

Bibliografía Botánica - 16

- D. BRAMWELL: Breeding systems in Canary Island *Echium* species.
IAPT/IOPB Newsletter 6: 2-9; 1972.
Sobre sistemas y problemas de polinización en especies leñosas de *Echium* (Boraginaceae) de las Islas Canarias.
- S. CARLQUIST: Wood anatomy of Hawaiian, Macaronesian and other species of *Euphorbia*.
En Robson, Cuthler & Gregory: *New research in plant anatomy*. Academic Press, London-New York, pp. 181-193; 1970. (no rec.)
- J. CASELLAS: El género *Medicago* L. en España.
Collect. Bot. VI (1/2), 5: 183-291; 1962 (no rec.)
- G. CUFODONTIS: Über den Umfang und die natürliche Verbreitung der Gattung *Pittosporum*.
Bol. Soc. Brot. 34: 159-177; 1960 (no rec.)
- C. D. DARLINGTON & A. P. WYLIE: *Chromosome Atlas of Flowering Plants*. London 1955, re-impr. 1961 (no rec.)
- A. FERNANDEZ & M. T. LEITAO: Contribution à la connaissance cytotaxinomique des Spermatophyta du Portugal. III. Caryophyllaceae.
Bol. Soc. Broter. 45: 143-176; 1971.
Investigaciones citológicas en cariofiláceas de Portugal. Un cierto número de las especies tratadas pertenecen también a la flora de este archipiélago canario.
- A. FERNANDEZ & M. QUEIROS: Contribution à la connaissance cytotaxinomique des Spermatophyta du Portugal. II. Compositae.
Bol. Soc. Broter. 45: 5-121; 1971.
Investigaciones citológicas en compuestas de Portugal. También aquí un gran número de las especies tratadas pertenecen a la flora canaria.
- A. FERNANDEZ & M. F. SANTOS: Contribution à la connaissance cytotaxinomique des Spermatophyta du Portugal. IV. Leguminosae.
Bol. Soc. Broter. 45: 177-225; 1971.
Investigaciones citológicas en leguminosas de Portugal. Son sobre todo especies de *Trifolium*, *Vicia*, *Lathyrus* y *Medicago* que pertenecen también a la flora canaria.
- P. E. GIBBS & I. DINGWALL: A revision of the genus *Teline*.
Bol. Soc. Broter. 45: 269-316; 1971.
Revisión del género *Teline* (leguminosas) del cual, la mayoría de las especies pertenecen a la flora canaria; son elementos autóctonos que se conocía como *Cytisus*. De Canarias se trata las especies siguientes:
Teline canariensis (L.) Webb & Berth. (CT), *T. microphylla* (DC.) Gibbs & Dingwall (ex *Cytisus congestus*; C), *T. stenopetala* (W & B.) Webb & Berth. (2 vars.; TGPH), *T. osyroides* (Svent.) Gibbs & Dingwall (T), y *T. linifolia* (L.) Webb & Berth. (5 ssp.: Medit., N. Afr., Canarias).
En cuanto a la última especie mencionada (que incluye 2 subespecies "nuevas" no descrito debidamente), se presenta el problema de la ssp. *rosmarinifolia* (W & B) Gibbs & Dingwall, *comb. et stat. nova* que puede resultar un *syn. nov.* porque la *Teline rosmarinifolia* Webb & Berth. se considera como buena especie, sin relación con, por ejemplo, la así llamada "*T. linifolia* ssp. *pallida* (Poir.) Gibbs & Dingwall".

- H. GRASMÜCK: Der Drachenbaum — Wahrzeichen der Kanarischen Inseln. *Der Palmengarten* 36: 14-17; 1972.
Sobre el género *Dracaena* en general, y sobre los "dragos" de Canarias, mencionando un método que permite la determinación de la edad de tales vegetales. Basado en tal método, se da al famoso Drago de Icod una edad aproximada de sólo 230 años (!). Con 2 fotografías.
- A. HANSEN: Contribution to the flora of the Madeira Archipelago. *Bocagiana* No. 27: 1-14, 4 figs.; 1971.
Contribuciones florísticas: Madera y Desiertas. Adiciones y discusiones de taxa crítica en cuanto a su presencia y nomenclatura; se menciona también la presencia de algunas de estas plantas en Canarias.
- V. E. HEYWOOD: Systematic survey of Old World Umbelliferae. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 64; Suppl. 1: 31-42; 1971.
Inventario sistemático de umbelíferas del Antiguo Mundo, mencionando de Canarias *Drusa*, *Tinguarra*, *Bupleurum*, *Todaroa*, *Ruthea* y otros géneros relacionados.
- G. KUNKEL: Gran Canaria — Plantas en peligro.
pp. 27-51 en ASCAN: *Aves y Plantas de Gran Canaria en Peligro de Extinción*. Las Palmas 1972.
Enumeración de aproximadamente 140 especies nativas (plantas vasculares solamente), rarísimas y en peligro de ser exterminadas. Con 10 dibujos (por Mary Anne Kunkel); descripciones breves y una estadística acerca de lo tratado.
- G. KUNKEL: Über einige Unkräuter auf Gran Canaria (Kanarischen Inseln) und deren Verbreitung. *Vegetatio* 24: 177-191; 1972.
Sobre algunas malezas de Gran Canaria, donde se reconoce unas 375 especies como "malas hierbas".
- G. KUNKEL: Ferns of the Canary Islands.
Los Angeles Intern. Fern Soc., Fern Annual 1972, pp. 17-21
Helechos de las Islas Canarias, enumerando 4 especies en especial y mencionando varias otras. Con 2 dibujos por M. A. Kunkel.
- K. LEMS & C. M. HOLZAPFEL: Botanical notes on the Canary Islands. 6. The *Echium decaisnei* — *Echium famarae* complex (Boraginaceae). *Anales INIA*, ser. Prod. veg. 1: 189-196; 1971.
Descripción del *Echium famarae* Lems & Holzapfel, de las islas orientales. Con notas comparativas, especialmente hacia *E. decaisnei*, nuestro taginaste blanco. Con 1 lámina y mapa de distribución de ambas especies.
- T. M. LOSA: Los "Plantagos" Españoles. *An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 20: 5-50; 1962 (no rec.)
- D. LÜPNITZ: Zur Physiognomie des Kanarischen Sukkulentenbusches. *Mz. Naturwiss. Arch.* 10: 133-148; 1971.
Sobre la fisionomía del matorral xerofítico en Canarias. Breve estudio, lujosamente ilustrado, tratando las especies más importantes de tal formación. Con 1 mapa y 9 fotografías.
- H. MEUSEL & R. SCHUBERT: Beiträge zur Pflanzengeographie des Westhimalajas. I. Teil: Die Arealtypen. *Flora* 160: 137-194, 46 figs.; 1971.
La fitogeografía del Himalaya Occidental, parte 1: tipos de distribución. Trabajo fitogeográfico de suma importancia, y se menciona también un número de plantas canarias.

- H. R. MINDT: Die Kanarischen Inseln - ein Sukkulentenparadies im Atlantik. *Kakt. Sukk.* 21: 109-115, 132-135; 1970.
Reportaje popular, mencionando un gran número de plantas suculentas de las Islas Canarias.
- D. M. MOORE: Chromosome studies in the Umbelliferae. *Bot. Journ. Linn. Soc.* 64, Suppl. 1: 233-256; 1971.
Umbelíferas: estudios citológicos. De Canarias se menciona *Drusa*, un género monotípico y endémico.
- P. F. PARKER: Studies in Dactylis. II. Natural variation, distribution and systematics of the Dactylis smithii Link complex in Madeira and other Atlantic islands. *New Phytol.* 71: 371-378; 1972 (no rec.)
- K. SENGHAS: Ein tropischer Typus unter den mediterranen Orchideen (Habenaria tridactylites Lindl.) *Orchidee* 17: 297-300; 1966 (no rec.)
- C. STEINBERG: Revisione sistematica e distributiva delle Adonis annuali in Italia. *Webbia* 25: 299-351; 1971.
Revisión sistemática y distribución de las especies anuales de *Adonis* (Ranunculaceae) en Italia. De Canarias se menciona *A. microcarpa* DC. (*A. intermedia* Webb & Berth.).
- P. SUNDING: *A botanical bibliography of the Canary Islands.* Univ. Oslo, Mimeogr., 48 pp.; 1972.
Enumeración de más de 800 trabajos botánicos que tratan flora y vegetación de las Islas Canarias.
- R. WUNDERLICH: Die systematische Stellung von Theligionum. *Österr. Bot. Z.* 119: 329-394; 1971.
La posición sistemática de *Theligionum* que, según la autora, pertenece a la familia de las rubiáceas.
- M. ZOHARY: A revision of the species of Trifolium sect. Trifolium (Leguminosae). II. Taxonomic treatment. *Candollea* 27: 99-158; 1972.
Revisión taxonómica de las especies de *Trifolium* sect. *Trifolium* (leguminosas). De Canarias se cita *T. stellatum*, *T. striatum*, *T. bocconeii*, *T. scabrum*, *T. ligusticum*, *T. cherleri*, *T. lappaceum*, *T. arvense*, *T. angustifolium* y *T. purpureum*.

OTRAS OBRAS RECIBIDAS

La Academic Press, London y New York, nos envió

Population and Pollution,

los "Proceedings of the Eighth Annual Symposium of the Eugenic Society London 1971", editado por P. R. Cox y J. Peel y que consiste en contribuciones de 18 autores, cubriendo 163 páginas (London 1972).

Dr. Clyde F. REED nos ha enviado sus

Index to Equisetophyta, p. I: Fossiles, y
p. II: Extantes (Index Equisetorum),

publicados como "Contribution of the Reed Herbarium, Baltimore, Maryland 1971". Consiste la primera parte en 402 páginas, y la segunda en 128 páginas, citando todas las especies de Equisetophyta publicadas, tanto las válidas como las que se consideran como sinónimos.

La Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt (Alemania) nos obsequió

Lilien und Lilienverwandte in den Floren Mittel- und Südeuropas, por Georg Eberle (Senckenberg-Buch 52), edit. W. Kramer, 203 pp., 164 figs.: Frankfurt/M. 1972; tratando los lirios y plantas aliadas, en Europa central y del Sur. Con descripciones generales y especificadas de las liliáceas (s. lat.), amarilidáceas, dioscoreáceas e iridáceas. Se presenta, además, una lista de plantas protegidas, bajo el concepto de los distintos países europeos.

Por gentileza de la Library of Congress, Washington, hemos recibido el primer tomo del

Atlas of United States trees,

por E. L. Little, Jr., Miscell. Publ. 1146, US Dep. Agriculture, Forest Service. Con múltiples mapas. Se demuestra la distribución natural de 200 especies de árboles, nativos en los Estados Unidos, incl. Alaska y Puerto Rico.

RESEÑAS

L. AARIO & J. ILLIES: *Biogeographie*.

Das Geographische Seminar. G. Westermann-Verlag, 4 ed.; 195 pp., 32 figs. y 6 tabs. Braunschweig 1970.

La *Biogeografía*, ahora en su 4.^a edición (rev. sada), del editorial Westermann, es dividida en dos partes: la fitogeografía, por L. Aario, y la zoogeografía, por J. Illies. Un pequeño "compendio", asistente de tamaño bolsillo para los estudiantes. Indudablemente como se trata de una obra de temas complejos, pocas explicaciones individuales hay que esperar. En línea general, la zoogeografía es más detallada y mejor ilustrada que la parte botánica de la obra que es más bien "clásica", sin ofrecer novedades. Se espera que también esta parte pronto tendrá una renovación total.

En cuanto a la parte fitogeográfica, siguiendo la línea del "Seminario Geográfico", el autor trata de resumir lo más posible en pocas páginas. Se trata las condiciones ecológicas esenciales para la existencia de la vegetación y su limitación; se trata distribución, tipos de areales y los endemismos; se trata la sección fitosociológica y la fitogeográfica para finalizar con una breve descripción de las formaciones principales, desde la selva tropical hacia tundra y desiertos, todo esto ocupando unas 70 páginas de texto. En cuanto a esto se recomienda corregir el mapa de los Reinos florales (la antártica suramericana pertenece al mismo Reino que la parte sur de Nueva Zelandia, por ejemplo), y revisar el índice de referencias: faltan citas de obras importantes como "Die Vegetation der Erde" (H. Walter), "Die Wälder Südamerikas" (K. Hueck), "Die Vegetation von Nord und Mittelamerika" (R. Knapp) etc. Registro y referencias, además, se recomienda citar al final de la parte respectiva de la obra.

G. K.