

## **CENTAUREA DIFFUSA LAM., NUEVA PARA LA PENINSULA IBERICA**

por

MANUEL PEINADO LORCA & FERNANDO ESTEVE CHUECA \*

### **Resumen**

PEINADO LORCA, M. & F. ESTEVE CHUECA (1980). *Centaurea diffusa* Lam., nueva para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 139-142.

Se cita por primera vez *Centaurea diffusa* Lam. para la Península Ibérica, y se comenta su comportamiento fitosociológico.

### **Abstract**

PEINADO LORCA, M. & F. ESTEVE CHUECA (1980). *Centaurea diffusa* Lam., a new record for the Iberian Peninsula. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 139-142 (In Spanish).

*Centaurea diffusa* Lam. is recorded for the first time for the Iberian Peninsula, and its phytosociological behaviour is discussed.

CIUDAD REAL: Manzanares, ruderal en *Sylibo-Urticion*, 15-IX-1979, M. Peinado (MA 211589 & Herb. Fac. Far. Univ. Alcalá).

Como resultado de nuestras excursiones botánicas por la provincia de Ciudad Real, cuya flora estudiamos en la actualidad, hemos encontrado en la localidad de Manzanares la especie *Centaurea diffusa* Lam., taxon que hasta la fecha y según DOSTÁL (1976), tenía una distribución geográfica que se extiende desde el SE. de Europa hasta Rusia, si bien su área original se reduce a Bulgaria, Grecia, Yugoslavia, Rumania y Rusia, habiéndose naturalizado en otras floras, entre ellas Francia, Italia y Alemania. Así, COSTE (1937) indica su naturalización en Bouches-du-Rhône y l'Herault, mientras que FOURNIER (1940) dice que es una planta en vía de expansión.

(\*) Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.

LAMARCK ofrece la descripción original en la Encyclopédie Méthodique. Botanique. Vol. 1, pág. 675, que a continuación adjuntamos:

«Centaurée diffuse, *Centaurea diffusa*. *Centaurea calycibus ciliato-spinulosis exiguis, foliis radicalibus lyratis, caulinis angustis subintegris; caule ramosissimo paniculato diffuso*. N. *Carduus orientalis calcitrapae folio, flore minimo.*»

Los ejemplares que hemos recolectado recuerdan a la *Centaurea paniculata* L., subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Dostál, con la que probablemente haya sido confundida, pero de la que se separan fácilmente por los aquenios que, en *C. diffusa*, carecen totalmente de vilano restando una solitaria aurícula coronando el fruto. El tamaño del involucreo es muy semejante en ambos taxones, pero en esta que nos ocupa la espina apical de las brácteas externas es más larga que las laterales y patente, mientras que en *C. castellana* tiene menor tamaño que las laterales y permanece adpresa. Por último la morfología foliar constituye un buen carácter distintivo: las hojas inferiores son liradas, en tanto que las superiores son linear-lanceoladas y simples.

La primera recolección que hicimos de esta planta fue realizada con fecha 15-IX-79, mostrándose con floración en todos sus estadios: había cabezuelas en fruto y cabezuelas en flor, con todos los pasos de maduración intermedios; posteriormente, a mediados de noviembre, hemos vuelto a herborizarla y los ejemplares con cabezuelas fructificadas son más abundantes, si bien la floración continúa. Por lo tanto, juzgamos que fenológicamente, en lo que a floración se refiere, ésta tiene lugar desde finales de agosto hasta bien entrado noviembre.

Su comportamiento ecológico es típicamente ruderal-nitrófilo, desarrollándose profusamente en cunetas, orillas de caminos y escombreras viarias. Hemos levantado varios inventarios a lo largo de la carretera N-IV, en cuyos márgenes crece abundantemente.

Lo avanzado de la estación en que se han realizado los inventarios no permite una delimitación clara de la asociación en que se encuentra este taxon; sin embargo, las especies ofrecidas bastan para señalar el marcado carácter ruderal-nitrófilo del hábitat en que encontramos *C. diffusa*, así como para su inclusión en unidades fitosociológicas de mayor rango al de asociación. En este sentido, los inventarios levantados son incluíbles en la alianza *Silybo-Urticion* Sissing 1950, orden *Chenopodietalia albi* (Br.-Bl. 1931) O. Bolós 1967 y clase *Stellarietea mediae* (Br.-Bl. 1931) R. Tx., Lohmeyer & Preissing 1950.

TABLA I

Inventario n.º	1	2	3	4
Altura (m. s. n. m.)	650	650	650	650
Cobertura (%)	80	100	100	100
Area (m <sup>2</sup> )	100	50	80	100
N.º especies por inv.	28	16	15	14
<b>Características de alianza</b>				
<i>(Silybo-Urticion):</i>				
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaer.	2	+	+	.
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) Richard	+2	+1	.	+
<i>Onopordum nervosum</i> Boiss.	2·3	1·1	+·1	1·1
<i>Lavatera cretica</i> L.	1·2	.	.	1·2
<b>Características de orden y clase:</b>				
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cr.	1·1	1·1	+·1	1·1
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	+·1	1·1	+	.
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cr.	1·1	+	+·1	.
<i>Marrubium vulgare</i> L.	1·1	.	.	1·1
<i>Xanthium spinosum</i> L.	+·1	.	+	+
<i>Atriplex patula</i> L.	1·1	.	1·1	+
<i>Chenopodium album</i> L.	1·1	.	.	+
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	1·2	.	.	1·1
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curt.	+·1	.	1·1	.
<i>Malva parviflora</i> L.	1·2	.	.	.
<i>Lactuca serriola</i> L.	1·1	+·1	.	.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	1·1	1·1	+	1·1
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	1·1	1·1	1·1	1·2
<b>Compañeras:</b>				
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	4·4	2·2	2·2	1·1
<i>Cichorium intybus</i> L.	1·1	+·1	.	.
<i>Picnomon acarna</i> (L.) Cass.	1·1	1·1	1·1	.
<i>Lactuca saligna</i> L.	+·1	+	.	.
<i>Medicago sativa</i> L.	1·1	1·1	1·1	+·1
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	+·1	.	+	.

Además: En inventario n.º 1: *Chenopodium vulvaria* L. (+·1), *Atriplex rosea* L. (1·1), *Verbascum sinuatum* L. (+), *Melilotus sulcata* Desf. (+), *Salsola Kali* L. (+·2); en 2: *Foeniculum vulgare* Miller, subsp. *piperitum* Coutinho (1·1), *Daucus carota* L. (1·), *Convolvulus althaeoides* L. (+); en 3: *Plantago coronopus* L. (+·1), *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. (+); en 4: *Convolvulus althaeoides* L. (+).

**Procedencia de los inventarios:**

N.º 1: Carretera N-IV, Km 172, junto al cruce de Manzanares.

N.º 2: Margen de la N-IV, Km 168.

N.º 3: Idem, Km 165.

N.º 4: Cultivo en barbecho próximo al Km 166.

Todos ellos en el término municipal de Manzanares (C. Real).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMO Y MORA, M. (1872). *Flora Fanerogámica de la Península Ibérica*. Ed. Ventura, Granada.
- COSTE, H. (1937). *Flore descriptive et illustrée de la France*. Second tirage. Albert Blanchard, Paris.
- COUTINHO, A. X. P. (1939). *Flora de Portugal*, 2.<sup>a</sup> ed. Lisboa.
- DOSTÁL, J. (1976). *Centaurea L.* In: T. G. Tutin, al. (Eds.), *Flora Europaea* 4: 254-301. Cambridge.
- FIORI, A. (1933). *Flora italiana Illustrata*. Agricole. Bologna.
- FOURNIER, P. (1940). *Les quatre Flores de la France, Corse comprise*. Poinson-les-Gracey, Paris.
- LA MARCK, J. B. M. (1785). *Encyclopédie Méthodique. Botanique*. Vol. 1. Paris.
- RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y Flórula de la cuenca extremeña del río Guadiana*. Publ. Dip. Prov. Badajoz.

*Aceptado para publicación: 20-XII-79*