

Bibliografía Botánica - 26/27

- ANONYMUS: Brioteca Hispanica 1971. — *Acta Phytotaxonomica Barcinonen* 15: 34-38; 1975.
En la pág. 36 se enumera 9 especies de musgos, coleccionados por A. Acui en Tenerife.
- D.I. AXELROD: Evolution and biogeography of Madrean-Tethyan sclerophyll vegetation. — *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62: 280-334; 1975.
Trabajo fitogeográfico tratando distribución y evolución de la vegetación sclerófila boreal incluyendo la laurisilva canaria.
- J.J. BACALLADO: Notas sobre la distribución y evolución de la avifauna canar. Págs. 413-431 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Aunque un trabajo ornitológico se menciona, en rasgos generales, los tipos de vegetación de las islas.
- E. BARQUIN & W. WILDPRET: Diseminación de plantas canarias. Datos iniciales. — *Vieraea* 5: 38-60; 1975.
Con referencia especial a comunidades vegetales de Tenerife se presenta un estudio sobre plantas alótonas, considerando la diseminación de semillas por reptiles, por aves, por mamíferos, por orugas y por factores ambientales.
- E. BELTRAN & W. WILDPRET: Taxones nuevos en la flora fúngica canaria. — *Vieraea* 5: 127-166; 1975.
Enumeración de 94 especies de Asco- y Basidiomycetes, de las cuales 62 requieren adiciones para la flora canaria; con datos sobre la ecología y distribución de las especies.
- D. BRAMWELL: The endemic flora of the Canary Islands; distribution, relationships and phytogeography. — Págs. 207-240 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
La flora endémica de las Islas Canarias, su distribución, sus relaciones y su fitogeografía. Con numerosos mapas e ilustraciones.
- H. BRÜCHER: Domestikation und Migration von *Solanum tuberosum* L. Neuer Ergebnisse über alte Probleme des Ursprungs und der Verbreitung der Speisekartoffel aus Südamerika nach Europa, Asien und Afrika, gestützt auf Relikt Klone von der Insel Chiloe, den Anden Venezuelas, den Drakensbergen Südafrikas, den Vorbergen des Himalaya und den Kanarischen Inseln. *Die Kulturpflanze* 23: 11-74; 1975 (no rec.)
- C.P. BUEY SUARES: Mensaje floral del Archipiélago Canario. *Vida Silvestre* 13: 46-59; 1975.
Exposición popular ilustrada acerca de la vegetación canaria.
- F.D. CALONGE & V.DEMOULIN: Les Gastéromycetes d'Espagne. *Bull. Soc. Myc. France* 91 (2): 247-293; 1975 (no rec.)
- J. DUVIGNEAUD: Notes bibliographiques sur la flore des Canaries. *Le Monde des Plantes* 70 (381): 6-8; 1975.
Revista bibliográfica considerando publicaciones recientes sobre la flora canaria.
- F.-B. ECKBLAD: Additions and corrections to the Gasteromycetes of the Canary Islands. — *Norw. Journ. Bot.* 22: 243-248; 1975.
Adiciones y correcciones acerca de Gasteromicetes de Canarias. Once especies enumeradas son nuevas para el archipiélago en general y seis otras presentan adiciones locales.

- D. FERNANDOPULLÉ: Climatic characteristics of the Canary Islands. — Págs. 185-206 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Las características climáticas de las Islas Canarias, trabajo en el cual se cita también los estratos de vegetación de las islas.
- G. FOLLMANN: Schedes ad lichenes exsiccati selecti a Museo Historiae Naturalis Casselensis editi. VIII fasciculus. — *Philippia* 2 (5): 286-294; 1975.
De Canarias se enumera *Lobaria meridionalis* (La Palma) y *Sticta canariensis*, de la misma isla.
- G. FOLLMANN: Lichen flora and lichen vegetation of the Canary Islands. — Págs. 267-286 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
La flora y vegetación liquenológica de las Islas Canarias; trabajo que trata ocurrencia y sociología de los líquenes de este archipiélago.
- G. FOLLMANN & S. HUNECK: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. CXII. Neue Flechtenanalysen, 5. — *Philippia* 3: 9-19; 1976.
Nueva contribución quimiotaxonómica. Entre otras especies se trata *Cornicularia aculeata* var. *acanthella* (Gran Canaria), *Lecanora sulphurella* (Cabo Verde), y *Ochrolechia szatalaensis* (Gran Canaria).
- G. FREY & C.H.C. PICKERING: Contribution to the knowledge of the Orchids of Madeira and the Azores. — *Bocagiana* 38: 1-16; 1975.
Contribución orquideológica tratando ocho especies de las cuales *Neotinea intacta* y *Gennaria diphylla* son nativas también en Canarias.
- H.B. GJAERUM: A review of the fungal flora of the Canary Islands. — Págs. 287-296 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Resumen bibliográfico tratando los conocimientos micológicos en las Islas Canarias.
- A.G. GONZALEZ: Natural products isolated from plants of the Canary Islands. Págs. 297-326 en G.Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Revista bioquímica tratando los productos naturales como extraídas de plantas canarias; con fórmulas y listas de plantas.
- R. GROLLE: *Porella obtusata* (Tayl.) Trev. statt *P.thuja* auct. — *Miscellanea hepato* 158 en *Lindbergia* 3: 47-56; 1975.
Discusión nomenclatoria tratando también *Porella canariensis*.
- A. HANSEN: Contributions to the flora of the Azores. V. *Anuario Sociedade Brotoriana* 41: 45-61; 1975.
La quinta contribución al conocimiento de la flora de Las Azores. Varias de las especies mencionadas crecen también en Canarias.
- A. HERRERA PIQUET: Webb y Berthelot, investigadores de la naturaleza de Canarias. — *Aguayro* (Las Palmas) 71: 8-12; 1976.
Interesante revelación sobre la vida y las actividades de estos investigadores tan conocidos en la literatura botánica canaria.
- K. HISCOCK: *Parques Marinos y la Conservación de Ecosistemas Marítimos en las Canarias Orientales* (Provincia de Las Palmas).—Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria / Asociación Canaria para Defensa de la Naturaleza (Ed.: G. Kunkel); Las Palmas 1976, 32 pp.
Primer resultado de investigaciones realizadas, mencionando también zonas terrestres a proteger.

- J. HOLUB: Contribution to the taxonomy and nomenclature of *Leuzea* DC. (= *Rhaponticum* auct. — *Folia Geobot. Phytotaxon.* 8: 377-395; 1975.
Revisión crítica de *Leuzea* y *Rhaponticum* (Compositae) que (pp. 381-2) tr también una especie canaria: *Leuzea cynaroides* (*Rhaponticum cynaroides* R. canariense).
- C.J. HUMPHRIES: Cytological studies in the Macaronesian genus *Argyranthemum* (Compositae — Anthemideae). — *Bot. Notiser* 128: 239-255; 1975.
Estudio citológico en especies del género *Argyranthemum* (*Chrysanthemum* s. Compuestas) de la Macaronesia.
- C.J. HUMPHRIES: A revision of the Macaronesian genus *Argyranthemum* We ex Schultz Bip. (Compositae — Anthemideae). — *Bull. Brit. Mus., Bot.* 5, 145-240; 1976.
Trabajo monográfico (véase "Reseñas").
- F. KÄMMER: The influence of man on the vegetation of the island of Hierro (Canary Islands). — Págs. 327-346 en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Las influencias del hombre sobre la vegetación natural del Hierro; con mapas y datos comparativos.
- J. KRISPER & C. PUFF: Peroxidasemuster und Systematik von *Argyranthemum* und *Chrysanthemum* s.str. (Asteraceae — Anthemideae). — *Plant Systematics and Evolution* 124: 291-304; 1976.
Análisis químico-sistemático de las especies de *Argyranthemum* y *Chrysanthemum* s. str. (Compuestas) de la Macaronesia y de la región mediterránea occidental.
- G. KUNDEL: Plantas canarias a proteger (porque están a punto de extinguirse). — *Costa Canaria* 37, 2 pp. (s/n); Sept. 1975. Texto en castellano e inglés, con una lámina.
- G. KUNDEL: Aufbau und Bedeutung des Botanischen Gartens auf Gran Canaria. — Págs. 31-32 en F. Ebel (ed.): *Zu Problemen Botanischer Gärten. Wiss. Beitr. M. Luther-Univ. Halle-Wittenberg* 1975/76, Parte 4.
Construcción e importancia del Jardín Canario "Viera y Clavijo"; resumen de una conferencia (Julio 1973) en Halle, Alemania.
- G. KUNDEL: Kanarische Sukkulente an ihrem natürlichen Standort. — Pág. 77 en F. Ebel (ed.): *Zu Problemen Botanischer Gärten. Wiss. Beitr. M. Luther-Univ. Halle-Wittenberg* 1975/76, Parte 4.
Suculentos canarios en su ambiente natural; resumen de una conferencia (Julio 1973) en Halle, Alemania.
- G. KUNDEL (editor) *Biogeography and ecology in the Canary Islands*. — Monogr. Biol. 30, Dr. W. Junk, Publ., The Hague 1976; 511 páginas.
- G. KUNDEL: Notes on the introduced elements in the Canary Islands' flora — Págs. 249-266 en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Sobre los elementos introducidos en la vegetación de las Islas Canarias, tratando también plantas cultivadas.
- G. KUNDEL: La ecología del paisaje canario. — *Aguayro* (Las Palmas) 75: 4-6; 1976.
Pequeña introducción ecológica; con esquemas y ejemplos.
- E. LANDOLT: Morphological differentiation and geographical distribution of the *Lemna gibba* — *Lemna minor* group. — *Aquatic Botany* 1: 345-363; 1975.
Estudio morfológico y fitogeográfico de las "Lentejas de agua" (*Lemna* spp.), con la descripción de una nueva especie (americana). *Lemna gibba* y *L. minor* crecen también en Canarias aunque la última especie mencionada no se consideran en el mapa.

- G. W. LAWSON & T. A. NORTON: Some observations on litoral and sublitoral zonation at Tenerife (Canary Islands). — *Botanica Marina* 14: 116-120; 1971. Observaciones sobre algas marinas del litoral y sublitoral del norte de Tenerife; con notas ecológicas.
- G. LEVEQUE: Deux siècles de botanique dans les Iles Canaries: Le Jardin Botanique de la Orotava. — *Jardines de France* 6: 14-19; 1971. (no rec.)
- X. LLIMONA & R.G. WERNER: Quelques lichens nouveaux ou interessant de la Sierra de Gata (Almería, SE. de Espagne). — *Acta phytotaxon. Barcinonensis* 15: 1-32; 1975.
Entre otras notas: *Caloplaca gloriae* sp. nov. y *Dimelaena radiata* ocurren también en las Islas Canarias.
- A. LÖVE & D. LÖVE: Nomenclatural adjustments in some European Monocotyledons. — *Folia Geobot. Phytotaxon.* 10: 271-276; 1975.
Según los autores hay que considerar ciertos cambios nomenclatoricos en *Lolium* (Gramíneas): *Lolium rigidum* Gaud. = *L. perenne* L. ssp. *rigidum* (Gaud.) Love & Löve y *L. remotum* Schrank = *L. temulentum* L. ssp. *remotum* (Schrank) Löve & Löve.
- D. LÖVE: The genus *Acanthoxanthium* (DC.) Fourr. revived. — *Lagascalia* 5 (1): 55-71; 1975.
Revisión del género *Acanthoxanthium* (Compositae), separado del género *Xanthium* L. s.str. El trabajo afecta nuestras listas por *Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourr., una mala hierba introducida.
- D. LÜPNITZ: Subalpine und alpine Pflanzengesellschaften auf der Insel Pico (Azoren) — *Bot Jahrb System.* 95: 149-173; 1975.
Sobre las asociaciones vegetales alpinas y subalpinas en la Isla Pico, Azores. Descripción, y listas de especies; con numerosas ilustraciones.
- A. MACHADO: Introduction to a faunal study of the Canary Islands' laurisilva, with special reference to the Ground-beetles (Coleoptera, Caraboidea). — Págs. 347-411 en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Trabajo entomológico pero de suma importancia para botánicos, especialmente cuando tratando la ecología y distribución de la laurisilva y de sus elementos florísticos.
- J.B. MARSHALL: A note on *Conyza sumatrensis* (Retz) E.Walker (C. floribunda Kunth). — *Watsonia* 10 (2): 166-167; 1974.
En compuestas probablemente introducidas debemos recordar que *Conyza naudinii* Bonnet pasa a ser sinónimo de *C. sumatrensis* (Retz) E.Walker, y nuestra *C. floribunda* Kunth es considerada como *C. sumatrensis* var. *floribunda* (Kunth) Marshall.
- I. MENDOZA-HEUER: Die makaronesischen Arten der Gattung *Sideritis* L. — *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 84 (4): 261-303; 1975.
Las especies macaronésicas del género *Sideritis* (Labiadas), con clave de especies, datos generales, descripciones breves, sinónimos, etc., tratando 26 especies. Como la autora prefiere *Sideritis* L. (s.l.) en vez de *Leucophaë* Webb (s. str.), se presenta la combinación siguiente: *Sideritis sventenii* (Kunkel) Mendoza-Heuer, basada en *Leucophae sventenii* Kunkel.
- I. MENDOZA-HEUER: Clave para la identificación de las especies macaronésicas en el género *Sideritis* L. — *Vieraea* 5: 61-80; 1975.
Claves, y enumeración de especies, con el siguiente (repetido) cambio nomenclatorico: *Sideritis sventenii* (Kunkel) Mendoza-Heuer, comb. nov., basado en *Leucophaë sventenii* Kunkel.

- J. NEWELL: *Euphorbia mellifera*. — *The Garden* 100: 608-609; 1975.
Sobre *Euphorbia mellifera* (en este caso introducida desde Madeira) como cultivado en Gran Bretaña.
- F. ORTUÑO M.: El Parque Nacional de Timanfaya. — *Vida Silvestre* 13: 18-37; 1975.
Revelación administrativo-popular, con datos históricos y geológico-geográficos. Se menciona algunos nombres de plantas.
- F. ORTUÑO M.: El Parque Nacional del Teide. — *Vida Silvestre* 15: 150-165; 1975.
Descripción popular, con un inventario florístico.
- P.L. PÉREZ DE PAZ: *Micromeria leucantha*, una nueva especie del gén. *Micromeria* Benth. (Lamiaceae) en el Archipiélago Canario. — *Vieraea* 5: 81-88; 1975.
Descripción de *Micromeria leucantha* Svent. ex Pérez de Paz, un endemismo de Gran Canaria, con datos comparativos y fitosociológicos.
- I.B.K. RICHARDSON: A revision of the genus *Centranthus* DC. (Valerianaceae) *Bot. Journ. Linn. Soc.* 71:211-234; 1975.
Revisión del género *Centranthus* (Valerianáceas) en la cual se considera *C. ruber* (L.) DC. ssp. *ruber* y *C. calcitrapae* (L.) Duf. ssp. *calcitrapae* como nativas (también) en Canarias, opinión dudosa al menos cuando considerando la primera especie, cultivada con frecuencia y conocida en estado silvestre solamente como "subespontánea ex hort."
- O. ROHWEDER & K. URMI-KÖNIG: Centrospermen-Studien. 8. Beiträge zur Morphologie, Anatomie und systematischen Stellung von *Gymnocarpus* Forsk. und *Paronychia argentea* Lam. (Caryophyllaceae). — *Bot. Jahrb. System.* 96: 375-409; 1975.
Según los autores *Gymnocarpus decander* es considerado como *Paronychia decander* (Forsk.) Rohw. & K.Urmi.
- A. SANTOS: Notas corológicas — I.—*Vieraea* 5: 89-98; 1975.
Adiciones florísticas locales y datos sobre *Teline benehoavensis* (Bolle ex Svent.) Santos, comb. nov. (*Convolvulus benehoavensis* Bolle), de La Palma.
- E. SCHMID: The laurisilva of Hierro. — Págs. 241-248 en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Análisis florístico de la laurisilva de Hierro, con listas de especies y notas sobre plantas introducidas.
- H.—U. SCHMINCKE: The geology of the Canary Islands.
Págs. 67-184, en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Trabajo geológico que trata también los hallazgos fósiles en la flora canaria.
- E. SJÖGREN: Local climatic conditions and zonation of vegetation on Madeira.— *Agron. Lusitana* 36 (2): 95-139; 1974.
Estudio climatológico realizado en la Madeira, bajo la consideración de los pisos de vegetación natural.
- E. SJÖGREN: Epiphyllous bryophytes of Madeira.
Svensk. Bot. Tidskr. 69: 217-288; 1975.
Los musgos epifitas de Madeira: estudio ecológico-sistemático tratando 44 especies, con notas fitogeográficas. Se describe el *Cololejeuneetum microphyllae* Sjögren como asociación nueva.
- W. T. STEARN: The nomenclature of the Madeiran Orchis (*Orchis maderensis* or *Dactylorhiza foliosa*) and other Orchidaceae of Madeira.
Bol. Soc. Broter. XLIX: 89-97; (1975) 1976.
Sobre las orquídeas de Madeira, en especial sobre *Orchis maderensis* o *Dactylorhiza foliosa*, depende de la definición genérica. Enumeración de las especies con referencias, sinónimos, y una clave para su clasificación.

- M. SUTTON: Conservation of fragile ecosystems in the Canary Islands. — Págs. 479-483 en G. Kunkel (ed.): *Biogeography and ecology in the Canary Islands*, The Hague 1976.
Apelación general mencionando la urgente necesidad de proteger los ecosistemas frágiles de las islas; con citas de algunas plantas.
- M. THULIN: The genus *Wahlenbergia* s.lat. (Campanulaceae) in tropical Africa and Madagascar. — *Symbol. Bot. Upsal.* 21/1: 1-221; 1975.
Revisión monográfica del género *Wahlenbergia* en África y Madagascar. En cuanto a nuestra región se trata *W. lobelioides* (L.f.) A.DC. ssp. *lobelioides* como endemismo macaronésico, mientras que la ssp. *nutabunda* (Guss.) Murb. es considerada como elemento nortáfricano.
- C.—J. WIDEN, M. LOUNASMAA, G. VIDA & T. REICHSTEIN: Die Phloroglucide von drei Dryopteris-Arten von den Azoren sowie zwei Arten von Madeira und den Kanarischen Inseln zum Vergleich. *Helvetica Chimica Acta*, 58 (5): 880-904; 1975.
Los floroglucidos de tres especies de *Dryopteris* (helechos) de los Azores comparándolas con dos especies de Madeira y Canarias.

Otras obras recibidas

La Excm. Sra. Dña. Teresa Ozores y Saavedra, Marquesa de Casa Valdés, nos presentó un ejemplar de su maravillosa obra

“JARDINES DE ESPAÑA”

Esta obra, introducida por el Marqués de Lozoya, consta de XIX y 299 páginas y es lujosamente ilustrada (405 láminas multicolores y 118 unicolores). En el libro, publicado por Aguilar (Madrid), se describe la historia de la jardinería de España y de sus jardines más famosos.

Por gentileza del Dr. Gerd Krüssmann, Director emer. del Jardín Botánico de Dortmund, hemos recibido

“DIE WALD- UND PARKBAUME EUROPAS”

un libro para dendrólogos y naturalistas que quieren clasificar los árboles de los bosques y parques de Europa. El libro ha sido escrito por Alan Mitchell (Collins London 1974), y traducido por G. Krüssmann. Se trata de una enumeración y breves descripciones de unas 800 especies y variedades, con 380 ilustraciones en color, y unos 700 dibujos en blanco y negro. En cada caso se mencionan los nombres botánicos y vernáculos (en alemán, inglés, francés, holandés) y se cita la distribución original de los taxones. La versión alemana ha sido publicada por Verlag Paul Parey, Hamburg & Berlín (1975).

La “Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft” (Frankfurt, Alemania) nos envió

“FLORA VOM RHEINGAU”

una publicación por Horst Grossmann (†) que apareció recientemente en Frankfurt (Verlag Waldemar Cramer). El libro consta de 329 páginas: con 180 dibujos, notas introductorias, propuestas para excursionistas, índices, y la enumeración de especies (en orden alfabético), con datos sobre su ecología y distribución.

El Prof. Sherwin Carlquist (Claremont, California) nos regaló su

"ISLAND BIOLOGY"

publicada 1974 por la Columbia University Press. Un libro de 660 páginas, con numerosas ilustraciones y que, prácticamente es la continuación de su trabajo iniciado en "Island Life" (1970). En el tomo presente el autor presta atención especial a la evolución y dispersión de plantas y animales en "islas" en su sentido geográfico o ecológico.

A todos estos contribuyentes nuestro sincero agradecimiento. — G.K.

Reseñas

C.J. HUMPHRIES: *A Revision of the Macaronesian Genus Argyranthemum Webb ex Schultz Bip. (Compositae-Athemideae)*.
Bulletin British Museum (natural History), Botany 5, 4: 145-240; 26 figs.,
2 pls.; London 1976. £ 6,50.

Esta tesis doctoral de Christopher John Humphries (ex Reading, ahora BM) trata el género *Argyranthemum* Webb ex Schultz Bip. (Compuestas) como conocido en la zona macaronésica. Y aunque personalmente en favor de mantener el nombre *Chrysanthemum* para nuestro grupo de especies, esta monografía, con sus discusiones y la documentación presentada, no deja otra alternativa que aceptar lo propuesto por el autor, excepto una "humilde nota de pie".

Dr. Humphries nos ofrece una amplia introducción general tratando la historia nomenclatérica y sistemática del género *Chrysanthemum* s.lat. y sus divisiones como propuestas por los varios autores. Asimismo se trata la morfología vegetal del complejo, es decir crecimiento y desarrollo, la forma de las hojas, las flores y las semillas. En las relaciones taxonómicas del género mismo el autor reconoce las secciones *Argyranthemum* (típica: 13 spp.), *Sphenismelia* (Sch.Bip) Humphr. (5 spp.), *Stigmatotheca* (Sch.Bip.) Humphr. (1 sp.), *Monoptera* (Sch.Bip.) Humphr. (2 spp.), y *Preauxia* (Sch.Bip.) Humphr. (1 sp.). El total de especies reconocidas en este trabajo es 22, más 13 subespecies. La revisión resulta las descripciones de 6 nuevas especies, varias nuevas subespecies y numerosos cambios nomenclatéricos (comb. novs.) siendo los acostumbrados *Chrysanthemum frutescens* y *Ch. canariense* los más afectados. Siguiendo el orden sistemático de la obra, la zona macaronésica abarca las siguientes especies:

1. *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.Bip.
ssp. *frutescens* (T, C)*
ssp. *succulentum* Humphr., ssp. nov. (T)
ssp. *graciliens* (Christ) Humphr. (T)
ssp. *parviflorum* (Pit. & Pr.) Humphr. G, T)
ssp. *foeniculaceum* (Pit. & Pr.) Humphr. (G)
ssp. *canartae* (Christ.) Humphr. (C)
ssp. *pumilum* Humphr. (C)
2. *A. lemsii* Humphr. sp. nov. (T)
3. *A. haouarytheum* Humphr. & Bramw., sp. nov. (P)
4. *A. foeniculaceum* (Willd.) Webb ex Sch.Bip. (T)

* L = Lanzarote, F = Fuerteventura, C = Gran Canaria, T = Tenerife, G = La Gomera, H = El Hierro, P = La Palma, S = Salvajes, M = Madeira, A = Azores.