

O. Hemiptera Linnaeus, 1758
S.O. HETEROPTERA Latreille, 1810

Clave de familias de heterópteros terrestres del Parc Natural de
Collserola

Basada en una clave inédita de J. Ribes

[Nota: para que esta clave fuera representativa de toda la fauna de heterópteros terrestres de Cataluña, debería incluir los cimícidos (chinches de las camas), los leptoquíidos y los ceratocómbidos. El hábitat netamente antropófilo de los cimícidos y su morfología muy característica permiten diferenciarlos sin dificultad; y los leptoquíidos y ceratocómbidos, habitantes del suelo muy poco frecuentes, son de improbable aparición excepto en muestras de Berlese o similares. Los acantosomátidos se incluyen, aunque no se han hallado citas en el Parc Natural de Collserola, porque algunas de sus plantas huésped viven en la zona]

Luis Mata & Marta Goula

Dpt. Biología Animal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona
(luismata3@gmail.com; mgoula@ub.edu)

Mayo 2010

- 1 (30) Antenas de 4 antenómeros. Escutelo normalmente cubre menos de un tercio de la longitud del abdomen.....**2**
- 2 (5) Rostro muy curvado, no contiguo a la parte ventral del cuerpo. En caso de no ser tan curvado, talla superior a 6,5 mm y fémures anteriores muy robustos**3**

- 3 (4) La cabeza presenta un surco transversal entre los ojos compuestos y los ocelos. (verificar si se cumple en Phymatinae). Rostro de 3 rostrómeros.
**Reduviidae** Latreille, 1807
- 4 (3) Cabeza indivisa. Rostro de 4 rostrómeros, el primero muy corto.....**Nabidae** A. Costa, 1853
- 5 (2) Rostro contiguo a la parte ventral del cuerpo. Si es curvado, talla inferior a 6 mm y fémures anteriores no especialmente robustos**6**
- 6 (7) Pronoto pentagonal. Escutelo cubierto parcial o totalmente por una expansión ancha y triangular del borde posterior del pronoto.....**Tingidae** Laporte, 1832
- 7 (6) Pronoto tetragonal. Escutelo descubierto.....**8**
- 8 (13) Coria de los hemélitros presenta cúneo. Meso- y metatórax con los pleuritos separados. Parámetros asimétricos (σ).**9**
- 9 (10) Tarsos de 2 tarsómeros. Longitud máxima del cuerpo 3 mm. Machos alados, hembras de alas reducidas
**Microphysidae** Dohrn, 1859

- 10 (9) Tarsos de 3 tarsómeros. Longitud del cuerpo hasta 18 mm. Si sólo hay 2 tarsómeros, longitud superior a 3,3 mm.**11**
- 11 (12) Rostro de 4 rostrómeros. Ocelos generalmente ausentes.**Miridae** Hahn, 1833
- 12 (11) Rostro de 3 rostrómeros. Ocelos generalmente presentes.**Anthocoridae** Fieber, 1836
- 13 (8) Coria de los hemélitros sin cúneo. Meso- y metatórax con los pleuritos fusionados. Parámetros simétricos (♂)**14**
- 14 (17) Tarsos de 2 tarsómeros.....**15**
- 15 (16) Escutelo menor que un tercio de la longitud del pronoto. Pronoto y hemélitros con celdillas, conexivo invisible dorsalmente**Piesmatidae** Amyot & Serville, 1843
- 16 (15) Escutelo más largo o apenas más corto que el pronoto. Pronoto y hemielitros lisos. Conexivo visible dorsalmente, por lo menos en parte. Corticíolas.....**Aradidae** Brullé, 1836
- 17 (14) Tarsos de 3 tarsómeros. Membranas de los hemélitros presentan venaciones longitudinales, a veces unidas a celdas basales.....**18**
- 18 (23) Membranas de los hemélitros presentan menos de 8 venaciones longitudinales, a veces indistintas.

Si la membrana es incompleta, el cuerpo no es rojizo,
negro o pardo, y el tilus está desprovisto de espinas
.....19

19 (20) Ocelos ausentes, longitud superior a 8 mm.
Antenas, patas, cabeza, disco del pronoto,
escutelo, clavus, y dorso del abdomen negros.
Márgenes del pronoto y conexivo rojos. Corias
rojas que presentan sendas manchas circulares
negras.**Pyrrhocoridae** Amyot & Serville, 1843

20 (19) Ocelos presentes. Coloración general de las
antenas, patas, cabeza, cuerpo, y hemélitros
variable y distinta a la anterior.21

21 (22) Cuerpo grácil, estrecho y alargado, antenas y patas
esbeltas. La frente presenta dorsalmente una
prolongacion por delante del clípeo. Antenómero I y
fémures hinchados bruscamente en el ápice. La cabeza
presenta un surco transversal por delante de los
ocelos. Disco del pronoto presenta una carena
mediana y dos carenas marginales.
.....**Berytidae** Fieber, 1851

22 (21) Antenómero I cilíndrico, fémures carentes de dilatación
apical brusca. Cabeza indivisa. Disco del pronoto
liso. Cuerpo robusto, alargado u ovalado.
.....**Lygaeidae** Schilling, 1829

- 23 (18) Membranas de los hemelitos presentan más de 8 venaciones longitudinales, a veces anastomosadas (si la membrana es incompleta, el insecto es en parte o completamente verde, o el tilus es espinosos -géneros *Myrmus* y *Prionotylus*-)**24**
- 24 (25) Orificio de las glándulas repugnatorias metatorácicas reducido, o inapreciable. Corias esclerificadas entre las nervaduras, frecuentemente hialinas. Tibias cilíndricas. Longitud máxima del cuerpo menor a 8 mm.**Rhopalidae** Amyot & Serville, 1843
- 25 (24) Orificio de las glándulas repugnatorias metatorácicas bien definido y visible. Longitud del cuerpo mayor que 8 mm.....**26**
- 26 (27) Antenas, meso- y metafémures presentan anillos oscuros y claros. Mejillas cónicas y puntiagudas, que rebasan ampliamente el ápice del tilus**Stenocephalidae** Latreille, 1825
- 27 (26) Antenas, meso- y metafémures con otra coloración. Mejillas de otra forma, más cortas que el tilus.....**28**
- 28 (29) Cabeza cuadrangular. Anchura cefálica menor que la del borde posterior del pronoto.**Coreidae** Leach, 1815

- 29 (28) Cabeza triangular. Anchura cefálica parecida a la del borde posterior del pronoto. Cuerpo alargado y esbelto**Alydidae** Amyot & Serville, 1843
- 30 (1) Antenas de 5 antenómeros. Escutelo cubre más de un tercio de la longitud del abdomen**31**
- 31 (38) Tarsos de 3 tarsómeros**32**
- 32 (35) Tibias presentan espinas gruesas. Meso- y metacoxas presentan una corona de espinas alrededor de la base de los trocánteres.**33**
- 33 (34) Escutelo triangular, que cubre el abdomen parcialmente**Cydnidae** Billberg, 1820
- 34 (33) Escutelo convexo, que cubre el abdomen casi por completo**Thyreocoridae** Amyot & Serville, 1843
- 35 (32) Tibias, meso-, y metacoxas inermes**36**
- 36 (37) Base del escutelo más ancho que el borde posterior del pronoto entre sus ángulos posteriores. Escutelo cubre la totalidad del abdomen. Cabeza semicircular**Scutelleridae** Leach, 1815
- 37 (36) Base del escutelo igual o más estrecho que el borde posterior del pronoto entre sus ángulos posteriores.

Escutelo generalmente más corto que el abdomen.
(excepción Podopinae).....**Pentatomidae** Leach, 1815

38 (31) Tarsos de 2 tarsómeros39

39 (40) Escutelo redondeado y convexo, que cubre casi en su totalidad el abdomen. Antenas, cabeza, patas, pronoto, y escutelo negros. Antenas de 4 antenómeros.**Plataspidae** Dallas, 1851

40 (39) Escutelo triangular, que cubre como máximo los dos tercios apicales del dorso del abdomen. Antenas de 5 antenómeros.**Acanthosomatidae** Signoret, 1864