

**096 *Melilotus sulcatus* Desf.**

Vireta; Pina de Ebro (28/06/2013)

***Melilotus sulcatus* Desf.**

**NOMBRE VULGAR**

-

**DESCRIPCIÓN**

10-40 cm. Planta con tallos erectos, rara vez ascendentes, glabros. Hojas trifolioladas; folíolos aserrados en sus dos tercios apicales; estípulas a menudo con base auriculada de borde dentado. Flores con cáliz campanulado, con 5-10 nervios. Corola amarilla. Legumbre elipsoidea, pico desplazado hacia la región ventral; superficie recorrida por numerosas costillas concéntricas con centro en la base del fruto.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

**Subdivisión Angiospermae**

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

**Subclase Dicotyledones**

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

**Familia Leguminosae**

Hojas divididas, rara vez simples.

Cáliz y corola diferenciados.

Corola con 5 pétalos, los dos inferiores soldados.

Sépalos generalmente soldados.

Ovario súpero

Estambres con sus filamentos soldados en tubo (rara vez libres), generalmente en número de 10.

Fruto en legumbre.

**Género *Melilotus***

Hojas con 3 folíolos.

Flores con 9 estambres soldados entre sí y uno libre.

Inflorescencia más larga que ancha, con el pedúnculo más largo o igual al peciolo de la hoja de la que surgen.

Frutos esféricos o piriformes, sin espinas, sobrepasando el cáliz.

***Melilotus sulcatus***

Folíolos oblongos, aserrados en su mitad apical.

Estípulas de las hojas de la zona media marcadamente dentadas o fimbriadas.

Flores pequeñas, de 2-4 mm, con quilla más larga que el estandarte.

Pedicelos de los frutos curvos.

Frutos pequeños, de unos 3 mm, surcados es estriaciones concéntricas y ápice redondeado.



*M. sulcatus*: detalle de la inflorescencia y del fruto

**ESPECIES SIMILARES**

El ser una planta con folíolos aserrados en su mitad apical, estípulas de las hojas de la zona media marcadamente dentadas o fimbriadas, flores pequeñas, de 2-4 mm, con quilla más larga que el estandarte y tener frutos pequeños, de unos 3 mm, surcados es estriaciones concéntricas y ápice redondeado separan a esta especie de las demás del género *Melilotus* citadas en la Comarca.

**096 *Melilotus sulcatus* Desf.****DISTRIBUCIÓN**

Elemento circunmediterráneo. Presente en toda la Comarca.

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Aparece en herbazales sobre suelos alterados y claros de matorral en lugares de ambiente seco. Florece desde abril hasta junio.

**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

*Lygeo sparti-Stipetum lagascae*

*Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi*

*Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae*

*Salsolo vermiculatae-Pegonetum harmalae*

**AGRADECIMIENTO**

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*M. sulcatus*. Detalle de la hoja: haz.



*M. sulcatus*. Detalle del tallo y estípula



*M. sulcatus*. Detalle de la hoja: envés



**096 *Melilotus sulcatus* Desf.**



*M. sulcatus*. Detalle de la inflorescencia



*M. sulcatus*. Detalle de las flores



*M. sulcatus*. Detalle del fruto.



*M. sulcatus*. Detalle del fruto.