

Patrocinado por
el Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria

Cuadernos
de
Botánica Canaria

XXI



1974

CUADERNOS DE BOTANICA CANARIA, 21

I n d i c e

In memoriam: Peter Moritz (1919-1974)	1
V. VOGGENREITER: Una Nueva Población de <i>Atractylis preauxiana</i> en Tenerife	3
W. T. STEARN: The Typification of <i>Convolvulus corymbosus</i> and the Identity of <i>Legendrea mollissima</i>	5
G. KUNKEL: Observaciones Misceláneas	13
V. VOGGENREITER: Pflanzenverbreitungstypen auf La Palma. Geobotanisch-arealkundliche Untersuchungen. VI - Introduzierte Flora	17
Bibliografía Botánica	35
Reseñas	2, 16, 37

Julio de 1974

Las Palmas de Gran Canaria, España

IN MEMORIAM

Sr. Peter Moritz (1919 - 1974)

Herr Schulrat Peter Moritz que nos visitó por última vez en 1973, era conocedor de nuestra flora, especialmente de la de Tenerife, isla sobre la cual publicó varios artículos. Según nuestro archivo recordamos

Die Kandelaber-Wolfsmilch, eine Charakterpflanze der Kanarischen Inseln. - Kosmos 56: 244-246; 1960;

Natterköpfe auf Teneriffa. - Kosmos 56: 394-396; 1960;

Eine Aussenseiterin unter den Glockenblumen: Canarina campanula. - Kosmos 56: 490-491; 1960;

Eine botanische Rarität der Kanarischen Inseln: Das Pik- oder Teide- Veilchen. - Kosmos 58: 40-42; 1962, y

Blumeninsel Teneriffa. - pp. 142-146 in H.Reisig: Blumenparadiese der Welt; Innsbruck 1964.

El Sr. Moritz falleció el día 25 de Abril de 1974, en Köln, Alemania.

Esta redacción lamenta, además, la muerte del

Sr. Paul Aellen (19-VIII-1973),

especialista suizo en Chenopodiaceae y Amaranthaceae, recordado por el género Aellenia Ulbr., y del

Sr. Gunnar Erdtman (18-II-1973),

palinólogo sueco conocido por sus estudios morfológicos de polen (en Canarias: *Neochamaelea pulverulenta* [Vent.] Erdtm.)

RESEÑAS

U. KULL: *Wirkungen von Wuchsstoffen auf Speicherung und Stoffwechsel in vegetativen Pflanzenteilen* (unter besonderer Berücksichtigung des Kohlenhydrathaushaltes).

Band 19 der "Botanische Studien" (W. Troll & H. v. Guttenberg, eds.)
VEB Gustav Fischer Verlag, Jena; Postfach 176, 69 Jena; 163 pp., 23 figs.; 1972. M 42,90.

Un título admirable para una obra pequeña. Pero se trata de un trabajo especializado, sobre *Fito-hormonas y sus efectos sobre depósito y metabolismo en partes vegetales*, basado en experimentos realizados como en trabajos de referencias cuya enumeración ocupa casi 50 páginas del libro.

Introduciendo el libro con la enumeración de especies de ensayo y con explicaciones sobre métodos aplicados, el autor sigue con su tema principal o sobre la problemática de influencias de las fitohormonas sobre aquel metabolismo que hace la vida vegetal posible o, por lo menos, que afecta al crecimiento de las plantas. El trabajo está ilustrado por dibujos esquemáticos que demuestran resultados de propia experimentación, mientras que en los textos (del libro en general) se citan y discuten trabajos relacionados y realizados por otros científicos. Considerando los textos complicados es de agradecer al autor la presentación de un resumen reseñando el contenido de la obra y los resultados de sus trabajos, indudablemente una aportación importante al campo de la fisiología vegetal.

G. K.

A. TAKHTAJAN: *Evolution und Ausbreitung der Blütenpflanzen*.

VEB Gustav Fischer Verlag; Postfach 176, 69 Jena; 189 pp., 19 figs.; 1973. M. 25,00

Este pequeño libro del Prof. Takhtajan (Academia de Ciencias de la URSS, Leningrado) podemos dividir en dos partes principales: la descriptiva tratando la *Evolución y distribución de Fanerogamas* (título de la obra), y el apéndice presentando un conspectus (sinopsis) del sistema de las plantas de flor. Discusiones y controversias parecen inevitables, sobre todo cuando se compara la obra con las escritas por otros autores (p. ej. Hutchinson, Strasburger, Wettstein, Rendle, etc.). Sin embargo, teorías, documentación y explicaciones son fascinantes, especialmente cuando se trata la derivación u origen de las monocotiledóneas.

Debemos conformarnos con diferentes ideas y nuevos nombres. Lo que eran Angiospermas ya son Magnoliophyta, y Dicotiledóneas y Monocotiledóneas ahora son Magnoliopsida y Liliopsida, respectivamente. Las Magnoliales permanecen como orden más primitivo del sistema, seguido por Laureales, Piperales, Aristolochiales, Rafflesiales y Nymphaeales, mientras que las Ranunculidae (según Takhtajan) probablemente son derivadas de las Magnoliales. Los sistemas cambian, nombres de familias aparecen o desaparecen, permanecen dudosas o son rechazados, en fin teorías sobre las cuales nunca, probablemente, habrá acuerdo. Tema abierto tanto a especulaciones como a nuevos resultados científicos. Esperemos la segunda parte de la obra que tratará las regiones florísticas, capítulo en revisión.

G. K.