



RESEÑA DE NUEVOS LIBROS

FLORA OF CHIAPAS. PART 2 PTERIDOPHYTES.

Alan R. Smith. California Academy of Sciences. D.E. Breedlove, Editor. 1981. 1-370, 82 Figs.

La variada flora pteridológica del Estado de Chiapas ha sido objeto de un profundo estudio por parte de Alan R. Smith. Como resultado, ha salido a la luz esta publicación que, sin lugar a dudas, es uno de los estudios florísticos sobre pteridofitas más completos publicados hasta la fecha.

El libro contiene una historia de la recolección de pteridofitas en Chiapas, clave para géneros de helechos, clave para géneros de plantas afines a helechos y claves y descripción de géneros y especies.

En el trabajo, se describen 609 especies de pteridofitas (563 especies de helechos y 46 de plantas afines), correspondientes a 99 géneros de helechos y a 5 géneros de plantas afines.

Al final del tratamiento de cada género se mencionan aquellas especies que, conocidas de regiones adyacentes, no han sido encontrados en Chiapas hasta la fecha. En el tratamiento de cada especie se incluye descripción, sinonimia, referencias a ilustraciones, distribución en general, comentarios de tipo ecológico o sobre problemas taxonómicos y nomenclaturales, y números cromosómicos.

A. R. Smith ha preferido no presentar descripción y claves para familias, ya que aunque algunos grupos están bien delimitados, hay desacuerdo en circunscripción de familias de un gran número de los helechos leptosporangiaños (p.e. Polypodiaceae s.l.), por lo que presenta una sola clave para los géneros de helechos. Aunque su decisión está bien fundamentada, la clave genérica que presenta, con 149 pares de alternativas, es algo difícil de usar. Sin embargo, esto no demerita en lo absoluto el valor del trabajo.

Los interesados en la flora pteridológica del trópico mexicano y centroamericano tienen con esta publicación una riquísima fuente de información sobre aspectos no solamente florísticos, sino también taxonómicos, ecológicos, distribucionales y bibliográficos de este variado grupo de plantas.

RAMON RIBA

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.