

la entre 300-2106 m. (Alcaraz, 2004; Alcaraz y Sánchez, 1988; Ríos y cols., 2004; Sánchez, 1997; Valdés y cols., 2001;). Estas características junto a los acontecimientos climáticos del Cuaternario, con glaciaciones y periodos interglaciares, permitieron la llegada de plantas propias de zonas frías y cálidas respectivamente (Alcaraz y Sánchez, 1988). Por todo esto, la provincia de Albacete constituye uno de los enclaves con mayor riqueza florística de la Península Ibérica y del continente europeo (Sánchez y cols., 1995).

Esta diversidad también se pone de manifiesto en el grupo de los helechos, que está representado por 34 taxones autóctonos con ecología diversa, alrededor del 33% de los 104 taxones citados en la Península Ibérica, un número considerable, ya que corresponde a una sola provincia administrativa de dicho territorio.

## 1. CLASIFICACIÓN

Tradicionalmente, en botánica, se ha venido aplicando el nombre Pteridophyta a los helechos y sus parientes próximos, considerando como “propiamente helechos” a los miembros de los grupos Polypodiales, Marattiales y Ophioglossales (Kramer y Green, 1990; Kramer y cols., 1995; Tryon y Tryon, 1982), y como parientes próximos a Psilotales, Equisetales y Lycopodiopsida. La aplicación de las técnicas de análisis moleculares junto a las tradicionales –morfológicas, genéticas, etc.- han mostrado que el grupo hermano de los helechos son las plantas con semilla, que los Equisetales están mucho más cerca de éstas que los Lycopodiopsida (Pryer y cols., 2001) y que los Psilotales se sitúan junto a los Ophioglossales, también separados claramente de los Lycopodiopsida (Pryer y cols., 2004; Schuettpelz y Pryer, 2007). El nombre Pteridophyta designaría, por tanto, un grupo parafilético.

Separado el grupo de los licopodios en su división correspondiente, Lycopodiophyta, por presentar hojas sencillas sin ventana foliar, entre otros caracteres, se hace necesario un nombre para todos los demás, antiguos Pteridófitos, que presentan hojas verdaderas. Hoy día, este grupo monofilético se conoce como helechos, para el que se ha propuesto el nombre de “Monilófitos”. En este grupo se incluyen, por tanto, las plantas vasculares con hojas verdaderas y dispersadas por esporas: Psilotales, Equisetales, Marattiales y Polypodiales.

En las siguientes líneas se describe la clasificación de los grandes grupos de licopodios y helechos de la Península Ibérica (Smith y cols., 2006). Los órdenes y familias están acompañados por algunas especies representativas; en negrita, las presentes en la provincia de Albacete.