



AVES DE ESPAÑA SEO/BirdLife edita en formato digital la más completa enciclopedia sobre la avifauna presente en el territorio español **Págs. 2-3**

GALLOCANTA La disputas por el alimento y el espacio ofrece singulares estampas entre las grullas que se concentran en la laguna **Pág. 4**

● ● ● AL NATURAL



FOTO: Esta bonita planta es un *Colchicum triphyllum*, una especie de la que existían pocas citas botánicas en el Valle del Ebro, tan sólo se había visto en la Retuerta de Pina. Sin embargo, el agente para la protección de la naturaleza de Caspe José Antonio Bardají encontró una nueva localización cerca de este municipio, uno de cuyos ejemplares aparece aquí fotografiado. La imagen en grande corresponde a un día nublado y nos muestra el tubo y las hojas de la planta; mientras que en la pequeña, ya en una jornada con sol, podemos apreciar la flor abierta. **FOTÓGRAFO.** Javier Puente y José Antonio Bardají.

Los efectos de florecer en febrero

A primera vista, el *Colchicum triphyllum* engaña, pues se parece al azafrán (del género *Crocus*), pero, en realidad, ni siquiera son de la misma familia. La razón está en algunas diferencias botánicamente importantes: por un lado, tiene 6 estambres, mientras que los *Crocus* tienen 3; por otra parte, el ovario es libre (o súpero), mientras que en *Crocus* está soldado al perianto (por lo que se denomina ínfero). Por todas estas cualidades, sabemos que se trata de una colquicácea (o, según otros autores, liliácea, de la familia de la azucena), mientras que el azafrán es una iridácea (perteneciente a la familia de los lirios).

Florece en febrero, por lo que suele pasar desapercibida para los botánicos. Hay 1 ó 2 flores por planta, con el perianto (es decir, la envoltura que rodea a los órganos sexuales) de color rosado, con un tubo en la parte inferior, que sale directamente del suelo, y una parte superior en forma de embudo y dividida en 6 segmentos. El bulbo se mantiene bajo tierra y durante la floración salen también tres hojas de color verde oscuro.

ESPÍRITU DE LA ESTEPA

Se trata de una planta esteparia, que vive en el sudeste asiático, Turquía, Grecia, el norte de África y las zonas áridas y frías de la península Ibérica. En Aragón, se encuentra sobre todo en el sistema Ibérico (entorno de Gallocanta y sierras de Albarracín y Javalambre), pero también hay algunos ejemplares en la depresión del Ebro. Los botánicos Luis Villar y Jaime Terradas la encontraron en el año 1969 y la consignaron, en un artículo de 1973, en la Retuerta de Pina y en el cabezo del Ciervo, sin dar datos más precisos. En 1989, Javier Blasco la reelocalizó en la Re-

tuerta de Pina, estando ya en fruto. También se conoce en la comarca del Segrià (Lérida).

En 2008, el agente para la protección de la naturaleza de Caspe José Antonio Bardají encontró una pequeña población en este municipio, no muy lejos de un cabezo llamado 'del Ciervo'. Visitando la zona el año pasado vimos allí 6 plantas, de las que 2 estaban en flor. De regreso este año, hemos visto 10 plantas, 6 de ellas en flor.

PEQUEÑO GRAN LUGAR

En este paraje el *Colchicum triphyllum* crece sobre una alfombra del musgo *Pleurochaete squarrosa*, en una zona llana con matorral mediterráneo disperso, al pie de una ladera de umbría, con pino carrasco, coscoja y lentisco. Al lado hay unos campos de cereal de secano, donde se encuentra la única población conocida en Aragón de *Allium nigrum*, lo que hace que este humilde lugar sea uno de los enclaves más importantes para la conservación de la flora aragonesa.

Esta especie contiene colchicina, un alcaloide que se aisló primero de la planta *Colchicum autumnale*, ya en el año 1884 aunque la fórmula química no se consiguió hasta 1945. Es una sustancia antiinflamatoria utilizada en casos de gota (*C. autumnale* se usaba ya para este fin en el siglo V), aunque tiene muchos efectos secundarios. Tiene la propiedad de inhibir la división celular, por lo que se investigó como anticancerígeno, para frenar el crecimiento de las células tumorales. Sin embargo, resulta demasiado tóxico, por lo que su uso ha terminado por abandonarse.

● ● ●
JAVIER PUENTE CABEZA ES BIÓLOGO DEL SERVICIO PROVINCIAL DE MEDIO AMBIENTE DE HUESCA

COORDINA: MARIA JOSÉ MONTESINOS

EDITA

H

Frontera Azul es un suplemento sobre medio ambiente dirigido a la divulgación del desarrollo sostenible entre la sociedad, la empresa y la universidad.

PATROCINA

GOBIERNO DE ARAGON
Instituto Aragones del Agua