

Bombylius

El género *Bombylius* posee 278 especies reconocidas. Se caracteriza por ser un grupo de dípteros de trompa larga que frecuenta bastantes tipos de flores. Poseen una gran maniobrabilidad de vuelo, siendo capaces de mantenerse quietos en un mismo lugar. Son capaces de utilizar los recursos florales sin necesidad de posarse en la flor, aunque si el tubo de la corola es muy profundo estos se apoyan en los pétalos de la flor. En *Erysimum mediohispanicum* colectan néctar fundamentalmente y frecuentemente polen, lo cual es una interacción hasta el momento inédita para este grupo de insectos. Son unos insectos ectoparásitos, depositan sus huevos sobretodo en nidos de abejas solitarias, principalmente de los grupos Halictidae, Andrenidae, Anthophorini, y Colletidae. No es difícil observarles merodeando la tierra en busca de nidos y depositando estos huevos, lo cual lo hacen proyectándolos en vuelo. En nuestra especie pueden diferenciarse al menos 5 morfoespecies:

***Bombylius major* Linnaeus 1758**

GF: Long-tongued Beeflies

Descripción:

Esta es la especie más común en Europa. El patrón de alas y pelos es bastante variable, por lo que aquí nos basamos en observaciones personales en base a las cuales hemos clasificado nuestras morfoespecies. En concreto esta especie posee un pelaje de color castaño claro, poco denso, de tal modo que permite ver el color negro del cuerpo, sobretodo en el tórax. La coloración alar es muy característica, existe una mancha bien definida que recorre todo el borde anterior del ala, cubriendo la celda R1 por completo.

Bombylius analis

GF: Long-tongued Beeflies

Descripción:

Bombílido de pelo muy poco denso, pudiéndose observar en todo el cuerpo del animal el color negro de la cutícula. Puede confundirse con la denominada aquí especie 3, pero hay una característica que hace inconfundible a esta especie y es una línea blanca bien marcada en el dorso del cuerpo que lo recorre transversalmente por el tórax y abdomen. En este aspecto, también puede confundirse con otra morfoespecie, la especie 1, aunque la diferencia es que en esta última la línea blanca dorsal solo cubre el abdomen.

***Bombylius fimbriatus* Meigen, 1820:**

GF: Long-tongued Beeflies

Descripción:

Muy parecido a *B. analis*, pero con la diferencia de que la línea abdominal solamente le alcanza a la mitad del abdomen. La mancha alar, no llega a cubrir la celdilla R1 completamente y termina dibujando un gancho hacia dentro.

Bombylius sp2

GF: Long-tongued Beeflies

Descripción:

Especie muy común en *E. mediohispanicum*. Se caracteriza por tener los pelos del cuerpo muy densos y de color gris. Al igual que *B. analis* y *B. sp1* tienen una línea abdominal blanca, pero el color del pelo los hace fácilmente distinguibles. Por otro lado, a diferencia de las especies anteriores, casi no se observa el color negro del cuerpo del insecto. Además cuando se observa de frente, presenta una mancha negra en el tórax justo encima de la altura de la cabeza muy característica.

Bombylius sp3

GF: Long-tongued Beeflies

Descripción:

Especie poco común en *E. mediohispanicum*. Es difícil de distinguir de Sp.1 y de *analis* si se encuentra en vuelo. La diferencia fundamental está en que no presenta línea abdominal blanca.



B. major



B. analis



B. fimbriatus



B. sp 2



B. sp 3