

ALGUNAS NOVEDADES TAXONOMICAS Y
NOMENCLATURALES PARA EL GENERO CARDUUS
EN LA PENINSULA IBERICA

J. A. DEVESA & S. TALAVERA

Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Sevilla

(Recibido el 28 de mayo de 1980)

Resumen. Este trabajo constituye una nota previa a la publicación de un estudio del género *Carduus* en la Península Ibérica e Islas Baleares. Se describen los siguientes taxones: *Carduus* sect. *Tomentosi* Devesa & Talavera, sect. nov.; *C. bourgeanus* subsp. *ibicensis* Devesa & Talavera, subsp. nov.; *C. x cantabricus* Devesa & Talavera, hybr. nov., y *C. camplonensis* Devesa & Talavera, hybr. nov. Se establecen las siguientes combinaciones: *C. lusitanicus* subsp. *broteroi* (Welw. ex Mariz) Devesa & Talavera, comb. et stat. nov.; *C. assoi* (Willk.) Devesa & Talavera, comb. et stat. nov.; *C. assoi* subsp. *hispanicus* (Franco) Devesa & Talavera, comb. nov.

Summary. This note presents new taxa and new combinations arising from a revision of *Carduus* in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. The following new taxa are described: *Carduus* sect. *Tomentosi* Devesa & Talavera, sect. nov.; *C. bourgeanus* subsp. *ibicensis* Devesa & Talavera, subsp. nov.; *C. x cantabricus* Devesa & Talavera hybr. nov., and *C. camplonensis* Devesa & Talavera, hybr. nov. New combinations proposed are *C. lusitanicus* subsp. *broteroi* (Welw. ex Mariz) Devesa & Talavera, comb. et stat. nov. and *C. assoi* subsp. *hispanicus* (Franco) Devesa & Talavera, comb. nov.

A pesar de la reciente revisión del género *Carduus* efectuada por FRANCO (1976) y de las anteriores existentes (ARENES, 1949; KAZMI, 1963, 1964), los autores de esta nota consideraban que este género seguía presentando en la Península Ibérica algunos problemas que era necesario solucionar.

Por ello, se emprendió el estudio de *Carduus* en la Península Ibérica e Islas Baleares, resultado del cual es una revisión que va a ser publicada en breve.

KAZMI (1964) considera dividido el género *Carduus* en tres subgéneros: *Carduus*, *Afrocarduus* Kazmi y *Alfredia* (Cass.) Kazmi, diferenciados entre sí por caracteres referentes sobre todo a la morfología de los filamentos estaminales, que se presentan vilosos, tuberculados o glabros, respectivamente. En la Península Ibérica el género *Carduus* L. está representado únicamente por el subgénero *Carduus*.

Se ha creído oportuno anticipar en esta nota alguna de las novedades surgidas como consecuencia de la revisión del género, ya que había necesidad de citar los taxones aquí incluidos, en un trabajo cariológico de las especies del género *Carduus* en la Península Ibérica que se publica a continuación (DEVESA, 1981). El estudio comparativo de estos taxones con los más afines a los mismos dentro del género se efectuará en la revisión citada.

Taxones nuevos.

1. *Carduus* sect. *Tomentosi* Devesa & Talavera, sect. nov.

Planta perenne cum radice axonomorphica et multiplicatione vegetativa. Indumento principaliter unicelulare, albo-aracnoideo. Involucro usque ad 14 - 24 × 3 - 13 mm. Capitulis perennibus.

Typus. *C. carpetanus* Boiss. & Reuter.

Plantas perennes o bienales, de raíz axonomórfica, con multiplicación vegetativa. Indumento constituido principalmente por pelos unicelulares que le confieren un denso indumento blanquecino - aracnoideo. Involucro 14 - 24 × 3 - 13 mm. Capítulos no caducos.

KAZMI (1964) y FRANCO (1976) consideran el género *Carduus* (subgénero *Carduus*) dividido en dos secciones: sect. *Carduus* y sect. *Leptocephali* Reichenb. En la primera agrupan todos aquellos taxones de capítulo globoso u ovoideo, en tanto que reúnen en la sect. *Leptocephali* Reichenb. aquellos taxones que presentan capítulos oblongos o cilíndricos. Este tratamiento en secciones resulta poco consistente si no está reforzado por criterios o caracteres biológicos, que son los que mejor ponen de manifiesto las interrelaciones entre las especies. Teniendo en cuenta esta premisa fundamental y tras un estudio biológico y morfológico de los taxones de *Carduus* existentes en la Península Ibérica, se cree que el género está representado en

la misma por cuatro secciones: *Carduus*, *Macrocephali* Willk., *Homalotepi-doti* Koch y *Tomentosi*, que se propone como nueva.

2. *C. bourgeanus* Boiss. & Reuter subsp. *ibicensis* Devesa & Talavera, subsp. nov.

Annual; caule usque ad 60 cm. longo, erecto, leviter ramoso. Foliis basalibus oblanceolatis, cum 4 - 6 paribus lobulorum palmeatorum et acutorum cum spinis longis usque ad 8 mm., glabrescentis vel aracnoideis. Anthodio subsesile vel cum pedunculis longis usque ad 30 mm. Involucello 15 - 17 × 5 - 7 mm., campanulato, glabrescente vel leviter arachnoideo. Floribus purpureis vel rarissime albis. Corolla cum tubere (5,5) 6 - 6,5 mm. et limbo (7,5) 8 - 9,2 mm. longo. Pappo (10) 11 - 14 (- 15) mm. longo.

Typus. Camino de Cala Llonga (Ibiza), 14.V.1919, *Font Quer* (MA 131863, holotypus).

Anual, de hasta 60 cm. de altura. Hojas basales oblanceoladas, con 4 - 6 pares de lóbulos palmeados y agudos, con espinas de hasta 8 mm. de longitud; haz y envés glabrescente o aracnoideo. Capítulos subsésiles o con pedúnculos de hasta 30 mm. de longitud. Involucro 15 - 17 × 5 - 7 mm., campanulado, glabrescente o aracnoideo. Flor púrpura o blanca. Tubo de la corola (5,5) 6 - 6,5 mm. y limbo de (7,5) 8 - 9,2 mm. Vilano (10) 11 - 14 (- 15) mm.

3. *C. x cantabricus* Devesa & Talavera, *hybr. nov.*

C. carlinoides Gouan subsp. *carlinoides* x *C. carpetanus* Boiss. & Reuter.

Planta similare *C. capetano* in habito licet ramificatiore in superiore parte; capitulis leviter majoribus quam *C. carpetani* et bracteis mediis scariosis in apice sicut accidit in *C. carlinoides* subsp. *carlinoides*. Corolla cum tubere c. 7 mm. et limbo c. 9,5 mm. longo. Pappo 12 - 13 mm. longo.

Typus. Santander: Entre Espinama y los Picos de Europa, 1.VIII.1978, *Devesa, Pastor & Talavera* (SEV 39126, holotypus).

Planta de porte muy semejante a *C. carpetanus* Boiss. & Reuter, aunque más ramificada superiormente; capítulos ligeramente mayores que los observados en *C. carpetanus* Boiss. & Reuter y brácteas medias con una gran escariosidad en el ápice, como en *C. carlinoides* Gouan subsp. *carlinoides*. Tubo de la corola c. 7 mm. y limbo c. 9,5 mm. Vilano 12 - 13 mm.

4. *C. x camplonensis* Devesa & Talavera, **hybr. nov.**

C. carpetanus Boiss. & Reuter x *C. platypus* Lange subsp. *platypus*.

Planta similare *C. carpetano* in habito et indumento; morphologia foliare, bracteis involucribus et dimensionibus capitulorum similibus *C. platypus* subsp. *platypus*. Corolla cum tubere 7 - 7,5 mm. et limbo 13 - 14 mm. longo. Pappo 19 - 22 mm. longo.

Typus. León: Puerto de Pajares, entre Villanueva de la Tercia y Camplongo, 29.VII.1978, *Devesa, Pastor & Talavera* (SEV 39127, holotypus).

Planta de porte e indumento muy semejante a *C. carpetanus* Boiss. & Reuter y morfología foliar muy semejante a la de *C. platypus* Lange subsp. *platypus*, cuya influencia se aprecia también en las dimensiones de los capítulos y en la morfología de las brácteas involucrales. Tubo de la corola 7 - 7,5 mm. y limbo 13 - 14 mm. Vilano 19 - 22 mm.

*Combinaciones nuevas.*1. *C. lusitanicus* Rouy subsp. *broteroi* (Welw. ex Mariz) Devesa & Talavera, **comb. et status nov.**

C. medius var. *broteri* Welw. ex Mariz, *Bol. Soc. Brot.* 10: 249 (1892).

C. nutans sensu Brot., *Fl. Lusit.* 1: 341 (1804), non L. (1753).

2. *C. assoi* (Willk.) Devesa & Talavera, **comb. et status nov.**

C. nigrescens Vill. subsp. *assoi* Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.* 105 (1893).

3. *C. assoi* (Willk.) Devesa & Talavera subsp. *hispanicus* (Franco) Devesa & Talavera, **comb. nov.**

C. chrysacanthus Ten. subsp. *hispanicus* Franco, *Bot. Jour. Linn. Soc.* 71: 48 (1975).

BIBLIOGRAFIA

- ARENES, J. (1949) Contribution a l'étude du genre *Carduus*. *Mem. Mus. Nat. Hist. Nat., Nouv. Ser.* 4: 183-255.
- DEVESA, J. A. (1981) Contribución al estudio cariológico del género *Carduus* en la Península Ibérica. *Lagascalia* 10: 65-80.

- FRANCO, J. D. A. (1976) *Carduus*, in T. G. TUTIN & al. (eds.), *Flora Europaea* 4: 220-232. Cambridge.
- KAZMI, S. M. A. (1963) Revision der Gattung *Carduus* (Compositae). I. *Mitt. Bot. Staatssamm. (München)* 5: 139-198.
- (1964) Revision der Gattung *Carduus* (Compositae). II. *Mitt. Bot. Staatssamm. (München)* 5: 279-559.