

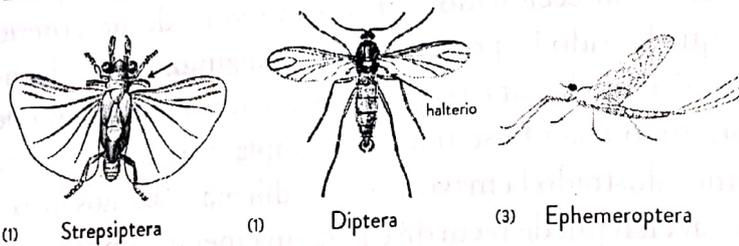
18. INSECTOS COMUNES DE ARGENTINA

Ofrecemos a continuación una herramienta para identificar insectos comunes de la región central de Argentina. Se trata de claves dicotómicas, es decir dilemas con dos opciones, cada una de las cuales nos lleva a otras opciones hasta encontrar el grupo al que pertenece el insecto que queremos identificar. Hemos confeccionado estas claves siguiendo un criterio de simplicidad, aunque ha sido imposible evitar, en algunos casos, el empleo de términos técnicos y de caracteres que requieren algún medio de magnificación, sobre todo cuando se trata de ejemplares pequeños. Para facilitar la tarea, hemos ilustrado la mayoría de los dilemas y hemos incorporado un Glosario, al cual puede recurrirse para una mejor comprensión del vocabulario técnico.

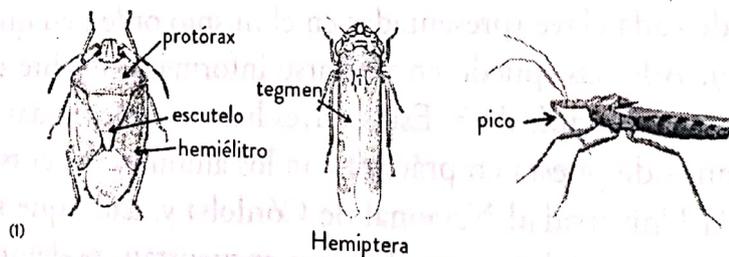
Dada la enorme diversidad de los insectos, como hemos comentado en distintas secciones de este libro, la identificación a nivel de especies es un trabajo sumamente especializado que excede las posibilidades de este libro, de modo que presentamos, en primer lugar, una clave para identificar el Orden al que pertenece el ejemplar en cuestión. Una vez ubicado el insecto en estas grandes categorías, otras claves permiten conocer la familia a la que pertenece, al menos en los órdenes más diversos (y los más frecuentemente encontrados); hemos resumido información relevante de estas familias luego de cada clave (presentadas en el mismo orden en que aparecen en la clave). Además, puede encontrarse información sobre el orden correspondiente en el capítulo 8. Estas claves han sido mejoradas a lo largo de muchos años de puesta en práctica con los alumnos del curso de Entomología de la Universidad Nacional de Córdoba y, dado que se usan para identificar el material que los alumnos encuentran, podemos considerar que se adecuan precisamente a los insectos comunes en la región. Por esta misma razón, se requiere cautela en caso de usarlas para la identificación de insectos colectados en otras regiones.

Clave de identificación de Órdenes*

1	Insectos alados	2
-	Insectos ápteros o con alas vestigiales	25
2	Un par de alas membranosas, el otro par reducido y claviforme	3
-	Dos pares de alas o excepcionalmente uno; nunca un par de alas reducido y claviforme	4
3	Alas anteriores reducidas y claviformes, alas posteriores muy amplias	STREPSIPTERA
-	Alas anteriores bien desarrolladas, las posteriores reducidas y claviformes (halterios)	DIPTERA
4	Uno o dos pares de alas, abdomen terminado en uno a tres filamentos largos	EPHEMEROPTERA
-	Dos pares de alas, abdomen sin tales filamentos	5

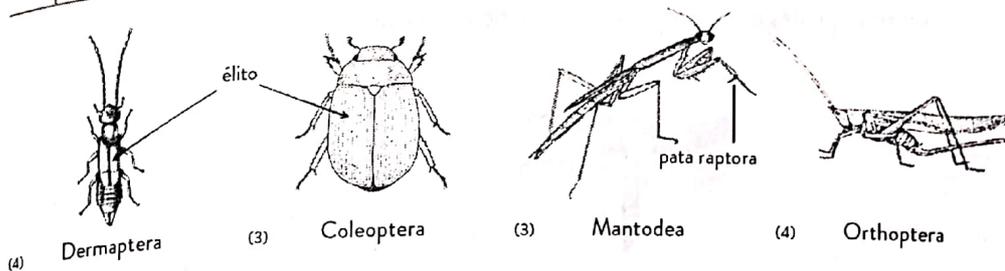


5	Alas anteriores duras o débilmente esclerotizadas, total o parcialmente	6
-	Alas membranosas	12
6	Aparato bucal picador chupador típico, alas anteriores endurecidas en la porción basal y membranosas en la apical (hemielitros) o moderadamente endurecidas o esclerotizadas, imbricadas o en forma de techo a dos aguas	HEMIPTERA
-	Aparato bucal generalmente masticador, alas de diverso tipo	7

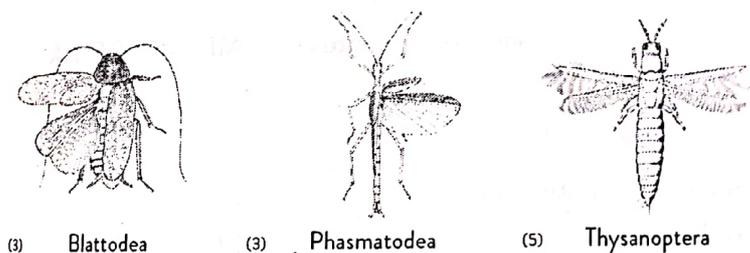


*En todas las claves, el número que acompaña cada figura (a la izquierda) indica la autoría del dibujo. Ver listado al final del capítulo.

7	Alas anteriores duras (élitros), sin venación; si son moderadamente endurecidas nunca imbricadas o en forma de techo a dos aguas	8
-	Alas anteriores moderadamente endurecidas en toda su extensión	9
8	Abdomen sin pinzas	COLEOPTERA
-	Abdomen terminado en un par de pinzas esclerotizadas	DERMAPTERA
9	Patatas anteriores raptoras	MANTODEA
-	Patatas anteriores no modificadas para predar	10
10	Patatas posteriores saltadoras, con fémur muy desarrollado, o patatas anteriores cavadoras	ORTHOPTERA
-	Patatas no modificadas para saltar o para cavar	11



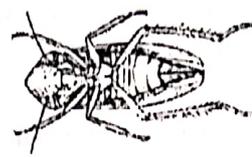
11	Cabeza opistognata, subtriangular	BLATTODEA
-	Cabeza hipognata, subesférica	PHASMATODEA
12	Insectos de longitud no mayor a 5 mm, con alas estrechas bordeadas con flecos de pelos. Aparato bucal en forma de cono truncado	THYSANOPTERA
-	Insectos sin este aspecto	13



13	Alas cubiertas con escamas; aparato bucal en forma de probóscide enrollada (espiritrompa)	LEPIDOPTERA
-	Alas sin escamas, transparentes y/o pilosas; sin espiritrompa	14
14	Aparato bucal picador chupador que se inicia ventralmente, entre las coxas anteriores	HEMIPTERA
-	Aparato bucal diferente, normalmente situado en la parte anterior de la cabeza	15

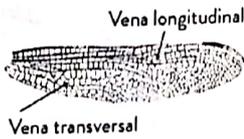


(5) Lepidoptera



(4) Hemiptera

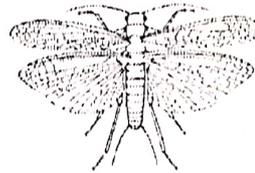
15	Alas con numerosas (más de 10) venas transversales, formando una red	16
-	Alas con pocas (menos de 10) venas transversales	21
16	Abdomen terminado en prolongaciones filamentosas largas	PLECOPTERA
-	Apéndices terminales del abdomen cortos o ausentes	17
17	Antenas más cortas que el ancho de la cabeza	ODONATA
	Antenas iguales ó más largas que el ancho de la cabeza	18



(6)

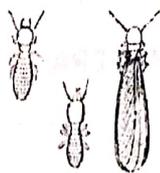


(7) Odonata



(3) Plecoptera

18	Tarsos con 3 segmentos	PLECOPTERA
	Tarsos con más de 3 segmentos	19
19	Tarsos con 4 segmentos	ISOPTERA
	Tarsos con 5 segmentos	20
20	Alas anteriores y posteriores semejantes tanto en el largo como en la forma y en el reposo no dobladas en abanico	NEUROPTERA
	Alas posteriores ensanchadas en la región anal, durante el reposo plegadas en abanico	MEGALOPTERA
21	Todas las alas aproximadamente iguales	22
	Alas anteriores y posteriores de distinto tamaño	23
22	Basitarsos anteriores abultados	EMBIOPTERA
	Basitarsos anteriores no más grandes que los demás tarsómeros	ISOPTERA



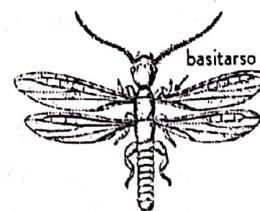
(5) Isoptera



(1) Neuroptera

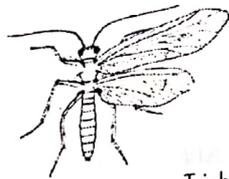


Megaloptera



(5) Embioptera

23	Alas cubiertas con abundante pilosidad	TRICHOPTERA
	Alas con pilosidad escasa o nula	24
24	Tarsos con 2 ó 3 segmentos	PSOCOPTERA
	Tarsos con 5 segmentos	HYMENOPTERA



Trichoptera



(5) Psocoptera



(3) Hymenoptera

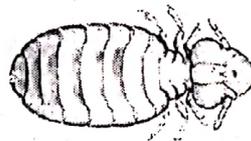
25	Insecto encerrado en un capullo de seda fuerte, cubierto con trozos de hojas (bicho canasto)	LEPIDOPTERA
	Insecto no encerrado en habitáculo como el descrito anteriormente	26
26	Aparato bucal masticador	27
	Aparato bucal no masticador, generalmente picador-chupador	38
27	Cuerpo cubierto con escamas; abdomen terminado en largos cercos y filamento caudal mediano	ZYGENTOMA
	Cuerpo liso, sin escamas; abdomen con cercos presentes o ausentes, sin filamento caudal mediano	28
28	Protórax reducido; insectos pequeños (1-7 mm)	29
	Protórax normal; insectos pequeños ó grandes	30
29	Antenas con 5 ó menos antenómeros	PHTHIRAPTERA
	Antenas con más de 5 antenómeros	PSOCOPTERA



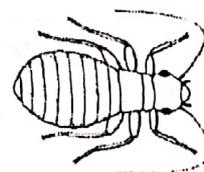
(4) Lepidoptera



(5) Zygentoma



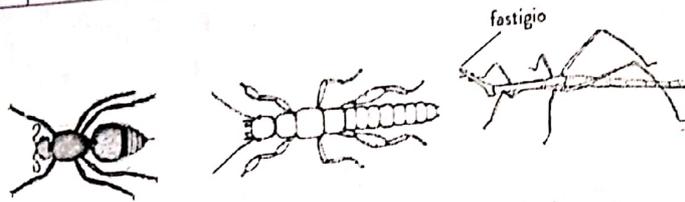
(4) Phthiraptera



(3) Psocoptera

30	Abdomen con constricción basal	HYMENOPTERA
	Abdomen sin constricción basal	31
31	Tarsos trisegmentados; basitarso anterior engrosado	EMBIOPTERA
	Tarsos con 2-5 segmentos; basitarso anterior normal	32
32	Fémures posteriores generalmente engrosados, modificados para el salto; o bien cabeza con vértex desarrollado en fastigio	ORTHOPTERA

-	Fémures posteriores normales, no modificados para el salto; cabeza sin fastigio	33
---	---	----

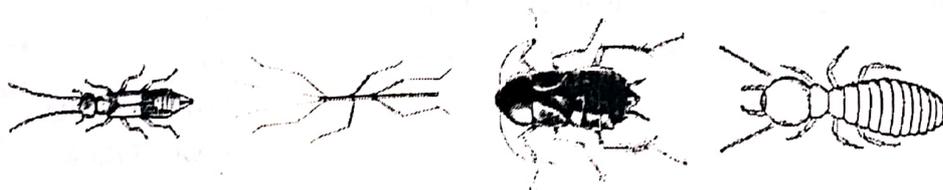


(1) Hymenoptera

(3) Embioptera

Orthoptera

33	Protórax conspicuamente alargado; patas anteriores raptoras	MANTODEA
	Protórax no conspicuamente alargado; patas anteriores normales	34
34	Cercos ausentes	COLEOPTERA
	Cercos presentes	35
35	Cercos no segmentados	36
	Cercos segmentados o ausentes	37
36	Tarsos trímeros; cercos fuertes	DERMAPTERA
	Tarsos pentámeros; cercos pequeños	PHASMATODEA
37	Cabeza opistognata; cuerpo deprimido y ovalado	BLATTODEA
	Cabeza hipognata; cuerpo cilíndrico	ISOPTERA



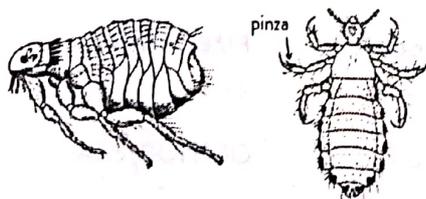
(3) Dermaptera

(3) Phasmatodea

(4) Blattodea

(5) Isoptera

38	Cuerpo fuertemente comprimido; patas posteriores saltadoras	SIPHONAPTERA
	Cuerpo no comprimido; patas no saltadoras	39
39	Uña tarsal y espina tibial formando una pinza ó quela	PHTHIRAPTERA
	Sin pinza o quela	40



Siphonaptera

(3) Phthiraptera

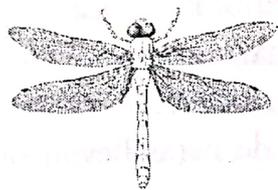
40	Tarsos sin uñas	THYSANOPTERA
	Tarsos con uñas	41
41	Tarsos pentámeros	DIPTERA
	Tarsos con menos de 5 segmentos	HEMIPTERA

Clave de identificación de subórdenes de Odonata

1	Alas anteriores y posteriores de forma y venación similar, durante el reposo se mantienen juntas y extendidas paralelamente al abdomen	ZYGOPTERA
-	Alas posteriores más anchas que las anteriores, especialmente en la base, extendidas hacia fuera durante el reposo	ANISOPTERA



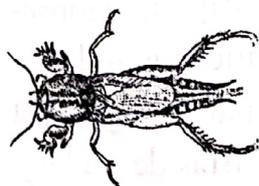
(10) Zygoptera



(11) Anisoptera

Clave de identificación de familias de Orthoptera

1	Primer par de patas cavadoras, con fémur y tibia robustos y con prominencias	GRYLLOTALPIDAE
-	Primer par de patas caminadoras, con fémur y tibia delgados y sin prominencias	2
2	Antenas que sobrepasan el largo del cuerpo	3
-	Antenas cortas, nunca sobrepasan el largo del cuerpo	4
3	Tarsos con tres segmentos. Primer par de alas generalmente más corto que el segundo par	GRYLLIDAE
-	Tarsos con cuatro segmentos. Primer par de alas generalmente más largo que el segundo par	TETTIGONIIDAE



(1) Gryllotalpidae



(8) Gryllidae



(4) Tettigoniidae