

Bibliografía Botánica

- G. BENL et G. KUNKEL: "Zur Taxonomie der Gattung *Ceterach* auf den Kanarischen Inseln".— *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 77: 257-265; 1967.
Estudio taxonómico del género *Ceterach* (Aspleniaceae) en las Islas Canarias, con discusión de los sinónimos y la descripción de *Ceterach aureum* (Cav.) Buch var. *parvifolium* Benl et Kunkel (Tenerife, Gran Canaria).
- A. BOBROV: "A comparative morphological and taxonomical study of the spores of *Polypodium* L. of the U.S.S.R." *Botanical Journal* 49 (4): 534-545; 1964.
Estudio de los *Polypodium* L. s.str. (Filices, Polypodiaceae), con mapas de la distribución de las especies; en ruso. Descripción del *Polypodium macaronesicum* Bobrov, como especie típica de Madeira, Canarias y Azores.
- L. BOULOS: Cytotaxonomic Studies in the Genus *Sonchus*. 2 — The Genus *Sonchus*, a General Systematic Treatment". *Botaniska Notiser* 113 (4): 400-420; 1960.
Definición clásica del género *Sonchus* (Compositae), tratando las características del género y su significancia filogenética. Con una clave de las especies y datos citológicos.
- L. BOULOS: "*Taeckholmia*, a New Genus of Compositae from Canary Islands". *Botaniska Notiser* 120: 95-108; 1967.
El autor presenta un nuevo género del grupo de *Sonchus* (Compositae), endémico en Canarias. *Taeckholmia* se diferencia de *Sonchus* s. str. especialmente por el hábito frutescente, el tamaño pequeño de capítulos y aqueños, y por el número reducido de flores per capítulo. Los granos de polen demuestran diferencias básicas. Nombres nuevos para nuestra flora:
Subgénero *Taeckholmia* —
T. pinnata (L.f.) Boulos (*Sonchus leptcephalus* Cass.)
T. capillaris (Svent.) Boulos (*S. capillaris* Svent.)
T. canariensis Boulos (*S. filifolius* Svent.)
T. microcarpa Boulos
Subgénero *Pseudodendrosonchus* —
T. heterophylla Boulos
T. regis-jubae (Pit.) Boulos (*S. regis-jubae* Pitard)
T. arborea (DC.) Boulos (*S. arboreus* DC.)
Especie tipo del nuevo género: *Taeckholmia pinnata* (L.f.) Boulos
(*Prenanthes pinnata* L.f.; *Chondrilla pinnata*;) (*Atalanthus pinnatus*; *Sonchus leptcephalus*.)
- S. CARLQUIST: *Island Life - A Natural History of the Island of the World*. American Museum of Natural History, New York 1965; 451 pág.
Un libro fascinante acerca la fauna y flora de las más famosas islas del mundo. El autor ofrece un estudio sumamente interesante acerca las formas de vida en islas, el endemismo, y la migración de plantas y animales. Del archipiélago Canario se mencionan las extrañas plantas arboriformes de géneros que se conocen en otras regiones solo como hierbas (*Echium*, *Sonchus*). Otro capítulo trata los vegetales superiores de "tipo roseta":

"The rosette-shrub habit is a successful one in the Canary Islands, and the story of *Aeonium* has, in various ways, been duplicated by other genera: *Echium*, *Kleinia*, *Euphorbia*, and *Campanula*, for example".

- P. DANSEREAU: "Études Macaronésiennes - I. Géographie des Cryptogames vasculaires".
Agron. Lusitana 23 (3): 151-181; 1961.
Enumeración de criptógamas vasculares (helechos y helecho-aliados) de la región macaronésica, con sus sinónimos y su distribución. Estudio comparativo de los elementos endémicos. Literatura.
- AD. DAVY DE VIRVILLE: "Contribución al Estudio del Endemismo Vegetal en el Archipiélago Canario."
Anuario Estudios Atlánticos núm. 6: 195-209 1960.
Obra francesa, traducida por J. S. SANTIAGO. Con 12 fotografías; bibliografía. Se trata de un ensayo sobre el fenómeno del endemismo vegetal en Canarias, mencionando las especies más características, cuya distribución se cita; un tema fascinante desde la época de los primeros investigadores y que todavía espera sus explicaciones.
- M. L. FARR: "O. F. Cook's Myxomycete Collection from Liberia and the Canary Islands."
Lloydia 22 (4): 295-301; 1959.
Enumeración de mixomicetas de Liberia y Canarias, colectadas por O. F. Cook entre 1890 y 1900. De Canarias se cita
Physarum compressum Alb. & Sch. (Tenerife) y
Didymium melanospermum (Pers.) Macbr. (Tenerife).
- A. GONZALEZ G.: "Trimetilesteroides del Latex de la *Euphorbia balsamifera* Ait. (Tabaiba dulce)".
Anuario Estudios Atlánticos Núm. 6: 61-116; 1960.
Análisis químico de la "Tabaiba dulce" (*Euphorbia balsamifera*) de Canarias. Trabajo sumamente exhaustivo y de interés para químicos y farmacéuticos.
- J. JALAS: "*Cerastium sventenii* Jalas, sp. nova, and the related Macaronesian taxa".
Annales Botanici Fennici 3 (2): 129-139; 1966.
Análisis morfológico de las especies perennes de *Cerastium* (Caryophyllaceae) de la región macaronésica, con estudios comparativos de las hojas, flores y frutas. Descripción de 4 especies, incluyendo una especie nueva: *Cerastium sventenii* Jalas (de La Palma). Con 8 ilustraciones; literatura.
- G. KUNKEL: *Helechas Cultivados*.
Ed. Excmo. Cabildo Insular Gran Canaria, Ser. Ciencia. Las Palmas 1967; 175 pág. 43 lám.
Descripción ilustrada de 40 especies de helechos (pteridofitos) cultivadas en el archipiélago Canario. Con glosario, dibujos, y literatura. De las especies nativas se cita *Adiantum capillus-veneris*, *Cyclosorus dentatus*, *Dryopteris attoniana*, *Polypodium australe*, *Polystichum setiferum*, *Selaginella denticulata* y la *Woodwardia radicans*.
- R. LINDER et A. LAMBERT: "Étude caryologique d'endémiques Canariennes".
Bull. Soc. Bot. France 112 (5/6): 234-238; 1965.
Estudio cariológico de especies endémicas de Canarias. De las 12 especies examinadas resulta que la poliploidía no tiene papel importante en la evolución endémica de la vegetación canaria.
- G. MICHAELIS: "Chromosomenzahlen einiger Kanarischer Endemismen".
Pflanzl. 62: 194; 1964.

Investigaciones citológicas de 21 especies endémicas, ofreciendo más datos sobre los cromosomas de especies canarias.

- P. MORITZ: "Die Kandelaber-Wolfsmilch. Eine Charakterpflanze der Kanarischen Inseln".

Kosmos 56 (6): 244-246; 1960.

Sobre la estructura del "Cardón" (*Euphorbia canariensis*), con 3 fotografías.

- NEWCASTLE UNIVERSITY EXPLORATION SOCIETY: 1963 *Expedition to La Palma (Canary Islands)*.

Expedition Report. Newcastle upon Tyne 1964; Multicopiado, 101 pág., con dibujos, mapas, literatura.

Informe detallado sobre los trabajos realizados y resultados obtenidos durante una expedición a la isla de La Palma, en 1963. Incluye informes geográficos, botánicos, ornitológicos, entomológicos y sobre estudios de la biología marina. La parte botánica relata el endemismo de la flora y sus afinidades con formaciones mediterráneas. Notas ecológicas, florísticas y sociológicas forman una parte importante del estudio fitológico, realizado por C. N. PAGE y I. J. DIXON.

- NEWCASTLE UNIVERSITY EXPLORATION SOCIETY: 1964 *Expedition to Gomera and Hierro (Canary Islands)*.

Expedition Report. Newcastle upon Tyne 1965; Multicopiado, con mapas, tablas y fotografías.

Contiene estudios botánicos, geológicos, entomológicos y ornitológicos sobre las islas de Gomera y Hierro, realizados en 1964 por dos grupos de exploradores de la Universidad de Newcastle (Inglaterra). La parte botánica presenta notas sociológicas de S. McDONALD sobre la vegetación de la Gomera y un estudio de M. BIRTLES sobre la distribución contagiosa de plantas en la misma isla. Sobre la isla del Hierro se ofrece un estudio de los helechos (por C. N. PAGE), un estudio comparativo de los musgos en relación con la zonación general (con citación de 20 especies nuevas para esta isla) por T. J. BINES, y un estudio de D. HUNSLEY sobre la zonación vegetal y los suculentos.

- L. R. PRAEGER: *An Account of the Sempervivum Group*.

Royal Horticultural Society, London 1932, 265 pág.; Re-impreso como vol. I de *Plant Monograph Reprints*, J. Cramer, Lehre 1967.

La reimpresión de esta obra importantísima para los fitólogos canarios se ha recibido con gran satisfacción. Aunque la obra original apareció hace 35 años, el texto no es sólo perfectamente up-to-date sino es la última obra comprensiva escrita sobre las Crassulaceae de nuestra región. Cada especie de *Aeonium*, *Aichryson*, *Greenovia* y *Monanthes* figura ilustrada y representada con su descripción, su sinonimia, su distribución, y muchas especies hasta con sus híbridos.

- P. QUÉZEL: *La Végétation du Sahara du Tschad à la Mauritanie*.

Gustav Fischer Verlag Stuttgart, 1965; 333 pág., DM 122.—Vol. II de *Geobotánica Selecta*, editada por R. TUXEN.

La vegetación del Sáhara, desde el Chad hacia la Mauritania; con 15 mapas, 93 tablas, 72 fotografías en blanco y negro y 18 fotografías en color. Un estudio analítico de la vegetación del desierto de Africa del Norte. Se trata la exploración botánica del área, la fisonomía de las regiones, las condiciones ecológicas, el origen de la flora y las subdivisiones fitogeográficas. El estudio sociológico ocupa 260 páginas. Un índice de literatura citada (6 pág.) aumenta mucho el valor de la obra que carece solamente de un registro general. Un gran número de especies citadas son elementos importantes también en la flora canaria.

- W. RAUH, H. REZNIK & K SENGHAS: "Heidelberger Botaniker auf den Kanarischen Inseln".
Ruperto-Carola (Heidelberg) 10 (23): 176-186; 1958.
 Pequeño resumen de excursiones botánicas en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote, efectuadas en 1957. Con 17 fotografías. Referencia a las regiones eco-fitográficas establecidas por H. CHRIST.
- P. STOERMER: "*Antitrichia californica* in the Canary Islands".
Rev. Bryologique et Lichénologique 29 (3/4): 1-2; 1960.
 Citación de un musgo de América del Norte, *Antitrichia californica*, nuevo para la región macaronésica. Crece en zonas elevadas de Gran Canaria.
- P. SUNDING: "Contribution to the knowledge of the mosses of Gran Canaria".
Rev. Bryologique et Lichénologique 34 (3/4): 725-730; 1966.
 El fitólogo noruego, ya familiar con nuestra flora, presenta una lista de 31 musgos colectados en 1965 en Gran Canaria. Como adiciones para la flora de Gran Canaria se cita
Campylopus fragilis (Turn.) Bruch et Schimp. (Bco. de Teror),
Funaria attenuata (Dicks.) Lindb. (Bco. de Teror), y
Scleropodium illecebrum (Hedw.) Bruch et Schimp.
 var. *teneriffae* Card. et Wint. (Mña. de las Arenas).
- P. SUNDING: "*Pohlia delicatula* (Hedw.) Grout new to the Canary Islands".
Rev. Bryologique et Lichénologique 34 (3/4): 731; 1966.
 Es una adición al trabajo anterior. Se menciona un musgo *Pohlia delicatula* (Secc. *Mniobryum*) - nuevo para Canarias. Localidad del encuentro: Los Caideros Altos, cerca de San Bartolomé, 1160 m (Gran Canaria). Las localidades más próximas anteriormente conocidas son en Algeria y las Azores.
- E. R. SVENTENIUS: "Las Centaureas de la Sección *Cheirolophus* en las Islas Macaronésicas".
Anuario Estudios Atlánticos Núm. 6: 219-236; 1960.
 Enumeración eco-geográfica de las especies de *Centaurea* (Compositae) de la sección *Cheirolophus* Cass. De las 10 especies mencionadas, nueve pertenecen a la flora Canaria, y una especie a Madeira. Todas las especies son endémicas. — Con bibliografía comprehensiva.
- K. WERNER: "Die Verbreitung der *Digitalis*-Arten."
Wiss. Zeitschr. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Mathem.—Naturw. Reihe 13 (6): 453-486; 1964.
 Monografía taxonómica-geográfica de las especies de *Digitalis* e *Isoplexis* (Scrophulariaceae), con secciones y subespecies. De Canarias se cita *Isoplexis canariensis* (L.) G. Don e *I. isabelliana* (Webb) Masf.
- Otras obras, no recibidas aún:
- (Los datos fueron ofrecidos por P. SUNDING, Oslo, a quien agradecemos su amabilidad).
- E. ACKERBERG: *Tenerife - a place for research on plant ecology*.
 Lund 1966, 16 pág. (Lunds universitet. Acta Universitatis Lundensis, Sect. II 1965, N.º 33).
- B. R. BAUM: "Introduced and naturalized Tamarisks in the United States and Canada (Tamaricaceae)".
Baileya 15 (1): 19-25; 1967.
 Con clave y descripciones. De Canarias se cita *Tamarix africana* y *T. canariensis*; *T. gallica* pertenece al continente europeo.

- L. CROIZAT: "Cenni sulla panbiogeografia delle Isole Canarie".
Atti Ist. Bot. Univ. Pavia Labor. Crittogam., Ser. 6, 1: 53-98; 1965.
- W. HEMPEL: "*Melica canariensis* Hempel sp. nov., eine neue Art der Kanarenflora".
Feddes Repertorium 75 (1/2): 109-113; 1967.
- I. JORSTAD: "Parasitic micromycetes from the Canary Islands".
Skr. Norske Vid.—Akad. Oslo, I Mat.—Naturv. Kl. n.s. N.º 7; Oslo 1962.
- P. MORITZ: "Blumeninsel Teneriffa". En: H. REISIG: *Blumenparadiese der Welt* (pp. 142-146); Innsbruck 1964.
- G. NORDBORG: *Sanguisorba L., Sarcopoterium Spach, and Bencomia Webb et Berth.*
Opera Bot. 11 (2). Lund 1966; 103 pág., 22 fig., 6 lám.
- P. STOERMER: "A contribution to the bryology of the Canary Islands. Mosses, chiefly collected by Johannes Lid."
Skr. Norske. Vid.— Akad. Oslo, I Mat.—Naturv. Kl. 1959, N.º 5 (1960).
- R. STRASSEN: "Einige neue tererrante Thysanopteren-Arten von den Kanarischen Inseln (Ins., Thysanoptera)."
Comm. Biol. Soc. Scient. Fenn. 28, 6; 1965.
- R. STRASSEN: "Neue Fransenflüglerarten aus der Unterordnung Tubulifera von den Kanarischen Inseln (Ins., Thysanoptera)."
Comm. Biol. Soc. Scient. Fenn. 29, 3; 1966.
(Dos trabajos entomológicos, pero con datos sobre plantas conectadas con la existencia de dichos insectos.)
- K. WERNER: "Die Wuchsformen der Gattungen *Isoplexis* (Lindl.) Benth. und *Digitalis* L.
Bot. Jahrb. 85 (1): 88-149; 1966.