

## Datos florísticos sobre la comarca de Torrelaguna (Madrid, España), II

Antonio Galán-Mera (\*)

**Resumen:** Galán-Mera, A. *Datos florísticos sobre la comarca de Torrelaguna (Madrid, España), II. Lazaroa, 10: 273-276 (1987). [Publicado en 1988].*

Se comentan algunos táxones herborizados en la comarca de Torrelaguna.

**Abstract:** Galán-Mera, A. *Floristical data about the territory of the Torrelaguna (Madrid, Spain), II. Lazaroa, 10: 273-276 (1987). [Date of publication 1988].*

Brief comments about several taxa collected in Torrelaguna and surrounding territories.

Como en la nota anterior (Lazaroa, 8: 383-385), continuamos comentando táxones con interés ecológico y corológico del noreste de Madrid. Los pliegos testigo, con su número de registro, se encuentran depositados en el herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid (MAF).

**Aethionema saxatile** (L.) R.Br. in Aiton subsp. **ovalifolium** (DC.) Nyman, Consp. 63.1878.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30TV 5824 (MAF 121590).

Es relativamente frecuente en las cornisas de los cinglos calizos. Aunque ya se había citado, tanto por otros autores (CEBOLLA & al., Lazaroa, 3: 201, 1981) como por nosotros (op. cit.: 383, 1985) *Aethionema saxatile* (L.) R.Br. en varias localidades de la Sierra de Guadarrama con afloramientos cretácicos, hemos creído conveniente reconocer la pertenencia de este taxon a la subsp. **ovalifolium** y a la var. **ovalifolium** de acuerdo con ANDERSSON & al. (Willdenowia, 13: 3-42, 1983) debido a que nuestros ejemplares herborizados presentan su base leñosa, las hojas inferiores sésiles, usualmente obtusas e incluso algo mucronadas; el tallo florífero no suele superar los 25 cm.

**Amelanchier ovalis** Medicus, Gesch. Bot. 79, 1753.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5825 (MAF 122187).

Arbusto repartido ampliamente por la Península Ibérica [LAINZ, Anales Inst. Forest. Invest., 6: 12, 1968; FERNÁNDEZ, Lazaroa, 3: 355, 1981; ROMO, Collect. Bot. (Barcelona), 15: 423, 1984]. En

(\*) Departamento de Biología Vegetal, II. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. 28040 Madrid (España).

el sentido de IzCO (Anales Real Acad. Farm., 49: 783, 1983) esta planta es una de las discriminativas del sector Celtibérico-Alcarreño, por su abundancia. En nuestro territorio aparece en las umbrías más altas de los cantiles calizos, lo que podría suponer una penetración desde este sector hasta los puntos más elevados y frescos del piso mesomediterráneo manchego.

**Anogramma leptophylla** (L.) Link, Fil. Sp.: 137, 1841.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5825 (MAF 122187).

En umbrías de rocas pizarrosas.

Este pteridófito, de exigencias esciófilas y silicícolas es escaso en el sector Guadarrámico de la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa (RIVAS-MARTÍNEZ & al., Lazaroa, 3: 44, 1981). De la Fuente lo recolectó en El Vado (Guadalajara) (MAF 118863), lugar cercano a nuestro área de trabajo.

**Anthyllis vulneraria** L. subsp. **maura** (G. Beek) Lindb., Acta Soc. Sci. Fenn. nov. ser., B, 1 (2): 77, 1932.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5824 (MAF 122235).

Frecuenta las fisuras abiertas de los roquedos calizos. De acuerdo con el tratamiento propuesto por CULLEN [Notes R.B.G. Edinb., 35 (1): 7, 1976] hemos atribuido nuestras poblaciones de corolas rojo-púrpuras a la var. *maura*. La denominación *A. vulneraria* var. *vulgaris* Willk. que reconoce CUTANDA (Fl. Comp. Madrid: 243, 1861) en el Pontón de la Oliva no nos parece adecuada por basarse originariamente sobre plantas con flores amarillas que WILLKOMM (in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 333, 1880) citaba del País Vasco y Navarra.

**Arabis auriculata** Lam., Encycl. Méth. Bot. 219, 1783.

**Madrid:** Torrelaguna, 30 TVL 5520 (MAF 125432); Patones de Arriba, 30 TVL 5823 (MAF 122178).

En rellanos terrificados de litosuelos calizos.

CUTANDA (op. cit.: 133, 1861) detalla su presencia en el Pontón de la Oliva. El material recogido por los antiguos botánicos C. Pau (MAF 16348), Más y Guindal (MAF 64388), Figueiras (MAF 81322) en Aranjuez (Madrid), a diferencia del nuestro, muestra una notable variabilidad centrada, sobre todo, en los caracteres de las hojas.

**Bufonia macropetala** Willk., Flora (Regensburg) 34: 604, 1851.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5724 (MAF 121576).

Litosuelos y roquedos pizarrosos.

Las citas de este taxon en el Sistema Central son frecuentes. CUTANDA la da en San Martín de Valdeiglesias (Madrid) (op. cit.: 181, 1861) y LANCE (in Willk. & Lange, op. cit., 3: 606, 1880) en las proximidades de El Escorial (Madrid).

**Carduus platypus** Lange subsp. **granatensis** (Willk.) Nyman, Consp. 411, 1879.

**Madrid:** Torrelaguna, 30 TVL 5723 (MAF 125352).

En herbazales nitrificados sobre sustrato calizo.

Subespecie ya citada en Torrelaguna por VICIOSO & BELTRÁN (1912) y en el Pontón de la Oliva por VICIOSO (1916) (DEVESA & TALAVERA, Publ. Univ. Sevilla, 28, 1980) con lo que consolidamos

su existencia en nuestro territorio. Sin embargo, WILLKOMM & LANGE (op. cit., II: 197, 1866) no hablan del antiguo *C. granatensis* Willk. en el centro de la Península Ibérica.

**Carex hallerana** Asso, Syn. Stirp. Arag. 133, 1779.

**Madrid:** Torrelaguna, 30 TVL 5620 (MAF 125342).

De acuerdo con la posición ecológica que comenta VICIOSO (Bol. Inst. Forest. Invest. 79: 125, 1959) prefiere los matorrales y oquedades que se forman, en los planos horizontales de las rocas calizas, como consecuencia de la erosión producida por las lluvias.

**Galium verrucosum** Hudson, Philos. Trans. Roy. Soc. London 56: 251, 1767.

**Madrid:** Torremocha de Jarama, 30 TVL 5822 (MAF 125367).

En comunidades mesegueras (*Roemerio-Hypecoetum penduli*). Tanto la bibliografía (ESTEVE, Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia, 343, 1972; ALCARAZ, Flora y vegetación del NE de Murcia, 147, 1984) como los pliegos consultados nos indican su distribución hacia la mitad sur de la Península con una ecología semejante a la que manifiesta en nuestro territorio. La información al respecto, en la meseta castellana, es muy escasa aunque comienza a ser más abundante en algunos puntos de Castilla-La Mancha (**Toledo:** Marjaliza, MAF 104264, A. Velasco; **C. Real:** Puerto de Mestanza, MAF 107517, Sánchez-Mata & al.). No obstante, LOSCOS señala al sinónimo *G. saccharatum* L. en Aragón (Tratado Pl. Aragón, 269, 1876) pero no precisa localidad.

**Genista triacanthos** Brot., Phytogr. Lusit. Select.: 54, 1800.

**Madrid:** Torrelaguna, 30 TVL 5420 (MAF 121926).

Al parecer, se trata de una nueva cita para la provincia de Madrid. La hemos herborizado en el dominio climácico de *Syncephalanthero-Quercetum fagineae* sobre sustratos arenosos. Según VICIOSO (Bol. Inst. Forest. Invest., 67: 50, 1953), nuestro ejemplar responde a la forma *tournefortiana* al presentar espinas ténues, pubescencia aplicada en los tallos floríferos y foliolos de 2 a 4 mm de largo. Este mismo autor, al igual que RIVAS-MARTÍNEZ & al. (Lazaroa, 2: 113, 1980), nos habla de este arbusto en bosques húmedos de la mitad occidental de la Península Ibérica (en especial Galicia y oeste de Andalucía).

**Gnaphalium uliginosum** L., Sp. Pl. 856, 1753.

**Madrid:** Embalse de El Vellón, 30 TVL 4316 (MAF 124347).

Es característica de sustratos limoarenosos, eutrofizados y suelos preferentemente calcáreos. Las comunidades donde se desarrolla (*Cyperetalia fusci*) admiten cierta cantidad de nitratos (RIVAS GODAY, Anales Inst. Bot. Cavanilles, 27: 251, 1970) a consecuencia del pisoteo y los excrementos del ganado ovino que abreva en los embalses. Este hecho hace que se observe muchas veces junto a otros elementos típicos de biotopos nitrificados como *Chenopodium multifidum* L.

**Hispidella hispanica** Barnades ex Lam., Encycl. Méth. Bot., 3: 134, 1789.

**Madrid:** Pontón de la Oliva, 30 TVL 6226 (MAF 125476).

Endemismo ibérico que se desarrolla sobre suelos raquíuticos ácidos (*Tuberarietea guttatae*). Con esta localidad aumentamos las referencias acerca de su distribución en el Sistema Central. Su

presencia denota el inicio del carácter montano (RIVAS-MARTÍNEZ, Colloques phytosociol., 6: 62, 1977) en las comunidades efímeras que penetran en el piso supramediterráneo.

**Linaria supina** (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2: 39, 1790.

**Madrid:** Pontón de la Oliva, 30 TVL 6226 (MAF 125397).

Este hallazgo del noreste de Guadarrama viene a completar las citas de FERNÁNDEZ (op. cit.: 356, 1981) y de SÁNCHEZ-MATA (Lazaroa, 6: 304, 1985) en el cretácico madrileño. Las estrías verde-oscuro, tanto en el espolón como en la corola de nuestros ejemplares, nos hacen pensar en la var. *lineata* Rouy (Naturaliste, 5: 365, 1883). Según la distribución que da VALDÉS (Anales Univ. Hispalense, 7: 114, 1970) para esta especie en la Península Ibérica, las plantas herborizadas en la comarca de Torrelaguna, así como otras que se encuentran en MAF, sobre la Comunidad de Madrid (MAF 21928, 79675, Rivas Goday & Galiano; MAF 103199, Rivas Goday, Galiano & Pinies; MAF 107353, Romero & Sánchez-Mata), podrían suponer una emigración desde núcleos del Sistema Ibérico.

**Moricandia moricandioides** (Boiss.) Heywood, Feddes Repert. 66: 154, 1962.

**Guadalajara:** Uceda, 30 TVL 6021 (MAF 122259).

En fisuras y cornisas de taludes yesíferos con orientación a mediodía.

**Phagnalon rupestre** (L.) DC., Prodr. 5: 396, 1836

**Madrid:** Torrelaguna, 30 TVL 5421 (MAF 121865).

En nuestro territorio se comporta como caespitoso termófilo de sustratos calizos (*Cheilanthes asplenietum petrarchae*), tal como la menciona IZCO (Anales Inst. Bot. Cavanilles, 26: 95, 1970) para la cuenca del río Tajuña (Madrid).

**Radiola linoides** Roth., Tent. Fl. Germ. 1: 71, 1788.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5824 (MAF 124323).

Comunidades higrófilas de bordes de arroyos (*Isoetes-*Nanojuncetea**). SILVESTRE & GALIANO [Lagascalia, 4 (1): 53, 1974] dan cuenta de esta pequeña linácea en los sustratos metamórficos del macizo de Ayllón, por lo que esta localidad se encuentra relacionada con la nuestra de las estribaciones somosierrrenses más meridionales.

**Stipa parviflora** Desf., Fl. Atl. 1: 98, 1798.

**Madrid:** Embalse de Valdentales, 30 TVL 6124 (MAF 122254); Pontón de la Oliva, 30 TVL 6226 (MAF 125424).

En el SE peninsular es frecuente en bordes de caminos y pastizales subnitrofilos (ALCARAZ, op. cit.: 150, 1984), sin embargo, nosotros siempre la encontramos como rupícola de sustratos básicos.

**Wahlenbergia hederacea** (L.) Reichenb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 5: 47, 1827.

**Madrid:** Patones de Arriba, 30 TVL 5824 (MAF 124333).

Orilla de arroyo que discurre sobre sustrato silíceo (*Juncion acutiflori*). SILVESTRE & GALIANO (op. cit.: 54, 1974) la citan en los suelos ácidos y turberas en la próxima provincia de Guadalajara.