraniaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 211-252. (Tax, Corol, *Geranium*).
3628. AGUILAR RIÑAL, F. & VALDÉS CASTRILLÓN, B. 1998. *La obra botánica de Trigueros en Carmona (1779-1785), según su correspondencia*. Excmo. Ayuntamiento de Carmona. Carmona. (Biog, Bibl).
3629. AGUILELLA, A. 1998. Avanç sobre els estudis corològics de flora vascular a les terres castellonenques (Comunitat Valenciana, Espanya). *Acta Bot. Barc.*, 45: 275-288. (Corol, Cs).
3630. AIZPURU, I., APERRIBAY, J. A., ASEGINOLAZA, C., GARIN, F. & VIVANT, J. 1997. Contribuciones al conocimiento florístico de la flora del País Vasco, II. *Munibe (Ciencias Naturales Natur Zientziak)*, 49: 65-76. (Flora, Corol, Na, Ss, Vi, Bi).

3631. ALBA, F., DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & ALONSO, R. 1997. Análisis del contenido polínico de la atmósfera de Granada: años 1992 y 93. *Monogr. Fl. Veg. Béticas*, 10: 89-100. (Palin, Gr).
3632. ALCALÁ MARTÍNEZ, B. 1997. Análisis palinológico en el neógeno de la provincia de Albacete: cuenca de Híjar. *AlBasit*, 40: 5-27. (Palin, Ecol, Ab).
3633. ALCARAZ, F., RÍOS, S., DE LA TORRE, A., DELGADO, M. J. & INOCENCIO, C. 1998. Los pastizales terofíticos no nitrófilos murciano-almerienses. *Acta Bot. Barc.*, 45: 405-437. (Fitos, Veget).
3634. ALCARAZ, F., RÍOS, S., DELGADO, M. J. & INOCENCIO, C. 1998. *Senecio glaucus* L. subsp. *glaucus*, an eastern mediterranean taxon in the sandy shores of southeastern Spain. *Israel Journal of Plant Sciences*, 46: 331-335. (Flora, Corol, *Senecio*).
3635. ALDASORO, J. J., AEDO, C. & NAVARRO, C. 1998. Pome anatomy of Rosaceae subfam. Maloideae, with special reference to *Pyrus*. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 85: 518-527. (Anat, *Pyrus*).
3636. ALDASORO, J. J., AEDO, C., NAVARRO, C. & MUÑOZ GARMENDIA, F. 1998. The genus *Sorbus* (Maloideae, Rosaceae) in Europe and in North Africa: morphological analysis and systematics. *Systematic Botany*, 23: 189-212. (Flora, Anat, Tax, *Sorbus*).
3637. ALEDO, L. & LLAMAS, F. 1996. *Bromus lepidus* and *Bromus pseudohominii*, two new records for the Iberian Peninsula. *Flora Mediterranea*, 6: 191-196. (Tax, Corol, *Bromus*).
3638. ALMEIDA DA LISTA, R. M., CALDÁS, F. B. & ROSELLÓ, J. A. 1998. The taxonomic status of *Scilla beirana* Samp. (Hyacinthaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 253-260. (Tax, Anat, Cariol, *Scilla*, Portugal).
3639. ALONSO REDONDO, R., DE PAZ CANURIA, E., PUENTE GARCÍA, E. & PENAS MERINO, A. 1998. Sobre la flora de la provincia de León. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 215-226. (Flora, Corol, Le).
3640. ALONSO REDONDO, R., PUENTE GARCÍA, E. & PENAS MERINO, A. 1997. Sobre la presencia de táxones pirenaicos en la Cordillera Cantábrica. *Stud. Bot.*, 16: 143-149. (Flora, Corol, Tax, *Poa*, Le, P).
3641. ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, I. & NIETO FELINER, G. 1997. On the lectotypification of *Doronicum carpetanum* (Compositae). *Taxon*, 46: 763. (Tax, *Doronicum*).
3642. ÁLVAREZ GONZÁLEZ, J. G. 1997. Caracterización de las proteínas de semilla de *Pinus pinea* L. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 103-110. (Quim, *Pinus*).
3643. ALZIAR, G., CAFFERTY, S. 1998. Typification des noms de plusieurs espèces de *Phlomis* de Linne (Lamiaceae). *Biocosme Méditerranéen*, 14: 119-127. (Tax, Herb, *Phlomis*).
3644. AMIGO, J., IZCO, J., GUITIÁN, J. & ROMERO, M. I. 1998. Reinterpretación del robledal termófilo galaico-portugués: *Rusco aculeati-Quercetum roboris*. *Lazaroa*, 19: 85-98. (Veget, Fitos).
3645. AMIGO, J., ROMERO, I. 1998. *Abedulares de origen antrópico en Galicia: caracterización fitosociológica*. *Studia Botanica*, 17: 37-51. (Fitos, Flora, Veget, Lu, O).
3646. ANDERBERG, A. A., TRIFT, I. & KÄLLERSJÖ, M. 1998. On the systematic position of the genus *Coris* (Primulaceae). *Nord. J. Bot.*, 18: 203-207. (SisM, Tax, *Coris*).
3647. ANDREU TORRALBA, M., BERNAL PALOMAR, M., NOVELLÓN PERALTA, L., PEDROCCHI RENAULT, C. & SESÉ FRANCO, J. A. 1997. Enclaves florísticos de interés en la Sierra de Lanja (Huesca). *Lucas Mallada*, 8: 217-221. (Corol, Flora, Hu).
3648. APARICIO, A. 1997. Fitness components of the hybrid *Phlomis x margaritae* Aparicio & Silvestre (Lamiaceae). *Bot. J. Linn. Soc.*, 124: 331-343. (Palin, Bfloral, *Phlomis*, Ca).

3649. ARÁN, V. J. 1998. Comentarios a las plantas de la I Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta de la A.H.I.M. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 35. (Flora, *Sideritis*, *Conopodium*).
3650. ARÁN, V. L. 1996. *Luzula nutans* y *Luzula caespitosa* en el Sistema Central. *Fontqueria*, 44: 129-132. (Flora, Corol, *Luzula*, M, Sg).
3651. ARGÜELLES GARCÍA, J., MAYOR LÓPEZ, M. & LASTRA MENÉNDEZ, J. J. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6610. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 142. (Corol, O).
3652. ARGÜELLES SÁEZ, J. M. 1996. MANUEL LAÍNZ, S. J., y la exploración de los montes cántabro-astur-galaicos. *Fontqueria*, 44: 263-268. (Biog).
3653. ARISTA, M., HERRERA, J. & TALAVERA, S. 1997. *Abies pinsapo* Boiss.: a protected species in a protected area. *Bocconea*, 7: 427-436. (Bfloral, Corol, Ecol, *Abies*, Ca, Ma).
3654. ARISTA, M., ORTIZ, P. L. & TALAVERA, S. 1997. Reproductive isolation of two sympatric subspecies of *Juniperus phoenicea* (Cupressaceae) in southern Spain. *Pl. Syst. Evol.*, 208: 225-237. (Bfloral, Ecol, *Juniperus*, Ca).
3655. ARREBOLA, M. L. & SOCORRO, O. 1998. Nectar production in Lamiaceae in Eastern Andalucía (Spain) and its influence on the obtainment of monofloral honeys. I. *Satureja obovata* Lag. *Acta Bot. Gallica*, 145: 37. (Bfloral, Palin, *Satureja*, Gr, Ma).
3656. ARREBOLA, M. L. & SOCORRO, O. 1998. Nectar production in Lamiaceae in Eastern Andalucía (Spain) and its influence on the obtainment of monofloral honeys. II. *Thymus serpylloides* Bory s.l. *Acta Bot. Gallica*, 145: 9-12. (Bfloral, Palin, *Thymus*, Gr).
3657. ARROYO I GARCÍA, N. 1998. La flora Oligocènica de Catalunya. *Quaderns de la Natura i de l'Home*, II: 10-37. (Evol, B).
3658. AYMENÍ, A. 1998. *Ophrys subinsectifera* Hermsilla & Sabando a les muntanyes de Prades. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 81-82. (Flora, Corol, *Ophrys*).
3659. AYMERICH I BOIXADER, P. 1998. Aportació al cenixement florístic del nord de Catalunya. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 41-57. (Flora, Corol).
3660. BAONZA DÍAZ, J. 1996. Vegetación del pitón volcánico de la Sierra de las Cabras de Hellín (Sureste de Albacete). *Al-Basit*, 38: 169-184. (Veget, Flora, Ab).
3661. BARREDO PÉREZ, J. J. 1996. Nuevos datos sobre la distribución y el hábitat de algunas plantas termófilas oceánicas en el tramo oriental de la Cornisa Cantábrica. *Munibe (Ciencias Naturales Natur Zientziak)*, 46: 39-48. (Flora, Corol, *Prunus*, *Soldanella*, C, Vi).
3662. BARRÓN, E. & SANTOS, L. 1998. Síntesis paleobotánica de las Cuencas Terciarias de Galicia (España). *Coloquios de Paleontología*, 49: 41-53. (Evol).
3663. BENEDÍ GONZÁLEZ, C. 1998. Consideraciones sobre el género *Anthyllis* L. (Loteae-Leguminosae) y su tratamiento en Flora Iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 279-303. (*Anthyllis*, Tax).
3664. BENEDÍ GONZÁLEZ, C. & MONTSERRAT MARTÍ, J. M. 1998. Tres manuscritos inéditos de Francisco Loscos en el Instituto Botánico de Barcelona. *Flora Montiberica*, 10: 15-19. (Biog).
3665. BENEDÍ, C. 1998. ¿*Hymenocarpos lotoides* (L.) Lassen o *Hymenocarpos lotoides* (L.) G. LÓPEZ? *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 182. (Tax, *Hymenocarpos*).
3666. BENEDÍ, C. 1998. Consideraciones taxonómicas y nomenclaturales en el género *Bartsia* L. y otras *Rhinantoideae* (Scrophulariaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 183-185. (Tax, *Bartsia*).
3667. BENEDÍ, C. 1998. *Hymenocarpos circinnata* (L.) Savi (Loteae, Leguminosae), ¿planta ibérica? *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 181. (Corol, Herb, *Hymenocarpos*).

3668. BENEDÍ, C. & VICENS, J. 1998. *Euphorbia oxyphylla* Boiss., nombre correcto para *Euphorbia broteroi* Daveane (Euphorbiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 173-174. (Tax, *Euphorbia*).
3669. BENITO ALONSO, J. L. 1998. ¿Qué es *Saxifraga securae*?. *Flora Montiberica*, 8: 42-43. (Tax, *Saxifraga*).
3670. BENITO ALONSO, J. L. 1998. Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora iberomacaronésica en 1997. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 11-14. (Flora).
3671. BENITO ALONSO, J. L., MARTÍNEZ, J. M. & PEDROCCHI, C. 1998. Aportaciones al conocimiento de la flora de los humedales aragoneses. *Flora Montiberica*, 9: 76-80. (Flora, Corol, Te, Z).
3672. BENITO ALONSO, J. L., MARTÍNEZ, J. M. & PEDROCCHI, C. 1999. *Potentilla supina* L. (Rosaceae) reencontrada en Aragón un siglo después. *Flora Montiberica*, 11: 6-8. (Flora, Bibl, *Potentilla*, Te).
3673. BENITO AYUSO, J., ALEJANDRE SÁEZ, J. A., ARIZALETA URARTE, J. A. & MEDRANO MORENO, L. M. 1998. *Epipactis distans* Arvet Touvet en el Sistema Ibérico. *Flora Montiberica*, 8: 55-60. (Tax, Corol, *Epipactis*).
3674. BENZLER, A., DEIL, V. & JUNG, C. 1998. Eichenwälder in der Sierra de Aljibe (Andalusien) im vergleich zu Wäldern im Westrif (Nordmarokko). *Documents Phytosociologiques*, 18: 1-22. (Fitos, Ecol, Veget, Ca, Ma).
3675. BLANCA, G. & DÍAZ DE LA GUARDIA, C. 1997. Fruit morphology in *Tragopogon* L. (Compositae: Lactuceae) from the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.*, 125: 319-329. (Bfloral, *Tragopogon*).
3676. BOIRA, H. & BLANQUER, A. 1998. Environmental factors affecting chemical variability of essential oils in *Thymus piperella* L. *Biochemical Systematics and Ecology*, 26: 811-822. (Quim, Ecol, *Thymus*).
3677. BOSCAIU, M., RIERA, J., ESTRELLES, E. & GÜEMES, J. 1998. Mediterranean chromosome number reports-8. Reports 977-991. *Fl. Medit.*, 8: 280-287. (Cariol, *Lathyrus*, *Fumana*, *Biscutella*, *Pseudoscabiosa*, *Scabiosa*, *Caralluma*, *Echium*, *Anthriscum*, *Sideritis*, *Teucrium*).
3678. BOSCAIU, M., RIERA, J., ESTRELLES, E. & GÜEMES, J. 1998. Números cromosómicos de plantas occidentales, 786-808. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 119-120. (Cariol).
3679. BRONCANO, M. J., RIBA, M. & RETANA, J. 1998. Seed germination and seedling performance of two Mediterranean tree species, holm oak (*Quercus ilex* L.) and Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.): a multifactor experimental approach. *Plant Ecology*, 138: 17-26. (Bfloral, *Quercus*, *Pinus*, B).
3680. BUIDE, M. L., SÁNCHEZ, J. M. & GUTIÁN, J. 1998. Ecological characteristics of the flora of the Northwest Iberian Peninsula. *Plant Ecology*, 135: 1-8. (Flora, Ecol).
3681. CABA, J. M., GUZMÁN, J., ORTEGA, J. L., LLUCH, C., LARA, M. & LIGERO, F. 1997. Purificación y caracterización parcial de la glutamina sintetasa de nódulos radicales de haba. *Ars Pharmaceutica*, 38: 345-356. (Quim, *Vicia*, Gr).
3682. CABELLO, M. L., RUIZ, T. & DEVESA, J. A. 1998. Ensayos de germinación en endemismos ibéricos. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 59-69. (Bfloral, Cult, Ba).
3683. CALDEIRA, M. C., PEREIRA, A., PAES, P., FREITAS, H., ESPÍRITO SANTO, M. D. & PEREIRA, J. S. 1998. Biodiversity and ecosystem processes in experimental grassland communities. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 119. (Cult, Ecol, Portugal).
3684. CALVAO RODRIGUES, M. T. 1998. Estudos globais do coberto vegetal. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 135-144. (Veget).

3685. CALVO, L., TARREGA, R. & DE LUIS, E. 1998. Space-time distribution patterns of *Erica australis* L. subsp. *aragonensis* (Willk) after experimental burning, cutting, and ploughing. *Plant Ecology*, 137: 1-12. (Bfloral, Cult, Ecol, *Erica*, Le).
3686. CAMACHO RÍOS, P. 1996. La grafiosis y el estado actual de los olmos (*Ulmus minor* Mill.) en la Sierra de Alcaraz (Albacete). *Al-Basit*, 38: 43-119. (Patol, *Ulmus*, Ab).
3687. CAMPELO, F., MARCHANTE, H., MARTINS, M. J. & FREITAS, H. 1998. Contribuição para o estudo evolutivo de paisagem no concelho de Montemor Velho. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 279-283. (Corol, Veget, Portugal).
3688. CAMPOS PRIETO, J. A. 1998. Cuatro novedades florísticas para Guipúzcoa. *Studia Botanica*, 17: 127-129. (Flora, Corol, Ss).
3689. CAMPOS, J., HERRERA, M. 1998. Datos sobre flora vascular introducida en el País Vasco y Cantabria oriental. *Lazaroa*, 19: 71-84. (Flora, Corol, S, Ss, Bi).
3690. CAMPOS, J. A. & HERRERA, M. 1998. Cuatro plantas raras del País Vasco. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 399. (Flora, Corol, Bi, Ss).
3691. CAMUÑAS, E. & CRESPO, M. B. 1998. Neófitos nuevos o interesantes para la flora alicantina. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 210-214. (Flora, A).
3692. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., ESPINOSA JIMÉNEZ, M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M. & FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1998. Utilización de plantas vasculares en Pegalajar (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 80-91. (Etnob, J).
3693. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., ESPINOSA JIMÉNEZ, M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., HERVÁS NAVIDAD, S. & MOYA TELLO, A. 1998. Utilización de plantas vasculares en Torres (Sierra Mágina, Jaén). *Blancoana*, 15: 92-107. (Etnob, J).
3694. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & TORTOSA MARTOS, M. A. 1998. Utilización de plantas vasculares en Bedmar (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 6-8. (Etnob, J).
3695. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., GÓMEZ HERVÁS, J. J., LOMAS MONZÓN, J. F., LÓPEZ MONZÓN, M. A., MARTÍN OZÁEZ, J. J. & VIDAL MONZÓ, A. 1998. Utilización de plantas vasculares en Cambрил (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 9-34. (Etnob, J).
3696. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C., CALERO GONZÁLEZ, J. & MONTIEL BAILÉN, D. 1998. Utilización de plantas vasculares en Carchelejo (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 42-55. (Etnob, J).
3697. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M. & FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1998. Utilización de plantas vasculares en Huelna (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 56-60. (Etnob, J).
3698. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & SALIDO, M. T. 1998. Utilización de plantas vasculares en Mancha Real (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 61-73. (Etnob, J).
3699. CARAZO MONTIJANO, M., CAMACHO SIMARRO, A. M., FERNÁNDEZ OCAÑA, A. M., FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & MAYAS TORRES, M. D. 1998. Utilización de plantas vasculares en Noalejo (Sierra Mágina, Jaén). *Blancoana*, 15: 74-79. (Etnob, J).
3700. CARAZO, M. A., CAMACHO, M., FERNÁNDEZ, A. M.^a & FERNÁNDEZ, C. 1998. Utilización de plantas vasculares en Arburiel (Sierra Mágina, Jaén). I. *Blancoana*, 15: 3-5. (Etnob, J).
3701. CARDIÑANOS, J. A. & MEAZA RODRÍGUEZ, G. 1999. *Bases para una biogeografía aplicada: criterios y sistemas de valoración de la vegetación*. Geoforma Ediciones. Logroño. (Corol, Veget, Conserv).

3702. CARITAT, A., PÉREZ LATORRE, A. V. & ROMO, A. 1997. The distribution of ecomorphological types as related to altitude on the Montseny mountain range (NE Spain). A preliminary study. *Scientia Gerundensis*, 23: 63-71. (Corol, Ecol, Ge).
3703. CARNEIRO, M., ALPUIM, M., ROCHA, M. & CARVALHO, M. 1998. Delimitação e caracterização de regiões de proveniência de *Pinus pinea* L. em Portugal. *Silva Lusitana*, 6: 129-160. (Veget, Corol, *Pinus*, Portugal).
3704. CARRASCO, M. A. & MARTÍN-BLANCO, C. J. 1997. Notes floristiques i corològiques 815-824. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 155-156. (Corol, Flora, CR, To).
3705. CARRASCO, M. A. & MARTÍN-BLANCO, C. J. 1998. Actualización de la colección de tipos del herbario MACB. *Bot. Complutensis*, 22: 173-178. (Herb, M).
3706. CARRASCO, M. A., MARTÍN-BLANCO, C. J., GARCÍA, A. & PEREA, D. 1998. *Quercus* de M. Colmeiro (1816-1901) y J. Gay (1786-1864) en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII (San Lorenzo del Escorial, Madrid). *Botanica Complutensis*, 22: 153-171. (Herb, Biog, M).
3707. CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X., MASALLES, R. M., NINOT, J. M. & VIGO, J. 1997. La vegetació de les serres compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3. Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Bot. Barc.*, 44: 175-202. (Veget, B).
3708. CARRERAS, J., CARRILLO, E., FONT, X., MASALLES, R. M., NINOT, J. M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1998. Les comunitats segetals de la Cerdanya. Consideracions generals sobre la vegetació medioeuropea de la classe Secalietea a Catalunya. *Acta Bot. Barc.*, 45: 391-404. (Fitos).
3709. CARRERAS, J., CARRILLO, E., NINOT, J. M. & VIGO, J. 1997. Contribution to the phytocoenological knowledge of Pirinean forests. *Fragm. Flor. Geobot.*, 42: 95-129. (Veget, Fitos).
3710. CARRETERO, J. L. & COSTEA, M. 1998. *Polygonum pensylvanicum* L. (Polygonaceae), naturalized in Spain. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 369. (Corol, *Polygonum*, V).
3711. CARRILLO, E., CARRERAS, J. & FERRÉ, A. 1998. *Hieracium castellanum* Boiss. & Reut., espècie nova per als Pirineus. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 90-91. (Flora, Corol, *Hieracium*).
3712. CARRILLO, E. & NINOT, J. M. 1997. *Orobanche laserpitiiisileris* Reuter ex Jordan, espècie nova per als Països Catalans. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 65: 45. (Flora, *Orobanche*, L).
3713. CARVALHO, I. M., CAÇADOR, I., CRUZ, C. & MARTINS-LOUÇAO, M. A. 1998. Acumulação de cobre em *Halimione portulacoides* (L.) Aellen. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 185-192. (Quim, *Halimione*, Portugal).
3714. CASTELLANOS, E. M., HEREDIA, C., FIGUEROA, M. E. & DAVY, A. J. 1998. Tiller dynamics of *Spartina maritima* in successional and nonsuccessional mediterranean salt marsh. *Plant Ecology*, 137: 213-225. (Veget, Ecol, *Spartina*, H).
3715. CASTRO DIEZ, P. & MONTSERRAT-MARTÍ, G. 1998. Phenological pattern of fifteen mediterranean phanerophytes from *Quercus ilex* communities of NE-Spain. *Plant Ecology*, 139: 103-112. (Ecol, *Quercus*, Z, Hu).
3716. CASTRO DIEZ, P., VILLAR SALVADOR, P., GUERRERO-CAMPO, J., PÉREZ RONTOMÉ, C. & MONTSERRAT MARTÍ, G. 1998. Variaciones morfoanatómicas en las comunidades de encinar a lo largo de un gradiente climático en el NE de la Península Ibérica. *Acta Bot. Barc.*, 45: 577-586. (Anat, Ecol, Veget).
3717. CASTRO, P., FREITAS, H. 1998. Regulação iónica em folhas senescentes de *Spartina maritima*. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 217-220. (Quim, *Spartina*, Portugal).

3718. CASTROVIEJO, S. & PASCUAL, H. 1998. *Lupinus hispanicus* Boiss. & Reut., s.l. (Leguminosae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 416-418. (Tax, *Lupinus*).
3719. CASTROVIEJO, S. & TALAVERA, S. 1998. *Adenocarpus gibbsianus* Castrov. & Talavera (Leguminosae), sp. nov. del sur de España. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 176-178. (Flora, *Adenocarpus*, Hu).
3720. CAUWET-MARC, A. M. & ELALAOUI-FARIS, F. Z. 1998. *Ferula loscosii*: chorologie, carpologie, developpement. *Acta Bot. Barc.*, 45: 189-198. (Anat, Bfloral, *Ferula*).
3721. CEBOLLA LOZANO, C., LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. A., POSTIGO MIJARRA, J. M. & RIVAS PONCE, M. A. 1997. *Matritensis Plantarum Vascularium Catalogus*. Poaceae. *Fontqueria*, 49: 1-86. (Flora, Tax, M).
3722. CEBOLLA LOZANO, C., LÓPEZ RODRÍGUEZ, J. A. & RIVAS PONCE, M. A. 1996. Dos orófilos nuevos para la Sierra de Guadarrama. *Fontqueria*, 44: 37-40. (Flora, *Vitaliana*, *Dianthus*, Sg).
3723. CIRUJANO, S. & MEDINA, L. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6696-6703. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 149. (Corol, To, P, Vi, Gu).
3724. CLEMENTE, A. S., LÓPEZ-LUENGO, M. A. & CORREIA, O. A. 1998. Respostas ecofisiológicas de espécies mediterrânicas após o fogo: efeito do stress hídrico. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 193-203. (Quim, Ecol, *Cistus*, *Myrtus*, Portugal).
3725. CONESA I MOR, J. A. 1997. *Tipología de la vegetació: anàlisi i caracterizació*. Universitat de Lleida. (Veget).
3726. CONESA, J. A. & RECASENS, J. 1998. Zonació de brolles de l'aliança Rosmarino-Ericion en funció de paràmetres climàtics a l'Aragó i Catalunya. *Acta Bot. Barc.*, 45: 455-472. (Veget, Fitos, Corol).
3727. Cordovilla, M. P., Ocaña, A., Ligeró, F., Lluch, C. 1997. Variaciones del metabolismo del nitrógeno en nódulos radicales de habas (*Vicia faba* L.) a lo largo del fotoperíodo. *Ars Pharmaceutica*, 38: 365-373. (Cult, Quim, *Vicia*, Gr).
3728. COSTA, M. & AGUILELLA, A. 1997. Influencias antrópicas en la vegetación mediterránea occidental. *Monograf. Jard. Bot. Córdoba*, 5: 27-37. (Ecol, Veget).
3729. COSTA, M. & SORIANO, P. 1998. La vegetación del entorno del balneario de Cofrentes (Valencia). *Anales Real Acad. Farm.*, 64: 73-85. (Veget, V).
3730. CRESPO, M. B., SERRA, L. & JUAN, A. 1998. *Solenopsis* (Lobeliaceae): a genus endemic in the Mediterranean Region. *Pl. Syst. Evol.*, 210: 211-229. (Flora, Tax, Anat, Corol, *Solenopsis*).
3731. CRESPO, M. B. & SOLANAS, J. L. 1998. Alguns timonets interessants del migjorn valencià (*Thymus* L., Lamiaceae). *Acta Bot. Barc.*, 45: 199-205. (Flora, *Thymus*, A).
3732. CRISTÓBAL, J. C., CAMUÑAS, E. & CRESPO, M. B. 1998. *Chrysanthemoides monilifera* (L.) Norl. (Asteraceae) alóctona prácticamente nueva para la flora ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 390-391. (Flora, Corol, *Chrysanthemoides*, A).
3733. CUBAS, P., CARDO, C., SÁNCHEZ-MATA, D. & CANTÓ, P. 1998. Karyological and taxonomic notes on *Genista* L. (Papilionoideae, Leguminosae) from the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.*, 128: 423-434. (Cariol, Tax, *Genista*).
3734. CUBAS, P. & PARDO, C. 1997. Correlations between chromosomal and morphological characters in subspecies of *Ulex europaeus* L. (Genisteeae, Leguminosae) from the northwest of the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.*, 125: 229-243. (Anat, Cariol, *Ulex*).
3735. CUBAS, P., PARDO, C., SÁNCHEZ MATA, D. & CANTÓ, P. 1998. Números cromosómicos para la flora española. 780-792. *Lagascalía*, 20: 295-302. (Cariol, *Adenocarpus*, *Echinopartum*).

3736. CUSMA VELARI, T., FEOLI CHIAPELLA, L. & CRISTIN, C. 1998. Mediterranean chromosome number reports-8. Reports 994-995. *Fl. Medit.*, 8: 291-293. (Cariol, *Genista*).
3737. CUYÁS, J. & SORIANO, I. 1998. *Xatardia scabra* (Lapeyr.) Meissn. al Port del Comte. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 87-88. (Flora, Corol, *Xatardia*, Gi).
3738. CHOI, B. H. & OHASHI, H. 1998. Proposal to conserve the name *Hedysarum* (Leguminosae, Papilionoideae) with a conserved type. *Taxon*, 47: 877. (Tax, *Hedysarum*).
3739. DANA, E., MOTA, J. F., CABELLO, J. & PEÑAS, J. 1998. Acerca de tres especies nitrófilas en la provincia de Almería. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 252-256. (Flora, Corol, *Spergula*, *Chamaesyce*, *Atriplex*, Al).
3740. DE ALMEIDA, J. D. 1998. *Sollya* Lindl. (Pittosporaceae), un género subespontáneo en Portugal no referenciado en Flora Iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 381. (Flora, Corol, *Sollya*, Portugal).
3741. DE BOLÒS I CAPDEVILA, O. 1998. *Atlas corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Primera compilació general. Part I: Abies-Lagoecia. Volum extraordinari*. Institut de Estudis Catalans. (Corol, Flora).
3742. DE BOLÒS I CAPDEVILA, O. 1998. *Atlas corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Primera compilació general. Part II: Lagurus-Zygophyllum*. Institut de Estudis catalans. (Corol, Flora).
3743. DE BOLÒS I CAPDEVILA, O., FONT I CASTELL, X., PONS I FERNÁNDEZ, X. & VIGO I BONADA, J. 1998. *Atlas corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Volum 8*. Institut de Estudis Catalans. (Corol, Flora).
3744. DE BOLÒS, O. 1997. A propos de la phytosociologie synusiale. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 115-117. (Fitos).
3745. DE BOLÒS, O. 1997. Josep Cuatrecasas i Arumí: notes per una biografia. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 171-181. (Biog).
3746. DE BOLÒS, O. 1997. Josep Vives i Codina (Catlluç 1931-Barcelona 1993). *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 159-162. (Biog).
3747. DE BOLÒS, O. 1997. Tipificació de sintàxons descrits per l'autor i per alguns col·legues seus. *Acta Bot. Barc.*, 44: 203-224. (Fitos).
3748. DE CARVALHO, M. A. 1998. Importância dos corredores naturais na implementação da diversidade ecológica da paisagem rural. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 3-16. (Ecol).
3749. DE JAIME LORÉN, J. M. 1999. Botánicos turolenses de la comarca del Jiloca, IV. Luis y Joaquín Julián. *Flora Montiberica*, 11: 1-3. (Biog, Te).
3750. DE LA CRUZ ROT, M. & PEINADO, M. 1996. El paisaje vegetal de la cuenca del Río Henares, I. Comunidades arbóreas y arbustivas. *Wad-al-Hayara*, 23: 335-396. (Veget, Fitos, M).
3751. DE LA CRUZ ROT, M., PEINADO, M. & BARTOLOMÉ, C. 1997. El paisaje vegetal de la cuenca del Río Henares, IV. Prados y pastizales (2). *Wad-al-Hayara*, 24: 355-402. (Veget, Fitos, M).
3752. DE LA CRUZ, M., REJOS, J., BARTOLOMÉ, C. & ÁLVAREZ, J. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6631-6636. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 144. (Corol, M, Gu).
3753. DE LA TORRE GARCÍA, A. & VICEDO MAESTRE, M. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6621-6624. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 143. (Corol, A).
3754. DE LA TORRE, A., VICEDO, M. & ALONSO, M. A. 1996. On the identity of *Thymus x martinezii* Pau ex Martínez (Lamiaceae), an endemic hybrid of the southeastern Iberian Peninsula. *Flora Mediterranea*, 6: 23-29. (Tax, *Thymus*, Gu).
3755. DEMOLY, J. P. 1997. L'identité du *Cistus psilosepalus* Sw. (Cistaceae). *Acta Bot. Gallica*, 144: 35-44. (Flora, *Cistus*).

3756. DÍAZ DE LA GUARDIA, C. & BLANCA, G. 1997. Lectotypification of names linnaean species of *Scorzonera* and *Geropogon* (Compositae, Lactuceae). *Taxon*, 46: 759-762. (Tax, *Geropogon*, *Scorzonera*).
3757. DÍAZ LIFANTE, Z. & VALDÉS, B. 1996. Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera*, 52: (Tax, *Asphodelus*).
3758. DÍAZ LOSADA, E., GONZÁLEZ PORTO, A. V. & SÁA OTERO, M. P. 1997. Contribución al conocimiento de la flora de interés apícola en el NW de la Península Ibérica (España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 75-87. (Palin, Or).
3759. DÍAZ LOSADA, E., RICCIARDELLI-D'ALBORE, G. & SAA-OTERO, M. P. 1998. The possible use of honeybee pollen in characterising vegetation. *Grana*, 37: 155-163. (Palin).
3760. DÍAZ PINEDA, F. 1997. Conservación de la diversidad biológica y sistemas tradicionales del uso del territorio en el Mediterráneo. *Monograf. Jard. Bot. Córdoba*, 5: 39-41. (Ecol, Veget).
3761. DÍAZ, E., GONZÁLEZ, A. V. & SÁA-OTERO, M. P. 1998. Étude de la couleur du pollen apicole recueilli par *Apis mellifera* L. en Espagne du nordouest (Galice). *Acta Bot. Gallica*, 145: 39-48. (Palin).
3762. Do Sameiro Patrício, M., Gonçalves, A. C. & Soares, J. 1998. Intercepção horizontal do nevoeiro pela vegetação. *Silva Lusitana*, 6: 247-256. (Ecol, Veget, Portugal).
3763. DURFORT, M. 1998. L'anatomia microscòpica de les plantes. *Acta Bot. Barc.*, 45: 173-188. (Anat, Biog, *Delphinium*).
3764. EDERRA INDURAIN, A. 1997. *Botánica Ambiental Aplicada*. Ediciones Universidad de Navarra. Barañáin (Navarra). (Ecol).
3765. EL OUALIDI, J., MARTIN, A., NAVARRO, T. & PUECH, S. 1998. Growth variability of six mediterranean taxa of the *Teucrium lusitanicum* Schreb. complex (Labiatae) and its systematic relationships. *Acta Bot. Gallica*, 145: 49-68. (Ecol, Cult, Tax, *Teucrium*).
3766. ESTEBAN, J., MARTÍNEZ-CASTRO, I. & VARGAS, P. 1999. Chemosystematic study on the leaf volatile compounds of *Saxifraga* L. series *Ceratophyllae* (Saxifragaceae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 27: 255-268. (Quim, *Saxifraga*).
3767. FAJARDO RODRIGUEZ, J. 1996. Itinerarios botánicos en el Calar del Mundo (Albacete). *Al-Basit*, 38: 121-167. (Flora, Ab).
3768. FERNÁNDEZ CASADO, M., NAVA, H. & SUÁREZ PÉREZ, F. J. 1997. Estudio polínico de los táxones asturianos descritos por M. Laínz. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, 44: 89-109. (Palin, O).
3769. FERNÁNDEZ CASAS, F. J. 1996. *Narcissorum Notulae*, II. *Fontqueria*, 44: 253-262. (Cariol, Corol, Tax, *Narcissus*).
3770. FERNÁNDEZ CASAS, J. 1996. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 24. *Fontqueria*, 44: 145-243. (Corol, *Aconitum*, *Adiantum*, *Andrachne*, *Apium*, *Arenaria*, *Avena*, *Avenula*, *Ballota*, *Biscutella*, *Buxus*, *Capparis*, *Carduus*, *Chrozophora*, *Cleome*, *Cochlearia*, *Convolvulus*, *Dethawia*, *Dianthus*, *Elatine*, *Eryngium*, *Festuca*, *Flueggea*, *Helleborus*, *Hippuris*, *Hyssopus*, *Iberis*, *Leucanthemum*, *Limonium*, *Meconopsis*, *Narcissus*, *Periballia*, *Poa*, *Prunus*, *Pseudarrhenatherum*, *Rhamnus*, *Sarcocapnos*, *Saxifraga*, *Schismus*, *Serratula*, *Sideritis*, *Solanella*, *Solenopsis*, *Thalictrum*, *Theligionum*, *Ziziphora*).
3771. FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO, C. 1998. *Flora de la Sierra de San Andrés y cuenca del Fresneda (Ciudad Real)*. *Estudio de fronteras biogeográficas*. Herbario Jaén. Jaén. (Flora, Corol, Veget, Fitos, CR, J).

3772. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. 1998. Contribució al coneixement de la macroflora oligocènica de Sarraal, Catalunya (Espanya). *Butll. Centre d'Est. Natura B.N.*, 4: 125-138. (Evol).
3773. FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. 1997. *Astragalus granatensis* Lam. subsp. *granatensis* (Leguminosae) en el prepirineo oscense. Corología, ecología, fitosociología y estado de conservación. *Lucas Mallada*, 8: 73-88. (Flora, Fitos, Corol, *Astragalus*, Hu).
3774. FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6637-6640. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 144. (Corol, Hu).
3775. FERRERO LOMAS, L. M., MONTOUTO GONZÁLEZ, O., DEL PALACIO IZQUIERDO & C., MEDINA DOMINGO, L. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6666-6678. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 146-147. (Corol, Gu, Cu).
3776. FIGUEROA, M. A., FERNÁNDEZ-BACO, L., LUQUE, T. & DAVY, A. J. 1997. Chlorophyll fluorescence stress and survival in populations of Mediterranean grassland species. *Journal of Vegetation Science*, 8: 881-887. (Veget, Fitos).
3777. FONT, J., GESTI, J., VILAR, L., JUANOLA, M. & VIÑAS, X. 1998. Noves aportacions al coneixement florístic de l'Empordà-III. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 63-72. (Flora, Corol, Gi).
3778. FONT, J. & VILAR, L. 1998. Valoració florística de les basses de la Serra de l'Albera (Alt Empordà). *Acta Bot. Barc.*, 45: 299-307. (Flora, Veget, L).
3779. FONT, X., SORIANO, I. & VIGO, J. 1998. El mostratge fitocenològic a Catalunya. *Acta Bot. Barc.*, 45: 501-515. (Fitos).
3780. FRAGA, M. I., SAHUQUILLO, E. & LÓPEZ DE SILANES, M. E. 1997. Estudio comparativo de tres comunidades vegetales representativas de los diferentes usos del monte en la cuenca alta del río Sor (Galicia, N.O. de España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 89-96. (Veget, Lu).
3781. FRAGA, P. & PALLICER, X. 1998. Notes floristiques de Menorca. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 35-40. (Flora, Corol, PM).
3782. FRIESEN, N. & HERRMANN, N. 1998. Taxonomy, chorology and evolution of *Allium lusitanicum*, the European «*A. senescens*». *Linzer biol. Beitr.*, 30: 815-830. (Tax, Corol, Evol, *Allium*).
3783. FRÖHNER, S. 1998. Neue *Alchemilla*-Arten (Rosaceae) der Flora Iberica (Teil 5). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 405-407. (Tax, *Alchemilla*, L, Hu).
3784. GALÁN CELA, P., GAMARRA GAMARRA, R. & GARCÍA VIÑAS, J. I. 1998. *Árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ediciones Jaguar. Madrid. (Tax).
3785. GALÁN DE MERA, A., & VICENTE ORELLANA, J. A. 1998. Lectotypification of *Hypochoeris leontodoides* and other notes on the *Hypochoeris laevigata* group (Asteraceae). *Taxon*, 47: 115-116. (Tax, *Hypochoeris*).
3786. GAMARRA GAMARRA, R. & MONTOUTO GONZÁLEZ, O. 1999. Distribution of steppic plants in the western Mediterranean and adjacent regions. *Acta Bot. Fennica*, 162: 125-128. (Corol).
3787. GARCÍA ANTÓN, M., MARTÍNEZ ATIENZA, F. & SAINZ OLLERO, H. 1998. Las contribuciones de la palinología a la reconstrucción del paisaje vegetal ibérico. *Arbor*, 161: 365-381. (Palin).
3788. GARCÍA FUENTES, A. & CANO CARMONA, E. 1998. Estudio de la flora del Alto Valle del Guadalquivir (Jaén). *Monograf. Jard. Bot. Córdoba*, 7: 5-100. (Flora, J).
3789. GARCÍA MURILLO, P. & PALACIOS, M. 1998. *Cistus ladanifer* L. subsp. *africanus* Dans., un nuevo taxón para Andalucía occidental. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 269-271. (Flora, *Cistus*, Ca, Ma).

3790. GARCÍA RÍO, R. 1998. Doce plantas del conjunto montañoso de Sierra Madrona. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 402-404. (Flora, Corol, CR).
3791. GARCÍA, D. 1998. Interaction between juniper *Juniperus communis* L. and its fruit pest insects: pest abundance, fruit characteristics and seed viability. *Acta Oecologica*, 19: 517-525. (Ecol, Bfloral, *Juniperus*, Gr).
3792. GARCÍA-BAQUERO MONEO, G. & VALLE GUTIÉRREZ, C. J. 1998. Ensayo de valoración naturalística en el Centro-oeste ibérico. Salamanca (Hoja 13-19 E. 1:50.000). *Studia Botanica*, 17: 9-22. (Fitos, Corol, Sa).
3793. GARCÍA-FAYOS, P. & VERDÚ, M. 1998. Soil seed bank factors controlling germination and establishment of a Mediterranean shrub: *Pistacia lentiscus* L. *Acta Oecologica*, 19: 357-366. (Ecol, Bfloral, *Pistacia*, V).
3794. GARCÍA-GARCÍA, M. C., ORTIZ, P. L. & DÍEZ, M. J. 1998. Recolección de polen durante un día por *Apis mellifera* L. (Hymenoptera, Apidae), II. *Lagascalia*, 20: 195-209. (Palin, H).
3795. GARCÍA-JACAS, N. 1998. *Centaurea kunkelii* (Asteraceae, Cardueae), a new hybridogenic endecaploid species of sect. *Acrocentron* from Spain. *Ann. Bot. Fennici*, 35: 159-167. (Flora, Cariol, *Centaurea*, AI).
3796. GARCÍA-SUAREZ, R., ÁLVAREZ, E., FERNÁNDEZ PRIETO, J. A., FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M. C. & GIRÁLDEZ, R. 1997. Diversity of *Avenella Drejer* (Gramineae) in the Iberian Peninsula inferred from micromorphology, cytogenetic analysis, isozyme assays and in situ hybridization. *Bot. J. Linn. Soc.*, 125: 309-318. (Anat, Cariol, SisM, *Avenella*).
3797. GAVILÁN, R. G., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. & BLASI, L. 1998. Climatic classification and ordination of the Spanish Sistema Central: relationships with potential vegetation. *Plant Ecology*, 139: 1-11. (Ecol, Veget).
3798. GAVILÁN, R. G. & RODRÍGUEZ-ROJO, P. 1998. Algunas plantas interesantes del sureste de la provincia de Madrid. *Lazaroo*, 19: 179-182. (Flora, Corol, M).
3799. GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, X. 1998. In Memoriam Bartolomé Casaseca Mena (1920-1998). *Studia Botanica*, 17: 3-5. (Biog).
3800. GÓMEZ CAMPO, C. & MARTÍNEZ LABORDE, J. 1998. Reajustes taxonómicos y nomenclaturales en la tribu Brassicaceae (Cruciferae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 379-381. (Tax, *Diplotaxis*, *Brassica*).
3801. GÓMEZ MERCADO, F. & GIMÉNEZ LUQUE, E. 1998. Análisis comparativo de la endemoflora de la Sierra de Gádor. *Studia Botanica*, 17: 53-68. (Flora, Corol, AI).
3802. GÓMEZ MERCADO, F., MORENO LOZANO, R. & GIMÉNEZ LUQUE, E. 1997. Estudio de las poblaciones de *Delphinium fissum* subsp. *sordidum* (Ranunculaceae) en Sierra Mágina (Jaén, España). *Monogr. Fl. Veg. Béticas*, 10: 101-113. (Ecol, Bfloral, Corol, *Delphinium*, J).
3803. GÓMEZ, C. & ESPADALER, X. 1997. Manipulación por hormigas de semillas de *Euphorbia characias* (Euphorbiaceae) dentro del hormiguero. *Scientia Gerundensis*, 23: 53-61. (Bfloral, Ecol, Cult, *Euphorbia*).
3804. GONZÁLEZ ARIAS, A., AMEZAGA, I. & ONAINDÍA, M. 1998. *Pinus radiata* D. Don litterfall composition change due to pollution. *Cuadernos de Investigación Biológica*, 20: 355-358. (Ecol, *Pinus*).
3805. GONZÁLEZ BUENO, A. 1998. La Botánica y los Botánicos en la Real Sociedad Española de Historia Natural (1871-1996). *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1: 81-95. (Biog).
3806. GONZÁLEZ BUENO, A. & SÁNCHEZ-MATA, D. 1998. El catálogo de las plantas del Pirineo Central. Una obra inédita de Custodio del Campo García (1830-1891). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 194-196. (Biog, Bibl, Hu).

3807. GONZÁLEZ MINERO, F. J. & CANDAU FERNÁNDEZ-MENSAQUE, P. 1997. Study on pollen content in the air of Seville (SW Spain): the pollen spectrum and its relation with vegetation and anthropogenic activity. *Bot. Helv.*, 107: 221-237. (Palin, Se).
3808. GONZÁLEZ MINERO, F. J., CANDAU, P. & MORALES, J. 1997. Análisis del polen atmosférico de Mérida: calendario polínico y reflejo del paisaje vegetal. *Stud. Bot.*, 16: 23-43. (Polin, Veget, Ba).
3809. GONZÁLEZ MINERO, F. J., CANDAU, P., TOMÁS, C. & MORALES, J. 1997. Variación anual y estacional del polen de Urticaceae en el aire de Sevilla y su relación con los factores meteorológicos. *Polen*, 8: 69-77. (Palin, Se).
3810. GONZÁLEZ PORTO, A. V., DÍAZ LOSADA, E. & SAA OTERO, M. P. 1997. Composición de la lluvia polínica de zonas de bosque y turbera en el NW de la Península Ibérica. *Polen*, 8: 61-68. (Palin, Veget, Or).
3811. GONZÁLEZ, V., DEL HOYO, R. & MACÍAS, C. 1997. Estudi florístic i corologia de la família Orchidaceae al delta del Llobregat. *Spartina*, 3: 11-31. (Flora, Corol, B).
3812. GONZÁLEZ-ANDRÉS, F., PITA, J. M. & ORTIZ, J. M. 1999. Identification of Iberian and Canarian species of the genus *Pinus* with four isoenzyme systems. *Biochemical Systematics and Ecology*, 27: 235-242. (Quim, *Pinus*).
3813. GONZÁLEZ-ARIAS, A., AMEZAGA, I., ECHEVARRÍA, I., DOMINGO, M. & ONAINDIA, M. 1998. Effects of pollution on the nutrient return via litterfall for *Pinus radiata* plantations in the Basque country. *Plant Ecology*, 139: 247-258. (Ecol, Cult, *Pinus*, Bi).
3814. GUÀRDIA, R., CASAS, C. & NINOT, J. M. 1998. Phenological patterns in mediterranean pastures and scrubs of Catalonia. *Acta Bot. Barc.*, 45: 557-576. (Ecol).
3815. GUÀRDIA, R. & NINOT, J. M. 1998. Assaigs de sembra d'*Achnatherum calamagrostis* en una àrea aixaragallada de Vallcebre (Berguedà). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 115-127. (Ecol, Cult, *Achnatherum*).
3816. GUILLÉN, A. 1998. Un número cromosomático nuevo en *Ruppia* L. (Ruppiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 394-395. (Cariol, *Ruppia*, O).
3817. GUILLÉN, A., LAÍNZ, M. S. J., LASTRA, J. J. & MAYOR, M. 1998. Algo acerca de *Baldellia alpestris* (Coss.) M. Laínz (Alismataceae): número cromosomático, puntualizaciones a la descripción original y un par de citas notables de Asturias. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 392-393. (Tax, Cariol, Corol, *Baldellia*, O).
3818. GUITIÁN, J., GUITIÁN, P. & MEDRANO, M. 1998. Floral biology of the distylous mediterranean shrub *Jasminum fruticans* (Oleaceae). *Nord. J. Bot.*, 18: 195-201. (Bfloral, *Jasminum*, Le).
3819. GUITIÁN, J., NAVARRO, L., GUITIÁN, P. & SÁNCHEZ, J. M. 1997. Variation in floral morphology and reproductive success in *Petrocoptis grandiflora* (Caryophyllaceae). *Ann. Bot. Fennici*, 34: 35-40. (Bfloral, *Petrocoptis*, Le).
3820. GUITIÁN, P. 1998. Latitudinal variation in the fruiting phenology of a bird-dispersed plant (*Crataegus monogyna*) in Western Europe. *Plant Ecology*, 137: 139-142. (Ecol, Bfloral, *Crataegus*, Le).
3821. GUITIÁN, P., MEDRANO, M. & RODRÍGUEZ, M. 1997. Reproductive biology of *Corema album* (L.) D. Don (Empetraceae) in the northwest Iberian Peninsula. *Acta Bot. Gallica*, 144: 119-128. (Bfloral, Cult, *Corema*, C).
3822. GUSTAFSSON, M. & LANNÉR-HERRERA, C. 1997. Diversity in natural populations of wild cabbage (*Brassica oleracea* L.). *Bocconea*, 7: 95-102. (Ecol, *Brassica*).
3823. GUSTAFSSON, M. & LANNÉR-HERRERA, C. 1997. Overview of the *Brassica oleracea* complex: their distribution and ecological specificities. *Bocconea*, 7: 27-37. (Corol, Flora, *Brassica*).

3824. GUTIÉRREZ I PEREARNAU, C. 1998. Novetats florístiques per al Montseny i el Montnegre. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 59-62. (Flora, Corol, B).
3825. GUTIÉRREZ VILLARIAS, I., ROMERO, M. I., SOÑORA, X. & HOMET, J. 1997. A new subspecies of *Festuca brigantina* (Markgr.-Dann.) Markgr.-Dann. *Bot. J. Linn. Soc.*, 123: 249-255. (Flora, Anat, Tax, *Festuca*, C).
3826. GUTIÉRREZ, C. 1998. *Ruppia drepanensis* Tineo als Països Catalans. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 89-90. (Flora, Corol, *Ruppia*).
3827. HANELT, P. 1997. European wild relatives of *Prunus* fruit crops. *Bocconea*, 7: 401-408. (Bfloral, Anat, *Prunus*).
3828. HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E. & GARCÍA SÁNCHEZ, E. 1998. Economic botany and ethnobotany in Al-Andalus (Iberian Peninsula: tenth-fifteenth centuries), an unknown heritage of mankind. *Economic Botany*, 52: 15-26. (Biog, Etnob).
3829. HERNÁNDEZ CARDONA, A. M. 1996. Plantas de Albacete del herbario BC. *Al-Basit*, 38: 185-284. (Flora, Herb, Ab).
3830. HERNÁNDEZ CARDONA, A. M. 1997. José Cuatrecasas, pionero de las investigaciones botánicas en Albacete. *AlBasit*, 40: 205-206. (Biog, Ab).
3831. HERNÁNDEZ PALACIOS, G. 1998. Bibliografía Botánica Ibérica, 1996-1997. *Bot. Complutensis*, 22: 233-271. (Bibl).
3832. HERNÁNDEZ, J. A., CAMPILLO, A., JIMÉNEZ, A., ALARCÓN, J. J. & SEVILLA, F. 1999. Response of antioxidant systems and leaf water relations to NaCl stress in pea plants. *New Phytol.*, 141: 241-251. (Quim, Cult, *Pisum*).
3833. HERRANZ, J. M., FERRANDIS, P. & MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, J. J. 1998. Influence of heat on seed germination of seven mediterranean leguminose species. *Plant Ecology*, 136: 95-103. (Bfloral, Ecol, Ab, CR).
3834. HERRERO, B. & FRAILE, C. 1997. Annual variation of airborne pollen in the city of Palencia, Spain, 1990-92. *Grana*, 36: 358-365. (Palin, P).
3835. HERRERO-BORGOÑÓN PÉREZ, J. J. & CRESPO VILLALBA, M. B. 1999. Adiciones a la flora del Rincón de Ademuz y los Serranos (Valencia). *Flora Montiberica*, 11: 44-47. (Flora, V).
3836. HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6679-6688. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 147-148. (Corol, A, V).
3837. HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 1998. Nuevas localidades de *Narcissus radinganorum* Fernández Casas (Amaryllidaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 395. (Flora, Corol, V).
3838. HITA, J. A. 1997. Comportamiento de *Abies pinsapo* Boiss. a partir de repoblación en el Parque Natural de la Sierra de Huétor (Granada, España). *Ars Pharmaceutica*, 38: 375-383. (Veget, *Abies*, Gr).
3839. HOOT, S. B., KADEREIT, J. W., BLATTNER, F. R., JORK, K. B., SCHWARZBACH, A. E. & CRANE, P. R. 1998. Data congruence and phylogeny of the Papaveraceae s.l. based on four data sets: *atpB* and *rbcl* sequences, *trnk* restriction sites, and morphological characters. *Systematic Botany*, 22: 575-590. (SisM, Tax).
3840. HORJALES, M., REDONDO, N. & BLANCO, A. 1997. Notas corológicas sobre flora gallega. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 371. (Corol, *Calepina*, Po).
3841. INDA ARAMENDÍA, L. A. 1998. Pedro Gregorio Echeandía y Giménez (1756-1817), un botánico ilustrado de Zaragoza. *Rev. Academia de Ciencias. Zaragoza*, 53: 271-295. (Biog, Z).
3842. IZCO, J. 1997. Types of rarity of plant communities. *Journal of Vegetation Science*, 9: 641-646. (Veget, Fitos).

3843. IZCO, J. 1998. Diversidad fitosociológica. Riqueza de cabezas de series sucesionales en relación con la altitud. *Acta Bot. Barc.*, 45: 525-534. (Fitos, Ecol).
3844. IZCO, J., SARDINERO, S. & FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. 1998. Index of the Phytosociological Nomenclature Section of Lazaroa (1989/1997). *Lazaroa*, 19: 133-159. (Fitos, Bibl).
3845. IZUZQUIZA, A. 1998. Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 91-94. *Bot. Complutensis*, 22: 193-203. (Corol, *Leontodon*).
3846. IZUZQUIZA, A. 1998. Números cromosómicos para la flora española. 806-809. *Lagascalia*, 20: 308-310. (Cariol, *Leontodon*).
3847. JACQUES, N. & PINTO, P. 1999. Seasonal differences in the decomposition of *Typha angustifolia* leaves in a Mediterranean river. *Limnetica*, 13: 19-23. (Ecol, Portugal).
3848. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Botánicos turolenses de la comarca del Jiloca, I. Juan Benedicto Latorre. *Flora Montiberica*, 8: 78-85. (Biog, Te).
3849. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Botánicos turolenses de la comarca del Jiloca, II. Clemente Lucía Jiménez. *Flora Montiberica*, 10: 6-9. (Biog, Te).
3850. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Botánicos turolenses de la comarca del Jiloca, III. Blanca Catalán de Ocón. *Flora Montiberica*, 10: 10-12. (Biog, Te).
3851. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Documentos del archivo de J. Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, VI. *Flora Montiberica*, 9: 1-12. (Biog, V).
3852. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Documentos del archivo de J. Pardo Sastrón en el Jardín Botánico de Valencia: textos científicos, V. *Flora Montiberica*, 8: 1-25. (Biog, V).
3853. JAIME LORÉN, J. M. DE 1998. Manuel Escriche Esteban. Notas para una biografía que no pudo realizarse. *Flora Montiberica*, 9: 13-19. (Biog).
3854. JIMÉNEZ, M. J. & RUIZ DE CLAVIJO, E. 1997. Catálogo florístico de la Cuenca Hidrográfica del Río Zújar en la provincia de Córdoba. *Monograf. Jard. Bot. Córdoba*, 6: 5-89. (Flora, Co).
3855. JUAN, R., FERNÁNDEZ, I. & PASTOR, J. 1997. Morphological and anatomical studies on fruits of *Veronica* from southwest Spain. *Bot. J. Linn. Soc.*, 123: 157-171. (Anat, Bfloral, *Veronica*).
3856. JUAN, R., FERNÁNDEZ, I. & PASTOR, J. 1998. Aportación a la morfología y anatomía de frutos y semillas del género *Digitalis* L. en el suroeste de España. *Lazaroa*, 19: 17-28. (Tax, Bfloral, Anat, *Digitalis*).
3857. Juan, R., Pastor, J., Fernández, I. 1998. Estudio de frutos y semillas en *Parentucellia* Viv. (Scrophulariaceae) y sus implicaciones taxonómicas. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 5157. (Anat, Tax, *Parentucellia*).
3858. JUAN, R., PASTOR, J. & FERNÁNDEZ, I. 1998. Morfología y anatomía de frutos y semillas en el género *Kickxia* Dumort. *Lagascalia*, 20: 211-222. (Anat, Bfloral, *Kickxia*).
3859. JUANOLA, M. & VILAR, L. 1997. La flora vascular del massís de les Gavarres. *Scientia Gerundensis*, 23: 73-108. (Flora, Ge).
3860. KOCK, M. & HURKA, H. 1999. Isozyme analysis in the polyploid complex *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Meyer: morphology, biogeography and evolutionary history. *Flora*, 194: 33-48. (Cariol, Corol, Evol, *Microthlaspi*).
3861. KÜNKEL, G. 1998. *Hierbas infestantes de la Comarca de los Vélez*. Ayuntamiento de Vélez Rubio. Diputación de Almería. Vélez Rubio. (Flora, Al).
3862. LADERO, M., AMOR, A. & SANTOS BOBILLO, M. T. 1998. Interés ecológico y pascícola de las comunidades vegetales presentes en los Barruecos (Malpartida de Cáceres, Extremadura, España). *Studia Botanica*, 17: 23-35. (Fitos, Ecol, Veget, Cc).

3863. LADERO, M., FUERTES, E., AMOR, A. & PÉREZ-CHISCANO, J. L. 1997. Novedades y comentarios sobre la flora lusoextremadurensis. *Stud. Bot.*, 16: 151-154. (Flora, Corol, Ba, Cc).
3864. LAÍNZ, M. 1998. *Arabis planisiliqua* (Pers.) RCHB., ¿especie asturiana? *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 155-156. (Flora, *Arabis*, O).
3865. LAÍNZ, M., S. J. 1998. ¿Herborizó Antonio Bernabé de Salcedo en Asturias? *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 401-402. (Biog, Flora, O).
3866. LAÍNZ, M. S. J. 1998. Más aún acerca de *Oxytropis* DC. (Leguminosae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 407-408. (Corol, *Oxytropis*).
3867. LAÍNZ, M. S. J. 1998. Sobre dos citas lucenses de una «*Desmazeria marina* (L.) Druce subsp. *marina*». *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 396. (Tax, Corol, Lu).
3868. Laínz, M. S. J. 1998. Algo sobre las relaciones de Pau con el P. Navás, S. J. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 319-336. (Biog).
3869. LAÍNZ, M. S. J., MUÑOZ GARMENDIA, F. & VELAYOS, M. 1998. Sobre ciertas etiquetas un tanto enigmáticas de nuestro «herbario antiguo». *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 399-401. (Herb, *Globularia*, O).
3870. LASTRA MENÉNDEZ, J. J. 1997. Notes floristiques i corològiques 825-826. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 157. (Corol, Flora, O).
3871. LASTRA MENÉNDEZ, J. J., ALONSO SANDOVAL, A. A. & BACHILLER RODRÍGUEZ, A. A. 1997. Trabajo botánico de Oscar Rodríguez Suárez. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, 44: 261-266. (Biog, O).
3872. LASTRA MENÉNDEZ, J. J., BACHILLER RODRÍGUEZ, L. I. & ALONSO SANDOVAL, A. A. 1997. El boj (*Buxus sempervirens* L.) en Asturias. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, 44: 11-117. (Veget, *Buxus*, O).
3873. LASTRA MENÉNDEZ, J. J. & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, D. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6694-6695. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 149. (Corol, O).
3874. LINARES CUESTA, J. E. 1998. Página web del herbario de la Universidad de Granada. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 15. (Herb, Gr).
3875. LOIDI, J. 1998. Sobre «Los Bosques ibéricos». *Lazaroa*, 19: 183-188. (Veget, Bibl).
3876. LOIDI, J. (ed.). 1996. *Avances en fitosociología*. Servicio Editorial Universidad del País Vasco. Bilbao. (Fitos).
3877. LOIDI, J., BERASTEGI, A. & LASKURAIN, N. A. 1998. Datos sobre algunas *Festucas* de las costas cantábricas. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.*, 27: 105-107. (Flora, Veget, *Festuca*).
3878. LOIDI, J. & BIURRUN, I. 1998. Notas nomenclaturales sobre la vegetación del norte de la Península Ibérica, VII. *Lazaroa*, 19: 161-165. (Fitos).
3879. LÓPEZ DE SEBASTIÁN, J., AGÜERO, G., MERELLO LÓPEZ-MENESES, A. & LÓPEZ DE SEBASTIÁN MERELLO, B. 1999. *Usos y misterios de las plantas*. Caja Madrid. Obra Social. (Etnob).
3880. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. *Carduncellus cuatrecasii* G. López (Compositae-Cardueae) y sus peculiares adaptaciones para dispersar los frutos. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 77-84. (Tax, Bfloral, *Carduncellus*, Co, Gr, J, Ma, Ba).
3881. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. *Carduncellus hispanicus* Boiss. ex DC., una especie mal comprendida. *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.*, 27: 98-99. (Herb, Flora, *Carduncellus*).
3882. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. Nota nomenclatural sobre *Jasione crispa* (Pourr.) Samp., S.L. (Campanulaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 166-167. (Tax, *Jasione*).

3883. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. Sobre algunos *Erysimum* L. (Cruciferae) madrileños. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 369-370. (Tax, *Erysimum*, M).
3884. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. Sobre el género Ortega Loeffl. ex L. (Caryophyllaceae) y su epónimo. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 369-370. (Tax, *Ortega*).
3885. LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1998. Sobre el plátano de paseo, *Platanus orientalis* L. var. *acerifolia* Dryand. (Platanaceae), y su posible origen. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 159-161. (Bibl, *Platanus*).
3886. LÓPEZ LILLO, A. 1996. *La naturaleza en Madrid*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional. Ed. San Marcos. Madrid. (Veget, M).
3887. LÓPEZ PACHECO, M. J., PUENTE GARCÍA, E., LLAMAS GARCÍA, F. & PENAS MERINO, A. 1997. Los *Rhamnus* de la Cordillera Cantábrica (NW de la Península Ibérica). *Stud. Bot.*, 16: 45-57. (Tax, Corol, *Rhamnus*).
3888. LÓPEZ UDÍAS, S., FABREGAT, C. & MATEO, G. 1998. Una especie nueva del género *Erodium* L'Her. subsect. *Romana* Brumh. (Geraniaceae) del este de la Península Ibérica. *Flora Montiberica*, 8: 70-77. (Tax, *Erodium*, Cs).
3889. LÓPEZ, G. 1999. On the basionym and type of the name *Erucastrum* (Cruciferae). *Taxon*, 48: 67-68. (Tax, *Erucastrum*).
3890. LÓPEZ, G. 1999. Proposal to reject the name *Sisymbrium valentinum* (Cruciferae). *Taxon*, 48: 161-162. (Tax, *Sisymbrium*).
3891. LÓPEZ, J., DEVESA, J. A., RUIZ, T. & ORTEGA-OLIVENCIA, A. 1998. Seedling morphology in Genisteae (Fabaceae) from southwest Spain. *Bot. J. Linn. Soc.*, 128: 229-250. (Bfloral, Anat, Cult, Cc, Ba, Sa).
3892. LÓPEZ, J. & RODRÍGUEZ, T. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6582-6583. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 139. (Corol, Ba).
3893. LORA GONZÁLEZ, A., HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E. & PRADOS LIGERO, J. 1998. *Cytisus malacitanus* Boiss. subsp. *moleroides* (Fern. Casas) A. Lora, Hern. Berm. y J. Prados (Fabaceae), Stat. & Comb. nov.: posición taxonómica, corología y ecología. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 233-237. (Flora, Tax, Corol, *Cytisus*, Ma).
3894. LORA GONZÁLEZ, A., HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E. & PRADOS LIGERO, J. 1998. Sobre la demografía, biología y conservación de *Cytisus malacitanus* Boiss. subsp. *moleroides* (Fern. Casas) A. Lora, Hern. Berm. y J. Prados (Fabaceae). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 238-242. (Ecol, Bfloral, *Cytisus*, Ma).
3895. LORA GONZÁLEZ, A. & VIVERO POL, J. L. 1998. Notas corológicas para la flora de Andalucía sobre la demografía, biología y conservación de *Cytisus malacitanus* Boiss. subsp. *moleroides* (Fern. Casas) A. Lora, Hern. Berm. y J. Prados (Fabaceae). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 243-247. (Corol, Flora).
3896. LORITE MORENO, J., NAVARRO REYES, F. B. & VALLE TENDERO 1998. Aportaciones a la flora vascular de Sierra Nevada (Almería): el elemento murcianoalmeriense. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 256-259. (Flora, Al).
3897. LOUSA, M., LOPES, M. C., ESPÍRITO-SANTO, M. D. & COSTA, J. C. 1998. O rio Nabao e afluentes: sua conservação e valorização. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 157-161. (Fitos, Veget, Portugal).
3898. LUCEÑO, M. 1998. Una combinación y un nombre nuevos en *Androsace* (Primulaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 164-165. (Tax, *Androsace*, Av).
3899. LUMARET, R. 1997. Polyploidy and the critical size of natural populations: the case of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.), a grass used as a fodder plant. *Bocconea*, 7: 133-139. (Cariol, Corol, Ecol, *Dactylis*).

3900. LUMARET, R., OUAZZANI, N., MICHAUD, H. & VILLEMUR, P. 1997. Cultivated olive and oleaster: two very closely connected partners of the same species (*Olea europaea*). Evidence from enzyme polymorphism. *Bocconea*, 7: 39-42. (SisM, *Olea*).
3901. LLAMAS, F. & ACEDO, C. 1997. De plantis legionensibus. Notula XV. *Stud. Bot.*, 16: 139-141. (Flora, Corol, Le).
3902. LLEDÓ, M. D., CRESPO, M. B. & CAMERON, K. M. 1998. Systematics of Plumbaginaceae based upon cladistic analysis of rbcL sequence data. *Systematic Botany*, 23: 21-29. (SisM, Tax, *Armeria*, *Limonium*, *Plumbago*).
3903. LLORENS, L., GIL, L. & TÉBAR, F. X. 1998. La tasca botànica d'Oriol de Bolòs i Capdevila a les Illes Balears. *Acta Bot. Barc.*, 45: 37-47. (Biog, Flora, Veget, PM).
3904. LLORET, F. 1997. Fire, canopy cover and seedling dynamics in Mediterranean shrubland of Northeastern Spain. *Journal of Vegetation Science*, 9: 417-430. (Ecol, Veget, B).
3905. LLORET, F. & MARÍ, G. 1998. Visió històrica dels incendis forestals al Port de Tortosa els segles XIV i XV. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 129-140. (Ecol, T).
3906. LLUSIÀ, J. & PEÑUELAS, J. 1998. Changes in terpene content and emission in potted Mediterranean woody plants under severe drought. *Can. J. Bot.*, 76: 1366-1373. (Quim).
3907. MALO, J. E. & SUÁREZ, F. 1996. Las boñigas de vaca, el encespedado de *Poa bulbosa*, y la diversidad en un pastizal de dehesa. *Pastos*, 26: 61-75. (Ecol, *Poa*, M).
3908. MARAÑÓN, T. 1997. Seed soil bank and community dynamics in an annual dominated Mediterranean saltmarsh. *Journal of Vegetation Science*, 9: 371-378. (Ecol, Bfloral).
3909. MARCO, J., SANZ-CERVERA, J. F., YUSTE, A. & JAKUPOVIC, J. 1999. Isoterracynolides A and B, novel bishomoditerpene lactones from *Euphorbia terracina*. *J. Nat. Prod.*, 62: 110-113. (Quim, *Euphorbia*, V).
3910. MARCOS, J. M., GUÀRDIA, R. A., RANEA, M. & RIBAS, L. G. J. 1997. Nova localitat de *Cypripedium calceolus* L. a Catalunya. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 144. (Corol, Flora, *Cypripedium*).
3911. MÁRQUEZ, J., SEOANE-CAMBA, J. A. & SUÁREZ-CERVERA, M. 1997. The role of the intine and citoplasm in the activation and germination of Poaceae pollen grains. *Grana*, 36: 328-342. (Palin, Bfloral, Quim).
3912. MARTÍN MOSQUERO, M. A. 1998. *Nepeta cataria* L., una nueva especie para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalia*, 20: 315-316. (Flora, Corol, *Nepeta*, Se).
3913. MARTÍN MOSQUERO, M. A. 1998. *Thymus vulgaris* L., novedad para la flora de Andalucía occidental. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 259-260. (Flora, *Thymus*).
3914. MARTÍN POLO, F. 1999. Sobre la correspondencia de y sobre Simón de Rojas Clemente en la British Library de Londres. *Flora Montiberica*, 11: 27-29. (Biog, Bibl).
3915. MARTÍN-AZCÁRATE, F. & SEOANE, J. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6630. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 143. (Corol, To).
3916. MARTÍN-BLANCO, C. J. & CARRASCO, M. A. 1998. *Flora vascular del sector meridional de Montes Norte (Ciudad Real)*. Instituto de Estudios Manchegos (CSIC). Diputación Provincial de Ciudad Real. (Flora, Corol, Veget, CR).
3917. MARTÍNEZ CABEZA, A. 1997. Comentarios sobre las plantas aragonesas de Benito Vicioso. *IV Encuentro de Estudios Bilbilitanos. Actas I*, 51-58. (Flora, Biog, Z).
3918. MARTÍNEZ CABEZA, A. 1997. El alcomocal de *Sestrica* (una singularidad aragonesa poco conocida). *IV Encuentro de Estudios Bilbilitanos. Actas I*, 31-40. (Veget, *Quercus*, Z).
3919. MARTÍNEZ CABEZA, A. 1997. *Quercus petraea* (Mattuchka) Liebl. en la Sierra de Algairén. *IV Encuentro de Estudios Bilbilitanos. Actas I*, 41-50. (Flora, Corol, *Quercus*, Z).

3920. MARTÍNEZ CABEZA, A. 1999. Sobre el área de distribución de *Centaurea pinnata* Pau. *Flora Montiberica*, 11: 34-37. (Corol, *Centaurea*, Z).
3921. MARTÍNEZ FORT, J., CALABUIG BELDA, A. & PÉREZ-BADÍA, R. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6586-6589. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 140. (Corol, A).
3922. MARTÍNEZ RUIZ, E. & DE PAZZIS PI CORRALES, M. 1998. *Carlos Linneo y la ciencia ilustrada en España*. Dirección General de Investigación. Consejería de Educación y Cultura. Comunidad de Madrid. Madrid. (Biog, Bibl).
3923. MARTÍNEZ-LABORDE, J. B. 1998. A new report on the vascular flora of the island of Alborán (Spain). *Fl. Medit.*, 8: 37-39. (Flora, Al).
3924. MARTÍNEZ-SOLÍS, I., IRANZO, J., CORBÍN, J. T., ESTRELLES, E. & IBARS, A. M. 1998. La sección *Rhamnastrum* Rouy (*Rhamnus*, *Rhamnaceae*) en el norte de la Península Ibérica. *Lazaroa*, 19: 9-16. (Tax, Corol, *Rhamnus*).
3925. MARTINS, L. M. & ABREU, C. G. 1998. Solos supressivos: un meio da luta cultural contra a doença da tinta do castanheiro. *Revista Biol. (Lishoa)*, 16: 113-117. (Etnob, Fitopat, Portugal).
3926. MASALLES, R. M., SANS, F. X. & PINO, J. 1998. Característiques demogràfiques de dues espècies arvenses pròpies de tipus de cultiu diferents. *Acta Bot. Barc.*, 45: 345-362. (Bfloral, Ecol, *Diplotaxis*, *Rumex*).
3927. MATEO SANZ, G. 1998. Comentarios sobre las plantas valencianas en el volumen 3.º de la «Flora dels Països Catalans». *Acta Bot. Barc.*, 45: 289-297. (Corol).
3928. MATEO SANZ, G. 1998. La correspondencia cruzada de Carlos Pau y Francisco Beltrán. Encuentros y desencuentros de dos botánicos valencianos, III. *Flora Montiberica*, 8: 26-32. (Biog, V).
3929. MATEO SANZ, G. 1998. La flora del Sistema Ibérico: estado actual de nuestros conocimientos y perspectivas de futuro. *Flora Montiberica*, 10: 20-30. (Flora, Biog).
3930. MATEO SANZ, G. 1998. Sobre los táxones del género *Hieracium* L. (Compositae) descritos como nuevos en España, V. Letras NZ. *Flora Montiberica*, 9: 53-75. (Tax, *Hieracium*).
3931. MATEO SANZ, G. & ARÁN REDÓ, V. J. 1998. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VI. *Flora Montiberica*, 9: 28-36. (Flora, Corol, Cu).
3932. MATEO SANZ, G. & BOTELLA GÓMEZ, J. V. 1998. Sobre la aportación de Pau al centenario de Simón de Rojas Clemente. *Flora Montiberica*, 9: 46-48. (Biog).
3933. MATEO SANZ, G., CRESPO, M. B. & LÓPEZ UDÍAS, S. 1998. Acerca de un orófito minusvalorado de la Sierra de Javalambre (Teruel). *Flora Montiberica*, 9: 41-45. (Tax, Corol, *Erysimum*, Te).
3934. MATEO SANZ, G., FABREGAT LLUECA, C., LÓPEZ UDÍAS, S. & MARÍN CAMPOS, F. 1999. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, IX. *Flora Montiberica*, 11: 38-43. (Flora, Cu).
3935. MATEO SANZ, G. & HERNÁNDEZ VIADEL, M. 1998. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Flora Montiberica*, 8: 33-41. (Flora, Corol, Cu).
3936. MATEO SANZ, G. & HERNÁNDEZ VIADEL, M. L. 1998. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VII. *Flora Montiberica*, 10: 49-53. (Flora, Corol, Cu).
3937. MATEO SANZ, G., MARTÍNEZ CABEZA, A. & BUENO SANCHO, L. M. 1998. Aportaciones a la flora cesaraugustana, VI. *Flora Montiberica*, 10: 13-14. (Flora, Corol, Z).
3938. MATEO SANZ, G. & MERCADAL FERRERUELA, N. E. 1999. Aportaciones a la flora aragonesa, IV. *Flora Montiberica*, 11: 30-33. (Flora, Z).
3939. MATEO SANZ, G., MERCADAL FERRERUELA, N. E. & PISCO GARCÍA, J. M. 1998. Aportaciones a la flora aragonesa, III. *Flora Montiberica*, 9: 24-27. (Flora, Corol, Z, Te).

3940. MATEO SANZ, G., MUÑOZ RODRÍGUEZ, M. D. 1998. El Herbario Histórico de la Universidad de Valencia. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 9-10. (Biog, Herb).
3941. MATEO SANZ, G., PISCO GARCÍA, J. M., MARTÍNEZ CABEZA, A. & MARÍN CAMPOS, F. 1999. Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, VIII. *Flora Montiberica*, 11: 9-11. (Flora, Cu).
3942. MATEO SANZ, G. & PYKE, S. 1998. Aportaciones a la flora cesaraugustana, V. *Flora Montiberica*, 9: 37-40. (Flora, Corol, Z).
3943. MATEO, G., LÓPEZ UDIÁS, S. & FABREGAT, C. 1997. Notes floristiques i corològiques 786-814. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 152-155. (Corol, Flora, Cs, V, Te).
3944. MATEO, G. & PISCO, J. M. 1996. On a new *Thymus* hybrid detected in C. Spain. *Flora Mediterranea*, 6: 85-89. (Tax, *Thymus*, Gu).
3945. MATEU, I. & FIGUERES, S. 1998. Breeding system of three taxa of *Chaenorhinum* (D.C.) Rchb. (Scrophulariaceae) of the Iberian Peninsula: *C. origanifolium* (L.) Fourr. subsp. *cadevallii* (Bolòs & Vigo) Laínz, *C. origanifolium* (L.) Fourr. subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja and *C. tenellum* (Cav.) Lange. *Acta Bot. Gallica*, 145: 69-79. (Bfloral, Ecol, *Chaenorhinum*).
3946. MATEU-ANDRÉS, I. 1998. *Chaenorhinum tenellum* (Cav.) Lange, an iberian endemic endangered species. *Acta Bot. Gallica*, 145: 239-248. (Flora, Bfloral, *Chaenorhinum*, V, Ab).
3947. MAYOL, M. & ROSELLÓ, J. A. 1998. Números cromosómicos de plantas occidentales, 780-785. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 119. (Cariol).
3948. MAYOL, M., SÁEZ, LL. & ROSELLÓ, J. A. 1998. *Thymus herbabarona* subsp. *bivalens*, a new endemic taxon from the Balearic Islands. *Flora Montiberica*, 8: 61-64. (Tax, *Thymus*, PM).
3949. MAYOR LÓPEZ, M. 1996. Los grupos ecológicos y corológicos en el estudio de la vegetación ibérica. *Fontqueria*, 44: 1-6. (Ecol, Corol, Fitos).
3950. MAYOR LÓPEZ, M. & FERNÁNDEZ BENITO, M. 1997. Significado biogeográfico y fitosociológico de los céspedes discontinuos de *Festuca hystrix* Boiss. de Somiedo y Tameza (Asturias) en relación con su distribución ibérica. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.*, 44: 191-200. (Fitos, Corol, Veget, *Festuca*, O).
3951. MAYOR LÓPEZ, M., LASTRA MENÉNDEZ, J. J., ARGÜELLES GARCÍA, J. R., GÓMEZ OLIVEROS, H. E. & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, D. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6603-6606. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 141. (Corol, O).
3952. MEAZA RODRÍGUEZ, G., CADIÑANOS AGUIRRE, J. A., CAMPOS PRIETO, J. A., GARCÍA CORDÓN, J. C. & LOZANO VALENCIA, P. 1997. Presencia, dinámica actual y procesos de alteración ambiental inducidos por la flora xenófita en el litoral cantábrico oriental. *Munibe (Ciencias Naturales Natur Zientziak)*, 49: 129-141. (Flora, Corol, Veget).
3953. MÉDAIL, F. & QUÉZEI, P. 1997. Hotspots analysis for conservation of plant biodiversity in the Mediterranean basin. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 84: 112-127. (Corol, Veget).
3954. MEDINA, L. 1998. *Sparganium angustifolium* Michaux (Sparganiaceae), una planta olvidada de Sierra Nevada (Granada). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 169-170. (Flora, *Sparganium*, Gr).
3955. Medina, L. & Cirujano, S. 1998. Sobre la distribución del género *Marsilea* L. en Castilla-La Mancha. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 154-155. (Corol, *Marsilea*, CR, Gu, To).

3956. MEDRANO, M., GUITIÁN, P. & GUITIÁN, J. 1999. Breeding system and temporal variation in fecundity of *Pancreatium maritimum* L. (Amaryllidaceae). *Flora*, 194: 13-19. (Bfloral, Ecol, *Pancreatium*, C).
3957. MEJÍAS, J. A. 1998. Mediterranean chromosome number reports-8. Reports 936-940. *Fl. Medit.*, 8: 245-251. (Cariol, *Aetheorhiza*, *Reichardia*).
3958. MELENDO LUQUE, M. 1998. De Mariani montis plantis notulae, II. *Lazaroa*, 19: 173-178. (Flora, Corol, Co).
3959. MELENDO LUQUE, M. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6689-6693. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 148. (Corol, Co).
3960. MELENDO, M. & CANO, E. 1997. La clase Isoeto-Nanojuncetea en el noreste de la provincia de Córdoba (Sierra Morena, España). *Monogr. Fl. Veg. Béticas*, 10: 127-142. (Veget, Fitos, Co).
3961. MELENDO, M. & CANO, E. 1997. Regeneración de la cubierta vegetal tras una alteración por fuego en zonas de Sierra Morena (Jaén). *Bol. Inst. Estudios Giennenses*, 163: 317-323. (Veget, Ecol, J).
3962. MÉNDEZ, M. 1999. Effects of sexual reproduction on growth and vegetative propagation in the perennial geophyte *Arum italicum* (Araceae). *Plant Biol.*, 1: 115-120. (Bfloral, Ecol, *Arum*, O).
3963. MENÉNDEZ M. & FORÉS, E. 1998. Early decomposition of *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande and *Potamogeton pectinatus* L. leaves. *Oecologia aquatica*, 11: 73-86. (Ecol, *Ruppia*, *Potamogeton*).
3964. MENÉNDEZ, M. & SÁNCHEZ, A. 1998. Seasonal differences in PI responses of *Chara hispida* and *Potamogeton pectinatus* L. from stream mediterranean ponds. *Aquatic Botany*, 61: 1-5. (Ecol, *Potamogeton*, T).
3965. MOLERO, J. & ROVIRA, A. M. 1998. Proposal to conserve the name *Euphorbia obtusifolia* Poir. (Euphorbiaceae) against an earlier homonim. *Taxon*, 47: 469-470. (Tax, *Euphorbia*).
3966. MOLERO, J., SÁEZ, L. & VILLAR, L. 1998. Interés florístico y geobotánico de la Sierra de Alcubierre (Monegros, Aragón). *Acta Bot. Barc.*, 45: 363-390. (Flora, Fitos, Z).
3967. MOLERO, J. & VICENS, J. 1996. *Euphorbium mediterraneum* exsiccatarum centuria a barcinonensi herbario BCF nuncupato nuperrima distributa. *Fontqueria*, 44: 7-15. (Corol, Cariol, *Euphorbia*).
3968. MOLINA ABRIL, J. A. 1999. De Hydrophytits hispaniae centralis praecipue chorologicae, III. *Flora Montiberica*, 11: 4-5. (Corol, *Baldellia*, *Eleocharis*, *Luronium*).
3969. MOLINA ABRIL, J. A. & CASADO ÁLVARO, R. 1998. Datos sobre la vegetación anfibia vivaz de la Península Ibérica. *Documents Phytosociologiques*, 18: 151-156. (Fitos, Ecol).
3970. MOLINA ABRIL, J. A. & PERTIÑEZ IZQUIERDO, C. 1997. Aspectos fitogeográficos del género *Glyccria* R. Br. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Stud. Bot.*, 16: 59-81. (Tax, Corol, *Glyceria*).
3971. MOLINA ABRIL, J. A. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1998. Sobre la presencia de la coscoja (*Quercus coccifera* L.) en el Monte de El Pardo (Madrid). *Lazaroa*, 19: 169-171. (Flora, Corol, *Quercus*, M).
3972. MOLINA, D., NADAL, J. & SORIANO, J. M. 1997. Caracterización y consecuencias de un deslizamiento en un área marginal del Pirineo Oriental (Cava, Sierra del Cadí, enero de 1997). *Pirineos*, 149-150: 63-80. (Ecol, L).
3973. MOLINA, J. A. & SARDINERO, S. 1998. Clasificación de las comunidades acuáticas del sector celtibérico-alcarreño (Centro de la Península Ibérica). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 89-98. (Fitos, Tax, Gu, Cu).

3974. MONTSERRAT I RECODER, P. 1998. Florística i biosistemàtica. La coevolució ecològica. *Acta Bot. Barc.*, 45: 241-245. (Flora, Tax, Rosa, Viola).
3975. MONTSERRAT RECODER, P. & FERRÁNDEZ PALACIO, J. V. 1998. Nueva subespecie de *Euphorbia minuta* Loscos & Pardo (Euphorbiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 381-383. (Tax, *Euphorbia*, Hu, L).
3976. MORALES, J., GONZÁLEZ MINERO, F. J., TOMÁS, C. & CANDAU, P. 1998. Aeropalinología de Huelva. Resultados de dos años de estudio (1995-96). *Lazaroa*, 19: 57-69. (Palin, H).
3977. MORALES, M., DELGADO, J. M., TORRECILLA, A., TAMAJÓN, R. & MUÑOZ, J. M. 1998. Novedades corológicas para la comarca de Sierra Norte en la provincia de Sevilla. *Lagascalía*, 20: 316-331. (Corol, Se).
3978. MORALES, R. 1998. Las labiadas de la Comunidad de Madrid. *Bot. Complutensis*, 22: 9-62. (Corol, Flora, M).
3979. MORENO GRAU, S., BAYO, J., ELVIRA-RENDUELES, B., ANGOSTO, J. M., MORENO, J. M. & MORENO-CLAVEL, J. 1998. Statistical evaluation of three years of pollen sampling in Cartagena, Spain. *Grana*, 37: 41-47. (Palin, Mu).
3980. MORENO SAIZ, J. C., CASTRO PARGA, I. & SAINZ OLLERO, H. 1998. Numerical analyses of distributions of iberian and Balearic endemic monocotyledoneus. *J. Biogeogr.*, 25: 179-194. (Corol).
3981. MUÑOZ CENTENO, L. M., ALONSO BEATO, M. T. & SANTOS BOBILLO, M. T. 1998. Plantas medicinales españolas. *Mentha pulegium* (Labiatae). (Poleo, PoleoMenta). *Studia Botanica*, 17: 97-107. (Flora, Etnob, Quim, *Mentha*).
3982. MUÑOZ GARMENDIA, F., LAÍNZ, M. & AEDO, C. 1998. Neotypification of the name *Geum pyreanicum* (Rosaceae). *Taxon*, 47: 113-114. (Tax, *Geum*).
3983. MUÑOZ GARMENDIA, F. & NAVARRO, C. (eds.) 1998. *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. VI. Rosaceae*. Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC. Madrid. (Flora).
3984. MUÑOZ GARMENDIA, F. & NAVARRO, C. 1998. Notas acerca del género *Sanguisorba* L. (Rosaceae) en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 174-176. (Tax, *Sanguisorba*).
3985. MUÑOZ-GARMENDIA, F. & AEDO, C. 1998. Proposal to conserve the name *Pyracantha coccinea* against *Mespilus pauciflora* (Rosaceae). *Taxon*, 47: 171-172. (Tax, *Pyracantha*, *Mespilus*).
3986. NAVARRO, L. 1998. Effect of pollen limitation, additional nutrients, flower position and flowering phenology on fruit and seed production in *Salvia verbenaca* (Lamiaceae). *Nord. J. Bot.*, 18: 441-446. (Bfloral, *Salvia*, Le).
3987. NAVARRO, T. & CABEZUDO, B. 1998. Estrategias fenomorfológicas de especies de un matorral mediterráneo (Andalucía, España). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 133-148. (Veget, Ecol, Ma).
3988. NAVARRO, T. & PÉREZ LATORRE, A. V. 1998. Novedades taxonómicas y sintaxonómicas Vols. I-XXIII (1975-1998). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 279-288. (Flora, Tax, Fitos).
3989. NIETO FELINER, G. 1999. Vascular plant distribution in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: current projects. *Acta Bot. Fennica*, 162: 23-33. (Corol).
3990. NIETO FELINER, G., ROSSELLÓ, J. A. & FUERTES, J. 1998. A new subspecies of *Armeria filicaulis* (Plumbaginaceae) from Sierra Nevada (Southern Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 162-164. (Tax, *Armeria*, Gr, Al).
3991. NINOT, J. M. 1997. Estudio fitocenológico del Macizo del Turbón (Prepirineo central), II: pastos. *Lucas Mallada*, 8: 121-182. (Fitos, Veget, Hu).

3992. NUET BADÍA, J. 1998. Noves localitats de *Xatardia scabra* (Lapeyr.) Meissn. als Pirineus axials catalans. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 87. (Flora, Corol, *Xatardia*, Gi).
3993. NUET BADÍA, J. 1998. Noves localitats pirinenques de *Senecio inaequidens* DC. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 85-86. (Flora, Corol, *Senecio*, Gi).
3994. NUET BADÍA, J. & PANAREDA CLOPÉS, J. M. 1998. Nova localitat de *Salix caprea* L. a Montserrat. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 84-85. (Flora, Corol, *Salix*, B).
3995. OBESO, J. R., ÁLVAREZ-SANTULLANO, M. & RETUERTO, R. 1998. Sex ratios, size distributions, and sexual dimorphism in the dioecious tree *Ilex aquifolium* (Aquifoliaceae). *Amer. J. Bot.*, 85: 1602-1608. (Bfloral, *Ilex*, O).
3996. OCAÑA, M. E., FERNÁNDEZ, I. & PASTOR, J. E. 1998. Estudio morfológico de frutos y semillas de *Stellaria* L. del suroeste de España. *Lagasalia*, 20: 257-263. (Anat, Bfloral, *Stellaria*).
3997. OJEDA, F., ARROYO, J. & MARAÑÓN, T. 1998. The phylogeography of european and mediterranean heath species (Ericoideae, Ericaceae): a quantitative analysis. *J. Biogeogr.*, 25: 165-178. (Corol, *Erica*).
3998. OLANO, J. M., LOIDI, J. J., GONZÁLEZ, A. & ESCUDERO, A. 1998. Improving the interpretation of fuzzy partitions in vegetation science with constrained ordinations. *Plant Ecology*, 134: 113-118. (Veget).
3999. ORTEGA-OLIVENCIA, A. & DEVESA, J. A. 1997. Seed set and germination in some wild species of *Vicia* from SW Europe. *Nor. J. Bot.*, 17: 639-648. (Quim, Bfloral, *Vicia*).
4000. ORTEGA-OLIVENCIA, A., LÓPEZ PAREDES, J. A., RODRÍGUEZ-RIAÑO, T. & DEVESA, J. A. 1998. Modes of self-pollination and absence of cryptic self-incompatibility in *Drosophyllum lusitanicum* (Droseraceae). *Botanica Acta*, 111: 474-480. (Bfloral, *Drosophyllum*).
4001. ORTIZ, P. L., ARISTA, M. & TALAVERA, S. 1998. Low reproductive success in two subspecies of *Juniperus oxycedrus* L. *Int. J. Plant. Sci.*, 159: 843-847. (Bfloral, Ecol, *Juniperus*).
4002. ORTIZ, S. 1997. In Memoriam. Xavier Soñora (1956-1996). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 373-374. (Biog, Bibl).
4003. ORTIZ, S., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. & PULGAR, I. 1998. Unha primeira aproximación ao listado da flora rara e ameazada de Galicia (NO da Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 8: 95-101. (Flora).
4004. ORTIZ, S., SOÑORA, X. & RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J. 1997. *Crepis novoana* (Asteraceae), a new species restricted to coastal cliffs in northern Galicia (northwest Iberian Peninsula). *Bot. J. Linn. Soc.*, 123: 147-155. (Flora, Tax, *Crepis*, C).
4005. OTERO, X. L., SÁNCHEZ, J. M. & MACÍAS, F. 1998. Caracterización de las condiciones edáficas sobre las que se desarrolla *Spartina maritima* (Curtis) Fernald, 1916 (Gramineae) en las marismas de la ría de Ortigueira (Galicia, NO España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 94: 5-13. (Ecol, *Spartina*, C).
4006. PADILLA BLANCO, A. 1998. *Colonización vegetal en campos abandonados de la provincia de Alicante*. Publicaciones de la Universidad de Alicante. Alicante. (Ecol, Veget, A).
4007. PARANHOS, A., FERNÁNDEZ-TÁRRAGO, J. & CORCHETE, P. 1999. Relationship between active oxygen species and cardenolide production in cell cultures of *Digitalis thapsi*: effect of calcium restriction. *New Phytol.*, 141: 51-60. (Quim, Cult, *Digitalis*).
4008. PARRA, R., VALDÉS, B., ÁLVAREZ, A., VILLARREAL, J. & ROLDÁN, J. 1998. Números cromosómicos para la flora española. 793-805. *Lagasalia*, 20: 302-308. (Cariol).

4009. PAUSAS, J. G. 1998. *Linum austriacum* L. subsp. *collinum* Nyman, espècie nova per al País Valencià. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 89. (Flora, Corol, *Linum*, V).
4010. PECO, B., ORTEGA, M. & LEVASSOR, C. 1998. Similarity between seed bank and vegetation in Mediterranean grassland: a predictive model. *J. Veg. Sci.*, 9: 815-828. (Ecol, Cult, M).
4011. PEDROL, J., PINO, J., RECASENS, J. & TUDELA, A. 1998. Sobre la presència de *Gagea foliosa* (Liliaceae) al territori sicóric. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 83-84. (Flora, Corol, *Gagea*).
4012. PENAS, A., LLAMAS, F., PEREZ-MORALES, C. & ACEDO, C. 1997. A new species of *Quercus* L. (Fagaceae) from NW Spain. *Bot. Helv.*, 107: 75-82. (Flora, *Quercus*, Le, P).
4013. PEÑAS DE GILES, J., MOTA PAVEDA, J., DANA SÁNCHEZ, E. & CABELLO PIÑAR, J. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6590-6602. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 140-141. (Corol, Al).
4014. PEÑAS, J., CABELLO, J., MOTA, J. F. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 1998. *Thymus* x *brachychaetus* (Willk.) Countinho nothosubespecie *sierranus* nova. *Lagascalia*, 20: 291-293. (Flora, *Thymus*, Al).
4015. PÉREZ BADÍA, R., GAVILÁN, R. & FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. 1998. *Astragalus sempervirens* subsp. *muticus* (Pau) Laínz y otras novedades florísticas para la Sierra de Guadarrama descubiertas en los mármoles del macizo de Peñalara. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 397-398. (Flora, Corol, M, Sg).
4016. PÉREZ DACOSTA, J. M. 1998. Avance del género *Linaria* Miller en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica*, 8: 50-54. (Tax, Flora, Corol, *Linaria*, Cs, V, A).
4017. PÉREZ DACOSTA, J. M. & MATEO SANZ, G. 1998. Un nuevo híbrido del género *Herniaria* L. en la provincia de Soria. *Flora Montiberica*, 9: 49-52. (Tax, *Herniaria*, So).
4018. PÉREZ DE LA VEGA, M. & GARCÍA, P. 1997. Genetic structure of self-pollinating species: the case of wild *Avena*. *Bocconea*, 7: 141-152. (Cariol, Ecol, Bfloral, *Avena*).
4019. PÉREZ LATORRE, A. V., NAVAS, P., GIL, Y. & CABEZUDO, B. 1998. Datos sobre la flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana*, 23: 149-191. (Flora, Fitos, Ma).
4020. PÉREZ LÓPEZ, C. 1998. *Guía de árboles, arbustos y planta de flor*. Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario (ITDA). Consejería de Economía y Empleo. Comunidad de Madrid. Madrid. (Tax).
4021. PÉREZ, B. & MORENO, J. M. 1998. Firetype and forestry management effects on the early post fire vegetation dynamics of a *Pinus pinaster* woodland. *Plant Ecology*, 134: 27-41. (Ecol, *Pinus*, Av).
4022. PÉREZ, B. & MORENO, J. M. 1998. Methods for quantifying fire severity in shrubland-fires. *Plant Ecology*, 139: 91-101. (Ecol, Av).
4023. PÉREZ-HIDALGO, M., GUERRA-HERNÁNDEZ, E. & GARCÍA-VILLANOVA, B. 1997. Determinación de los componentes insolubles de la fibra dietética en legumbres: celulosa, hemicelulosa y lignina. *Ars Pharmaceutica*, 38: 357-364. (Quim).
4024. PERIS GISBERT, J. B. & SANCHIS DUATO, E. 1996. Dinamismo de la vegetación y los suelos de las sierras del Boquerón y la Palomera (Valencia y Albacete, España). *Al-Basit*, 38: 31-41. (Veget, Ecol, V, Ab).
4025. PIERA I OLIVES, J. 1999. Distribució i fenologia de les orquidàcies de la Marina Baixa (Alacant). *Flora Montiberica*, 11: 19-26. (Corol, Ecol, A).
4026. PIERA, J., SOLANAS, J. L. & CRESPO, M. B. 1999. Más datos sobre *Eichhornia crassipes* (C. Mart.) Solms (Pontederiacae) en Alicante. *Flora Montiberica*, 11: 12-14. (Flora, Ecol, *Eichhornia*, A).

4027. PINILLA, R., TAMAJÓN, R. & MUÑOZ, J. M. 1998. Aportaciones a la flora de Córdoba. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 260-269. (Flora, Co).
4028. PINO, J. 1998. *Rumex cristatus* DC. (Polygonaceae) en Cataluña. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 368-369. (Corol, *Rumex*, B).
4029. PINO, J. & DE ROA, E. 1997. Comparació de l'estructura i la composició florística de la vegetació de dues platges del Prat de Llobregat. *Spartina*, 3: 33-46. (Veget, Flora, B).
4030. PUJADAS SALVÀ, A. J. 1999. *Orobanche icterica* Pau, taxón minusvalorado del Sistema Ibérico. *Flora Montiberica*, 11: 15-18. (Flora, Anat, *Orobanche*).
4031. PULGAR, I., IGLESIAS, R. & SOÑORA, X. 1998. Apuntamentos sobre a flora vascular galega, XVI. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 8: 91-94. (Flora, Corol, Or, C, Po).
4032. QUADRADA I LLOVERA, R. V. 1997. *Saponaria glutinosa* Bieb. i *Opuntia vulgaris* Mill., a l'Anoia (Barcelona). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 65: 44. (Flora, *Saponaria*, *Opuntia*, B).
4033. RAMIL-REGO, P., MUÑOZ-SOBRINO, C., RODRÍGUEZ-GUITIÁN, M. & GÓMEZ-ORELLANA, L. 1998. Differences in the vegetation of the North Iberian Peninsula during the last 16.000 years. *Plant Ecology*, 138: 41-62. (Palin, Veget).
4034. RECASENS, J. 1997. *Amaranthus powellii* S. Watson a la Plana Occidental Catalana. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 65: 43. (Flora, *Amaranthus*, Lc).
4035. RECIO, M., TRIGO, M. M., TORO, F. J. & CABEZUDO, B. 1998. Incidencia del polen de *Chenopodiaceae-Amaranthaceae* en la atmósfera de Málaga y su relación con los parámetros meteorológicos. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 121-131. (Palin, Ecol, Ma).
4036. RIBA, M. 1998. Effects of intensity and frequency of crown damage on resprouting of *Erica arborea* L. (Ericaceae). *Acta Oecologica*, 19: 9-16. (Ecol, *Erica*, B).
4037. RICO, E. 1998. Bartolomé Casaseca Mena (22-I-1920/17-III-1998) In memoriam. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 16-17. (Biog).
4038. RIERA, C., VALLÈS, J. & CABRÉ, M. T. 1998. L'aportació del botànic Oriol de Bolòs a la fixació del lèxic científic. *Acta Bot. Barc.*, 45: 29-36. (Biog).
4039. RIERA, J. & AGUIJELLÀ, A. 1997. Notes florístiques i corològiques 745-785. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 149-152. (Corol, Flora, Cs).
4040. RIERA, J. & CASTELL, C. 1997. Efectes dels incendis forestals recorrents sobre la distribució de dues espècies del Parc Natural del Garraf: el pi blanc (*Pinus halepensis*) i la savina (*Juniperus phoenicea*). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 65: 105-116. (Ecol, Corol, Bfloral, *Pinus*, *Juniperus*, B).
4041. RÍOS, S., ALCARAZ, F., LÓPEZ-BERNAL, J. & RIVERA, D. 1998. A new species of *Hedysarum* L. sect. *Subacaulia* (Boiss.) B. Fedtsch. for the Western Mediterranean zone (Southern Spain). *Israel Journal of Plant Sciences*, 46: 223-228. (Tax, *Hedysarum*, Gr).
4042. RIVAS-MARTÍNEZ, S. & COSTA, M. 1998. Datos sobre la vegetación y el bioclima del valle de Arán. *Acta Bot. Barc.*, 45: 473-499. (Fitos, Corol, Veget, L).
4043. ROALES, J. 1998. Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. II: Novedades corológicas en el valle del Guadalquivir. *Lagascalia*, 20: 239-256. (Flora, Corol, Se).
4044. RODRÍGUEZ GRACIA, V. & VALDÉS BERMEJO, E. 1998. *Verbascum prunellii* (Scrophulariaceae), una nueva especie hispana de la grex *Celsia*. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 185-186. (Flora, Corol, *Verbascum*, Al).
4045. RODRÍGUEZ NOZAL, R. 1998. Notícia sobre la correspondència entre José Pavón (1754-1840) y Erik Acharius (1757-1819) conservada en la biblioteca de la Universidad de Uppsala. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 193-194. (Biog, Bibl).

4046. RODRÍGUEZ, M., GARCÍA, R., MORO, A. & CALLEJA, A. 1996. Los prados permanentes en la economía de la montaña leonesa. *Pastos*, 26: 25-37. (Ecol, Le).
4047. RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J., ORTIZ, S. & PULGAR, I. 1998. Os pasteiros vivaces das dunas da costa de Galicia (NO da Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 8: 103-110. (Fitos).
4048. RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J., ROMERO, M. I. & ORTIZ, S. 1997. Communities of the class Littorelletea uniflorae in the northwest iberian Peninsula. *Acta Bot. Gallica*, 144: 155-169. (Fitos, Corol).
4049. RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J., SOÑORA, F. X. & ORTIZ, S. 1997. Estudio fitosociolóxico das queiroeiras de Erica erigena R. Ross da Serra da Capelada (Galicia, NO da Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 7: 97-101. (Fitos, Erica, C).
4050. RODRÍGUEZ-RIAÑO, T., ORTEGA-OLIVENCIA, A. & DEVESA, J. A. 1999. Types of androecium in the Fabaceae of SW Europe. *Annals of Botany*, 83: 109-116. (Bfloral).
4051. ROMANO, A. & MARTINS-LOUÇAO, M. A. 1998. Contributos da biotecnología para a conservación de recursos genéticos vegetais. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 145-155. (BioTec).
4052. ROMERO COLMENERO, L. & SÁNCHEZ LIZASO, J. L. 1998. Effects of *Calpensia nobilis* (Esper 1796) (Bryozoa: Cheilostomida) on the seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile. *Aquatic Botany*, 62: 217-223. (Ecol, *Posidonia*, A).
4053. ROMERO ZARCO, C. 1998. Lectotipificación de *Vicia amphicarpa* L., *V. benghalensis* L. y *V. sativa* var. *nigra* L. (Leguminosae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 178-179. (Flora, Tax, *Vicia*).
4054. ROMERO ZARCO, C. 1998. Tipificación e interpretación de los taxones del género *Vicia* L. (Fabaceae) descritos o citados por Pérez Lara en *Florula Gaditana* (1892). *Lagascalia*, 20: 277-290. (Tax, Herb, *Vicia*).
4055. ROMERO ZARCO, C. 1998. *Vicia leucantha* Biv. (Leguminosae), en Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 180-181. (Flora, *Vicia*, PM).
4056. ROMERO, J., PÉREZ, M., ALCOVERRO, T., MATEO, M. A. & SÁNCHEZ-LIZASO, J. L. 1998. Production ecology of *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows in Nueva Tabarca Marine Reserve: Growth, biomass and nutrient stocks along a bathymetric gradient. *Oecologia aquatica*, 11: 111-121. (Ecol, *Posidonia*, A).
4057. ROMO, A. M. 1998. La *Pedicularis comosa* de Sierra Nevada (S España). *Soc. Ech. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit., Bull.*, 27: 95-97. (Flora, *Pedicularis*, Gr).
4058. ROSSELLÓ, R., PERIS, J. B., STÜBING, G. & ROMO, A. 1998. Sobre *Sideritis grandiflora* Salzm. ex Benth. (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 387-388. (Tax, *Sideritis*, Ca).
4059. RÖSER, M. 1998. Character evolution of the genus *Helictotrichon* (Poaceae: Aveneae) reconsidered in view of recent results in Iberomauritanian and Eurasian species. *Flora*, 193: 425-447. (Anat, Corol, Cariol, *Helictotrichon*).
4060. ROSSELLÓ, J. A. & SÁEZ, L. 1997. Notes on some balearic Araceae. *Acta Bot. Barc.*, 44: 169-174. (Tax, Flora, *Arum*, *Dracunculus*, PM).
4061. ROSSELLÓ, J. A. & SÁEZ, L. 1998. New combinations in Balearic plants, II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 396. (Tax, *Dactylis*, PM).
4062. ROSSELLÓ, J. A., SÁEZ, L. & CARVALHO, A. C. 1998. *Limonium carvalhoi* (Plumbaginaceae), a new endemic species from the Balearic Islands. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 23-31. (Tax, *Limonium*, PM).
4063. ROSSELLÓ, J. A., SÁEZ, L. & TORRES, N. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6656-6662. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 146. (Corol, PM).

4064. ROSSELLÓ, J. A., TORRES, N. & SÁEZ, L. 1999. A new *Biscutella* (Brassicaceae) species from the western Balearic Islands. *Bot. J. Linn. Soc.*, 129: 155-164. (Flora, *Biscutella*, PM).
4065. RUIZ, T. & DEVESA, J. A. 1998. Seed germination in wild medics (*Medicago*, Leguminosae) from southwestern Europe (Spain). *Acta Bot. Gallica*, 145: 81-91. (Bfloral, Cult, Quim, *Medicago*, Ba, Cc).
4066. SÁEZ, F. 1999. Essential oil variability of *Thymus baeticus* growing wild in south-eastern Spain. *Biochemical Systematics and Ecology*, 27: 269-276. (Quim, *Thymus*).
4067. SÁEZ, L., CARVALHO, A. C. & ROSSELLÓ, J. A. 1998. *Limonium marisolia* L. Llorens (*Plumbaginaceae*) revisited. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 33-41. (Tax, *Limonium*, PM).
4068. SÁEZ, L., CURCÓ, A. & ROSSELLÓ, J. A. 1998. *Limonium vigo* (*Plumbaginaceae*), a new tetraploid species from the northeast of the Iberian Peninsula. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 269-278. (*Limonium*, Tax, T).
4069. SÁEZ, L., ROSSELLÓ, J. A. & VIGO, J. 1998. Catàleg de plantes vasculars endèmiques, rares o amenaçades de Catalunya. I. Tàxons endèmics. *Acta Bot. Barc.*, 45: 309-321. (Flora).
4070. SÁEZ, L. & SOLER, J. X. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6611-6620. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 142. (Corol, A, PM, Z, B, Gi).
4071. SALGUEIRO, F. J. & TALAVERA, S. 1998. Herbarios Históricos de la Universidad de Sevilla: contenido, interés y estado de conservación. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 5-8. (Biog, Herb).
4072. SALINAS, M. J. & BLANCA, G. 1997. Influencia de algunos factores abióticos en la diversidad de comunidades vegetales riparias. *Monogr. Fl. Veg. Béticas*, 10: 75-88. (Veget, Ecol, AI).
4073. SALVAT, A., MARCH, E. & GUTIÉRREZ, C. 1997. El clot de la Unilla (Segrià): el darrer gran exemple de llacuna endorreica a Catalunya. *Spartina*, 3: 55-62. (Flora, Veget, B).
4074. SAN EMETERIO, L., CAVERO, R. & LÓPEZ, M. L. 1998. Concentración de 18 elementos químicos en las distintas etapas del desarrollo de la planta entera y de las hojas del cardo de Peralta. *Pub. Bio. Univ. Navarra, Ser. Bot.*, 11: 11-54. (Quim, Bfloral, *Cynara*, Na).
4075. SÁNCHEZ CONTRERAS, S., DÍAZ-LANZA, A. M., FERNÁNDEZ MATELIANO, L., BERNABÉ, M., OLLIVER, E., BALANSARA, G. & FAURE, R. 1998. A sulfated saponin from *Bupleurum rigidum*. *J. Nat. Prod.*, 61: 1383-1385. (Quim, *Bupleurum*).
4076. SÁNCHEZ GÓMEZ, P., CARRIÓN, M. A., FERNÁNDEZ, S. & LÓPEZ, G. 1998. Dos saprófitos de interés para la flora de Albacete. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 209. (Flora, *Monotropa*, *Neottia*, Ab).
4077. SÁNCHEZ GÓMEZ, P., COY, E., CARRILLO, A. F., HERNÁNDEZ, A. & CARRIÓN, M. A. 1998. Adiciones a la flora vascular de Murcia. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 207-208. (Flora, Mu).
4078. SÁNCHEZ GÓMEZ, P., GUERRA MONTES, J., GÜEMES HERAS, J., GARCÍA RODRÍGUEZ, J., HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, A., CARRILLO LÓPEZ, A. F. & CARRIÓN VILCHES, M. A. 1998. *Flora murciana de interés nacional y europeo. Protección y legislación*. Universidad de Murcia. Dirección General del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. Región de Murcia. Murcia. (Flora, Conserv).
4079. SÁNCHEZ GULLÓN, E. & ORTEGA EXPÓSITO, J. A. 1998. Nuevas áreas para la flora de Andalucía occidental. *Lagascalia*, 20: 311-315. (Corol, Flora).

4080. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A. & ELÍAS RIVAS, J. 1998. Centipeda cunninghamii (DC.) A. Braun & Ascherson (Asteraceae), una planta adventicia nueva para Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 167. (Flora, Centipeda, Cc).
4081. SÁNCHEZ, J. M., OTERO, X. L. & IZCO, J. 1998. Relationships between vegetation and environmental characteristics in a saltmarsh system on the coast of North-West Spain. *Plant Ecology*, 136: 95-101. (Veget, Ecol, C).
4082. SÁNCHEZ-CUXART, A. & BERNAL CID, M. 1998. Estudi biosistemàtic de les poblacions de *Ferula communis* del NE de la Península Ibèrica i de les Illes Balears. *Acta Bot. Barc.*, 45: 217-239. (Tax, Flora, *Ferula*).
4083. SÁNCHEZGÓMEZ, P., HERNÁNDEZ, A. & CARRILLO, A. F. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6607-6609. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 142. (Corol, Mu).
4084. SANTA-BÁRBARA CARRASCOSA, C. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6584-6585. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 140. (Corol, H).
4085. SANTOS, C. & CALDEIRA, G. 1998. Callus formation and plant regeneration from protoplast of sunflower calli and hypocotyls. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 67: 31-36. (BioTec, *Helianthus*, Portugal).
4086. SANZ ELORZA, M. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6655. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 145. (Corol, Va).
4087. SARDINERO, S. & NIETO FELINER, G. 1997. Una nueva *Armeria* del Sistema Central (España): *A. rivasmartinezii* (Plumbaginaceae). *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 97-104. (Tax, *Armeria*).
4088. SCHRECK REIS, C. & FREITAS, H. 1998. Monitorização de *Ammophila arenaria* em ecossistemas dunares portugueses. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 211-215. (Ecol, Veget, *Ammophila*, Portugal).
4089. SEBASTIÀ, M. T., CANALS, R. M. & GAMARRA, J. G. P. 1998. After sigmatism: What we learned about spatiotemporal changes in grassland communities after 10 years. *Acta Bot. Barc.*, 45: 587-602. (Veget, Ecol).
4090. SEGUÍ, J. M. 1997. Valoració de la importància florística d'algunes zones al delta del Llobregat. El cas de les maresmes de les Filipines i can Sabadell. *Spartina*, 3: 47-54. (Flora, Veget, B).
4091. SEGURA ZUBIZARRETA, A., MATEO SANZ, G. & BENITO ALONSO, J. L. 1996. De flora soriana, VI. *Fontqueria*, 44: 69-76. (Flora, So, Bu).
4092. SEGURA ZUBIZARRETA, A., MATEO SANZ, G. & BENITO ALONSO, J. L. 1998. De flora soriana, X. *Flora Montiberica*, 8: 44-49. (Flora, Corol, So).
4093. SEIJO, M. C., AIRA, M. J. & JATO, M. V. 1998. Distribución y características palinológicas de las mieles de *Eucalyptus gallegas*. *Bot. Complutensis*, 22: 133-143. (Palin, *Eucalyptus*).
4094. SEISUMS, A. 1998. Identity and typification of *Allium magicum*, *A. nigrum* and *A. roscum* (Alliaceae). *Taxon*, 47: 711-716. (Tax, *Allium*).
4095. SEISUMS, A. 1998. Proposal to conserve the name *Allium nigrum*, with a conserved type against *A. magicum* (Liliaceae). *Taxon*, 47: 745-746. (Tax, *Allium*).
4096. SEQUEIRA, M. 1998. Comentarios a las plantas de la cuarta campaña de la A.H.I.M. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 29. (Flora, Portugal).
4097. SERRA, L., CRESPO, M. B. 1998. Adiciones a la flora alicantina, III. *Flora Montiberica*, 9: 20-23. (Flora, Corol, A).
4098. SERRANO, J. L. 1998. *Flora de la cuenca baja del río Guadalén (Jaén)*. Estudio de Fronteras Biogeográficas. Herbario Jaén. Jaén. (Flora).

4099. SESÉ FRANCO, J. A. & GARCÍA MARTÍNEZ, P. 1997. Una nueva localidad de *Hippophae rhamnoides* L. subsp. *fluviatilis* V. Seest en el Pirineo de Huesca. *Lucas Mallada*, 8: 231-234. (Corol, Flora, *Hippophae*, Hu).
4100. SILVA, H., FREITAS, H. & CALDEIRA, G. 1998. Ecologia de duas populações de *Halimione portulacoides* e de *Sarcocornia perennis* da ria de Aveiro. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 229-230. (Ecol, *Halimione*, *Sarcocornia*, Portugal).
4101. SILVEIRA, P., PAIVA, J. & SAMANIEGO, M. 1998. Sobre três espécies raras de Flora Portuguesa. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 170-172. (Flora, Portugal).
4102. SILVEIRA, P. C., PAIVA, J. A. R. & MARCOS SAMANIEGO, N. 1998. Contribuição para o conhecimento da flora vascular de Serra do Açor (Portugal). *Bot. Complutensis*, 22: 145-151. (Flora, Corol, Portugal).
4103. SIMOES DA SILVA, A. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6663-6665. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 146. (Corol, Portugal).
4104. SOBRINO VESPERINAS, E. & SANZ ELORZA, M. 1998. Datos sobre la flora y vegetación de la Sierra de Alcubierre (Huesca). *Lagascalia*, 20: 231-237. (Flora, Veget, Hu).
4105. SOLANAS, J. L. & CRESPO, M. B. 1998. Posición sintaxonómica de los salviares setabenses. *Lazaroa*, 19: 119-129. (Fitos, A).
4106. SOLER, C., RUIZ-FERNÁNDEZ, J., VICENTE MONTE, J., DE BUSTOS, A. & JOUVE, N. 1997. The assessment of variability in Spanish populations of wild relatives of cereals. *Bocconea*, 7: 107-119. (Cariol, Corol, Ecol, *Aegilops*, *Hordeum*).
4107. SOLER, J. X. 1998. Descubrimiento de *Narcissus perezlarae* Font Quer (Amaryllidaceae) en el Levante Español. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 165-166. (Flora, Corol, *Narcissus*, A, V).
4108. SOLER, J. X., SÁEZ, L., TORRES, N. & BENEDÍ, C. 1998. Precisiones y correcciones sobre algunas *Crepis* (Asteraceae) de la flora Balear. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 391-392. (Tax, *Crepis*, PM).
4109. SORIANO, I. 1998. *Potentilla cinerea* Chaix ex Vill i *Erodium foetidum* (L.) L'Hér. subsp. *lucidum* (Lapeyr.) O. Bolòs & Vigo a la Vall d'Arán. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 66: 88-89. (Flora, Corol, *Potentilla*, *Erodium*).
4110. SPALIK, K. 1997. Revision of *Anthriscus* (Apiaceae). *Polish Bot. Stud.*, 13: 1-69. (Tax, Corol, *Anthriscus*).
4111. STARMÜHLER, W. 1998. Proposal to conserve the name *Aconitum* (Ranunculaceae) with *A. variegatum* as its type. *Taxon*, 47: 747-748. (Tax, *Aconitum*).
4112. STÜBING, G. & BAUTISTA PERIS, J. 1998. *Plantas medicinales de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Valencia. (Flora, Etnob).
4113. STÜBING, G., PERIS, J. B., ROSELLÓ, R. & CIRUJANO, S. 1996. *Sideritis obonistrivraeque*, endemismo portugués. *Fontqueria*, 44: 41-44. (Flora, *Sideritis*, Portugal).
4114. SUSANNA, A. & GARCÍA JACAS, N. 1996. El zurrón de las centaureínas. Primera entrega: 1988-1995. *Fontqueria*, 44: 25-36. (Corol, Tax, *Centaurea*, *Cheirolophus*, *Crupina*, *Mantisalca*).
4115. TALAVERA, S. & ARISTA, M. 1998. Notas sobre el género *Colutea* (Leguminosae) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 410-416. (Tax, Corol, *Colutea*).
4116. TALAVERA, S. & GIBBS, P. 1997. *Cytisus purgans* auct. (Leguminosae-Papilionoideae) comprises four distinct species. *Bot. J. Linn. Soc.*, 125: 331-342. (Flora, Anat, Tax, *Cytisus*).
4117. TALAVERA, S., SALGUEIRO, F. J., SÁEZ, L. & CABEZUDO, B. 1998. Nota sobre *Genista lobelii* sensu Willkomm en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 23: 272-278. (Flora, Tax, *Genista*).

4118. TARDÍO PATO, F. J., GARCÍA GONZALO, P. & ORTIZ MARCIDE, J. M. 1998. Observaciones cariológicas en *Vicia amphicarpa* sensu lato. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 55: 261-268. (Cariol, *Vicia*).
4119. TÉBAR, F. J. & LLORENS, L. 1997. Floral biology of *Cneorum tricoccon* L. (Cneoraceae): an unknown case of andromonoecy. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 105-113. (Bfloral, *Cneorum*, PM).
4120. TIRADO JIMENEZ, J. 1998. *Flora Vascular de la Comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló. Castellón. (Flora, Cs).
4121. TORRES, J. A., GARCÍA-FUENTES, A., SALAZAR, C. & CANO, E. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6641-6654. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 145. (Corol, J).
4122. TURLAND, N. 1997. Proposal to reject the name *Nepeta hirsuta* (Labiatae). *Taxon*, 46: 793-794. (Tax, *Nepeta*).
4123. TURLAND, N. & WYSE JACKSON, M. 1997. Proposals to reject the names *Cerastium viscosum* and *C. vulgatum* (Caryophyllaceae). *Taxon*, 46: 775-778. (Tax, *Cerastium*).
4124. URIBE-ECHEBARRÍA, P. M. 1998. Comentarios a las plantas de la II exsiccata de Flora IberoMacaronésica Selecta de la A.H.I.M. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 3: 35. (Flora, *Narcissus*).
4125. VALANT-VETSCHERA, K. M. & KÄSTNER, A. 1998. Proposal to conserve the name *Achillea wilhelmsii* (Compositae) against *A. santolinoides*. *Taxon*, 47: 755-756. (Tax, *Achillea*).
4126. VALDERAS, J. M. 1997. Aproximación a las Epístolas de Giovanni Manardo. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 119-135. (Biog).
4127. VALDÉS, B. P. R. 1999. Difficulties in determining the distribution of series that occur in SW Europe. *Acta Bot. Fennica*, 162: 111-117. (Corol, Biog).
4128. VALVERDE, A. 1997. Evolución histórica, origen y significación de la pineda litoral del delta del Llobregat. I (siglos XVI-XIX). *Spartina*, 3: 63-101. (Veget, Bibl, *Pinus*, B).
4129. VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & GARCÍA-BAQUERO MONEO, G. 1998. *Convallaria majalis* L. en la Sierra de la Demanda (Sistema Ibérico, España). *Studia Botanica*, 17: 123-125. (Flora, Corol, *Convallaria*, Bu).
4130. VALLEJO, R. (ed.) 1997. *La Restauración de la cubierta vegetal en la Comunidad Valenciana*. Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo. Valencia. (Ecol, Veget).
4131. VARGAS, P. 1998. A new endemic species of *Saxifraga* L. from Spain. *Bot. J. Linn. Soc.*, 127: 83-89. (Flora, Tax, *Saxifraga*, Le, O, S).
4132. VÁZQUEZ PARDO, F. M.^a 1998. *Semillas de Quercus: biología, ecología y manejo (de especial interés para la Península Ibérica)*. Secretaría General Técnica de la Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura y Comercio. Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico. (Bfloral, Cult, *Quercus*).
4133. VÁZQUEZ PARDO, F. M. & PERAL PACHECO, D. 1998. Fragmenta chorologica occidentalia, 6625-6629. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 56: 143. (Corol, Ba, Cc).
4134. VERDE, A., RIVERA, D. & OBÓN, C. 1997. Plantas mágicas de la provincia de Albacete: malélicas, protectoras y mágicocurativas. *Al-Basit*, 40: 143-156. (Etnob, Ab).
4135. VERDE, A., RIVERA, D. & OBÓN, C. 1998. *Etnobotánica en las sierras de Segura y Alcaraz: las plantas y el hombre*. Instituto de Estudios Albacetenses. Diputación de Albacete. Albacete. (Etnob, Flora, J).

4136. VERDÚ, M. & GARCÍA-FAYOS, P. 1997. Oldfield colonization by *Daphne gnidium*: seedling distribution and spatial dependence at different scales. *Journal of Vegetation Science*, 9: 713-718. (Ecol, Veget, *Daphne*, CR).
4137. VERDÚ, M., GARCÍA-FAYOS, P. 1998. Ecological causes, function, and evolution of abortion and parthenocarpy in *Pistacia lentiscus* (Anacardiaceae). *Can. J. Bot.*, 76: 1341-141. (Bfloral, Ecol, *Pistacia*, V).
4138. VERDÚ, M. & GARCÍA-FAYOS, P. 1998. Female biased sex ratios in *Pistacia lentiscus* L. (Anacardiaceae). *Plant Ecology*, 135: 95-101. (Bfloral, Ecol, *Pistacia*, V).
4139. VIEGAS PALMA, A. M. 1998. Influência da idade na forma do perfil do tronco em pinheiro bravo (*Pinus pinaster* Aiton). Dunas do litoral português. *Silva Lusitana*, 6: 161-193. (Anat, Ecol, *Pinus*, Portugal).
4140. VIGO, J. 1998. Oriol de Bolòs i Capdevila, fitogeògraf, fitocenòleg, botànic. *Acta Bot. Barc.*, 45: 7-27. (Biog).
4141. VIGO, J. 1998. Some reflections on geobotany and vegetation mapping. *Acta Bot. Barc.*, 45: 535-556. (Fitos, Corol).
4142. VILÁ, M., STOLL, P. & WEINER, J. 1998. Effects of *Rosmarinus officinalis* neighbours on resprouting of *Erica multiflora* individuals. *Plant Ecology*, 136: 167-173. (Ecol, *Rosmarinus*, Cs).
4143. VILÁ, M. & TERRADAS, J. 1998. Neighbour effects on *Erica multiflora* (Ericaceae) reproductive performance after clipping. *Acta Oecologica*, 19: 139-145. (Ecol, *Erica*).
4144. VILLAR PÉREZ, L. 1997. Panorámica de la Etnobotánica en España (Pirineos y Noroeste Peninsular). *Monograf. Jard. Bot. Córdoba*, 5: 165-167. (Etnob).
4145. VILLAR, L. & FERRÁNDEZ, J. V. 1997. Sobre *Globularia gracilis* y su híbrido con *G. repens* subsp. *repens* en el Pirineo: *G. x losae* hybr. nov. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 23: 137-142. (Tax, *Globularia*).
4146. VIVERO, J. L. 1998. Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 95. *Bot. Complutensis*, 22: 205-206. (Corol, *Vella*, Mu).
4147. WATT, S. & VILAR, L. 1997. A comparative study of the vegetation at Aiguamolls de l'Empordà Wetlands (NE Iberian Peninsula). *Scientia Gerundensis*, 23: 109-154. (Veget, Fitos, Ge).
4148. WERNER, C., CORREIA, O. A., RYEL, R. J. & BEYSCHLAG, W. 1998. Modeling whole-plant primary production of macchia species: assessing the effects of photoinhibition and foliage orientation. *Revista Biol. (Lisboa)*, 16: 247-257. (Ecol, Quim).

ÍNDICE TEMÁTICO

- ANATOMÍA** (Anat): 3635, 3636, 3638, 3716, 3720, 3730, 3734, 3763, 3796, 3825, 3827, 3855, 3856, 3857, 3858, 3891, 3996, 4030, 4059, 4116, 4139.
- BIBLIOGRAFÍA** (Bibl): 3628, 3672, 3806, 3831, 3844, 3875, 3885, 3914, 3922, 4002, 4045, 4128.
- BIOLOGÍA FLORAL** (Bfloral): 3648, 3653, 3654, 3655, 3656, 3675, 3679, 3682, 3685, 3720, 3791, 3793, 3802, 3803, 3818, 3819, 3820, 3821, 3827, 3833, 3855, 3856, 3858, 3880, 3891, 3894, 3908, 3911, 3926, 3945, 3946, 3956, 3962, 3986, 3995, 3996, 3999, 4000, 4001, 4018, 4040, 4050, 4065, 4074, 4119, 4132, 4137, 4138.
- BIOTECNOLOGÍA** (BioTec): 4051, 4085.
- CARIOLOGÍA** (Cariol): 3638, 3677, 3678, 3733, 3734, 3735, 3736, 3768, 3795, 3796, 3816, 3817, 3846, 3860, 3899, 3947, 3957, 3967, 4008, 4018, 4059, 4106, 4118.

CONSERVACIÓN (Conserv): 3701, 4078.

COROLOGÍA (Corol): 3623, 3625, 3627, 3629, 3630, 3634, 3637, 3639, 3640, 3647, 3650, 3651, 3653, 3658, 3659, 3661, 3667, 3671, 3673, 3687, 3688, 3689, 3690, 3701, 3702, 3703, 3704, 3710, 3711, 3723, 3726, 3730, 3732, 3737, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3752, 3753, 3769, 3770, 3771, 3773, 3774, 3775, 3777, 3781, 3782, 3786, 3790, 3792, 3798, 3801, 3802, 3811, 3817, 3823, 3824, 3826, 3836, 3837, 3840, 3845, 3860, 3863, 3866, 3867, 3870, 3873, 3887, 3892, 3893, 3895, 3899, 3901, 3910, 3912, 3915, 3916, 3919, 3920, 3921, 3924, 3927, 3931, 3935, 3936, 3937, 3939, 3942, 3943, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3955, 3958, 3959, 3967, 3968, 3970, 3971, 3977, 3978, 3980, 3989, 3992, 3993, 3994, 3997, 4009, 4011, 4013, 4015, 4016, 4025, 4028, 4031, 4039, 4040, 4042, 4043, 4044, 4048, 4059, 4063, 4070, 4079, 4083, 4084, 4086, 4092, 4097, 4099, 4102, 4103, 4106, 4107, 4109, 4110, 4114, 4115, 4121, 4127, 4129, 4133, 4140, 4146.

CULTIVOS (Cult): 3682, 3683, 3685, 3727, 3765, 3803, 3813, 3815, 3820, 3832, 3891, 4007, 4010, 4065, 4078, 4132.

ECOLOGÍA (Ecol): 3632, 3653, 3654, 3674, 3676, 3680, 3683, 3685, 3702, 3714, 3715, 3716, 3724, 3728, 3748, 3760, 3762, 3764, 3765, 3791, 3793, 3797, 3802, 3803, 3804, 3813, 3814, 3815, 3820, 3822, 3833, 3843, 3847, 3862, 3894, 3899, 3904, 3905, 3907, 3908, 3926, 3945, 3949, 3956, 3961, 3962, 3963, 3964, 3969, 3972, 3987, 4001, 4005, 4006, 4010, 4018, 4021, 4022, 4024, 4025, 4026, 4035, 4036, 4040, 4046, 4052, 4056, 4072, 4081, 4088, 4089, 4100, 4106, 4130, 4136, 4137, 4138, 4139, 4142, 4143, 4148.

ETNOBOTÁNICA (Etnob): 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3828, 3879, 3925, 3981, 4112, 4134, 4135, 4144.

EVOLUCIÓN (Evol): 3657, 3662, 3782, 3860.

FITOPATOLOGÍA (Fitopat): 3925.

FITOQUÍMICA (Quim): 3622, 3642, 3676, 3681, 3713, 3717, 3724, 3727, 3766, 3812, 3832, 3906, 3909, 3911, 3981, 3999, 4007, 4023, 4065, 4066, 4074, 4075, 4148.

FITOSOCIOLOGÍA (Fitos): 3633, 3644, 3645, 3674, 3708, 3709, 3726, 3743, 3747, 3750, 3751, 3771, 3773, 3778, 3779, 3792, 3842, 3843, 3844, 3862, 3876, 3878, 3897, 3949, 3950, 3960, 3966, 3969, 3973, 3988, 3991, 4019, 4042, 4047, 4048, 4049, 4105, 4141, 4147.

FLORA (Flora): 3620, 3621, 3630, 3634, 3636, 3639, 3640, 3645, 3647, 3649, 3650, 3658, 3659, 3660, 3661, 3670, 3671, 3672, 3680, 3688, 3689, 3690, 3691, 3704, 3711, 3712, 3719, 3721, 3722, 3730, 3731, 3732, 3737, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3755, 3767, 3771, 3773, 3777, 3778, 3781, 3788, 3789, 3790, 3795, 3798, 3801, 3811, 3823, 3824, 3825, 3826, 3829, 3835, 3837, 3854, 3859, 3861, 3863, 3864, 3865, 3870, 3877, 3881, 3893, 3895, 3896, 3901, 3903, 3910, 3912, 3913, 3916, 3917, 3919, 3923, 3929, 3931, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3941, 3942, 3943, 3946, 3952, 3954, 3958, 3966, 3971, 3974, 3978, 3981, 3983, 3988, 3992, 3993, 3994, 4003, 4004, 4009, 4011, 4012, 4014, 4015, 4016, 4019, 4026, 4027, 4029, 4030, 4031, 4032, 4034, 4039, 4043, 4044, 4053, 4055, 4057, 4060, 4064, 4069, 4073, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4082, 4090, 4091, 4092, 4096, 4097, 4099, 4098, 4101, 4102, 4104, 4107, 4109, 4112, 4113, 4116, 4117, 4120, 4124, 4129, 4131, 4135.

HERBARIOS (Herb): 3626, 3643, 3667, 3704, 3706, 3829, 3869, 3874, 3881, 3940, 4054, 4071.

HISTORIA (Biog): 3628, 3652, 3664, 3706, 3745, 3746, 3749, 3763, 3799, 3805, 3806, 3828, 3830, 3841, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3865, 3868, 3871, 3903, 3914, 3917, 3922, 3928, 3929, 3932, 3940, 4002, 4037, 4038, 4045, 4071, 4126, 4127, 4140.

PALINOLOGÍA (Palin): 3631, 3632, 3648, 3655, 3656, 3758, 3759, 3761, 3768, 3787, 3794, 3807, 3809, 3810, 3834, 3911, 3976, 3979, 4033, 4035, 4093.

SISTEMÁTICA (Tax): 3624, 3627, 3636, 3637, 3638, 3640, 3641, 3643, 3646, 3663, 3665, 3666, 3668, 3669, 3673, 3718, 3721, 3730, 3733, 3738, 3754, 3756, 3757, 3765, 3769, 3782, 3783, 3784, 3785, 3800, 3817, 3825, 3839, 3856, 3857, 3867, 3880, 3882, 3883, 3884, 3887, 3888, 3889, 3890, 3893, 3898, 3902, 3924, 3930, 3933, 3944, 3948, 3965, 3970, 3973, 3974, 3975, 3982, 3984, 3985, 3988, 3990, 4004, 4015, 4017, 4020, 4041, 4053, 4054, 4058, 4060, 4061, 4062, 4067, 4068, 4082, 4087, 4094, 4095, 4109, 4110, 4111, 4114, 4115, 4116, 4117.

SISTEMÁTICA MOLECULAR (SisM): 3646 3796, 3839, 3900, 3902.

VEGETACION (Veget): 3633, 3644, 3645, 3660, 3674, 3684, 3687, 3701, 3703, 3707, 3709, 3714, 3716, 3725, 3726, 3728, 3729, 3750, 3751, 3760, 3762, 3771, 3776, 3778, 3780, 3797, 3808, 3810, 3838, 3842, 3862, 3872, 3875, 3877, 3886, 3897, 3903, 3904, 3916, 3918, 3950, 3952, 3953, 3960, 3961, 3987, 3991, 3998, 4006, 4024, 4029, 4033, 4042, 4072, 4073, 4081, 4088, 4089, 4090, 4104, 4128, 4130, 4136, 4147.

ÍNDICE TAXONÓMICO

Abies: 3653, 3838.
 Aconitum: 3770, 4111.
 Achillea: 4125.
 Achnatherum: 3815.
 Adenocarpus: 3719, 3735.
 Adrachne: 3770.
 Aegilops: 4106.
 Aetheorhiza: 3957.
 Alchemilla: 3783.
 Allium: 3782, 4094, 4095.
 Amaranthus: 4034.
 Ammophila: 4088.
 Anthirrhinum: 3677.
 Anthriscus: 4110.
 Anthyllis: 3663.
 Apium: 3770.
 Arabis: 3864.
 Arenaria: 3770.
 Armeria: 3902, 3990, 4087.
 Arum: 3962, 4060.
 Asphodelus: 3757.
 Astragalus: 3773.
 Atriplex: 3739.
 Avena: 3770, 4018.
 Avenella: 3796.
 Avenula: 3770.
 Baldellia: 3827, 3968.
 Ballota: 3770.
 Bartsia: 3666.

Biscutella: 3677, 3770, 4064.
 Brassica: 3800, 3822, 3823.
 Bromus: 3637.
 Bupleurum: 4075.
 Buxus: 3770, 3872.
 Calepina: 3840.
 Capparis: 3770.
 Caralluma: 3677.
 Carduncellus: 3880, 3881.
 Carduus: 3770.
 Centaurea: 3795, 3920, 4114.
 Centipeda: 4080.
 Cerastium: 4123.
 Cistus: 3724, 3755, 3789.
 Citysus: 3893, 3894.
 Cleome: 3770.
 Cneorum: 4119.
 Cochlearia: 3770.
 Colutea: 4115.
 Conopodium: 3649.
 Convallaria: 4129.
 Convolvulus: 3770.
 Corema: 3821, 3881.
 Coris: 3646.
 Crataegus: 3820.
 Crepis: 4004, 4108.
 Crupina: 4114.
 Cynara: 4074.
 Cypripedium: 3910.

- Cytisus: 3893, 3894, 4116.
Chaenorhinum: 3945, 3946.
Chamaesyce: 3739.
Cheirolephus: 4114.
Chrozophora: 3770.
Chrysantemoides: 3732.
Dactylis: 3899, 4061.
Daphne: 4136.
Delphinium: 3763, 3802.
Dethawia: 3770.
Dianthus: 3722, 3770.
Digitalis: 3856, 4007.
Diploaxis: 3800, 3926.
Doronicum: 3641.
Dracunculus: 4060.
Drosophyllum: 4000.
Echinospartum: 3735.
Echium: 3677.
Eichhornia: 4026.
Elatine: 3770.
Eleocharis: 3968.
Epicpactis: 3673
Erica: 3685, 3997, 4036, 4049, 4143.
Erodium: 3888, 4109.
Eruca: 3626.
Erucastrum: 3889.
Eryngium: 3770.
Erysimum: 3883, 3933.
Eucalyptus: 4093.
Euphorbia: 3668, 3803, 3909, 3965, 3967, 3975.
Ferula: 3720, 4082.
Festuca: 3825, 3877, 3950.
Flueggea: 3770.
Fumana: 3677.
Gagea: 4011.
Genista: 3733, 3736, 4117.
Geranium: 3624, 3627.
Geropogon: 3756.
Geum: 3982.
Globularia: 3869, 4145.
Glyceria: 3970.
Gypsophila: 3622.
Halimione: 3713, 4100.
Hedysarum: 3738, 4041.
Helianthus: 4085.
Helictotrichon: 4059.
Helleborus: 3770.
Herniaria: 4017.
Hieracium: 3711, 3930.
Hippophae: 4099.
Hippuris: 3770.
Hordeum: 4106.
Hymenocarpus: 3665.
Hypochoeris: 3785.
Hyssopus: 3770.
Iberis: 3770.
Ilex: 3995.
Jasione: 3882.
Jasminum: 3818.
Juniperus: 3654, 3791, 4001, 4040.
Kickxia: 3858.
Lathyrus: 3677.
Leontodon: 3845, 3846.
Leucanthemum: 3770.
Limonium: 3770, 3902, 4062, 4067, 4068.
Linaria: 4016.
Linum: 4009.
Lupinus: 3718.
Luronium: 3968.
Luzula: 3650.
Mantisalca: 4114.
Meconopsis: 3770.
Medicago: 4065.
Mentha: 3981.
Mespilus: 3985.
Microthlaspi: 3860.
Monotropa: 4076.
Myrtus: 3724.
Narcissus: 3769, 3770, 4107, 4124.
Neottia: 4076.
Nepeta: 3912, 4122.
Olea: 3990.
Ophrys: 3658.
Opuntia: 4032.
Orobanche: 3712, 4030.
Ortegia: 3884.
Oxytropis: 3625, 3866.
Pancratium: 3956.
Parentucellia: 3857.
Pedicularis: 4057.
Periballia: 3770.
Petrocoptis: 3819.
Phlomis: 3643, 3648.
Pinus: 3642, 3679, 3703, 3804, 3812, 3813, 4021, 4040, 4128, 4139.

- Pistacia: 3793, 4137, 4138.
Pisum: 3832.
Platanus: 3885.
Plumbago: 3902.
Poa: 3640, 3770, 3907.
Polygonum: 3710.
Posidonia: 4052, 4056.
Potamogeton: 3963, 3964.
Potentilla: 3672, 4109.
Prunus: 3661, 3770, 3827.
Pseudarrhenatherum: 3770.
Pseudoscabiosa: 3677.
Pyracantha: 3985.
Pyrus: 3635.
Quercus: 3679, 3715, 3918, 3919, 3971, 4012, 4132.
Reichardia: 3957.
Rhamnus: 3770, 3887, 3924.
Rosa: 3974.
Rosmarinus: 4142.
Rumex: 3926, 4028.
Ruppia: 3816, 3826, 3963.
Salix: 3994.
Salvia: 3986.
Sanguisorba: 3984.
Saponaria: 4032.
Sarcocapnos: 3770.
Sarcocornia: 4100.
Satureja: 3655.
Saxifraga: 3669, 3766, 3770, 4131.
Scabiosa: 3677.
Scilla: 3638.
Scorzonera: 3756.
Schismus: 3770.
Senecio: 3634, 3993.
Serratula: 3770.
Sideritis: 3649, 3677, 3770, 4058, 4113.
Sisymbrium: 3890.
Soldanella: 3661, 3770.
Solenopsis: 3730, 3770.
Sollya: 3740.
Sorbus: 3636.
Sparganium: 3954.
Spartina: 3714, 3717, 4005.
Spergula: 3739.
Stellaria: 3996.
Teucrium: 3677, 3735.
Thalictrum: 3770.
Theligonum: 3770.
Thymus: 3656, 3676, 3731, 3754, 3913, 3944, 3948, 4014, 4066.
Tragopogon: 3675.
Ulex: 3774.
Ulmus: 3686.
Vella: 4146.
Verbascum: 4044.
Veronica: 3855.
Vicia: 3681, 3727, 3974, 3999, 4053, 4054, 4055, 4118.
Vitaliana: 3722.
Xatardia: 3737, 3992.
Ziziphora: 3770.

ÍNDICE GEOGRÁFICO

- ÁLAVA (Vi):** 3630, 3661, 3723.
ALBACETE (Ab): 3632, 3660, 3686, 3767, 3829, 3830, 3833, 3946, 4024, 4076, 4134.
ALICANTE (A): 3691, 3731, 3732, 3753, 3836, 3921, 4006, 4016, 4025, 4026, 4052, 4056, 4070, 4097, 4105, 4107.
ALMERÍA (Al): 3739, 3795, 3801, 3861, 3896, 3923, 3900, 4013, 4014, 4044, 4072.
ASTURIAS (O): 3645, 3651, 3768, 3816, 3817, 3864, 3865, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3950, 3951.
ÁVILA (Av): 3998, 4021, 4022.
BADAJOS (Ba): 3682, 3808, 3863, 3880, 3891, 3892, 4065, 4133.
BALEARES (PM): 3781, 3903, 3948, 4055, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4067, 4070, 4108, 4119.
BARCELONA (B): 3679, 3707, 3811, 3824, 3904, 3994, 4028, 4029, 4032, 4036, 4040, 4070, 4073, 4090, 4128.
BURGOS (Bu): 4091, 4129.
CÁCERES (Ce): 3862, 3863, 3891, 4065, 4080, 4133.
CÁDIZ (Ca): 3648, 3653, 3654, 3674, 3789, 4058.
CANTABRIA (S): 3689, 4131.
CASTELLÓN (Cs): 3629, 3888, 3943, 4016, 4039, 4120.
CIUDAD REAL (CR): 3704, 3771, 3790, 3833, 3916, 3955, 4136.
CÓRDOBA (Co): 3854, 3880, 3958, 3959, 3960, 4027.
CORUÑA, LA (C): 3661, 3881, 3825, 3956, 4004, 4045, 4031, 4049, 4081.
CUENCA (Cu): 3775, 3931, 3934, 3935, 3936, 3941, 3973.
GERONA (Ge): 3702, 3737, 3859, 3992, 2993, 4070, 4147.
GRANADA (Gr): 3631, 3655, 3656, 3681, 3727, 3791, 3838, 3874, 3880, 3954, 3990, 4041, 4057.
GUADALAJARA (Gu): 3723, 3752, 3754, 3775, 3944, 3954, 3973.
GUIPÚZCOA (Ss): 3630, 3688, 3689, 3690.
HUELVA (H): 3714, 3794, 3976, 4084.
HUESCA (Hu): 3647, 3715, 3719, 3773, 3774, 3783, 3806, 3975, 3994, 4099, 4104.
JAÉN (J): 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3771, 3788, 3802, 3800, 3961, 4121, 4135.
LEÓN (Le): 3639, 3640, 3685, 3818, 3819, 3820, 3901, 3986, 4012, 4034, 4046, 4131.
LÉRIDA (L): 3712, 3778, 3783, 3972, 3975, 4042.
LUGO (Lu): 3645, 3780, 3867.
MADRID (M): 3650, 3705, 3706, 3721, 3750, 3751, 3752, 3798, 3883, 3886, 3903, 3907, 3971, 3978, 4010, 4015.
MÁLAGA (Ma): 3653, 3655, 3674, 3789, 3880, 3893, 3894, 3987, 4019, 4035.
MURCIA (Mu): 3979, 4077, 4083, 4146.
NAVARRA (Na): 3630, 4074.
ORENSE (Or): 3758, 3810, 4032.
PALENCIA (P): 3640, 3723, 3834, 4012.
SALAMANCA (S): 3792, 3891.
SEGOVIA (Sg): 3650, 3722, 4015.
SEVILLA (Se): 3807, 3809, 3912, 3977, 4043.
SORIA (So): 4017, 4091, 4092.
TARRAGONA (T): 3964, 4068.
TERUEL (Te): 3671, 3672, 3749, 3848, 3849, 3850, 3933, 3939, 3943.
TOLEDO (To): 3704, 3723, 3915, 3955.
VALENCIA (V): 3719, 3729, 3794, 3835, 3836, 3837, 3851, 3852, 3909, 3928, 3943, 3946, 4009, 4016, 4024, 4107, 4137, 4138.
ZARAGOZA (Z): 3671, 3715, 3841, 3917, 3918, 3919, 3920, 2937, 3938, 3939, 3942, 3967, 4070.
PORTUGAL: 3621, 3638, 3683, 3687, 3703, 3713, 3717, 3724, 3740, 3762, 3847, 3897, 3925, 4085, 4088, 4098, 4100, 4101, 4102, 4103, 4113, 4139.