

SOBRE LA PRESENCIA DE *SORBUS DOMESTICA* L.
(*ROSACEAE*) EN CIUDAD REAL

*Notes on the presence of Sorbus domestica L. (Rosaceae)
in Ciudad Real*

José Luis RODRÍGUEZ MARZAL* & Cristina PÉREZ-CARRAL**

* Avda. de Portugal, 11, 2º A. 21001 Huelva, España. linaria@iies.es

** Depto. Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, Campus Universitario de La Rábida.
21819 Palos de la Frontera, Huelva, España. cpcarral@ubu.es

BIBLID [0211 - 9714 (2000) 19, 109-112]

Fecha de aceptación de la nota: 14-07-00

Ciudad Real: Fuencaliente, Sierra de Dornilleros, 30SUH9055, 1100 m, robledal de *Quercus pyrenaica* sobre pedriza de cuarcita, 12-VI-1999, J. L. Rodríguez Marzal & C. Pérez Carral, MA 627262; San Lorenzo de Calatrava, Barranco de los Gavilanes, 30SVH2953, 900 m, robledal de *Quercus pyrenaica*, cuarcitas, 13-VI-1999, J. L. Rodríguez Marzal & C. Pérez Carral, MA 627161.

Sorbus domestica es un árbol caducifolio que en la Península Ibérica se distribuye principalmente por la mitad oriental, de acuerdo con su preferencia por los suelos calizos (RUIZ DE LA TORRE, *Árboles y Arbustos de la España peninsular*: 295. 1979). Las dos únicas citas conocidas de esta especie en la provincia corológica Luso-Extremadurensis son muy recientes: LADERO & al. (*Studia Botanica* 11: 299. 1993) la señalan en el valle del río Ibor, dentro del macizo montañoso de Las Villuercas (Cáceres), mientras que LORA & VIVERO (*Acta Botanica Malacitana* 23: 244. 1998) encuentran un ejemplar en La Carolina –aunque adscriben erróneamente la localidad al término municipal de Baños de la Encina–, en la vertiente jienense de Sierra Morena. AEDO & ALDASORO (*Flora Iberica* VI: 416-417. 1998), en la más reciente revisión del género para la Península Ibérica, no citan esta especie en la provincia de Ciudad Real, aunque su presencia ya había sido señalada por

GARCÍA RAYEGO & LÓPEZ LÓPEZ (*Guía de los espacios naturales de Castilla-La Mancha*: 573. 1991) para el tramo ciudarrealeno de Sierra Morena, si bien en una obra de carácter divulgativo en la que no se proporcionaban datos concretos sobre su localización y abundancia.

En la primavera de 1993, durante la realización de los trabajos de campo correspondientes a la Hoja "Linares, 5-9" del MAPA FORESTAL DE ESPAÑA, pudimos encontrar este árbol en dos puntos de Sierra Morena pertenecientes a la provincia de Ciudad Real. En la figura 1 se representa la distribución conocida de *Sorbus domestica* en Sierra Morena, que queda limitada a su sector centro-oriental, donde coinciden las cotas más elevadas y los relieves más abruptos. Puede considerarse sin duda como una de las especies arbóreas más raras y localizadas de este conjunto montañoso.

En Fuencaliente hemos hallado un único ejemplar, de 9 m de talla, con tres troncos que parten de una misma cepa. Se encuentra situado en la umbría de la Sierra de Dornilleros, en el interior de un robledal de *Quercus pyrenaica* y al borde de una pedriza estabilizada compuesta por grandes bloques de cuarcita, en una ladera de fuerte pendiente. Además de los viejos ejemplares de roble que lo rodean, hay algunos pies de mostajo (*Sorbus torminalis*) salpicados por las inmediaciones. El estrato herbáceo, muy discontinuo a causa de la naturaleza rocosa del sustrato, se compone casi exclusivamente de *Pteridium aquilinum*, *Festuca elegans*, *Vicia cracca* subsp. *tenuifolia*, *Vincetoxicum nigrum* y *Paeonia broteri*; más escasas resultan otras especies como *Arenaria montana*, *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* o *Hedera helix*. También cabe destacar que en esta misma pedriza se localiza una interesante y numerosa población natural de *Prunus avium*, con un infrecuente comportamiento glareícola, integrada mayoritariamente por pies muy viejos de escasa talla y tronco retorcido.



FIG. 1. Distribución de *Sorbus domestica* L. en Sierra Morena: ☆ localidad conocida; ★ nuevas localidades. 1. Sierra de Dornilleros (Fuencaliente); 2. Barranco de los Gavilanes (San Lorenzo de Calatrava); 3. Cercanías del pico Montón de Trigo (La Carolina).

En el Barranco de los Gavilanes (San Lorenzo de Calatrava) crece otro ejemplar solitario, de menor tamaño, localizado igualmente en el seno de un denso robledal salpicado de quejigos (*Quercus faginea*), en una ladera de umbría muy inclinada.

Aunque se trata de un árbol que ha sido cultivado desde antiguo en algunas regiones españolas por su fruto comestible, diversas razones nos llevan a pensar en un más que probable origen natural para estos ejemplares de Sierra Morena. Entre éstas pueden citarse su localización en lugares escarpados de difícil acceso, muy alejados de zonas habitadas y vías de comunicación, formando parte de algunas de las muestras de vegetación mejor conservada del territorio, a lo que debe sumarse el hecho de que el cultivo de la especie es desconocido en la comarca. La aparición de núcleos aislados de *Sorbus domestica* constituidos incluso por un único ejemplar y situados a una distancia considerable de las poblaciones más próximas, no debe causar extrañeza tratándose de un género bien conocido por su facilidad de dispersión por las aves.

En cuanto a requerimientos edáficos, *Sorbus domestica* es una especie que se desarrolla sobre materiales litológicos muy variados, tanto calizos como silíceos (aunque, como ya se ha señalado, prefiere los primeros), que originan suelos de pH básico o ácido pero, en cualquier caso, más o menos ricos en bases (RAMEAU & *al.*, *Flore Forestière Française* 2: 763. 1993). En este sentido queremos llamar la atención sobre el hecho, que no creemos casual, de que todos los ejemplares de *Sorbus domestica* hallados hasta el momento en la provincia corológica Luso-Extremadurensis

se localicen en el interior de bosques densos y bien conservados de *Quercus pyrenaica*. En efecto, tanto en Las Villuercas como en sus tres localidades mariánicas, *Sorbus domestica* aparece en robledales maduros, instalados sobre litologías muy pobres en nutrientes, como es el caso de las duras cuarcitas armoricanas que nos ocupan. Como es sabido, *Quercus pyrenaica* tiene una elevada capacidad para la movilización de bases, mejorando sensiblemente los suelos oligotrofos sobre los que se asienta habitualmente. Así, en los suelos profundos y evolucionados de los melojares maduros, la cantidad de bases puede llegar a ser muy superior a la de los suelos desarrollados bajo otras cubiertas vegetales de su ámbito ecológico (MESÓN, *Boletín de la Estación Central de Ecología* 12-24: 21-26. 1983). A falta de sustratos carbonatados, la presencia de *Sorbus domestica* en estas sierras de naturaleza silíceas puede estar relacionada, entre otros factores, con los suelos enriquecidos y neutralizados por el roble melojo.