

Bibliografía Botánica - 28

- J.R. ACEBES G. & W. WILDPRET de la T.: Nota sobre la presencia de *Senecio multiflorus* Sch.Bip., en Tenerife. — *Vieraea* 6: 157-162; 1976.
Sobre nuevos hallazgos (y la ecología) de este endemismo poco conocido.
- R. AFONSO L. & W. WILDPRET de la T.: *Rynchelytrum repens* (Willd.) C.E. Hubb. y *Elymus caput-medusae* L., dos adiciones al catálogo florístico del Archipiélago Canario. - *Vieraea* 6: 121-138; 1976.
Descripción de estas dos especies de gramíneas, con datos sobre su encuentro y su distribución geográfica; con notas comparativas acerca de *Tricholaena teneriffae*.
- P. AUQUIER & J. DUVIGNEAUD: Sur la distribution des *Aristida adscensionis* L. et *A. coeruleascens* Desf. - *Soc.Ech.Pl.vasc.Eur.occ. et Bass.médit.*, fasc. 16: 133-138; 1976.
Sobre la distinción morfológica de estas dos gramíneas macaronésico-norafri-canas, resultando *Aristida adscensionis* ssp. *adscensionis* (Lanzarote) y *A. adscensionis* ssp. *coeruleascens* (Desf.) Bourreil & Trouin ex Auquier & J. Duvigneaud, comb. nov., para Canarias en general.
- E. BELTRAN T.: Nota sobre los Myxomycetes presentes en el Archipiélago Canario. - *Vieraea* 6: 17-24; 1976.
Sobre *Leocarpus fragilis* en Canarias; con una enumeración general de las especies de esta clase de plantas inferiores en Canarias.
- E. BELTRAN T.: Nuevas aportaciones en el campo de los Micromycetes parásitos de plantas superiores del Archipiélago Canario. - *Vieraea* 6: 33-64; 1976.
Enumeración de las "royas" como conocidas en Canarias, con nuevos huéspedes y localidades; con dos adiciones para la flora micológica de Canarias.
- L. BENZING: Beitrag zum atlantisch-makaronesischen Element der Flora von Portugal. - *Beitr.z.Biol.d.Pflanzen* 52: 319-328; 1976.
Contribución al conocimiento de los elementos atlántico-macaronésicos en la flora de Portugal. El autor hace referencia a numerosas plantas canarias.
- H. BISCHLER: Exormotheca pustulosa Mitten. Distribution, écologie, Caryotype, spores, parvis sporales, germination. — *Rev.Bryol. et Lich.* 42: 769-783; 1976. (no rec.)
- L. BORGEN: Analysis of a hybrid swarm between *Argyranthemum adauctum* and *A. filifolium* in the Canary Islands. - *Norw.Journ.Bot.* 23: 121-137; 1976.
Análisis acerca de la hibridación entre *Argyranthemum adauctum* y *A. filifolium* (Compuestas), en Gran Canaria.
- D. BRAMWELL: Some morphological aspects of the adaptive radiation of Canary Islands *Echium* species. - *Anal.Inst.Bot.Cavanilles* 32: 241-254; 1975.
Discusión del concepto de radiación adaptiva en especies del género *Echium* (Boraginaceae) de las Islas Canarias.
- D. BRAMWELL, J. PEREZ de PAZ & J. ORTEGA: Studies in the flora of Macaronesia: some chromosome numbers of flowering plants. - *Bot. Macaron.* 1: 9-16; 1976.
Se trata las cromosomas de 18 especies nativas.
- C.P. BUEY S.: El Jardín Canario "Viera y Clavijo". - *Vida Silvestre* 17: 12-25; 1976.
Un nuevo "mensaje floral" del Archipiélago Canario, con una breve historia del jardín botánico local y de las actividades de investigadores botánicos recientes.

- C. CHAMPION: Algunos líquenes nuevos para las Islas Canarias. - *Vieraea* 6: 25-32; 1976.
Enumeración de líquenes de Tenerife, con algunas citas nuevas (p.ej. *Hypogymnia tavaresii*)
- R.V. CHEEK: Giant echiums. - *The Garden* 101: 561-562; 1976.
Sobre *Echium wildpretii* (Tenerife) y otras especies de este género.
- A.C. CRUNDWELL: Three mosses new to Tenerife. - *Journ.Bryol.* 9: 105; 1976.
(no rec.)
- H.B. GJAERUM & R.W.G. DENNIS: Additions to the rust flora (Uredinales) of the Azores. - *Vieraea* 6: 103-120; 1976.
Enumeración de "royas" de las Azores y datos sobre su distribución, con 15 adiciones para aquel archipiélago y la cita de *Milesina kriegeeriana* como adición para la zona macaronésica en general.
- D. GOEPFERT: Phylogenetic studies on *Ranunculus cortusifolius* Willd. (Ranunculaceae), a Macaronesian endemic species. - *Bot.Journ.Linn.Soc.* 72: 161-170; 1976.
Estudio filogenético de la Morgallana (*Ranunculus cortusifolius*, una especie endémica en la zona macaronésica; con notas sobre la hibridización de la especie.
- H. GRASMÜCK: Beitrag zur Flora und Vegetation der Kanaren-Insel La Palma. *Palmengarten* 40: 86-89, 122-126; 1976.
Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la isla La Palma. Introducción, y datos sobre las zonas de vegetación.
- G. GROSSE-BRAUCKMANN (ed.): Floristische Ergebnisse einer Exkursion nach Teneriffa. - *Bot.Inst.Techn.Hochsch.Darmstadt*, 34 pp. (policop.); 1976.
Listas de plantas, y datos generales, y nombres de corregir.
- A. HANSEN: A botanical bibliography of the Archipelago of Madeira. *Bol. Museu Municipal do Funchal* 30: 26-45; 1976.
Una bibliografía botánica del Archipiélago de Madeira. Enumeración de 540 obras publicadas, aproximadamente, que tratan la naturaleza vegetal de aquellas islas
- A. HANSEN: A botanical bibliography of the Azores. *Bol. Museu Municipal do Funchal* 30: 46-56; 1976.
La bibliografía botánica de las Azores que enumera unas 285 publicaciones botánicas.
- C.J. HUMPHRIES: Evolution and endemism in *Argyranthemum* Webb ex Schultz Bip. (Compositae: Anthemideae). - *Bot. Macaron.* 1: 25-50; 1976.
Tratado acerca de la evolución y los endemismos en *Argyranthemum* (Asteraceae) s.str.
- F. KÄMMER: *Tolpis glabrescens* Kämmer, eine neue Kompositen-Art aus Macaronesien. - *Bot.Jahrb.Syst.* 97: 155-160; 1976.
Descripción de *Tolpis glabrescens* Kämmer, una nueva Compuesta de Tenerife (Anaga).
- H. KROG: *Lethariella* and *Protousnea*, two new lichen genera in Parmeliaceae. *Norw.Journ.Bot.* 23: 83-106; 1976.
Dos nuevos géneros, segregados de *Usnea* s.lat. (líquenes). De Canarias se trata *Lethariella canariensis* (Ach.) Krog, comb. nov., y *L.intricata* (Möris) Krog, comb. nov.
- G. KUNKEL: Excursions botaniques sur Ténériffe (Iles Canaries). *Commentaire floristique.* - *Saussurea* 7: 21-31; 1976.
Sobre una excursión con miembros de la Sociedad Botánica de Ginebra; con listas de plantas observadas.

- G. KUNKEL: Vegetación y Ecología de las Islas Canarias. - Publ. Colegio "Jaime Balmes", Tafira, 14 pp., Dec. 1976.
 Texto de una conferencia, con 3 dibujos.
- X. LLIMONA: *Xanthoria resendei* Poelt et Fav. en el SE de España; fitosociología y corología. - *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 32: 909-922; 1975.
 Según el autor *Xanthoria resendei* está en La Palma, Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote. Se describe el *Xanthorietum resendet* as. nov. y se menciona una segunda especie (*X.elegans*) para Tenerife.
- X. LLIMONA, R.G. WERNER, R. LALLEMANT & J.C. BOISSIERE: A propos du *Buellia subcanescens* R.G. Werner espèce primaire du *Buellia canescens* (Dicks.) D.N. - *Rev.Bryol.Lichénol.* 42: 617-635; 1976.
 (no rec.)
- D. LÜPNITZ: Geobotanische Studien zur natürlichen Vegetation der Azoren unter Berücksichtigung der Chorologie innerhalb Makaronesiens. - *Beitr.z.Biol.d. Pflanzen* 51: 149-319 (1975) 1976.
 Sinopsis fitosociológico de la vegetación de las Azores, con descripción de asociaciones (incl. asociaciones nuevas), listas de plantas, y notas tratando las influencias de las actividades humanas sobre la vegetación natural.
- K. MÄGDEFRAU: Das Alter der Drachenbäume auf Tenerife. - *Flora* 164: 347-357; 1975.
 Estudio sobre la edad de los Dragos de Tenerife. Según el autor ningún ejemplar vivo tiene más de 150 años, excepto aquel famoso ejemplar de Icod al cual se atribuye unos 365 años, máximo.
- J. MALATO-BELIZ: Conservación de la naturaleza y recursos genéticos. - *Bot. Macaron.* 1: 67-82; 1976.
 Revista literaria que trata problemas de las tareas de conservación en general, bajo consideración especial del área macaronésico.
- I. MENDOZA-HEUER: Wuchsformen und Infloreszenzen am Beispiel kanarischer endemischer Arten - pp. 173-174 en O.ROHWEDER (ed.): 3. Symposium "Morphologie und Anatomie der Pflanzen" (Zürich 1975), *Ber.Schweiz.Bot. Ges.* 85: 161-178 (1975) 1976.
 Formas de crecimiento e inflorescencias, interpretadas con ejemplos de endemismos canarios. Resumen de una conferencia.
- J. ORTEGA: Citogenética del género *Lotus* en Macaronesia. I. Números de cromosomas. - *Bot. Macaron.* 1: 17-24; 1976.
 Tratado citológico del género *Lotus* s.lat., investigando 16 especies endémicas.
- H. ØSTHAGEN & H.KROG: Contribution to the lichen flora of the Canary Islands. — *Norw.Journ.Bot.* 23: 221-242; 1976.
 Discusión de 52 especies de líquenes de las Islas Canarias, de las cuales 38 se citan por primera vez para este archipiélago. Como especies nuevas se presenta *Ramalina mollis* (Lanzarote, Fuerteventura, Tenerife, Hierro, Palma), *R.pluviaria* (Lanzarote, Fuerteventura), y *R.tortuosa* (Gr. Canaria, Gomera). Los autores proponen que *Ramalina subfenestrata* Follm. & Hunek será tratada como sinónimo de *R.pitardii* Hue.
- C.N. PAGE: The taxonomy and phytogeography of bracken, a review. - *Bot.Journ. Linn.Soc.* 73: 1-34; 1976.
 La taxonomía y fitogeografía del Helecho común (*Pteridium aquilinum*) del cual, según el autor, en Canarias ocurre la variedad típica: ssp. *aquilinum* var. *aquilinum*.

- R.W. PEARMAN: A scanning electron microscopic investigation of the spores of the genus *Cystopteris*. - *Fern Gazette* 11: 221-230; 1976.
Investigación microscópica tratando las esporas de especies de *Cystopteris* (Athyriaceae). Según los resultados obtenidos, *C.diaphana* pertenece inseguro y necesita nuevas comparaciones con *C.fragilis*, una especie también nativa en Canarias.
- J. PEREZ de Paz: Observaciones sobre la biología y relaciones de *Sventenia bupleuroides* F.Q. - *Bot.Macaron.* 1: 51-65; 1976.
Se repita la descripción original del género y de su única especie, que es endémica en Gran Canaria, y se presenta algunos datos morfológicos y citológicos.
- J. SEOANE-CAMBA: Sur une nouvelle espece de *Gelidiella* trouvée aux Iles Canaries: *Gelidiella tinereffensis* nov.sp. — *Bull.Soc.Phycol. de France* 22: 127-134; 1977 (no rec.).
- I. LA SERNA R.: Iconografía selecta canaria. - *Vieraea* 6: 167-174; 1976. Descripción e ilustraciones de plantas canarias; en esta primera parte se trata *Cedronella canariensis* y *Calamintha sylvatica* ssp. *ascendens*.
- I. LA SERNA R. & W. WILDPRET de la T.: Iniciación al estudio biosistemático del género *Bystropogon* L'Hér. en el Archipiélago Canario. - *Vieraea* 6: 77-102; 1976.
Se trata la sistemática, morfología y distribución del género en general, con referencia especial a *Bystropogon canariensis* y *B. plumosus*, con sus variedades respectivas.
- H. STRAKA, F. ALBERS & A. MONDON: Die Stellung und Gliederung der Familie Cneoraceae (Rutales). - *Beitr z Biol.d.Pflanzen* 52: 267-310; 1976.
Estudio sobre la posición sistemática de las Cneoráceas, bajo consideración especial de su anatomía, embriología, morfología, química etc. De Canarias se considera *Neochamaelea pulverulenta* (Vent.) Erdtm., confirmando su posición genérica.
- V. VOGGENREITER: *Euphorbia canariensis* - *Pinetum canariensis* ass. nov. y límite inferior del pinar canario en Gran Canaria. - *Vieraea* 6: 3-16; 1976.
Trabajo fitosociológico, con el análisis de una nueva asociación como descrita por el autor.
- H.-H. VOGT: *Teneriffa in Farbe*. - Bunte Kosmos Taschenführer Bd.289, 2ª. ed. 1976. Stuttgart.
Tenerife en color. Guía turística. con descripciones generales de algunas zonas de la isla, y notas sobre excursiones recomendadas bajo consideración especial de la vegetación.
- J.T. WILLIAMS, A.J. SCOTT & B.V. FORD-LLOYD: *Patellaria*: a new genus in the Chenopodiaceae. - *Fedd. Reperit.* 87: 289-292; 1976.
(no rec.)

OTRAS OBRAS RECIBIDAS

- DR. GERHARD BENL (München) nos envió un ejemplar de su folleto sobre "*Die Insel Fernando Póo und ihre Farne*" publicado como "Courier Forschungsinstitut Senckenberg 16: 1-54, 1975", en Frankfurt. Una introducción a la naturaleza de la isla Fernando Póo (Golfo de Guinea), bajo consideración especial de los pteridofitos (helechos y aliados). Con tres mapas, descripciones de excursiones realizadas y especies encontradas, notas taxonómicas y 10 fotografías impresionantes.

The LIBRARY OF CONGRESS (Washington) nos presentó un ejemplar de "*Flora Tasmaniae*" (vol. I + II).

por J. D. Hooker, que apareció originalmente en 1860 (The Lords Commissioners of the Admiralty, London), y que presenta parte de la "Botany of the Antarctic Voyage of H. M. Discovery Ships Erebus and Terror, in the Years 1839-1843". Un libro voluminoso (CXXVIII y 781 pp.) reimpresso 1963, por J. Cramer, Weinheim; es la obra clásica y, al parecer aún no superada, sobre la Flora de Tasmania, incluyendo helechos, musgos, hongos, algas y líquenes conocidas en aquel tiempo.

Posteriormente, la misma LIBRARY OF CONGRESS, nos envió "*Flora Antarctica*"

un libro de 574 páginas, originalmente publicado en 1847, por J. D. Hooker, y "*Flora Novae-Zelandiae*",

que consiste en dos partes con un total de 690 páginas, por el mismo autor originalmente publicada en 1853. Ambos libros pertenecen a la misma serie arriba mencionada y fueron reimpresos por J. Cramer, en 1963.

RESEÑAS

G. FEILFENBERG: *Chromosomale Proteine*. Funktion und Bedeutung bei höheren Organismen. Eugen Ulmer Verlag; 159 pp., 24 figs.; Stuttgart 1974. DM 52,—

This book is an important attempt to pull together in a single work the widely scattered information on chromosomal protein in a form which would make it readily available for undergraduate courses if it could possibly be translated into English.

It is a basic text on the structure and function of chromosomal protein in higher organisms and covers a wide range of topics from extraction to chemical and physical structure. The subject is an extremely important one in modern biology and the bibliography of over 450 items (22 pages), most of them published in the past 10 years, indicates the extent of research going on in the field at present.

One of the main problems, therefore, in attempting to prepare such a book is that the text tends to be out of date the moment it leaves the author's hands, and in this case several of the recent and revolutionary suggestions for the association of DNA and proteins within genes to form "chromatin subunits" have not been considered.

The restriction of the field to higher organisms, of course, also means that perhaps the most important current structural and chemical studies, those of viral RNA, are omitted even though current research has now established the complete primary chemical structure and nucleotide sequence of a viral genome in Phage MS2.

A further small criticism might be levelled at the organisation of the bibliography which in its present form could be considered as an information retrieval scientist's nightmare.

In spite of these minor limitations it is hoped that this excellent little book will be translated and made more widely available.

D. Bramwell