

XILOCA 30
págs. 143-154
2002
ISSN: 0214-1175

CARTOGRAFÍA DE LA FLORA DE LA COMARCA DEL JILOCA (I)

Gonzalo Mateo Sanz*
Javier Fabado Alós
Cristina Torres Gómez

Resumen.– Se presenta una primera entrega de un atlas de flora vascular de la comarca del Jiloca, concretado a los helechos (Pteridófitos) de la zona, acompañando las especies de un mapa con los puntos en que éstas han sido detectadas.

Abstract.– It is launch the first issue of the vascular flora atlas from the Jiloca's region (Aragón, NE Spain), specific of the fern flora (Pteridophyta) from the region, the species are accompanied by a map with the points where they have been found.

INTRODUCCIÓN

En los primeros números de la revista *Xiloca* fuimos publicando una serie de notas sucesivas (Mateo, 1988, 1989, 1990a, 1990b, 1991, 1992, 1994, 1996, 1997, 1998a, 1998b, 1999), que fueron presentando la diversidad de la flora de la comarca del Jiloca, de modo sucinto y sin especificarse localidades concretas, para poder avanzar sin extenderse demasiado. De todos modos fueron necesarias 12 aportaciones, con mas de 10 páginas cada una.

El complemento natural de aquella información es el de presentar el Atlas o cartografía de esa flora, sobre un mapa constante del territorio considerado y sus zonas limítrofes, en el que especificar los puntos en que se ha detectado la presencia de cada especie.

* Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia.

ATLAS DE FLORA

Para cada especie a considerar se indica el nombre científicos aceptado y el nombre vulgar más habitual (cuando lo hay). A continuación un breve comentario que explique y justifique el área que se observa en el mapa.

A ello le sigue el mapa concreto, dividido en cuadrículas de 10 km de lado, centrado en la cuadrícula XL de 100 km de lado, que afecta al norte de Teruel y sur de Zaragoza; pero completado con zonas periféricas de las cuadrículas XK (sur de Te), XM (centro de Z), YK (sureste de Te), YL (este de Te), YM (este de Z).

Hemos cumplimentado este mapa con los puntos de que disponemos en nuestras bases de datos, a partir de los obtenidos por medio de anotaciones en el territorio, durante los últimos años, a lo que hemos unido las referencias encontradas en la bibliografía botánica consultada.

Podíamos haber elegido la opción de ofrecer sólo datos locales, eludiendo la información de las zonas vecinas, pero hemos pensado que la información que se obtiene era más útil si se ampliaba con la que teníamos de las zonas periféricas.

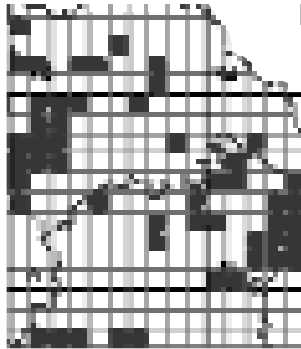
Es importante subrayar que el hecho de que se indique un punto es señal segura de haber sido detectada la especie allí, pero el que no se indique no es señal de su ausencia, sino simplemente de que no se ha visto aún, pudiendo estimarse que pueden faltar cerca de un tercio de los puntos reales en que se presenta. Ello es debido a la gran extensión de cada punto en el campo (100 km²), la limitada prospección botánica habida en la comarca, la limitada accesibilidad de muchas zonas, la extensión del territorio y -por nuestra parte- por la distancia a que nos encontramos para poder hacer más frecuentes campañas de prospección.

En cuanto al orden de presentación de las plantas, se seguirá el mismo de la serie anterior, dedicando esta primera nota a un grupo reducido, pero con una personalidad propia entre los cormófitos, como es el de los helechos (Pteridófitos).

PTERIDÓFITOS

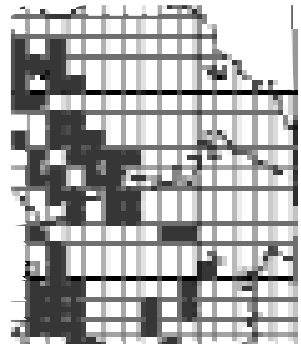
***Adiantum capillus-veneris* L. (culantrillo de pozo)**

Se trata de una especie de distribución básicamente tropical y subtropical, que llega a alcanzar solamente las partes más bajas de esta comarca, por lo que en el mapa se ve en blanco la parte central y manchado la periferia, sobre todo hacia el norte, donde se descende hacia el Ebro, y hacia el este, descendiendo hacia el Mediterráneo.



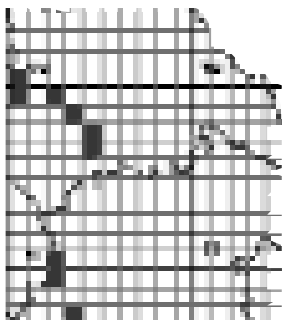
***Asplenium adiantum-nigrum* L. (culantrillo negro)**

Helecho característico de medios rocosos silíceos de media y alta montaña. En el mapa se aprecia cómo llega a la zona descendiendo por los macizos de la rama aragonesa de la Cordillera Ibérica, desde el Moncayo, hasta alcanzar la parte norte de la comarca, encontrándose en el centro con las poblaciones que ascienden desde los Montes Universales y Sierra de Albarracín (enlace entre la Sierra Menera, el monte de San Ginés y los montes de Bronchales).



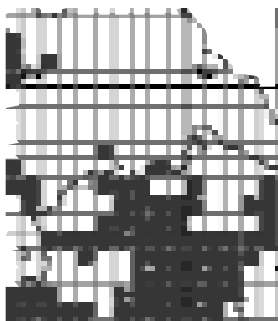
***Asplenium billotii* Schultz**

Se trata de un helecho raro en España en general y en Aragón en particular, exigente en sombra, humedad y clima suave, que en esta zona sólo llega a observarse en grietas de rocas silíceas del extremo norte entre Herrera y Daroca y el suroeste hacia la Sierra de Albarracín.



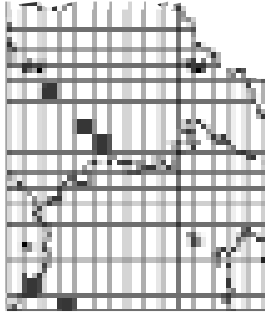
***Asplenium fontanum* (L.) Bernh.**

Uno de los helechos más típicos de las montañas de Aragón meridional, característico de los ambientes sombreados y frescos de las sierras de elevación media, donde coloniza las grietas y repisas musgosas de las rocas calcáreas. Puede apreciarse su gran abundancia en las zonas centrales de Teruel y cómo se enrarece en los ambientes más secos y cálidos de Zaragoza.



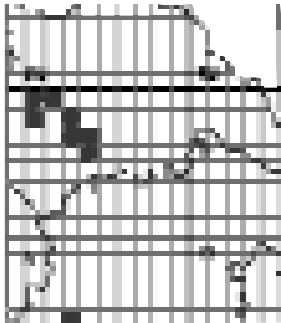
***Asplenium foreziense* Le Grand**

Al igual que *A. billotii* se trata de una especie rara, que sólo aparece en medios rocosos silíceos sombreados, en áreas bajas o no muy elevadas, pero que —a la vez— tengan un clima suficientemente húmedo. Llega a rozar el extremo norte de esta comarca, a partir de sus escasas poblaciones detectadas en la parte suroccidental de la provincia de Zaragoza (Sierra de Algairén y estribaciones).



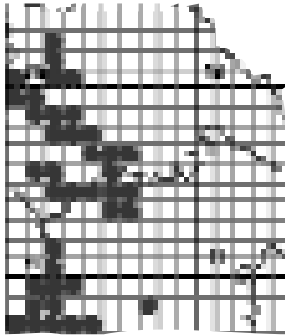
***Asplenium onopteris* L.**

Es planta propia de alcornocales y bosques mediterráneos húmedos sobre suelo silíceo en áreas poco elevadas. Alcanza la parte más a norte de la comarca por los afloramientos silíceos menos elevados que mantienen un nivel de lluvias suficientes.



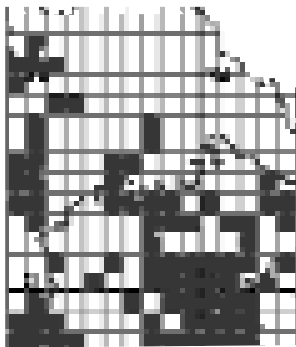
***Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.**

Uno de los helechos que mejor caracterizan los ambientes rocosos silíceos de montaña. Se le ve extenderse por toda la rama aragonesa de la Cordillera Ibérica desde el Moncayo hasta los montes de Herrera y Cucalón, ascendiendo también desde la Sierra de Albarracín hasta los montes de Peracense y Ródenas.



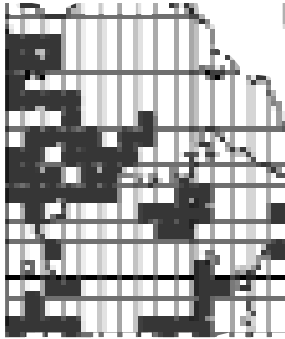
***Asplenium ruta-muraria* L. (culantrillo blanco)**

Bastante extendido por las zonas frescas y no muy secas del Aragón meridional, aunque siempre en ambientes rocosos y sobre sustratos calcáreos. En la comarca es frecuente, aunque los puntos concretos en que figura en el mapa representan aún un conocimiento incompleto de su área de distribución.



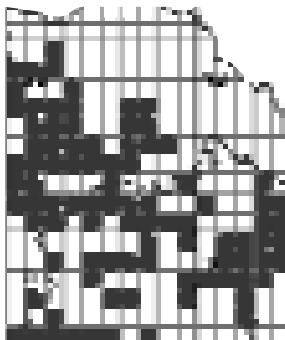
***Asplenium trichomanes* L. (culantrillo menor)**

Se trata de una amplia especie, bastante extendida por la comarca, de la que se han descrito numerosas subespecies, pero que parece estar representada en la misma por su tipo (subsp. *trichomanes*), en grietas de roquedos silíceos, y por la subsp. *quadrivalens* en medios rocosos calizos.



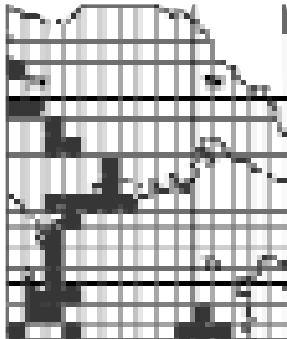
***Ceterach officinarum* Willd. (doradilla)**

Helecho que cubre sus hojas de densas escamas pardas, lo que le permite sobrevivir en ambientes más secos y soleados que los otros, por lo que vemos que se extiende ampliamente por el Aragón meridional y llega a alcanzar algunas áreas más bajas o secas que los demás.



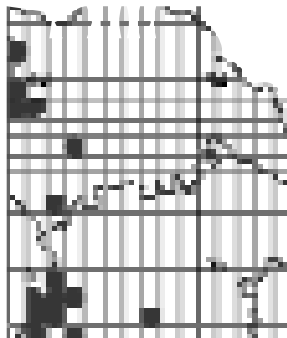
***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh**

Tenue helecho de hojas muy finas, que no resiste los medios secos o soleados, apareciendo reducido a los rincones más umbrosos de las sierras algo elevadas y húmedas, teniendo preferencia por los sustratos silíceos, como puede verse en el mapa, donde ocupa una curiosa línea que separa las provincias de Teruel, Zaragoza y Guadalajara entre los montes de Herrera, Gallocanta y Sierra de Albarracín.



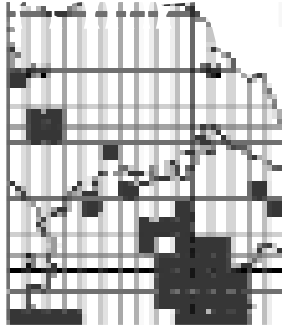
***Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (helecho macho)**

Uno de los helechos más robustos que alcanza esta zona, y uno de los más exigentes en sombra y humedad climática, por lo que aparece en áreas bastante elevadas y frescas de los macizos del entorno del Moncayo y Albarracín, desde donde islea débilmente hasta alcanzar a presentar las escasas poblaciones relícticas de la comarca.



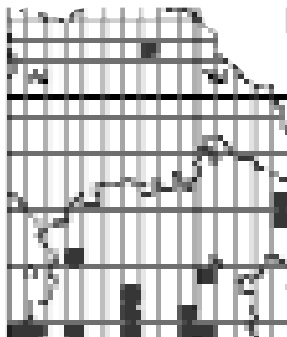
Equisetum arvense L. (cola de caballo)

Es hierba frecuente en medios húmedos y sombreados de ribera, que suele aparecer asociada a las choperas, saucedas y bosques marginan ríos y arroyos; pero –como puede deducirse del mapa- no es demasiado frecuente en esta comarca y su entorno,– haciéndose bastante más vulgar en zonas como las sierras de Gúdar y Javalambre.



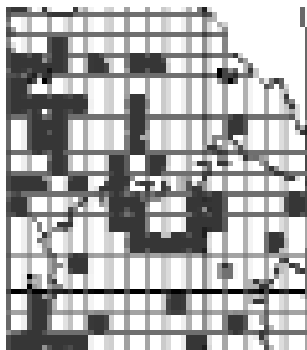
Equisetum palustre L.

Parecido en aspecto al anterior, pero resultando mucho más raro en Aragón, en general y en particular en esta comarca, donde se presenta accidentalmente en algunos juncales y herbazales densos permanentemente húmedos de la cuenca del Jiloca.



***Equisetum ramosissimum* Desf.**

Bastante más extendido que sus congéneres anteriores, apareciendo en todo tipo de medios húmedos, sobre todo riberas y campos de regadío.



***Isoetes velatum* A. Braun**

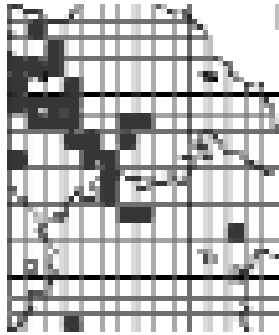
Se trata de un rarísimo helecho, con aspecto de junco, que vive en lagunazos y depresiones silíceas inundables, pero que suelen secarse en verano. No lo mencionábamos en nuestro trabajo original (Mateo, 1988), pero ha sido descubierto recientemente por Martínez, Benito & Pedrocchi (1998) en el entorno de la laguna de Gallocanta (término de Odón), cerca del límite con Guadalajara. Sólo hay un punto, por tanto, concretamente el XL12, por lo que no hace falta acompañar mapa.

***Marsilea strigosa* Willd**

Curioso trébol de cuatro hojas, que habita en ambientes silíceos inundables, generalmente bordes de depresiones que se encharcan en invierno y primavera. Como en el caso anterior se trata de una gran rareza, que no había sido detectada hasta hace poco en Aragón y no figuraba en nuestra nota original (Mateo, 1988), pero ha sido publicado en trabajo reciente de Benito, Martínez & Pedrocchi (1998: 78), con referencia a dos localidades concretas del entorno de Gallocanta, una en Teruel (XL12, término de Odón) y otra en Zaragoza (XL14, término de Torralba de los Frailes).

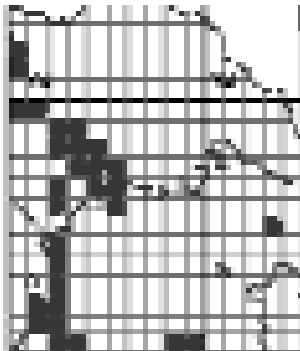
***Polypodium cambricum* L. (polipodio)**

Helecho rupícola y termófilo, indiferente a los sustratos, pero que en la comarca y su entorno parece tener preferencia por los de naturaleza silícea. Alcanza los roquedos menos elevados de los montes de Herrera y Cucalón, procedente de las zonas medias del valle del Ebro, donde resulta más frecuente. En las áreas de contacto con *P. vulgare* se ven muchos ejemplares con características intermedias, que se atribuyen habitualmente a *P. intejectum* Shivas.



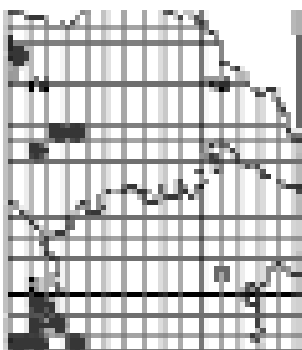
***Polypodium vulgare* L.**

Más extendido en la comarca, al ser planta más resistente al frío y propia de zonas más elevadas, A ello añade el ser exclusiva de terrenos silíceos, por lo que vemos –como en otros casos anteriores– dos manchones principales. Por el norte descende desde al macizo del Moncayo, por las sierras de Villarroya y Vicort hasta alcanzar el norte de la comarca, mientras que por el sur asciende desde la Sierra de Albarracín hasta los montes de Ródenas, Ojos Negros y Peracense.



***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (helecho común)**

Aparece bastante extendido por la Cordillera Ibérica, en pinares de montaña y bosques caducifolios, sobre todo en los terrenos silíceos. Las partes altas de la comarca disponen de abundantes ambientes plenamente compatibles con su presencia, por lo que es prácticamente segura su presencia, continuación de la que se observa por el norte en los montes bilbilitanos y por el sur en los de Albarracín. Pese a ello no disponemos de ninguna indicación bibliográfica ni anotación propia en la zona, por lo que los puntos del mapa están situados fuera del ámbito territorial considerado.



BIBLIOGRAFÍA

- BENITO, J.L., MARTÍNEZ, J.M. & PEDROCCHI, C. (1998):** Aportaciones al conocimiento de la flora de los humedales aragoneses. *Flora Montib.* 9: 76-80.
- MARTÍNEZ, J.M., BENITO, J.L. & PEDROCCHI, C. (1998):** Acerca del género *Isoetes* (*Isoetaceae*) en Aragón. *Acta Bot. Malac.* 23: 230-232.
- MATEO, G. (1988):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, I. Pteridófitos. *Xiloca* 2: 215-221.
- MATEO, G. (1989):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, II. Gimnospermas. *Xiloca* 3: 163-173.
- MATEO, G. (1990a):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, III. *Xiloca* 5: 179-195.
- MATEO, G. (1990b):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, IV. *Xiloca* 6: 165-179.
- MATEO, G. (1991):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, V. *Xiloca* 7: 279-289.
- MATEO, G. (1992):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, VI. *Xiloca* 9: 201-215.
- MATEO, G. (1994):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, VII. *Xiloca* 14: 157-171.
- MATEO, G. (1996):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, VIII. *Xiloca* 18: 197-213.
- MATEO, G. (1997):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, IX. *Xiloca* 19: 241-252.
- MATEO, G. (1998a):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, X. *Xiloca* 21: 165-186.
- MATEO, G. (1998b):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, XI. *Xiloca* 22: 207-225.
- MATEO, G. (1999):** Sobre la flora de la comarca del Jiloca, XII. *Xiloca* 23: 155-172.