

**ACERCA DEL TRATAMIENTO TAXONÓMICO DE
ONONIS VISCOSA L. SUBSP. *CROTALARIOIDES*
(COSSON) ŠIRJ.**

M. LADERO ALVAREZ ¹

O. SOCORRO ABREU ²

RESUMEN.— Se comentan las vicisitudes taxonómicas que ha seguido *O. viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Cosson) Širj.; así mismo se adjunta una clave a nivel subespecífico de *O. viscosa* L., terminando con un estudio sobre el comportamiento corológico y ecológico de la planta objeto de estudio y un esquema de los caracteres morfológicos más sobresaliente.

SUMMARY.— A commentary is made on the taxonomic changes undergone by *O. viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Cosson) Širj. and a key at subspecific level is included for *O. viscosa* L. Finally, a study is presented on the chorological and ecological behaviour of the plant together with a scheme of the most outstanding morphological characteristics.

Durante la primavera de 1.980 recolectamos con cierta frecuencia *O. viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Cosson) Širj. en dos localidades de los alrededores de Granada: Sierra Elvira y La Silla del Moro encima del palacio del Generalife. Se trata de un endemismo del Sur de la Península, recolectado por BOURGEOU, en el Cerro de Javalcón, en las cercanías de Baza (Granada) y descrito posteriormente por COSSON (1.852: 155) como especie del género *Ononis* L. Este rango taxonómico fue mantenido posteriormente por WILLKOMM & LANGE (1.877: 407), PEREZ LARA (1.886: 48), LAZARO IBIZA (1.920: 428) y YVIMEY—COOK (1.968: 146), entre otros.

El taxon que nos ocupa muestra grandes afinidades con *O. viscosa* L., hasta el punto que en nuestra opinión no debe ser considerada como especie independiente, sino subordinada a ésta con categoría infraespecífica. La inclusión en *O. viscosa* L. fue señalada por AMO Y MORA (1.873: 444) con el rango de variedad y posteriormente ŠIRJAEV (1.932: 528) y LOSA ESPAÑA (1.958: 269, 273)

¹ Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Salamanca.

² Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Granada.

con el rango de subespecie, si bien el autor español indica sus reservas.

En la polimorfa *O. viscosa* L., salvo la subespecie *sieberi* (Besser ex DC.) Širj., que se localiza en algunas islas del Mediterráneo central y oriental, las otras seis tienen representación en la flora Ibérica.

Para su diferenciación hemos tenido en cuenta principalmente el número de foliolos de las hojas, la longitud de las corolas y las legumbres con respecto al cáliz, la hinchazón de las legumbres y el tamaño de las semillas, caracteres que no justifican, en nuestra opinión, su consideración como especies.

Como colofón de lo anteriormente comentado consideramos que debe ser mantenido el tratamiento taxonómico dado por Širjaev: *Ononis viscosa* L. subsp. *crotalarioides* (Cosson) Širj. *Berch. Bot. Centr.*, 49(2): 527 (1.932).

Con el fin de contribuir a la mejor identificación de las subespecies de *O. viscosa* L. en la Península Ibérica e Islas Baleares, se adjunta una clave de las mismas así como un esquema donde se destacan los caracteres morfológicos más notables.

CLAVE PARA LA IDENTIFICACION DE LAS SUBESPECIES DE *Ononis viscosa* L.

- 1.— Corola más corta que el cáliz 2
Corola más larga que el cáliz 3
- 2.— Hojas medianas trifoliadas; legumbre de 15—20 x 4—5 mm., dos veces más larga que el cáliz; semillas a lo sumo de 2 mm. subsp. **breviflora** (DC.) Nyman
Hojas todas unifoliadas; legumbre de 20—25 x 8—9 mm., 2—3 veces más larga que el cáliz; semillas de 2—3 mm subsp. **crotalarioides** (Coss.) Širj.
- 3.— Hojas todas unifoliadas 4
Hojas medias trifoliadas 5
- 4.— Folíolos no subcordados en la base; legumbre más corta o igual al cáliz; corola una vez y media más larga que el cáliz subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt.
Folíolos subcordados en la base; arista con sólo pelos glandulosos; corola dos veces y media a tres más larga que el cáliz subsp. **subcordata** (Cav.) Širj.
- 5.— Con folíolos obtusos; corola amarilla subsp. **viscosa**
Con folíolos agudos; corola frecuentemente rosado—purpurea subsp. **foetida** (Schousboe ex DC.) Širj.

La subespecie *crotalarioides* que se distribuye por las provincias corológicas Bética (sectores Subético, Guadiciano bacense y Malacitano almiijareense) y Gaditano—Onubo—Algarviense (sector Gaditano) muestra un comportamiento ecológico similar al de sus congéneres, viviendo en colinas áridas, bordes de caminos, campos de cultivo abandonados, etc., de los pisos basal, submontano y colino.

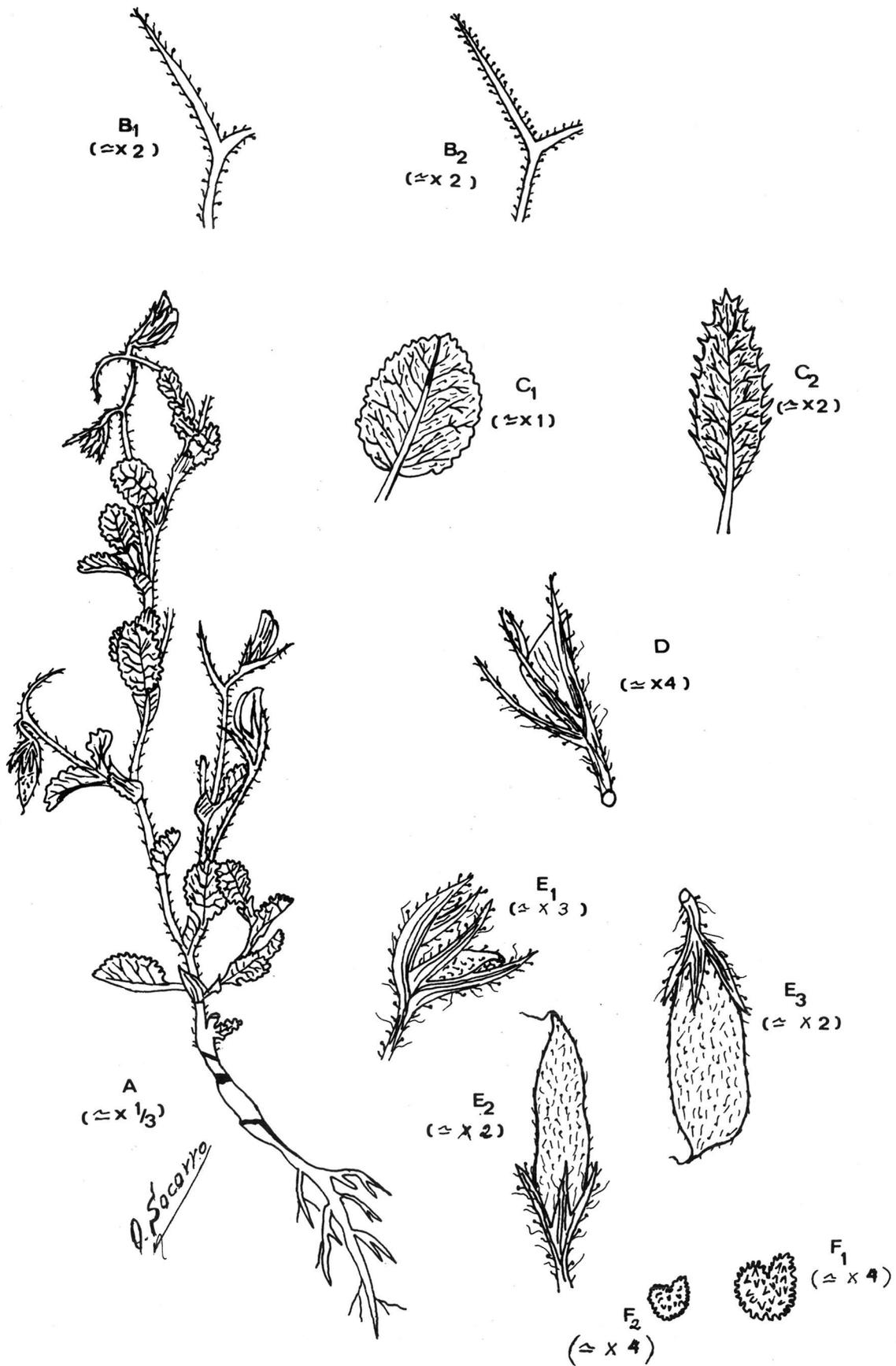
Desde el punto de vista fitosociológico forma parte de las comunidades de *Geranio—Anthriscion caucalis* Rivas—Martínez, 1.977 y de las de *Brometalia rubenti—tectori* Rivas—Mart. & Izco, 1.978 con tendencia a la *Taenianthero—Aegilopion geniculatae* Rivas—Mart. & Izco, 1.978.

A. SAÑUDO, M. RUIZ—REJON & A. PRETEL (1.979), dentro del complejo *O. viscosa* indican para la subsp. *crotalarioides* $n = 16$; subsp. *subcordata* y *foetida* $n = 16$ y $2n = 32$ y subsp. *brachycarpa* $2n = 30$.

Actualmente realizamos el estudio del cariotipo de la subsp. *crotalarioides* así como el de la meiosis y mitosis en la subsp. *breviflora*, lo cual y en breve nos permitirá abordar el problema taxonómico del citado complejo desde el punto de vista citogenético.

BIBLIOGRAFIA

- AMO Y MORA, M. del —1.873— Flora fanerogámica de la Península Ibérica. 5: 441—446. Granada.
- COSSON, E.S.C. —1.852— Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du Midi de l'Espagne. p. 155. Paris.
- IVIMEY—COOK, R.B. —1.968— *Ononis* L. In T.G. Tutin & all. Edit. *Flora Europaea* 2: 143—148. Cambridge.
- LAZARO E IBIZA, B. —1.920— Compendio de la Flora española (Botánica descriptiva) 2: 428. Madrid.
- LOSA ESPAÑA, T.M. —1.958— El género *Ononis* L. y las *Ononis* españolas. *Anal. Inst. Bot. Cavani- lles*, 16: 268—274. Madrid.
- PÉREZ LARA, J.M. —1.886— Flórula Gaditana. pp. 481—484. Madrid.
- RIVAS—MARTINEZ, S., ARNAIZ, C., BARRENO, E. & CRESPO, A. —1.977— Apuntes sobre las provincias corológicas de la Península Ibérica e Islas Canarias. *Opuscula Botanica Pharmaciae Complutensis*, 1: 1—48. Madrid.
- SAÑUDO, A., RUIZ REJON, M. & PRETEL, A. —1.979— Variabilité chromosomique chez les espèces d'*Ononis* de la Flore Espagnole. Note préliminaire. *Webbia* 34 (1): 535—542. Firenze.
- ŠIRJAEV, G. —1.932— Generis *Ononis* L. revisio critica. *Beich. Bot. Centr.*, 49 (2): 527.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. —1.880— *Prodromus Florae Hispanicae*. 3: 406—408. Stuttgart.



Ononis viscosa L. A) aspecto general de la planta. B₁) y B₂) arista en las subsp. *viscosa* y *subcordata*. C₁) y C₂) foliolos en la subsp. *subcordata* y *foetida* respectivamente. D) flor en la subsp. *breviflora*. E₁), E₂) y E₃) cáliz y legumbre en las subsp. *brachycarpa*, *subcordata* y *crotalarioides* respectivamente. F₁) semilla de la subsp. *crotalarioides*. F₂) semilla de las restantes subespecies.