

conoce desde tiempos antiguos. De Mallorca, sólo conocemos la colección que hizo en 1935 Miss Cooper (K).

El paisaje de la localidad en la cual se ha localizado es agreste y mediterráneo, con interesantes matices geomorfológicos. El modulado kárstico desarrollado sobre las calizas, dibujan la más variada gama de fenómenos entre los que sobresalen las dolinas, torcas, simas, lapiaces, acanaladuras de disolución, etc.

La población actual estimada es de unas 1.000 plantas y la superficie potencial es de unos 500 metros cuadrados. Florece en octubre–noviembre y la hemos visto fructificada en enero. Presenta, a diferencia de *N. serotinus*, hojas y flores a la misma vez y la

inflorescencia siempre es multiflora (fig. 1).

Málaga: Antequera, Villanueva de Cauche. Sierra de Camarolos: entre las poblaciones de Colmenar y Villanueva de Cauche (pedanía de Antequera), 30SUF78, 860-980 m, J. Ramírez López, 13-I-2007, (MAF 166 600); idem, 26-X-2005, (MGC 64458).

**AGRADECIMIENTOS.** La identificación del material fue confirmada por el Dr. Francisco Javier Fernández Casas.

Dirección del autor. Escritora Luciana Narváez, nº 3-4º, A. E-29011 Málaga (España) jrlmalaga@hotmail.com

## 128. UNA NUEVA COMBINACIÓN EN EL GÉNERO *CAMPANULA* L. (CAMPANULACEAE)

Gabriel BLANCA

Recibido el 23 de febrero de 2007, aceptado para su publicación el 15 de marzo de 2007

Publicado "on line" en marzo de 2007

*A new combination in the genus Campanula L. (Campanulaceae)*

Palabras clave. *Campanula*, Península Ibérica, nueva combinación.

Key words. *Campanula*, Iberian Peninsula, new combination.

*Campanula willkommii* Witasek es un taxón muy poco conocido que fue descrito para el núcleo central silíceo de Sierra Nevada (Witasek, 1902). Siete años después de su publicación, Pau (1909) lo consideró

también como especie independiente, a la que denominó *C. nevadensis* Pau. En la mayoría de las obras consultadas se ha considerado sinónimo de *C. hispanica* Willk., ésta última subordinada con el rango

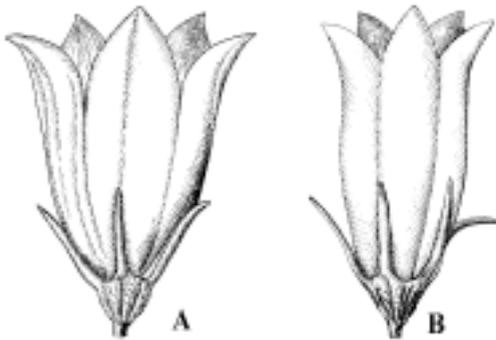


Figura 1. Detalle de las flores de: A, *Campanula rotundifolia* subsp. *hispanica*; B, *Campanula rotundifolia* subsp. *willkommii*. Dibujos por M. A. Varo.

de subespecie a *C. rotundifolia* L. por Bolòs & Vigo (1996) y así considerada en la reciente revisión para *Flora iberica* (Sáez & Aldasoro, 2001).

Ambos táxones difieren en que *C. hispanica* presenta corola campanulada, no estrechada bajo los lóbulos, y lóbulos de longitud 1/2-1/3 de la del tubo (fig. 1, A), mientras que *C. willkommii* tiene corola tubulosa, algo estrechada bajo los lóbulos, y lóbulos más cortos, de longitud 1/3-1/4 de la del tubo (fig. 1, B). También difieren en el comportamiento ecológico, ya que la primera se comporta como planta calcícola en las serranías béticas, donde vive entre 1.300 y 2.200 m de altitud, mientras que *C. willkommii* es silicícola, viviendo exclusivamente sobre micascuistos, entre 1.900 y 3.000 m de altitud. Ambos táxones habitan en roquedos, canchales y pedregales de montaña, a veces en pastizales orófilos en lugares pedregosos.

Se considera que el rango más adecuado para estos dos táxones es el de subespecie, por lo que se propone la siguiente combinación:

*Campanula rotundifolia* L. subsp. *willkommii* (Witasek) Blanca, *comb. nov.*

= *Campanula willkommii* Witasek, Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 1(3): 75 (1902)  
= *Campanula nevadensis* Pau, Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 8: 124, 130 (1909)

*C. rotundifolia* subsp. *hispanica* se distribuye por el norte y mitad oriental de la Península Ibérica, alcanzando el sureste de Francia. *C. rotundifolia* subsp. *willkommii* es endémica del núcleo central silíceo de Sierra Nevada (Granada y Almería).

La siguiente clave permite distinguir las tres subespecies ibéricas de *C. rotundifolia*:

1. Cáliz glabro; tallos por lo general glabrescentes ..... **subsp. rotundifolia**
1. Cáliz papiloso o peloso; tallos por lo general pelosos ..... **2**
2. Corola campanulada, no estrechada bajo los lóbulos; lóbulos de la corola de longitud 1/2-1/3 de la del tubo ..... **subsp. hispanica**
2. Corola tubulosa, algo estrechada bajo los lóbulos; lóbulos de la corola de longitud 1/3-1/4 de la del tubo ..... **subsp. willkommii**

#### Material estudiado

ALMERÍA: Sierra Nevada, Almirez, GDA 1114, ALME 342. GRANADA: Sierra Nevada, Aguas Verdes, GDA 11433, 17297. Sierra Nevada, atajo al Veleta, GDA 1110. Sierra Nevada, barranco de San Juan, MGC 30051. Sierra Nevada, barranco del Alhorí, GDA 1147, GDAC 34294. Sierra Nevada, barranco del río Chico, GDA 11431, 17658. Sierra Nevada, campos de Otero, GDA 1109. Sierra Nevada, Capileira, MGC 18236. Sierra Nevada, hoyo de la Mora, GDA 1113. Sierra Nevada, laguna de las Yeguas, GDAC 401, 1112, 33760. Sierra Nevada, mojón del Trigo, GDA 1111. Sierra Nevada, puerto de la Ragua, ALME 9063, GDAC 9984. Sierra Nevada, Siete Lagunas, GDA 11432, MGC 14483.

#### BIBLIOGRAFÍA

BOLÒS, O. & J. VIGO -1996-*Flora dels Països*

*Catalans, III*. Barcelona.  
 PAU, C. -1909- Mi segunda visita a Sierra Nevada. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8: 104-124, 130-135.  
 SÁEZ, L. & J. J. ALDASORO -2001- *Campanula* L. In: S. Castroviejo (coord.). *Flora iberica* XIV: 105-136. Madrid.

WITASEK, J. -1902- Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Campanula*. *Abh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 1(3): 1-106.

Dirección del autor. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, 18001 Granada (España).  
 E-mail: gblanca@ugr.es

## 129. NOVEDADES TAXONÓMICAS Y NOMENCLATURALES EN EL GÉNERO *OROBANCHE* L. (OROBANCHACEAE)

Antonio J. PUJADAS SALVÀ

Recibido el 12 de marzo de 2007, aceptado para su publicación el 6 de julio de 2007  
 Publicado "on line" el 25 de septiembre de 2007

*Taxonomical and nomenclatural contribution in the genus Orobanche L. (Orobanchaceae).*

Palabras clave. Nomenclatura, Orobanchaceae, *Orobanche*, taxonomía.

Key words. Nomenclature, Orobanchaceae, *Orobanche*, taxonomy.

Recientes análisis biomoleculares y cariológicos (Román *et al.*, 2003; Schneeweiss *et al.*, 2004a; Schneeweiss *et al.*, 2004b; Schneeweiss *et al.*, 2005; Weiss-Schneeweiss *et al.*, 2006) apoyan la propuesta del agrupamiento de las especies ibéricas del género *Orobanche* en tres grupos bien definidos que, siguiendo a Tzvelev (1981), consideramos como subgéneros. Dos grupos corresponden a los subgéneros *Phelipanche* (Pomel) Tzvel. y *Orobanche* L., el tercer grupo está formado por *Orobanche latisquama* (F.W. Schultz) Batt. que aparece claramente separado y aislado de los demás miembros de la antigua sect. *Orobanche* con

los que tradicionalmente se ha agrupado. Sus caracteres morfológicos apoyan claramente esta separación por lo que proponemos el Subgénero *Boulardia* (F.W. Schultz) A. Pujadas, stat. nov., que incluye a *O. latisquama*. Aportamos los caracteres morfológicos que nos permiten diferenciar los tres subgéneros.

Subgénero ***Phelipanche*** (Pomel) Tzvelev, in Fl. Evropeiskoi Chasti SSSR, 5: 325 (1981)  
 Sect. *Trionychon* Wallr., *Schedulae Criticae* 1: 314 (1822)

Plantas con tallos simples o ramificados. Flores con dos bractéolas además de una bráctea, sésiles o escasamente pediceladas.