Mundi-Prensa

Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares

Editorial: Mundiprensa
Autor: J.L. LÓPEZ SAEZ, P. CATALÁN, LLORENC SAEZ
Clasificación: Divulgación General > Botánica
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 550
ISBN 13: 9788484760160
ISBN 10: 8484760162
Precio sin IVA: 59,62 Eur
Precio con IVA: 62,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/2002

Sinopsis

Las plantas parásitas constituyen un grupo fascinante de organismos dentro del Reino Vegetal. Viven a expensas de otras plantas, de las que toman agua y nutrientes, habiendo evolucionado desde un potencial estado autotrófico primitivo a formas derivadas que mantienen su capacidad fotosintética -hemiparásitas- o que han perdido por completo su función clorofílica holoparásitas-. Para preservar su modo de vida parásito estos vegetales han desarrollado complejos mecanismos de relación con sus hospedantes, alimentándose de los compuestos que transportan éstos por el xilema o por el floema. Las plantas parásitas se reparten por todo el mundo y están taxonómica y evolutivamente relacionadas con distintos linajes de angiospermas. El presente libro muestra una visión detallada y moderna de los conocimientos actuales de las plantas parásitas, en general, y, por primera vez, de la Flora parásita de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. En nuestro territorio podemos encontrar un amplio espectro de plantas parásitas que alcanza los 103 taxones, pertenecientes a 21 géneros y a 7 familias. Algunas de estas parásitas constituyen endemismos locales y se han hecho merecedoras de un estatus de protección especial, mientras que otras son plagas que causan graves daños a la agricultura, a los bosques y a las explotaciones forestales. La obra es un compendio de distintas materias tratadas por diversos especialistas que exponen, de manera exhaustiva y pormenorizada, el saber de sus respectivas disciplinas y grupos florísticos. A los capítulos generales iniciales sobre las plantas parásitas en el mundo, el origen filogenético de las parásitas, y la ecofisiología de estas plantas, les sigue un

extenso capítulo que presenta las descripciones taxonómicas de familias, géneros, especies y subespecies, las claves dicotómicas de identificación de los elementos de cada grupo, y los usos etnobotánicos, los daños agrícolas o forestales, y los datos sobre biología, hábitat, distribución, y fenología de cada uno de los taxones de la flora parásita ibérica y balear. La vertiente aplicada del libro corresponde a los capítulos finales que versan sobre los daños causados por los jopos y las cuscutas a los cultivos herbáceos en España, y sobre los daños forestales del muérdago europeo.

El libro va ilustrado con abundantes fotografías en color, láminas, y esquemas que completan las descripciones aportadas a los distintos capítulos y sirven de ayuda para la identificación de las taxones. La mayoría de las especies descritas van acompañadas de sus respectivos mapas de distribución territorial en cuadrículas UTM de 50 x 50 km. Los editores de la obra se han encargado de la preparación de varias síntesis de familias y géneros y de unificar los resultados obtenidos en la sinopsis que aquí se presenta. Jose Antonio López-Sáez, investigador en el CSIC, ha dedicado varios años al estudio de los muérdagos y de otras parásitas peninsulares; Pilar Catalán, profesora de la Universidad de Zaragoza, ha centrado su investigación en la sistemática y la evolución de diversos grupos de angiospermas; y Llorenç Saez, profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona, se ha especializado en la taxonomía de diversos grupos de plantas vasculares de la región mediterránea.

Indice

.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es