

NUEVO HÍBRIDO DEL GÉNERO *CENTAUREA* L. (COMPOSITAE) SECCIÓN *SERIDIA* (JUSS.) CZEREP.

Hugo MERLE FARINÓS, Alfonso GARMENDIA SALVADOR, María FERRIOL MOLINA

Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia. Camino de Vera s/n E-46022 Valencia. Correo electrónico: humerfa@upvnet.upv.es

RESUMEN: Se describe un nuevo híbrido del género *Centaurea* L. (Compositae): *Centaurea x subdecurrens* nothosubsp. *oblanceolata* (*C. aspera* subsp. *stenophylla* x *C. seridis* subsp. *cruenta*). Su área de distribución es muy reducida y se circunscribe únicamente a las zonas de contacto entre ambos parentales. **Palabras clave:** *Centaurea*, híbrido, taxonomía.

SUMMARY: A new hybrid of the *Centaurea* L. genus (Compositae) is described: *Centaurea x subdecurrens* nothosubsp. *oblanceolata* (*C. aspera* subsp. *stenophylla* x *C. seridis* subsp. *cruenta*). It is only found at the contact areas between the parental species, and is therefore a very rare taxon. **Key words:** *Centaurea*, hybrid, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La sección *Seridia* del género *Centaurea* contiene al menos cinco especies con una elevada capacidad de hibridación entre sí. Dentro de ésta, *Centaurea seridis* L. (= *C. jacobi* Dufour) incluye en la zona levantina de la península Ibérica dos subespecies diferenciadas por sus características morfológicas y el hábitat en que se encuentran: *C. seridis* subsp. *maritima* (Duf.) Dostál y *C. seridis* subsp. *cruenta* (Willd.) Dostál (TUTIN & al., 1976; RIGUAL, 1984; SAGREDO, 1987; BOLÒS & VIGO, 1995; LAGUNA & al., 1998; MAESTRE, 1999).

Las poblaciones de las dos subespecies de *C. seridis* están muy aisladas entre sí, y se presentan en un hábitat bastante diferenciado. *Centaurea seridis* subsp. *maritima* ocupa arenales marítimos algo ruderalizados, desde la costa almeriense hasta el norte de Castellón. Esta subespecie raramente se introduce hacia el interior, mientras que la subsp. *cruenta* crece

en el interior de la provincia de Alicante a lo largo del valle seco del Vinalopó, siendo un endemismo raro de los sectores Serriánico, Lucénico y Diánico (BOLÒS & VIGO, 1995; MAESTRE, 1999). RIGUAL (1984) indica: “*var. cruenta* Rouy (= *C. homoeoscevos* Pau) Peña de Jijona, ... Elda, valle del Vinalopó. Villena ... Novelda Valle del Vinalopó. Proximidades de Muchamiel”

Desde el punto de vista morfológico, *C. seridis* subsp. *maritima* tiene las hojas basales y medias pinnatipartidas, es de tendencia robusta y muy pelosa, mientras que la subsp. *cruenta* tiene las hojas inferiores y medias dentadas, liradas o pinnatífidas y las superiores aserradas oblanceoladas (SAGREDO, 1987; BOLÒS & VIGO, 1995). Además, la subsp. *cruenta* presenta otras características discriminantes como un mayor número de espinas por bráctea involucral, hojas más largas y anchas, más redondeadas, con el lóbulo apical más marcado, así como entrenudos más largos que la subsp. *maritima*.

Centaurea aspera L., perteneciente también a la sección *Seridia*, tiene igualmente dos subespecies en el levante peninsular: *C. aspera* subsp. *aspera* y *C. aspera* subsp. *stenophylla* (Dufour) Nyman (TUTIN & al., 1976; BOLÒS & VIGO, 1995; MATEO & CRESPO, 2009).

Al revisar su distribución, las dos subespecies presentan un cierto carácter vicariante dentro del litoral levantino, extendiéndose la subsp. *aspera* por los territorios del norte de Castellón, Cataluña y el interior de la Península, mientras que la subsp. *stenophylla* aparece citada sobre todo a partir del sur de Castellón y provincia de Valencia y Alicante (WILLKOMM & LANGE, 1870; TUTIN & al., 1976; RIGUAL, 1984; BOLÒS & VIGO, 1995; LAGUNA & al., 1998; MATEO & CRESPO, 2009). ALCARAZ & al. (1985) comentan que *C. aspera* subsp. *stenophylla* aparece asimismo en los ecosistemas dunares desde Calblanque (Cartagena) hasta Santa Pola (Alicante).

Morfológicamente, *C. aspera* subsp. *aspera* posee un involucre amplio, con brácteas involucrales con (3)5 espinas y hojas relativamente amplias, mientras que la subsp. *stenophylla* tiene el involucre claramente más estrecho, cuyas brácteas involucrales presentan 1-3(5) espinas, y las hojas bastante más estrechas.

PAU (1898) describe un híbrido entre *C. aspera* y *C. seridis* con el nombre de *C. x subdecurrens*. Recientemente, MATEO y CRESPO (2009) revisan un elevado número de sinónimos de este taxon, organizándolos de la siguiente manera:

Centaurea x subdecurrens Pau nothosubsp. *subdecurrens* Mateo & Crespo (*C. aspera* subsp. *stenophylla* x *C. seridis*) [= *C. x albuferae* M.J. Costa; *C. x subdecurrens* nothosubsp. *albuferae* (M.J. Costa) M.J. Costa, M.B. Crespo & Mateo; = *C. x valentina* Rouy; = *C. x valentina* nothosubsp. *albuferae* (M.J. Costa) Susanna; = *C. x aemiliae* Font Quer; = *C. x valentina* Rouy nothovar. *aemiliae* (Font Quer) Susanna.

Centaurea x subdecurrens Pau notho

subsp. *segobricensis* (Pau) Mateo & M.B. Crespo (*C. aspera* subsp. *aspera* × *C. seridis*) [= *C. x segobricensis* Pau; = *C. x subdecurrens* var. *segobricensis* (Pau) M. B. Crespo & Mateo].

Aunque en ambos taxones no se especifica la subespecie del parental *C. seridis*, queda claro, por la ubicación y el hábitat de los individuos citados, que corresponde a *C. seridis* subsp. *maritima*.

En la presente contribución se da a conocer un híbrido entre *C. aspera* subsp. *stenophylla* (fig. 2) y *C. seridis* subsp. *cruenta* (fig. 3), encontrado en la localidad de Sax (Alicante), con características morfológicas que lo diferencian claramente de *Centaurea x subdecurrens* nothosubsp. *subdecurrens*.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Centaurea x subdecurrens Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 198. 1898 (*C. aspera* x *C. seridis*) nothosubsp. *oblanceolata* Merle H., Garmendia A. & Ferriol M., nothosubsp. nov.

HOLOTYPUS: Hs, ALICANTE: Sax, a pie del castillo, N38 32 28.5 W0 48 57.3, 475 m, terrenos alterados, inter parentes, 01-VI-2009, H. Merle & A. Garmendia (VALA s/n).

DIAGNOSIS: Differt *C. aspera* subsp. *stenophylla* foliis integris maioribus subdentatiis, calathiis majoribus, bracteis involucri VII spinas (*C. aspera* bracteis involucri III-V spinas). A *C. seridis* subsp. *cruenta* discrepat foliis integris minoribus subdentatiis calathiis minoribus, bracteis involucri VII spinas (*C. seridis* bracteis involucri IX-XI spinas), *decurrens* manifeſte brevior.

De *C. aspera* subsp. *stenophylla* difiere en tener las hojas mayores y enteras o ligeramente dentadas, los capítulos mayores, con las brácteas involucrales con 5 a 7 espinas (*C. aspera* presenta de 3 a 5 espinas). De *C. seridis* subsp. *cruenta* difiere en tener las hojas menores y enteras o ligeramente dentadas, los capítulos menores con brácteas involucrales con 5 a 7

espinas (*C. seridis* presenta 9 a 11 espinas) y una decurrencia que no alcanza la hoja inferior (las hojas de *C. seridis* presentan una decurrencia que alcanza la hoja inferior).

DESCRIPCIÓN: Amplia mata semi-esférica, leñosa en la base, que en óptimas condiciones alcanza 30 a 50 cm de altura y 30 a 75 cm de diámetro. Tallos angulosos (cuadrangulares) en toda su longitud, moderadamente tomentosos, foliosos hasta los capítulos, muy ramificados. Hojas superiores y medias de lanceoladas a oblanceoladas, con pequeño mucrón terminal, enteras o ligeramente dentadas y en ocasiones lobuladas, con márgenes, haz y envés provistos de cortos pelos simples ganchudo-glandulosos, más densos en las hojas superiores. Hojas superiores de 21 a 40 mm de largo y 4 a 10 mm de ancho (relación longitud/anchura entre 4 y 5), sin peciolo y dentadas. Hojas medias con 50 a 90 mm de largo y 15 a 25 mm de ancho, en ocasiones con un peciolo de 9 a 11 mm, lobuladas, con 3 a 5 lóbulos. Las hojas presentan una corta decurrencia que no alcanza en ningún caso la hoja inferior, llegando normalmente a entre un cuarto y la mitad de la longitud del entrenudo. Esta decurrencia es lobulada y longitudinalmente asimétrica. Capítulos de tamaño intermedio a los de los parentales (30 a 35 mm de altura y 14 a 16 mm de diámetro en la parte más gruesa) y muy abundantes (hasta 30 capítulos por rama). Brácteas del involucre con (5)7 espinas, siendo la central más larga, (2,5 a 3,5 mm). Las espinas pueden estar atrofiadas y en ese caso aparecen sólo 5. La corola puede ser totalmente rosa o rosa y blanca. Cada capítulo presenta entre 11 y 16 flores exteriores, con los lóbulos de la corola más largos y coloridos, y 20 a 27 flores interiores, con lóbulos de la corola cortos y de color más claro.

DISCUSIÓN: El híbrido que aquí se propone no ha sido descrito con anterioridad, debido probablemente a su reducido

área de distribución, que se circunscribe únicamente a las zonas de contacto entre ambos parentales, siendo *C. seridis* subsp. *cruenta* un endemismo muy poco abundante (MAESTRE, 1999).

Este híbrido se diferencia claramente de la nothosubsp. *subdecurrens* en que hereda de *C. seridis* subsp. *cruenta* la forma típica lanceolada-oblanceolada y el margen entero o dentado de todas las hojas medias y superiores, mientras que la nothosubsp. *subdecurrens* presenta las hojas medias pinnatipartidas o pinnatifidas.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ F.; M GARRE & P. SÁNCHEZ (1985) Catálogo de la flora cormofítica de los sistemas de dunas litorales comprendidos entre Santa Pola y Calblanque (SE de España). *Anales Biol. Univ. Murcia* 6: 79-87.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. (1995) Flora dels Països Catalans III, Ed. Barcino. Barcelona.
- LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Colecc. Biodiversidad. n°1. Generalitat Valenciana. Valencia.
- MAESTRE, F. T. (1999) Notas sobre la flora vascular endémica de Sax (Alicante). *Blancoana* 16: 3-21.
- MATEO, G. & M.B.CRESPO (2009) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 4ª ed. Alicante.
- MATEO, G. & M.B.CRESPO (2009) Sobre algunos híbridos ibéricos del género *Centaurea* L. (Compositae). *Flora Montib.* 41: 28-34.
- PAU, C. (1898) Noticia de algunas plantas curiosas o nuevas. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 196-200.
- RIGUAL, A. (1984) *Flora y vegetación de la provincia de Alicante (el paisaje vegetal alicantino)*. Instituto de Estudios Juan Gil-Albert. Alicante.
- SAGREDO, R. (1987) *Flora de Almería: plantas vasculares de la provincia*. Instituto de Estudios Almerienses. Almería.

(Recibido el 27-XI-2009)



Fig. 1: Holotypus de *Centaurea x subdecurrens* nothosubsp. *oblanceolata*



HERBARIO - E. T. S. INGENIEROS AGRONOMOS
VALENCIA

Centaurea aspera L.
subsp. *stenophylla* (Dufour) Nyman

Compositae
Castillo de Sax N38 32 28.5 W0 48 57.3, 475m
01-VI-2009

a pie de castillo en zonas alterdas
Leg.Et Det. H. Merle, A. Garmendia & M. Ferriol

Fig. 2: *Centaurea aspera* subsp. *stenophylla* en la localidad clásica del híbrido propuesto



Fig. 3: *Centaurea seridis* subsp. *cruenta* en la localidad clásica del híbrido propuesto