

Lagascalía 15 (Extra): 191-194 (1988).

EL GENERO KOCHIA ROTH EN LA PENINSULA IBERICA

M. VELAYOS & S. CIRUJANO

Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

Resumen. Se estudia la presencia y distribución de las especies ibéricas del género *Kochia* (*K. prostrata* (L.) Schrader, *K. laniflora* (S.G. Gmelin) Borbás y *K. scoparia* (L.) Schrader) discutiéndose la entidad taxonómica de *K. sicorica* O. Bolòs & Masclans.

Summary. The taxonomic limits and distributions of the Iberian species of *Kochia* (*K. prostrata* (L.) Schrader, *K. laniflora* (S. G. Gmelin) Borbás and *K. scoparia* (L.) Schrader) have been studied. The identity of *K. sicorica* D. Bolòs & Masclans is also discussed.

INTRODUCCION

El género *Kochia*, tiene como carácter más distintivo la presencia de un ala membranosa transversal en el perianto fructífero de morfología y consistencia variable en dependencia de las especies. Tradicionalmente se ha separado del género *Bassia* que presenta apéndices espinosos en el perianto fructífero en lugar de membranosos. En la actualidad, a partir de los trabajos de SCOTT (1978), en que se recoge la existencia de especies de *Kochia* (*K. stellaris* Moq.) con apéndices intermedios alado-espinosos se tiende a reunir ambos géneros en uno sólo, teniendo prioridad en este caso el nombre de *Bassia* All. (GREUTER & al., 1984).

Tras el estudio del material peninsular (BC, BCF, COI, ELVE, G, GDA, JACA, JAEN, LISE, LISU, MA, MACB, MAF, SALA, SEV), reconocemos los siguientes taxones.

K. prostrata (L.) Schrader in Neues *J. Bot.* 3 (3, 4): 85 (1809).

Salsola prostrata L., *Sp. Pl.*: 222 (1753).

S. prostrata L. var. *rubens* Lag., *Mem. pl. Barrill.* 37-38 (1817).

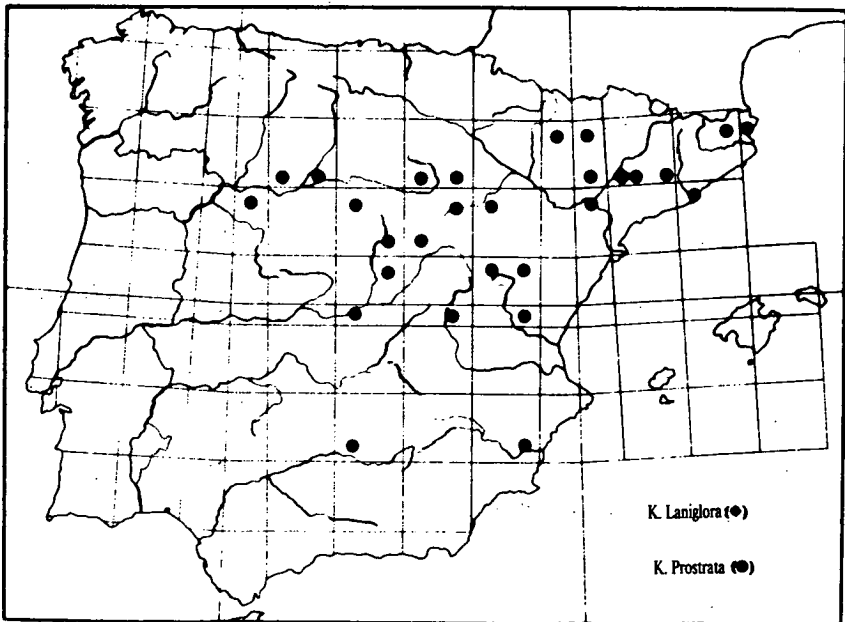
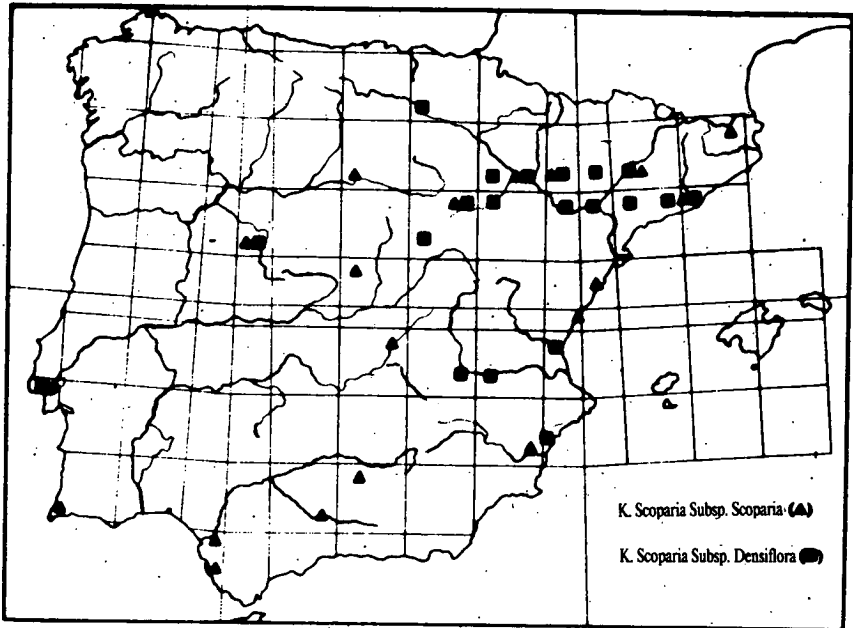


Fig. 1 Distribución de las especies estudiadas en la Península Ibérica.

S. prostrata L. var. *flavescens* Lag., *Mem. pl. Barrill.* 38 (1817).
Kochia sanguinea Willk., in *Osterr. Bot. Zeitschr.* 40: 216 (1890).
Chenopodium camphorataefolium Pourr. in *Mem. Acad. Sci. Toulouse*
 ser. 1, 3: 311 (1788).

K. laniflora (S.G. Gmelin) Borbás, *Balaton Fl.* 2: 340 (1900).
Salsola laniflora S.G. Gmelin. *Reise Russland* 1: 160 (1770-1774).
S. arenaria S.G. Gmelin, *Reise Russland* 1: 160 (1770-1774).
Kochia arenaria (P. Gaertner & al.) Roth in *J. Bot. (Schrader)* 1800 (2):
 307 (1801).

CADEVALL (1933) indica la presencia de esta especie (sub. *K. arenaria* Roth = *K. hirsuta* Costa, part. non Nolte) «en lugares arenosos de la provincia de Lérida», basándose en el material que COSTA (1864) incluyó dentro de *K. hirsuta* Nolte. FONT QUER (1949), y MASCLANS (1966) consideran que esta especie debe excluirse de la flora catalana por la poca fiabilidad de la cita de Costa, de la que no se conoce testimonio de herbario (FONT QUER, 1949). Nosotros hemos podido localizar un pliego recogido por Tremols en la provincia de Lérida (MAF 46052), que parece confirmar su existencia en España.

K. scoparia (L.) Schrader in *Neues J. Bot.* 3 (3, 4): 85 (1809).
Chenopodium scoparia L., *Sp. Pl.*: 221 (1753).
Salsola scoparia MB., in *Mem. Soc. Nat. Moscou* 1: 144 (1811).

Especie muy polimorfa que varía sin regla fija en sus caracteres, oscilando la pilosidad general, el desarrollo de la corona basal de pelos de las flores, y el tamaño de las hojas y de las alas del perianto fructífero. Reconocemos en la península ibérica dos subespecies.

a. subsp. scoparia.

b. subsp. densiflora Turcz. ex Aellen in *Mitt. Basl. Bot. Ges.* 2 Jahrg. Nr. 1: 15 (1954).
K. densiflora Turcz. ex Moq. in DC. *Prodr.* 13 (2): 131 (1849).
K. scoparia β *subvillosa* Moq., *Chenop. Enum.* 91 (1840).
K. sicorica O. Bolòs & F. Masclans in *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38
 Bot. 1: 89 (1974).

Dentro de la subsp. *scoparia*, las plantas cultivadas con hojas muy numerosas, y estrechamente lineares, de 47 (60) x 1,5 (2) mm. se han

denominado f. *trichophylla* Schinz & Thell. (= *K. scoparia* subsp. *culta* (Voss) O. Bolòs & Vigo). La subsp. *scoparia*, con escaso indumento, que vive con preferencia en lugares antrópicos, se ha originado probablemente a partir de la subsp. *densiflora*, que habría que considerar como la forma espontánea. La delimitación entre ambas subespecies resulta en ocasiones problemática, por existir ejemplares con características intermedias.

K. sicorica O. Bolòs & F. Masclans, debe asimilarse, a nuestro juicio, a la subsp. *densiflora*, ya que el material tipo (BC 597242), se ajusta por sus características morfológicas a ejemplares poco desarrollados e inmaduros de este taxón, como indican sus propios autores -«cum flore et fructo immaturo»- (BOLÓS & VIGO 1974).

Clave de especies

1. Planta vivaz, leñosa en la base **K. prostrata**
1. Planta anual, herbácea 2
2. Hojas filiformes de sección subhemisférica, obscuramente venadas o con un sólo nervio **K. laniflora**
2. Hojas desde lanceoladas hasta lineares, planas con 1 ó 3 nervios 3
3. Flores provistas en su base de una densa corona de pelos de hasta 2 mm de longitud. Alas del perianto fructífero anchas, desde rómbicas hasta obovadas con el borde superior ondulado **K. scoparia** subsp. **densiflora**.
3. Flores con escasa o ausente corona de pelos en la base. Alas del perianto fructífero triangulares, en ocasiones poco desarrolladas y engrosadas **K. scoparia** subsp. **scoparia**.

BIBLIOGRAFIA

- BOLÓS, O. & J. VIGO (1974) Notes sobre taxonomía i nomenclatura de plantes, I. *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* **38 Bot. 1**: 61-89.
- CADEVALL, J. (1933) *Flora de Catalunya* **5**. Barcelona.
- COSTA, A.C. (1864) *Introducción a la Flora de Cataluña*. Barcelona.
- FONT QUER, P. (1949) Addicions i esmenes a la Flora de Catalunya. *Bull. Inst. Catalana Hist. Nat.* **37**: 46-52.
- GREUTER, W. & al. (1984) *Med-Checklist 1*. Genève.
- MASCLANS, F. (1966) Flora del Segrià i L' Urgell, a la plana occidental Catalana. *Institut d' estudis Catalans sec. Ciències* **30**.
- SCOTT, A.J. (1978) A revision of the Camphorosmioideae (Chenopodiaceae) *Feddes Repert.* **89 (2-3)**: 101-119.