

Bibliografía Botánica - 18/19

- B.R. BAUM, T. RAJHATHY & D.R. SAMPSON: An important new diploid *Avena* species discovered on the Canary Islands.
Canadian Journ. Bot. 51: 759-762; 1973
Descripción de una nueva gramínea de las islas orientales: *Avena canariensis* Baum, Rajhathy & Sampson.
- M. H. BOKHARI: Variation and taxonomic importance of anatomical characters in *Limonium*.
Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (2): 275-290; 1973
Estudio anatómico de especies de *Limonium* (Plumbaginaceae). De Canarias se considera especies de la sección *Pteroclados* subsecc. *Nobiles*.
- L. BOULOS: Révision systématique du genre *Sonchus* L. s.l. — IV. Sous-genre 1. *Sonchus*.
Bot. Notiser 126 (2): 155-196; 1973
Revisión sistemática del Género *Sonchus* L., subgénero *Sonchus*: Se discute 21 especies, 4 subespecies y una variedad; descripción de las especies y datos sobre su distribución. Con mapas e ilustraciones. De Canarias se menciona *Sonchus oleraceus*, *S.tenerrimus*, *S.bourgeaui*, *S.asper* y *S.tuberifer*
- L. BOULOS: The endemic species of *Sonchus* and related genera in the Macaronesian Islands.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar. *Monogr. Biol. Canar.* 4: 60-67; 1973
Resumen tratando la ocurrencia y distribución de *Sonchus* (compuestas) y géneros relacionados en la Macaronesia.
- D. BRAMWELL: Studies in the genus *Echium* from Macaronesia.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 71-82; 1973
Estudios en el género *Echium* (boragináceas) de la Macaronesia; con datos citológicas y resultados químicos; con 7 figs.
- D. BRAMWELL & D. M. MOORE: Flora of Macaronesia project.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 165-168; 1973
El proyecto "Flora Macaronésica"; informe sobre el progreso preparativo. Con detalles sobre comitivas propuestas.
- D. BRAMWELL & I.B.K. RICHARDSON: Floristic connections between Macaronesia and the East Mediterranean region.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 118-125; 1973
Sobre las relaciones florísticas entre la Macaronesia y la región del Mediterráneo oriental; con 4 mapas.
- A. CEBALLOS: Canarias y su paisaje vegetal.
Vida Silvestre 6, 8 pp. (s/n), Junio de 1973
Breve resumen ecológico y sobre la vegetación de las islas; con 3 láminas en color.
- A. DANIN & I. C. HEDGE: Contributions to the Flora of Sinai. I. New and confused taxa.
Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (2): 259-271; 1973
Contribuciones considerando la flora de Sinai. De Canarias se menciona *Kickxia spartioides* y *K.heterophylla*, con sus sinónimos respectivos y su distribución como conocida.

- F. ESTEVE CHUECA: Sinopsis de las alianzas y asociaciones en la clase Cytiso-Pinetea y orden Cytiso Pinetalia.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 89-92; 1973
Sinopsis fito-sociológico, mencionando las diferentes clases y asociaciones; con 1 tabla.
- J. M. FOGG: Morocco and the Canary Islands.
Newsl. Arb. Barnes Found. 10: 1-10; 1973 (no rec.)
- A. GAGNIEU, R. LINDER & V. VOGGENREITER: Caryotypes de la flore insulaire de Tenerife.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 126-133; 1973
Datos citológicos tratando especies endémicas de Tenerife; con 3 tablas detalladas.
- L. C. GARCIA CORREA: Conservación de los recursos naturales en Canarias.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I. Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 158-160; 1973
Aspecto general del movimiento de conservación en las islas.
- J. GARZON H.: Protección de la Naturaleza en las Islas Canarias. Revista ADE-NA 5: 7-9; 1972
Informe general sobre el estado de conservación en Canarias y sobre las necesidades en cuanto a un inventario de los recursos naturales restantes.
- C. GOMEZ CAMPO: Hacia un banco de germoplasma de endemismos vegetales Ibéricos Macaronésicos.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 143-147; 1973
La preservación de semillas como medio de conservación. Explicación de los métodos desarrollados; con 2 figs.
- G.—G. GUITTONNEAU: Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental.
Boissiera 20: 1-154; 1972
Contribución al estudio biosistemático del género *Erodium* (geraniáceas) en la zona del Mediterráneo occidental. Un cierto número de las especies descritas ocurren también en Canarias.
- H.E. HESS & E. LANDOLT: *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. Bd.3. Plumbaginaceae - Compositae.
Birkhäuser Verlag, Basel 1972; 876 pp.
Véase "Reseñas". Con algunas descripciones de plantas y paisajes.
- J. HOLUB: New names in phanerogamae 2.
Fol. Geobot. Phytotaxon. 8 (2): 155-179; 1973
Nuevos nombres en fanerógamas. Combinaciones nuevas de las cuales las siguientes influyen nuestras listas: *Picris echioides* L. = *Helminthotheca echioides* (L.) Holub, y *Centaurea aspera* L. = *Calcitrapoides aspera* (L.) Holub.
- J. HOLUB: Some new nomenclatural combinations in Centaureinae (Asteraceae).
Preslia 45: 142-146; 1973
Algunos cambios nomenclatóricos en compuestas, propuestas afectando *Centaurea arguta* Nees. = *Cheirolophus argutus* (Nees.) Holub, y *Centaurea canariensis* Willd. = *Cheirolophus canariensis* (Willd.) Holub.

- G. KLOTZ: Zur Systematik und Nomenklatur einiger *Echium*-Arten — III.
Wiss. Ztschr. Univ. Halle, Math.—Naturw. XI/9: 1087-1104; 1962
La sistemática y nomenclatura de algunas especies del género *Echium*
(boragináceas). De Canarias se trata a *Echium bonnettii*, de Tenerife y
Gran Canaria.
- R. KNAPP: Die Vegetation der Canarischen und Kapverdischen Inseln und von
Madeira.
In: *Die Vegetation von Afrika*, Kap. 8, pp. 555-588; 1973 (no rec.)
- J. KRÜSS: Canarian common names of wild plants and their meaning in botany
and linguistics.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol.
Canar.* 4: 49-59; 1973
Nombres vernaculares (canarias), y su explicación botánica y lingüística.
- G. KUNKEL (editor): Proceedings of the I International Congress pro Flora
Macaronesica.
Monogr. Biol. Canar. 4, 176 pp.; 1973 (Las Palmas)
Conferencias, propuestas y decisiones presentadas durante el "I Congreso
Internacional pro Flora Macaronésica", Las Palmas de Gran Canaria,
13-17 de Abril de 1973.
- G. KUNKEL: The role of adventitious plants in the vegetation of the Canary
Islands.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I. Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Ca-
nar.* 4: 103-107; 1973
El papel de plantas introducidas en la vegetación de las Islas Canarias.
- G. KUNKEL: A new publication on the Canary Islands' Flora.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Ca-
nar.* 4: 161-164; 1973
Comunicación sobre el "Atlas" de la flora de Gran Canaria, edición publi-
cada por el Cabildo Insular de esta isla; con 3 láminas.
- G. KUNKEL: Conservation Appeal.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Ca-
nar.* 4: 169-174; 1973
Programa de Conservación (en inglés, español y portugués). Con las fir-
mas de los participantes.
- D. H. MAI: Über fossile Lauraceae und Theaceae in Mitteleuropa.
Feddes Reper. 82 (5): 313-341; 1971
Sobre lauráceas y teáceas fósiles en Europa Central. Descripción de nue-
vas especies y datos comparativos, considerando varias especies canarias
(p. ej. *Persea indica*, *Visnea mocanera* etc.).
- I. MENDOZA-HEUER: La morfología de la *Sideritis* en Macaronesia y su grado
de diferenciación.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol.
Canar.* 4: 64-70; 1973
Ensayo sobre *Sideritis* (labiadas), su morfología y su sistemática; con 1
lámina.
- H. MYHILL: *The Canary Islands*.
Faber & Faber, London 1973; 205 pp.
Véase "Reseñas". Con algunas descripciones de plantas y paisajes.

- C. N. PAGE: Ferns, Polyploids, and their bearing on the evolution of the Canarian flora.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 83-88; 1973
Helechos, poliploides y su explicación en la evolución de la flora canaria.
- J. P. PELTIER: Endémiques Macaronesiennes au Maroc. Inventaire bibliographique et problèmes taxinomiques.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 134-142; 1973
Endemismos macaronésicos en Marruecos. Inventario bibliográfico y problemas taxonómicos.
- O. POLUNIN & R.E. SMYTHIES: *Flowers of South-West Europe. A Field Guide.* Oxford Univ. Press, London 1973; 480 pp.
Véase "Reseñas". De importancia también para Canarias.
- S. RIVAS-MARTINEZ: Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias.
Anal. Inst. Bot. "A. J. Cavanilles" 30: 69-87; 1973
Según esta síntesis el Archipiélago Canario como parte de la región Macaronésica se divide en "2 Provincias": *Canaria occidental* (Gran canariense, Tinerfeño, Palmero, Gomerense y Hierrense) y *Canaria oriental* (Fuerteventurense y Lanzarotense).
- S. RIVAS MARTINEZ: Ensayo sintaxonómico de la vegetación cormofítica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias hasta el rango de subalianza. I — Vegetación acuática, helofítica y turfófila. *Trab. Dep. Bot. Fis. Veg.* (Madrid) 6: 31-43; 1973
Revisión crítica y bibliográfica de los sintáxones ibéricos, baleáricos y canarios.
- M. E. RON A.: Plantas canarias en el herbario del Jardín Botánico de Madrid.
Anal. Inst. Bot. "A. J. Cavanilles" 30: 117-181; 1973
Enumeración de plantas canarias preservadas en el herbario citado, con datos técnicos respectivos.
- I. SANCHEZ GARCIA: Regeneración del bosque subtropical de laurisilva.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 96-102; 1973
Sobre las experiencias en la regeneración artificial de la laurisilva canaria.
- A. SANTOS GUERRA: Algunos aspectos de la vegetación de la Isla de La Palma.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 93-95; 1973
Aspectos generales, con notas mencionando la urgente necesidad de protección de algunas especies y comunidades.
- E. A. SJÖGREN: Plant communities of the natural vegetation of Madeira and the Azores.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 107-111; 1973
Sobre comunidades vegetales en los archipiélagos de Madeira y Azores.
- E. A. SJÖGREN: Conservation of natural plant communities on Madeira and in the Azores.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 148-153; 1973
Sobre la urgente necesidad de protección de especies y comunidades vegetales en Madeira y los Azores. Explicación de causas y peligros.

- W. T. STEARN: Philip Barker Webb and Canarian Botany.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 15-29; 1973
Ensayo histórico y bibliográfico, tratando viajes y obras de P. B. Webb y S. Berthelot; con 4 láminas.
- C. H. STEINBERG: Macaronesian collections of phanerogams in the Herbarium Universitatis Florentinae.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 30-48; 1973
Sobre las colecciones de fanerogamas macaronésicas en el herbario de la Universidad de Florencia. Con 12 láminas (letras y firmas de coleccionistas).
- P. SUNDING: Endemism in the flora of the Cape Verde Islands, with special emphasis on the Macaronesian element.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 112-117; 1973
Sobre los endemismos en la flora de los Cabo Verde, con consideración especial de los elementos macaronésicos.
- M. D. SUTTON: The conservation and use of endangered islands.
En G. Kunkel (ed.): Proc. I Intern. Congr. Fl. Macar.; *Monogr. Biol. Canar.* 4: 154-157; 1973
Conservación y aprovechamiento económico de sistemas ecológicos insulares.
- TUTIN, HEYWOOD, BURGESS, MOORE, VALENTINE, WALTER & WEBB (eds.): *Flora Europaea*. Vol. 3 Diapensiaceae to Myoporaceae. Cambridge Univ. Press, London 1972 (véase "Reseñas").
Importante también para botánicos que trabajan en Canarias, especialmente en cuanto a especies de origen mediterráneo.
- A. & P. WHICHER: Some interesting plants from Tenerife.
Cactus & Succ. Journ. 35 (2): 28-32; 1973 (no rec.).
Prof. A. González, Universidad de La Laguna, nos ha enviado separatas de los siguientes trabajos:
- A. G. GONZALEZ: Nuevas Fuentes de Cumarinas Naturales. XXI. Sabandinona y tederina, nuevas cumarinas de los frutos de la *Ruta pinnata* L. fil. — *An. Real Soc. Esp. Fis. y Quím., Quím.* 68 (4) 425-431; 1972.
- A. G. GONZALEZ, J. M. ARTEAGA, J. BERMEJO & J. L. BRETON: Química de las Compuestas. XIII. Melitensina, nueva lactona sesquiterpenica de la *Centaurea melitensis* L. — *Idem* 67 (12): 1243-1244; 1971.
- A. G. GONZALEZ, J. BERMEJO & M. RODRIGUEZ: Química de las Compuestas. XII. Dihidroestafiatona aislada de la *Centaurea webbiana* Sch. Bip. *Idem* 68 (3): 333-334; 1972.
- A. G. GONZALEZ, J. L. BRETON, J. DELGADO & B. M. FRAGA: Latex de las Euphorbias Canarias. XXII. Triterpenos de la *E. regis-jubae* W. B. — *Idem* 68 (2): 203-206; 1972.
- A. G. GONZALEZ, J. L. BRETON & B. M. FRAGA: Componentes de Labiadas. X. Estructura del Nivadiol, un nuevo triterpeno de la *Salvia broussonetii* Benth. — *Idem* 68 (5-6): 709-722; 1972.

- A. G. GONZALEZ, J. L. BRETON, B. M. FRAGA & J. G. LUIS: Componentes de Labiadas. XI. Tiganona, nueva Cetona diterpenica de la *Sideritis canariensis* Ait. — *Idem* 67 (12): 1245; 1971.
- A. G. GONZALEZ, J. L. BRETON & J. TRUJILLO: Withanolidos de las *Withania aristata* Pauq. y *Withania frutescens* Pauq. — *Idem*. 68 (1): 107-108; 1972.
- A. G. GONZALEZ, J. P. CASTAÑEDA & B. M. FRAGA: Nuevas Cromonas de la *Neochamelea* (sic!) *pulverulenta* Erndt (sic!). — *Idem* 68 (4): 447-450; 1972.
- A. G. GONZALEZ, R. ESTEVEZ & J. FERNANDEZ: Nuevas Fuentes de Cumarinas Naturales. XXIV. Aislamiento de la Pangelina de los frutos de la *Ruta pinnata* L. fil. — *Idem* 69 (2): 253-257; 1973.
- A. G. GONZALEZ, R. ESTEVEZ & I. JARAIZ: Nuevas Fuentes de Cumarinas Naturales. XX. Cumarinas de la *Ruta oreojasme* Webb. — *Idem* 68 (4): 415-420; 1972.
- A. G. GONZALEZ, B. M. FRAGA, M. G. HERNANDEZ & J. G. LUIS: Siderin a new coumarin from *Siderites canariensis*. — *Phytochemistry* 11: 2115-2116; 1972.
- A. G. GONZALEZ, B. M. FRAGA, M. G. HERNANDEZ & J. G. LUIS: Constituents of Labiatae. XIV. Vierol and Powerol, two new diterpenes from *Sideritis canariensis*. — *Tetrahedron* 29: 561-563; 1973.
- A. G. GONZALEZ, B. M. FRAGA & A. G. RAVELO: Componentes de Labiadas. XIII. Triterpenos de la *Salvia broussonetti* (sic!) Benth. — *An Real Soc. Esp. Fis. y Quím., Quím.* 68 (12): 1433-1436; 1972.
- A. G. GONZALEZ, A. FREIRE, C. GARCIA, J. A. SALAZAR & E. SUAREZ: Nuevas Fuentes Naturales de Sapogeninas Esteroidales: XI. Dragogenina, nuevas tetrahidroxi-sapogenina espiroestánica del *Dracaena draco* L. — *Idem* 67 (5): 557-1971.
- A. G. GONZALEZ, A. FREIRE, C. GARCIA, J. A. SALAZAR & E. SUAREZ: Nuevas Fuentes Naturales de Sapogeninas Esteroidales. XVII. — *Idem* 67 (7-8): 1063-1064; 1972.
- A. G. GONZALEZ, A. FREIRE, G. GARCIA, J. A. SALAZAR & E. SUAREZ: Nuevas Fuentes de Sapogeninas Esteroidales. XXI. Anosmagenina y 15-dehidro-14 β anosmagenina, dos nuevas sapogeninas espiroestánicas del *Solanum vespertilio* Ait. — *Idem* (69) (1): 131-133; 1973.
- A. G. GONZALEZ, H. LOPEZ, M. A. MARTINEZ, M. MELIAN & F. RODRIGUEZ: Nuevas Fuentes de Cumarinas Naturales. XXII. Aportación a la taxonomía química de las Rutas canarias. — *Idem* 68 (9-10): 1139-1144; 1972.

OTRAS OBRAS RECIBIDAS

El sr. H. MOELLER, Puerto de la Cruz, nos presentó su nuevo libro

"Teneriffa — Wunderwelt",

publicado por el Editorial Bambi, Puerto de la Cruz, Tenerife, en 1973. El libro, fuera de textos instructivos, contiene 254 láminas en color. Una nueva obra de un autor productivo y que merece nuestra felicitación.

Hemos recibido del Botanical Research Institute, Pretoria, la

"Flora of Natal",

por J. H. Ross, publicada como Botanical Survey Memoirs No. 39, en 1972. El libro consta de 418 páginas y contiene la enumeración de las plantas silvestres registradas en Natal, Africa del Sur. Con glosario y claves de géneros y familias. R. 5.45.

El Department of Agriculture, de los Estados Unidos, nos envió

"Alaska Trees and Shrubs",

por Leslie A Viereck y Elbert L. Little, Jr., publicado como "Agriculture Handbook No. 410" (Washington 1972). El libro consta de 265 páginas (+ VIII) de texto, con 128 ilustraciones y 128 mapas; con 1 mapa, en color, como apéndice. Se describe todas las especies leñosas nativas en Alaska. Con datos sobre su distribución, claves de especies, datos bibliográficos, etc.

El Agricultural Research Service, U. S. Department of Agriculture (Washington) nos presentó

"Selected Weeds of the United States",

publicado como "Agriculture Handbook No. 366", en 1970. Consta este libro de 463 páginas. Las 222 láminas (páginas completas) fueron confeccionadas por Regina O. Hughes, y los textos y mapas mencionan Clyde F. Reed como autor. Un libro muy bien preparado y sumamente útil. Un cierto número de las especies tratadas ocurren también en Canarias.

Debo mencionar, además, la obra de William T. Stearn

"Botanical Latin"

como enviada por su autor. Esta segunda edición de un libro tan importante, como enviada por su autor. Esta segunda edición de un libro tan importante, publicado por David & Charles, Newton Abbot, en 1973, consta de XIV + 566 páginas y 41 figs., y es —en pocas palabras— el Gran Diccionario para todos que usan términos botánicos. Y para todos que no somos tan literatos como para poder existir sin una biblioteca de referencias. Este libro reemplaza una biblioteca íntegra, y este texto no es una reseña sino para darles las gracias, William T.