

Bibliografía Botánica Ibérica, 2007

Pteridophyta

Román Belmonte Andujar*

- 605 AGUIAR, S.; HERRERO NIETO, A. & QUINTANILLA, L. G. 2006. Confirmación citológica de la presencia de *Hymenophyllum wilsonii* Hook. en España. *Lazaroa* 27: 129-131. (*Hymenophyllum*, Corol, Anat).
- 606 BALLESTEROS, D. & WALTERS, C. 2007. Calorimetric properties of water and triacylglycerols in fern spores relating to storage and cryogenic temperatures. *Cryobiology* 55(1): 1-9. (Ecol, Quim).
- 607 BALLESTEROS, D. & WALTERS, C. 2007. Water properties in fern spores: sorption characteristics relating to water affinity, glassy states and storage stability. *J. Exp. Bot.* 58 (5): 1185-1196. (Ecol, Bfloral).
- 608 BELMONTE ANDÚJAR, R. 2007. Bibliografía Botánica Ibérica 2007, Pteridophyta. *Bot. Complut.* 31: 153-155. (Bibl).
- 609 CHANG, H. C.; HUANG, G. J.; AGRAWAL, D. C.; KUO, C. L.; WU, C. R. & TSAY, H. S. 2007. Antioxidant activities and polyphenol contents of six folk medicinal ferns used as "Gusuibu". *Botanical Studies* 48 (4): 397-406. (Quim, Etnob).
- 610 CHIAPETTA, A. & INNOCENTI, A. M. 2006. Immunocytochemical localization of cytokinin in *Azolla filiculoides*. *Plant Biosyst.* 140 (3): 229-233. (*Azolla*, Quim).
- 611 CORNARA, L.; ROCCOTIELLO, E.; MINGANTI, V.; DRAVA, G.; DE PELLEGRINI, R. & MARIOTTI, M. G. 2007. Level of trace elements in Pteridophytes growing on serpentine and metalliferous soils. *J. Pl. Nutr. Soil Sci.* 170 (6): 781-787. (Ecol).
- 612 GAXIOLA, A.; BURROWS, L. & COOMES, D. 2007. Tree fern trunks facilitate seedling regeneration in a productive lowland temperate rain forest. *Oecologia* DOI 10.1007/100442-007-0915-8. (Ecol).
- 613 GOLLER, K. & RYBCZYNSKI, J. J. 2007. Gametophyte and sporophyte of tree ferns in vitro culture. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 76 (3): 193-199. (Cult, Bfloral).
- 614 GÓMEZ-ROS, L. V.; ESPINEIRA, J. M.; POMAR, F.; NÚÑEZ-FLORES, MARÍA, J. L. & BARCELÓ, A. R. 2007. P-hydroxycinnamil aldehydes in lignifying plant cell walls. *Arkivoc* 2007 (VII): 167-171. (Quim, Anat).
- 615 GUILLON, J. M. 2007. Molecular phylogeny of horse-tails (*Equisetum*) including chloroplast atpB sequences. *J. Plant Research* 120 (4): 569-574. (*Equisetum*, Evol, SisM).
- 616 HAUFLE, C. H. 2007. Genetics, phylogenetics and biogeography: Considering now shifting paradigms and continents influence fern diversity. *Brittonia* 59 (2): 108-114. (Corol, Evol, SisM).
- 617 HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. 2007. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth (Dryopteridaceae), especie a excluir de la flora valenciana. *Acta Botanica Malacitana* 32: 249-251. (*Polystichum*, Corol).
- 618 JIN, Z. F.; MATSUMOTO, Y.; TANGE, T. & IYAMA, K. 2007. Structural characteristics of lignin in primitive pteridophytes: *Selaginella* species. *J. Wood Sciences* 53 (5): 412-418. (*Selaginella*, Anat, Palin).
- 619 KARST, A. L. & LECHOWICZ, M. J. 2007. Are correlations among foliar traits in ferns consistent with those in seed plants? *New Phytologist* 173 (2): 306-312. (Anat).
- 620 KERTULIS-TARTAR, G. M.; MA, L.Q.; TU, C. & CHIRENJE, J. 2006. Phytoremediation of an arsenic-contaminated site using *Pteris vittata* L.: A two year study. *International Journal of Phytoremediation* 8 (4): 311-322. (*Pteris*, Quim).
- 621 KESSKER, M.; SIOURAK, Y.; WUNDERLICH, M. & WEGNER, C. 2007. Patterns of morphological leaf traits among pteridophytes along humidity and temperature gradients in the Bolivian Andes. *Functional Plant Biology* 34 (11): 963-971. (Anat, Ecol).
- 622 KIRKPATRICK, R. E. B. 2007. Investigating the monophyly of *Pellaea* (Pteridaceae) in the context of a phylogenetic analysis of Cheilantheid ferns. *Systematic Botany* 32 (3): 504-518. (*Pellaea*, Evol).
- 623 LAVALLE, M. C.; GARDELLA, M. C.; CORTIZO, L.; BODNAR, J. & RODRÍGUEZ, M. 2007. Implicación taxonómica de estudios morfológicos comparativos en *Blechnum* L. (*Blechnaceae*-Pteridophyta). *Bot. Complut.* 31: 75-86. (*Blechnum*, Tax).
- 624 LAVALLE, M.C. & MENGASCINI, A. 2007. Almidón de reserva en especies neotropicales de *Marattia* (Marattiaceae-Pteridófitas). *Anales Jard. Bot. Madrid* 64(1): 79-85. (*Marattia*, Quim).

* Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. rom_bel_and@yahoo.es.

- 625 LEROUX, O., KNOX, J.P., LEROUX, F., VRIJDAGHS, A., BELLEFROID, E., BORGONIE, G. & VIANE, R.L.L. 2007. Intercellular pectic protuberances in *Asplenium*: New data on their composition and origin. *Annals of Botany* 100 (6): 1165-1173. (*Asplenium*, Anat, Quim).
- 626 LITTLE, D. P.; MORAN, R. C.; BRENNER, E. D. & STEVENSON, D. W. 2007. Nuclear genome size in *Selaginella*. *Genome* 50 (4): 351-356. (*Selaginella*, Quim).
- 627 LIU, H. M.; ZHANG, X. C.; WANG, W.; QIU, Y. L. & CHEN, Z. D. 2007. Molecular phylogeny of the fern family Dryopteridaceae inferred from chloroplast rbcL and atpB genes. *International Journal of Plant Sciences* 168 (9): 1311-1323. (*Dryopteris*, SisM, Evol).
- 628 LOSCH, R.; BIRON, U.; PATRIAS, T. & HOPTNER, B. 2007. Gas exchange and water relations of *Asplenium* ferns growing on limestone rocks. *Nova Hedwigia* 221-236 Supl. 131. (*Asplenium*, Ecol).
- 629 LU, J. M.; BARRINGTON, D. S. & LI, D. Z. 2007. Molecular phylogeny of the polystichoid ferns in Asia based on rbcL sequences. *Systematic Botany* 32 (1): 26-33. (*Polystichum*, Evol, SisM).
- 630 MATEO SANZ, G.; GUILLOT ORTIZ, D. & ROSELLÓ PICORNELL, J. A. 2006. Claves para la pteridoflora ornamental de la provincial de Valencia. *Bouteloua* 1: 25-33. (Tax, Flora).
- 631 MATEO SANZ, G. & ROSELLÓ PICORNELL, J. A. 2007. Novedades sobre el género *Asplenium* en el Sistema Ibérico. *Flora Montiberica* 35: 40-42. (*Asplenium*, Corol).
- 632 METZGAR, J. S.; SCHNEIDER, H. & PRYER, K. M. 2007. Phylogeny and divergence time estimates from the fern genus *Azolla* (Salviniaceae). *Inter. J. Plant Sciences* 168 (7): 1045-1053. (*Azolla*, SisM, Evol).
- 633 MOTA, J. F.; PÉREZ-GARCÍA, L.; POSADAS-FERNÁNDEZ; LAHORA, A.; SORIA, P.; MENDOZA, A. J. & SOLA, A. J. 2007. Contribución al conocimiento sobre el género *Ophioglossum* L. en Almería. *Acta Botanica Malacitana* 32: 245-. (*Ophioglossum*, Corol).
- 634 PASSARELLI, L. M. 2007. Estudios esporales en especies del grupo *Blechnum penna-marina* (Blechnaceae-Pteridophyta). *Acta Botanica Malacitana* 32: 49-. (*Blechnum*, Anat, Bfloral).
- 635 PÉREZ CARRO, F. J. & FERNÁNDEZ ARECES, M. P. 2007. *Dryopteris remota* en Cantabria y acerca de un nuevo híbrido: *Dryopteris x alejandrei*. *Flora Montiberica* 37: 29-38. (*Dryopteris*, Tax)
- 636 PERRIE, L. & BROWNSEY, P. 2007. Molecular evidence for long-distance dispersal in the New Zealand pteridophyte flora. *Journal of Biogeography* 34 (12): 2028-2038. (Quim, Corol).
- 637 PRADO, J.; RODRIGUEZ, C. D.; SALATINO, A. & SALATINO, M.L.F. 2007. Phylogenetic relationships among *Pteridaceae*, including Brazilian species, inferred from rbcL sequences. *Taxon* 56 (2): 355-368. (*Pteris*, Evol, SisM).
- 638 QUINTANILLA, L. G.; DESOTO, L.; JIMÉNEZ, A. & MENDEZ, M. 2007. Do anteridiogens act via gametophyte size? A study of *Woodwardia radicans* (Blechnaceae). *American Journal of Botany* 94 (6): 986-990. (*Woodwardia*, Bfloral, Quim).
- 639 QUINTANILLA, L. G.; PAJARÓN, S.; PANGUA, E. & AMIGO, J. 2007. Allozyme variation in the sympatric ferns *Culcita macrocarpa* and *Woodwardia radicans* of the northern extreme of their ranges. *Plant Systematics and Evolution* 263 (3-4): 135-144. (*Culcita*, *Woodwardia*, Quim).
- 640 QUINTANILLA, L. G.; VIANE, R. L. L. & VAN DEN HEEDE, C. J. 2006. *Dryopteris x gomerica* (Dryopteridaceae), un retrocruzamiento relativamente frecuente en el noroeste de España. *Lazaroa* 27: 133-135. (*Dryopteris*, Corol).
- 641 ROLLERI, C. H. & PRADA, C. 2006. Revisión de los grupos de especies del género *Blechnum* (Blechnaceae-Pteridophyta): el grupo *B. penna-marina*. *Acta Bot. Malacitana* 31: 7-50. (*Blechnum*).
- 642 ROLLERI, C. H. & PRADA, C. 2007. Diagnostic foliar characters of *Isoetes* (Pteridophyta, Isoetaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 94(1): 202-235. (*Isoetes*, Anat).
- 643 SAKAMAKI, Y. & INO, Y. 2006. Tubers and rhizome fragments as propagules: competence for vegetative reproduction in *Equisetum arvense*. *Journal of Plant Research* 119(6): 677-683. (*Equisetum*, Bfloral).
- 644 SAKAMAKI, Y. & INO, Y. 2007. Gametophyte contributions to sporophyte growth on the basis of carbon gain in the fern *Thelypteris palustris*: effect of gametophyte organic-matter production on sporophytes. *Journal of Plant Research* 120 (2): 301-308. (*Thelypteris*, Bfloral, Quim).
- 645 SÁNCHEZ VELÁZQUEZ, T. 2006. Revisión y nuevas citas del complejo *Asplenium trichomanes* (Aspleniaceae-Pteridophyta) en Canarias. *Lazaroa* 27: 5-11. (*Asplenium*, Corol).
- 646 SCHUETTPELZ, E. ; KORAU, P. & PRYER, K. M. 2006. Plastid atpA data provide improved support for deep relationships among ferns. *Taxon* 55(4): 897-906. (Evol, SisM).
- 647 SCHUETTPELZ, E. & PRYER, K.M. 2007. Fern phylogeny inferred from 400 leptosporangiate species and three plastid genes. *Taxon* 56 (4): 1037-1050. (SisM, Evol).
- 648 SCHUETTPELZ, E.; SCHNEIDER, H.; HUIELT, L.; WINDHAM, M. D. & PRYER, K. M. 2007. A molecular phylogeny of the fern family Pteridaceae: Assessing overall relationships and the affinities of previously unsampled genera. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44 (3): 1172-1185. (*Pteris*, SisM, Evol).

- 649 SORIA-AUZA, R. W. & KESSLER, M. 2008. The influence of sampling intensity on the perception of the spatial distribution of tropical diversity and endemism: a case study of ferns from Bolivia. *Diversity and Distributions* 14 (1): 123-130. (Corol, Veget, Ecol).
- 650 TOMESCU, A. M. F. 2008. The endodermis: a horsetail's tale. *New Phytologist* 177 (2): 291-295 (*Equisetum*, Anat).
- 651 VANDERPOORTEN, A.; RUMSEY, F. J. & CARINE, M. A. 2007. Does Macaronesia exist? Conflicting signal in the bryophyte and pteridophyte floras. *American Journal of Botany* 94(4): 625-639. (Corol).
- 652 WATKINS, J. E.; MACK, M. C.; SINCLAIR, T. R. & MULKEY, S. S. 2007. Ecological and evolutionary consequences of desiccation tolerance in tropical fern gametophytes. *New Phytologist* 176 (3): 708-717. (Ecol, Evol).
- 653 WATKINS, J. E.; RUNDEL, P. W. & CARDELUS, CL. 2007. The influence of life fern on carbon and nitrogen relationships in tropical rainforest ferns. *Oecologia* 153 (2): 225-232. (Ecol).
- 654 WINTHER, J. L. & FRIEDMAN, W. E. 2007. Arbuscular mycorrhizal symbionts in *Botrychium* (Ophioglossaceae). *American Journal of Botany* 94 (7): 1248-1255. (*Botrychium*, Ecol).

ÍNDICE TEMÁTICO

- Anatomía** (Anat): 605, 614, 618, 619, 621, 625, 634, 642, 650.
- Estrategias reproductoras** (Bfloral): 606, 613, 634, 638, 643, 644.
- Bibliografías** (Bibl): 608.
- Corología** (Corol): 605, 616, 617, 631, 633, 640, 645, 649, 651.
- Cultivos** (Cult): 613.
- Ecología** (Ecol): 606, 607, 611, 612, 621, 628, 649, 652, 653, 654.
- Etnobotánica** (Etnob): 609.
- Evolución** (Evol): 615, 616, 622, 627, 629, 632, 637, 646, 647, 648, 652.
- Flora** (Flora): 630.
- Palinología** (Palin): 618.
- Fotoquímica** (Quim): 606, 609, 610, 614, 620, 624, 625, 626, 638, 639, 644.
- Sistemática/Taxonomía** (Tax): 623, 630, 635.
- Sistemática Molecular** (SisM): 615, 616, 627, 629, 632, 637, 646, 647, 648.
- Vegetación** (Veget): 649.

ÍNDICE TAXONÓMICO

- Asplenium*: 625, 628, 631, 645.
- Azolla*: 610, 632.
- Blechnum*: 623, 634, 641.
- Botrychium*: 654.
- Culcita*: 639.
- Dryopteris*: 627, 635, 640.
- Equisetum*: 615, 643, 650.
- Hymenophyllum*: 605.
- Isoetes*: 642.
- Marattia*: 624.
- Ophioglossum*: 633.
- Pellaea*: 622.
- Polystichum*: 617, 629.
- Pteris*: 620, 637, 648.
- Selaginella*: 618, 626.
- Thelypteris*: 644.
- Woodwardia*: 638, 639.