

Eristalini:

Grupo de géneros de la subfamilia Eristalinae, familia Syrphidae. La tribu agrupa géneros cuyas larvas presentan un alargamiento en su extremo posterior (cola de rata) que es en realidad un tubo que les permite respirar bajo el agua. Los adultos se caracterizan por presentar una llamativa curvatura en la vena R4+5. En esta clave se incluyen también los géneros *Merodon* y *Platynochaetus*, por presentar un aspecto similar y curvatura en R4+5, aunque pertenecen a otra tribu (Merodontini) con larvas morfológica y ecológicamente diferentes. En general, los machos de este grupo tienen los ojos holópticos, y las hembras dicópticos.



Myathropa florea

1.- (1a) Ojos llamativamente punteados o rayados.....**Eristalinus** Rondani, 1845
(Ver Taxoficha [Dip.2](#) dedicada a la identificación de las especies de este género)



Foto 1: *Eristalinus taeniops*. Inconfundible por sus ojos rayados. Se señala la curva de R4+5, característica de Eristalini.



Foto 2: *Eristalinus aeneus*. Se aprecian claramente los ojos punteados.

(1b) Ojos ni punteados ni rayados.....**2**



Foto 3: *Eristalis similis*. Ojos de color uniforme. Se señala también la curvatura de R4+5, característica de la tribu Eristalini.



Foto 4: *Merodon* sp.



TAXOFOTO.ORG
BIODIVERSIDAD VIRTUAL

Tribu Eristalini Clave de géneros

Ref:Dip.13
(13/08/25)



BIODIVERSIDAD
V I R T U A L

- 2.- (2a) Parte dorsal del tórax con un característico patrón negro y gris. Coloración general amarillo-anaranjada y negra ***Myathropa* Rondani, 1845**
(Una única especie, *Myathropa florea* (Linnaeus, 1758))



Foto 5: *Myathropa florea* (Macho). Se aprecia la mancha oscura típica de la especie.



Foto 6: *Myathropa florea* (Hembra).

- (2b) Parte dorsal del tórax sin el patrón descrito anteriormente..... **3**



Foto 7: *Eristalis tenax*.



Foto 8: *Helophilus trivittatus*.

- 3.- (3a) La vena R2+3 se cierra sobre R1 antes de alcanzar el borde del ala..... ***Eristalis* Latreille, 1804**

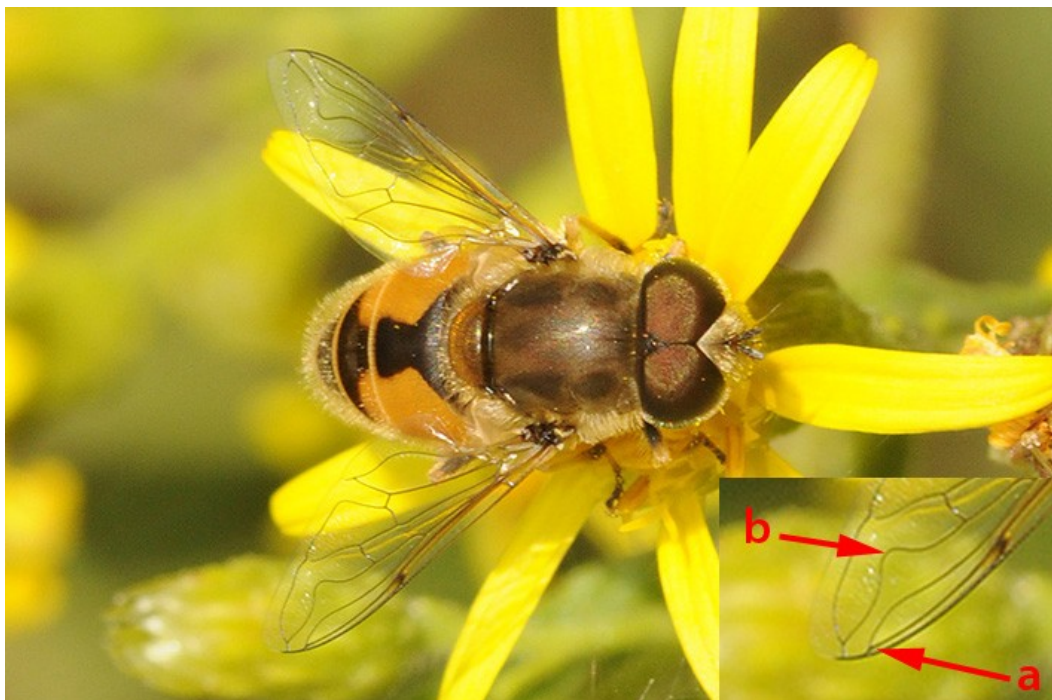


Foto 9: *Eristalis arbustorum*. Se aprecia en el detalle la unión entre R1 y R2+3 (a), así como la curva que forma R4+5 (b) característica de este grupo de insectos.



Foto 10: *Eristalis* sp. Se señalan en el detalle las venas R1 y R2+3, así como su unión antes del borde del ala.

(3b) La vena R2+3 llega al borde del ala separada de R1.....4



Foto 11: *Helophilus trivittatus*.

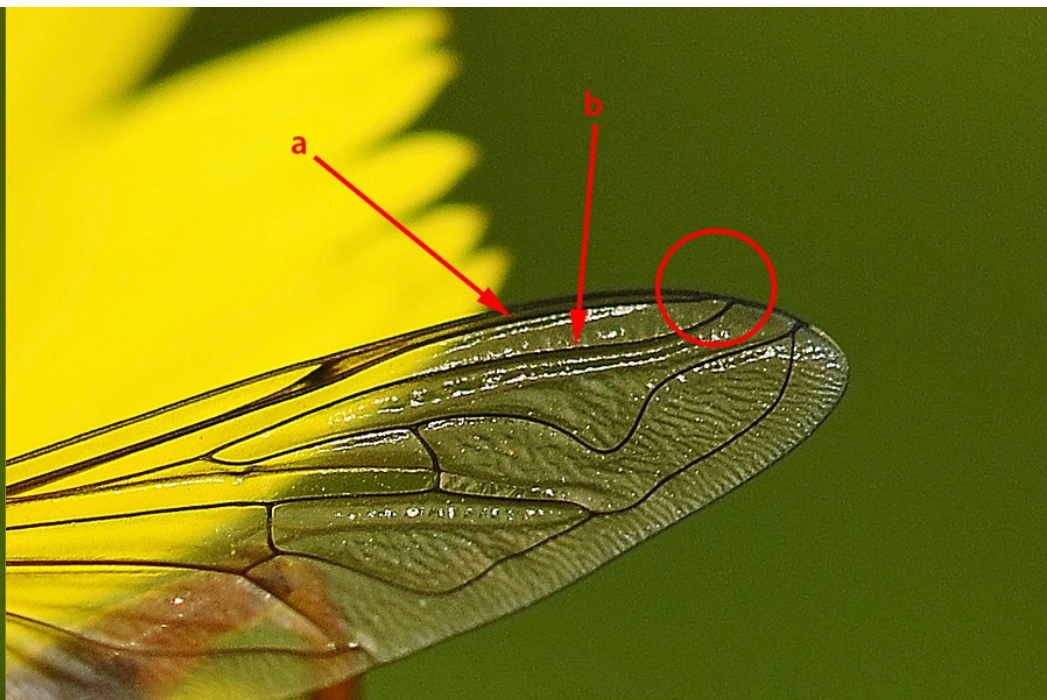


Foto 12: Detalle de la foto anterior en el que se aprecia cómo la vena R1 (a) y la vena R2+3 (b) llegan separadas al borde del ala.

4.- (4a) La vena M1 se curva bruscamente hacia dentro antes de incidir perpendicularmente sobre la vena R4+5.....5

(4b) La vena M1 se curva suavemente antes de incidir sobre la vena R4+5, formando con ella un ángulo agudo.....6

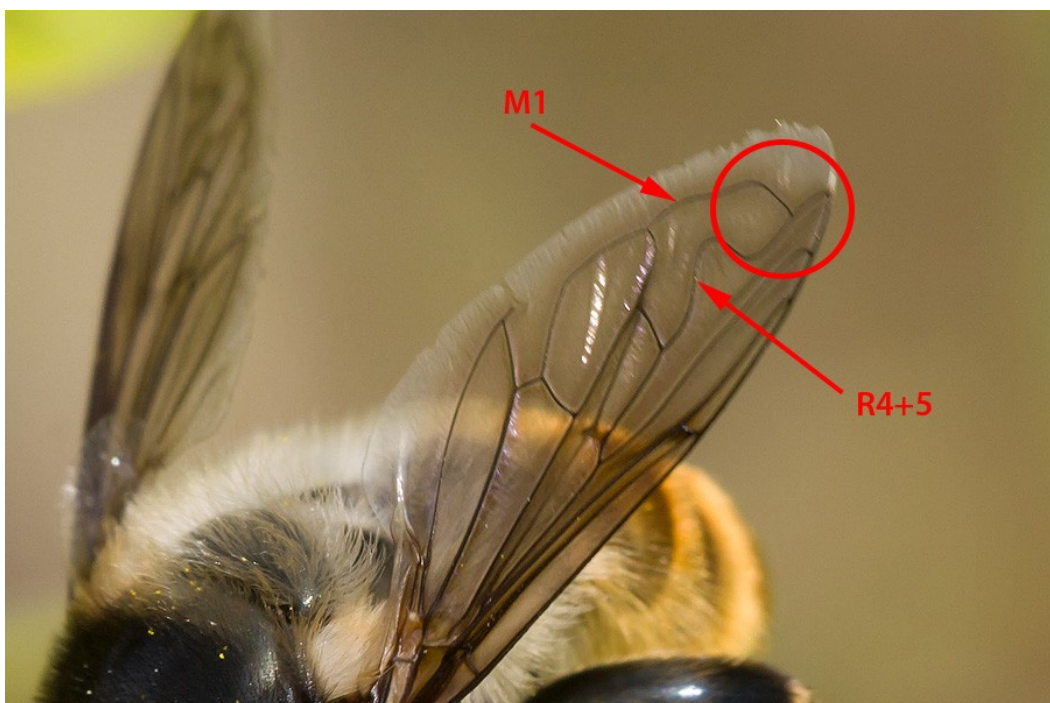


Foto 13: *Merodon* sp. Se aprecia cómo la vena M1 se curva bruscamente antes de incidir sobre la vena R4+5, y cómo en la intersección la dos venas están orientadas perpendicularmente.

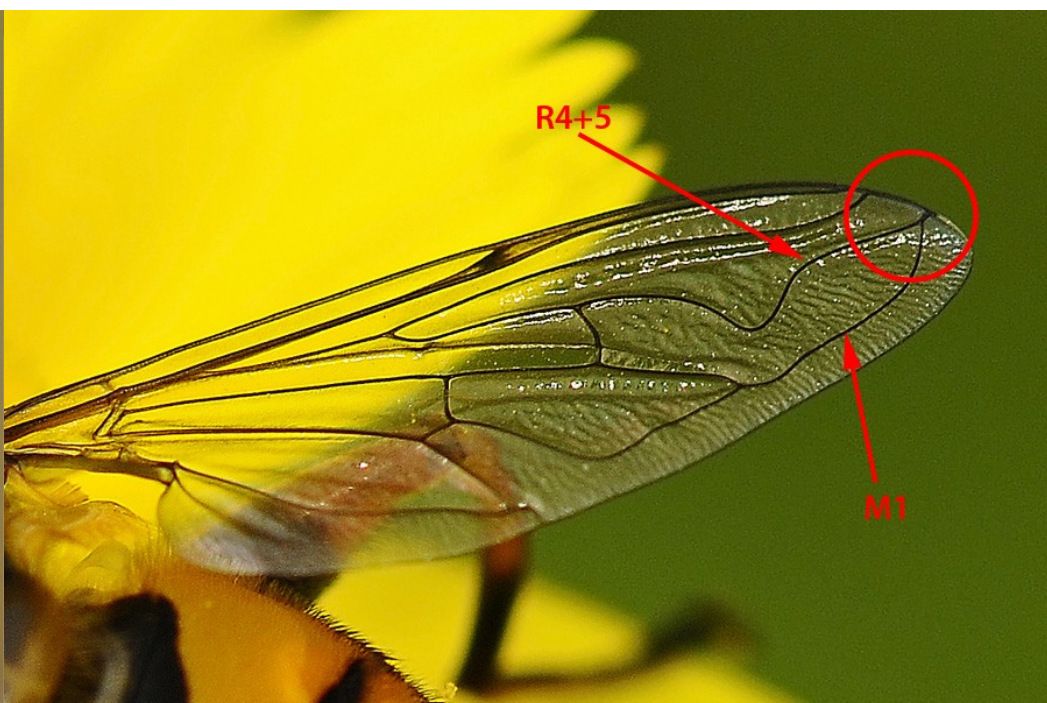


Foto 14: *Helophilus trivittatus*. Se observa cómo la curva que describe M1 antes de unirse a R4+5 es bastante más suave que en la foto anterior, y cómo en la intersección ambas venas forman un ángulo agudo.

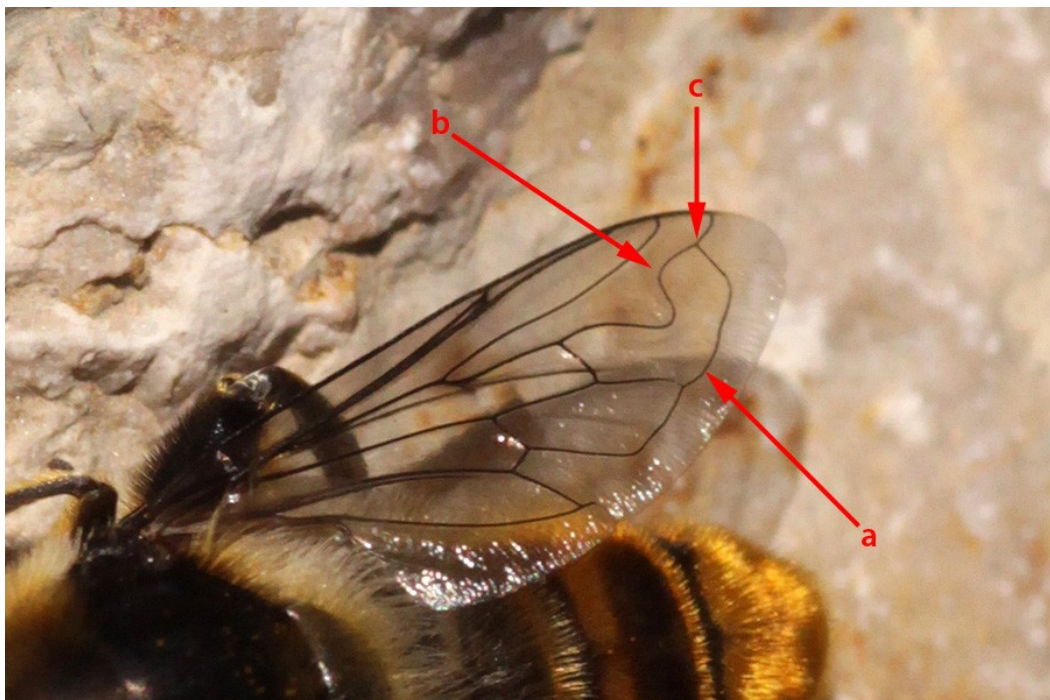


Foto 15: *Merodon clavipes*. Se aprecia la vena M1 (a) curvándose antes de incidir sobre R4+5 (b) formando un ángulo recto (c).

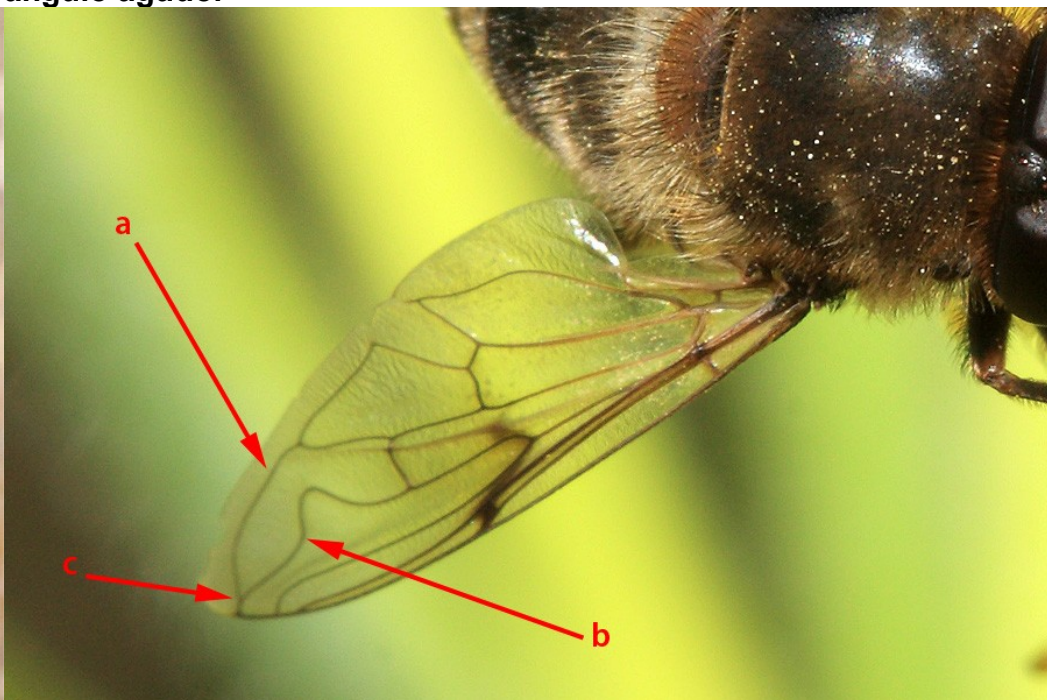


Foto 16: *Mallota dusmeti*. En este caso se observa cómo M1 (a) se curva suavemente antes de incidir sobre R4+5 (b) formando un ángulo agudo (c).

5.- (5a) Aristas de las antenas muy alargadas, terminadas en el macho en un engrosamiento característico. Fémures traseros no particularmente engrosados. Ojos sin pilosidad. Machos y hembras con ojos dicópticos.....

.....**Platynochaetus** Wiedemann, 1830
(Una única especie, **Platynochaetus setosus** (Fabricius, 1794))

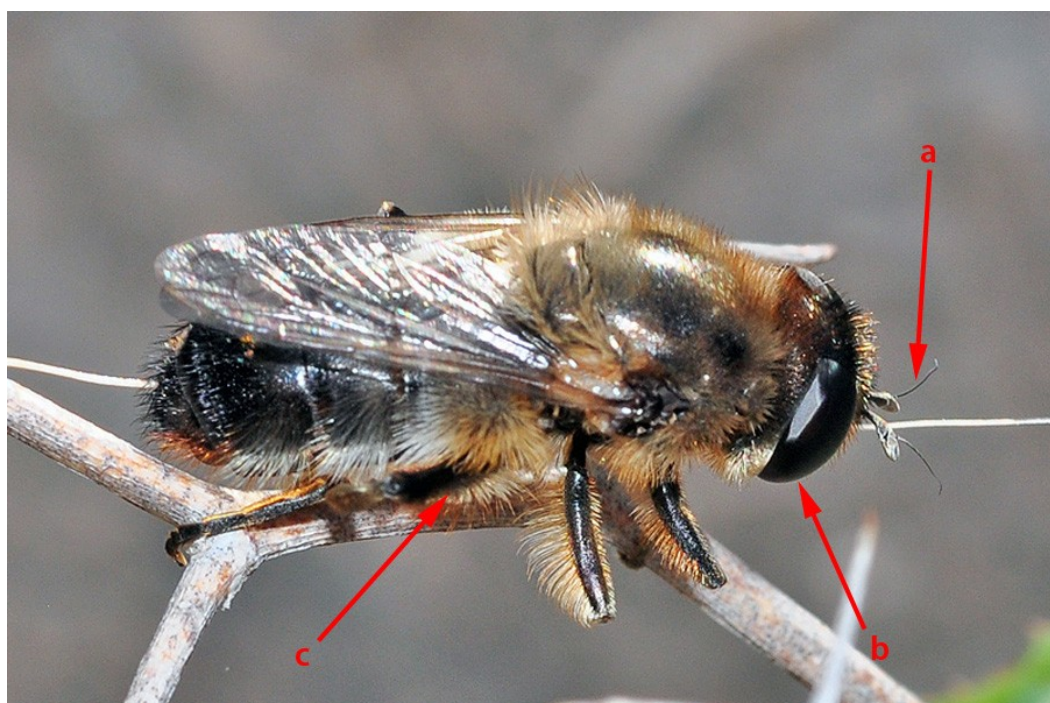


Foto 17: *Platynochaetus setosus* (hembra). Se aprecia la gran longitud de las aristas (a), la ausencia de pilosidad en los ojos, y los fémures de grosor normal (c).



Foto 18. *Platynochaetus setosus* (cópula). Se señalan el característico engrosamiento en las aristas del macho (a) así como los fémures de grosor normal (b).

(5b) Aristas de las antenas de longitud normal. Fémures engrosados y ojos pilosos. Presentan en los fémures posteriores una excrecencia triangular, típica de este género.....**Merodon** Meigen, 1803

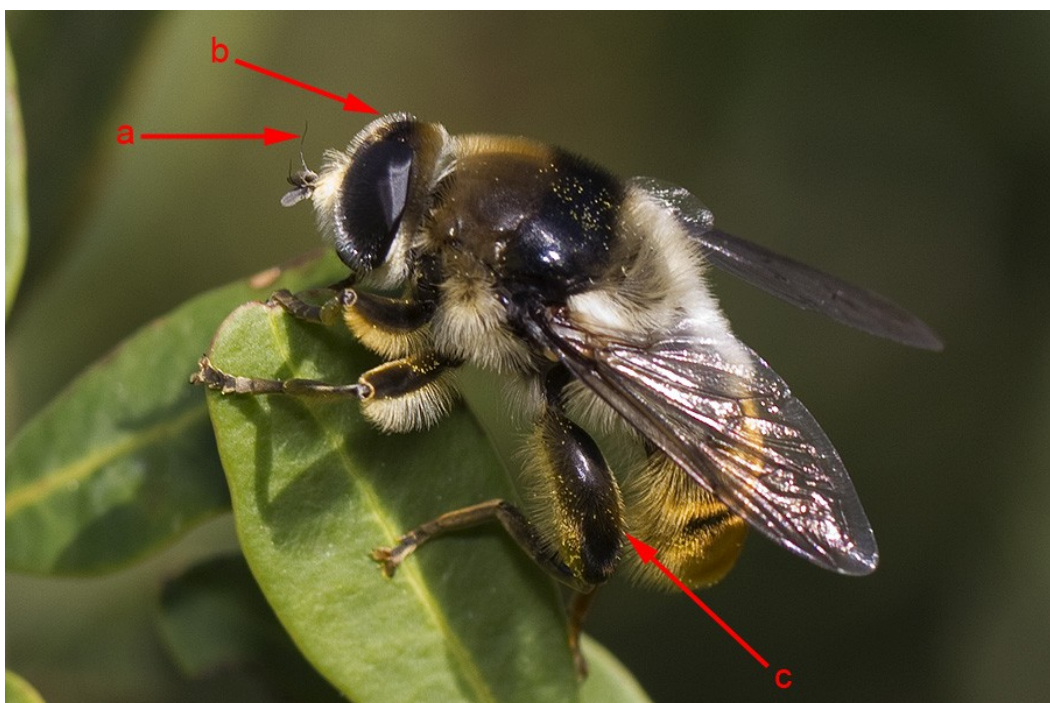


Foto 19: *Merodon clavipes*. Se aprecian las aristas antenales (a), de longitud normal, la pilosidad en los ojos (b), y los fémures posteriores claramente engrosados (c)



Foto 20: *Merodon* sp. Se aprecia claramente el fémur posterior engrosado (a) y la pilosidad en los ojos (b). Se observa también la excrecencia triangular del fémur posterior (c).



TAXOFOTO.ORG
BIODIVERSIDAD VIRTUAL

Tribu Eristalini Clave de géneros

Ref:Dip.13
(13/08/25)



BIODIVERSIDAD
V I R T U A L

6.- (6a) Tórax sin marcas evidentes. Fémures traseros engrosados y marcas oscuras en las alas. Aspecto de abeja.....**Mallota** Meigen, 1822

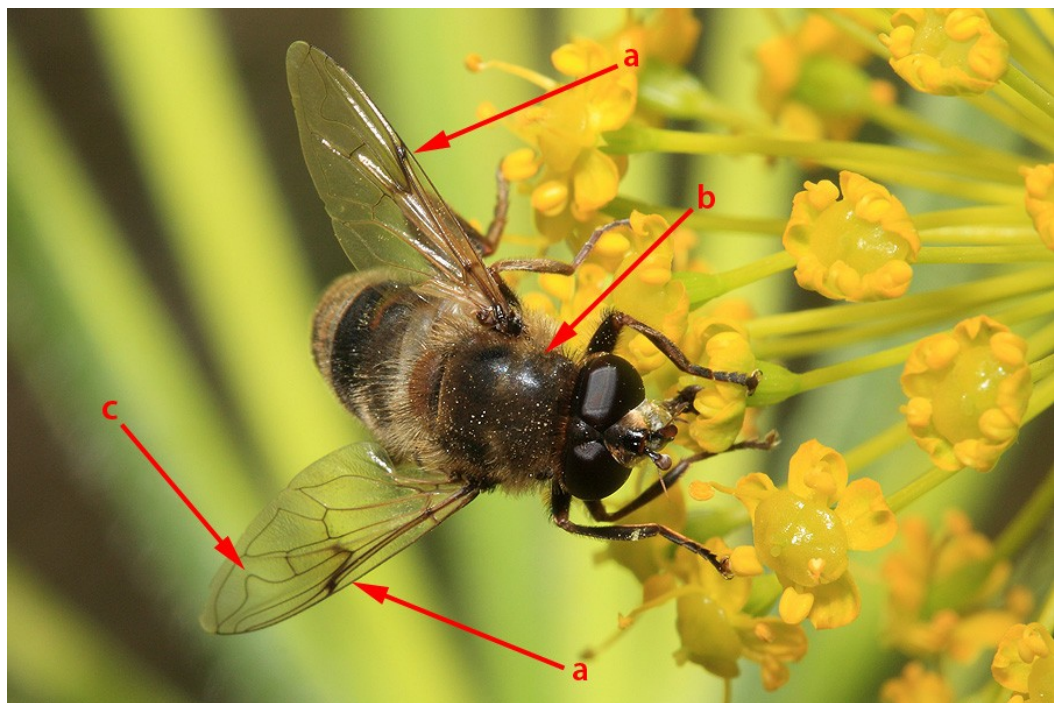


Foto 21: *Mallota dusmeti*. Se señalan las manchas alares (a), el tórax sin marcas (b), y la curva de R4+5, característica de este grupo de insectos (c).

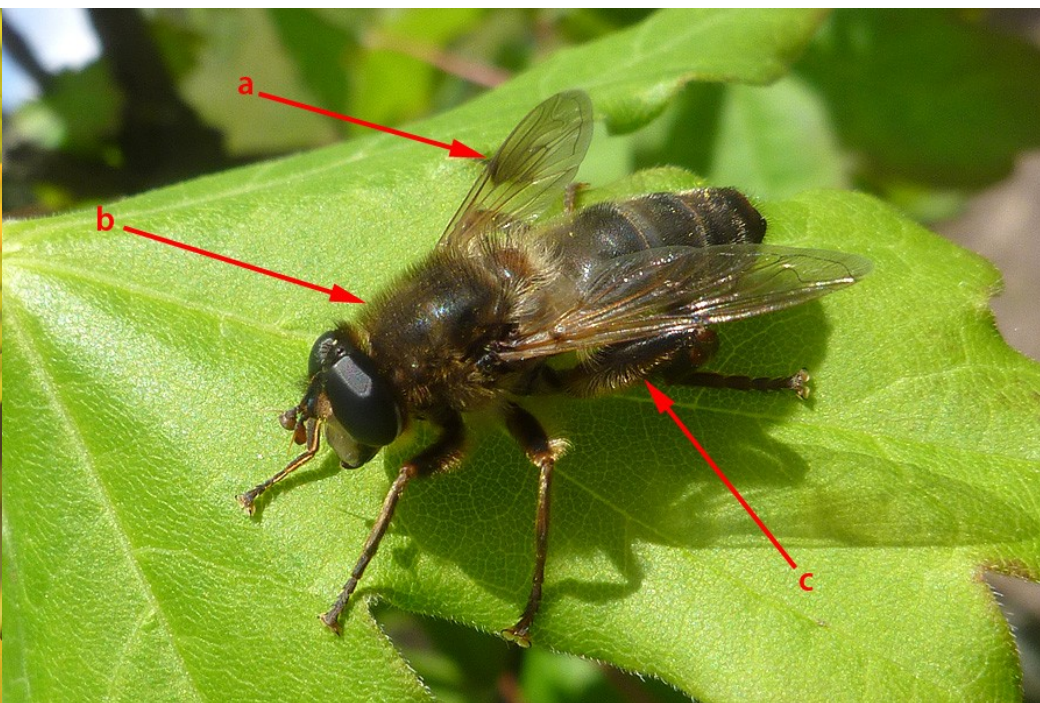


Foto 22: *Mallota dusmeti*. Se aprecian las manchas alares (a), el tórax sin marcas (b), los fémures engrosados (c) y el aspecto general de abeja.

(6b) Tórax con llamativas bandas longitudinales oscuras. Ambos sexos con ojos dicópticos.....7



Foto 23: *Helophilus trivittatus*. Se aprecian los ojos dicópticos (a) y las bandas características en el tórax (b)

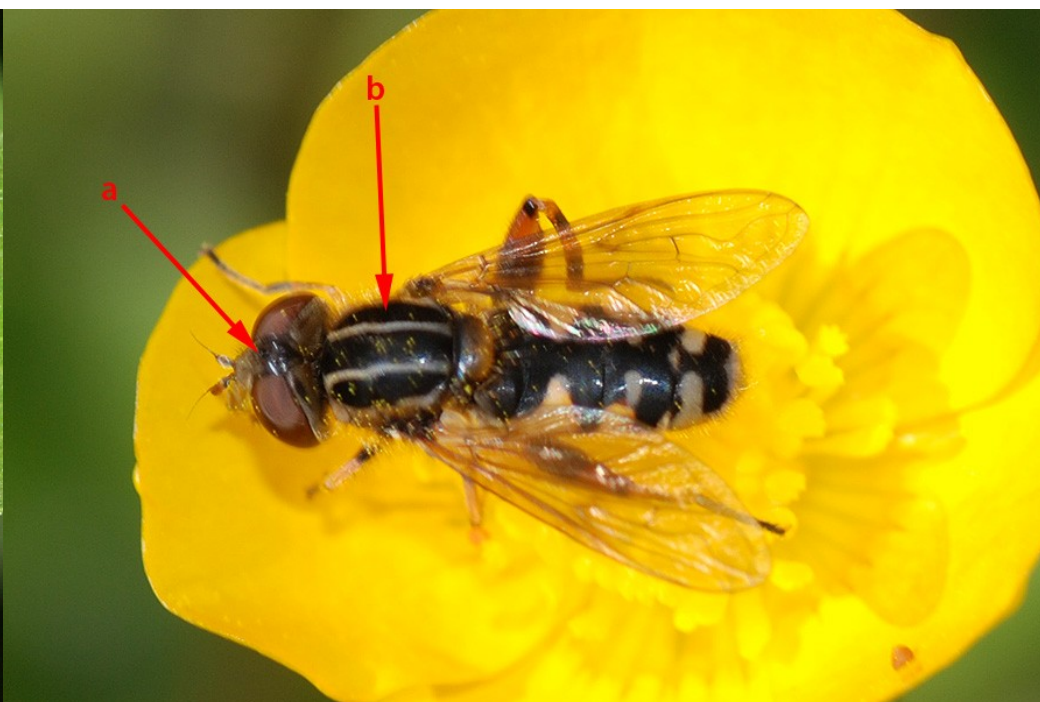


Foto 24: *Anasimyia lineata*. Se aprecian los ojos dicópticos (a) y las bandas torácicas (b).

7.- (7a) Tibias traseras con dos bandas oscuras.....**Anasimyia** Schiner, 1864



Foto 25: *Anasimyia lineata*.



Foto 26: *Anasimyia lineata*. Detalle de la foto anterior en el que se observan las dos bandas oscuras en la tibia posterior.

(7b) Tibias traseras con una única banda oscura..... 8



Foto 27: *Helophilus trivittatus*. Se aprecian las tibias traseras con una sola banda.



Foto 28: *Parhelophilus versicolor*. Se aprecian las tibias traseras con una sola banda oscura.

8.- (8a) Antenas negras..... *Helophilus* Meigen, 1822
(Ver Taxoficha [Dip.11](#) para la identificación de las especies de este género)



Foto 29: *Helophilus pendulus*. Se señalan las antenas de color negro.



Foto 30: *Helophilus trivittatus*. Se señalan las antenas de color negro.

(8b) Antenas rojizas..... *Parhelophilus* Girschner, 1897



Foto 31: *Parhelophilus versicolor*. Se aprecia el tono rojizo de las antenas.



Foto 32: *Parhelophilus versicolor*. Se aprecia el tono rojizo de las antenas.

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	Piluca Álvarez Fidalgo
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano
Maquetación:	Nacho Cabellos Cano
Fotografías:	Marián Álvarez Fidalgo (Fotos 15, 20 y 31) Piluca Álvarez Fidalgo (Fotos 3 y 22) Luis Álvarez Vieitez (Foto 29) André Burgers (Foto 28) Nacho Cabellos Cano (Fotos 2, 4, 7, 19, 30 e introducción) Jesús Dorda Dorda (Foto 5) Carlos González Sanz (Foto 27) Carmen Juárez Francos (Fotos 25 y 26) Manuel López Rodríguez (Fotos 13 y 32) Blas Pardilla Bellón (Foto 9) José Ignacio Pascual Hergueta (Fotos 6, 16 y 21) Thomas Rickfelder (Foto 24) Francisco Rodríguez Luque (Fotos 17 y 18) Ángel Sánchez Crespo (Foto 10) José Manuel Sesma Moranas (Fotos 1 y 8) Javier Valladares Calvo (Foto 23) Óscar Ventura Corral (Fotos 11, 12 y 14)