Boletín de la Sociedad Botánica de México **50**: 161-162, 1990

DOI: 10.17129/botsci.1389

Pteridophyte flora of Oaxaca, Mexico. By John T. Mickel & Joseph M. Beitel. **Memoirs of The New York Botanical Garden** 46:1-569, 129 figs. 1988. ISBN 0-89327-323-6.

Desde hace 140 años Liebmann (Mexico's Bregner, 1849: 153) había llamado la atención sobre la rica y variada flora pteridofítica de México y sus expectativas se han

Riba R. 1990. Reseña del libro: *Pteridophyte flora of Oaxaca, Mexico*. By John T. Mickel & Joseph M Beitel (Eds.). *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **50**: 161-162.

visto cumplidas; este autor trató solamente 305 especies y, al paso del tiempo, esta cifra se vio incrementada con los estudios, clásicos ya, de Fe (1857, 523 spp.) y Fournier (1872, 542 spp.) y, más recientemente, los de Rovirosa para Tabasco y Chiapas (1909, 216 spp.) y Conzatti (1939), 609 spp.) para todo el país; los más recientes son los de Knobloch y Correll para Chihuahua (1960, 126 spp.) y de A. R. Smith para Chiapas (1981, 609 spp.)

Hasta ahora, el estado de Oaxaca ha resultado el más rico de México en lo que se refiere a pteridofitas, con 690 especies tratadas de excelente manera por Mickel y Beitel en la obra que se reseña. Primero que nada, hay que resaltar la calidad de la obra por el papel en que fue impresa, la tipografía grande y clara además de la encuadernación en pasta dura y tela, lo que la hará resistir el uso constante que se da a este tipo de obras como manuales y fuentes de información florística y taxonómica.

En el tratamiento de los géneros los autores adoptan un plan conservador para *Cyathea*, *Thelypteris* y *Lycopodium*, los que son tratados en un sentido amplio, a pesar de puntos de vista diferentes expresados por otros autores; de la misma manera, *Notholaena* es incluido en *Cheilanthes*, pero segregan a otros cheilantoides como *Adiantopsis*, *Cheilopteron* y *Mildella*, considerndolos grupos naturales; también segregan a los géneros polipodioides, aunque con ciertas reservas.

Las claves son fáciles de seguir pues son sangradas y toman en cuenta características fácilmente apreciables a simple vista o con una lupa. En la obra se ofrece la lista de familias y géneros según el sistema de Crabbe *et al.* (Brit. Fern Gaz. 11: 141-162) y a continuación se presenta la clave para géneros seguida por los tratamientos de éstos en orden alfabético y las claves (cuando necesarias) para la identificación de especies; para cada género se ofrece la bibliografía relevante y los tratamientos de las especies incluyen descripciones cortas destacando los elementos esenciales para caracterizarlas, distribución general y dentro del estado, citación de ejemplares recolectados en Oaxaca y comentarios, cuando son necesarios. Finalmente, la obra se complementa con 129 figuras compuestas en las que se ilustran características de casi todas las especies incluidas en el texto.

En resumen, esta obra marca una etapa importante para la pteridología mexicana pues, junto con la obra de A. R. Smith sobre las pteridofitas de Chiapas, cubren más del 70% de las especies de México. Los autores, John T. Mickel y Joseph M. Beitel deben estar satisfechos por los logros obtenidos después de los años dedicados a esta obra en la que reflejan sus amplios y profundos conocimientos en Pteridología.

RAMÓN RIBA. Departamento de Biología, C.B.S., Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa;