

Bibliografía Botánica - 17

- A. ACUÑA: Observaciones ecológicas sobre las algas de la zona litoral de Las Galletas, Tenerife.
Vieraea 1: 2-9; 1972.
Estudio ecológico tratando varias algas de la costa tinerfeña.
- ANONYMUS: *Gesamtbericht zur Teneriffa - Exkursion von Studenten der W E Botanik II (Februar-März 1972)*.
Inst. f. Pflanzenphys. u. Zellbiol., Freie Univ. Berlin; policop., 35 pp.: 1972.
Reportajes sobre excursiones realizadas y especies coleccionadas.
- E. BARQUIA: Impresiones botánicas, con algunas citas zoológicas, de un viaje a la Isla de Hierro.
Vieraea 1: 10-24; 1972
Citas y breves descripciones de algunas especies y comunidades vegetales, respectivamente.
- F. BELLOI & B. CASASECA: Herborizaciones en Canarias.
Anal. Inst. Bot. "A. J. Cavanilles" 30: 109-116; 1973.
Enumeración de 44 taxa coleccionadas en 1959, en Tenerife y Gran Canaria.
- L. BORGÉN: Embryology and achene morphology in endemic Canarian species of *Chrysanthemum* (L.) Hoffm., subgenus *Argyranthemum* (Webb) Harling (Asteraceae).
Norwegian Journ. of Bot. 19: 149-170; 1972.
Estudio embriológico y micro-morfológico de especies endémicas de *Chrysanthemum* subgen. *Argyranthemum* de las Islas Canarias. Se presenta los resultados de investigaciones de 14 especies. Con 2 tabs. y 235 figs.; comb. novs.
- L. BOULOS: Revisión systématique du genre *Sonchus* L. s. l. - I. Introduction et classification.
Botaniska Notiser 125 (4): 287-305; 1972.
Revisión sistemática del género *Sonchus* s. l. (Compuestas), parte I: introducción y clasificación. Se trata 54 especies de *Sonchus* s. str., 2 spp. de *Embergeria*, 7 spp. de *Taeckholmia*, y *Babcockia*, género monotípico; unas 30 especies del total son plantas endémicas o introducidas en Canarias. Con claves y descripciones.
- D. BRAMWELL: A revision of the genus *Echium* in Macaronesia.
Lagascalia 2 (1): 37-115; 1972.
Tratado monográfico de las especies macaronésicas del género *Echium* (Borraginaceae). Se reconoce 28 especies, de las cuales 27 son endémicas. Como especie nueva se describe *Echium sventenii* Bramwell (Tenerife), y se presenta las nuevas combinaciones siguientes: *Echium wildpretii* ssp. *trichosiphon* (Svent.) Bramwell, *E. triste* ssp. *nivariense* (Svent.) Bramwell, *E. strictum* ssp. *gomeræ* (Pit.) Bramwell y ssp. *exasperatum* (Webb) Bramwell, y *E. stenosphon* ssp. *lindbergii* (Petterss.) Bramwell. Se propone, además, varias nuevas secciones.
- D. BRAMWELL: Endemism in the flora of the Canary Islands.
In D. H. VALENTINE (ed.): *Taxonomy, Phytogeography and Evolution*. Academic Press, London - New York, pp. 141-159; 1972.

Endemismos y evolución en la vegetación de Canarias; isolación, disyunción y adaptación de elementos endémicos; paleoespecies, neo-endemismos y vicariantes. Con 11 figs.

- D. BRAMWELL: Flora of Macaronesia project.
Taxon 21 (5/6): 730-731; 1972.
Notificación tratando la necesidad de la redacción de una "Flora Macaronésica", y el proyecto (propuesto) sobre la organización y publicación de la misma.
- D. BRAMWELL, C. J. HUMPHRIES, B. G. MURRAY & S. J. OWENS: Chromosome studies in the flora of Macaronesia.
Botaniska Notiser 125: 139-152; 1972.
Estudio citológico en la flora macaronésica (51 especies) y conclusiones sobre el endemismo insular. Se presenta, además, *Echium sventenii* Bramwell y *Kickxia pendula* (Kunkel) Bramwell.
- H. M. BURDET: Cartulae ad botanicorum graphicem.
Candollea 27 (2): 307-340; 1972.
Fichas de identificación autográfica de coleccionistas botánicos. De interés para Canarias son las pp. 337-338, tratando P. M. Auguste Broussonet (1761-1807).
- P. DANSEREAU: Végétation de la Macaronésie.
Finisterra (Lisboa) 3: 175-181; 1968.
Clasificación bio-ecológica y geográfica de la vegetación principal de los archipiélagos macaronésicos.
- E. DOMINGUEZ: *Hippocrepis constricta* Kunze, nuevo para las Islas Canarias.
Lagascalia 2 (2): 185-188; 1972.
Descripción de la especie, con datos sobre su ocurrencia en Canarias (Gran Canaria) y su distribución en general.
- G. FOLLMANN & S. HUNECK: Mitteilungen über Flechteninhaltsstoffe. XCV. Vermischte Flechtenanalysen.
Philippia 1 (4): 173-185; 1972.
Estudio tratando los compuestos secundarios de 33 especies de líquenes, de las cuales *Teloschistes villosus* ha sido coleccionado en Gran Canaria.
- F. A. GARCKE / K. v. WEIHE: *Illustrierte Flora*.
Paul Parey, Berlin & Hamburg 1972, XX + 1607 pp. (véase "Reseñas").
Flora de Alemania y territorios adyacentes en la cual se describe un gran número de especies que también ocurren en Canarias.
- C. GOMEZ-CAMPO: Preservation of West Mediterranean members of the cruciferous tribe Brassiceae.
Biol. Conservation 4 (5): 355-360; 1972.
Sobre la preservación de semillas de especies de Brassiceae (Crucíferas) del área del Mediterráneo Occidental; descripción del método aplicado y resultados experimentados. De Canarias se cita especies de *Crambe* y *Erucastrum*.
- A. HANSEN: A new *Rubus* species from the Canary Islands.
Botaniska Notiser 125 (4): 379-382; 1972.
Descripción de una nueva especie de *Rubus* (Rosaceae) de las Islas Canarias: *Rubus palmensis* A. Hansen (La Palma). Con datos comparativos tratando las demás especies del género en la Macaronesia.

- S. HUNECK: Die Inhaltsstoffe von *Davallia canariensis* und *Gymnocarpium dryopteris*.
Phytochemistry 10: 1935-1936; 1971 (no rec.)
- C. JEFFREY: *Chrysanthemum ferulaceum*.
Bot. Mag. 178: pl. (n. s.) 593; 1971 (no rec.)
- J. H. KORNMACHER: Die Pfeifenholzpflanze.
Der Palmengarten 36: 24-25; 1972.
Nota sobre *Erica arborea*, cuya madera se emplea en la fabricación de cachimbas (pipas).
- G. KUNKEL: Enumeración de las plantas vasculares de Gran Canaria.
Monogr. Biol. Canar. 3, 86 pp.: 1972.
Checklist, citando 1242 especies, con su literatura y sinonimia.
Se presenta varias combinaciones nuevas.
- G. KUNKEL: Die Wälder der Kanarischen Inseln.
Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 65: 105-114; 1972.
Los bosques de las Islas Canarias. Ocurrencia y distribución de las especies arbóreas y sus formaciones.
- G. KUNKEL: Eindrücke einer Reise in die Spanische Sahara.
Natur u. Museum 102 (12): 464-468; 1972.
Impresiones durante un viaje al Sáhara Español, mencionando la vegetación observada que, en partes, está formada por especies que también ocurren en Canarias.
- R. MELVILLE & D. BRAMWELL: *Report on a visit to the Canary Islands to collect seeds of endangered Angiosperms*.
Kew and Reading, 1972; policop., 6 pp.
Informe sobre una visita a las Islas Canarias, por 2 botánicos británicos y encargados por IUCN/WWF, tratando de reportar sobre especies de fanerógamas en peligro de extirpación. Con recomendaciones sobre especies y áreas que urgen protección.
- A. PONS & L. BOULOS: Révision systematique du genre *Sonchus* L. s. l. III
Etude palynologique.
Botaniska Notiser 125 (4): 310-319; 1972.
Investigaciones en los granos de polen de las especies de *Sonchus* s. lat. (Compuestas). Con una tabla demostrando los resultados obtenidos. Un gran número de las especies investigadas pertenecen a la flora canaria.
- J. ROUX & L. BOULOS: Révision systematique du genre *Sonchus* L. s. l. II.
Etude caryologique.
Botaniska Notiser 125 (4): 306-309; 1972.
Estudio cariológico de las especies de *Sonchus* s. lat. (Compuestas). Cromosomas de las especies, cuya mayoría pertenece a la flora canaria.
- L. RYVARDEN: Studies on the Aphyllophorales of the Canary Islands, with a note on the genus *Perenniporia* Murr.
Norwegian Journ. of Botany 19 (2): 139-144; 1972.
Ocho especies de Polyporaceae y Stereaceae se presenta como adiciones a la flora criptogámica de las islas. Se presenta, además, varias comb. nov. en *Perenniporia*, *Rigidoporus* y *Fomitopsis*.
- A. SANTOS: Contribución al estudio de la flora marina de la Isla de La Gomera.
Vieraea 1: 86-102; 1972.

Descripción geomorfológica de la costa de La Gomera, y enumeración de 96 especies de algas investigadas.

- E. SJÖGREN: Vascular plant communities of Madeira.
Bol. Mus. Municipal d' Funchel 26: 45-125; 1972
Las comunidades de plantas vasculares en la Isla de Madeira, mencionando un gran número de especies macaronésicas nativas también en Canarias.
- P. SUNDING: The vegetation of Gran Canaria.
Skr. Norske Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Naturv., N. S. 29, 186 pp. + LIII, Oslo 1972 (mapa en color).
Con referencia a la reseña en "Cuadernos" 10:46 (1970), se presenta esta disertación publicada. Tema: La vegetación de Gran Canaria. Estudio analítico y minucioso de la flora, con 75 mapas e ilustraciones y 43 tablas en el texto y 35 tablas en el anexo. Se describe y documenta varias nuevas asociaciones sociológicas. De valor especial es el mapa (en color) documentando la "distribución actual y potencial" en la isla.
- W. WILDPRET, E. BELTRAN & A. SANTOS: Adiciones al catálogo de Gastromicetes de las Islas Canarias.
Vieraea 1: 103-109; 1972.
Adiciones locales (2) y para el archipiélago en general (7), con un bosquejo histórico referente a las investigaciones algológicas en Canarias.
- R. WINSNES: Lactonic acids in the latex of *Euphorbium* (sic) *canariensis* L. in relation to succulent metabolism. Isolation and characterization of D-glucaric acid.
Medd. Norsk. Farm. Selsk. 34: 1-8 ;1972 (no rec.)

Otros libros recibidos

Prof. Max Weibel, Zürich (Suiza) nos envió

"Wild Flowers along Mt. Mckinley Park Road".

por Louise Potter, Thetford Center (Vermont) y Wasilla (Alaska), publicado en 1969 y que contiene ilustraciones (dibujos) y breves descripciones de plantas silvestres que crecen a lo largo del camino del Parque Mt. McKinley, Alaska. Con listas de plantas, referencias, índices; 151 págs.

Del mismo Prof. Weibel recibimos

"World Vegetation Types",

editado por S. R. Eyre y publicado (1971) por Columbia University Press, New York y McMillan, London. El libro contiene 21 contribuciones por diferentes autores, tratando los "Tipos de Vegetación de la Tierra". El libro consta de 264 páginas, con varias ilustraciones y muchas referencias.

J. M. Dent & Sons, Ltd., Publishers, nos enviaron la nueva obra de

EDWARD HYAMS: "A History of Gardens and Gardening",

publicada en London en 1971. La obra consta de 345 páginas y es ilustrada por 32 láminas en color y 391 dibujos y fotografías en blanco y negro. Una maravillosa introducción a los más famosos jardines y a la jardinería mundial, escrita por un jardinero-viajero, conocido también en estas islas por sus numerosas impresiones publicadas. Para cualquier "aficionado" o simplemente interesado - un regalo espléndido. Para los profesionales - un diario de recordar.

G. K.



R E S E Ñ A

L. VAN DER PIJL: *Principles of Dispersal in Higher Plants.*

Springer-Verlag: XI+162 pp., con 26 figs. Berlin — Heidelberg — New York, 2.^a ed. 1972. DM 39.50 o US \$12.60.

Desde que tuvimos la oportunidad de reseñar la primera edición de la obra (CUADERNOS 7:60: 1969), el profesor van der Pijl ha preparado y presentado una edición ligeramente revisada. Para repetir lo principal: en *Principios de la Diseminación en Plantas Superiores* se trata la dispersión de semillas, un tema sumamente interesante mencionando formas, medios y agentes en la distribución de las plantas. El autor ofrece (introducción) notas sobre la importancia de dispersión dentro de la cadena vital y así explica limitaciones y objeciones en cuanto a la idea en general. Sigue un breve capítulo sobre la terminología, como explicada por el autor y por otros investigadores, mientras que en los capítulos siguientes se acerca a la materia directa, explicando las unidades de dispersión y las relaciones entre flor, semilla y fruto. De suma importancia es el contenido de las páginas que tratan las clases ecológicas de dispersión, establecidas a base de los diversos agentes y sus funciones. Interesantísimo, además, son las informaciones sobre los diversos trabajos realizados en estos campos, a base de distintos métodos, también por investigadores diferentes y sobre la evolución de los órganos de dispersión, considerando en especial frutos de tipo legumbre. Finaliza la obra un breve capítulo sobre "el hombre y sus plantas en relación a dispersión", tratando en especial introducción y distribución de elementos invasores, y referencias y registros generales.

Esta segunda edición, comparándola con la versión original publicada en 1969, cuenta con ciertas adiciones y adaptaciones sin que aumente el volumen de la obra por muchas páginas; el precio del libro sufre un aumento de poca consideración, factor que debemos agradecer a la casa editora. Como esta obra es de suma importancia para botánicos, fitogeógrafos y ecólogos, se felicita al autor esperando que una futura edición permita realizar lo que proponían reseñistas presentando la versión original.

G. K.