



Reseña

Guadalupe Cornejo-Tenorio y Guillermo Ibarra Manríquez. 2008.
Flora ilustrada de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.
Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM y Comisión Nacional para el
Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D. F., México. 441 p.
ISBN 978-607-7607-00-7

Alejandro Casas-Fernández

Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Nacional Autónoma de México. Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701 Col. Ex-Hacienda de San José de La Huerta, 58190, Morelia Michoacán, México.
Correo electrónico: acasas@oikos.unam.mx

Una de las áreas protegidas más famosas de México es la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. En buena medida, su fama se debe a la carismática mariposa *Danaus plexippus* L., que ha asombrado a los seres humanos por sus migraciones anuales desde Canadá y los Estados Unidos de América, hasta porciones del Estado de México y de Michoacán.

Esta región llamó la atención desde la década de 1930, cuando el Dr. Urquhart inició investigaciones para identificar los sitios de migración de la mariposa. A principios de los años 80, parte del territorio de la actual Reserva se decretó Zona de Reserva y Refugio de Fauna Silvestre y hacia mediados de esa década se declaró Reserva Especial de la Biosfera. Finalmente, en el año 2000 se amplió el área de protección y se decretó como Reserva de la Biosfera. Por su importancia en la conservación y por la belleza de sus escenarios naturales, en 2008 la UNESCO la declaró Patrimonio Mundial.

Desde hace décadas, la región ha motivado un gran interés científico alrededor de la mariposa monarca, el fenómeno migratorio y las particularidades del hábitat al que arriba masivamente durante el invierno. Pero, no obstante este interés científico y que el área ha sido un importante blanco de políticas de conservación, su flora ha sido poco estudiada. Por este motivo, la obra que nos brindan Guadalupe Cornejo y Guillermo Ibarra tiene particular importancia. Se trata de uno de los pocos trabajos rigurosos sobre la flora de la región y, pronto será una referencia insustituible en los estudios de esa Reserva de la Biosfera. El libro constituye un compendio de información, descripción e ilustración de 184 especies de plantas que por su abundancia o por su rareza son consideradas por los autores como las más importantes de

las áreas núcleo de la Reserva.

Los autores describen los principales tipos de vegetación de las áreas núcleo, incluyendo el bosque de oyamel dominado por *Abies religiosa*, el mosaico de parches de bosque mesófilo de montaña, los bosques de encino, los matorrales de *Juniperus monticola*, los pastizales, así como los zacatales de *Festuca tolucensis* y *Muhlenbergia macroura*. Sus descripciones e ilustraciones son sin duda una importante ayuda de campo para identificar tales comunidades. Los autores también resumen los principales problemas que impactan la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos de la región.

Además de lo anterior, el libro compendia y describe especies de árboles, arbustos y hierbas de la región. La excelente ilustración fotográfica y dibujos que incluye la obra la hacen una guía de campo para botánicos y para el público general, de gran ayuda para identificar tales especies. Para cada una de ellas se incluye su nombre científico y común, una breve descripción e ilustraciones que permiten su reconocimiento, datos sobre su hábitat dentro de la Reserva, las temporadas de floración y fructificación, usos, y un mapa indicando su distribución en otros estados del país.

El trabajo presenta una lista de especies ordenadas por familia botánica y un índice para ubicar las especies descritas por su nombre científico, familia o nombre común, lo que facilita su localización en el texto. La obra sintetiza información de las investigaciones que los autores han realizado por más de 6 años en las áreas núcleo de la reserva, y reúnen las principales referencias de estudios sobre flora y vegetación del área. En resumen, es una obra de gran valor científico, cultural y artístico ampliamente recomendable para los científicos y tomadores de decisiones en la región, para los pobladores locales y para los visitantes de tan maravillosa región del país.