

- DUELL, R. -1983- *Bryologische Beitrage*. 2. Arbeitsgruppe Bryologie Duisburg.
- GONZALEZ FRAGOSO, R. -1883- Apuntes para la flora de la provincia de Sevilla. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* Madrid, 12:14-23.
- JOVET-AST, S & BISCHLER, H. -1967- *Riccia crustata* Trab., nouveau pour l'Europe. *Riccia sommier* Lev., nouveau pour l'Espagne. *Rev. Bryol. Lichénol.* Paris, 35:385.
- JOVET-AST, S & BISCHLER, H. -1969- Distribution, écologie, sociologie du *Riccia perennis* Stp. *Rev. Bryol. Lichénol.* Paris, 37, 2:247-264.
- JOVET-AST, S. & BISCHLER, H. -1976- Hépatiques de la Péninsule Ibérique: énumération, notes écologiques. *Rev. Bryol. Lichénol.* Paris, 42, 4:941-987.
- MULLER, P.K. -1954- *Die Lebermoose Europas*. Leipzig. Yohuson. Reprint Corporation. New-York-London, 1-1365.
- OLIVA, R. -1987- Catálogo de Hepáticas de Andalucía Occidental. I. Córdoba. *Actas VI Simp. Nac. Bot. Crip. Granada*.

(Aceptado para su publicación el 23 de septiembre de 1987)

Dirección de la autora: Avda. Conde de Vallellano, 8. 14004, Córdoba.

## *MELILOTUS SPECIOSA* DUR. IN EUROPE

M. THULIN

**RESUMEN:** Se cita por primera vez para el Sur de España *Melilotus speciosa*, especie tan sólo conocida hasta el momento del Noroeste de Africa.

**SUMMARY:** *Melilotus speciosa*, previously known only from north-western Africa, is reported from southern Spain.

*Melilotus speciosa* Dur. in Duchartre, *Rev. Bot.* 1:365 (1845).  
Spain. Andalucía. Málaga Prov.: Cueva de la Pileta, W of Ronda, 30 May 1983, M. Thulin 4797 (UPS).

This is apparently the first record for Europe of this otherwise north-west African species. The new locality is in a much visited area near the entrance of the Pileta cave and the



Figure 1.- *Melilotus speciosa* in the locality near Cueva de la Pileta; 14 May 1984. - Photo S. Iversen.

possibility that the plant has been introduced lately cannot be excluded. However, the species grows in natural vegetation on limestone rocks. Plants in the vicinity include *Omphalodes commutata*, *Rubia peregrina*, *Linaria platycalyx*, *Scilla peruviana*, *Jasminum fruticans*, *Fumaria capreolata* and *Euphorbia pinea*. The altitude is ca. 810 m. The place was visited also during an excursion in May 1984, and the species was then still present.

The white-flowered *M. speciosa* is immediately distinguished from other European species with white flowers by its incised-dentate stipules and larger, 7-8 mm long corolla. The species is known previously only from Morocco and northern Algeria.

(Aceptado para su publicación el 10 de diciembre de 1987)

Address of author: Department of Systematic Botany, Uppsala University, P.O. Box 541, S-75121 Uppsala, Sweden

## COMENTARIOS SOBRE ALGUNAS PLANTAS NUEVAS PARA LA FLORA DE AVILA, ESPAÑA

María Andrea CARRASCO & Javier ESTRADA

**RESUMEN:** Se presentan siete taxones nuevos para la flora de Avila, incluyendo algunos comentarios sobre su distribución en el centro peninsular.

**SUMMARY:** In this paper, seven taxa recorded for the first time from Avila province are listed. We present also, some commentaries about its distribution in the centre-west of Spain.

Con objeto de aportar datos para el mejor conocimiento de la flora vascular del centro de la península, hemos realizado herborizaciones al suroeste del Sistema Central, en la cuenca alta del río Corneja, tributario del Tormes, perteneciente a la Cuenca del Duero.

El territorio se sitúa en el sector Cornejano-Amblense de la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa, a altitudes que oscilan entre 1000 y 1600 m.s.m., con una oscilación térmica anual superior a 20°C, lo que nos indica la