

Ophrys sphegodes Mill.

Localidad L5: 1 ej. de *Andrena barbilabris*, 8-I-2019; 1 ej. de *Andrena bimaculata*, 9-I-2018; 2 ej. de *Andrena cineraria*, 7-I-2017; 1 ej. de *Andrena nigroaenea*, 8-I-2017; Idem, 8-I-2019; 1 ej. de *Andrena thoracica*, 3-I-2019.

Ophrys incubacea

Localidad L6: 3 ej. de *Andrena morio*, 4-III-2018.

Ophrys tenthredinifera Willd.

Localidad L7: 1 ej. de *Eucera longicornis*, 23-II-2017; 1 ej. de *Eucera nigrilabris*, 25-II-2016.

Ophrys scolopax Cav.

Localidad L8: 1 ej. de *Eucera elongatula*, 10-III-2019; 1 ej. de *Eucera interrupta*, 6-III-2017; 2 ej. de *Eucera nigrescens*, 5-III-2016.

Ophrys apifera Huds.

Localidad L9: 1 ej. de *Eucera longicornis*. 28-III-2018; ídem, 25-III-2019.

Durante mucho tiempo, se ha mantenido la creencia en la polinización altamente especializada de *Ophrys*. Pero esta opinión generalizada ha sido cuestionada recientemente (Gaskett, 2011; Breitung *et al.*, 2013; Joffard *et al.*, 2019; Baguette *et al.*, 2020). Estos autores aceptan la idea de que la polinización de *Ophrys* involucra a varias especies de polinizadores: una especie principal y una o varias especies secundarias. Los presentes datos confirman esta idea.

En la polinización de las especies alcaracenses del género *Ophrys*, se distinguen dos síndromes de polinización: 1) polinización por avispa (**tenthredofilia**, del griego *tenthredon*, insecto similar a la avispa) y 2) polinización por abejas (**melitofilia**). *O. speculum* pertenece al grupo tenthredinófilo y el resto, al melitófilo, el cual se subdivide en 3 subgrupos: a.- polinización por abejas de la familia *Apidae* (de lengua larga) (*Anthophora*, *Eucera*): *O. dirys* (por *Anthophora*) y *O. apifera*, *O. scolopax* y *O. tenthredinifera* (por *Eucera*); b.- polinización por abejas de la familia *Andrenidae* (de lengua corta): *O. incubacea*, *O. lutea* y *O. sphegodes* (por *Andrena*) y c.- polinización por abejas de la familia *Colletidae* (de lengua corta): *O. fusca* (por *Colletes*).

Por otro lado, según el número de polinizadores, las especies de *Ophrys* se dividen en dos grupos: 1) **especialistas**, polinizadas por una sola especie de himenóptero (*O. apifera*, *O. fusca*, *O. incubacea* y *O. speculum*) y 2) **generalistas**, polinizadas por más de una especie de himenóptero, pertenecientes al mismo género: *O. dirys*, *O. lutea*, *O. scolopax*, *O. sphegodes* y *O. tenthredinifera*. Por tanto, entre las especies del género *Ophrys* alcaracenses predominan las especies generalistas (5) respecto a las especialistas (4).