

*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.

Cáliz con los segmentos unidos, campanulado, profunda y regularmente tetradentado, con dientes enfrentados por pares, lateralmente, a veces con un quinto diente de menor tamaño situado en posición adaxial. Estambres insertos más o menos horizontalmente hacia la base de la corola. Anteras ovadas, blancas. Estigma bilobado incluso, blanco, aunque frecuentemente teñido de color morado, azul o violeta.

Subgénero *Boulardia* (F.W. Schultz) A. Pujadas, **stat. nov.**

*Gen. Boulardia* F.W. Schultz, *Arch. Fl. France Allem.*: 103 (1847) [basiónimo]

Tallos simples. Flores sin bractéolas, sólo con una bráctea, flores sésiles o subsésiles, las inferiores frecuentemente pediceladas. Cáliz con los segmentos altamente connatos abaxialmente, enteros, raramente bifidos. Estambres insertos más o menos horizontalmente hacia la mitad de la corola. Anteras oblongas, moradas. Estigma capitado, incluso, blanco.

Subgénero *Orobanche* L., *Sp. Pl.* 632 (1753)

*Sect. Osproleon* Wallr., *Schedulae Criticae* 1: 307 (1822)

Tallos simples. Flores sin bractéolas, sólo con una bráctea (en casos teratológicos se pueden encontrar flores con dos bractéolas, como en *Orobanche amethystea* Thuill.), sésiles raramente pediceladas. Cáliz generalmente partido tanto adaxial como abaxialmente, a veces con los segmentos connatos, siempre laterales y con 1-2 dientes. Estambres insertos oblicuamente hacia la base de la corola, rara vez insertos horizontalmente. Anteras oblongas u ovadas, amarillas, oroleucas, ocreas, castaño claro, grisáceas, moradas o violáceas raramente blancas. Estigma bilobado, incluso o exerto, amarillo, naranja, morado, rosado o rojizo, a veces blanco.

### Nueva Combinación Nomenclatural

*Orobanche mutelii* subsp. *georgii-reuteri* (L. Carlón, G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja & G.M. Schneeweiss) A. Pujadas, **comb. et stat. nov.**

*Phelipanche georgii-reuteri* L. Carlón, G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja & G.M. Schneeweiss in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 3: 17 (2005) [basiónimo]

*O. georgii-reuteri* (L. Carlón, G. Gómez Casares, M. Laínz, G. Moreno Moral, Ó. Sánchez Pedraja & G.M. Schneeweiss) A. Pujadas, *Lagasalia* 26: 246 (2006)

*O. mutelii* var. *spissa* sensu A. Pujadas, non Beck, *Mon. Orob.* : 96 (1890)

*Phelypaea caesia* sensu Reuter, non Griseb. *Spic. Fl. Rumel.* 2: 59 (1846)

Descrita por Carlón *et al.* (2005: 17-18) como *Phelipanche georgii-reuteri*. Citada recientemente en Andalucía bajo el binomen *Orobanche georgii-reuteri* (Pujadas Salvà, 2006: 246). Taxón que con anterioridad habíamos identificado erróneamente como *O. mutelii* var. *spissa* Beck (cf. Pujadas Salvà, 2002: 364), se trata de un taxón muy próximo a *O. mutelii* F.W. Schultz del que consideramos merece status propio con el rango subespecífico.

### BIBLIOGRAFÍA

- CARLÓN, L., G. GÓMEZ CASARES, M. LAÍNZ, G. MORENO MORAL, Ó. SÁNCHEZ PEDRAJA y G.M. SCHNEE-WEISS -2005- Más, a propósito de algunas *Orobanche* L. y *Phelipanche* Pomel (*Orobanchaceae*) del oeste del Paleártico. *Documentos Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 3: 1-71.
- PUJADAS SALVÀ, A.J. -2002- *Orobanchaceae*, in López Sáez, Catalán & Sáez (eds.), *Plantas Parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares* 345-451. Mundi Prensa, Madrid.

- PUJADAS SALVÀ, A.J. -2006- Nuevas combinaciones nomenclaturales y aportaciones florísticas en el género *Orobanche* L. (Orobanchaceae). *Lagasalia* 26: 246-248.
- ROMÁN B, C. ALFARO, A. TORRES, Z. SATOVIC, A. PUJADAS & D. RUBIALES -2003- Genetic relationship among *Orobanche* species as revealed by RAPD analysis. *Ann. Bot.* 91: 637-642.
- SCHNEEWEISS, G.M., A.E. COLWELL, J.M. PARK, C. JANG & T. STUESSY -2004a- Phylogeny of holoparasitic *Orobanche* (Orobanchaceae) inferred from nuclear ITS-sequences. *Mol. Phylogenet. Evol.* 30: 465-478.
- SCHNEEWEISS, G.M, T. PALOMEQUE, A.E. COLWELL & H. WEISS-SCHNEEWEISS -2004b- Chromosome numbers and karyotype evolution in holoparasitic *Orobanche* (Orobanchaceae) and related genera. *Am. J. Bot.* 91: 439-448.
- SCHNEEWEISS, G. M., J. M. PARK, J. F. MANEN, A. E. COLWELL & H. WEISS-SCHNEEWEISS -2005- Phylogenetic relationships of *Orobanche* and related genera: evidence from molecular and karyological data., in Burckhardt & Mühlethaler (eds.), 8th GfBS Annual Conference Abstracts. *Org. Divers. Evol.* 5, *Electr. Suppl.* 13: 88.
- TZVELEV, N. -1981- *Orobanchaceae*, in Fedorov (ed.), *Fl. Evropeiskoi- Chasti SSSR*, 5: 317-336. Leningrad.
- WEISS-SCHNEEWEISS, H., J. GREILHUBER & G. M. SCHNEEWEISS -2006- Genome size evolution in holoparasitic *Orobanche* (Orobanchaceae) and related genera. *Am. J. Bot.* 93: 148-156.
- Dirección del autor. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. Edificio Celestino Mutis. Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba. E-14071 Córdoba. E-mail: crl1pusaa@uco.es

### 130. *ORCHIS CAZORLENSIS* LACAITA EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA)

Francisco Javier BORREGO AGUAYO, Antonio LÓPEZ PASTORA, Manuel MELGAR RUEDA, Sergio PRATS FONTS, Gerardo SIERRA DE CÓZAR y Juan TERROBA VALADÉS

Recibido el 30 de abril de 2007, aceptado para su publicación el 4 de junio de 2007  
Publicado "on line" en junio de 2007

*Orchis cazorlensis* Lacaita in the Natural Park Sierra de las Nieves (Málaga)

Palabras clave. Orchidaceae, *Orchis cazorlensis*, Serranía de Ronda, Sierra de las Nieves, Málaga.

Key words. Orchidaceae, *Orchis cazorlensis*, Serranía de Ronda, Sierra de las Nieves, Málaga.

*Orchis cazorlensis* Lacaita (fig. 1) es un taxon endémico de la Península Ibérica que en Andalucía se ha citado para las provincias de Jaén y Granada, siendo dudosa su presencia en Almería. Ésta sería la primera cita de la especie para la provincia de Málaga