

Bibliografía Botánica

- B. R. BAUM: "Introduced and Naturalized Tamarisks in the United States and Canada (Tamaricaceae)".
Baileya 15: 19-25; 1967.

Aunque ya mencionado en *Cuadernos* II: 46, una copia facilitado por el Sr. P. SUNDING (Oslo) permite distinguir las dos especies de *Tamarix* ("tarajales") en Canarias:

	<i>T. africana</i> Poir.	<i>T. canariensis</i> Willd.
corteza	negra o púrpuro oscuro	rojizo-moreno
racimos	3-7 cm largo	1.5-5 cm largo
	3-9 mm ancho	4-5 mm ancho
	normalmente en ramas anteriores	normalmente en ramas jóvenes
sepalos	subenteros	inciso-denticulados
pétalos	ovados hasta anchamente trulado-ovados	obovados hasta estrechamente obovados

La *T. gallica*, según el autor, no ocurre en el archipiélago Canario.

- G. BENL: "Die Farne der Insel Tenerife"
Nova Hedwigia 14 (1): 69-105; 1967.

Los helechos de la isla de Tenerife: Enumeración sistemática y discusión taxonómica de 35 especies de helechos, más 3 variedades y 2 híbridos. Con clave de clasificación y literatura. Datos sobre la distribución local aumentan el valor de esta obra que sigue la taxonomía de la *Flora Europaea*.

- L. BERNARDI: "De Hedera corymbosa vel Hydnocarpus carymboso ex Insulis Canariensisibus".
Candollea 22 (1): 47-48 1967.

"La *Hedera corymbosa* Choisy, transferido por SEEMAN al género *Hydnocarpus* (*H. corymbosus*), no es más que una *Jatropha curcas* L. Ya en cultivo en las islas canarias, como aprueban algunas muestras de herbario, será interesante saber si esta especie ha desaparecido totalmente hoy en día de estas localidades".

- L. BOULOS: "Nomenclatural changes and new taxa in *Sonchus* from the Canary Islands".
Nytt Magasin for Botanikk 14: 7-18; 1967.

Combinaciones nuevas y nuevas especies de *Sonchus* (Compositae) de las Islas Canarias: En conexión con el "conspectus" de *Sonchus* s.lat. en este número, aquí está la aclaración taxonómica y descripción de ciertas especies del género *Sonchus* L. s.str. El autor trata

Sonchus bourgeaui Sch. Bip. var *imbricatus* (Svent.) Boulos

Sonchus hierrensis (Pitard) Boulos

Sonchus gomeraensis Boulos (*S. gonzalezpadroni* Svent.)

Sonchus brachylobus W et B var. *canariae* (Pit.) Boulos

Sonchus palmensis (Sch. Bip.) Boulos

Sonchus canariensis (Sch. Bip.) Boulos

S. canariensis ssp. *orotavensis* Boulos

Sonchus lidii Boulos

Sonchus pitardii Boulos

y trata, por fin, las diferencias entre *Sonchus congestus* Willd. y *S. acaulis* Dum.-Cours.

- L. BOULOS et M. N. EL-HADIDI: *Common Weeds in Egypt*.

Cairo 1967. Con 150 dibujos por M. EL-GOHARY y una introducción por V. TAECKHOLM.

Aunque tratando un área geográfico remoto, este *handbook* es de cierta importancia para los fitólogos trabajando en Canarias: De las 150 especies ilustradas, 80 ocurren también en nuestras islas. Los dibujos son clarísimos y fácil de reconocer. Con glosario de los términos técnicos.

- L. CROIZAT: "Cenni sulla Panbiogeografia delle Isole Canarie".

Atti Istituto Botanico e Laboratorio Crittogamico, Pavia, Ser. 6, 1: 53-98; 1965.

Una otra obra recibida recientemente en la redacción: Un estudio fitogeográfico del archipiélago Canario, con 7 mapas, analizando varios elementos florísticos. En resumen: "La biología de estas islas es, hablando biogeográficamente, homólogo a la de cualquier punto del mapa moderno".

- H. DAPPER: "Teneriffas Nutzpflanzen und deren Anbauebiete".

Natur und Museum 97 (8): 289-300; 1967.

Sobre la agricultura y problemas agrícolas de Tenerife, tratando los cultivos diferentes en referencia a las formaciones naturales de la vegetación. Con 1 mapa, 6 fotografías, 1 tabla; literatura.

- C. JEFFREY: "Notes on Compositae - I. The Cichoriae in East Tropical Africa".

Kew Bulletin 18: 427-486; 1966.

Entre otras especies el caso taxonómico de la *Launaea arborescens*, la "alfulaga" de los Canarias. Véase también pág. 53.

- D. T. LID: "Reisebrev fra Hierro".

Blyttia 15: 98-101; 1957.

Observaciones durante una expedición botánica hacia la isla de Hierro, con 3 dibujos y citaciones de nombres y localidades.

- A. LOVE et B. M. KAPOOR: "New Combinations in *Alectosa* and *Bucephalophora*".

Taxon 16 (6): 519-522; 1967.

El clásico género *Rumex* s.lat. (Polygonaceae), presentado en Canarias con varias especies, ha sido dividido en 4 géneros, de acuerdo con resultados de estudios morfológicos y fitogenéticos. Las especies re-combinadas son

Alectosa maderensis (Lowe) Love & Kapoor, y

Bucephalophora aculeata (L.) Pau ssp. *canariensis* (Steinh.) Löve & Kapoor.

- H. H. SCHAEFFER: *Pflanzen der Kanarischen Inseln - Plants of the Canary Islands*.

2ª edición, Ratzeburg 1967.

Véase las referencias en "RESEÑAS".

- P. STORMER: "A Contribution to the Bryology of the Canary Islands. Mosses, Chiefly collected by Johannes Lid".

Skr Norske

Videnskaps-Akad. Oslo, I. Mat.-Naturv. Kl. 1959, N^o. 5, 1-90;

1959.

Sobre musgos del archipiélago canario. De mas de 1.300 muestras colectadas. 133 especies fueron determinadas, con citación de localidades y discusión de taxa crítica. 12 especies resultaron nuevas para la flora canaria. Trabajo sumamente comprehensivo, con notas generales, literatura, varias figuras y tablas.

- P. SUNDING: "Studies in the Distribution and Ecology of the Bryophytes of Gran Canaria".
Nytt Magazin for Botanikk 14: 44-67; 1967.
Estudio sobre la distribución y ecología de musgos en Gran Canaria. Notas sobre la topografía, geología, el clima y la vegetación en general. Enumeración de especies colectadas (72 spp.), de las cuales 11 especies son nuevas para la flora de Gran Canaria y 1 especie (*Cinclidotus fontinaloides*) fue mencionada por primera vez para el archipiélago. Con 3 figuras, literatura.
Otras obras, no recibidas aún:
(Datos facilitados por A. HANSEN, Copenhague, a quien agradecemos su gentileza).
- P. W. BALL & V. H. HEYWOOD: "The taxonomic separation of the cytological races of *Kohlruschia prolifera* sensu lato".
Watsonia 5: 113-116; 1962.
— "A revision of the genus *Petrohragia*".
Bull. British Museum (Nat. Hist.), Botany 3: 121-172; 1964.
- K. BROWICZ: "The genus *Periploca* L. A monograph".
Arboretum Körnickie Rocznik 11: 5-104; 1966.
- B. M. LAMB: "Canary Islands succulents".
Cactus and Succulent Soc. America, Journal, 31 (3): 93-97 and (4): 130-136; 1967.
- M. E. MATHIAS & L. CONSTANCE: "A revision of the genus *Bowlesia* Ruiz & Pav.".
Univ. California Publ. in Botany 38: 1-73; 1965.
- W. MOESCHL: "De *Cerastiis* Africae Septentrionalis".
Mém. Soc. Broteriaua 17: 1-121; 1964.
- G. NORDBORG: "The genus *Sanguisorba* section *Poterium*. Experimental studies and taxonomy".
Opera Botanica 16: 1-166; 1967.
- R. T. PALHINHA: *Catálogo das Plantas Vasculares dos Açores*.
Lisboa 1966.
- H. RUNEMARK: "A revision of *Pteris dentata* and related species".
Bot. Notiser 115: 177-195; 1962.
- E. D. STROVER: "The *Geraniums* of Gran Canary".
Journ. Roy. Hort. Soc. 89 (2): 88-91; 1964.

G. KUNKEL

R E S E Ñ A

H.—H. SCHAEFFER: *Pflanzen der Kanarischen Inseln - Plants of the Canary Islands*.

287 páginas, con 95 láminas (fotografías) en blanco-y-negro y 28 en colores. Glosario y registro. 11.8 × 18.5 cm., cubierta flexible. Kanaren-Verlag Ratzburg 1967, 2.^a edición, aumentada. DM 29,50 o Ptas. 460.

Plantas de las Islas Canarias — todavía el único *handbook*, en alemán e inglés de las plantas canarias, tratando especies nativas e introducidas: especies cuyas flores pasan revista a los ojos del turista. Las fotografías (123 en total) son excelentes; la descripción de las especies corresponde a la expectación general. Se ofrece tanto el nombre científico como el vernáculo, explicando también la derivación de los nombres. Es un libro que debe tener el viajero en su bolsillo durante sus excursiones — siempre cuando su bolsa permitirá la compra.

Considerando futuras ediciones de la obra, se recomienda las correcciones taxonómicas siguientes, de acuerdo al estado taxonómico actual:

- pág. 14 — *Washingtonia filifera*: La *W. filifera* es sumamente rara; la especie común en el cultivo es la *W. robusta*.
- p. 24 — El nombre correcto del *Pinus insignis* es *P. radiata*.
- p. 26 — *Acacia cyanophylla*: Aunque frecuente, la especie común en Canarias es la *A. saligna*.
- p. 40 — Una taxonomía confusa: *Ficus nitida* fue cambiado en *F. retusa*. De acuerdo con el monógrafo DeWolf el nombre correcto es *F. microcarpus*.
- p. 42 — *Jacaranda mimosifolia* debe llamarse *J. ovalifolia* (como en la 1.^a edición).
- p. 48 — *Dombeya wallichii*: la "especie" en cultivo en Canarias es un híbrido, llamado *Dombeya* × *cayeuxii*.
- p. 66 — *Carissa spectabilis*: Según especialistas surafricanos su nombre correcto es *Acokanthera oblongifolia*.
- p. 70 — *Tamarix gallica* var. *canariensis* = *T. canariensis*. Pero existe también una *T. africana*.
- p. 78 — *Abutilon arboreum*: Según A. Krapovickas, especialista Argentino, su nombre correcto es *A. grandifolium*.
- p. 82 — *Datura arborea*: Todas las plantas vistas de este grupo pertenecen a la *D. candida*. *D. suaveolens* ocurre también.
- p. 92 — La *Bougainvillea spectabilis* es sumamente rara; la mayoría de las plantas en Canarias pertenecen a la *B. glabra*, algunas también al híbrido *B. burttiana*.
- p. 100 — *Bignonia ignea* = *Pyrostegia ignea*, según la opinión del autor.
- p. 105 — La planta de la fotografía es una *Opuntia*, naturalmente, pero no es *O. ficus-indica*; probablemente es *O. tomentosa*.
- p. 106 — Llamado por muchos visitantes *Opuntia tuna*, la "maleza" común, casi siempre es *Opuntia dillenii*.
- p. 130 — *Genista monosperma* = *Retama monosperma*, según la opinión del autor; de todos modos: ssp. *rhodorrhizoides* W. et B.
- p. 150 — *Rumex maderensis*: la existencia de esta especie no ha sido confirmado últimamente para Gran Canaria. Común en la altura citada y semejante al *R. maderensis* es *Rumex vesicarius* (= *Acetosa vesicaria*).

- p. 166 — El nombre válido de *Cheiranthus mutabilis*, según P. Sunding (Oslo), es *Ch. scoparius* Brouss.
- p. 170 — Texto y fotografía corresponden a *Cistus symphytifolius* (sinón. *C. vaginatus*).
- p. 174 — Como en los casos de *Ficus* y *Carissa* — un otro caso maltratado por los "nombrólogos": el nombre válido de la *Zollikoferta*, actualmente, es *Launaea arborescens*.
- p. 190 — *Sonchus leptcephalus*: Según L. Boulos (Tripoli) = *Taeckholmia pinnata*.
- p. 192 — *Sonchus congestus* es una especie subarbastiva, generalmente mis-identificada. Descripción y fotografía del libro pertenecen a *Sonchus acaulis* Poir.
- p. 198 — *Sempervivum*: Si es un subgénero, no debe llamarse *Aeonium* sino *Sempervivum*. Pero *Aeonium* ha sido reconocido por los taxónomos.
- p. 199 — La fotografía demuestra indudablemente *Greenovia aurea* y no *Aeonium canariense*.
- p. 237 — El nombre válido de "*Laurus foetens*" es *Ocotea foetens*. Al género *Laurus* s.str. pertenecen sólo 2 especies.
- p. 253/54 — Distribución normal de *Chrysanthemum frutescens*, por regla general, es hasta 100 m. sobre el nivel del mar. En "200 a 700 mts." se encuentran otras especies, p. ej. *Ch. ferulaceum* y *Ch. jacobaeifolium*.

G. KUNKEL

R E S E Ñ A

M. SCHUBERT: *Blumenfreude durch Hydrokultur*.

256 pág., con 160 fotografías, 4 láminas con 7 fotos en colores, 16 dibujos, registro. 17.3 x 24.5 cm.; Bayrischer Landwirtschaftsverlag München-Basel-Wien DM 26,—

Flores y Hidrocultura — porque "Blumenfreude" no se puede traducir tampoco como por ejemplo "Gemütlichkeit" o "Lebensraum". Y, como explica la autora de este libro tan informativo, hidrocultura no es igual hidropónico, porque lo llamado "hidropónico" era solamente el comienzo de la aventura.

La planta "no come tierra" pero se alimenta de líquidos y sustancias contenidos en esta tierra, utilizando al mismo tiempo tal "tierra" como soporte. El experimento: cultivar sin tierra entonces. Soporte artificial, líquido en suficiencia, y los elementos nutritivos de acuerdo a las necesidades de cada planta. Lo que hoy en día en miles de habitaciones, locales comerciales, hoteles, etc., es lo más natural, era —en su tiempo— solo un experimento; pero la práctica pronto ha acogido esta idea útil y se aplica ahora no solo para plantas del interior sino también y en escala mayor en la hortaliza. La autora, conocida escritora alemana, nos explica métodos, posibilidades, y problemas.

Se revela brevemente la historia de la hidrocultura. Se menciona factores del ambiente, como luz, aire, humedad y temperatura. Se habla de la selección de plantas y se ofrece descripciones e ilustraciones de recipientes adecuados. Se describe los diferentes rellenos y las sustancias alimenticias experimentados. Se da instrucciones para el cuidado de los cultivos. Se recuerda el lado práctico del cultivo pero se advierte también de ciertos peligros: mal cuidado, enfermedades, parásitos, factores físicos. Y, para no olvidar: las fotografías son excelentes.

Es un libro que ofrece mucho gusto en verlo y en leerlo. Es dócil y llano al mismo tiempo. Es un libro para el científico y para el profano interesado porque da ideas y ejemplos lado a lado, abriendo la vista del interesado hacia un nuevo mundo de cultivo de plantas, especialmente para los horticultores en zonas áridas. En pocas palabras: Es un libro sumamente apreciable que se recomienda altamente para ser traducido.

G. KUNKEL