

Heteroptera:

Hemípteros con antenas de cuatro segmentos, rostro visible de más de tres segmentos, y alas superiores con parte tegumentaria y parte membranosa hialina. Poseen cinco fases ninfales, y los adultos son activos durante un largo periodo de tiempo.



Nabis sp.

1.- (1a) Especies acuáticas o semiacuáticas. En general, antenas muy cortas, menores que la mitad de la longitud del animal, a veces no apreciables (excepto las familias Mesoveliidae e Hydrometridae (foto 1) que tienen las antenas más largas)

.....**NEPOMORPHA**



Foto 1: *Hydrometra stagnorum*.



Foto 2: *Nepa cinerea*. Se aprecian algunas de las adaptaciones a la vida acuática.

(1b) Especies no acuáticas.....**2**

2.- (2a) Antenas con el segundo artejo más largo que los otros tres y doblado hacia los lados. Ojos negros muy voluminosos; cabeza algo separada del tórax, tanto o más ancha que el resto del cuerpo (Saldidae con cabeza menos ancha que el cuerpo (foto 3)), el cual puede estar invadido por protuberancias y espinas**LEPTOPODOMORPHA**

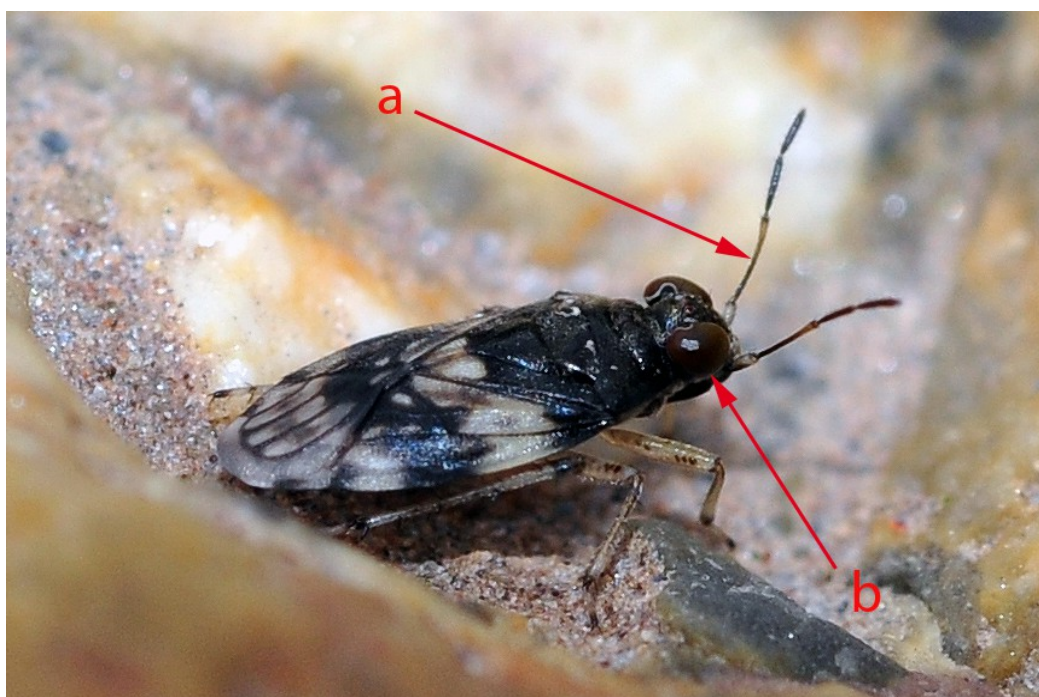


Foto 3: *Saldula* sp. Se aprecia el segundo artejo antenal más largo que los demás (a), y algo doblado, y el gran tamaño de los ojos (b).



Foto 4: *Patapius spinosus*. Se aprecian los grandes ojos, y las espinas que cubren todo el cuerpo.

(2b) Ausencia de estos caracteres.....**3**

3.- (3a) Antenas con largos pelos finos; segundo artejo cónico y muy corto. Tegumento marrón hialino y con cuneus en las alas.....**DIPSOCOROMORPHA**



Foto 5: *Cryptostemma maroccana*. Se aprecia el cuneus marcado.

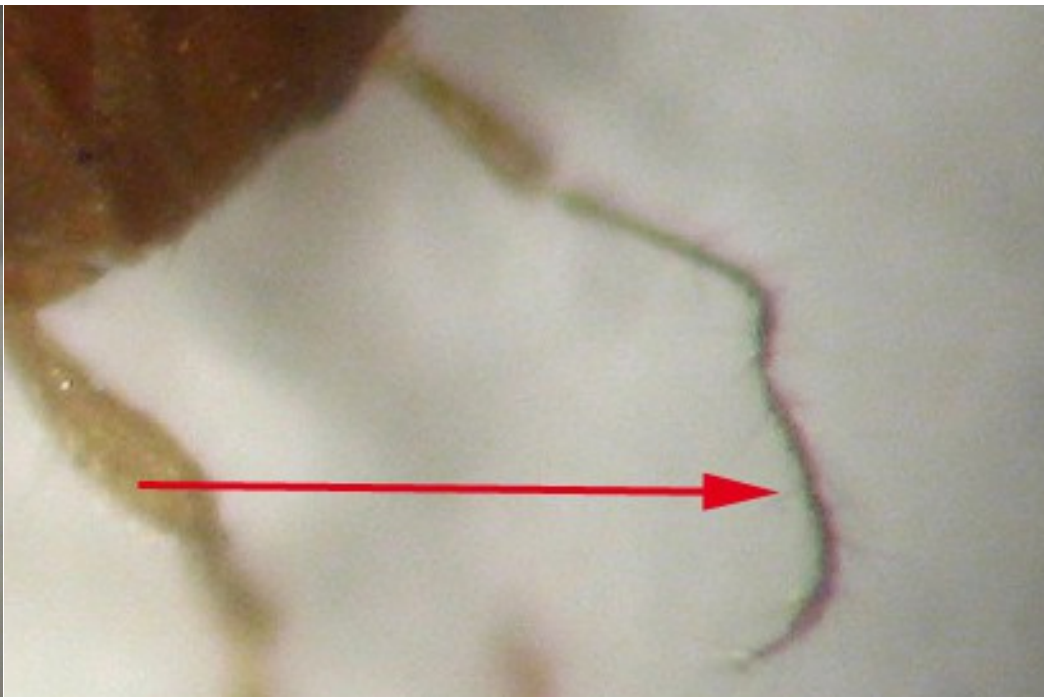


Foto 6: Detalle de la antena de *Cryptostemma maroccana*, en la que puede observarse la pilosidad.

(3b) Segundo artejo antenal más largo que cualquiera de los otros, con el último artejo más fino que los demás (como excepción, en Tingoidea el tercer artejo es el más largo, y el cuarto el más grueso (Foto 7)). Lobulación doble intensa tanto del pronoto como del escutelo, con cambios de color, textura, quetación, etc. Membranas con pocas venas muy marcadas. Tegumentos finos, coloridos y muy variables**CIMICOMORPHA**

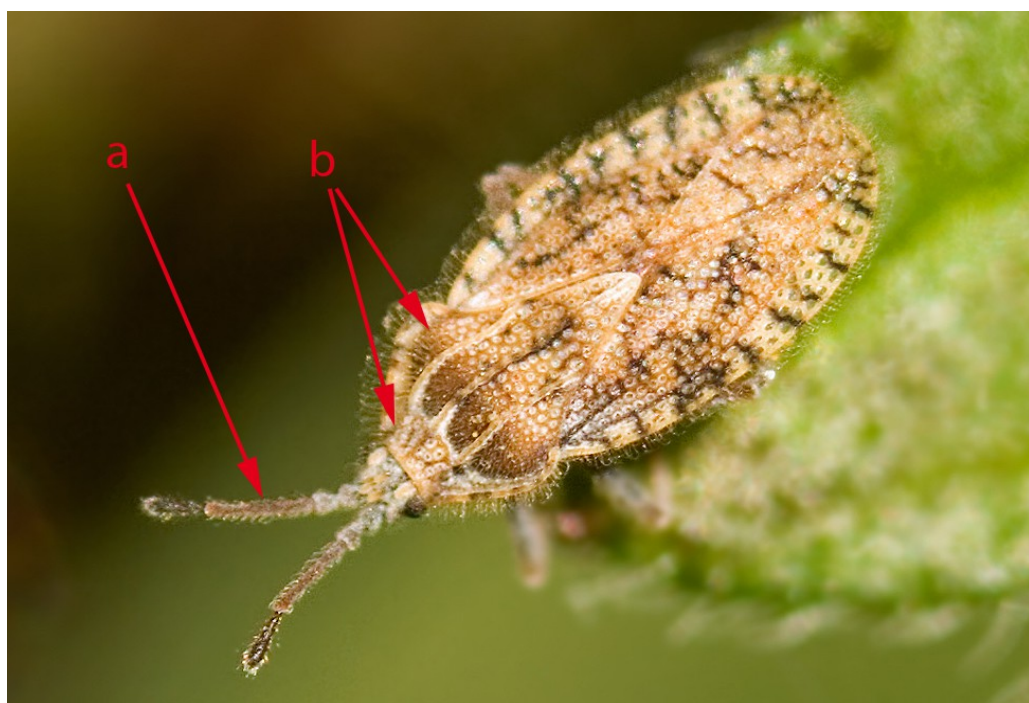


Foto 7: *Tingis* sp. Se aprecian la longitud del tercer artejo antenal (a), mayor que los demás, y la doble lobulación del pronoto (b).

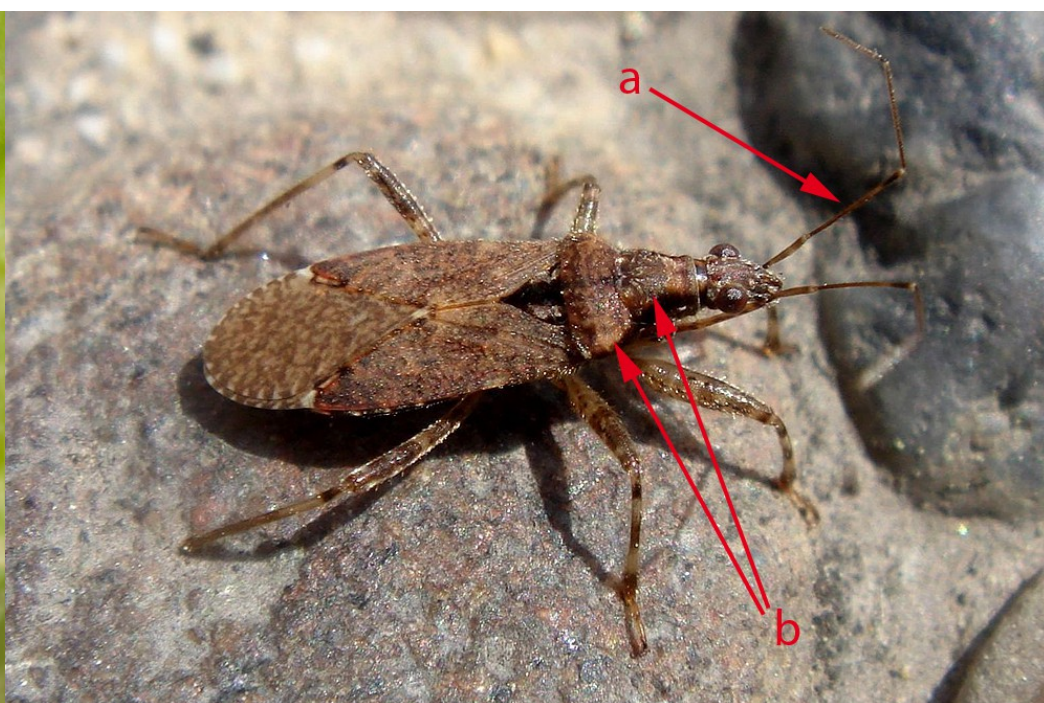


Foto 8: *Himacerus mirmicoides*. Se aprecian la longitud del segundo artejo antenal, algo más largo que el resto (a), y la doble lobulación del pronoto (b).

(3c) Primer artejo largo y/o tanto o más grueso que el segundo y el tercero, y el cuarto siempre tanto o más grueso que el tercero. Pronoto prominente, a veces más ancho que el cuerpo. Escutelo grande y triangular (excepto en Piesmatoidea, que puede estar prácticamente oculto por el clavus), ocupando a veces toda la superficie abdominal. Tegumentos gruesos y muy coloridos; con alas superiores con mucha área no membranosa**PENTATOMOMORPHA**



Foto 9: *Pyrrhocoris apterus*. Se aprecian los artejos antenales primero y cuarto, algo más gruesos que los otros dos.

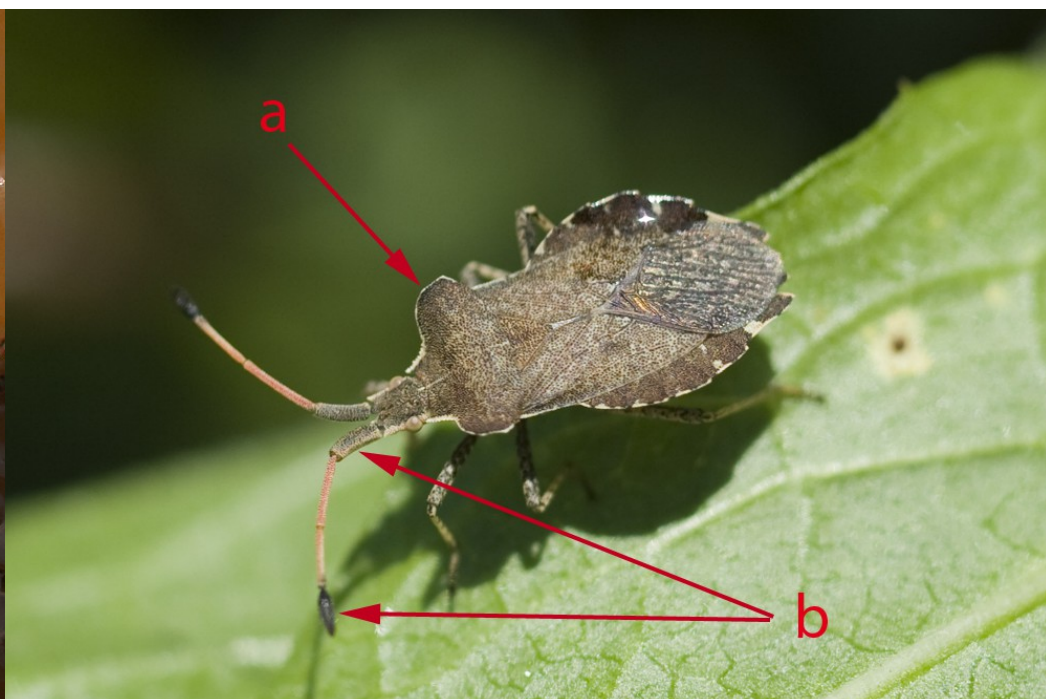


Foto 10: *Enoplops scapha*. Se aprecian el pronoto prominente (a) y los artejos antenales primero y cuarto (b) más gruesos que los demás.

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	Luis Vivas Fernández
Maquetación:	Nacho Cabellos Cano
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano
Fotografías:	José M. Sesma Moranas (Foto 1) Jordi Clavell Corbera (Foto 2) Francisco Rodríguez Luque (Foto 3) Miguel Yuste de Santos (Foto 4) Eva Ribes Español (Fotos 5 y 6) Belén Amarante Rodríguez (Fotos 7 e Introducción) Josep M^a Solé Molins (Foto 8) Luis M. Lafuente Agudín (Foto 9) Nacho Cabellos Cano (Foto 10)