

Geoff Williams & Paul Adam. 2010

## **The flowering of Australia's Rainforests; a plant and pollination miscellany**

Collingwood, CSIRO Publ. 200 p.

Este libro trata principalmente sobre la ecología de la polinización de los bosques lluviosos australianos, pero también se refiere al conocimiento de este tema en otros países. Los autores aclaran que el libro no sigue una línea recta, sino que, así como el concepto de bosque lluvioso no es nítido y acepta varias definiciones, el libro es un mosaico de relatos. El objetivo principal es poner en lenguaje popular algunos de los conocimientos especializados sobre polinización en ecosistemas de bosques subtropicales lluviosos de Nueva Gales del Sur y de Queensland.

El libro se divide en nueve capítulos y ocho apéndices; además, posee 34 excelentes fotografías en colores (después del capítulo dos) y un valioso índice general de materias, que incluye nombres de familias, géneros y especies. El primer capítulo (*Flowers and pollination in lore and legend*) es un enfoque interesante de lo que la humanidad, en diversas épocas y obras poéticas, ha percibido sobre el proceso de polinización, más allá del prisma de las ciencias. Uno de los poetas citados es el chileno Pablo Neruda (versos de *Tina Modotti ha muerto*):

*“Puro es tu nombre, pura es tu frágil vida  
De abeja, sombra, fuego, nieve, silencio, espuma,  
De acero, línea, polen, se construyó tu férrea,  
tu delicada estructura.”*

Para poder estudiar apropiadamente la polinización, no solamente deben catalogarse los agentes polinizadores, sino también las plantas, lo que los autores hacen en los capítulos dos y tres, con una perspectiva evolutiva imprescindible. El capítulo cuatro explica en detalle qué es una flor, su variabilidad morfológica y bioquímica (ej., aromas), qué ofrece una flor a los polinizadores y cuál es la composición del néctar, entre otros temas más especializados. A partir del capítulo cinco el libro expone, de modo elegante y sencillo a la vez, temas como sistemas reproductivos de las plantas, estructura espacial y temporal del

bosque lluvioso (que influye en la polinización y la reproducción), historia de la vegetación de Australia, polinización de la flora australiana y síndromes de polinización.

La bibliografía consta de 576 citas de libros y artículos especializados de todo el mundo, incluso de Mesoamérica; así, no cabe duda de que este libro, pese a estar centrado en Australia, es una sinopsis del conocimiento sobre polinización en los bosques tropicales lluviosos del mundo, recomendable para todas las personas interesadas en biología reproductiva de plantas tropicales, sin importar en cuál continente trabajan o estudian.

**Carlos O. Morales**

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica  
11501-2060 San José, Costa Rica; carlos.moralessanchez@ucr.ac.cr