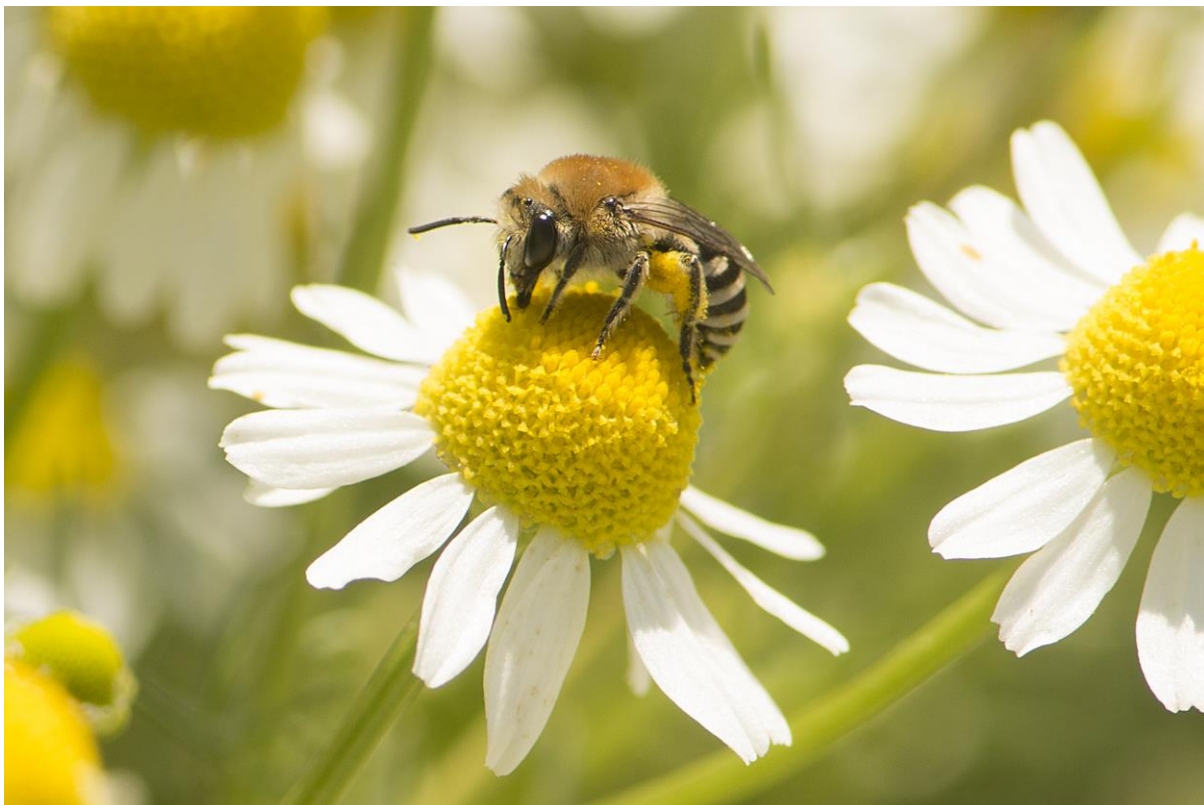




FICHAS DE ALGUNAS ESPECIES DE POLINIZADORES IMPORTANTES PRESENTES EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA.

Colletes similis Schenck, 1853



Biología: son abejas caracterizadas por el pelo corto y la lengua o glosa es aguda, corta y bilobulada. Las hembras se caracterizan por su aparato recolector de polen consistente en una escopa o conjunto de pelos largos y densos, ubicados en el tercer par de patas, más la pilosidad lateral del primer segmento abdominal. Por lo general las especies del género *Colletes* excavan sus nidos en substratos arenosos en riberas y taludes orientados al sol. Se trata de un endemismo ibérico.

Las **preferencias florales** de *C. similis* se reducen exclusivamente a compuestas.

Especie univoltina, los adultos aparecen de mayo a junio. Viven preferentemente en campos abiertos y barbechos .



Halictus scabiosae (Rossi, 1790)



Halictus scabiosae macho en una flor de caléndula

Biología: son abejas caracterizadas por presentar su cabeza dirigida hacia delante, y poseer su cuerpo provisto de una notable pilosidad. Machos alargados y hembras más cortas y robustas, además los primeros están dotados de unas antenas con un segmento más que las hembras, pero llamativamente mucho más largas. Especie poliléctica, puede alimentarse del polen y néctar de diferentes especies de flores. De hecho los adultos visitan numerosas plantas pertenecientes a diferentes familias como asteráceas, compuestas, dipsacáceas y otras; a condición de que estas sean ricas en polen y néctar. Las hembras recogen el polen con sus patas posteriores y nidifican en el suelo. Abeja



solitaria ampliamente distribuida en la península ibérica, su interés radica en que es un buen polinizador de plantas pertenecientes a familias muy diversas, entre las cuales se encuentran diferentes cultivos de interés para el hombre como la alfalfa, aromáticas y frutales (rosáceas).

Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758) *ejemplo de díptero polinizador*



Sphaerophoria scripta hembra tomando néctar en una compuesta

Díptero de 10 a 12 mm. El pronoto se caracteriza por hallarse completamente recubierto de fina pilosidad amarilla. Abdomen negro con una serie de características manchas de color amarillo.

Biología: especie frecuente y habitualmente abundante durante la mayor parte del año, se localiza entre la vegetación espontánea. Mientras los adultos pueden ser polinizadores de plantas de diferentes familias, cuyo polen transportan en la pilosidad de su cuerpo; sus larvas son depredadoras y se mueven entre la vegetación, buscando los



Informe final 2014: Operación Polinizador

lugares donde haya concentraciones importantes de pulgones, para alimentarse de los mismos; con lo que nos encontramos con un ejemplo de un insecto polinizador y a la vez depredador, dependiendo de la fase en la que se encuentre. Especie ampliamente distribuida por todo el hemisferio norte.

Tropinota (Tropinota) squalida (Scopoli, 1783) *ejemplo de coleóptero polinizador*



T. squalida alimentándose del polen de una flor de *Egium vulgare*

Biología: coleópteros de aspecto rechoncho y ligeramente abombado, con el tegumento de color castaño oscuro, recubiertos de una larga pilosidad amarillenta o blanquecina. Machos con el abdomen surcado por una depresión longitudinal, liso en las hembras .

Los escarabajos adultos vuelan durante las horas de más calor (de abril a julio), alimentándose del polen de cistáceas, compuestas, crucíferas, leguminosas, papaveráceas, ranunculáceas, rosáceas, umbelíferas y otras. Sus larvas viven en medios ricos en nutrientes, tanto de origen vegetal (mantillo), como de origen animal (estiércol). Poliniza-



Informe final 2014: Operación Polinizador

dores habituales de numerosas flores que ofrecen abundante polen, ocasionalmente pueden causar daños en cultivos al perforar los capullos aún cerrados para alimentarse de las anteras aún inmaduras. Esta especie vive en áreas abiertas y soleadas como baldíos, prados, claros boscosos, áreas de monte bajo, huertas y jardines. Ampliamente distribuida por la mayor parte de la península ibérica.