

RESEÑA DE LIBROS

D'Arcy, W.G. y Correa A., Mireya D. (eds) 1985. *The Botany and Natural History of Panamá: La botánica e historia natural de Panamá*. San Louis, Missouri, Missouri Botanical Garden 455 p.

La historia natural del istmo centroamericano es harto compleja, tanto en los aspectos biológicos, como los del ambiente físico. Sin embargo, la información sobre este campo es relativamente escasa y por lo general se encuentra dispersa en muy diversas publicaciones científicas. Esto hace que sea un buen augurio que en los últimos años se hayan publicado varias obras que reúnen mucho de este material y precisamente el libro que se comenta en esta reseña es una magnífica contribución al conocimiento de la historia natural de Panamá.

Es también importante mencionar que este libro tiene un doble mérito, ya que la mayor parte de la literatura sobre la historia natural del istmo se ha publicado en idiomas extranjeros y éste tiene una versión en español y otra en inglés.

La obra, aunque sigue un plan general, es principalmente una recopilación de trabajos inéditos o realizados en Panamá o en los países del área. El contenido general de la obra es el siguiente:

Parte I: Los organismos.

En esta parte de la obra se consideran aspectos variados sobre la taxonomía, ecología y biogeografía de diversos grupos de plantas tales como las monocotiledóneas de gran porte, las gramíneas, los bejucos, los helechos y los musgos. También se incluye un capítulo sobre la estructura y funcionalidad de los componentes de los manglares.

En la sección sobre animales se le da mayor importancia a los pájaros y a los reptiles y poco se menciona de grupos tan importantes como los insectos, mamíferos y peces.

En otra sección de esta parte se cubre aspectos sobre biogeografía, especialmente de plantas, aunque incluye no solo problemas de Panamá, sino también de Colombia y del resto de la América Central.

Parte II: Las interacciones.

En esta parte se consideran principalmente aspectos de relaciones bióticas entre insectos,

plantas y animales: así como sobre la fenología de algunas comunidades vegetales.

Parte III: El aspecto humano.

En lo referente a los problemas humanos se le da bastante importancia a botánica económica, en especial lo relacionado con plantas medicinales y tóxicas, también incluye esta sección varios trabajos sobre problemas antropológicos y sociológicos de algunos de los grupos de aborígenes de Panamá, tales como los Kuna y los Guaymí.

También se consideran aquí los problemas del impacto ambiental del uso de la tierra en Panamá y en el área centroamericana, entre los que sobresalen los aspectos ganaderos. Otro grupo de trabajos tratan sobre los problemas de manejo de áreas naturales y de vida salvaje, tanto en lo referente a Panamá como al resto del istmo centroamericano.

Se menciona también la importancia del bosque como posible fuente de energía biomásica para la América Central.

Sin lugar a dudas la información contenida en esta obra es de gran valor para los estudiosos de la historia natural de Panamá y del resto de la América tropical, sin embargo, hubiese sido interesante que se incluyera en este libro varios capítulos generales sobre el ambiente físico de Panamá; que sirvieran como marco de referencia a los aspectos más específicos tratados en la obra. Entre estos aspectos se echa de menos la climatología de Panamá, los suelos y la geología histórica de la región. También hubiese sido interesante incluir ciertos detalles sobre las zonas de vida o formaciones vegetales del país; aunque parte de esta información está distribuida a lo largo de la obra.

No obstante estas observaciones la obra es valiosa y de interés para los estudios del trópico americano.

El libro tiene un valor de \$48,00 más 4% para gastos de envío y se puede ordenar a la siguiente dirección: Missouri Botanical Garden. P.O. Box 299. St. Louis, MO 63 166-0299.

Luis A. Fournier O.
Escuela de Biología
Universidad de Costa Rica