

100 *Ommatoiulus rutilans* (Julida, Julidae)



Fuente el Noble; Pina de Ebro (16/10/2016)

NOMBRE VULGAR

Cardador, milpiés

Ommatoiulus rutilans (C.L. Koch, 1847)

DESCRIPCIÓN

Hasta 6 cm. Color de gris pardo a marrón oscuro, con antenas cortas; cuerpo cilíndrico, con más de 40 anillos; con 2 pares de patas por segmento excepto en los primeros; macho con patas anteriores en forma de gancho; solenomerito con una ranura seminal y una cavidad en la base.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento europeo. Presente en las zonas secas donde no alcanza la influencia del río.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Cuando es molestado, el cardador se enrolla formando una espiral con la finalidad de cubrir sus partes blandas, mucho más vulnerables, soltando un líquido repelente de color vinoso. La transferencia de esperma, puede ser directa o indirecta, y el esperma en la mayoría de los casos, se almacena en las espermotecas o receptáculos seminales que posee la hembra, que elegirá el momento de la fecundación. Una vez fecundada formará los huevos y los enterrará en galerías en el suelo. Tras la eclosión, los neonatos tienen tres o seis segmentos muy cortos, pasando por numerosas mudas antes de llegar a estado adulto. Sus hábitos detritívoros y descomponedores y su capacidad de crear galerías y remover el suelo, aireándolo y favoreciendo la oxidación de la materia orgánica, hace que sea apreciado por los agricultores ecológicos allí donde no pueden vivir las lombrices.

BIBLIOGRAFÍA

Akkari, N. & Enghoff, H. (2012). Review of the genus *Ommatoiulus* in Andalusia, Spain (Diplopoda: Julida) with description of ten new species and notes on a remarkable gonopod structure, the fovea. *Zootaxa* (3538): 1-53.

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Spelda, J., 2015. Orden Julida. Revista IDE@ - SEA, nº 27A: 1-18

GALERÍA FOTOGRÁFICA



O. rutilans. Detalle de las patas



O. rutilans

100 *Ommatoiulus rutilans* (Julida, Julidae)



O. rutilans. Postura defensiva