

VIERAEA	Vol. 31	447-452	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2003	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

## Additions to the bibliography for the pteridophyte flora of Macaronesia (1)

KARSTEN HORN\* & WALTER WELSS\*\*

\**Maria-Gebbert-Straße 17, D-91080 Uttenreuth, Germany*

\*\**Institut für Botanik und Pharmazeutische Biologie, Abt. Geobotanik,  
Universität Erlangen-Nürnberg, Staudtstraße 5, D-91058 Erlangen,  
Germany*

HORN, K. & W. WELSS (2003). Adiciones a la bibliografía pteridológica de Macaronesia (1). *VIERAEA* 31: 447-452.

RESUMEN: Se presenta una primera actualización con 64 nuevos títulos del periodo entre 1844 y 2003 de nuestra bibliografía pteridológica publicada en *Vieraea* 25 (1996).

Palabras clave: Pteridophyta, flora pteridofítica, bibliografía botánica, Macaronesia.

ABSTRACT: We give a first update with 64 new entries from the period between 1844 and 2002 of our pteridological bibliography published in *Vieraea* 25 (1996).

Key words: Pteridophyta, fern flora, botanical bibliography, Macaronesia.

### INTRODUCTION

The pteridophytes are continuously an important topic in the botanical research of Macaronesia (a region comprising the atlantic islands of the Azores, Madeira, Canary Islands and Cape Verde). In this paper we list relevant literature published since our first compilation in 1996 (Horn & Welss, 1996) and missing earlier ones. In more extensive works the pages concerning pteridophytes are indicated in brackets. This first addition comprises 64 titles from the years 1844 to 2003.

The journal abbreviations follow BPH (Lawrence *et al.*, 1968; Bridson, 1991).

### BIBLIOGRAPHY

ACEBES GINOVÉS, J.R., M. DEL ARCO AGUILAR, A. GARCÍA GALLO, M. C. LEÓN ARENCIBIA, P. L. PÉREZ DE PAZ, O. RODRÍGUEZ DELGADO & W.

- WILDPRET DE LA TORRE (2001). PTERIDOPHYTA Y SPERMATOPHYTA. IN: I. IZQUIERDO, J. L. MARTÍN, N. ZURITA & M. ARECHAVALTA (EDS.). *LISTA DE ESPECIES SILVESTRES DE CANARIAS (HONGOS, PLANTAS Y ANIMALES TERRESTRES) 2001*. CONSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE GOBIERNO DE CANARIAS: 98-140. SANTA CRUZ DE TENERIFE [PTERIDOPHYTA PP. 98-99].
- ACOCK, P., T. PYNER, A. EVANS, P. RIPLEY, M. HAYWARD, J. SCHEDLER, A. ROBBINS & A. LEONARD (2002). National Field meetings 2002. Tenerife. Canary Islands –30 November-5 December. –*Bull. Brit. Pteridol. Soc.* 6(1): 17-22. London.
- ARCO AGUILAR, M. C. DEL, M. C. MACHADO YANES, C. ROSARIO ADRIÁN, M. J. DEL ARCO AGUILAR, C. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, M. M. DEL ARCO AGUILAR, E. ATIÉNZAR ARMAS & R. GONZÁLEZ ANTÓN (2001). Pteridófitos en la economía guanche: aportación de los estudios antracológicos, arqueológicas y paleoetnobotánicos. – *Vieraea* 29: 159-184. Santa Cruz de Tenerife.
- BELTRÁN TEJERA, E. (1995). Guía para la identificación de helechos de Canarias. – Universidad de La Laguna, Dpto. de Botánica, La Laguna. 46 pp.
- BELTRÁN TEJERA, E., M. C. LEÓN ARENCIBIA & A. GARCÍA GALLO (1995). Perspectivas actuales de la flora pteridológica (helechos). Guía de la excursión. Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. La Laguna. 9 pp.
- BELTRÁN TEJERA, E., W. WILDPRET DE LA TORRE, M. C. LEÓN ARENCIBIA, A. GARCÍA GALLO & J. REYES HERNÁNDEZ (1999). *Libro Rojo de la Flora Canaria contenida en la Directiva-Hábitats Europea*. Ser. Publ. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 694 pp.
- BOLLE, C. (1855). *Novitiae florae caboverdicæ Canariarum stirpium ratione habitæ sive Additamenta ad meridionalis Atlantidis accuratius cognoscendam vegetationem, quibus et Europæ et Africae geographia botanica Occidentem versus compleatur. Filices*. – *Bonplandia* 3 (9): 121-124. Hannover.
- BONALBERTI PERONI, C., A. PERONI & G. PERONI (2000). Flora pteridologica della Macaronesia. Parte I: Isole Canarie. – *Pag. Bot.* 25: 46-67. Milano.
- BONALBERTI PERONI, C., A. PERONI & G. PERONI (2001). Flora pteridologica della Macaronesia. Parte II: Arcipelago di Madeira e isole Selvagem. – *Pag. Bot.* 26: 3-17. Milano.
- BONALBERTI PERONI, C., A. PERONI & G. PERONI (2001). Contribution to the knowledge of the Pteridological Flora of El Hierro (Canary Islands). – *Bot. Complut.* 25: 289-297. Madrid.
- CARDOSO, J. (1915). *Cryptogamicas das ilhas de Cabo-Verde*. – *Brotéria, Sér. Bot.* 13: 89-123. Lisbon. [Pteridophyta pp. 91-107]
- EUW, J. VON, T. REICHSTEIN & C.-J. WIDÉN (1985). The Phoroglucinols of *Dryopteris aitoniana* PICH. SERM. (*Dryopteridaceae*, Pteridophyta). – *Helv. Chim. Acta* 68: 1251-1275. Basel, Genf.

- GIBBY, M. (1984). *Dryopteris crispifolia* – a beautiful fern for the garden. – *Pteridologist* 1 (1): 13. London.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, R., M.C.LEÓN ARENCIBIA & M. J. DEL ARCO AGUILAR (2002). *Los Helechos de la Reserva Natural Integral de El Pijaral*. Consejería de Política Territorial y Medo Ambiente del Gobierno de Canarias. Santa Cruz de Tenerife. 184 pp.
- GUETROT, M. (1926). Les fougères Atlantides. – *Bull. Mayenne Sci.* 1925: 73-91. Laval.
- HANSEN, A. (1972). A note on the genus *Marsilea* in the Canary Islands. – *Cuad. Bot. Canaria* 16: 9-10. Las Palmas de Gran Canaria.
- HOSHIZAKI, B. J. & K. A. WILSON. (2003). A Canary Island woodfern for uor Garden : *Dryopteris oligodonta*.- Fiddlehead Forum 30(2) : 9, 11. St. Peter. MN.
- JARDIM, R. & D. FRANCISCO (2000). *Flora Endémica da Madeira*. Múchia Publicações. 338 pp. [Pteridophyta pp. 299-316].
- JERMY, A. C. (1964). Two species of *Diplazium* in Europe. – *Brit. Fern Gaz.* 9 (5): 160-162. Kendal.
- KUNKEL, G. (1967). The “Pteridarium E. B. Copeland”. – *Taxon* 16 (1): 79. Utrecht.
- KUNKEL, G. (1972). Enumeración de las plantas vasculares de Gran Canaria. – *Monogr. Biol. Canar.* 3: 1-86. Las Palmas de Gran Canaria. [Pteridophyta pp. 9-13]
- KUNKEL, G. (1973). Nota Miscelánea: “Helechos Cultivados”. – *Cuad. Bot. Canaria* 18/19: 75-76. Las Palmas de Gran Canaria.
- KUNKEL, G. (1977). Endemismos Canarios. Inventario de las plantas vasculares endémicas en la provincia de Las Palmas. – *ICONA Monogr.* 15: 1-436. Madrid. [Pteridophyta pp. 10-35]
- KUNKEL, G. (1977). Inventario florístico de la laurisilva de La Gomera, Islas Canarias. – *Naturalia Hispan.* 7: 1-137. Madrid. [Pteridophyta pp. 45-50]
- KUNKEL, G. (1977). Las plantas vasculares de Fuerteventura (Islas Canarias), con especial interÞes de las forrajeras. – *Naturalia Hispan.* 8: 1-131. Madrid. [Pteridophyta pp. 14-16]
- LOBIN, W., E. FISCHER & J. ORMONDE (1998). The Ferns and Fern-allies (Pteridophyta) of the Cape Verde Islands, West Africa. – *Beih. Nova Hedwigia* 115: I-IV, 1-115. Berlin, Stuttgart.
- LOBIN, W. & J. ORMONDE (1996). Lista Vermelha para os Pteridofitos (Pteridophyta). – In: Leyens, T. & W. Lobin (eds.). Primeira Lista Vermelha de Cabo Verde. – *Courier Forschungsinst. Senckenberg* 193: 37-42. Frankfurt a. M.
- NEUROTH, R. N., W. JÄGER & H. W. BENNERT (1998). *Polypodium* × *font-queri* nothosp. *encumeadense* (= *Polypodium cambricum* ssp. *macaronesticum* × *P. vulgare*, *Polypodiaceae*, Pteridophyta), a new fern hybrid from Madeira. – *Nova Hedwigia* 66 (3/4): 523-533. Stuttgart.
- ORMONDE, J. (1973). Additiones et adnotaciones florae Azoricae – III. – *Anuário Soc. Brot.* 39: 56-73. Coimbra. [Pteridophyta pp. 65-67]

- ORMONDE, J. E. & J. P. CONSTÁNCIA (1992). Contributo para conhecimento da flora vascular dos Açores. I: Anotações e esclarecimentos relativos à Ilha do Pico. – *Relatórios e comunicações Department. Biol. Pico* 1991: 79-98. Ponta Delgada. [Pteridophyta pp. 80-88]
- ORMONDE, J. & J. A. R. PAIVA (1973). Additiones et adnotationes florae Azoricae – II. – *Anuário Soc. Brot.* 39: 53-64. Coimbra. [Pteridophyta pp. 53-57]
- PAUL, A. M., F. J. RUMSEY, J. C. VOGEL, A. C. JERMY & E. DIAS (1996): Ecology and distribution of Pteridophytes on Flores, Azores. – In: J. M. Camus, M. Gibby & R. J. Johns (eds.): *Pteridology in Perspective*: 183-184. Royal Botanic Gardens, Kew.
- PÉREZ ARBELÁEZ, E. (1928). Die natürliche Gruppe der Davalliaceen (Sm.) Kfs. unter Berücksichtigung der Anatomie und Entwicklungsgeschichte ihres Sporophyten. – *Bot. Abh.* 14: 1-96. Fischer, Jena.
- PERONI, A. & G. PERONI (2000). *Notholaena marantae* (L.) DESV. subsp. *mirifica* sottospecie nuova della Macaronesia (*Sinopteridaceae*, Pteridophyta). – *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano* 141 (1): 91-95. Milano.
- PERONI, A., C. PERONI & G. PERONI (2002): Flora pteridologica della Macaronesia. Parte III: Isole Azzorre. – *Pag. Bot.* 27: 22-39. Milano.
- PÉREZ DE PAZ, P.L. & C. HERNÁNDEZ PADRÓN (1999). *Plantas medicinales o útiles en la flora canaria*. F. Lemus (Ed.). La Laguna, 386 pp.
- PINTER, I., F. BAKKER, J. BARRETT, C. COX, M. GIBBY, S. HENDERSON, M. MORGAN-RICHARDS, F. RUMSEY, S. RUSSELL, S. TREWICK, H. SCHNEIDER & J. VOGEL (2002). Phylogenetic and biosystematic relationships in four highly disjunct polyploid complexes in the subgenera *Ceterach* and *Phyllitis* in *Asplenium* (*Aspleniaceae*). – *Org. Divers. Evol.* 2 (4): 299-311. Jena.
- PINTO DA SILVA, A. R. & Q. G. PINTO DA SILVA (1974). Ferns and flowering plants of the Azores. Collected in May – July 1964 during an excursion directed by Prof. Pierre Dansereau. – *Agron. Lusit.* 36 (1): 5-94. Alcobaca. [Pteridophyta pp. 9-19]
- QUEIRÓS, M. & J. ORMONDE (1984). Contribuição para o conhecimento citotaxonómico da flora dos Açores – I. – *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2, 57: 77-85. Coimbra. [Pteridophyta pp. 79-80]
- QUEIRÓS, M. & J. ORMONDE (1987): Contribuição para o conhecimento citotaxonómico da flora dos Açores – III. – *Revista Biol. Univ. Aveiro* 1: 31-46. Aveiro.
- RODRIGO, J. & N. GONZÁLEZ (1983). Helechos. Naturaleza canaria y conservación. – *Sección a cargo del Jardín Botánico Viera y Clavijo de Gran Canaria*: 6-9, Las Palmas de Gran Canaria.
- RODRÍGUEZ DELGADO, O., M.DEL ARCO AGUILAR, A.GARCÍA GALLO, J.R.ACEBES GINOVÉS, P.L. PÉREZ DE PAZ & W.WILDPRET (1998). *Catálogo sintaxonómico de las comunidades vegetales de plantas vasculares de la Subregión Canaria: Islas Canarias e Islas Salvajes*. Materiales Didácticos Universitarios 2. Serie Biología 1. Secr. Publ. Univ. La Laguna, 130 pp.

- RUMSEY, F. J., S. J. RUSSELL, J. JI, J. A. BARRETT & M. GIBBY (1996). Genetic variation in the endangered filmy fern *Trichomanes speciosum* WILLD. – In: J. M. Camus, M. Gibby & R. J. Johns (eds.). *Pteridology in Perspective*: 161-165. Royal Botanic Gardens, Kew.
- RUMSEY, F. J., J. C. VOGEL & M. GIBBY (2000). Distribution, ecology and conservation status of *Trichomanes speciosum* Willd. (Pteridophyta in the Azorean archipelago.- Archipelago Suppl. 2 (Part A) : 11-18. Ponta Delgada.
- RUMSEY, F. J., J. C. VOGEL, S. J. RUSSELL, J. A. BARRETT & M. GIBBY (2002). Conserving a tropical fern in Europe.- *Fern Gaz* 16(6-8) : 448. London.
- SALVO, A. E. & B. DIEZ-GARRETAS (1980). Avance de la pteridoflora ibérica e islas adyacentes. – *Trab. Monogr. Dep. Bot.* 1: 7-28. Málaga.
- SÁNCHEZ VELÁZQUEZ, T. (1998). Contribución al conocimiento de las esporas de helechos de la Sierra de Anaga (Tenerife). Islas Canarias. – *Bot. Macaronés., IV Ci.*, 23: 83-103. Las Palmas de Gran Canaria.
- SÁNCHEZ VELÁZQUEZ, T. (2002). Pteridogeographic analysis of Gran Canaria and its connection with the rest of the archipelago and Madeira.- *Fern Gaz.* 16(6-8): 451. London.
- SÁNCHEZ VELÁZQUEZ, T. (2002). Conservation status of the rare and threatened pteridophytes of the Canary Islands.- *Fern Gaz.* 16(6-8): 452. London.
- SCHÄFER, H. (2000). *Die Verbreitung der Farn- und Blütenpflanzen von Faial (Azoren) mit besonderer Berücksichtigung der Neophyten-Problematik.* – Unpubl. diploma thesis, Univ. Regensburg, 515 pp. [Pteridophyta pp. 46-81]
- SCHÄFER, H. (2001). The *Grammitidaceae*, Pteridophyta, of Macaronesia. – *Feddes Reprt.* 112 (7/8): 509-523. Berlin.
- SCHÄFER, H. (2001). Distribution and status of the pteridophytes of Faial Island, Azores (Portugal). – *Fern Gaz.* 16 (5): 213-237. London.
- SCHÄFER, H. (2002). *Flora of the Azores. A field guide.* – Margraf, Weikersheim, 264 pp. [Pteridophyta pp. 18-47.]
- SCHÄFER, H. (2003). Chorology and diversity of the Azorean flora. – *Diss. Bot.* 374: X, 1-130 Stuttgart.
- SCHÄFER, H. & H. RASBACH (2000): *Asplenium* × *rouyi* VIANE (*A. onopteris* L. × *A. scolopendrium* L.) in the Azores (*Aspleniaceae*, Pteridophyta). – *Willdenowia* 30 (2): 219-227. Berlin.
- SCHMIDT, J. A. (1852). *Beiträge zur Flora der Cap Verdischen Inseln. Mit Berücksichtigung aller bis jetzt daselbst bekannten wildwachsenden und kultivirten Pflanzen.* – Ernst Mohr, Heidelberg, VIII, 356 pp. [Pteridophyta pp. 129-132]
- SCHÖNFELDER, P. & I. SCHÖNFELDER (1997). *Die Kosmos-Kanarenflora.* Kosmos-Naturführer. Stuttgart. 319 pp.
- SEUBERT, M. (1844). *Flora Azorica quam ex collectionibus schedisque Hochstetteri patris et filii.* – Adolf Markus, Bonn; VI, 50 pp., XV Tab. [Pteridophyta pp. 14-17]
- TREWICK, S. A., M. MORGAN-RICHARDS, S. J. RUSSELL, S. HENDERSON, F. J. RUMSEY, I. PINTER, J. A. BARRETT, M. GIBBY & J. C. VOGEL (2002).

- Polyploidy, phylogeography and Pleistocene refugia of the rockfern *Asplenium ceterach*: evidence from chloroplast DNA. – *Molec. Ecol.* 11 (10). 2003-2012. Oxford.
- VAN DEN HEEDE, C. (2003). A biosystematic study of *Asplenium* subgenus *Ceterach* (Aspleniaceae, Pteridophyta) based on cytology, morphology, anatomy, isozyme analysis, and DNA sequencing. Unpubl. PhD thesis. Gent University, Gent, 322 pp.
- VAN DEN HEDE, C. J. & R. L. L. VIANE (2002). New species and new hybrids in *Asplenium* subgenus *Ceterach* (Aspleniaceae). – *GEP-News* 9: 1-4. Gent.
- VAN DEN HEDE, C. J. & R. L. L. VIANE & M. W. CHASE (2003). Phylogenetic analysis of *Asplenium* subgenus *Ceterach* (Pteridophyta: Aspleniaceae) based on plastid and nuclear ribosomal ITS DNA sequences. – *Amer. J. Bot.* 90 (3): 481-495. Lancaster.
- WIDÉN, C.-J., H. K. WIDÉN & M. GIBBY (1978). Chemotaxonomic studies of synthesised hybrids of the *Dryopteris carthusiana* complex. – *Biochem. Syst. & Ecol.* 6 (1): 5-9. Oxford.
- WIDÉN, C.-J., C. R. FRASER-JENKINS, T. REICHSTEIN & J. SARVELA (1999). A survey of phenolic compounds in *Dryopteris* and related fern genera. Part II. Phloroglucinol derivatives in subgenus *Dryopteris* (Pteridophyta, *Dryopteridaceae*). – *Acta Bot. Fenn.* 164: 1-56. Helsinki.

#### REFERENCES

- BRIDSON, G. D. R. (1991). *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. – Hunt Institute for Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, 1068 pp.
- HORN, K. & W. WELSS (1996). Bibliography for the pteridophyte flora of Macaronesia. – *Vieraea* 25: 89-101.
- LAWRENCE, G. H. M., A. F. G. BUCHHEIM, G. S. DANIELS & H. DOLEZAL (1968). *Botanico-Periodicum-Huntianum*. – Hunt Botanical Library, Pittsburgh, 1063 pp.