

PRESENTACION

La ciencia de la Palinología ha hecho notables progresos en España, en los últimos años, especialmente desde la fundación de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española (A.P.L.E.).

La importancia del polen y de la ciencia que lo estudia, la Palinología, desde los puntos de vista académico y socio-económico se pone de manifiesto por el amplio espectro que cubren los trabajos del presente volumen, número especial doble de "Botánica Macaronésica". De ellos, seis trabajos son de específico interés para Canarias, en tanto que otros abarcan importantes campos de la Palinología.

Presentamos trabajos que desde el punto de vista de la Sistemática y Filogenia ilustran el creciente papel que desempeña la Palinología como importante contribuyente en la aportación de datos taxonómicos; tales los de La Serna Ramos y Saenz Laín o los de Fernández y Candau, o Pardo.

Los trabajos aquí publicados constituyen las comunicaciones presentadas a los dos últimos Simposios de la A.P.L.E., el II de Las Palmas en diciembre de 1979 y el III de Sevilla en diciembre de 1980.

Manifestamos nuestro agradecimiento en particular con respecto al II Simposio de Las Palmas, tanto por su realización como por la publicación de este número especial, al Presidente, la Corporación y a su Comisión de Educación y Turismo del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria por el total respaldo y apoyo económico prestado, así como a todos nuestros compañeros del Jardín Botánico "Viera y Clavijo" por su infatigable trabajo y en especial a Alfonso Luezas por su colaboración en la edición de este volumen.

Julia Pérez de Paz
David Bramwell

INTRODUCCION

La Palinología o tratado del Polen y de las Esporas, es una ciencia que a raíz de los análisis polínicos de sedimentos, que Von Post presentó en 1916 en una reunión de científicos en Oslo, se desarrolló como un excelente auxiliar de la Geología.

Paralelamente, al describir Bostock que la "fiebre del heno" era causada por la ingestión, principalmente a través de las vías respiratorias, del polen de las flores primaverales, la Palinología avanzó científicamente en el campo relacionado con las alergias.

El estudio morfológico sistematizado del polen y de las esporas, como campo de aplicación para la Sistemática Vegetal y la Filogenia, se ha ido incrementando últimamente, debido sobre todo a la puesta a punto de técnicas que, como la Microscopía Electrónica, han permitido la observación de estas pequeñas estructuras con una perspectiva y minuciosidad que han demostrado la "bondad" de los caracteres palinológicos.

El desarrollo de la Palinología en otros campos como el análisis polínico de las mieles y en general como método de identificación de los vegetales de los cuales procede el polen, ha colaborado a que los estudios palinológicos se hayan incrementado espectacularmente en los últimos años, lo que ha dado lugar a la creación de diversas asociaciones de profesionales de esta ciencia.

La Asociación de Palinólogos de Lengua Española (APLE) se creó en enero de 1978 a raíz del Congreso Internacional de Palinología que tuvo lugar en León (1977), organizado por F.H. Cramer y que fué el primer Presidente de la asociación.

Cada año desde entonces, se han venido celebrando un Simposio y Asamblea Generales de la APLE. El primero tuvo lugar en Madrid, el segundo en Las Palmas y el tercero en Sevilla.

En esta última Asamblea se aceptó por unanimidad el ofrecimiento que Julia Pérez de Paz hizo en nombre del Director del Jardín Botánico Viera y Clavijo, David Bramwell, de publicar en Botánica Macaronésica los trabajos presentados en los dos últimos Simposios que aún estuvieran inéditos.

Esta revista, que viene publicando habitualmente artículos palinológicos, con su oferta de dedicar un número a las actas de los Simposios de la APLE confirma el interés que sus órganos directivos manifiestan por la Palinología en particular y por el patrimonio cultural canario en general.

Por todo ello, en nombre de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española, les doy mis más expresivas gracias.

Concepción Sáenz Lain
Presidente de la Asociación de Palinólogos
de Lengua Española