

ARABIS SOYERI REUTER & HUET SUBSP. SOYERI (BRASSICACEAE) EN EL PIRINEO ARAGONÉS

José Vicente FERRÁNDEZ PALACIO

C/ Segura, 73. 22400-Monzón (Huesca). jv_ferrandez@yahoo.es

RESUMEN: En esta nota confirmamos la presencia de *Arabis soyeri* subsp. *soyeri* en el Pirineo aragonés (provincia de Huesca). Esta cita oscense se sitúa en el límite SW de su área de distribución endémica. Además, comentamos algunos aspectos sobre su autoecología y conservación. **Palabras clave:** *Arabis soyeri* subsp. *soyeri*, Pirineo aragonés, Huesca, Aragón, España, endemismo, corología, conservación.

SUMMARY: *Arabis soyeri* Reuter & Huet subsp. *soyeri* (*Brassicaceae*), in the Aragonese Pyrenees. *Arabis soyeri* Reuter & Huet subsp. *soyeri* is confirmed for the flora of the Aragonese Pyrenees (Huesca province, Spain). Moreover, this new station is located on the south-western border of its endemic range. Some aspects on its autecology and conservation are discussed as well. **Key words:** *Arabis soyeri* subsp. *soyeri*, Aragonese Pyrenees, Huesca, Aragón, Spain, endemic flora, chorology, conservation status.

INTRODUCCIÓN

Presentamos el primer hallazgo en tiempos recientes del endemismo pirenaico *Arabis soyeri* subsp. *soyeri* en Aragón. Igualmente supone la primera cita en firme del taxon para la provincia de Huesca, cuyo acrónimo provincial no figura en el volumen IV de *Flora iberica* (TALAVERA, 1993: 157). Existen dos menciones antiguas (ut *Arabis bellidifolia* Jacq.), una de ZETTERSTEDT (1857: 20) –“Penna Blanca” (suponemos que la Peña Blanca de Benasque) – y otra de PITARD (1907), de las cercanías del collado de Bujaruelo, reseñada por BENITO (2006: 101) con dudas, y que no han podido ser confirmadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Arabis soyeri Reuter & Huet subsp. **soyeri**
*HUESCA: 31TCH0527 (ED50 31T03057
86/4727699), Benasque, umbría del macizo de

la Maladeta, Vallón de la Pleta de Paderna, 2160-2168 m, márgenes de un arroyo, mezcla de calcáreo y silíceo, 15-VII-2012 y 7-VIII-2012, J.V. Ferrández (JACA s/n).

La población consta de unas decenas de individuos que salpican los márgenes pedregosos de un pequeño torrente que comunica dos zonas turbosas, concentrándose la mayoría de plantas al pie de algunos bloques rocosos. El día de su descubrimiento, a mediados de julio, el agua corría sobre el lecho rocoso, no así ya en la visita de agosto, en plena canícula.

Como especies vasculares que conviven con *Arabis soyeri*, en este ambiente fontinal encuadrable en el *Cratoneurion commutati* Koch 1928, anotamos: *Aconitum napellus*, *Allium schoenoprasum*, *Arabis alpina*, *Carex demissa*, *C. frigida*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Cystopteris fragilis*, *Epilobium alsinifolium*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Leontodon hispidus*, *Luzula sudetica*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula grandiflora*, *Polygonum viviparum*,

Primula integrifolia, *Pritzelago alpina*, *Salix pyrenaica*, *Saxifraga aizoides*, *S. praetermissa*, *Selaginella selaginoides*, *Soldanella alpina*, *Thalictrum alpinum*, *Trichophorum cespitosum*, *Tofieldia calyculata*, *Veronica ponae* y *Viola biflora*.

Arabis soyeri s. l., endemismo de Alpes, Pirineos y Cárpatos, se caracteriza por ser una planta glabra, vivaz, con más de 4 hojas caulinares redondeadas en la base y más de 10 flores por tallo. Las hojas basales son obovadas, atenuadas en peciolo, algo coriáceas, verde oscuras y brillantes (Fig. 1). Las silicuas maduras son erectas o erecto-patentes, algunas incluso péndulas, con valvas que presentan un nervio medio marcado, y miden 1,8-2,2 mm de ancho; se reúnen formando un racimo bastante estrecho y compacto (Fig. 2). Un rasgo distintivo de primer orden lo constituye el ala ancha que rodea completamente las semillas (Fig. 3).



Fig. 1: Roseta estéril de *Arabis soyeri* subsp. *soyeri* entre plantas de *Epilobium alsinifolium* y *Saxifraga praetermissa*.

Se ha descrito dos subespecies. En los Alpes y Cárpatos vive la subsp. *jacquinii* (G. Beck) B.M.G. Jones (*A. subcoriacea* Gren.; *A.*

bellidifolia Jacq., non Crantz), de tallo y hojas glabros, y hojas caulinares no amplexicaules.



Fig. 2: Racimos fructificados de *Arabis soyeri* subsp. *soyeri* en su hábitat en el Vallón de la Pleta de Paderna, Benasque (Hu).

En la subsp. *soyeri*, por su parte, las hojas presentan por el margen y haz algunos pelos simples o ramificados, el tallo es discretamente peloso y las hojas caulinares más o menos amplexicaules (JONES, 1964: 294; TALAVERA, 1993: 155-156). Está muy localizada, sobre todo en puntos del Pirineo francés (una decena de localidades dispersas por el Ariège, Haute-Garonne —donde se encuentra la localidad clásica, Esquierry— y Hautes Pyrénées (CBNPM, 2010: 303); andorrano (Canillo, Riba Escorjada, 2170 m; RIBA & LAZARE, 2010); catalán [7 citas posteriores a 1970 en el Valle de Arán, Pallars Sobirà —Alt Àneu— y Alta Ribagorça (CARRERAS & al., 1996: 525; FONT, 2012; SÁEZ & al., 2010: 336-337)] y aragonés, donde la localidad benasquesa —que constituye el

límite SW conocido de su área de distribución— se encuentra dentro del Parque Natural Posets-Maladeta.



Fig. 3: Detalle de una silícula abierta de *Arabis soyeri* subsp. *soyeri* mostrando las semillas rodeadas completamente por su ala.

Los principales factores de riesgo para este taxón ya han sido comentados por SÁEZ & al. (2010): extrema localización, requerimientos ecológicos estrictos, aislamiento y pequeño tamaño de las poblaciones. También suponen amenazas el pisoteo y las captaciones de agua, este último aspecto a descartar en principio en la población benasquesa por hallarse dentro de un espacio protegido.

Arabis soyeri está catalogada en Cataluña como Vulnerable [VU (D1 + 2)] (FONT, 2012), misma categoría que en Francia (region Midi-Pyrénées, CBNPM, 2010). Igualmente aparece en la Lista Roja 2008 de la flora vascular española como VU D2 (MORENO, 2008). Propo-

nemos su inclusión en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón.

Los materiales recolectados se hallan depositados en el herbario JACA.

BIBLIOGRAFÍA

- CARRERAS, J., E. CARRILLO, J.M. NINOT, I. SORIANO & J. VIGO (1996) Plantas vasculares del piso alpino de los Pirineos catalanes raras o amenazadas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 521-527.
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES PYRÉNÉES ET MIDI-PYRÉNÉES (collectif) (2010) *Guide des plantes protégées de Midi-Pyrénées*. 400 pp. Biotope. Méze. Collection Parthénope.
- BENITO, J.L. (2006) *Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo central aragonés)*. 387 pp. Colección Pius Font i Quer, 4. Institut d'Estudis Ilerdencs. Lérida.
- FONT, X. (2012) Módulo flora y vegetación. *Banc de dades de biodiversitat de Catalunya*. Generalitat de Catalunya / Universitat de Barcelona. Disponible en biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html. Consulta realizada el 14-IX-2012.
- MORENO, J.C. (coord.) (2008) *Lista Roja 2008 de la flora vascular española*. 86 pp. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, y Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- PITARD, J. (1907) Rapport sur les excursions de la Société aux environs de Gavarnie. *Bull. Soc. Bot. France* 54: 55-101.
- RIBA, S. & J.-J. LAZARE (2010) Nouvel apport à la flore de la Principauté d'Andorre. *J. Bot. Soc. Bot. France* 50: 17-18.
- SÁEZ, L., P. AYMERICH & C. BLANCHÉ (2010) *Llibre Vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. 811 pp. Argania ed. Barcelona.
- TALAVERA, S. in S. CASTROVIEJO & al. (eds.) (1993) *Arabis* L. in *Flora iberica*, vol. 4. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- ZETTERSTEDT, J.E. (1857) *Plantes vasculaires des Pyrénées principales*. 330 pp. Librairie A. Frank. Paris.

(Recibido el 25-IX-2012)