

**Notas do Herbário (LISFA):
Fasc. XXVII**

[1. *Novarum Flora Lusitana Commentarii
In memoriam* A.R. Pinto da Silva
(1912 - 1992).

***Klasea legionensis* (Lacaita) Holub
(Asteraceae) en Portugal**

Klasea Cass. ha sido tradicionalmente interpretada como una sección del género *Serratula*, aunque diferentes autores ya habían propuesto su independencia desde el primer cuarto del siglo XIX (MARTINS & HELLWIG, 2005). CANTÓ (1981, 1984) y CANTÓ & RIVAS-MARTÍNEZ (1983) señalan diferencias entre ambos géneros en el número básico de cromosomas (*Klasea* n=15 y *Serratula* n=11) y en otros aspectos morfo-lógicos y funcionales, entre los que cabe resaltar por su evidencia la terminación de los tallos floridos, monocéfalos en la mayoría de las especies de *Klasea* y corimbiformes o paniculiformes muy frecuentemente en *Serratula*. Análisis filogenéticos basados en secuencias el ADN nuclear ribosómico apoyan consistentemente la consideración de *Klasea* y *Serratula* como dos géneros distintos, dentro de la subtribu *Centaureinae*, donde *Klasea* ocuparía una posición basal (MARTINS & HELLWIG, 2005).

Del género *Klasea*, se han descrito alrededor de 70 taxones. Posee una distribución paleártica, expandiéndose desde la península Ibérica hasta el extremo Oriente. Análisis biogeográficos establecen el Oeste de Asia (Anatolia-

Irán) como su principal centro de radiación (MARTINS, 2006), si bien la península Ibérica también ha sido considerada como otro centro de diversificación para este género (MARTINS & HELLWIG, 2005).

Klasea legionensis es un endemismo del NO de la península Ibérica del que hasta ahora sólo se conocían poblaciones en las comunidades de Castilla-León y Galicia, ambas vecinas de Portugal. Es LACAITA (1930) quien describe la especie con ejemplares recogidos en el Lago de Sanabria (Zamora, España) y Holub (1977) quien la combina dentro del género *Klasea*. Según CANTÓ (1981) se trata de un diploide (2n=30). Habita sobre suelos ácidos, de profundidad variable, en ambientes submediterráneos. Cantó (com. Pers.) nos comunica que no ha visto pliegos portugueses de la especie. Sin embargo, LAÍN Z (1965) ya mencionó la existencia de ejemplares en la frontera entre Montalegre (Tras-os-Montes, Portugal) y Muiños (Ourense, España). Esta cita, de la que desconocemos si existe pliego de herbario que la respalde, parece haber caído en el olvido, dado que no aparece en el catálogo de la flora del parque nacional da Peneda-Gerês (LEITAO & SERPA, 1989) ni en las floras portuguesas publicadas tras el hallazgo de Laínz, como la de PEREIRA-COUTINHO (1974) o en el tomo correspondiente a las Asteraceae de la más reciente de AMARAL-FRANCO (1984). Tampoco fué recogida en la flora de la Serra do Gerês publicada por PINTO DA SILVA & SOBRINHO (1950), con la participación de grandes botánicos portugueses del siglo XX, lo que puede dar una idea de su escasez en esta sierra. Tampoco aparece relatada en la flora de SAMPAIO (1946).

En el Herbario SANT de la Universidad de Santiago hemos depositado un pliego del mismo territorio (SANT n° 57556), que confirma la presencia de dicho taxón en Portugal continental. La población se halla justo al lado de la hipotética línea que delimita la frontera hispano-portuguesa entre el Parque Nacional da Peneda-Gerês y el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés, con individuos en ambos lados. Entre las plantas que acompañan a esta población se encuentran *Lilium martagon*, *Aster sedifolius*, *Quercus x andegavensis*, *Pterospartum tridentatum*, *Serratula tinctoria*, *Erica australis subsp. aragonensis*, *Teucrium scorodonia*, *Iris boissieri*, etc. La vegetación potencial corresponde a una carballeira de la asociación *Myrtillo-Quercetum roboris*, si bien la erosión de los suelos próximos a las cumbres, a causa de los reiterados incendios en esta zona, dificultan la recolonización de la carballeira mesófila.

Parece que se trata de una planta en regresión. Por un lado LAÍNIZ (1965) indica la presencia abundante en el Val das Sombras (serra do Xurés), cuando en la actualidad apenas quedan dos pequeños núcleos en este valle. Éstas poblaciones, las más occidentales y únicas en territorio eurosiberiano, se encuentran cada vez más desconectadas del núcleo principal, en el Lago de Sanabria y en las sierras fronterizas entre León, Ourense y Zamora, ya que no ha sido posible localizar la población a medio camino señalada por CASTROVIEJO (1975) en los Montes de Invernadeiro (Ourense, España). En España, la escasez de individuos y poblaciones ha motivado la inclusión de la especie en los listados de flora amenazada de las distintas comunidades

autónomas en las que se encuentra, Galicia (XUNTA DE GALICIA, 2007) y Castilla-León (JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN, 2007). Utilizando criterios de IUCN, aparece por primera vez el año 2000 (VVAA, 2000) como especie amenazada con la categoría de vulnerable VU (B1+2b, D2). En la ficha correspondiente de la Lista Roja de la Flora Vasculosa Amenazada de España figura en la categoría EN (Pulgar *et al.*, en prensa). El hecho de que el único núcleo portugués de *Klasea legionesis*, con unos efectivos inferiores a 80 individuos, esté dentro de los límites del Parque Nacional da Peneda-Gerês puede no ser suficiente para garantizar su continuidad, tal y como ha ocurrido en áreas protegidas de la vecina Galicia donde ha desaparecido (PULGAR *et al.*, en prensa), lo que haría recomendable la adopción de medidas de conservación activas.

Bibliografía

- AMARAL-FRANCO, J., 1984. *Serratula* L. In *Nova Flora de Portugal*, Continente e Açores II: 460-464.
- CANTÓ, P., 1981. Números cromosómicos en algunos táxones del género *Serratula* L. (Asteraceae). *Lazaroa* 3: 189-195.
- CANTÓ, P., 1984. Revisión del género *Serratula* L. en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
- CANTÓ, P., RIVAS-MARTÍNEZ, S., 1983. Combinations novae in *Klasea* Cass. (Asteraceae) *Lazaroa* 5: 319.
- CASTROVIEJO, S., 1975. Sobre la flora gallega, III. *Trab. Dep. Bot.* 7: 11-17.
- HOLUB, J., 1977. New names in phanerogamae 6. *Folia Geobot. Phytotax.*, Praha 12(3): 305.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN, 2007. B.O.C. y L. - N.º 119. Miércoles, 20 de junio 2007. Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora: 13.197-13.204.

- LACAITA, C., 1930. Novitia quaedam et notabilia hispanica. *Cavanillesia* **3**: 20-47.
- LAÍNIZ, M., 1965. Em torno a flora de Portugal, III. *Anuário Soc. Brot.* **31**: 9-13.
- LEITÃO, M.G., SERPA, M.L., 1989. A flora e a vegetação do Parque Nacional da Peneda-Gerês. Contribuição para o plano de ordenamento desta área protegida. *Natureza e Paisagem* **6**: 13-78.
- MARTINS, L., 2006. Systematics and biogeography of *Klasea* (Asteraceae-Cardueae) and a synopsis of the genus. *Botanical Journal of the Linnean Society* **152**(4): 435-464.
- MARTINS, L., HELLWIG, F., 2005. Systematic position of the genera *Serratula* and *Klasea* within Centaureinae (Cardueae, Asteraceae) inferred from ETS and ITS sequence data and new combinations in *Klasea*. *Taxon* **54**(3): 632-638.
- PEREIRA-COUTINHO, A.X., 1974. *Serratula* L. In Cramer, J. & Swann, H.K. Eds. Flora de Portugal (2ª ed): 771.
- PINTO DA SILVA, A.R., SOBRINHO, L.G. (coord.), 1950. Flora vascular da serra do Gerês. *Agron. Lusit.* **12**(2): 233-380.
- PULGAR, Í., RODRÍGUEZ-OUBIÑA, J., SERRANO, M., (en prensa). *Klasea legionensis* (Lacaita) Holub. In *Atlas y libro rojo de la flora vascular amenazada de España*. Addenda 2008. Tragsa y Ministerio de Medio Ambiente.
- SAMPAIO, G., 1946. *Flora Portuguesa* (2ª ed). Imprensa Moderna. Porto.
- VV. AA., 2000. Lista Roja de Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* **6** (extra): 11-38.
- XUNTA DE GALICIA, 2007. DOGA N° 89. Miércoles, 9 de mayo de 2007. Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas: 7.409-7.423.

Íñigo Pulgar & Miguel Serrano

Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidade de Santiago. 15782-Santiago de Compostela. Galicia. España, indigo.pulgar@usc.es