

**062 *Helianthemum squamatum* (L.) Pers.**



Val de Abellera, Pina de Ebro (11/06/2013)

***Helianthemum squamatum* (L.) Pers.**

**NOMBRE VULGAR**

Jara de escamillas

**DESCRIPCIÓN**

10-30 cm. Planta con cepa leñosa con tallos ascendentes cubiertos de escamas. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, planas, cubiertas de escamas plateadas; estípulas lineares, agudas. Flores pentámeras; pétalos amarillos; estambres numerosos; ovario súpero. Cápsula trivalva, tomentosa en el ápice.

**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 Cistaceae**

Hojas enteras.

Flores con al menos algunos pétalos libres.

Flores con estambres numerosos y filamentos libres entre sí, en número superior al doble de los pétalos.

Gineceo súpero, con varios carpelos y un estilo único.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Género *Helianthemum***

Con 5 sépalos, los 3 internos en general con nervios muy marcados.

Todos los estambres terminados en anteras.

Estilos alargados.

Cápsulas con tres valvas.

Semillas sin rafe.

***Helianthemum squamatum***

Planta leñosa en la base propia de suelos yesosos.

Flores amarillas.

Sépalos internos sin costillas prominentes.

Inflorescencia compuesta de 3-5 ramas.

Todas las hojas con estípulas.

Hojas cubiertas de pelos escamosos plateados.



*H. squamatum*. Detalle de la flor y la hoja.

**ESPECIES SIMILARES**

La combinación de ser planta leñosa en la base propia de suelos yesosos, flores amarillas, tener todas las hojas con estípulas y cubiertas de pelos escamosos plateados diferencian a esta especie de las demás del género *Helianthemum*.

**062 *Helianthemum squamatum* (L.) Pers.****DISTRIBUCIÓN**

Elemento mediterráneo suroccidental. Presente en los suelos yesoso de la Comarca.

**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Propia de matorrales abiertos, secos y soleados sobre suelos ricos en yeso. Florece desde mayo hasta julio.

**RELACIONES FITOSOCIOLÓGICAS**

*Agropyro cristati-Lygeetum sparti*  
*Helianthemum squamatum*  
*Lepidietum subulati*  
*Lygeo sparti-Stipetum lagascae*  
*Ononidetum tridentatae*  
*Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae*  
*Rosmarino officinali-Linetum suffruticosi*  
*Salsolo vermiculatae-Artemisietum herba-albae*  
*Salsolo vermiculatae-Pegagnetum harmalae*  
*Sideritetum cavanillesii*

**FAUNA ASOCIADA**

*Amephana aurita* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Auletobius pubescens* (Coleoptera): Planta nutricia  
*Cleonymia yvanii* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Dyscia lentiscaria* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Idaea belemiata helianthemata* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Meligethes brevis* (Coleoptera). Planta nutricia  
*Meligethes reyi* (Coleoptera). Planta nutricia  
*Teleiodes cisti* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Aceria rosalia* (Actimiedida). Produce agallas en las hojas y tallos  
*Acalypta irregularis* (Prosorrhyncha). En muestra de suelo  
*Brachystomella parvula* (Collembola). En muestra de suelo  
*Camisia horrida* (Oribatida). En muestra de suelo  
*Cunaxoides croceus* (Actimiedida). En muestra de suelo  
*Folsomides mediterraneus* (Collembola). En muestra de suelo  
*Leptothorax niger* (Hymenoptera). En muestra de suelo  
*Liposcelis decolor* (Psocoptera). En muestra de suelo  
*Microlestes abeillei* (Coleoptera). En muestra de suelo  
*Pheidole pallidula* (Hymenoptera). Muestra de suelo  
*Plagiolipsis schmitzi* (Hymenoptera). Barrido y muestra de suelo  
*Protaphorura nemorata* (Collembola). En muestra de suelo  
*Psyllopsocus ramburi* (Psocoptera). En muestra de suelo

**FAUNA ASOCIADA**

*Solenopsis sp.* (Hymenoptera). En muestra de suelo  
*Sphaeridia pumilis* (Collembola). En muestra de suelo  
*Stenacidia violacea* (Collembola). En muestra de suelo  
*Tapinoma nigerrimum* (Hymenoptera). Barrido y en muestra de suelo  
*Axinotarsus marginalis* (Coleoptera). Barrido  
*Bdella taurica* (Actimiedida). Barrido  
*Coccinella septempunctata* (Coleoptera). Barrido  
*Cyrtopsocus pustulatus* (Psocoptera). Barrido  
*Deuterosminthurus pallipes fenyesi* (Collembola). Barrido  
*Elasmus platyedrae* (Hymenoptera). Barrido  
*Fasciosminthurus saportae* (Collembola). Barrido  
*Hemineura dispar* (Psocoptera). Barrido  
*Hemineura sclerophallina* (Psocoptera). Barrido  
*Hyperaspis erythrocephala* (Coleoptera). Barrido  
*Latilamellobates latilamellatus* (Oribatida). Barrido  
*Liorhyssus hyalinus* (Prosorrhyncha). Barrido  
*Lixus castellanus* (Coleoptera). Barrido  
*Macroplox fasciata fasciata* (Prosorrhyncha). Barrido  
*Nabis provencalis* (Prosorrhyncha). Barrido  
*Necremnus tidius* (Hymenoptera). Barrido  
*Plagiolipsis pygmaea* (Hymenoptera). Barrido  
*Pseudotorymus sp.2* (Hymenoptera). Barrido  
*Pyrgomorpha conica* (Orthoptera). Barrido  
*Scaptomyza pallida* (Diptera). Barrido  
*Sminthurus hispanicus* (Collembola). Barrido  
*Trigonophora crassicornis* (Lepidoptera). Planta nutricia  
*Zygoribatula lenticulata* (Oribatida). Barrido

**AGRADECIMIENTO**

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

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

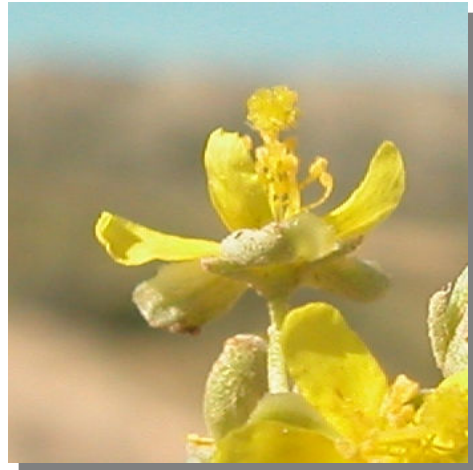
*H. squamatum*. Detalle de las hojas



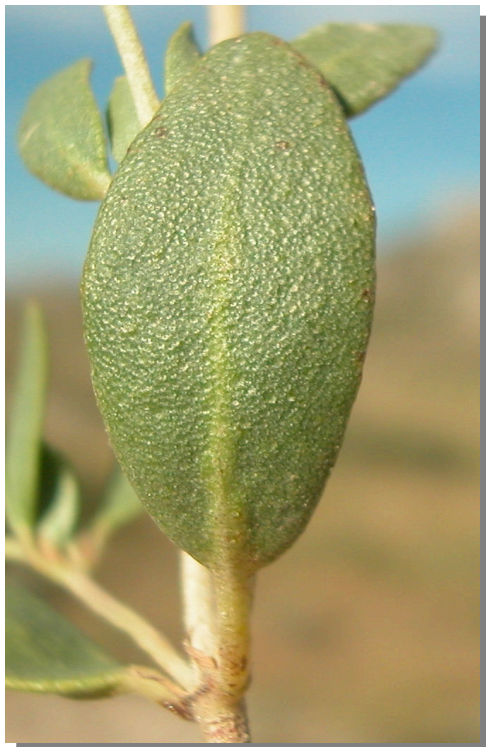
**062 *Helianthemum squamatum* (L.) Pers.**



*H. squamatum*. Detalle de la hoja: haz



*H. squamatum*. Detalle de la flor



*H. squamatum*. Detalle de la hoja: envés



*H. squamatum*. Detalle de la corola



*H. squamatum*. Detalle de la inflorescencia



*H. squamatum*. Detalle del cáliz

**062 *Helianthemum squamatum* (L.) Pers.**



*H. squamatum*. Detalle de cápsula inmadura



*H. squamatum*. Detalle de la cápsula