

Clave para la determinación de los órdenes de la superclase Hexapoda¹

- | | | |
|-----|---|--------------------------------|
| 1 | Sin alas o con alas muy reducidas | 2 |
| 1' | Alas presentes | 26 |
| 2 | Sin antenas, entognatos y diminutos | Protura (pag. 109) |
| 2' | Antenas presentes, de tamaño variable. | 3 |
| 3 | Entognatos, abdomen de 6 segmentos con órgano saltatorio, ojos reducidos a
una mancha ocular, tibia y tarso fusionados en una sola pieza, pequeños o muy
pequeños (1-5 mm)..... | Collembola (pag. 110) |
| 3' | Sin la combinación de características antes señaladas. | 4 |
| 4 | Apéndices estiliformes presentes en la superficie ventral de varios de los seg-
mentos abdominales pregenitales | 5 |
| 4' | Apéndices estiliformes ausentes en los segmentos abdominales pregenitales | 7 |
| 5 | Entognatos, con cercos largos y moniliformes (a veces cortos y en
forma de pinza), filamento caudal medio ausente, pequeños o
muy pequeños | Diplura (pag. 119) |
| 5' | Ectognatos, cercos largos y filiformes, con un filamento caudal medio presente
entre los cercos | 6 |
| 6 | Ojos pequeños y bien separados | Thysanura (pag. 125) |
| 6' | Ojos grandes y contiguos | Archaeognata (pag.123) |
| 7 | Patas posteriores adaptadas para el salto | Orthoptera (pag. 205) |
| 7' | Patas posteriores no adaptadas para el salto | 8 |
| 8 | Cercos desarrollados y con forma de pinza | Dermaptera (pag. 185) |
| 8' | Cercos cuando presentes de forma diferente a la arriba señalada | 9 |
| 9 | Atípicos viven sobre las plantas cubiertos de secreciones cerosas o de un escudo, .
con aparato bucal pico suctor (cochinillas) | Hemiptera (pag. 248) |
| 9' | Sin las características antes señaladas | 10 |
| 10 | Pequeños y muy poco frecuentes, machos con antenas flabeladas, alas anteriores
pequeñas y rígidas, posteriores amplias; hembras ápteras, larviformes que viven
como parásitos sobre el cuerpo de otros insectos | Strepsiptera (pag. 381) |
| 10' | Sin las características antes señaladas | 11 |
| 11 | Tarsos formados por 1 ó 2 segmentos con un órgano vesiculiforme terminal
evaginable, aparato bucal en forma de cono, pequeños o muy
pequeños (0,5-6 mm) | Thysanoptera (pag. 295) |
| 11' | Tarsos carentes de órganos vesiculiformes, aparato bucal sin formar un cono | 12 |
| 12 | Aparato bucal formando una espiritrompa, cuerpo cubierto de
escamas y pelos | Lepidoptera (pag. 455) |
| 12' | Aparato bucal diferente del tipo antes mencionado. | 13 |

¹Los órdenes Protura y Zoraptera no se conocen en Uruguay; sin embargo, existen amplias posibilidades de que sí estén representados, por este motivo son incluidos en la presente clave.

13	Sin cercos	14
13'	Con cercos	20
14	Antenas desarrolladas y por lo general claramente visibles	15
14'	Antenas pequeñas, a veces ocultas	17
15	Aparato bucal pico suctor que forma un rostro	Hemiptera (pag. 247)
15'	Aparato bucal mandíbulado	16
16	Tarsos de 2 ó 3 artejos	Psocoptera (pag. 229)
16'	Tarsos de 5 segmentos, abdomen unido al tórax por un peciolo.....	Hymenoptera (pag. 513)
17	Aparato bucal pico suctor que forma un rostro, alas anteriores del tipo hemiélitro	Hemiptera (pag. 247)
17'	Sin las características antes mencionadas	18
18	Tarsos de 4 ó 5 segmentos	19
18'	Tarsos de 1 a 3 segmentos, insectos con aspecto de piojo, ectoparásitos de aves y mamíferos	Phthiraptera (pag. 237)
19	Cuerpo comprimido, pequeños o muy pequeños (1-5 mm), ectoparásitos de aves y mamíferos (pulgas)	Siphonaptera (pag. 431)
19'	Cuerpo por lo general deprimido, de tamaño variable	Diptera (pag. 391)
20	Cercos unisegmentados	21
20'	Cercos con más de 1 segmento	23
21	Cuerpo delgado, más bien cilíndrico, cabeza opistognata, patas extremadamente delgadas y largas	Orthoptera (pag. 205)
21'	Sin la combinación de las características antes señaladas	22
22	Insectos pequeños (3 mm), tarsos de 2 segmentos	Zoraptera (pag. 227)
22'	Insectos grandes, cabeza prognata, tarsos de 5 segmentos; por lo general presente en el norte del país	Phasmatodea (pag. 223)
23	Patatas anteriores típicamente raptoras	Mantodea (pag. 167)
23'	Patatas anteriores no raptoras	24
24	Cuerpo deprimido y de forma oval	Blattaria (pag. 157)
24'	Cuerpo no deprimido	25
25	Tarsos de 3 segmentos	Embioptera (pag. 199)
25'	Tarsos de 4 segmentos, viven en sociedades	Isoptera (pag. 173)
26	Dos alas	27
26'	Cuatro alas	31
27	Pronoto desarrollado que se expande lateralmente cubriendo las pleuras, patas posteriores adaptadas para el salto	Orthoptera (pag. 205)
27'	Sin las características arriba señaladas	28
28	Abdomen con filamentos caudales presentes, aparato bucal vestigial	29
28'	Abdomen sin filamentos caudales, aparato bucal desarrollado	30
29	Antenas filiformes, alas con la venación muy reducida, halterios presentes, 1 ó 2 filamentos caudales presentes; insectos muy pequeños (machos de cochinillas)	Hemiptera (pag. 247)

- 29' Antenas setáceas, alas con numerosas venas, 2 ó 3 filamentos caudales presentes; insectos de tamaño mediano **Ephemeroptera** (pag. 132)
- 30 Aparato bucal pico suctor, chupador o cortador lamedor, segundo par de alas transformado en halterios, tarsos de 5 segmentos **Diptera** (pag. 391)
- 30' Aparato bucal masticador, tarsos de 2 ó 3 segmentos **Psocoptera** (pag. 229)
- 31 Alas estrechas con pelos marginales, semejantes a plumas, insectos pequeños (0,5-6 mm) **Thysanoptera** (pag. 295)
- 31' Alas sin las características antes señaladas. 32
- 32 Aparato bucal pico suctor que forma un rostro **Hemiptera** (pag. 247)
- 32' Aparato bucal diferente al arriba señalado 33
- 33 Alas anteriores coriáceas (élitros) 34
- 33' Alas anteriores membranosas o apergaminadas 36
- 34 Abdomen con cercos desarrollados y en forma de pinza **Dermaptera** (pag. 185)
- 34' Abdomen sin cercos 35
- 35 Alas anteriores reducidas a pequeñas estructuras claviformes, alas posteriores amplias; insectos muy pequeños (muy poco frecuentes) **Strepsiptera** (pag. 381)
- 35' Alas anteriores normales de textura coriácea (élitros) **Coleoptera** (pag. 322)
- 36 Alas anteriores apergaminadas 37
- 36' Alas anteriores y posteriores membranosas 40
- 37 Patas posteriores adaptadas para el salto, de lo contrario las patas anteriores son típicamente cavadoras **Orthoptera** (pag. 205)
- 37' Patas anteriores no cavadoras, patas posteriores no adaptadas para el salto 38
- 38 Patas anteriores raptoras **Mantodea** (pag. 167)
- 38' Patas anteriores no raptoras 39
- 39 Cuerpo deprimido y oval, cercos con más de un segmento **Blattaria** (pag. 157)
- 39' Cuerpo alargado y cilíndrico, cercos de un segmento **Phasmatodea** (pag. 223)
- 40 Alas revestidas de escamas, aparato bucal formado por una espiritrompa **Lepidoptera** (pag. 455)
- 40' Alas sin escamas, a veces pilosas, aparato bucal diferente al presente en los lepidópteros. 41
- 41 Antenas setáceas 42
- 41' Antenas no setáceas 43
- 42 Alas anteriores y posteriores de similar tamaño, abdomen sin cercos **Odonata** (pag. 143)
- 42' Alas anteriores de mayor tamaño que las posteriores, abdomen con cercos largos y generalmente con un filamento caudal medio **Ephemeroptera** (pag. 132)
- 43 Cabeza prolongada hacia abajo en una trompa **Mecoptera** (pag. 387)
- 43' Cabeza normal, sin la mencionada prolongación 44
- 44 Tarsos con menos de 5 segmentos 45
- 44' Tarsos con 5 segmentos 49

-
- 45 Cercos largos **Plecoptera** (pag. 193)
 45' Cercos cortos o ausentes 46
- 46 Patas anteriores con el primer segmento del tarso dilatado **Embioptera** (pag. 199)
 46' Patas anteriores con el primer segmento del tarso normal 47
- 47 Tarsos de 4 segmentos, viven en sociedades **Isoptera** (pag. 173)
 47' Tarsos de 2 ó 3 segmentos 48
- 48 Cercos presentes (cortos) **Zoraptera** (pag. 227)
 48' Cercos ausentes **Psocoptera** (pag. 229)
- 49 Alas pilosas, aparato bucal atrofiado pero con palpos conspicuos, con
 apariencia de lepidópteros **Trichoptera** (pag. 441)
 49' Sin las características antes señaladas 50
- 50 Alas anteriores mayores que las posteriores, ambas unidas por una serie de
 ganchitos ubicados sobre el margen costal de las alas posteriores.
 El abdomen generalmente se une al tórax por un peciolo **Hymenoptera** (pag. 513)
 50' Alas anteriores y posteriores de tamaño similar, sin ganchitos que unan
 las alas 51
- 51 Venas claramente bifurcadas en los márgenes de las alas **Neuroptera** (pag. 311)
- 51' Venas sin bifurcaciones (o escasamente bifurcadas) en el margen
 de las alas **Megaloptera** (pag. 305)