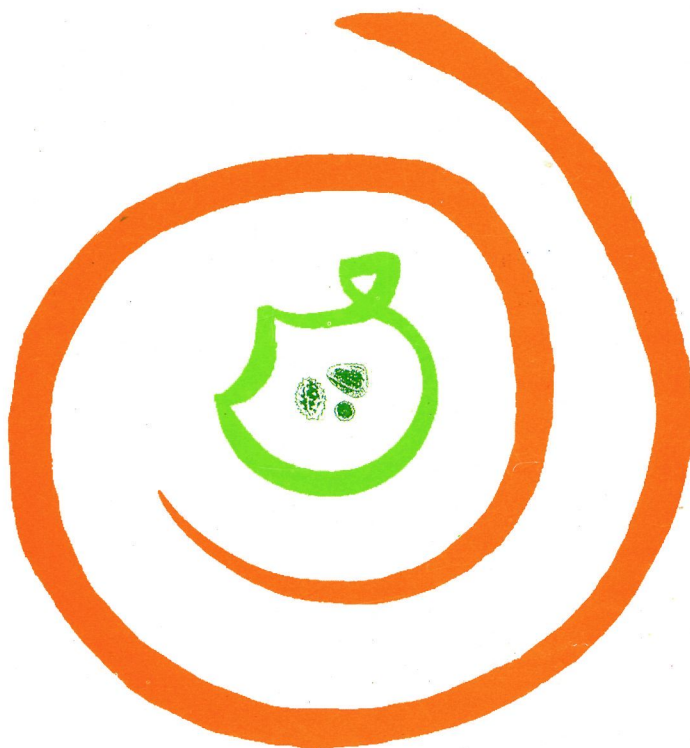


# BOTANICA MACARONESICA

23



EDICIONES DEL  
CABILDO INSULAR  
DE GRAN CANARIA



JARDIN  
BOTANICO  
CANARIO  
VIERA Y  
CLAVIJO

NUEVA SERIE

**BOTÁNICA MACARONÉSICA N° 23**

**1996 (DICIEMBRE)**

(Publicado: julio 1998)

**SERIE DE CIENCIAS**



**EDICIONES DEL CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA**

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

**BOTÁNICA  
MACARONÉSICA**

23



ÍNDICE

Páginas

- 177 **Álvarez-Fernández, O. M.; E. Díaz Losada; A. V. González Porto & M. P. Saa Otero.** Análisis polínico de paleosuelos y sedimentos turbosos en el SW de Orense (España).
- 191 **Álvarez Ramis, Concepción; Miklós Kedves & Teresa Fernández Marrón.** Asociaciones esporopolínicas del Cretácico superior del Cerro de la Mesa (Guadalix de la Sierra, provincia de Madrid).
- 201 **Atienza Ballano, M.; M. Dorado Valiño; A. Gómez-Lobo Rodríguez & B. Ruiz Zapata.** Estudio polínico de un depósito situado en la vertiente norte de la Sierra de Béjar.
- 303 **Barone, Rubén.** Sobre la presencia de *Gymnocarpus decander* Forssk. (Caryophyllaceae) en La Gomera, islas Canarias.
- 149 **Belmonte, P. Clemente.** Sobre la tipificación de una miel procedente de San Miguel de Monte (Pampa Argentina).
- 21 **Blackmore, S.** The Impact of Palynology on Taxonomy.
- 211 **Cachán Santos, Luis Javier; M<sup>a</sup> Amor Fombella Blanco; Delia Fernández González & Rosa M<sup>a</sup> Valencia Barrera.** Estudio palinológico de las capas G-4 y G-8 del paquete Campiello, Pozo San Jerónimo (Asturias).
- 143 **Carretero, M.B. & M.I. Rodríguez-García.** Paso de material a través de la pared del grano de polen de tomate (*Lycopersicum esculentum*) en cultivo *in vitro*.
- 105 **Domínguez Santana, M<sup>a</sup> Dolores & Irene La-Serna Ramos.** Variación anual y diaria del contenido en esporas de *Alternaria*, *Cladosporium*, *Fusarium* y *Stemphylium* en la atmósfera de La Laguna (Tenerife: islas Canarias).

- 25 **Fombella Blanco, M<sup>a</sup> Amor; Rosa M<sup>a</sup> Valencia Barrera; Delia Fernández González & Ángel Penas Merino.** Estudio polínico de *Quercus robur* L. en el noroeste de la Península Ibérica.
- 307 **García Casanova, J.; P. Romero Manrique; A. B. Fernández López & C. Samarín Bello.** Adiciones corológicas: Nuevas poblaciones de *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd. (Fabaceae) en La Gomera (islas Canarias).
- 221 **Gil García, M. J.; T. Martín Arroyo; R. Tomás Las Heras & B. Ruiz Zapata.** Dinámica de la vegetación durante el Holoceno en el Puerto de Canencia (Madrid): Relación con el espectro polínico.
- 233 **Gómez-Lobo Rodríguez, Andrés; M<sup>a</sup> José Gil García; Miguel Atienza Ballano & Blanca Ruiz Zapata.** Evolución de la paleovegetación en el noroeste del Sistema Ibérico (Soria), durante los últimos 7000 BP.
- 313 **Hernández, Efraín & David García.** *Bystropogon odoratissimus* Bolle en el Macizo de Teno (Tenerife, islas Canarias).
- 119 **La-Serna Ramos, Irene & M<sup>a</sup> Dolores Domínguez Santana.** Variación anual y diaria del polen de *Cupressus*, *Amaranthaceae*-*Chenopodiaceae*, *Urticaceae* y *Poaceae*, en la atmósfera de La Laguna (Tenerife: islas Canarias).
- 5 **Lugardon, B.** L'ultrastructure des parois sporaes chez les Pteridophytes.
- 241 **Macías Rosado, Rosario; Pilar López García & José Antonio López-Sáez.** Análisis palinológicos en el sureste madrileño: yacimientos arqueológicos y depósitos naturales.
- 35 **Muñoz Serrano, M<sup>a</sup> Ángeles; Inmaculada Fernández & Felipe García Martín.** Estudio de la morfología polínica en la tribu *Peucedaneae* (*Apioideae*: *Apiaceae*) en la Península Ibérica.
- 47 **Pérez de Paz, Julia.** Diversidad polínica y taxonomía numérica del género *Echium* L. (*Boraginaceae*) en Macaronesia.
- 255 **Ramil Rego, Pablo & M<sup>a</sup> Jesús Aira Rodríguez.** Caracterización de la vegetación en las Sierras septentrionales de Galicia desde el final del Tardiglaciario.
- 269 **Ramil Rego, Pablo & María Jesús Aira Rodríguez.** Antropización y desarrollo agrícola en el NO Peninsular, a partir de análisis polínicos y paleocarpológicos.

- 297 **Reyes-Betancort, J.A.; M.C. León Arencibia & W. Wildpret de la Torre.** *Phagnalon metlesicsii* Pignatti (Asteraceae, Gnaphalieae), nueva cita para Macaronesia.
- 285 **Rivas Carballo, M. Rosario; Gaspar Alonso Gavilaá & María Valle Hernández.** Estudio preliminar sobre la paleoecología del Neogeno en la provincia de Valladolid.
- 155 **Roselló Caselles, Josefa; M<sup>a</sup> Elvira Burgaz Moreno; Isabel Mateu Andrés & Carmen Gómez Ferrera.** Espectro polínico de mieles de Labiadas valencianas.
- 167 **Sánchez Sánchez, José; Juan Alfonso Gómez Báñez; María del Carmen Escribano González & Rafael J. García-Villanova Ruiz.** Análisis de mieles comerciales de la provincia de Salamanca.
- 83 **Sánchez Velázquez, Tomás.** Contribución al conocimiento de las esporas de helechos de la Sierra de Anaga (Tenerife). Islas Canarias.
- 131 **Trigo, M<sup>a</sup> del Mar; Marta Recio; Francisco Javier Toto & Baltasar Cabezudo.** Comportamiento estacional e intradiurno del polen de Poaceae en la atmósfera de Málaga y su relación con los parámetros meteorológicos: datos 1991-1993.

## PRÓLOGO

EL 9 SIMPOSIO DE PALINOLOGÍA promovido por la Asociación de Palinólogos de Lengua Española (A.P.L.E.) y que se celebra con carácter bienal, tuvo lugar en Las Palmas de Gran Canaria, del 30 de Noviembre al 4 de Diciembre de 1992 en el habitual ambiente de trabajo y amistad que ha facilitado tanto el intercambio de conocimientos como las relaciones de amistad por medio de la Palinología.

La organización correspondió al Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" del Cabildo de Gran Canaria donde tradicionalmente se ha trabajado en Palinología en la rama de Actupalinología aplicada a estudios de Biodiversidad de endemismos canarios y macaronésicos en general, su origen y evolución.

Asistieron unos 80 investigadores y se abordaron unas 55 comunicaciones agrupadas según las cinco unidades temáticas habituales: Actupalinología, Aeropalinología, Biología del Polen, Melitopalinología y Paleopalinología. Estas reuniones científicas se complementaron con cinco Mesas Redondas que se caracterizaron por una gran participación.

Asimismo se impartieron dos conferencias plenarias por invitación expresa, una inaugural a cargo del Dr. B. LUGARDON (Universidad P. Sabatier de Toulouse, Francia): "Ultrastucture des parois sporales et relations phyletiques chez les Pteridophytes" y otra de clausura a cargo del Dr. S. BLACKMORE, "The Impact of Palynology on Taxonomy".

El Simposio terminó con una excursión científico-cultural con un itinerario que permitía recorrer distintas formaciones vegetales desde la costa Norte, adentrándose en el NE en antiguos enclaves de Laurisilva (Osorio-Terror), Pinar canario (Tamadaba), hasta vegetación de montaña (Tejeda), con las espectaculares panorámicas del "mar de nubes", y roques volcánicos emblemáticos.

La organización contó con la colaboración de entidades como el Ministerio de Educación y Ciencia: Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Patronato de Turismo de Gran Canaria, Museo Canario, Rego y Cía S.A., a las que manifestamos nuestro más profundo agradecimiento.

En este número, los artículos se han agrupado según las mismas unidades temáticas del Simposio. Se ha respetado la opinión de los autores de los manuscritos por lo que los editores no se responsabilizan de su contenido científico.

La edición se ha realizado con ayuda de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT).

Julia Pérez de Paz

Miembro de la APLE, Vicepresidenta del  
Comité Organizador del 9 Simposio y  
del Comité Editorial de Botánica Macaronésica