

Reseña de Libro

Mickel, J. T. & J. M. Beitel. 1988. Pteridophyte Flora of Oaxaca, México. Memoirs of the New York Botanical Garden 46: 1-568.

En julio de 1988, se publicó el libro sobre flora pteridológica del Estado de Oaxaca. Esta obra es el resultado de 28 años de actividad botánica que se inició con un intenso calendario de colectas en los años 1960, 1962, 1963, 1964, 1969, 1970, 1971 y 1973; en total se obtuvieron 4,540 números de pteridofitas en 24 distritos del estado de Oaxaca.

La flora pteridológica de Oaxaca comprende 690 especies, 65 de ellas nuevas para la ciencia y varios nuevos registros para el estado. En la actualidad es la pteridoflora que incluye el mayor número de taxa, seguida en cuanto a abundancia de especies por la de Chiapas, donde según Smith (1981) existen 609 especies.

El libro consta de una parte introductoria donde se mencionan algunos trabajos realizados sobre pteridofitas de México, en seguida se presenta una breve descripción en materia de geografía y vegetación del estado, además de una apreciación de las relaciones fitogeográficas de las pteridofitas de Oaxaca con algunos estados de México y países de América.

A continuación aparece un listado de los géneros en sus respectivas familias, siguiendo el criterio de Crabbe et al. (1975). Sin embargo, en la secuencia del libro no se toma en cuenta el arreglo por familias, se presentan los géneros y especies en orden alfabético.

Se ofrecen varias claves dicotómicas, una de ellas es la de géneros y para cada género hay clave de especies y variedades si es que éstas se presentan.

Para todos los taxa se incluyen descripciones de regular amplitud, sinonimia, distribución conocida de las especies en Oaxaca y a nivel mundial, intervalos altitudinales y en ciertos casos se agregan comentarios relativos a diferentes aspectos taxonómicos de algunas especies. Además se presentan 129 láminas que ilustran los taxa estudiados, con énfasis en los caracteres diferenciales de los mismos. Algunos de los aspectos importantes en los tratamientos taxonómicos del libro son:

No se considera a *Notholaena* como género independiente y las especies tradicionalmente ubicadas en él se han incluido en *Cheilanthes*, por considerar que la delimitación entre estos dos taxa es artificial, pero, por otra parte, se han segregado algunos grupos naturales como *Adiantopsis*, *Cheiloplecton* y *Mildella*. De *Polypodium* sensu lato se han separado *Microgramma*, *Pleopeltis*, *Campyloneuron*, *Niphidium*, *Polypodium*, *Pecluma* y *Phlebodium*, además de reconocer un género híbrido entre *Pleopeltis* y *Polypodium* (*Pleopodium*).

La obra de los doctores Mickel y Beitel, además de su utilidad para Oaxaca, resulta de gran importancia para la identificación de materiales en estados vecinos como Veracruz, Tabasco, Guerrero, Puebla y Morelos y en general la obra es un valioso aporte de conocimientos sobre la pteridoflora de México.

Literatura Citada

- Crabbe, J. A., A.C. Jermy & J. T. Mickel. 1975. A new generic sequence for the pteridophyte herbarium. Brit. Fern Gaz. 11: 141-162.
Smith, A. R. 1981. Pteridophytes. Flora of Chiapas. Part. 2. California Academy of Sciences. San Francisco. 370 pp.

M. L. Arreguín-Sánchez. Depto. de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. México, D.F.



Arreguín-S., María de la Luz. 1989. "Reseña de "Mickel, J.T. & J.M. Beitel, 1988. Pteridophyte Flora de Oaxaca, México. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 46: 1-568 ". " *Acta Botánica Mexicana* 5, 31-31.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/208959>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/208224>

Holding Institution

Instituto de Ecología A.C.

Sponsored by

Instituto de Ecología A.C., Centro Regional del Bajío

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Instituto de Ecología A.C.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.