

*Cetonia carthami* subsp. *aurataeformis* Curti, 1913, *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) y *Tropinota squalida* (Scopoli, 1793) se distribuyen por la región paleártica occidental (Smetana, 2006), siendo de amplia distribución en la península ibérica (Micó, 2001). Como otros *Cetoniinae*, los adultos son diurnos y se alimentan de flores principalmente de las familias *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Apiaceae*, *Brassicaceae* y *Fabaceae*, mientras que visitan menos a otras familias de plantas (Stefanescu y cols., 2018). Debido a que los escarabajos son menos activos en las flores que muchas abejas, moscas y mariposas, se cree que son polinizadores menos eficaces (Kevan y Baker, 1983).

En el macizo Cazorla-Segura-Alcaraz (Jaén, Albacete) los cardales son comunidades nitrófilas de plantas dominadas por compuestas espinosas -cardos- de los géneros *Carduus*, *Cirsium*, *Onopordum* y *Carthamus*, típicamente mediterráneas englobadas en el orden fitosociológico *Carthametalia lanati* Brullo in Brullo y Marceno 1985 (Rivas-Martínez y cols. 2002). Cano y cols. (1999) describen cuatro tipos de cardales en la zona de estudio.

El objetivo del presente trabajo fue averiguar si *Cetonia carthami* subsp. *aurataeformis*, *Oxythyrea funesta* y *Tropinota squalida* eran visitantes florales de los cardales del macizo Cazorla-Segura-Alcaraz (SE península ibérica).

## 1. MATERIAL Y METODOS

### 1.1. Area de estudio

El macizo formado por las sierras de Alcaraz, Segura y Cazorla está situado en la parte NE del sistema bético, entre las provincias de Albacete y Jaén. Su posición geográfica (38° 5' N 2° 45' 0) determina su clima mediterráneo, con una marcada ausencia de precipitaciones en verano. La distancia al mar (300 km) le otorga su carácter continental. El territorio tiene 2 subregiones climáticas: el núcleo montañoso central