



**Volucella:**

Género de la familia Syrphidae compuesto por especies compactas y de gran tamaño que imitan a abejorros y avispas. Se diferencian de otros Syrphidae de aspecto similar por presentar la celda r1 cerrada. Suelen encontrarse cerca de flores de umbelíferas y zarzas próximas a zonas de arbolado. Vuelan a finales de primavera y durante el verano. Se han descrito seis especies europeas, todas ellas presentes en España.



*Volucella inflata*

1.- (1a) Tórax y abdomen cubiertos de pelo abundante y denso, dándoles un aspecto similar a abejorros de los géneros *Bombus* o *Psithyrus*. Machos con ojos holópticos y hembras con ojos dicópticos.....

..... ***Volucella bombylans*** (Linnaeus, 1758)

(1b) Tórax y abdomen sin pilosidad notable..... **2**

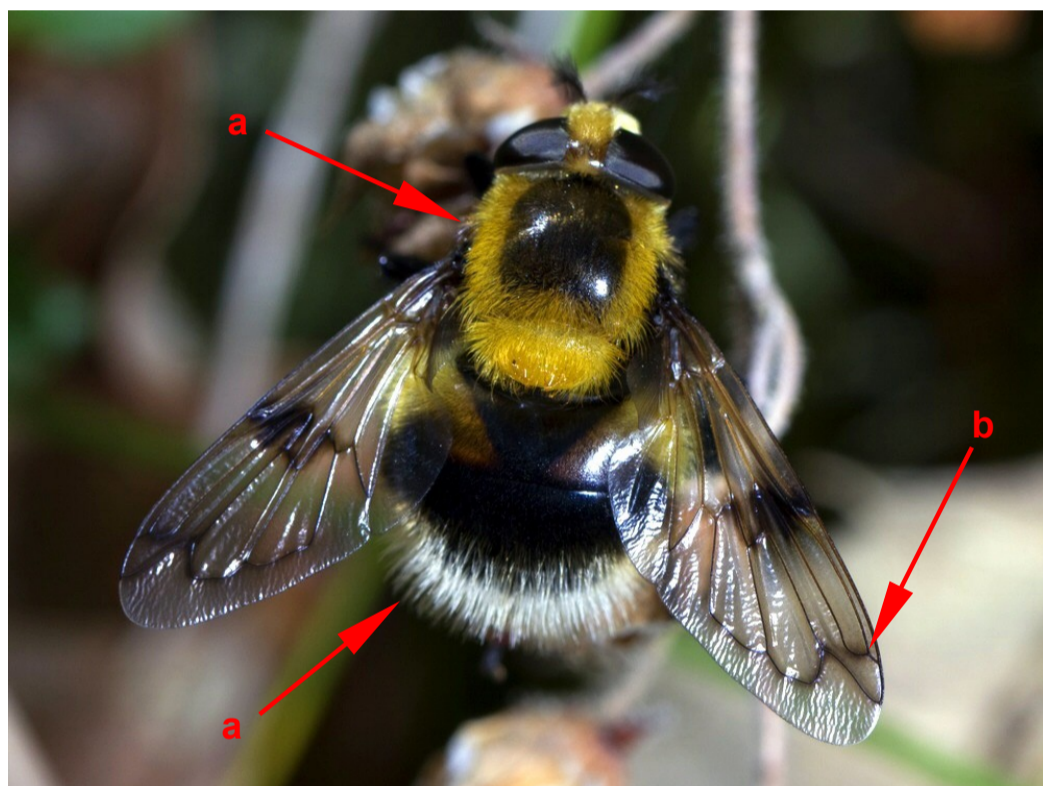


Foto 1: *Volucella bombylans*, hembra (ojos separados). Nótase el abundante pelaje en tórax y abdomen (a). Se señala la celda r1 cerrada (b), característica del género.

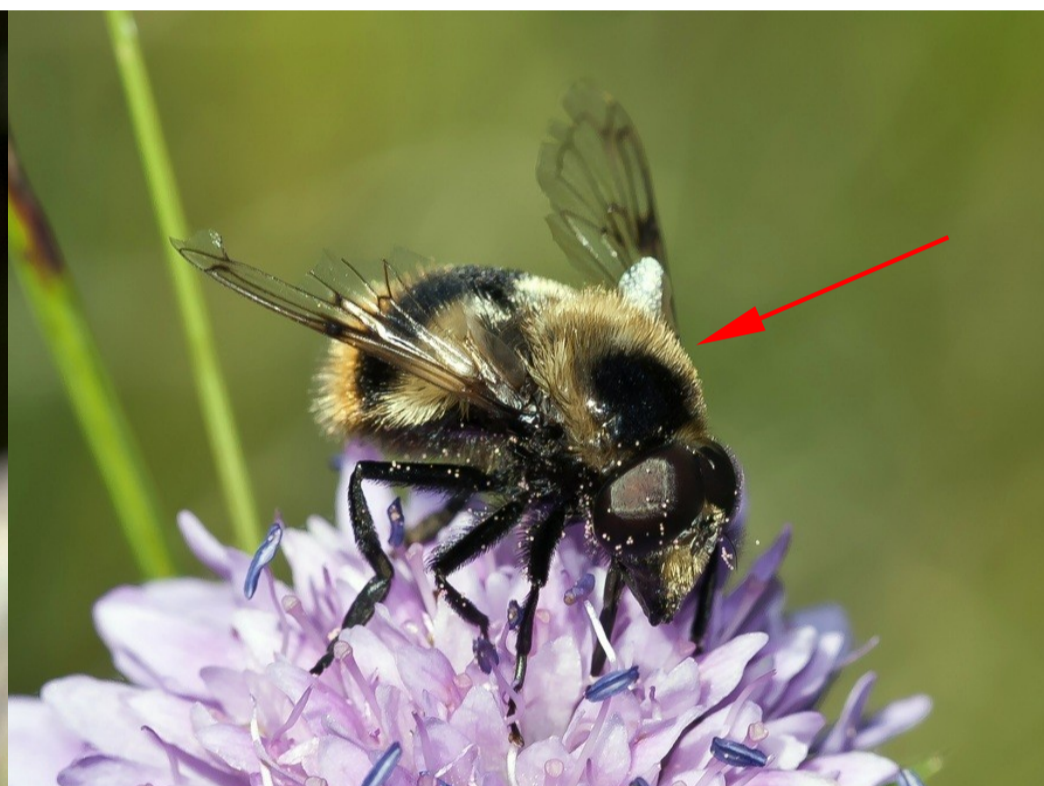


Foto 2: *Volucella bombylans*, macho (ojos juntos). De nuevo, a resaltar el pelo abundante y denso de esta especie (flecha).

2.- (2a) Terguito cuatro enteramente negro (Foto 3)..... **3**

(2b) Terguito cuatro casi enteramente pálido –anaranjado o amarronado – (Foto 4)..... **6**



Foto 3: *Volucella pellucens*, hembra (ojos separados). Se señala el terguito cuatro, enteramente negro.



Foto 4: *Volucella zonaria*, hembra (ojos separados). Se señala el terguito cuatro, de color pálido.



3.- (3a) Ojos holópticos –juntos–.....4

(3b) Ojos dicópticos –separados–.....5

4.- (4a) Triángulo ocelar pequeño y oscuro; ojos juntos a lo largo de una amplia línea en la frente. Terguito tres de color blanquizco o amarillento (variable)..... *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758) (Macho)

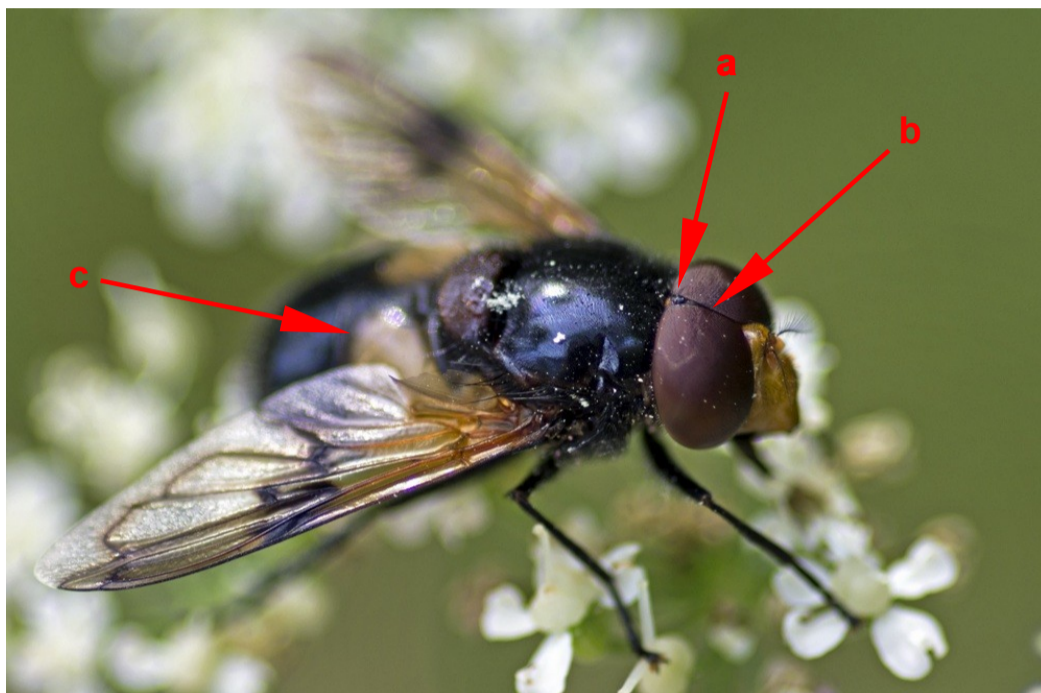


Foto 5: *Volucella pellucens*, macho. Se muestran el triángulo ocelar pequeño y oscuro (a), los ojos juntos a lo largo de una amplia línea (b) y el terguito tres de color blanquizco (c).



Foto 6: *Volucella pellucens*, macho. Se indican el triángulo ocelar pequeño y oscuro (a) y el terguito tres de color blanquizco (b).

(4b) Triángulo ocelar alargado y amarillo; ojos juntos solo a lo largo de la mitad de la frente. Terguito tres de color amarronado, castaño o anaranjado (variable)..... *Volucella inflata* (Fabricius, 1794) (Macho)

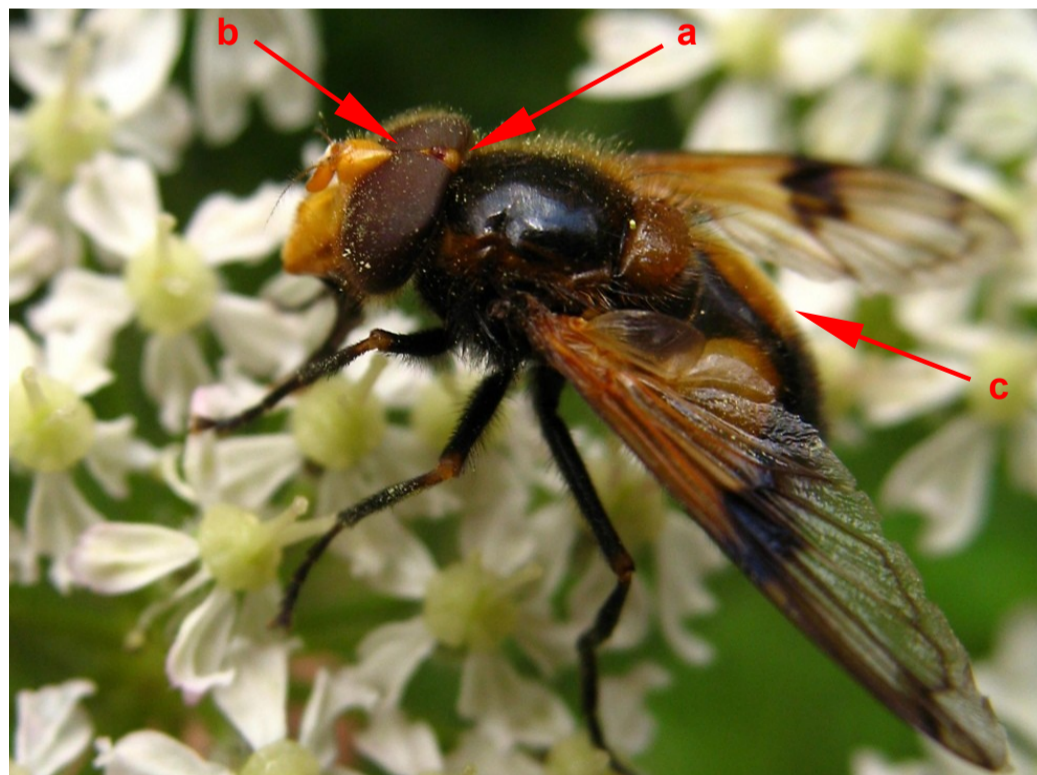


Foto 7: *Volucella inflata*, macho. Se muestran el triángulo ocelar alargado y amarillo (a), los ojos juntándose hacia la mitad de la frente (b) y el terguito tres de color amarronado (c).

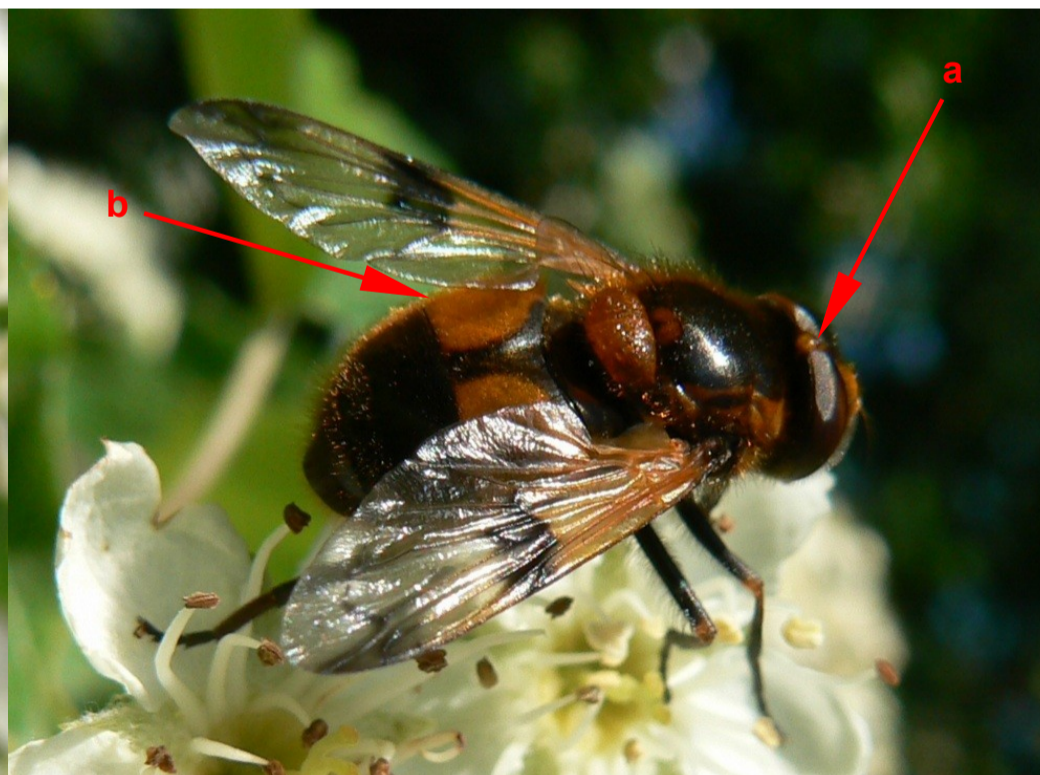


Foto 8: *Volucella inflata*, macho. Se señalan el triángulo ocelar amarillo (a) y el terguito tres de color amarronado (b).

- 5.- (5a) Ojos ampliamente separados; abdomen de color amarronado, castaño o anaranjado (muy variable); ojos pilosos.....  
..... *Volucella inflata* (Fabricius, 1794) (Hembra)

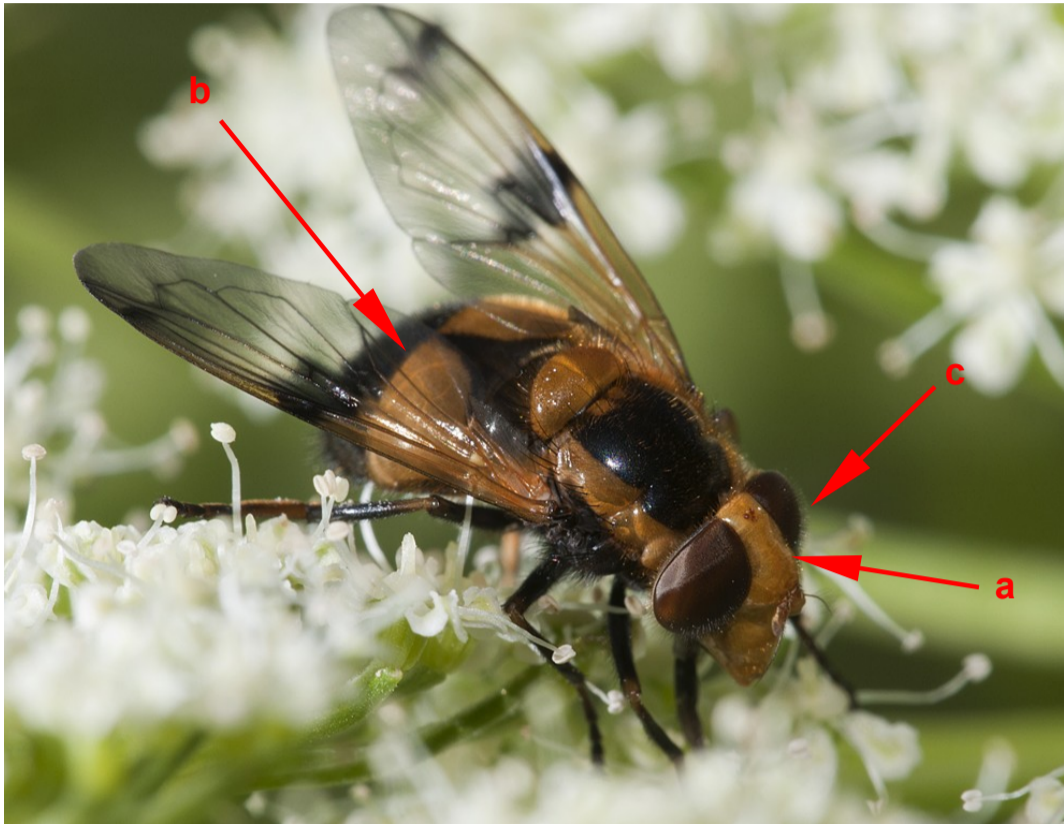


Foto 9: *Volucella inflata*, hembra. Se indican los ojos ampliamente separados (a), el color amarronado del terguito tres (b) y los ojos pilosos (c).



Foto 10: *Volucella inflata*, hembra. Se señalan los ojos ampliamente separados (a), y el color amarronado del terguito tres (b).

- (5b) Ojos ligeramente separados; terguito tres de color blanquizco o amarillento (muy variable); ojos desprovistos de pilosidad.....  
..... *Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758) (Hembra)

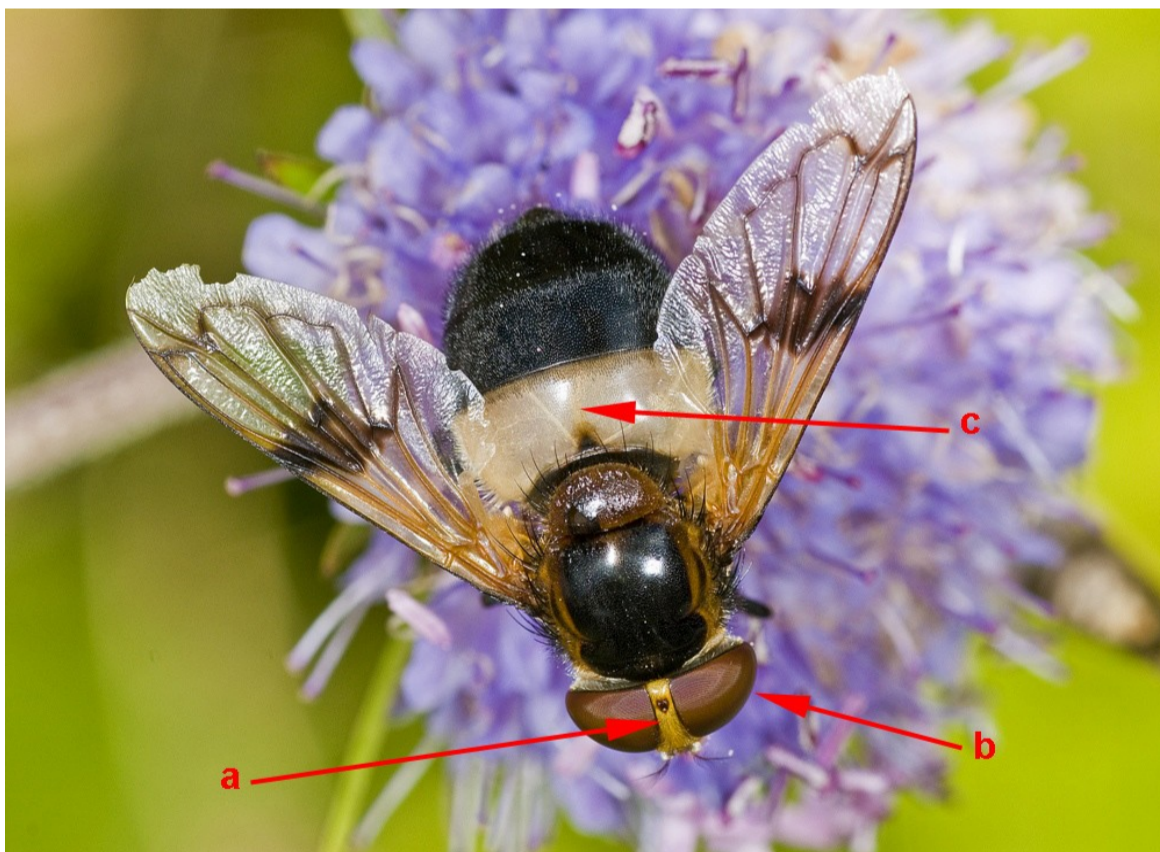


Foto 11: *Volucella pellucens*, hembra. Se muestran los ojos ligeramente separados (a), la ausencia de pilosidad en el ojo (b) y el terguito tres de color blanquecino (c).



Foto 12: *Volucella pellucens*, hembra. Se muestran los ojos ligeramente separados (a) y el terguito tres blanquecino (b).

- 6.- (6a) Esternito dos de color negro (foto 14); ausencia de marcas notorias en las alas.....7

- (6b) Esternito dos amarillo (foto 18), con presencia de algún tipo de marcas en las alas.....8



7.- (7a) Ojos holópticos; tórax con marcas oscuras..... *Volucella zonaria* (Poda, 1761) (Macho)

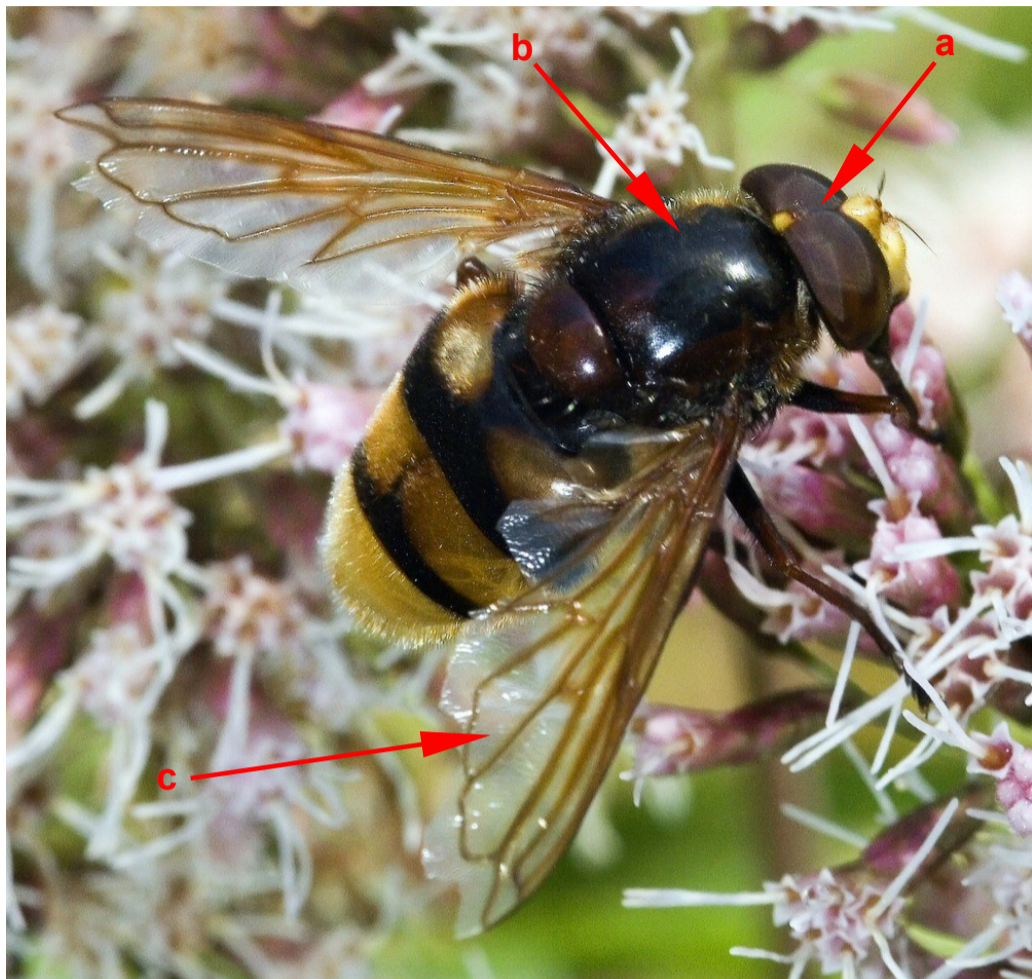


Foto 13: *Volucella zonaria*, macho. Se señalan los ojos holópticos (a), las marcas oscuras del tórax (b) y la ausencia de marcas en las alas (c).

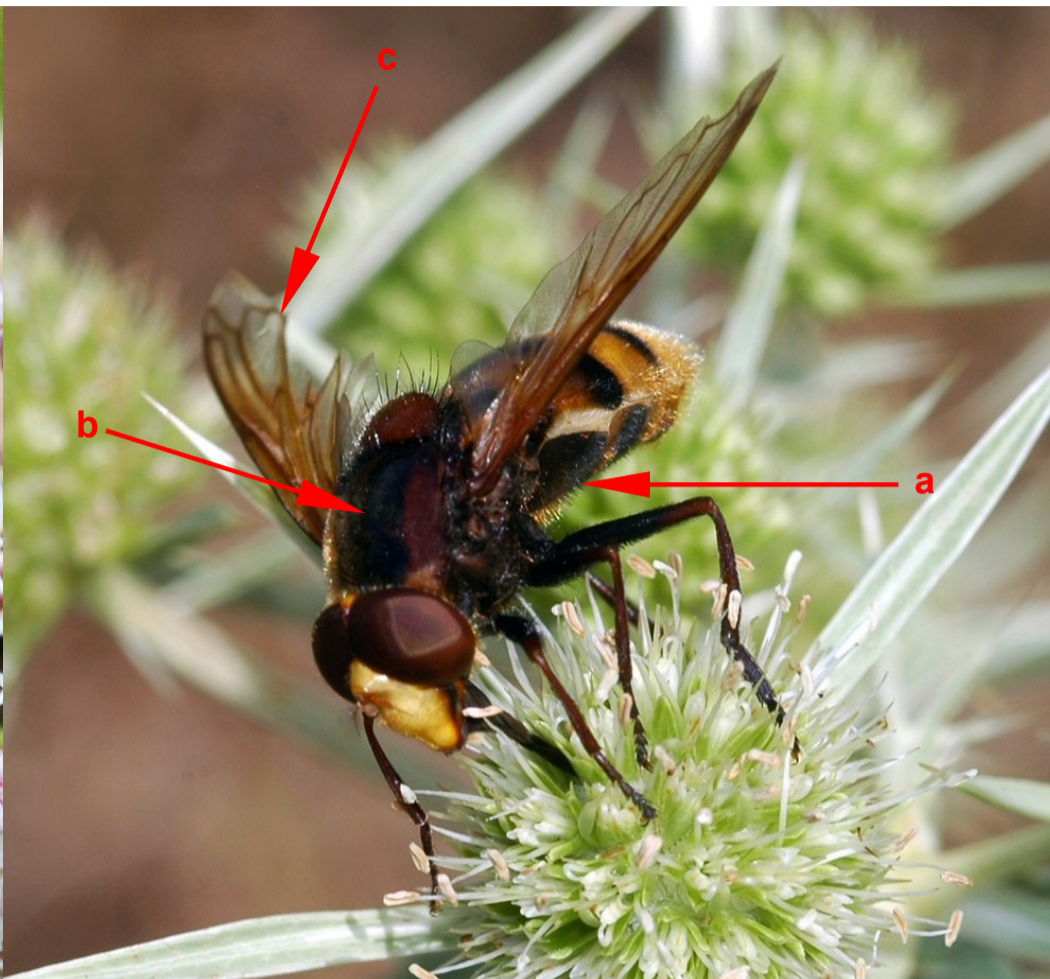


Foto 14: *Volucella zonaria*, macho. Se indican el segundo esternito negro (a), las marcas oscuras en el tórax (b) y la ausencia de manchas en las alas (c).

(7b) Ojos dicópticos; tórax del mismo color que el escutelo, sin marcas oscuras..... *Volucella zonaria* (Poda, 1761) (Hembra)

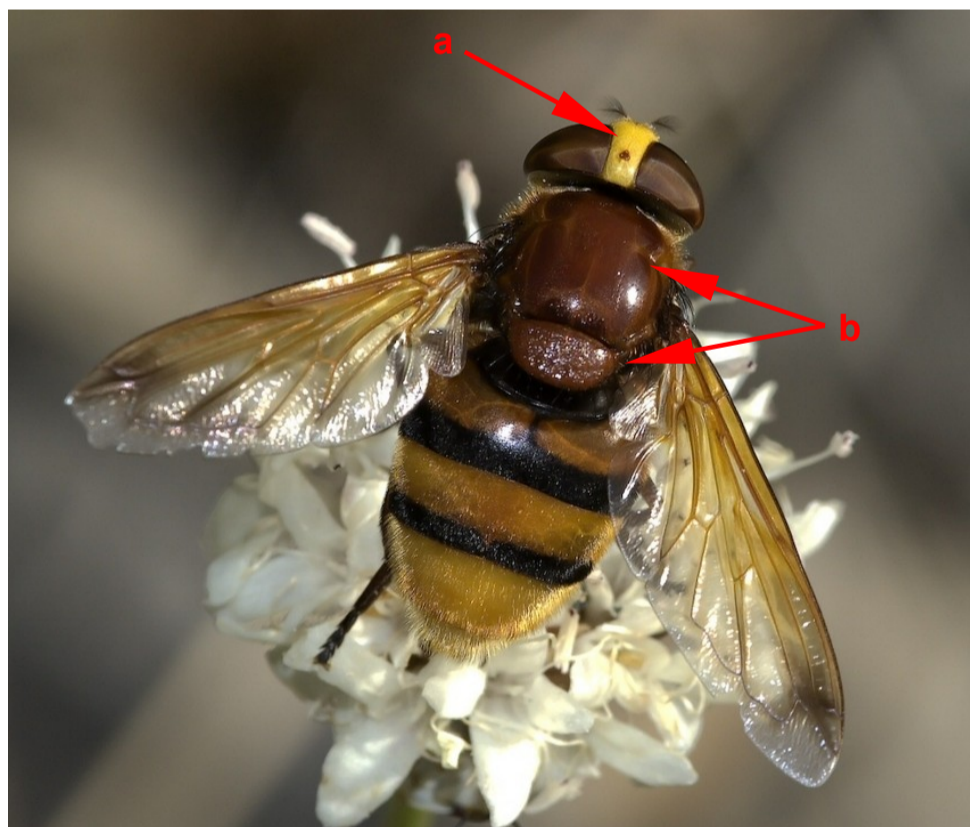


Foto 15: *Volucella zonaria*, hembra. Se señalan los ojos dicópticos (a) y el tórax y escutelo del mismo color (b). Nótese la ausencia de marcas en las alas.

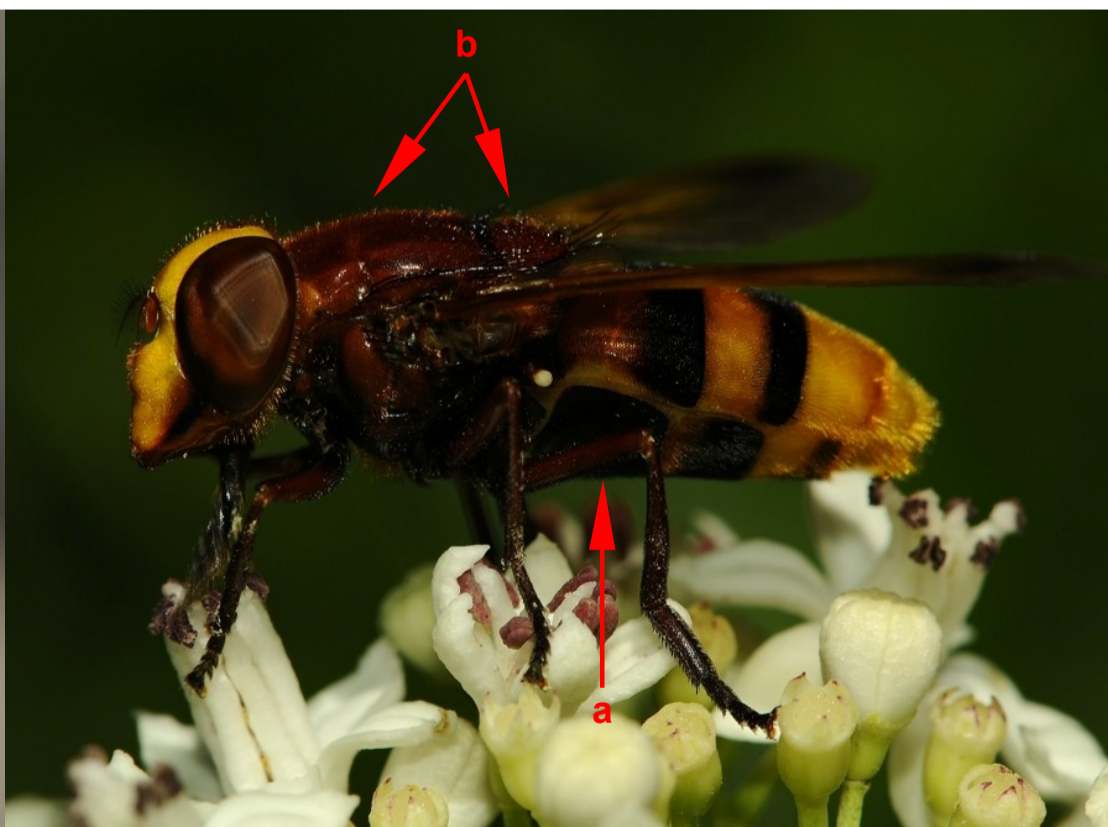


Foto 16: *Volucella zonaria*, hembra. Se señala el segundo esternito negro (a), así como el tórax y escutelo de color uniforme (b).



## Género *Volucella* Clave de Especies

Ref: Dip.7  
(11/07/15)



- 8.- (8a) Todos los terguitos de color naranja amarillento. Dos bandas negras normalmente estrechas. A menudo, una banda adicional en el último terguito. Banda oscura en la zona discal de las alas poco marcada o inexistente, pero normalmente un área oscura cerca de la zona apical. Área pleural negra con zonas o pelos pálidos. Machos con ojos holópticos y hembras con ojos dicópticos..... *Volucella inanis* (Linnaeus, 1758)

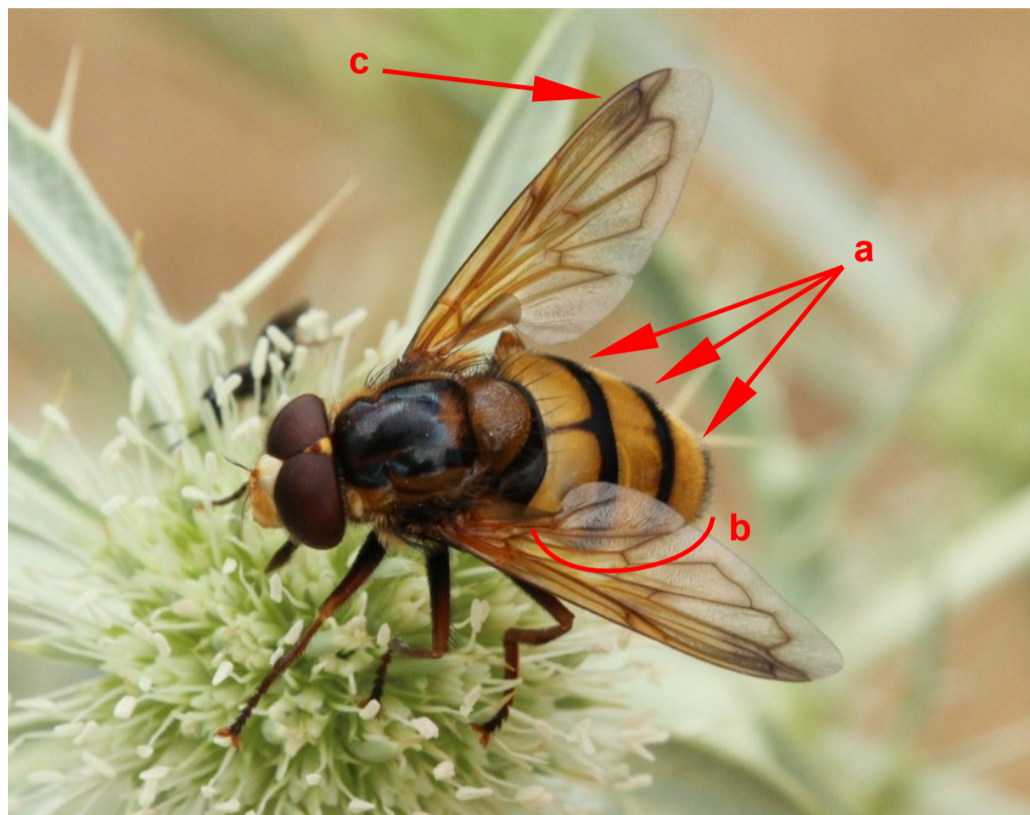


Foto 17: *Volucella inanis*, macho. Se indican las bandas estrechas del abdomen en los terguitos 3, 4 y 5 (a), todos los terguitos del mismo color (b) y el área oscura hacia la zona apical de las alas (c).



Foto 18: *Volucella inanis*, macho. Se señalan el segundo esternito de color amarillento (a) y el área pleural oscura con zonas claras (b).

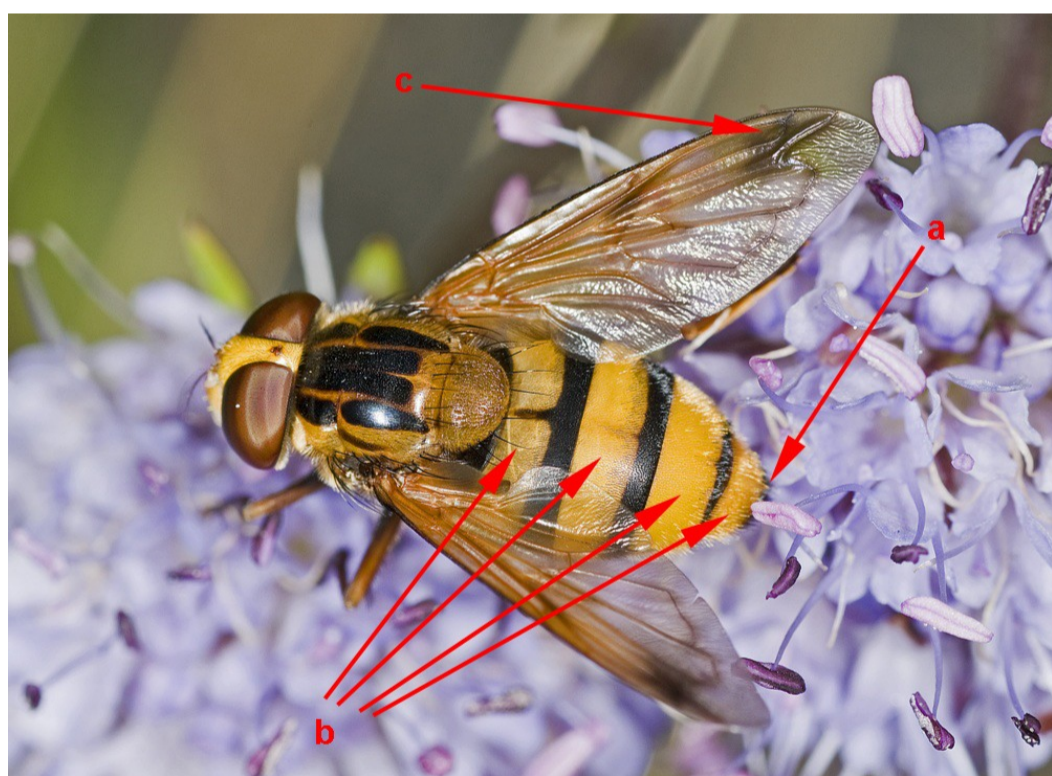


Foto 19: *Volucella inanis*, hembra. Se indican las bandas estrechas del abdomen incluida una adicional en el terguito cinco (a), todos los terguitos del mismo color (b) y un área oscura hacia la zona apical de las alas (c).

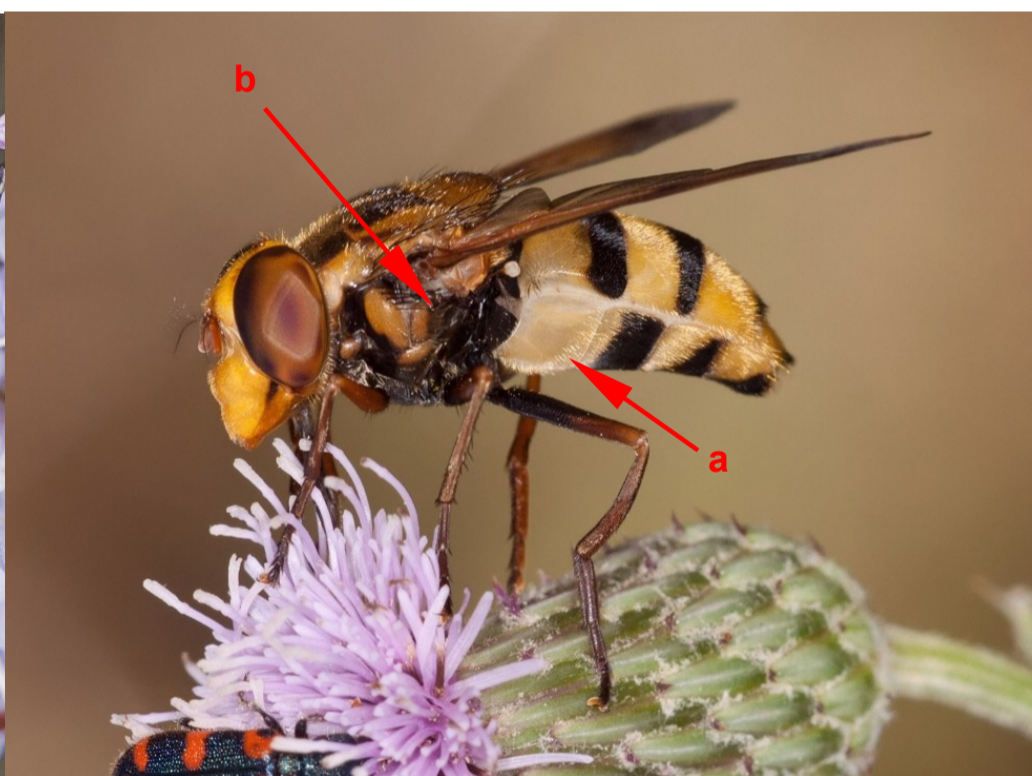


Foto 20: *Volucella inanis*, hembra. Se señalan el segundo esternito de color amarillento (a) y el área pleural oscura con zonas claras (b).



## Género *Volucella* Clave de Especies

Ref: Dip.7  
(11/07/15)



(8b) Último terguito más pálido que los anteriores, con bandas negras más anchas que en la especie precedente. Nunca presenta una banda adicional en el quinto terguito. Banda oscura en la zona discal de las alas fuertemente marcada. Área pleural completamente negra. Machos con ojos holópticos y hembras con ojos dicópticos.....

*Volucella elegans* Loew, 1862

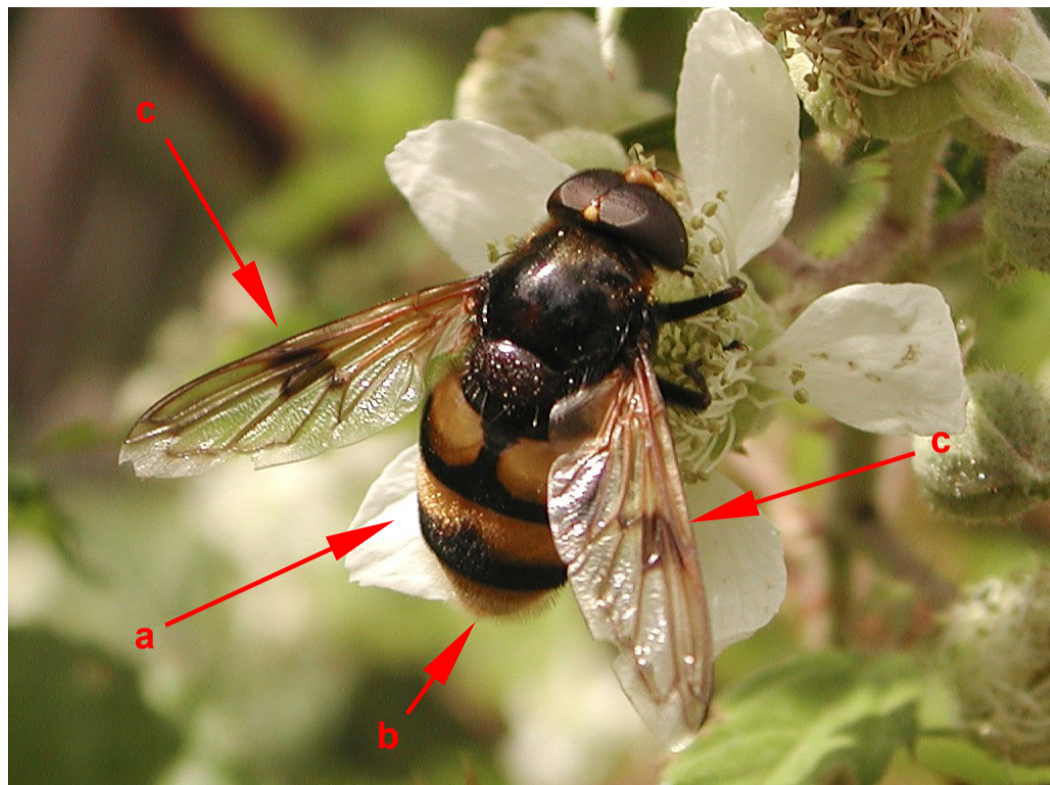


Foto 21: *Volucella elegans*, macho. Se indican las bandas anchas del abdomen (a), la ausencia de banda en el último terguito (b) y la banda oscura en la zona discal de las alas (c).

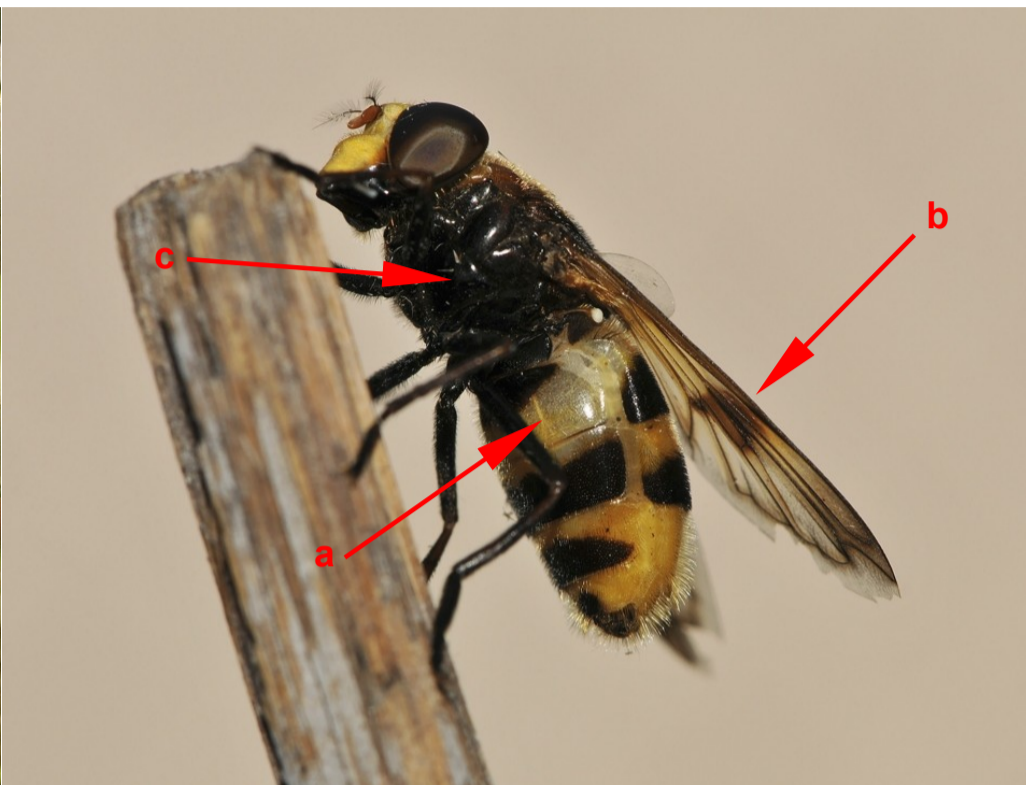


Foto 22: *Volucella elegans*. Se señalan el segundo esternito de color amarillento (a), las marcas oscuras de las alas (b) y el área pleural completamente oscura (c).



Foto 23: *Volucella elegans*, hembra. Se indican las bandas anchas del abdomen (a), la ausencia de banda en el último terguito y el color amarillento del último terguito en contraste con los anteriores, más oscuros (b).

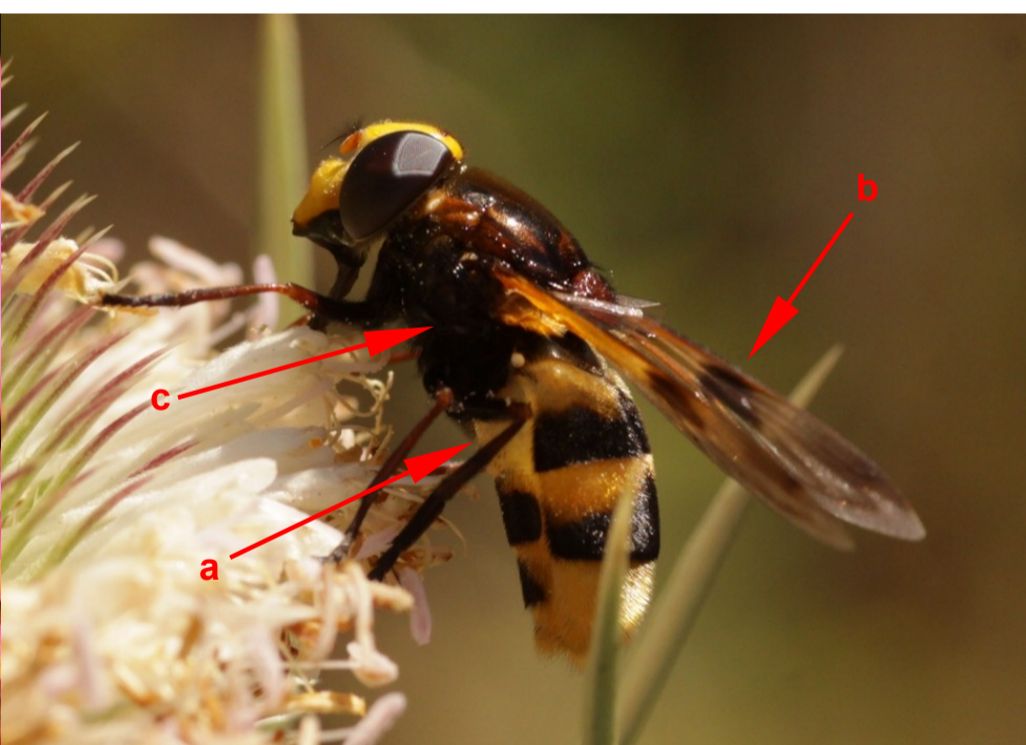


Foto 24: *Volucella elegans*, hembra. Se señalan el segundo esternito, de color amarillento (a), las marcas oscuras de las alas (b) y el área pleural completamente oscura (c).

**AGRADECIMIENTOS:**

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y textos:	Piluca Álvarez Fidalgo
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Dicciotaxo:	Silvia Fumanal Seuanes
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos
Fotos:	Marián Álvarez Fidalgo (Foto 24) Piluca Álvarez Fidalgo (Fotos 3, 17 y 18) Nacho Cabellos Cano (Fotos 1 y 4) Benito Campo Giménez (Fotos 11 y 19) Milan Djuric (Fotos Introducción y 8) Joan Escobet Casals (Foto 5) Enrique Gil Alcubilla (Fotos 13 y 15) Nigel Jones (Fotos 7 y 10) Karmelo Pardo Blanco (Foto 21) Manuel López Rodríguez (Foto 20) José Ignacio Pascual (Fotos 12 y 23) Anna Ribera Crusafont (Foto 14) Juan José Rubal Lobo (Foto 6) Máximo Sánchez Cobo (Foto 9) Ángel Umaran del Campo (Foto 2) Óscar Ventura Corral (Fotos 16 y 22)