

32. SOBRE LA PRESENCIA DE *SENECIO LAGASCANUS* DC. (COMPOSITAE) EN CATALUÑA

Joel CALVO CASAS

Recibido el 17 de octubre de 2014, aceptado para su publicación el 27 de octubre de 2014

Senecio lagascanus DC. (Compositae) in Catalonia (Spain)

Palabras clave. Catalunya, Compositae, corología, *Senecio*.

Key words. Catalonia, Compositae, chorology, *Senecio*.

Senecio lagascanus DC. (Senecioneae, Compositae) forma parte del grupo *S. doronicum* (L.) L., representado en la Península Ibérica por tres táxones: *S. doronicum* subsp. *longifolius* (Willk.) J. Calvo, *S. provincialis* (L.) Druce (= *S. gerardi* Godr.; ver Calvo *et al.* 2011 y Applequist, 2012) y *S. lagascanus*. Este último se diferencia fácilmente de los demás por el número de brácteas suplementarias, (5)8-10(15), y su forma, lineares y conspicuamente más cortas que las principales. En *S. doronicum* subsp. *longifolius* el número de brácteas oscila entre (7)10-15(18), y éstas son casi tan largas o de igual longitud que las principales; por el contrario, en *S. provincialis* las brácteas suplementarias son también mucho más cortas que las principales, pero tienden a ser más numerosas [(9)16-24(30)], están ensanchadas en la base y a menudo tienen un pequeño margen escarioso. Además, *S. lagascanus* desarrolla sinflorescencias corimbiformes con 2-5(9) capítulos, que muy rara vez aparecen solitarios, y que son relativamente más pequeños que los de las otras dos entidades. Por último, dicha especie se caracteriza por presentar tricomas tectores pluricelulares largos y ± patentes en la base del tallo y pecíolo de las hojas basales.

Esta especie se había citado por primera vez en Cataluña en la comarca de La Segarra, provincia de Lérida (Pedrol *et al.* 2002). Se trata de una pequeña población que crece en un robledal de *Quercus faginea* Lam. En nuestra visita a dicha localidad nos dimos cuenta que los pocos individuos que la integran eran morfológicamente heterogéneos y que presentaban caracteres intermedios con *S. provincialis*. El único individuo que se incluyó en los estudios filogenéticos que realizamos en el marco de la revisión de *Senecio* sect. *Crociseris* (Rchb.) Boiss. (Calvo *et al.* 2013), confirmaron su estrecha relación con *S. provincialis*. Sin embargo, nuestra hipótesis de que fuera una población híbrida entre las dos especies no fue respaldada. De todas formas, y teniendo en cuenta la mencionada heterogeneidad de los individuos, su potencial origen híbrido requeriría de un estudio poblacional para ser confirmado. Con los datos disponibles, y a la espera de mayor información, asignamos la población leridana a *S. provincialis*.

No obstante, prospecciones florísticas posteriores han permitido confirmar la presencia de *S. lagascanus* en Cataluña. Se trata de dos localidades distintas, ambas desconocidas hasta el momento y por lo tanto novedades



Figura 1-2. *Senecio lagascanus* DC. Horta de Sant Joan, Els Ports (Tarragona). Detalle de los capítulos e indumento de la base del tallo. *Detail of the capitula and base stem indumentum.*

corológicas para la flora catalana. La primera se encuentra en el macizo de Els Ports (Tarragona) y la segunda en Ciuret (Gerona). En el caso de la población tarraconense, encontramos un pliego de P. Font Quer (BC-29069) recolectado en “Puertos de Horta” el 15 de junio de 1915 y determinado por éste como *S. doronicum*, y posteriormente revisado por Bolòs e identificado como *S. doronicum* subsp. *gerardi* (Godr.) Nyman. Aunque de los dos individuos que contiene el pliego solamente uno mantiene los capítulos, su tamaño, la arquitectura de las brácteas suplementarias y el indumento de las hojas basales permiten identificarlo como *S. lagascanus*. En el año 2011, y con la ayuda de los itinerarios de P. Font Quer en Els Ports (Font Quer, 1916), conseguimos localizar una pequeña población que nos permitió confirmar que efectivamente se trataba de *S. lagascanus* (Fig. 1-2). Esta población, muy mermada

por el herbivorismo de las cabra montés, está situada cerca del Mas de Josepó, en el término municipal de Horta de Sant Joan, en consonancia con la indicación del mismo P. Font Quer. Crece bajo una formación mixta de *Quercus ilex* L. y *Pinus nigra* J.F. Arnold. Hay depositado un pliego testigo en el herbario MA (MA-837185).

Para la población gerundense, la casuística fue similar. Recientemente, en el marco de la revisión de *Senecio* L. para *Flora Iberica*, accedimos a material recolectado por E. Vayreda depositado en el Instituto Botánico de Barcelona. Uno de los pliegos contiene material identificado por el mismo recolector como *S. doronicum* (“pratis Ciuret (Gerona)”; BC-613091). Aunque conservado en muy malas condiciones, nos pareció que se trataba, en realidad, de *S. lagascanus*. El trabajo de campo que hicimos en la zona de procedencia



Figura 3. *Senecio lagascanus* DC. Ciuret (Gerona). Detalle de la sinflorescencia. *Detail of the synflorescence.*

del pliego en el verano de 2014 fue fructífero, y en los prados que hay alrededor de la iglesia constatamos la presencia de *S. lagascanus* (Fig. 3), creciendo en un herbazal denso destinado al pastoreo extensivo. Sin duda, se trata de la población más oriental conocida de esta especie en la Península Ibérica.

Material estudiado

ESPAÑA. **Gerona.** Pratis Ciuret, VI-1874, *E. Vayreda s.n.* (BC-613091, sub *S. doronicum*). Osona, Vidrà, Ciuret, alrededores de la rectoría, 42°08'34"N 02°19'49"E, 1150 m, prados montanos, 9-VII-2014, *J. Calvo & É. Ross-Nadié JC6622* (MA-883767; MA-883768). **Tarragona.** Puertos de Horta, bosques y prados en la zona montana, 15-VI-1915, *P. Font Quer s.n.* (BC-29069,

sub *S. doronicum*). Horta de Sant Joan, pr. Mas de Josepó, 40°51'38"N 00°18'11"E, 710 m, formación mixta de *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, 26-V-2011, *T. Buirra & J. Calvo JC5516* (MA-837185).

BIBLIOGRAFÍA

- APPLEQUIST, W.L. -2012- Report of the Nomenclature Committee for Vascular Plants: 64. *Taxon* 61(5): 1108–1117.
- CALVO, J., I. ÁLVAREZ & C. AEDO -2011- Proposal to conserve the name *Senecio gerardi* against *Inula provincialis* (*Senecio provincialis*) (*Compositae*). *Taxon* 60 (2): 602–603.
- CALVO, J., ÁLVAREZ, I., C. AEDO & P.B. PELSER -2013- A phylogenetic analysis and new delimitation of *Senecio* sect. *Crociseris* (*Compositae: Senecioneae*), with evidence of intergeneric hybridization. *Taxon* 62 (1): 127–140.
- FONT QUER, P. -1916- Una excursió botànica a la Catalunya transibèrica. *Treb. Inst. Catalana Hist. Nat.* 1: 9–35.
- PEDROL, J., J. YERA & J. ASCASO -2002- De plantis vascularibus praesertim ibericis (IV). *Munibe, Ci. Nat.* 53: 147–156.

Dirección del autor. Real Jardín Botánico-CSIC, Plaza Murillo 2, 28014 Madrid, España. calvocasas@gmail.com