

## SOBRE ALGUNOS HÍBRIDOS IBÉRICOS DEL GÉNERO *CENTAUREA* L. (COMPOSITAE)

Gonzalo MATEO SANZ\* & Manuel B. CRESPO\*\*

\* Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008 Valencia.  
Correo electrónico: gonzalo.mateo@uv.es

\*\* CIBIO, Instituto de la Biodiversidad, Universidad de Alicante.  
Apartado 99. E-03080 Alicante. Correo electrónico: crespo@ua.es

**RESUMEN:** Se describen varios nuevos híbridos ibéricos del género *Centaurea* L. (Compositae) y se proponen algunas nuevas combinaciones nomenclaturales sobre otros. **Palabras clave:** *Centaurea*, híbridos, plantas vasculares, taxonomía, España.

**ABSTRACT:** Several new Iberian hybrid species of *Centaurea* L. (Compositae) are here described, and some new nomenclatural combinations are also proposed. **Key words:** *Centaurea*, hybrids, vascular plants, taxonomy, Spain.

### INTRODUCCIÓN

*Centaurea* es uno de los géneros más diversos, de entre las plantas con flor, tanto en el conjunto de la región Mediterránea como en la península Ibérica.

Por otro lado, su capacidad de hibridación resulta de las más altas conocidas, afectando sobre todo a especies cercanas o de la misma sección, aunque no son infrecuentes los casos de hibridación entre especies de las secciones más distantes.

Por ello se han mencionado o descrito en España varias docenas de tales híbridos, lo que puede detectarse en la bibliografía a través de diversos trabajos monográficos, tanto de síntesis (BLANCA, 1981; FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, 1985; etc.) como analíticos (MATEO & CRESPO, 1988; 2008; etc.).

En la presente contribución se dan a conocer algunas novedades más.

### NOVEDADES APORTADAS

***Centaurea* × *adulterina*** Moretti ex DC., Prodr. 6: 596 (1838) (*C. calcitrapa* × *C. paniculata* subsp. *paniculata*) nothosubsp. **numantina** (A. Segura) Mateo & M.B. Crespo **comb. nov.**

Basion.: *C. numantina* A. Segura in Monogr. Inst. Piren. Ecología 4: 353 (1988) (*C. calcitrapa* × *C. paniculata* subsp. *castellana*)

Se trata de un híbrido descrito con binomen notoespecífico de los alrededores de Soria capital, que podría resultar válido si se acepta la propuesta de Boissier & Reuter, en el sentido de interpretar como especie independiente *C. castellana*, mayoritariamente tratada en la actualidad como subespecie de *C. paniculata* L. [*C. paniculata* subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Dostál].

**Centaurea × pinillosii** Mateo & M.B.

Crespo **nothosp. nov.** (*C. aspera* × *C. hyssopifolia*)

**HOLOTYPUS:** Hs, CUENCA: Santa María del Campo Rus, 30SWJ47, 19-VII-1997, J.A. Pinillos (VAL 152380).

**DIAGNOSIS:** Differt *C. aspera* foliis integris, minoribus; caulibus minus tomentosus; calathiis minoribus bracteis appendice pectinata interdum multo fimbriata. A *C. hyssopifolia* discrepat caulibus magis tomentosus; bracteis involucri appendice plerumque fimbriata; pappo achaenio manifeste brevior.

De *C. aspera* difiere en tener las hojas menores y no divididas, los tallos menos tomentosos, los capítulos menores, las brácteas pectinadamente divididas, a veces con abundantes fimbrias, etc. De *C. hyssopifolia* difiere por tener los tallos más tomentosos, las brácteas involucrales a menudo poco fimbriadas, el vilano claramente más corto que el cuerpo de la cipsela, etc.

**DESCRIPCIÓN:** Mata claramente leñosa en la base, de unos 20-25 cm de altura. Tallos jóvenes angulosos, moderadamente tomentosos, foliosos hasta los capítulos, simples o con ramificaciones escasas aunque algo alargadas. Hojas lineares, mucronadas, enteras, planas, de 1-2 cm x 1-2 mm (relación longitud/anchura cercana a 10), con márgenes y envés provistos de cortos (unos 0,2 mm) pelos simples blancos algo ganchudos. Involucro ovoideo-cilíndrico, de unos 8-12 x 5-8 mm; brácteas lanceoladas, de color verde claro, terminadas en un apéndice central fino provisto de cilios marginales de escasos a bastante abundantes, de (0,5)1-1,5 (2) mm, más o menos caducos en los capítulos pasados. Cipselas con cuerpo gris claro brillante, de unos 2,5 mm, rematado por un vilano corto y oscuro, con cerca de 1,5 mm. Fig. 1.

**DISCUSIÓN:** No hemos detectado en la bibliografía alusión a este híbrido, que obviamente no puede presentarse en un

territorio muy amplio, al ser uno de sus progenitores endémico de los yesos manchegos. De todos modos podría presentarse relativamente extendido por su área potencial, ya que en toda ella conviven ampliamente ambos padres.

**Centaurea × castellano-manchensis**

Mateo & M.B. Crespo **nothosp. nov.** (*C. melitensis* × *C. paniculata* subsp. *castellana*)

**HOLOTYPUS:** Hs, CUENCA: Villaescusa de Haro, pr. laguna de Capellanes, 30S WJ28, 5-VII-1997, J.A. Pinillos (VAL 154650).

**DIAGNOSIS:** Differt *C. melitensis* statura minore; foliis profunde divisis, segmentis linearibus; floribus aureo-rosaceis; calathiis angustioribus, bracteis involucri appendice ciliis lateralibus numerosis in spinam brevioram parce vulnerantem producta. A *C. paniculata* subsp. *castellana* discrepat statura majore; caulibus minus ramosis, ramis minime patentibus; floribus lutescentibus; calathiis latioribus, bracteis involucri appendice ciliis lateralibus minus numerosis in spinam longioram producta.

Difiere de *C. melitensis* en su estatura menor, hojas divididas, capítulos más estrechos, flores con tono rosado complementario, brácteas involucrales con espina terminal más corta y menos punzante, a la que se añaden varios pares de cilios laterales manifiestos. De *C. paniculata* subsp. *castellana* difiere por su estatura mayor, tallos menos ramosos, con ramas menos patentes, flores con tono básico amarillo, capítulos más anchos, brácteas involucrales terminadas en espina más larga y con menos cilios laterales

**DESCRIPCIÓN:** Planta herbácea perenne. Tallos de 25-40 cm de altura, angulosos, moderadamente tomentosos, laxamente foliosos, no demasiado ramosos. Hojas medias e inferiores pinnadamente divididas en finos segmentos lineares de apenas 1 mm de anchura y unos 5-12 mm

de longitud, siendo las superiores enteras o ligeramente dentadas, todas aparecen cubiertas de un indumento escabroso muy poco aparente (tricomas con cerca de 0,1 mm de longitud). Involucro ovoideo-cilíndrico, de 8-10 x 5-6 mm; brácteas triangular-ovadas, con cuerpo verde claro y apéndice ocre terminado en punta subespinosa de unos 2-5 mm que emite unos 4-6 pares de cilios laterales subrígidos. Lígulas amarillentas, aunque rosadas en el ápice. Cipselas de 4-4,5 mm, siendo el cuerpo de 2,5-3 mm y el vilano de 1,5 mm. Fig. 2.

**DISCUSIÓN:** En este caso se trata de dos plantas bastante extendidas y que conviven en un amplio territorio peninsular, aunque seguramente resulta muy raro por la distancia genética entre sus progenitores, que dificultará su hibridación.

***Centaurea* × *soriana*** A. Segura ex Mateo & M.B. Crespo **nothosp. nov.** (*C. alba* × *C. paniculata* subsp. *castellana*)

**HOLOTYPUS:** Hs, **SORIA:** Soria, pr. polígono industrial de Las Casas, 1100 m, 5-VIII-1988, A. Segura-33.137 (VAB 97/0013). *Ibíd.* (VAB 97/0815).

**DIAGNOSIS:** Differt *C. alba* calathii plus numerosis paniculato-corymbosis minoribusque, involucro angustiore bracteis appendice subpectinata interdum multo fimbriata infirme subspinosa. A *C. paniculata* subsp. *castellana* discrepat caulibus minus paniculato-ramosis, calathii majoribus latioribusque, bracteis involucri appendice valde scariosa ad apicem brunneo-maculata vix fimbriata in spinam brevissimam producta.

Difiere principalmente de *C. alba* en tener capítulos menores y más numerosos, dispuestos en forma corimboso-paniculada. Involucro menos globoso, más estrecho y de tendencia más cilíndrica, con los apéndices de las brácteas más estrechos y más profundamente divididos, con tendencia a ser regularmente pectinados y algo espinosos en el ápice.

De *C. paniculata* subsp. *castellana* las principales diferencias se concretan a sus capítulos mayores y menos numerosos, dispuestos en panícula menos corimbosa. Involucro menos cilíndrico (no llega al doble de largo que ancho), con los apéndices de las brácteas más anchos y escariosos, menos regularmente pectinados, manchados de castaño oscuro en el ápice y terminados en punta muy corta algo espinosa. Fig. 3.

**DISCUSIÓN:** Existen recolecciones tipo en VAL que aparecen determinadas con este "nomen nudum", que Antonio Segura recolectó y distribuyó, pero que no llegó a publicar. Por tanto, a él atribuimos la autoría del híbrido, ya que su etiqueta demuestra que tenía clara la entidad de la especie como nueva y su interpretación era la correcta.

***Centaurea* × *subdecurrens*** Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 198. 1898 (*C. aspera* × *C. seridis*)

nothosubsp. **subdecurrens** (*C. aspera* subsp. *stenophylla* × *C. seridis*)

= *C. × albuferae* M.J. Costa in Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 292 (1981)

= *C. × subdecurrens* Pau nothosubsp. *albuferae* (M.J. Costa) M.J. Costa, M.B. Crespo & Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 94 (1990)

= *C. × valentina* Rouy, Ill. Pl. Eur. Rar. 14: 112, t. 341 (1900)

= *C. × valentina* Rouy nothosubsp. *albuferae* (M.J. Costa) Susanna in Fontqueria 18: 51 (1988)

= *C. × aemiliae* Font Quer in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(2): 13 (1924)

= *C. × valentina* Rouy nothovar. *aemiliae* (Font Quer) Susanna in Fontqueria 18: 51 (1988)

nothosubsp. **segobricensis** (Pau) Mateo & M.B. Crespo **comb. nov.** (*C. aspera* subsp. *aspera* × *C. seridis*)

Basion.: *C. × segobricensis* Pau in Broteria, Ser. Bot. 22: 118 (1926)

≡ *Centaurea* × *subdecurrens* Pau var. *segobricensis* (Pau) M.B. Crespo & Mateo in Collect. Bot. (Barcelona) 18: 94 (1990)

Las dos subespecies de *C. aspera* presentes en las comarcas valencianas se hibridan a menudo con *C. seridis*, dando como resultado una amplia gama de formas que han recibido diferentes nombres. Hace casi dos décadas (CRESPO & MATEO, 1990) presentamos algunos datos nomenclaturales sobre este grupo, que ahora requieren algunas precisiones.

La planta que PAU (1898) describiera con el nombre *C. × subdecurrens* –la misma a la que poco después ROUY (1900) aplicó el nombre *C. × valentina*– fue recolectada en Pinedo, entre Valencia y la Dehesa de El Saler, y procede realmente del cruzamiento de *C. seridis* y *C. aspera* subsp. *stenophylla*. Es por ello que ha de considerarse el nombre prioritario para lo que posteriormente se describió con el nombre *C. × albuferae* (COSTA & MANSANET, 1981), precisamente de dicha zona. Esta planta es relativamente frecuente en el sudeste ibérico (desde Valencia hasta Almería), donde penetra hasta el límite de las tierras manchegas, habiendo recibido también el nombre *C. × aemiliae* (FONT QUER, 1924).

Sin embargo, en las áreas litorales de Castellón, *C. seridis* convive con *C. aspera* subsp. *aspera*, dando lugar a un híbrido que PAU (1926) descubrió en su localidad natal y que denominó *C. × segobricensis*. Aunque ambos nototáxones son muy similares, han de ser tratados en rangos diferentes, por lo que se propone reorganizar nuevamente este agregado híbrido como se indica más arriba.

***Centaurea rouyi* Coincy subsp. *suffrutescens* (Blanca) Mateo & M.B. Crespo, **comb. nov.****

Basion.: *C. rouyi* var. *suffrutescens* Blanca in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 76 (1981) = *C. segariensis* Figuerola, Peris & Stübing in *Feddes Repert.* 102: 4 (1991)

Como complemento de los híbridos anteriores, aprovechamos la preparación de este artículo monográfico con el fin de

proponer un tratamiento subespecífico para la centaurea rupícola de la Sierra de Segaria y su entorno (norte de Alicante), para la que sólo existía nombre válido en los rangos de especie y variedad. Su distribución no se restringe a la localidad clásica, como se ha sugerido, sino que se extiende notablemente hacia el norte y hacia el sur, pudiendo exceder incluso el ámbito de la subespecie típica.

## BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G. (1981) Revisión del género *Centaurea* L. sect. *Willkommia* G. Blanca, nom. nov. *Lagasalia* 10: 131-205.
- COSTA, M. & J. MANSANET (1981) Los ecosistemas dunares levantinos: la Dehesa de la Albufera de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37: 277-299.
- CRESPO, M.B. & G. MATEO (1990) Novelty on taxonomy and nomenclature of Spanish vascular hybrids. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 93-98.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & A. SUSANNA (1985) Monografía de la sección *Chamaecyanus* Willk. del género *Centaurea* L. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 10: 1-172.
- FONT QUER, P. (1924) Formes noves de plantes. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona*, Ser. Bot. 1(2): 1-14.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1988) Nouveautés en *Centaurea* L. sect. *Willkommia* G. Blanca (Compositae) à l'est de l'Espagne. *Bol. Soc. Brot.*, ser 2, 61: 259-266.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2008) Novedades y consideraciones sobre el género *Centaurea* L. en la flora valenciana. *Flora Montiberica* 40: 50-59.
- PAU, C. (1898) Noticia de algunas plantas curiosas o nuevas. *Actas Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 196-200.
- PAU, C. (1926) Nota sobre plantas de algún interés etimológico. *Broteria*, Ser. Bot., 22: 107-123.
- ROUY, G. (1900) *Illustrationes plantarum Europae rariorum* 14. París.

(Recibido el 25-XI-2008)



Fig. 1: Tipo de *Centaurea* × *pinillosii*



Fig. 2: Tipo de *Centaurea* × *castellano-manchensis*



Fig. 3: Tipo de *Centaurea x soriana*