

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 publicación: 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, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es