

Lagascalia 15 (Extra): 377-382 (1988).

COMENTARIOS SOBRE EL GENERO SERRATULA L. (ASTERACEAE) EN PORTUGAL

P. CANTÓ

Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid.

Resumen. Se enumeran los taxones del género *Serratula* L. (*Asteraceae*) reconocidos en Portugal y se comentan algunos de ellos. Asimismo se proponen dos nuevas combinaciones: *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *sampaiana* y *S. monardii* var. *abulensis*.

Summary. A list, together with taxonomic observations, is provided for the species of *Serratula* L. (*Asteraceae*) in Portugal. Two new combinations are proposed: *Serratula baetica* subsp. *lusitanica* var. *sampaiana*, and *S. monardii* var. *abulensis*.

Como continuación a los estudios ya iniciados por nosotros en el género *Serratula* (CANTÓ 1982a, CANTÓ 1982b, CANTÓ 1982c, CANTÓ & RIVAS-MARTÍNEZ 1984), cuya síntesis en la Península Ibérica ha sido recientemente publicada, presentamos en este trabajo algunos comentarios sobre este género en Portugal.

Los taxones del género *Serratula* L. que aceptamos para Portugal son: *Serratula* L.

Sect. *Serratula*

1. *S. tinctoria* L.

Sect. *Klasea* (Cass.) DC.

2. *S. pinnatifida* (Cav.) Poiret in Lam.

3. *S. baetica* Boiss. ex DC.

subsp. *lusitanica* Cantó.

var. *lusitanica*

var. *sampaiana* (Cantó) Cantó.

4. *S. monardii* Dufour
 var. *monardii*
 var. *abulensis* (Pau) Cantó
 var. *algarbiensis* Cantó.
5. *S. flavescens* (L.) Poiret in Lam.
 subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & M. Costa
 var. *neglecta* (Iljin) Cantó.

1. *S. tinctoria* L., *Sp. Pl.* 816. 1753.

2. *S. pinnatifida* (Cav.) Poiret in Lam., *Encycl.* 6: 561. 1805.
Carduus pinnatifidus Cav., *Icon.* 1: 58, t. 83. 1791. (Basi6n.).
Klasea pinnatifida (Cav.) Cass. in *Dict. Sci. Nat.* 35: 173. 1825.
Cirsium pinnatifidum (Cav.) Sprengel, *Syst. veg.* 3: 375. 1828.
Centaurea barrelieri Dufour in *Ann. Sc. Phys.* 7: 301. 1820. (Tipo:
 Valencia, in collibus regni Valentini prope Moxente, VI-1813,
 Dufour, BORD).
Serratula barrelieri (Dufour) Dufour in *Ann. Sci. Nat.*, Paris 23: 156.
 1831.
S. pinnatifida var. *barrelieri* (Dufour) Font Quer, In Memoriam do
 Proffesor D. A. X. Pereira Countinho 2: 157, Porto. 1941.
S. mairei Iljin in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 35: 354-355. 1934.
 (Tipo: Argelia, Batna, sur les collines arides, 16-VI-1853, n. 763,
 Balansa, LE).

Tipo. Habitat in collium radicibus prope Rivas, et in Enguerae collibus,
 praecipue «en la casa de Santich», Cavanilles. *Lectotypus* et *isotypi*: MA-Ca-
 vanillesii Typi (CANT6 in Lazaroa 6: 35. 1985).

Al estudiar el Herbario de Burdeos (BORD) observamos que el material
 tipo de *Centaurea barrelieri* Dufour correspondía sin duda a *S. pinnatifida*
 (Cav.) Poiret y así lo indicamos en la revisión del género en la Península
 (CANT6 1985: 34) Coincidiendo con la mencionada publicación, en el
 volumen segundo de la Nueva Flora de Portugal (FRANCO 1984: 464) se citó
S. barrelieri (Dufour) Dufour; no dudamos de la presencia de esta especie en
 Portugal (CANT6 op. cit.: 40), no obstante nos vemos obligados a señalar que
 su nombre legítimo es: *S. pinnatifida* (Cav.) Poiret.

3. *S. baetica* Boiss. ex DC. subsp. *lusitanica* Cantó in *Lazaroa* 3: 385. 1982.
Klasea baetica (Boiss. ex DC.) Holub subsp. *lusitanica* (Cantó) Cantó &
 Rivas-Martínez in *Lazaroa* 5: 319.1984.

Tipo. Portugal: Serra de Arrabida, solo calcáreo, 20-VI-1980 a P. Cantó & C. Navarro lectus. *Holotypus*: MAF105820 (CANTÓ 1982: 385), *isotypi*: MAF105819.

El estudio de gran número de poblaciones fue la base en la que nos apoyamos para describir esta subespecie portuguesa que había sido determinada anteriormente en los herbarios portugueses como *S. baetica* Boiss. ex DC. Los caracteres taxonómicos que analizamos en el reconocimiento de *S. baetica* subsp. *lusitanica* fueron diversos, de ellos, los que nos proporcionaron los datos más significativos fueron los referentes a la morfología de las brácteas involucrales y longitud y consistencia de las espinas de las mismas; asimismo tuvimos en cuenta las dimensiones relativas aquenio-vilano y el indumento y morfología foliar.

El contorno de la lámina foliar en *S. baetica* puede considerarse un buen carácter sólo para separar las subespecies *baetica* (bético-rifeña) y *alcalae* (ibérico-magrebina), en la primera las hojas son de contorno entero o serrado y en la segunda son pinnatisectas. Sin embargo en *S. baetica* subsp. *lusitanica* (endemismo portugués) pueden coexistir ambos tipos de hojas y todas las posibles formas de transición dentro de una misma población e incluso en un mismo pie de planta. Por ello no podemos aceptar más que con categoría de variedad: var. *lusitanica* y var. *sampaiana* los taxones descritos con base en este carácter. Después de estudiar los tipos de *S. extremadurensis* Franco y *S. acanthocoma* Franco y todos los especímenes (COI, LISI) revisados como tales por su autor, consideramos que estas pretendidas especies deben ser tratadas como sinónimos de *S. baetica* subsp. *lusitanica* var. *lusitanica*, ya que los caracteres propuestos para diferenciarlas (diversidad foliar) nos parecen inválidos por las razones ya expuestas.

Por la mencionada variabilidad de las hojas debe darse prioridad al carácter de la morfología de las brácteas involucrales y longitud y consistencia de las espinas, por lo que los ejemplares de hojas basales de margen inciso o laciniado y hojas caulinares desde incisas a profundamente pinnatifidas deben ser tratados taxonómicamente subordinados a *S. baetica* subsp. *lusitanica* y no a *S. baetica* subsp. *alcalae*.

El esquema que aceptamos en *S. baetica* subsp. *lusitanica* es:

***S. baetica* subsp. *lusitanica* Cantó**

a. var. *lusitanica*

S. extremadurensis Franco, *Nova Fl. Portugal* 2: 570. 1984.

(*Tipo*: Portugal, estrada Batalha-Rio Maior, próx. do ramal para Ataija

de Cima, inculto en calcário, 11-VII-1969, *A. Fernandes, R. Fernandes & J. Matos*, COI10904).

S. acanthocoma Franco, *Nova Fl. Portugal* 2: 571. 1984.

(*Tipo*: Portugal, Palmela, Rego de agua, sob matos xerofíticos em solo de Jurássico, exp. W alt. 170 m, 6-VI-1963, *A. Marcelino*, LISI).

b. var. sampaiana (Cantó) comb. & stat. nov.

S. baetica subsp. *lusitanica* f. *sampaiana* Cantó in *Lazaroa* 6: 52. 1985.

(*Tipo*: Portugal, entre Eiría y Alcoentre, en *Stauracantho-Halimion halimifolii*, 16-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*. *Holotypus*: MAF108726).

S. alcalae Cosson subsp. *aristata* Franco, *Nova Fl. Portugal* 2: 571. 1984.

(*Tipo*: Portugal, Cartaxo, estrada de Rio Maior do lado do Casal do Oiro, -solo plano argilo-arenoso com pinhal, 30-V-1956, *R. G. C. Oliveira*, LISI).

Localidades estudiadas (Fig. 1):

var. lusitanica.

PORTUGAL. **Alentejo**: Vendas Novas, Vale de Aguias, 13-V-1947, *A. Fernandes & Sousa*, COI. **Algarve**: Estoi, Serra do Monteiro, 21-V-1924, *Mendonça*, COI; Pata, entre Boliqueime y Portimao, 28-V-1981, *P. Cantó & M. Romero*, MAF105980; Ribera de Barao, 29-V-1981, *P. Cantó & M. Romero*, MAF 105979. **Beira Litoral**: Fátima, entre Mindes y Fátima, 17-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108728; bis, MAF108737; Loureira, a 3 km de Fátima, quinta da Sardina, 11-VII-1973, *A. Fernandes, R. Fernandes & Matos*, COI. **Estremadura**: Abrigada, en Jurásico pedregoso seco, 170 m, exp. W, VII-1941, *J. Vasconcelos, J. Carvalho & F. Flores*, LISI; entre Alcanede y San Antonio, 17-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108722; Albufeira, Ferreiras, 11-V-1969, *J. L. Horta Correira*, LISI; Alcobaça, Benedita, 0,5 km a E do Casal do Guena, alt. 324 m, 16-IV-1980, *M. Lousa & M. D. Espiritu Santo*, LISI; entre Amiais y Grutas de Santo Antonio, 17-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108730; Serra da Arrabida, quinta da Rasca, VI-1892, *A. Moller*, COI; Sierra de la Arrabida, 25-V-1978, *J. A. Devesa, J. Pastor & S. Talavera*, SEV 35816; Serra da Arrabida, suelo calcáreo, Melico-Quercetum cocciferae, 20-VI-1980, *P. Cantó & C. Navarro*, MAF105820; bis, MAF105819; Serra da Arrabida, 15-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108709; bis, MAF108725; bis, MAF108724; bis, MAF108733; estrada Batalha-Rio Maior, proximo do ramal para Ataija de Cima, terreno calcáreo inculto, 11-VII-1969, *A. Fernandes, R. Fernandes & J. Matos*, COI; Cabo Espichel, 16-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108708; Figuerido, conc. de Porto de Mos, terreno Jurásico, solo coberto de *Quercus faginea* y *Arbustus unedo*, 9-V-1963, LISI; Sierra de Montejunto, 16-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108710; Palmela, régo de agua, 170 m, W, terr. Jurásico, 6-VI-1963, *A. da Cruz Marcelino*, LISI; castillo de Sezimbra, 15-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108727; Sesimbra, cabo Espichel, entre o santuario e o faro, N, 16-V-1970, *T. Gomes Pedro*, LISI; **Ribatejo**: Alcanena, Monsanto, a 15 km a NE desta porcao, 30-IV-1980, *Lousa & Espiritu Santo*, LISI; Cartaxo, taludes limo-arenosos, 18-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108732; entre Moitas Venda y Minde, 17-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108734; Rio Maior, Alto da Serra, 22-V-1962, *M. Hel., P. Dias & G. Sanogueira*, LISI; Torres Novas, Casal do Valentas, Serra de Aire, 17-VI-1947, *J. S. Gonçalves*, LISI.

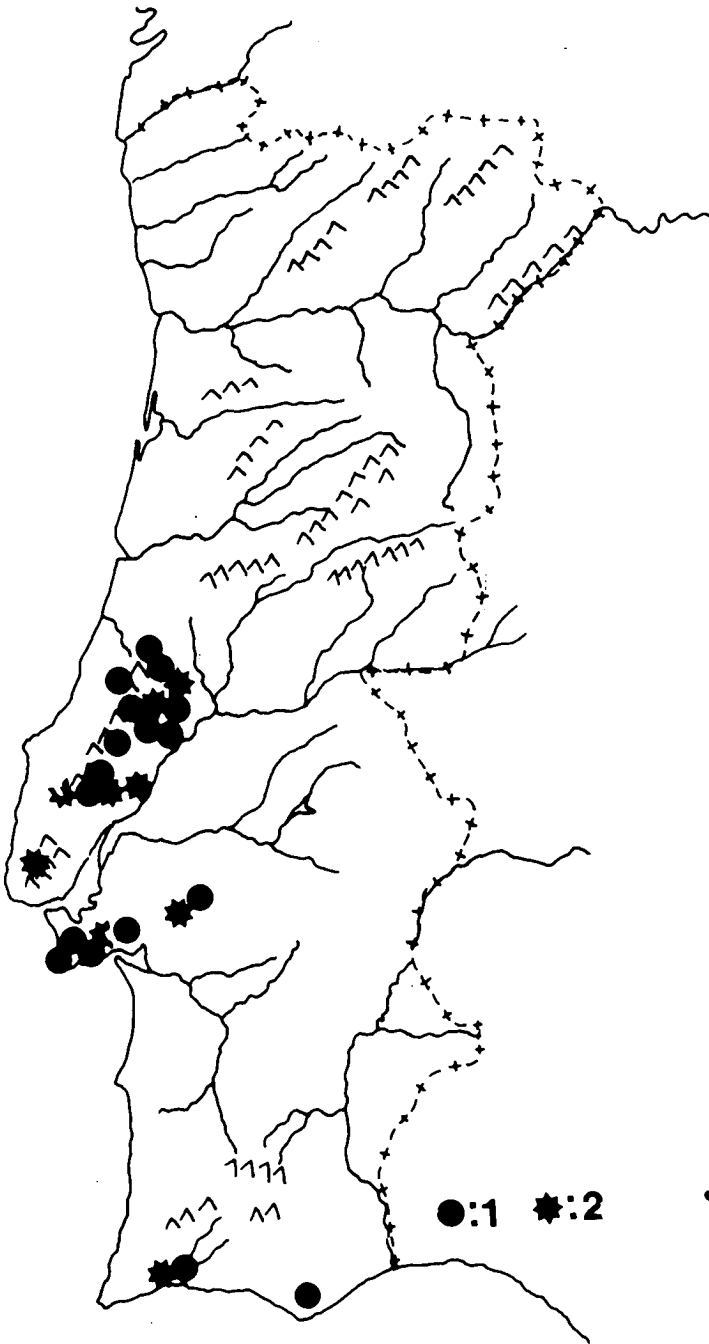


Fig. 1. Mapa de distribución de *Serratula baetica* subsp. *lusitanica*. 1: var. *lusitanica*. 2: var. *sampaiana*.

var. sampaiana.

PORTUGAL. **Alentejo:** Vendas Novas, Vale de Travessos, 15-IV-1977, COI. **Algarve:** entre Mexilhoeira Grande e Budens, 10-VI-1960, *A. Fernandes, R. Fernandes & J. Matos*, COI. **Beira Litoral:** Fátima, 15-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108736; entre Mindes y Fátima, 17-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108729; Vila Nova de Ourem, 21-V-1980, *M. Lousa & J. Monjardino*, LISI. **Estremadura:** Alcoentre, entre Ota e Cercal local humido e pedregoso, 18-V-1962, *J. Paiva, J. Matos & M. C. Alves*, COI; entre Amiais y Grutas de Santo Antonio, 17-VI-1981, *S. Laorga & P. Cantó*, MAF108731; entre Eiría y Alcoentre, 16-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108726; Setubal nos montes, V-1901, *A. Luisier*, COI; Sintra, Lagoa Azul, 28-VI-1950, *B. Rainha*, SANT09576; bis, MA169802; Sierra de Montejunto, 16-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108717. **Ribatejo:** entre Alcoentre e Rio Maior, 18-V-1962, *J. Paiva, J. Matos & M. C. Alves*, COI; Cartaxo, Gaio do Lobato, 15-V-1956, *R. da Costa Oliveira*, LISI; Cartaxo, estrada de Rio Maior do lado Casal do Oiro, solo plano argilo-arenoso, 30-V-1956, *R.G.C. Oliveira* LISI; Cartaxo, 18-VI-1981, *P. Cantó & S. Laorga*, MAF108735; Rio Maior, Melo Azinheira, 9-V-1983, *T. Vasconcelos*, LISI.

4. S. monardii Dufour in *Ann. Sci. Nat., Paris* 23: 155. 1831.**var. monardii****var. abulensis** (Pau) Cantó **comb. & stat. nov.**

S. abulensis Pau in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21: 150. 1921. (Basión).

var. algarbiensis Cantó in *Lazaroa* 6: 60. 1985.**5. S. flavescens** (L.) Poiret in *Lam., Encycl.* 6: 562. 1805.subsp. **leucantha** (Cav.) Cantó & M. Costa in *Lazaroa* 3: 193. 1982.**var. neglecta** (Iljin) Cantó in *Lazaroa* 6: 73. 1985.

BIBLIOGRAFIA

- CANTÓ, P. (1982a) Números cromosómicos en algunos taxones del género *Serratula* L. (Asteraceae). *Lazaroa* 3: 189-195.
- _____. (1982b) Lectotipificación de *Serratula monardii* Dufour (Asteraceae). *Lazaroa* 3: 349-350.
- _____. (1982c) *Serratula baetica* Boiss. subsp. *lusitanica* (Asteraceae) subsp. nova. *Lazaroa* 3: 385-387.
- _____. (1985) Revisión del género *Serratula* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
- _____. & RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1984) Combinationes novae in Klasea Cass. (Asteraceae) *Lazaroa* 5: 319.
- FRANCO, J. A. (1984) *Nova Flora de Portugal (Continente e Acores)* 2. Lisboa.