

## Bibliografía Botánica - 9

- M. M. J. van BALGOOY: A Study on the Diversity of Island Floras.  
*Blumea* 17: 139-178; 1969.  
Un estudio sobre la diversidad de floras isleñas. La correlación entre aislamiento y diversidad, como expresado en el número de géneros presentes, encuentra su dificultad en una multitud de factores. Uno de los más importantes de éstos se basa en la extensión del área. Se estudia los elementos florísticos de 75 archipiélagos (o islas solitarias), comparando el número de familias/géneros con las condiciones ecológicas del lugar. Bajo el número 12 (pág. 149) se cita a Canarias, con 91 familias de plantas vasculares (400 géneros). Dice el autor que la vegetación de Canarias ha sido bien estudiado y que se puede esperar pocas novedades florísticas, aún desconocidas.
- F. C. DEIGHTON & H. B. GJAERUM: *Cercosporidium depressum* and *C. angelicae* in Norway and Iceland, and a Note on *C. punctatum* on *Foeniculum* in the Canary Islands.  
*Nytt Magasin for Botanikk* 16: 225-229; 1969.  
Sobre un hongo parasítico de Tenerife, encontrado sobre *Foeniculum vulgare* (Umbelífera, el "hinojo"): Se trata de *Cercosporidium punctatum* (Lacr.) Deighton, anteriormente identificado por Passalora depressa.
- G. EGLINTON, A. G. GONZALEZ, R. J. HALMILTON & R. A. RAPHAEL:  
Hydrocarbon constituents of the wax coating of plant leaves: A taxonomic survey.  
*Phytochemistry* 1: 89-102; 1962  
Estudio cromatográfico del contenido de hidrocarburo en la cera de las hojas foliares, analizando especialmente las especies de géneros de la subfamilia Sempervivoideae (Crasuláceas) de las Islas Canarias: *Aeonium*, *Aichryson*, *Greenovia* y *Monanthes*. Los resultados obtenidos demuestran que el diseño de distribución de hidrocarburo es lo suficientemente constante (dentro de una especie vegetal) como para justificar su uso en el criterio taxonómico. Las variaciones encontradas, químicamente, revelan un cierto paralelismo con la clasificación botánica.
- G. EGLINTON, R. J. HAMILTON, R. A. RAPHAEL & A. G. GONZALEZ:  
Hydrocarbon constituents of the wax coatings of plant leaves: A taxonomic survey.  
*Nature* 193 (4817): 739-742; 1962  
(Resumen de lo arriba mencionado).
- G. FOLLMANN & S. HUNECK: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXVIII  
Phytochemie und Chemotaxonomie der Sammelgattung *Lecanora*.  
*Willdenowia* 5 (3): 351-367; 1969.  
Análisis microquímico y cromatográfico del género *Lecanora* s.lat. (líquenes, lecanorales). De Canarias se trata *Lecanora praepostera* Nyl., un líquen de la Isla de Hierro.

- G. FOLLMANN & S. HUNECK: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe LXXI - Zur Phytochemie und Chemotaxonomie der Diploschistaceae. *Bot. Jahrb.* 89 (3): 344-352; 1969.  
Comunicación sobre compuestos secundarios en líquenes: Análisis fitoquímico y quimotaxonómico de 15 especies de Diploschistaceae. De Canarias (Gran Canaria) se trata *Diploschistes steppicus*.
- C. JEFFREY: A review of the genus *Bryonia* (Cucurbitaceae). *Kew Bulletin* 23 (3): 441-461; 1969.  
Tratado sobre el género *Bryonia* L. (Cucurbitáceas): clave de identificación de 12 especies, con citas de literatura y del material estudiado; notas sobre la distribución de las especies. De Canarias se cita *Bryonia verrucosa* Ait. (Hierro, Gran Canaria, Tenerife y Lanzarote).
- G. KLOTZ: Zur Systematik und Nomenklatur einiger *Echium*-Arten — III. *Wiss. Ztschr. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg* XI/9: 1087-1103; 1962.  
Sobre la sistemática y nomenclatura de algunas especies de *Echium* (Boragináceas). De Canarias se discute *Echium bonnetii* De Coincy, de Tenerife y Gran Canaria.
- G. KUNKEL: Florula de la Isla de Lobos (Islas Canarias). *Monographiae Biologicae Canariensis* 1, 60 pp.; 1970.  
Enumeración de las plantas vasculares de la Isla de Lobos. Con notas sobre la geología y el clima de la isleta, y datos sobre la vegetación en general. Discusión de citas bibliográficas y algunas comparaciones fitogeográficas. Literatura, Summary, lista de nombres vernáculos y registro general. Con 2 mapas y 6 fotografías.
- K. LEMS: Botanical notes on the Canary Islands V. The genus *Osyris* (Santalaceae) on Tenerife. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 59: 197-202 (Cuad. 530); 1968.  
Sobre el descubrimiento de *Osyris lanceolata* (Santaláceas), un arbusto leñoso, en la parte occidental de Tenerife. Con notas sobre la taxonomía, ecología y distribución geográfica de la especie.
- K. LEMS: Hollies of the Canary and Madeira Islands. *Amer. Hort. Magazine*, Summer 1968: 290-295; 1968.  
Sobre las especies de *Ilex* (acebiños) en Canarias y Madeira. Breve estudio ecológico del ambiente de las dos especies tratadas: *Ilex canariensis* y *I. perado* var. *platyphylla*. Con 2 ilustraciones.
- K. LEMS & CHR. M. HOLZAPFEL: Evolution in the Canary Islands II. Phylogenetic relations in the genus *Echium* (Boraginaceae) as shown by trichome development. *Bot. Gazette* 129 (2): 95-107; 1968.  
Estudio anatómico y filogenético de algunas especies del género *Echium* (Boragináceas), tratando 23 especies. Con 3 láminas, 4 tablas, 1 esquema; índice de literatura. Los resultados obtenidos asimismo como la distribución de las especies se presenta en forma de tablas, y se menciona una especie no descrita todavía: *Echium famarae*.
- D. E. MEYER: Über neue und seltene Asplenien Europas. 5 Mitteilung. *Ber. Deutsche Bot. Gesellschaft* 81: 92-106; 1968.

Sobre aspleniáceas nuevas o poco conocidas. Se publica  $\times$  *Asplenoceterach newmani* (Bolle) D. E. Meyer comb. nov., basado en *Asplenium newmani* Bolle, un hallazgo (1852!) de la Isla de La Palma.

D. E. MEYER: *Asplenium newmani* Bolle von den Kanarischen Inseln ist ein  $\times$  *Asplenoceterach*.

*Willdenowia* 5 (2): 221-229; 1969.

*Asplenium newmani*, del Barranco del Río (La Palma) y descrito por C. Bolle en 1858 (1859), siempre fue un hallazgo obscuro porque se ha encontrado esta planta una sola vez. Este "Asplenium", según el autor es un híbrido, forma intermedia probablemente entre *Asplenium anceps*  $\times$  *Ceterach aureum*. El nombre correcto de nuestro helecho entonces es  $\times$  *Asplenoceterach newmani* (Bolle) D. E. Meyer.

Z. OVADIAHU-YAVIN: Cytotaxonomy of the Genus *Bromus* of Palestine.

*Israel Journ. Botany* 18 (4): 195-216; 1969.

Estudio citotaxonomico de las especies del género *Bromus* (gramíneas) en Palestina. El género es subdividido en 3 subgéneros: *Zerna*, *Stenobromus* y *Zeobromus*; y se reconoce subtaxa (variedades). Unas 6 o 7 de las especies tratadas ocurren también en Canarias.

#### Otros libros recibidos

ELFRIEDE SASS: *Werken mit Blumen in flachen Gefässen*.

Verlag Paul Parey; 87 pág., con 30 láminas y 34 figuras en el texto. Berlin - Hamburg 1968. DM. 12,00.

Trabajando con flores en recipientes poco profundos: un pequeño compendio para el decorador del interior, usando flores y recipientes, ó el arte de presentación de flores: el Ikebana del Oriente lejano. Un otro libro de la línea del "Ikebanismo", con numerosos ejemplos de las leyes y arreglos, interpretadas por una profesora alemana.

El valor decorativo de las ideas del libro, sin duda, es apreciable, aunque el Oriente Lejano —es lejano. Se ofrece unas indicaciones generales sobre materiales y arreglo de esto, y se presenta un número de láminas demostrando el Ikebana germano.

G. K.

FRIEDRICH WAGNER (editor): *Menschenzüchtung. Das Problem der genetischen Manipulierung des Menschen*.

Beck'sche Schwarze Reihe Band 63, Verlag C. H. Beck. 255 páginas. Con contribuciones de F. Wagner, W. Heitler, A. Portmann, G. H. Schwabe, W. Küttemeyer, K. Rahner, F. Vonessen y G. Strickrodt. München 1960.

Bajo el título "Criación Humana" ó *el problema de la manipulación genética del hombre* se esconde un libro de un tema (o mejor dicho: un complejo de temas) extraordinario: el hombre —manipulado— de punto de vista biológica, filosófica, teológica, física, antropológica y de la ley jurisprudente. Ocho científicos son, conocidos por sus trabajos anteriores, que levantan su voz: por el derecho humano.

El evolucionismo hasta el "hoy", la manipulación del presente, y aspectos del futurismo — una agitación de la conciencia que, indudablemente, sacude a todos los que lean este libro.

G. K.