

Notas sobre el grupo *Klasea baetica* y *Klasea flavescens* (Asteraceae)

Paloma Cantó (*)

Resumen: Cantó, P. *Notas sobre los grupos Klasea baetica y Klasea flavescens (Asteraceae)*. *Lazaroa* 30: 261-264 (2009).

Se presenta el esquema taxonómico de las especies colectivas *Klasea baetica* y *Klasea flavescens*. Se proponen dos nuevas combinaciones.

Palabras clave: *Klasea baetica*, *Klasea flavescens*, taxonomía

Abstract: Cantó, P. *Notes on Klasea baetica and Klasea flavescens (Asteraceae)*. *Lazaroa* 30: 261-264 (2009).

The current taxonomic concept of the groups *Klasea baetica* and *Klasea flavescens* is given, in which two new combinations are proposed.

Keywords: *Klasea baetica*, *Klasea flavescens*, taxonomy.

Uno de los táxones que ha planteado más problemas, tanto de identificación desde su descripción original, como taxonómicos y nomenclaturales ha sido la especie mediterránea occidental, que fue descrita como *Serratula baetica* Boiss. ex DC. (*Ind. Loc.* : “In Hispaniae Granatensis Sierra d’ Estepona inter fruteces in umbrosis ad ped. 3000-4000 alt. E. Boissier”). Posteriormente se describió *S. alcalae* Cosson (*Ind. Loc.* : “In apricis regionis montanae Gaditanae, in monte Picacho de Alcalá de los Gazules cum Drosophyllo lusitanico crescens. E. Bourgeau”), que al estar relacionada con la anterior, fue subordinada más tarde a aquélla con rango de subespecie.

Tradicionalmente (FONT QUER, 1941: 159), como señalamos con anterioridad (CANTÓ, 1988: 379), las plantas portuguesas relacionadas con este grupo se identificaron como tales, hasta que se describió la nueva subespecie *S. baetica* subsp. *lusitanica* Cantó (*Ind. Loc.* : “Portugal: Serra de Arrabida, solo calcareo. P. Cantó & C. Navarro”), con dos variedades: var. *lusitanica* y var. *sampaiana* (Cantó) Cantó (*Ind. Loc.* : “Portugal: Estremadura, entre Eiría y Alcoentre, en Stauracantho-Halimion halimifolii. P. Cantó & S. Laorga”). A partir de aquí surgieron nuevos nombres para las plantas portuguesas (FRANCO, 1984: 570-571).

Serratula baetica es una especie polimorfa en la que existe correlación entre caracteres morfológicos y factores geográficos y ecológicos. Las plantas de Málaga, Granada y Rif (a) presentan hojas basales comúnmente elípticas u ovadas, con margen íntegro, dentado o serrado, teñidas de púrpura o violeta intenso por el envés y las brácteas involucrales se prolongan en un

ápice cartáceo. Las plantas gaditanas y del norte de Argelia y Túnez (b) tienen las brácteas involucrales muy similares o semejantes a la subespecie tipo, el tallo es bastante folioso hasta el ápice y las hojas son pinnatisectas. Los ejemplares portugueses se distinguen por tener los involucros más oblongos, las espinas de las brácteas involucrales más consistentes, estrechas y largas; en general las plantas portuguesas tienen al menos las hojas basales enteras y lanceoladas (c), aunque cuando, tanto por la naturaleza química del sustrato como por la elevada decarbonatación por el alto régimen de lluvias, los suelos son ácidos y arenosos predominan los ejemplares con hojas laciniadas o pinnatifidas (d). Estas cuatro tendencias de variabilidad deben corresponderse con cuatro subespecies.

Otro grupo mediterráneo de alta biodiversidad es el que reúne a los táxones relacionados con el que fue descrito originalmente como *Serratula flavescens* L. De este a oeste de la Cuenca Mediterránea se reconocen siete subespecies: (b) *cretica* (Sur de Grecia y Libia: Greco-Egea), (c) *cichoracea* (Oeste de Italia: Toscazo-Calábica), (d) *mucronata* (Sureste de España, Sicilia y Norte de África: Murciano-Almeriense, Alpujarreña, Siciliana y Muluyano-Kabiliense), (e) *propinqua* (Norte de África: Muluyano-Kabiliense), (f) *leucantha* (Este y Sureste de la Península Ibérica y Bajo Aragón: Mediterráneo-Iberolevantina), (a) *flavescens* (Centro de la Península Ibérica: Manchega) y (g) *neglecta* (Sur de la Península Ibérica: Almiyarensis y Algarviense). La separación entre las subespecies ibéricas fue definida en la monografía de *Serratula* (Cantó, 1985: 62), el resto de las subespecies, de flores rosadas o purpúreas - al

* * Departamento de Biología Vegetal II. Universidad Complutense. E-28040 Madrid, Spain. E-mail: cantora@farm.ucm.es

igual que la subsp. *mucronata* de hojas caulinares sésiles tanto enteras como dentadas -, se separan por los siguientes caracteres: la subsp. *cichoracea* por las hojas caulinares visiblemente decurrentes, la subsp. *cretica*, próxima a la anterior se separa de ella por la longitud menor de las espinas de las brácteas involucrales, la subsp. *propinqua* se caracteriza por presentar las hojas caulinares casi coriáceas y subauriculadas semi-abrazadoras y margen íntegro o con esparcidos denticulos.

Desde que CASSINI (1825) describió el género *Kla-*

sea y DE CANDOLLE (1838) le otorgó el rango de sección dentro de *Serratula* L., han sido diversas las interpretaciones en torno a *Serratula* s.l. El criterio taxonómico actual más aceptado, basado fundamentalmente en la diferencia de número básico de cromosomas (CANTÓ, 1982, 1985, 1986), es el que considera ambos géneros y por tanto transfiere la mayor parte de especies de *Serratula* a *Klasea*, por lo que el esquema taxonómico actual de los dos grupos comentados aquí es el siguiente:

Klasea baetica (Boiss. ex DC.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 305 (1977)

Serratula baetica Boiss. ex DC., Prodr. 7: 306 (1838) [basión.]

a. *Klasea baetica* subsp. *baetica*

b. *Klasea baetica* subsp. *alcalae* (Cosson) Cantó & Rivas-Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984)

Serratula alcalae Cosson, Notes Pl. Crit. 2: 40 (1849) [basión.]

S. baetica subsp. *alcalae* (Cosson) Rouy ex Cantó in Lazaroa 6: 46 (1985)

S. baetica subsp. *alcalae* (Cosson) Rouy, Ill. Pl. Eur., 5: 39, t. 119 (1896), comb. superfl.

S. monardii Dufour var. *alcalae* (Cosson) Pau, Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona. Sér. Bot. 1: 53 (1922)

Klasea alcalae (Cosson) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 12: 305 (1977)

Serratula baetica var. *pinnatifolia* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 173 (1865)

c. *Klasea baetica* subsp. *lusitanica* (Cantó) Cantó & Rivas-Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984)

Serratula baetica subsp. *lusitanica* Cantó in Lazaroa 3: 385 (1982) [basión.]

Klasea lusitanica (Cantó) Holub, Preslia 70: 106 (1998)

Serratula estremadurensis Franco, Nova Fl. Portugal 2: 570 (1984) [*Ind. Loc.*: “estrada Batalha-Rio Mayor, próx. do ramal para Ataíja de Cima, inculto in calcário, 11-VII-1969. A. Fernandez, R. Fernandes & J. Matos”]

Serratula acanthocoma Franco, Nova Fl. Portugal 2: 571 (1984) [*Ind. Loc.*: “Palmela, Rego de água, sob matos xerofilicos, em solo de Jurássico, exp. W, alt. 170 m, 6-VI-1963. A. Marcelino”]

d. *Klasea baetica* subsp. *aristata* (Franco) Cantó comb. nova

Serratula alcalae Cosson subsp. *aristata* Franco, Nova Fl. Portugal 2: 571 (1984) [basión.] [*Ind. Loc.*: “Portugal, Cartaxo, estrada de Rio mayor do lado do Casal do Oiro, solo plano-argilo-arenoso com pinhal. R.G.C. Oliveira”]

Serratula baetica subsp. *lusitanica* f. *sampaiana* Cantó in Lazaroa 6: 52 (1985)

S. baetica subsp. *lusitanica* var. *sampaiana* (Cantó) Cantó in Lagasalia 15 (extra): 380 (1988)

Klasea flavescens (L.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12 : 305 (1977)

Carduus flavescens L., Sp. Pl. 825 (1753) [basión.] [*Ind. Loc.*: “Hispania. Loeffling”]

Cnicus flavescens (L.) Willd., Sp. Pl. 3:1683 (1803)

Serratula flavescens (L.) Poiret in Lam., Encycl. 6: 562 (1805)

a. *Klasea flavescens* subsp. *flavescens*

Serratula flavescens var. *matritensis* Font Quer, in Memoriam Prof. A.-X. Pereira Coutinho: 159 (1941)

b. *Klasea flavescens* subsp. *cretica* (Turrill) Greuter & Wagenitz in Willdenowia 33: 59 (2003)

Serratula cichoracea subsp. *cretica* Turrill in Kew Bull. 12: 391 (1958) [basión.] [*Ind. Loc.*: “E. Crete: from the Village Messa Moulia to the village Tourloti, 14 June 1957, C.N. Goulimy”]

- Klasea cretica* (Turrill) Holub in in Folia Geobot. Phytotax. 12 : 305 (1977)
- c. *Klasea flavescens* subsp. *cichoracea*** (L.) Greuter & Wagenitz in Willdenowia 33: 59 (2003)
Centaurea cichoracea L. , Syst. Nat. , ed. 10: 1231 (1759) [basió.] [*Ind. Loc.* : “Habitat in Monte argentario Italiae”]
Serratula cichoracea (L.) DC., Prodr. 6: 670 (1838)
Klasea cichoracea (L.) Webb, Iter Hispan. 34 (1838)
- d. *Klasea flavescens* subsp. *propinqua*** (Pomel) Cantó comb. nova
Serratula propinqua Pomel, Nov. Mat. Fl. Atlant.: 25 (1874) [basió.] [*Ind. Loc.* : “El-Beida (Djebel Amour)”]
S. flavescens subsp. *propinqua* (Pomel) Batt. in Batt. & Trab. Fl. Algérie (Dicot.): 491 (1890) *S. flavescens* var. *propinqua* (Pomel) Font Quer, in Memoriam Prof. A.-X. Pereira Coutinho: 161 (1941)
- e. *Klasea flavescens* subsp. *mucronata*** (Desf.) Cantó & Rivas-Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984)
S. mucronata Desf., Fl. Atlant. 2: 243, tb. 219 (1799) [basió.] [*Ind. loc.*: “Habitat prope Mascar in collibus et in Atlante”]
S. cichoracea (L.) DC. var. *mucronata* (Desf.) Fiori in Fiori & Paol., Fl. Italia: 320 (1904)
S. leucantha (Cav.) DC. var. *mucronata* (Desf.) Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Sér. Bot. 1, 3: 22 (1925)
S. flavescens (L.) Poiret var. *mucronata* (Desf.) Pau & Font Quer in Font Quer, Iter Marocc. 1929 n. 461 (1930)
S. cichoracea subsp. *mucronata* (Desf.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934)
Klasea mucronata (Desf.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12: 305 (1977)
S. flavescens subsp. *mucronata* (Desf.) Cantó in Lazaroa 3: 193 (1982)
S. carthaginensis Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 2 : 11 (1903) *nom. nud.*
S. flavescens var. *carthaginensis* Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 2 : 70 (1903) [*Ind. loc.* : “Cartagena, Barranco del Avenque »]
- f. *Klasea flavescens* subsp. *leucantha*** (Cav.) Cantó & Rivas-Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984)
Carduus leucanthus Cav., Icon. 2: 52, tb. 165 (1793) [basió.] [*Ind. loc.*: “Habitat ad margines agrorum inter oppidum Bicorp et fontem salsum. Cavanilles”]
Serratula leucantha (Cav.) DC., Prodr. 6: 670 (1838)
Serratula flavescens (L.) Poiret var. *leucantha* (Cav.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 173 (1865)
Klasea leucantha (Cav.) Holub in Folia Geobot. Phytotax. 12 : 305 (1977)
Serratula flavescens subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & M.J. Costa in Lazaroa 3 : 193 (1981)
Serratula decurrens Pau in Not. Bot. Fl. Españ. 3: 31 (1889) *nom. nud.* [*Ind. loc.*: “Segorbe, Portapan. Pau”]
Serratula subdecurrens Pau *nom. in sched.* [*Ind. loc.*: “Ad Portapan, Altura”]
- g. *Klasea flavescens* subsp. *neglecta*** (Iljin) Greuter & Wagenitz in Willdenowia 33: 59 (2003)
Serratula neglecta Iljin in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 35: 353 (1934) [basió.] [*Ind. loc.*: “Granada, Sierra de Cártama. E. Reverchon”]
Serratula flavescens var. *neglecta* (Iljin) Font Quer, in Memoriam Prof. A.-X. Pereira Coutinho: 159 (1941)
Klasea flavescens (L.) Holub subsp. *leucantha* var. *neglecta* (Cav.) Cantó & Rivas Mart. in Lazaroa 5: 319 (1984)
Serratula flavescens subsp. *leucantha* var. *neglecta* (Iljin) Cantó in Lazaroa 6: 73 (1985)
Serratula leucantha f. *longifolia* Vicioso, in sched. [*Ind. loc.*: “Sierra Bermeja de Mijas. C. Vicioso”]

BIBLIOGRAFÍA

- Candolle, A.P. de —1838— *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*, vol. 6 — Treuttel et Würtz. Paris.
- Cantó, P. —1982— Números cromosómicos en algunos táxones del género *Serratula* L. (Asteraceae) — *Lazaroa* 3: 189-195.
- Cantó, P. —1985— Revisión del género *Serratula* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica — *Lazaroa* 6: 7-80.
- Cantó, P. —1986— Números cromosómicos en *Serratula* L. — *Lazaroa* 8: 85-90.
- Cantó, P. —1988— Comentarios sobre el género *Serratula* L. (Asteraceae) en Portugal — *Lagascalia* 15 (Extra): 377-382.
- Cantó, P. & Rivas-Martínez, S. —1984— Combinaciones novae in *Klasea* Cass. (Asteraceae) — *Lazaroa* 5: 319.
- Cassini, H. —1825— Tribu naturelle des Carduinées — In: Cuvier, G. (Ed.). *Dictionnaire des Sciences naturelles*, 35: 172-174. Reprinted in King, R.M. & Dawson, H.W. (Eds.) 1975: *Cassini on Compositae*. Oriole Editions. New York.
- Font Quer, P. —1941— In-memoriam do profesor Dom António-Xavier Pereira Coutinho — Porto.
- Franco, J. do Amaral —1984— *Nova Flora de Portugal* (Continente e Açores), vol. 2 — Lisboa.
- Franco, J. do Amaral —1984— *Nova Flora de Portugal* (Continente e Açores), vol. 2 — Lisboa.