

Osmunda regalis L. en la Sierra de Madrid (España)

Moreno, J. M. & Fernández, F. (*)

Resumen: Moreno, J. M. & Fernández, F. *Osmunda regalis L. en la Sierra de Madrid (España)*. *Lazaroa*, 4: 391-392 (1982).

Se da a conocer la presencia del taxon *Osmunda regalis L.* en las sierras paleozoicas de la provincia de Madrid. Se comenta el enclave de la cita, así como la corología del taxon en la Península Ibérica.

Abstract: Moreno, J. M. & Fernández, F. *Osmunda regalis L. in the Sierra de Madrid (Spain)*. *Lazaroa*, 4: 391-392 (1982).

A new record of *Osmunda regalis L.* in the poleozoic mountains from Madrid is reported. The locality of the record is commented as well as the chorological distribution of the taxon in the Iberian Peninsula.

En el curso de la investigación de ciertos aspectos de la vegetación guadarrámica hemos tenido la fortuna de encontrar *Osmunda regalis L.* en una aliseda de la comarca de Puebla de la Sierra. La pervivencia de este taxon en la sierra madrileña era considerada con interrogantes por los autores de la reciente Flora Matritensis, I (*Pteridophyta*) (S. RIVAS-MARTÍNEZ & *al.*, *Lazaroa* 3: 38, 1981), al no haberse podido confirmar hasta ahora una antigua cita de COLMEIRO (Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares, 5: 460-461. Madrid, 1889).

La aliseda referida se encuentra bordeando el Arroyo de la Puebla, cerca de la localidad de Puebla de la Sierra, enclavada en el distrito Somoserrano del sector Guadarrámico. Este arroyo efectúa el drenaje de un valle interior cuarcítico situado en su base a unos 1100 m de altitud, orientado hacia el Sur y limitado por divisorias de 1500 a 1800 m, desaguando posteriormente en dirección Suroeste a través de un cauce tortuoso y encajado hasta confluir con el río Lozoya en El Atazar.

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. Madrid, 3.

Transcribimos el inventario realizado en el lugar del hallazgo:

Puebla de la Sierra, 17.X.82, 1120 m, exposición SSW, cauce del Arroyo de la Puebla de 4 m de anchura y agua corriente, área 100 m².

5.5	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	1.1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
2.2	<i>Corylus avellana</i> L.	1.2	<i>Hieracium</i> gr. <i>sabaudum</i>
+ .2	<i>Malus domestica</i> Borkh.	+	<i>Viola riviniana</i> Reichemb.
+	<i>Frangula alnus</i> Miller	+	<i>Melica uniflora</i> Retz.
2.2	<i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	1.2	<i>Agrostis capillaris</i> L.
2.2	<i>Rubus corylifolius</i> Sm.	1.2	<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>bourgaeanus</i> (Willk.) Rivas-Martínez & Sáenz
+ .2	<i>Sambucus nigra</i> L.	1.1	<i>Clinopodium vulgare</i> L.
1.2	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Geum urbanum</i> L.
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd. (pl.)	+	<i>Fragaria vesca</i> L.
2.2	<i>Osmunda regalis</i> L.	+	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel
2.2	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	+ .2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
1.2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	+	<i>Juncus effusus</i> L.
+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn in Decken	+ .2	<i>Holcus lanatus</i> L.
2.3	<i>Poa nemoralis</i> L.	+	<i>Ranunculus repens</i> L.
1.1	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter	+ .2	<i>Nardus stricta</i> L.
1.2	<i>Carex acuta</i> L.	+	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1.2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (Hudson) Beauv.		

Por su composición florística, estas ripisilvas podrían incluirse en la alianza *Osmundo-Alnion* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Dierschke & Rivas-Martínez in Dierschke 1975 (*Populetalia albae* Br.-Bl. 1931).

En las laderas adyacentes se instala un melojar de *Quercus pyrenaica* con abundancia de arces (*Acer monspessulanum* L.), cuyas etapas seriales fruticasas están constituidas por jarales de *Cistus ladanifer* L. con *Erica arborea* L. y, en las exposiciones más resguardadas o a mayores altitudes, por brezales de *Calluna vulgaris* (L.) Hull en los que también son frecuentes *Erica arborea* y *Lavandula pedunculata* Cav.

Osmunda regalis es un taxon subcosmopolita, cuya distribución corológica conocida en la Península Ibérica es la siguiente: alisedas y fresnedas (*Alno-Padion*) del piso colino de la Región Eurosiberiana (Provincia Cántabro-Atlántica); alisedas y fresnedas (*Osmundo-Alnion*) y carrizales (*Phragmition*) de los pisos termo, meso y supramediterráneo de la Región Mediterránea (Superprovincia Mediterráneo-ibero-atlántica), siendo más frecuente hacia el occidente de la misma, llegando hasta las sierras y litoral gaditanos. Su penetración hacia el interior se hace siguiendo los distintos sistemas montañosos: Sierra Morena (Sierra Madrona), Montes de Toledo (Macizo del Rocigalgo) y Sistema Central, siendo la cita que comentamos la más oriental, incluso que las de Colmeiro (op. cit.) de San Ildefonso (atribuida a M. Jiménez) y «Sierra de Guadarrama». También dentro de la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa (sector Ibérico-Soriano) Colmeiro recoge una cita de M. Zubía de Logroño, probablemente de Torrecilla de Cameros, sin que tengamos conocimiento de una posterior confirmación.

En el Herbario MA existe un pliego (2.010) de M. Losa determinado por C. Pau con la anotación siguiente: «Sin etiqueta. Burgos»; asimismo, Colmeiro recoge referencias sobre esta provincia de distintos autores (Nipho, Larruga, Palau), así como de La Alcarria (Née) y de Valencia (Cavanilles). De ninguna de ellas hemos encontrado testigos de herbario, habiendo sido las dos últimas suprimidas en catálogos posteriores de distintos autores.

Por el Este, ha sido citada del Pirineo aragonés, llegando a la Cataluña Norte donde es relativamente frecuente.

Los ejemplares recolectados han sido incluidos en el Herbario MAF (pliego n.º 108580).