

GENISTA UMBELLATA, NOVEDAD PARA LA FLORA DE VALENCIA, Y APUNTES SOBRE PHELIPANCHE REUTERIANA

Pablo VERA GARCÍA* & Carmen M. DÍAZ VILLAR**

*Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia.
Apartado Oficial 22085. 46071 Valencia.

pablo.vera@uv.es

** c/ Río Valdecabras 1, 2ºD. 16004. Cuenca. carmen_diazvi@hotmail.com

RESUMEN: Se dan a conocer nuevas localidades para dos especies de interés para la flora valenciana: *Genista umbellata* (Desf.) Poir., especie muy rara en el ámbito autonómico, incluida en el Lista Roja de la Flora Valenciana, y *Phelipanche reuteriana* (Rchb. f.) Carlón, Gómez Casares, Laínz, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & Schneeweiss, especie rara en el ámbito autonómico. La cita de *G. umbellata* supone la primera provincial, y se aportan comentarios acerca de la ecología de *P. reuteriana*. **Palabras clave:** flora, corología, *Genista umbellata*, *Phelipanche reuteriana*, Valencia, Alicante.

SUMMARY: New localities for two interesting species for the valencian flora are here reported: *Genista umbellata* (Desf.) Poir., a very rare species in the autonomous rank, included in the Valencian Flora Red List, and *Phelipanche reuteriana* (Rchb. f.) Carlón, Gómez Casares, Laínz, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & Schneeweiss, a rare species in the autonomous rank. *G. umbellata* is also a novelty for the province of Valencia, and some ecological comments are presented about *P. reuteriana*. **Key words:** flora, chorology, *Genista umbellata*, *Phelipanche reuteriana*, Valencia, Alicante.

INTRODUCCIÓN

Los datos aquí expuestos forman parte del resultado sintético de campañas de prospección botánica y herborización llevadas a cabo en distintas áreas del territorio valenciano durante el año 2007 y principios de 2008.

Se discuten a continuación las citas que han sido consideradas de interés, bien por tratarse de una novedad provincial, bien por ampliar de forma significativa su área de distribución conocida o por suponer un aporte de nueva información co-

rológica y ecológica para los táxones en cuestión.

METODOLOGÍA

Las autorías de los sintáxones citados corresponden a los referidos por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (2001, 2002). Los pliegos testigos de los táxones citados han sido depositados en el herbario VAL (Jardín Botánico, Universitat de València). Aquellos pliegos consultados y referenciados como relevantes en la discusión corológica se encuentran igualmente depositados en VAL.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Genista umbellata (Desf.) Poir. subsp **umbellata**

***VALENCIA:** 30SXH8300, Fuente la Higuera, La Tasca, matorral de sucesión con estrato arborecente de pino carrasco sobre sustrato margoso-yesoso, 490 m, 30-IV-2008, *P. Vera* & *C. Díaz* (VAL-191931).

El material aquí aportado corresponde a una genistea arbustiva inerme, muy ramificada desde su base. Presenta las inflorescencias en forma de capítulo, con dos bractéolas ovadas en su base. A pesar de no haberse observado la floración en 2008, en 2007 se pudo constatar que los frutos son seríceos, carácter que, junto a otros no observados, la distingue claramente de la subespecie *equisetiformis* (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart., distribuida ésta por el sur peninsular (TALAVERA, 1999).

Es considerada como frecuente para el Subbético cordobés (TRIANO, 1998), donde tiende a formar parte de matorrales termófilos, tanto en ambientes secos como subhúmedos, siempre sobre sustratos margosos, margo-yesosos (los cuales coinciden con los de la localidad aquí tratada) o calizos.

Esta planta no aparece en los listados valencianos de flora vascular rara no endémica (LAGUNA & al., 1998), siendo considerada como una especie muy rara para el ámbito de la Comunidad Valenciana (MATEO & CRESPO, 2003), por lo que forma parte de la Lista Roja de Flora Valenciana (LAGUNA & al., 1998).

La población aquí citada se encuentra formada por un único núcleo de 7 pies censados en julio de 2008, siendo únicamente uno de ellos aparentemente desarrollado durante el presente año. Todos los individuos se concentran en un área de apenas 100 m², habiendo resultado infructuosa la búsqueda de otros núcleos en zonas de similares condiciones edáficas en las laderas de solana de la Sierra de Enguera, pertenecientes administrativa-

mente a los términos de Fuente la Higuera, Mogente y Vallada. Asimismo, se han prospectado áreas preforestales fragmentadas en las que se desarrolla una fase algo degradada del *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954, asociación en la que participa esta especie en el área de Fuente la Higuera. La búsqueda de posibles híbridos con genisteas cercanas (RIERA, *com. pers.*), como es *G. valentina* (Willd. ex Spreng) Steud., muy abundante en la zona, ha resultado igualmente infructuosa.

A pesar de encontrarse citado para la provincia de Valencia en la monografía de Flora Ibérica, donde a escala peninsular restringe la presencia del taxón a colinas calcáreas o esquistas cercanas al mar (TALAVERA, 1998), las citas anteriores de este taxón en la Comunidad Valenciana se restringen a la provincia de Alicante, en el territorio ayorano-villenense, citas corroboradas por el material existente en el herbario VAL, correspondientes al Hondón de las Nieves (XH7941), en áreas próximas a Canalosa Alta -Les Valls del Vinalopó- (*L. Serra*, 27-IV-1997, VAL-117906; *N. Fuentes*, 3-III-2001, VAL-117831).

Por tanto, supone la primera cita provincial de este endemismo del SE de España y NW de África (GIBBS, 1968), cuyo interés se acrecenta al suponer la localidad más septentrional de la especie descrita hasta el momento. Del mismo modo, resulta fundamental que esta ampliación de su distribución sea tenida en cuenta por la administración local para poder llevar a cabo políticas de conservación de la población, más aún al formar parte de la Lista Roja de Flora Valenciana bajo la categoría de "Amenazada" (LAGUNA & al., 1998).

Phelipanche reuteriana (Rchb. f.)

Carlón, Gómez Casares, Laínz, Moreno Moral, Sánchez Pedraja & Schneeweiss. ≡ *Phelipaea reuteriana* Rchb. f.; ≡ *Orobancha tunetana* (Rchb. f.) M. B. Crespo & A. Pujadas

ALICANTE: 30SYH2548, Alicante, Cabo de las Huertas, pastizal terofítico establecido en arenas acumuladas sobre la roca meteorizada, parásita sobre *Plantago albicans*, 10 m, 23-III-2008, P. Vera (VAL-191933).

Endemismo iberonorteafricano del que hasta hace una década no se conocía su presencia en el continente europeo (PUJADAS & al., 1997). Tras la concisa discusión nomenclatural de CARLÓN & al. (2005), los recientes análisis genéticos en *Orobanche* y *Phelipanche*, mostrados por CARLÓN & al. (2008) parecen evidenciar con los conocimientos sistemáticos y moleculares actuales, la adscripción del taxón al género *Phelipanche*.

Descrito anteriormente para el interior de la provincia de Alicante y algunas zonas costeras (PUJADAS & al., 1997) posteriormente se amplió el conocimiento de la distribución de este taxón a Murcia y Albacete (SÁNCHEZ GÓMEZ & al. 2001) y, más recientemente, a Valencia (CRESPO & PUJADAS, 2006).

La cita aquí tratada corresponde con una de las localidades clásicas de recolección del taxón en la provincia de Alicante. Durante las visitas a la zona se reconocieron varios pies formando agregados de pocos ejemplares (2-6) dispersos en las distintas calas, éstas siempre con orientación S, y sobre sustrato de arenas meteorizadas formando parte de pastizales terofíticos medianamente expuestos a la brisa marina. Se confirma la parasitización de todos los pies encontrados sobre ejemplares de *Plantago albicans* L., llantén de carácter psammófilo muy frecuente en los pastizales terofíticos y camefíticos del Cabo de las Huertas.

A pesar de lo propuesto por FOLEY (2001), y tal y como sugieren CRESPO & PUJADAS (2006), no se ha observado en esta localidad el parasitismo sobre caparáceas o quenopodiáceas. Esta localidad presenta una buena población de *Capparis spinosa* L. subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman y quenopodiáceas halonitrófilas como *Arthrocnemum macrostachyum* (Mo-

ric.) Moris, *Atriplex glauca* L., *A. halimus* L., *Sarcocornia alpini* Lag. o *Salsola oppositifolia* Desf..

El hecho de no encontrarse asociadas a éstas puede explicarse por la mayor pendiente y exposición que presentan los ambientes en los que *C. spinosa* subsp. *rupestris* habita, o por la falta de suelo sobre la que desarrollarse. La ausencia de parasitismo sobre las quenopodiáceas que habitan en microambientes muy similares –en especial *A. macrostachyum* y *S. alpini*– a los ocupados por *P. albicans* parecen evidenciar un alto grado de especificidad de esta especie sobre su hospedador.

AGRADECIMIENTOS: Queremos agradecer sinceramente a Gonzalo Mateo por una primera revisión del contenido del manuscrito original, así como a J. Riera, por su consejo para el enriquecimiento del contenido.

BIBLIOGRAFIA

- BOLÒS, O., J. VIGO, R.M. MASALLES & J. M. NINOT (2005) *Flora manual dels Països Catalans*. 3ª Ed. Pòrtic. Barcelona.
- CARLÓN, L., G. GÓMEZ, M. LAÍNZ, G. MORENO, O. SÁNCHEZ & G.M. SCHNEEWEISS (2008) Más, a propósito de algunas *Phelipanche* Pomel, *Boulardia* F.W. Schultz y *Orobanche* L. y (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico. *Doc. Jard. Bot. Atlánt.* 6: 1-128.
- CARLÓN, L., G. GÓMEZ, M. LAÍNZ, G. MORENO, O. SÁNCHEZ & G.M. SCHNEEWEISS. 2005. Más, a propósito de algunas *Orobanche* L. y *Phelipanche* Pomel (Orobanchaceae) del oeste del Paleártico. *Doc. Jard. Bot. Atlánt.* 3: 1-72.
- CRESPO, M.B. & A. PUJADAS (2006). Notas sobre *Phelipaea reuteriana* Rchb. f. (Orobanchaceae). *Flora Montib.* 33: 27-31.
- FOLEY, M.J.Y. (2001) *Orobanche* L. In: J. PAIVA & al. (eds.), *Flora iberica* 14: 32-72. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- GIBBS, P.E. (1968) *Gensita* L. In T.G. TUTIN, & al. (eds.), *Flora europaea*, 2: 94-100. Cambridge University Press.

LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente, Valencia.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2003) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Ed. Moliner-40. Valencia.

PUJADAS, A., A. LORA & M. B. CRESPO (1997) *Orobanchaceae*, especie nueva para el continente europeo. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 277-283.

RIVAS MARTÍNEZ, S., T.E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSA & A. PENAS (2002) Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical Checklist of 2001. *Itin. Geobot.* 15(1-2): 5-922.

RIVAS-MARTÍNEZ, S.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F.; LOIDI, J.; LOUSA, M.; PENAS, A. (2001) Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itin. Geobot.*, 14, 5-341.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M. A. CARRIÓN VILCHES, A. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. B. VERA PÉREZ (2001) Adiciones a la flora del sudeste ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(1): 158.

TALAVERA, S. (1999) *Genista* L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora iberica*, VII(1): 45-122. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

TRIANO, E.C. (1998) *Flora del Subbético cordobés*. Ed. Ayto de Rute. Excma. Diputación Provincial de Córdoba.

(Recibido el 15-I-2009)



Fig. 1. *Genista umbellata*