

2023

Planta del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Adiantum capillus-veneris L. 1906



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJAS												



¿Cómo es?

Adiantum capillus-veneris es un helecho que se reconoce fácilmente por sus pinnulas con forma más o menos de delta lobuladas, con esporangios en sus márgenes frontales. El raquis de la hoja es muy oscuro. Provisto de un rizoma rastrero densamente cubierto de páleas estrechas y castañas del que surgen frondes de (3) 10 - 30 (40) cm de longitud. El peciolo es igual o ligeramente más corto que la lámina, de color pardo oscuro con tonos rojizos o negro. La lámina es de apariencia frágil y delicada, de contorno ovalado u ovado lanceolado, 1 - 3 pinnatisectas. Las pinnulas tienen un peciólulo de las mismas características que el peciolo; las fértiles son flabeladas y tienen el ápice irregularmente lobulado; las estériles tienen forma de cuña y su margen es más o menos serrado. Las pinnulas presentan una fina venación que se ramifica dicotómicamente hasta el margen. Esporas tetraédricas, globosas, triletas, oscuras y verrugosas.

¿Dónde podemos encontrarla?

De distribución subcosmopolita, muy frecuente en zonas tropicales, subtropicales y templadas; nativo del oeste y sur de Europa y presente en toda la península ibérica e islas Baleares. En la Comunidad de Madrid está muy repartida, aunque en el Parque Regional del Sureste algo más localizada debido a que muchos terrenos y montes son excesivamente áridos. Los términos donde más abunda son Rivas-Vaciamadrid, San Martín de la Vega y Titulcia.

¿Cuál es su hábitat?

El denominado *culantrillo de pozo*, especie de la familia Pteridaceae, aparece en algunas zonas húmedas particulares como son los muros, paredes rezumantes, grutas, pozos, fuentes, etc., donde gotea agua con carbonato cálcico; también a orillas de algunos arroyos.

Dentro del PRSE, es una especie característica de los "Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*)", un Hábitat de Interés Comunitario prioritario (HIC 7220*) recogido en la Directiva 92/43/CEE para la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. Se trata de la formación de vegetación briocormofítica ligada a los paredones calcáreos sombríos y rezumantes en barrancos yesíferos; fuentes, manantiales, cortados y paredes rezumantes, con aguas cargadas de carbonatos. Sin comunidades de briófitos (musgos y hepáticas) y plantas vasculares, que colonizan paredes, cantiles, arroyos, fuentes y surgencias y que viven bañadas por aguas carbonatadas, los cuales precipitan sobre las raíces y restos vegetales y originan travertinos y tobas calizas. En posición vertical predomina la mineralización y acumulación de carbonatos, mientras que en posiciones más horizontales se acumula además materia orgánica, formando un sustrato mullido y permanentemente embebido en agua. El subtipo presente en el Parque Regional del Sureste se refiere en concreto a los rezumaderos con culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*) y se distribuye por los cortados yesíferos y paredones rezumantes que existen en el PRSE. Las especies asociadas acompañantes son Briófitos, Hepáticas y Pteridófitos.

¿Grado de protección?

Carece de protección porque no la necesita. Las poblaciones de la Comunidad de Madrid y del Parque Regional del Sureste son estables y el único problema de conservación que pudieran presentar es la pérdida de hábitat.

¿Sabías que?

Los helechos son plantas vasculares sin semilla, criptógamas (pteridófitas), es decir, que no producen flores ni frutos, cuyas características morfológicas más sobresalientes son sus hojas grandes, denominadas "frondes" o "megafilos", usualmente pinadas y con prefoliación circinada. Se reproducen mediante esporas, las cuales necesitan la presencia de agua para completar su ciclo biológico.

Los helechos tienen una gran importancia ecológica, ya que, además de ser excelentes colonizadores de hábitats alterados, colaboran junto a otros grupos botánicos para equilibrar el balance hídrico y el ciclo de nutrientes, almacenando agua y materia orgánica.

Los helechos están entre las plantas más antiguas de la Tierra, son fósiles vivientes que han logrado adaptarse a los diferentes cambios climáticos y superar los diversos eventos catastróficos que ha experimentado el planeta. Su origen se remonta a unos 420 millones de años atrás. Durante largos periodos de tiempo estas plantas dominaron el Globo, incluida la época de los dinosaurios.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora