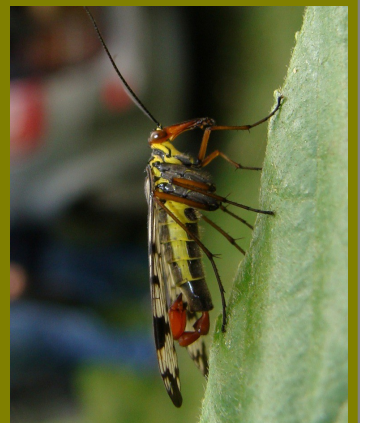


***Panorpa*:**

Género del orden Mecoptera y de la familia Panorpidae, fácilmente reconocible por tener alas largas con diversas manchas negras, una cabeza con las piezas bucales prolongadas en forma de “pico”, el cuerpo de color amarillo y negro y el final del abdomen rojo. En los machos, el aparato genital se ha transformado en un aparato copulador complejo en forma de “cola de escorpión”. En la fauna ibérica hay presentes cuatro especies.



Panorpa meridionalis

- 1.- (1a) Alas con mancha anterior o basal grande, ocupando de dos a tres celdas.....2
(1b) Alas con mancha anterior o basal más pequeña.....3



Foto 1: *Panorpa meridionalis*. Se señala la mancha basal de las alas, que ocupa más de una celda.



Foto 2: *Panorpa germanica*. La flecha apunta a la mancha basal del ala, casi imperceptible.

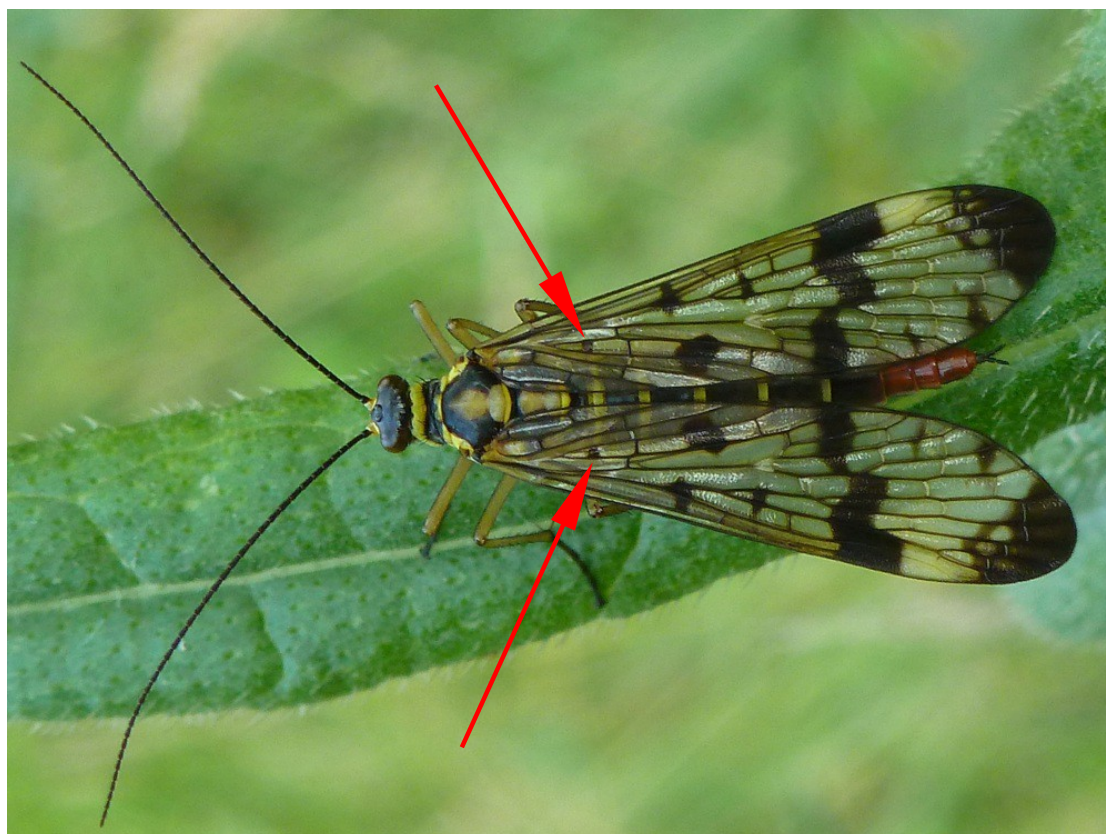


Foto 3: *Panorpa communis*. Se indican las pequeñas manchas basales de las alas.

- 2.- (2a) Mancha en forma de estribo en la mitad posterior de las alas, a veces incompleta. En los machos, el sexto segmento abdominal presenta un “diente” dorsal posterior.....*Panorpa meridionalis* Rambur, 1842

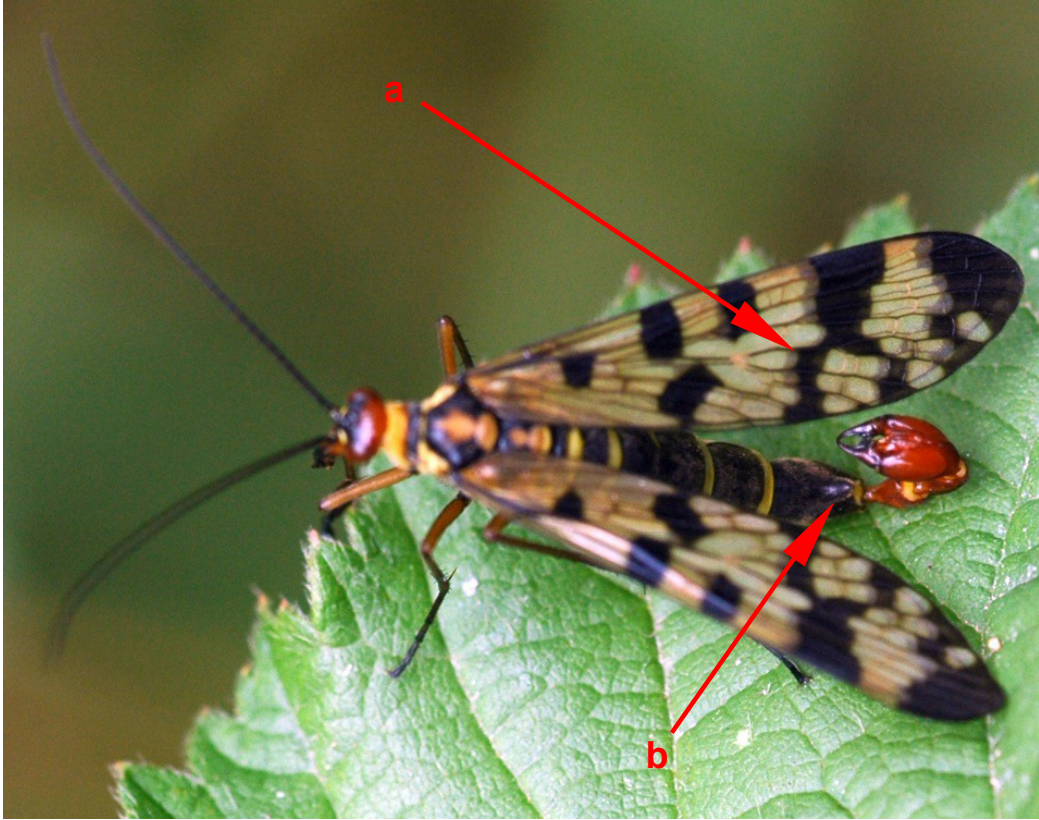


Foto 4: *Panorpa meridionalis*, macho. Se señalan la mancha en forma de estribo (a) y el “diente” del sexto segmento abdominal (b).



Foto 5: *Panorpa meridionalis*, hembra. Se indica la mancha en forma de estribo de la mitad posterior del ala.

- (2b) Mancha en forma de banda en la mitad posterior de las alas, a veces incompleta. En los machos, el sexto segmento abdominal es cilíndrico, sin deformaciones.....*Panorpa vulgaris* Imhoff & Labram, 1845

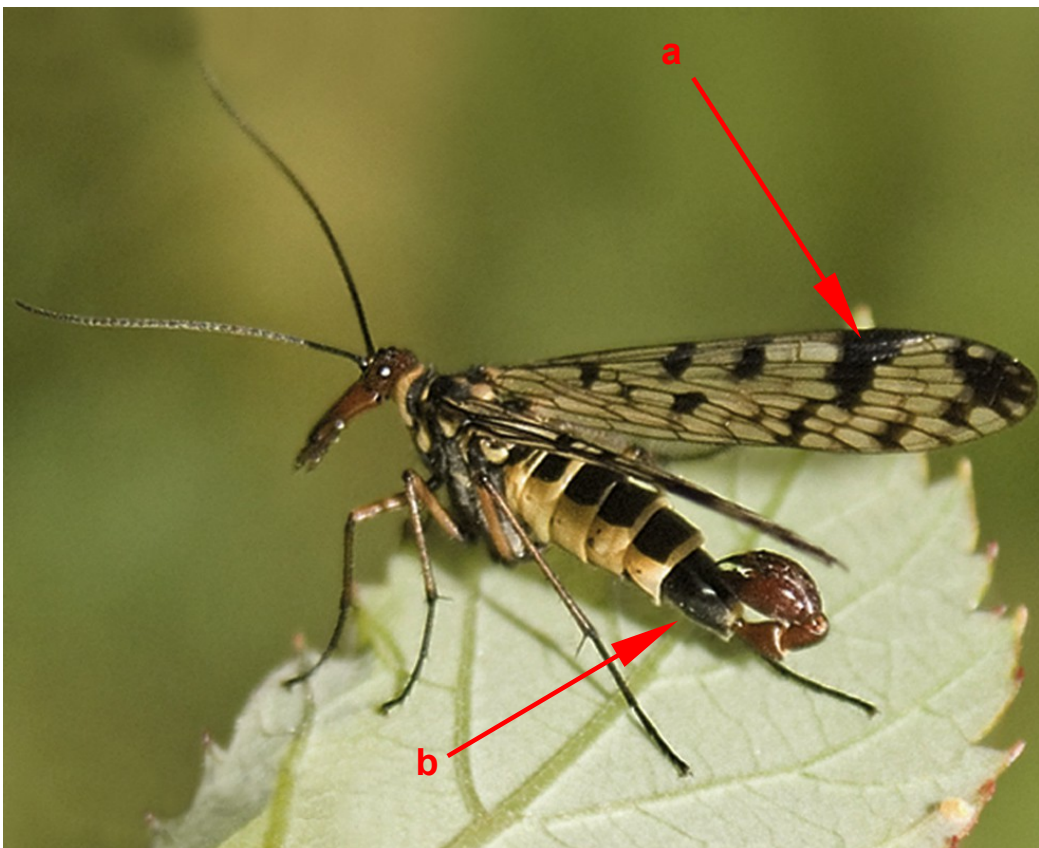


Foto 6: *Panorpa vulgaris*, macho. Se señalan la banda de la mitad posterior del ala (a), y el sexto segmento abdominal sin deformaciones (b).

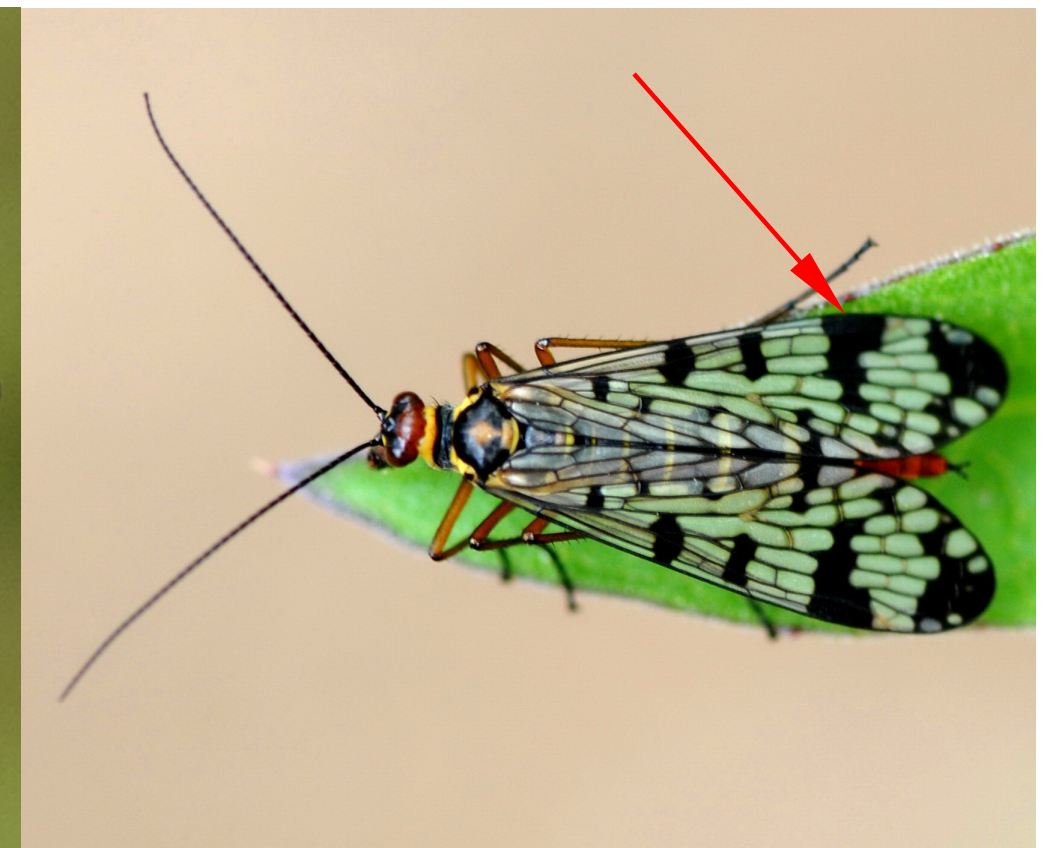


Foto 7: *Panorpa vulgaris*, hembra. Se muestra la mancha en forma de banda de la mitad posterior de las alas.

- 3.- (3a) Mancha en forma de banda, frecuentemente incompleta, en la mitad posterior de las alas. En los machos el tercer segmento abdominal no presenta deformaciones en su borde dorsal posterior.....*Panorpa communis* Linnaeus, 1758

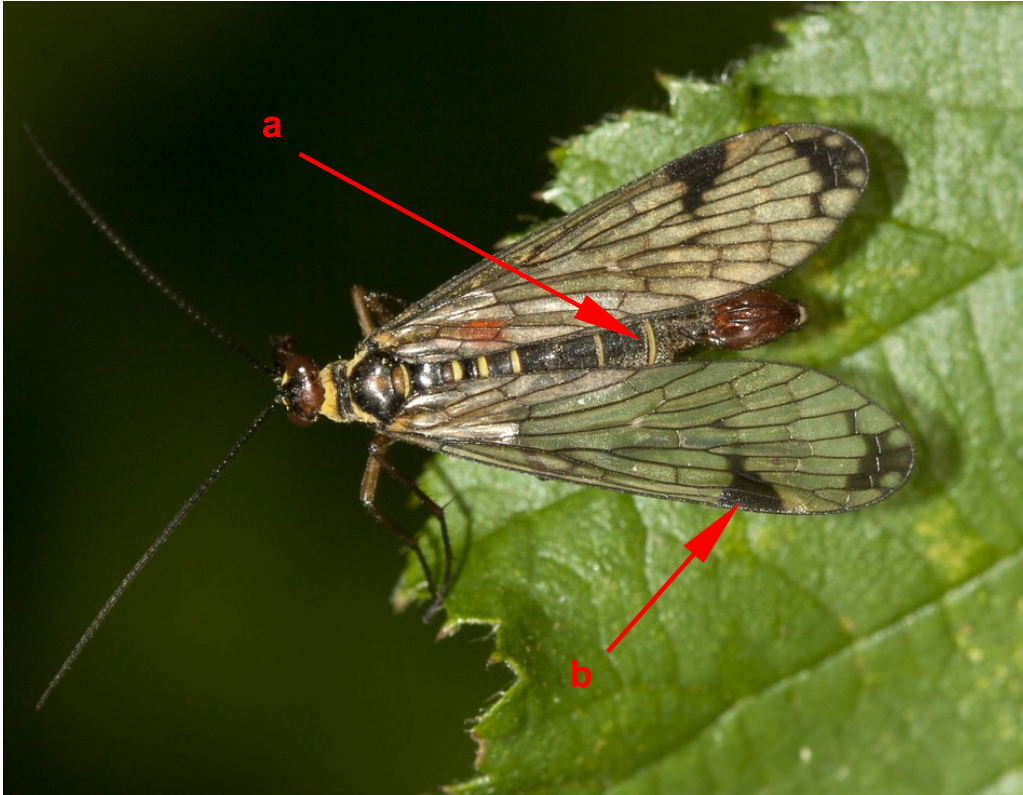


Foto 8: *Panorpa communis*, macho. No presenta deformación del tercer segmento abdominal (a). También se indica la banda incompleta en la mitad posterior de las alas (b).



Foto 9: *Panorpa communis*, hembra. Se señala la banda en la mitad posterior de las alas.

- (3b) Nunca presenta mancha en forma de banda en la mitad posterior de las alas. En los machos el tercer segmento abdominal presenta una deformación hacia atrás de su borde dorsal posterior.....*Panorpa germanica* Linnaeus, 1758

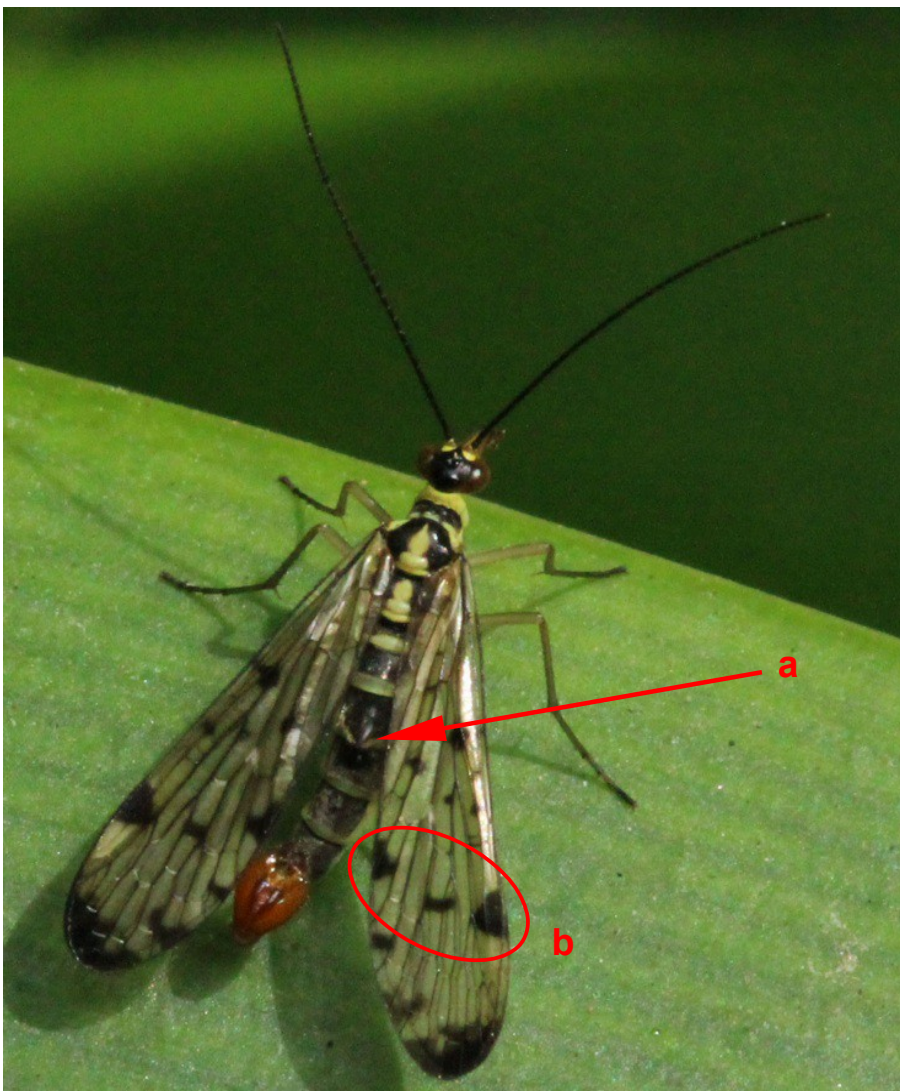
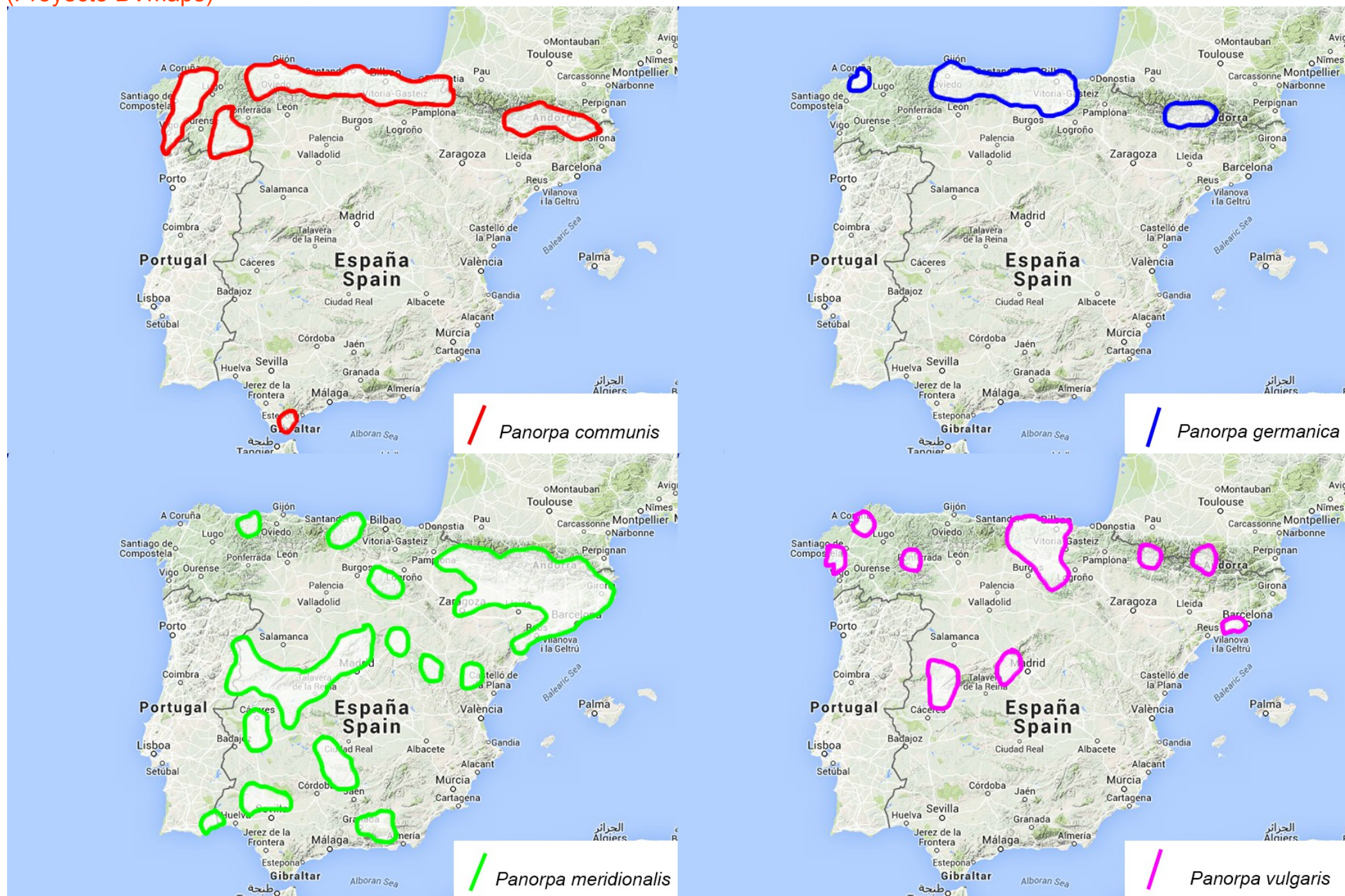


Foto 10: *Panorpa germanica*, macho. Se señala la deformación del tercer segmento abdominal (a). También se destaca la ausencia de una banda en la mitad posterior de las alas (b).



Foto 11: *Panorpa germanica*, hembra. Se aprecia la ausencia de una mancha en forma de banda en la mitad posterior de las alas.

MAPAS DE DISTRIBUCIÓN:
(Proyecto BVmaps)



AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y textos:	Luis Vivas Fernández
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos
Fotos:	Esperança Alomar Bergas (Foto 7) Belén Amarante Rodríguez (Foto 8) Marián Álvarez Fidalgo (Fotos 2 y 11) Piluca Álvarez Fidalgo (Fotos 10) Benito Campo Giménez (Foto 1) Pedro do Rego Domínguez (Foto Introducción) Anna Ribera Crusafont (Foto 4) Javier Soto Laso (Fotos 3 y 9) Ferrán Turmo Gort (Foto 5) Ángel Umaran del Campo (Foto 6)