

GLOSSAIRE

Abréviations

- adj. : adjectif
n. f. : nom féminin
n. m. : nom masculin
pl. : pluriel
syn. : synonyme.

A

- abdomen** n. m. Troisième et dernière division (ou tagme) du corps des insectes; comprend primitivement 11 segments.
- acéphale** adj. Sans tête ; se dit aussi des insectes ou larves d'insectes dont la tête n'est pas visible de l'extérieur, car cachée à l'intérieur du thorax.
- acétabulum** n. m. Fossette ou cavité dans laquelle vient se loger un appendice ou une partie d'appendice au repos.
- acrosternite** n. m. Au niveau de la plaque sternale d'un segment thoracique, rebord antérieur à l'antécosta ou à la suture antécostale (fig. 2).
- acrostical** adj. Chez les Diptères, macrochètes disposés à proximité de la ligne médiane du mésoscutum (fig. 370).
- acrotergite** n. m. Au niveau de la plaque tergale d'un segment thoracique, rebord antérieur à l'antécosta (fig. 2).
- acuminé** adj. Terminé en pointe.
- adulte** n. m. Insecte ayant terminé son développement et apte à la reproduction.
- aedeagus** n. m. Un des éléments de l'armature génitale mâle. Au niveau du pénis, suit le phallobase ; renferme le sac interne (fig. 25). Syn. *Edéage*.
- amplexiforme** adj. Chez les Lépidoptères, système de couplage de l'aile d'un type particulier, qui fait intervenir le champ costal de l'aile postérieure, souvent soutenu par des éperons costaux ; dans ce système le frénulum est absent (fig. 345).
- anal** adj. 1. Partie postérieure du corps ou d'un organe. 2. *Nervure anale*. Sixième nervure longitudinale de l'aile des insectes (fig. 21).
- anastomosé** adj. Se dit des organes, en particulier chez les insectes des nervures, qui sont tout ou en partie fusionnés.
- anépipimère** n. m. Au niveau d'un segment thoracique, partie dorsale de l'épipimère (fig. 18). Syn. *Anépiméron*.
- anépisternal** adj. Chez les Diptères, macrochète porté par l'anépisterne (fig. 371).

- anépisterne** n. m. Au niveau d'un segment thoracique, partie dorsale de l'épisterne (fig. 371). Syn. *Anépisternum*.
- annellus** ou **anellus** n. m. Au niveau de l'antenne, le ou les premiers articles du flagelle lorsqu'ils sont aplatis ou transverses (fig. 12 et 241). Pl. *Anelli*.
- anus** n. m. Orifice postérieur du tube digestif.
- antécosta** n. f. Au niveau d'un segment thoracique, invaginations des plaques tergale et sternale, situées dans la partie antérieure du segment et marquées extérieurement par une « suture » (plus exactement un *sulcus*) antécostale (fig. 2).
- antenne** n. f. Organe olfactif pluriarticulé inséré dorsalement ou latéro-dorsalement sur la tête des insectes.
- antérieur** adj. Se dit de la région (ou des organes portés par cette région) située à l'avant du corps d'un insecte ; peut également qualifier une région à l'intérieur d'un sclérite. Ex. : la patte antérieure est la patte portée par le premier segment thoracique.
- apex** n. m. Partie d'un appendice situé à l'opposé de son insertion.
- apical** adj. Ce qui est opposé à la base d'un appendice par laquelle ce dernier est inséré.
- apode** adj. Dépourvu de pattes.
- apodème** n. m. Pièce interne du squelette des insectes, résultant d'une invagination du tégument et servant de point d'attache aux muscles.
- apophyse** n. f. Saillie interne ou externe de la paroi du corps.
- appendice** n. m. Pièce supplémentaire ajoutée à une autre. Chez les insectes, les antennes, les pièces buccales, les pattes, les ailes etc. sont des appendices.
- aptère** adj. Dépourvu d'ailes.
- aréole** n. f. 1. Espace différencié au sein d'une structure, plus ou moins fermé par des reliefs formés par la cuticule. 2. Cellules particulières de l'aile dans certains ordres d'insectes.
- aréolé** adj. Qui présente une ou des aréoles.
- arista** n. f. Soie, généralement longue, portée chez les Diptères par le dernier article antennaire.
- aristé** adj. Qui porte une arista.
- arolium** n. m. Organes pairs en forme de petites vésicules situés sur les prétarses de nombreux insectes, sous les griffes (fig. 20). Pl. *Arolia*.
- arrhénotoque** adj. Type d'espèce ou de reproduction parthénogénétique où une descendance issue d'œufs non fécondés est formée uniquement de mâles.
- arthropodine** n. f. Constituant chimique de la cuticule des insectes ; entre en particulier dans la composition de la procuticule.
- article** n. m. Chez les arthropodes, chacun des fragments des antennes, des palpes ou des tarses.
- articulation** n. f. Zone membraneuse séparant deux pièces sclérifiées, et permettant ainsi leur mouvement relatif.
- asymétrique** adj. Qui ne présente pas la symétrie bilatérale, par rapport à la ligne médiane du corps ou d'un appendice.
- atrium** n. m. Cavité placée à l'entrée d'un orifice.
- axillaires** (sclérites) n. m. pl. Chez les insectes ptérygotes, plaques situées à la base

de l'aile et qui, actionnées par les muscles locomoteurs du vol, retransmettent leur mouvement à l'aile.

axille n. m. Chez les Hyménoptères, parties latérales, triangulaires du scutellum.

axone n. m. Prolongements des cellules nerveuses ou neurones, conduisant l'influx nerveux.

B

balancier n. m. Chez les Diptères, organes allongés qui ont pris la place des ailes postérieures (fig. 371). Syn. *Haltère*.

basal adj. Ce qui est situé à la base d'un appendice, par laquelle celui-ci est inséré.

basipodite n. m. Second segment de l'appendice des crustacés, ce dernier étant supposé représenter le type ancestral pour les insectes (fig. 4).

basisternum n. m. Sclérite principal du sternum, antérieur à la suture transverse reliant les points d'insertion des *furcae*.

bifide adj. Fendu en deux (fig. 176).

bipectiné adj. Se dit des appendices, en particulier de l'antenne, des insectes lorsque chaque article présente deux processus latéraux (fig. 343).

biramé adj. Se dit des appendices se divisant en deux rameaux.

broyeur (pièces buccales de type) adj. Représente le type primitif chez les insectes, avec des mandibules, des palpes maxillaires et labiaux bien développés, les mandibules, maxilles et labium ne formant jamais une trompe allongée (fig. 13).

buccal adj. Qui se rapporte à la bouche.

C

calus n. m. 1. Epaissement ou renflement (sens général). 2. Chez les Diptères, renflement de la partie postérieure du pronotum et du mésoscutum.

campaniforme (sensille) adj. Mécanorécepteur de structure particulière, présentant un dôme (fig. 9).

campodéiforme adj. Se dit d'une larve d'insecte dont la forme rappelle celle d'un Diploure *Campodea* (fig. 30), avec des pattes bien développées.

cardo n. m. Pièce basale de la maxille (fig. 13).

carène n. f. Arête aiguë, tranchante.

caréné adj. Qui présente une carène.

caste n. f. Chez les insectes sociaux, ensemble des individus d'une société présentant la même morphologie et qui sont dévolus à la même fonction (soldats, ouvriers, sexués).

caudal adj. Situé dans la partie postérieure du corps.

cauda n. f. Queue ; appendice ressemblant à une queue ; chez les pucerons, extrémité pointue de l'abdomen (fig. 97).

cavité n. f. Partie creuse du corps ou de ses organes. *Cavités coxales*. Cavités ou orifices au niveau desquels sont insérées les hanches (fig. 137, 138, 171 et 172).

cécidie n. f. Tumeur provoquée chez un végétal par un de ses parasites. Syn. *Galle*.

- cécidogène** adj. Qui provoque la formation de cécidies.
- cellule** n. f. Au niveau de l'aile des insectes, espace membraneux fermé par des nervures.
- cenchrus** n. m. Chez les Hyménoptères Symphytes, proéminences sublatérales paires du métanotum (fig. 245). Pl. *Cenchri*.
- céphalothorax** n. m. Chez les arachnides et crustacés, ensemble formé par la réunion de la tête et du thorax.
- cerque** n. m. Appendices pairs portés par le dixième segment abdominal des insectes (fig. 1, 29, 30, 37, etc.) ; les cerques disparaissent secondairement dans de nombreux ordres.
- chaetosema** n. f. Chez les Lépidoptères, proéminences du vertex, porteuses d'une touffe de soies ; elles sont paires et placées entre les yeux, derrière les ocelles (fig. 339). Au pl. *Chaetosemata*.
- chaetotaxie** n. f. Disposition des soies.
- chélicère** n. m. Chez les chélicérates, premiers appendices portés par le céphalothorax.
- chète** n. m. Soie.
- chimiorécepteur** n. m. Organe sensoriel, sensible aux propriétés chimiques des molécules (odorat, goût).
- chitine** n. m. Polysaccharide azoté ; principal constituant de la cuticule des insectes ; substance molle et transparente, résistante aux acides et aux bases.
- chrysalide** n. f. Etat nymphal chez les Lépidoptères.
- cibarium** n. m. Cavité antérieure de la bouche, située entre l'hypopharynx et le clypéus.
- claspers** n. m. pl. Organes accessoires de l'armature génitale mâle des insectes (fig. 25).
- claviforme** adj. Se dit de l'antenne des insectes, lorsqu'elle est élargie en massue à son apex.
- clavus** n. m. Chez les Hémiptères, région postérieure de l'aile antérieure, séparée du reste de l'aile par le sillon anal (fig. 104).
- clypéus** n. m. Région de la tête située dans sa partie inférieure, sous le front et séparée de lui par la « suture » fronto-clypéale (fig. 10).
- coaptation** n. f. Ajustement réciproque de deux organes indépendants.
- comprimé** adj. Se dit des organes ou appendices qui sont aplatis, soit sur les côtés (ils sont alors bien plus hauts que larges), soit dorso-ventralement (ils sont dans ce cas bien plus larges que hauts).
- conjonctive** n. f. Membrane translucide qui accompagne souvent, chez les Lépidoptères, le tympan quand il est présent (fig. 334, 336).
- conné** adj. Se dit, chez les Lépidoptères, des nervures qui prennent naissance au même point.
- coprophage** adj. Qui se nourrit d'excréments.
- corbeille** n. f. Chez les Hyménoptères Apoïdes, organe situé sur le tibia postérieur et servant au transport du pollen ; elle est concave et bordée de longues soies dressées.
- corie** n. f. Chez les Hémiptères Hétéroptères, partie basale, coriacée de l'hémélytre (fig. 104).

- cornée** n. f. Chez les insectes, structure biconvexe, placée à l'extérieur des ommatidies ou des ocelles et ayant un rôle analogue à celui d'une lentille (fig. 6 et 7b).
- cornicule** n. f. Chez les pucerons, appendices sublatéraux faisant saillie au niveau du 5^e segment abdominal (fig. 97).
- costa** n. f. Première nervure longitudinale de l'aile des insectes, qu'elle borde. Syn. *Côte* ; *nervure costale* (fig. 21).
- costal** adj. Bordé antérieurement par la costa. *Cellule costale, champ costal*.
- coxa** n. f. Voir hanche.
- coudé** adj. Qui présente un angle, un coude.
- cristallin** n. m. Situé sous la cornée de l'ommatidie ; formé de cellules coniques ; fait converger les rayons lumineux sur les cellules rétinuliennes (fig. 7).
- crypte** n. f. Petite cavité.
- cryptopentamère** adj. Chez les Coléoptères, se dit des tarses composés de 5 articles, mais dont le 4^e article est pratiquement invisible, car très réduit ou vestigial et caché entre les lobes du 3^e ; le tarse apparaît donc tétramère (fig. 150).
- cryptotétramère** adj. Chez les Coléoptères, se dit des tarses composés de 4 articles, mais dont le 3^e article est pratiquement invisible, car très réduit ou vestigial et caché entre les lobes du 2^e ; le tarse apparaît donc trimère (fig. 181).
- cubitale** (cellule) adj. Sur l'aile des insectes, cellule dont le bord antérieur est constitué par la nervure cubitale.
- cubitus** n. m. Cinquième nervure longitudinale de l'aile des insectes (fig. 21). Syn. *Nervure cubitale*.
- cuilleron** n. m. Chez les Diptères, lobes situés au-dessus des balanciers qu'ils sont censés protéger.
- cunéus** n. m. Chez les Hétéroptères Anthocorides et Mirides, partie apicale, triangulaire de la corie, individualisée par une fracture cunéale (fig. 104).
- cupule** n. f. Structure en forme de coupe.
- cuticule** n. f. Constituant du tégument des insectes ; composé de plusieurs strates ; assure sa rigidité et son imperméabilité (fig. 5).
- cuticuline** n. f. Protéine ; constituant de l'épicuticule.
- cybarium** n. m. Bouche.

D

- denté** adj. Qui présente des saillies pointues.
- denticulé** adj. Qui présente de très petites saillies pointues.
- dépigmenté** adj. Dépourvu de pigment ; de teinte pâle, blanchâtre.
- dichotomie** n. f. Ramification d'une tige en deux branches.
- dichotomique** (clé) adj. Succession d'alternatives permettant de déterminer des espèces ou des groupes supraspécifiques à travers des caractères morphologiques opposés, disposés par paires.
- dimorphisme** n. m. Exprime chez une espèce l'existence de deux formes morphologiques différentes.
- dioptrique** adj. Dont les yeux sont séparés.
- discal** adj. Qui se rapporte au disque, au milieu d'une structure.

discoïdale (cellule) adj. 1. Chez les Lépidoptères, cellule située au centre de l'aile et dans laquelle les nervures sont la plupart du temps effacées (fig. 317). 2. Chez les Hyménoptères, désigne, dans l'ancienne nomenclature de la nervation alaire, certaines cellules du centre de l'aile (fig. 243c).

distal adj. A l'opposé de la base d'un appendice, par laquelle il est inséré. Syn. *Apical*.

ditrysien adj. Désigne les Lépidoptères dont la femelle possède deux orifices génitaux, l'un utilisé pour la copulation, l'autre pour la ponte.

dorsal adj. Du côté supérieur du corps, par rapport à un plan horizontal qui le traverserait en son milieu.

E

écaille n. f. Chez les Lépidoptères, phanères aplatis et très modifiés qui recouvrent le corps du papillon, ses pattes, ses ailes (où elles sont disposées en rangées comme les tuiles d'un toit); parfois même sa trompe et ses antennes.

échancré adj. Qui présente une échancrure, un bord concave.

ectoparasite n. m. et adj. Parasite situé à l'extérieur de son hôte.

écusson n. m. Voir mésoscutellum.

édéage n. m. Voir *aedeagus*.

élatériforme adj. Larve allongée des Coléoptères *Elateridae*, ressemblant à un lombric, bien sclérifiée, avec de courtes pattes thoraciques et un nombre réduit de soies.

élytre n. m. Aile antérieure lorsqu'elle est coriacée; protège l'aile postérieure membraneuse.

empodium n. m. Désigne chez les Diptères un organe impair du prétarse, en forme de coussinet ou de soie, situé entre les griffes et les *arolia*. Désigne une pulville lorsqu'elle est unique, impaire (fig. 385 et 386).

endocuticule n. f. Une des strates de la cuticule, plus exactement la couche interne de la procuticule (fig. 5).

endogé adj. Qui vit dans le sol.

endopodite n. m. Le rameau terminal interne de l'appendice biramé des crustacés (fig. 4).

endosquelette n. m. Squelette interne; chez les insectes, c'est l'ensemble des invaginations du tégument qui servent de points d'attache aux muscles.

ensellé adj. En forme de selle. Syn. *Selliforme*.

entognathe n. m. et adj. Désigne les Hexapodes dont les pièces buccales sont cachées sous un repli de la capsule céphalique et ne sont donc pas visibles de l'extérieur.

entomophage n. m. et adj. Qui se nourrit d'insectes.

epandrium n. m. Tergite 9 du mâle des Ptérygotes.

éperon n. m. Expansion mobile de la cuticule en forme pointe allongée; elle est articulée sur l'appendice à son insertion et séparée de lui par une zone membraneuse.

épicrâne n. m. Chez les larves de Lépidoptères, parties supérieures de la capsule céphalique, surmontant le front.

épicuticule n. f. Couche externe, très mince, de la cuticule des insectes (fig. 5).

- épiderme** n. m. Couche cellulaire placée sous la cuticule et qui sécrète celle-ci.
- épimère** n. m. Partie postérieure d'un pleure thoracique, limitée antérieurement par la « suture » pleurale (fig. 18).
- épine** n. f. Expansion fixe de la cuticule en forme de pointe allongée ; elle n'est pas articulée sur l'appendice à son insertion ni séparée de lui par une zone membraneuse.
- épipharynx** n. m. Face ventrale du labre, formant un lobe membraneux et habituellement pourvue d'organes gustatifs.
- épiphyse** n. f. Chez les Lépidoptères, organe de nettoyage de l'antenne, situé sur le tibia antérieur (fig. 322).
- épipodite** n. m. Rameau externe du segment basal de l'appendice des crustacés (fig. 4).
- épipecte** n. m. Partie dorsale impaire du onzième tergite abdominal des insectes ; souvent réduite ou fusionnée avec le ou les tergites précédents (fig. 24 et 25).
- épisterne** n. m. Partie antérieure d'un pleure thoracique, limitée postérieurement par la « suture » pleurale (fig. 18).
- éruciforme** adj. En forme de chenille.
- exocuticule** n. f. Couche externe de la procuticule (fig. 5).
- exopodite** n. m. Rameau latéral, inséré sur le deuxième segment (=basipodite) de l'appendice des crustacés (fig. 4).
- exosquelette** n. m. Squelette externe ; chez les arthropodes, il constitue la paroi externe, généralement rigide, de leur corps.
- exuviation** n. f. Rejet de l'ancienne cuticule, au moment de la mue.
- exuvie** n. f. Dépouille de la larve qui correspond au reste de l'ancienne cuticule après la mue.

F

- face** n. f. 1. Partie externe d'une surface. 2. Partie inférieure du front, située entre les insertions antennaires et le clypéus.
- facette** n. f. Partie externe, visible, de l'ommatidie.
- falciforme** adj. Recourbé, en forme de lame de faux.
- fastigial** adj. Qui se rapporte au fastigium. *Sillon fastigial*. Chez certains Orthoptères, sillon frontal médian situé dorsalement par rapport aux insertions antennaires. *Aréole fastigiale*. Fossette située dans la partie antérieure du vertex, en avant des yeux composés (fig. 70 et 71).
- fastigium** n. m. Chez certains Orthoptères, proéminence médiane de la partie supérieure du front, au-dessus des insertions antennaires (fig. 71).
- fémur** n. m. Troisième segment, presque toujours allongé, de la patte des insectes ; articulé à sa base au trochanter, et à son apex au tibia (fig. 19).
- filière** n. f. Chez les larves de Lépidoptères, organe excréteur de la soie, apparaissant sous forme d'une saillie conique, antérieure, du labium.
- filiforme** adj. En forme de fil ; qualifie l'antenne lorsque ses articles sont cylindriques et allongés.
- filum** n. m. Appendice en forme de filament.

flabellé adj. Qualifie un appendice, en particulier l'antenne, lorsque certains articles présentant des expansions latérales forment ensemble un éventail.

flagelle n. m. Partie apicale de l'antenne qui suit le pédicelle ; ne renferme pas de muscles (fig. 12). Syn. *Flagellum*.

flagellomère n. m. Article du flagelle.

floricole adj. Qui fréquente les fleurs, les organes floraux des angiospermes.

fontanelle n. f. Chez les Isoptères, orifice de la glande frontale (fig. 79).

foramen n. m. Ouverture de la paroi du corps permettant le passage des organes internes (fig. 11).

forceps n. m. Appendices en forme de pinces.

foreur n. m. et adj. Qui vit à l'intérieur des végétaux (tiges, troncs ou racines) et se nourrit en creusant des galeries.

fouet n. m. 1. Appendice en forme de fil, de filament. 2. Soie longue et fine.

foliacé adj. Aplati en forme de feuille, de lame mince.

fovéa n. f. Fossette ; surface concave.

fracture n. f. 1. Cassure, interruption au niveau d'une nervure (fig. 426, 429) (Diptères). 2. Chez les Hétéroptères, la *fracture cunéale* est une incision dans la partie apicale de la corie individualisant le cunéus (fig. 104).

frénulum n. m. Chez les Lépidoptères, soie ou ensemble de soies, insérées à la base de l'aile postérieure et assurant le couplage de l'aile (fig. 317). Syn. *Frein*.

front n. m. Région antérieure de la capsule céphalique, limitée ventralement par la suture fronto-clypéale, et qui s'étend entre les yeux composés jusqu'à l'ocelle médian (fig. 10).

frontal adj. 1. Qui se rapporte au front. 2. De l'avant, antérieur.

furca n. f. 1. Fourche, organe fourchu (fig. 31). 2. Apodèmes pairs prenant naissance sur le sternum d'un segment thoracique (fig. 3). Pl. *furcae*.

fusifforme adj. En forme de fuseau ; dont la partie moyenne est épaissie et les extrémités amincies.

G

galéa n. f. Segment apical externe de la maxille, inséré sur le stipe (fig. 13).

galle n. f. Voir cécidie.

gallicole adj. Qui vit dans une galle.

gaster n. m. Chez les Hyménoptères Apocrites, partie de l'abdomen qui fait suite au pétiole lorsqu'il existe, ou au propodéum lorsque le pétiole est absent.

géna n. f. Partie latérale de la tête des insectes, située entre la bouche et l'œil composé (fig. 10). Syn. *Joue*.

genitalia n. m. pl. Organes génitaux externes des insectes (fig. 24 et 25). Syn. *Armature génitale*.

glabre adj. Dépourvu de poils, de soies.

glosse n. m. Lobes submédiens situés à l'apex du labium (fig. 13 et 15).

gnathal adj. Qui se rapporte à la mâchoire, aux pièces buccales. *Segments gnathaux*. Segments portant les pièces buccales.

gonapophyses n. f. pl. Appendices pairs, portés, chez les femelles des insectes, par les 8^e et 9^e segments abdominaux et qui constituent les valves 1 et 2 de l'ovipositeur. Chez les mâles, elles sont portées seulement par le 9^e segment et constituent l'organe phallique ou pénis.

gonocoxite n. m. Base des gonapophyses ; chez les *Archaeognatha*, plaques coxales portées par les segments abdominaux (fig. 23).

gonostyles n. m. pl. Chez les *Archaeognatha*, appendices pairs, latéraux et uni-segmentés, portés par les plaques coxales, au niveau des segments abdominaux (fig. 23).

grégaire adj. et n. m. Qui vit en groupe mais n'est pas organisé en société.

grêle adj. Fin et allongé.

griffe n. f. Organes pairs, souvent recourbés, situés à l'extrémité des tarsi (fig. 20).

gula n. f. Sclérite de la capsule céphalique, situé sur sa face postérieure, en position médiane, entre la bouche et le foramen.

gulaire adj. Qui se rapporte à la gula. *Sutures gulaire*s. Sutures délimitant latéralement la gula ; elles sont fusionnées chez les Coléoptères *Curculionoidea* et ne subsistent que sous forme d'une suture médiane impaire ou même disparaissent totalement.

H

haltère n. f. Voir balancier.

hamule n. m. Chez les Hyménoptères, petits crochets situés sur le bord antérieur de l'aile postérieure et servant au couplage des ailes (fig. 48). Syn. *Hamulus*, *hamuli* au pl.

hanche n. f. Premier segment, en général court, de la patte des insectes ; suivi du trochanter (fig. 19). Syn. *Coxa*.

harpagones n. m. pl. Organes accessoires de l'armature génitale mâle des insectes (fig. 25).

harpe n. f. Chez les Lépidoptères, un des éléments de l'armature génitale mâle, au niveau des organes accessoires (fig. 318).

haustellum n. m. Trompe ; organe de succion.

hématophage adj. Qui se nourrit du sang des vertébrés.

hémélytre n. m. Aile antérieure des Hémiptères Hétéroptères, composée d'une partie basale coriacée et d'une partie apicale membraneuse (fig. 104).

hétérodactyle adj. et n. m. Se dit des Diptères Brachycères dont l'empodium apparaît sous forme d'une soie (fig. 386).

hétéromère adj. et n. m. Chez les Coléoptères, s'applique aux tarsi composés de 5 articles aux pattes antérieures et médianes et de 4 articles aux pattes postérieures (formule tarsale : 5.5.4.).

hétérométabole adj. et n. m. S'applique aux insectes à métamorphoses incomplètes, sans stade nymphal différencié ; les moignons alaires des larves sont évaginés.

hétéroneure adj. et n. m. S'applique aux Lépidoptères dont l'aile postérieure présente une nervation alaire différente de celle de l'aile antérieure (fig. 317).

holométabole adj. et n. m. S'applique aux insectes présentant des métamorphoses complètes et un stade nymphal bien différencié ; chez les larves, les moignons ou disques alaires sont internes.

holoptique adj. Dont les yeux sont contigus car se rejoignant sur la ligne médiane de la tête.

homéodactyle adj. et n. m. Se dit des Diptères Brachycères dont l'empodium a la forme d'une vésicule similaire aux pulvilles (fig. 385).

homologue adj. et n. m. S'applique aux organes ou parties de différents organismes qui présentent la même origine, du fait de l'existence d'un ancêtre commun.

homoneure adj. et n. m. S'applique aux Lépidoptères dont la nervation est identique sur les deux ailes (fig. 327).

hôte n. m. Organisme aux dépens duquel vit un parasite.

humérus n. m. 1. Epaule. 2. Chez les Coléoptères, angle basal externe de l'élytre. 3. Chez certains Lépidoptères et Diptères, une courte nervure d'orientation transverse entre la base de la radiale et celle de la costale.

hybride adj. et n. m. 1. Qui provient du croisement de deux individus différents du point de vue génétique. 2. Organisme dont les parents appartiennent à deux espèces différentes.

hypandrium n. m. Plaque sternale du 9^e segment abdominal recouvrant les *genitalia* mâles ; plaque subgénitale.

hyperparasite adj. et n. m. Parasite de parasite ; parasite secondaire.

hypognathe adj. S'applique à la tête d'un insecte, lorsque sa face antérieure est en position ventrale et que les pièces buccales sont tournées vers l'arrière du corps. Syn. *Opistognathe*.

hypopharynx n. m. Organe en forme de langue, situé sur le plancher de la cavité buccale et portant l'ouverture du canal salivaire.

I

imaginal adj. Qui se rapporte à l'imago, à l'adulte des insectes. *Mue imaginale*. Mue qui va donner naissance à l'imago.

imago n. m. Insecte ayant terminé son développement.

inquilin adj. et n. m. Qui vit dans une galle provoquée par un autre organisme ou dans le nid d'un autre insecte, sans qu'il y ait parasitisme ou symbiose.

invagination n. m. Repli interne d'une paroi.

invaginé adj. Qui est replié vers l'intérieur, à la manière d'un gant retourné.

intra-alaire (soie) adj. S'applique, chez les Diptères, aux macrochètes portés par le mésoscutum en position sublatérale, entre les soies dorso-centrales et les supra-aires (fig. 370).

J

Johnston (organe de) n. m. Organe olfactif situé sur le deuxième article antennaire (pédicelle).

joue n. f. Voir géna.

jugal adj. 1. Qui se rapporte à la joue. 2. Qui se rapporte au jugum. *Lobe jugal*. Chez certains insectes, lobe situé à la base de l'aile, sur son bord postérieur.

jugate adj. Désigne, chez les Lépidoptères, le type de couplage alaire qui s'effectue par l'intermédiaire du jugum.

jugum n. m. Chez les Trichoptères et certains Lépidoptères, lobe placé à la base de l'aile antérieure, sur son bord postérieur, et qui vient s'appliquer sur l'aile postérieure durant le vol pour permettre le couplage des ailes (fig. 327).

K

katépipimère n. m. Partie ventrale de l'épipimère d'un pleure thoracique. Syn. *Katépipiméron*.

katépisternal adj. Chez les Diptères, soie(s) portée(s) par le katépisterne (fig. 371).

katépisterne n. m. Partie ventrale de l'épisterne d'un pleure thoracique. Chez les Diptères, correspond au mésokatépisternum (fig. 371). Syn. *Katépisternum*.

L

labelles n. f. pl. Chez les Diptères, lobes terminaux de la trompe (fig. 367).

labial adj. Qui se rapporte au labium. *Palpe labial*. Palpe porté par le labium (fig. 13).

labium n. m. Lèvre inférieure. Troisième série d'appendices gnathaux. Pièce impaire résultant de la fusion de la deuxième paire primitive de maxilles (fig. 13). Porte les palpes labiaux.

labre n. m. Lèvre supérieure. Pièce impaire de la bouche des insectes, située sous le clypéus (fig. 10 et 13). Syn. *Labrum*.

lacinia n. f. Segment apical interne de la maxille, inséré sur le stipe (fig. 13).

lamina n. f. Expansion aplatie en forme de lame.

lancolé adj. Qui a la forme d'un fer de lance.

langue n. f. Chez les insectes, organe de succion de forme allongée, constitué par la réunion ou la coaptation de pièces buccales qui varient suivant le groupe considéré.

larve n. f. Stade de l'insecte qui suit sa sortie de l'œuf et précède le stade imaginal (insectes hétérométaboles) ou le stade nymphal (insectes holométaboles).

latéral adj. Situé sur le côté d'un organe ou d'un corps.

lenticulaire adj. Comprimé latéralement, en forme de lentille.

libre adj. Chez les Lépidoptères, s'applique à une nervure indépendante, ni fusionnée à sa base, ni connée avec une autre nervure.

linéaire adj. Qui tend à prendre la forme d'une ligne droite ; étroit, allongé et rectiligne.

lobe n. m. Extension proéminente située à la bordure d'un organe.

lobé adj. Qui présente un ou des lobes.

longitudinal adj. Dans le sens de la longueur.

lunule n. f. Sclérite situé sur la tête des Diptères Schizophores, entre la suture ptilinale et les insertions antennaires.

M

- macrochète** n. m. Soie de grande dimension.
- mandibule** n. f. Un des éléments des pièces buccales des insectes, sous forme de pièces paires, unisegmentées, fortement sclérifiées. Première série d'appendices gnathaux (fig. 13). Servent à la capture des proies, au découpage, au broyage des aliments, à la préhension ; chez les soldats des termites et des fourmis, utilisées également pour la défense de la colonie.
- marginale** (nervure) adj. Chez les Hyménoptères *Chalcidoidea*, nervure bordant la marge antérieure de l'aile (fig. 244).
- massue** n. f. Apex de l'antenne, lorsque les derniers articles antennaires sont élargis, réunis ou soudés (fig. 12, 157, 193, 323, etc.).
- maxillaire** (palpe) adj. Palpe porté par la maxille (fig. 13).
- maxille** n. f. Un des éléments des pièces buccales des insectes. Essentiellement un organe de mastication. Sont composées de 4 segments et portent le palpe maxillaire. Deuxième série d'appendices gnathaux (fig. 13).
- maxillule** n. f. Petite maxille.
- media** n. f. Quatrième nervure longitudinale de l'aile des insectes. Syn. *Nervure médiane* (fig. 21).
- médiaire** (segment) adj. Syn. *Propodéum*.
- médian** adj. 1. Situé au milieu d'un corps, d'un appendice. 2. *Cellule médiane*. Cellule dont le bord antérieur est constitué par la *media*.
- mellifère** adj. Qui produit du miel.
- melliphage** adj. Qui se nourrit de miel.
- mélolonthoïde** (larve) adj. Qualifie les larves des Coléoptères *Scarabaeiformia*, blanches, courbées, molles, mais dont les pattes sont bien développées.
- membrane** n. f. 1. Organe ou partie d'organe souple, en forme de feuille mince. 2. Partie chitineuse, mince, de l'aile des insectes, entre les nervures. 3. Partie apicale de l'hémélytre chez les Hémiptères Hétéroptères.
- membraneux** adj. Qui a la nature d'une membrane.
- mentum** n. m. Un des segments du labium. Forme, avec le submentum, le postmentum (fig. 13).
- méron** n. m. Sclérite mésothoracique chez les Diptères ; il suit le katépisterne entre la hanche postérieure et le stigmate métathoracique. (fig. 371).
- mésépimère** n. m. Epimère du deuxième segment thoracique (fig. 18).
- mésépisterne** n. m. Episterne du deuxième segment thoracique (fig. 18).
- mésोनотum** n. m. Notum du deuxième segment thoracique (fig. 17).
- mésopleure** n. m. Pleure du deuxième segment thoracique.
- mésосcutellum** n. m. Partie postérieure, en général triangulaire, du mésонотum, séparé du mésосcutum par le sulcus ou suture scuto-scutellaire. Syn. *Scutellum* ou *écusson* (fig. 17, 120 et 242).
- mésosoma** n. m. Chez les Hyménoptères Apocrites, ensemble résultant de la fusion du propodéum avec le thorax ; constitue le deuxième tagme apparent (fig. 242).
- mésosternum** n. m. Sternum du deuxième segment thoracique.
- mésοthοrax** n. m. Deuxième segment thoracique. Porte la paire de pattes médianes

et la première paire d'ailes chez les Ptérygotes. Souvent le plus développé des segments thoraciques (fig. 17 et 18).

métamère n. m. Chacun des segments du corps d'un arthropode.

métamérisation n. f. Processus aboutissant à la division du corps d'un organisme en métamères.

métamorphose n. f. Série de transformations par lesquelles un insecte passe de l'état d'œuf à celui d'imago, apte à la reproduction. Au cours des métamorphoses, deux séries de phénomènes interviennent : l'accroissement des dimensions linéaires de l'insecte ; des remaniements plus ou moins profonds de l'organisme avec destruction des organes larvaires et synthèse d'organes propres à l'adulte. Chez les insectes hétérométaboles, les métamorphoses sont incomplètes, alors qu'elles sont complètes chez les holométaboles.

métanotum n. m. Notum du troisième segment thoracique (fig. 17).

métapleure n. m. Pleure du troisième segment thoracique.

métasoma n. m. Chez les Hyménoptères Apocrites, désigne la partie de l'abdomen qui fait suite au propodéum.

métasternum n. m. Sternum du troisième segment thoracique.

métatarse n. m. Premier article du tarse.

métathorax n. m. Troisième segment thoracique ; porte la paire de pattes postérieures et la deuxième paire d'ailes chez les Ptérygotes (fig. 17 et 18).

microlépidoptère n. m. Papillon de petite taille ; ne recouvre aucun groupe taxonomique précis.

mimétique adj. Qui mime le milieu environnant ou un autre organisme.

mineur adj. Qui creuse des galeries dans l'épaisseur des feuilles des végétaux et se nourrit du parenchyme.

monilliforme adj. Se dit d'un appendice, en particulier de l'antenne, lorsque les articles qui le constituent sont sphériques ou subsphériques, lui donnant ainsi l'aspect d'un chapelet.

monotry sien adj. Désigne les Lépidoptères dont la femelle ne possède qu'un orifice génital, utilisé à la fois pour la copulation et la ponte.

mue n. f. Chez les arthropodes, changement périodique du tégument, s'accompagnant ou non de modifications plus ou moins profondes de l'organisme.

multiarticulé adj. Formé de plusieurs articles.

mycétophage adj. Qui se nourrit de champignons.

myrmécophile adj. Qui fréquente les colonies, les nids de fourmis.

N

nasute n. m. Chez certains termites, caste de soldats dont les individus sont munis d'une expansion frontale allongée ; à l'extrémité de celle-ci se trouve un pore d'où s'écoule un liquide gluant ; ils assurent la défense de la colonie.

nécrophage adj. Qui se nourrit de cadavres d'animaux.

nervation n. f. Disposition des nervures sur les ailes.

nervure n. f. Tube chitineux soutenant la membrane de l'aile.

notaules n. m. pl. Sillons longitudinaux sublatéraux que l'on observe au niveau du mésoscutum, en particulier chez les Hyménoptères ; souvent improprement confondus avec les sillons parapsidaux.

notopleurale (suture) adj. Chez les Coléoptères *Adephaga*, sillon en position latéro-ventrale sur le prothorax, séparant le pronotum du propleure (fig. 139). Disparaît chez les *Polyphaga*.

notum n. m. Partie dorsale d'un segment thoracique. Il occupe généralement la totalité de la face dorsale, mais peut être précédé du préscutum transverse et suivi par un postnotum toujours très réduit (fig. 17).

nymphe n. f. Etat de développement qui précède immédiatement le stade imago. Chez les hétérométaboles, elle ne diffère de celui-ci que par le développement incomplet des ailes et des *genitalia*. Chez les insectes holométaboles, elle est le siège de profondes transformations histologiques et physiologiques, permettant de passer du dernier état larvaire au stade d'insecte parfait ; elle est alors généralement immobile ou très peu mobile et ne s'alimente pas.

O

obsolète adj. Qui a tendance à disparaître ; peu ou à peine marqué.

occiput n. m. Partie postéro-dorsale de la capsule céphalique des insectes, située entre le *foramen* et le vertex (fig. 11).

ocellaire (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes situés dans le triangle formé par les ocelles (fig. 370).

ocelle n. m. Organes visuels, simples, situés sur le vertex des insectes adultes (fig. 10) ; ordinairement au nombre de trois, ils peuvent cependant disparaître en partie (il n'en subsiste alors que deux) ou même totalement.

odoriférique (glande) adj. Chez les Hémiptères Hétéroptères, organe qui produit des substances volatiles souvent répulsives ; leur canal déférent aboutit à des gouttières situées sur le métasternum.

œil n. m. Organe visuel, apparaissant, chez les insectes, composé de nombreuses facettes qui représentent en fait la paroi externe d'unités optiques appelées ommatidies.

ommatidie n. f. Unité dont l'ensemble constitue l'œil composé des insectes. Chaque ommatidie est composée d'une cornée, d'un cristallin et d'une zone réceptive, la rétine (fig. 7).

oophage adj. Qui se nourrit des œufs de certains animaux.

opercule n. m. Chez les Lépidoptères, lobe recouvrant partiellement les cavités des organes tympaniques.

opisthognathe adj. Voir hypognathe.

opisthosoma n. m. Deuxième tagme du corps des chélicérates.

orbitale (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes situés à la partie supérieure du front (fig. 368 et 369).

orthognathe adj. Se dit de la tête des insectes, lorsque son axe principal est perpendiculaire à celui du corps, les pièces buccales étant dirigées vers le bas.

ovariole n. m. Tube ovarien, dans lequel s'accomplit la maturation des ovocytes.

ovipare adj. Qui pond des œufs.

ovipositeur n. m. Armature génitale externe des femelles d'insectes ; en général formé de trois paires de valves (fig. 24).

ovocyte n. m. Ovule au cours de sa maturation, qui donnera l'ovule mûr, fécondable.

P

palette n. f. Organe élargi et aplati.

parafacial n. m. Chez les Diptères, désigne la partie inférieure du front, située le long des yeux composés (fig. 368 et 369).

paraglosses n. m. pl. Lobes pairs du labium insérés à l'apex du prémentum, en position latérale (fig. 13).

paramères n. m. pl. Constituants du pénis des insectes, insérés sur le phallobase en position latérale (fig. 25).

paraprocte n. m. Parties latérales du onzième segment abdominal des insectes. Ils sont pairs. Ils disparaissent chez les insectes évolués.

parapsidaux (sillons) adj. Sillons longitudinaux, latéraux, que l'on peut observer sur le mésoscutum de certains Hyménoptères ; souvent confondus avec les notaules.

parasite n. m. et adj. Organisme qui vit aux dépens d'un autre organisme.

paraverticale (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes pairs, portés par le vertex, sur le même plan que les soies postocellaires, mais en position latérale (fig. 370).

parthénogénèse n. f. Mode de reproduction par lequel une femelle peut produire une descendance sans avoir été fécondée.

paurométabole adj. Insecte à métamorphoses graduelles.

pecten n. m. Peigne ; série de soies disposées en peigne.

pectiné adj. Se dit d'un appendice, en particulier de l'antenne, lorsque les articles qui le constituent présentent des processus latéraux.

pédicelle n. m. 1. Chez les insectes, désigne le deuxième article antennaire ; il suit le scape ; les deux articles sont pourvus de muscles ; le pédicelle porte l'organe de Johnston (fig. 12). 2. Chez les Hyménoptères Formicidae, désigne l'ensemble formé par les 2 segments abdominaux qui suivent le propodéum et sont séparés du reste de l'abdomen par un étranglement.

pédipalpe n. m. Deuxième paire d'appendices chez les chélicérates ; souvent terminés en pinces.

pelote n. f. Coussinet porté par le prétarse et servant à la progression ou à l'adhésion de certains insectes sur les surfaces verticales ou surplombantes.

pénis n. m. Organe phallique médian et intromittant du mâle de la plupart des insectes (fig. 25).

pentamère adj. Composé de cinq articles.

péristomale (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes portés par la partie inférieure de la tête, en marge de la bouche (fig. 368 et 369).

pétiole n. m. Tige. Chez les Hyménoptères Apocrites, deuxième segment abdominal aminci, reliant le gaster au thorax (fig. 258).

pétiolé adj. Porté par un pétiole.

phallobase n. m. Partie basale du pénis chez le mâle des insectes.

phallosôme n. m. Orifice de l'endophallus, situé à l'extrémité du pénis.

- phéromone** n. f. Substance volatile émise par un insecte à l'extérieur et qui, de par ses propriétés chimiques, constitue un signal pour un partenaire sexuel ou un congénère de sa propre espèce.
- phyllophage** adj. Qui se nourrit des feuilles des végétaux.
- phytophage** adj. Qui se nourrit de plantes.
- piriforme** adj. Qui a la forme d'une poire, avec la base élargie et l'extrémité amincie.
- pleural** adj. Qui se rapporte au pleure. *Suture pleurale*. Sillon séparant, au niveau du pleure thoracique, l'épimère de l'épistérne (fig. 18).
- pleure** n. m. Pièces latérales d'un segment thoracique. Sont d'origine subcoxale (fig. 3).
- plumeux** adj. Qui a la forme d'une plume.
- polyphage** adj. Qui se nourrit de substances variées, végétales ou animales.
- polyphylétique** adj. Groupe taxonomique artificiel, les éléments qui le composent étant issus d'ancêtres différents.
- ponctué** adj. Qui présente des points, des petites fossettes.
- pore** n. m. Ouverture sur l'extérieur d'un canal.
- porrigé** adj. Dirigé horizontalement vers l'avant.
- postgéna** n. f. Au niveau de la capsule céphalique des insectes, la partie située en arrière de la géna (fig. 11).
- postmarginale** (nervure) adj. Chez les Hyménoptères *Chalcidoidea*, la nervure qui borde l'aile au-delà de la naissance de la nervure stigmale (fig. 244).
- postembryonnaire** adj. Qui suit l'éclosion de l'œuf, le développement embryonnaire.
- postérieur** adj. Situé dans la partie arrière du corps ou d'un organe.
- postmentum** n. m. Élément postérieur du labium ; comprend le mentum et le submentum (fig. 13).
- postocellaire** (soie) adj. Macrochètes pairs, portés par le vertex en arrière du triangle formé par les ocelles (fig. 368 et 370).
- postnotum** n. m. Élément postérieur, généralement réduit ou peu visible, d'un tergite thoracique (fig. 17).
- postoral** adj. En arrière de la bouche.
- postpronotum** n. m. Postnotum du premier segment thoracique. Chez les Diptères, son lobe latéral est souvent appelé calus huméral (fig. 370 et 371).
- postpétiole** n. m. Chez les Hyménoptères *Formicidae*, désigne le premier tergite du gaster, souvent modifié et séparé du deuxième tergite par un étranglement (fig. 313).
- postscutellum** n. m. Correspond le plus souvent au mésopostnotum.
- postsuturale** (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes du mésoscutum situés en arrière de la suture transverse (fig. 370).
- préapical** adj. Situé peu avant l'apex d'un appendice. *Article préapical*. Avant-dernier article.
- prédateur** adj. et n. m. Qui se nourrit d'organismes vivants en les chassant.
- prémentum** n. m. Élément antérieur du labium (fig. 13).
- préoral** adj. Situé en avant de la bouche.
- prépectus** n. m. Chez les Hyménoptères, sclérite semi-annelliforme situé ventralement entre le pronotum et le mésopleure. Sa partie médiane n'étant pas visible en

- position naturelle, et ses parties latérales étant souvent élargies et triangulaires, notamment chez les *Chalcidoidea*, celles-ci sont généralement prises pour le prépectus (fig. 285). Très souvent fusionné secondairement avec le pronotum.
- préscutum** n. m. Élément antérieur du tergite thoracique. En général invaginé ou réduit et non visible de l'extérieur. Précède le notum.
- présuturale** (soie) n. f. Chez les Diptères, macrochètes portés par le mésoscutum, en avant de la suture transverse (fig. 370).
- prétarse** n. m. Apex du dernier article tarsal ; comprend les griffes, les pulvilles et les *arolia* (fig. 20).
- proboscis** n. m. Trompe ; organe de succion.
- procliné** adj. Tourné vers l'avant.
- procuticule** n. f. Couche interne, la plus épaisse de la cuticule. Comprend exo- et endocuticule (fig. 5).
- proéminence** n. f. Saillie.
- prognathe** adj. Se dit de la tête des insectes, lorsque son axe principal est identique à celui du corps, les pièces buccales étant dirigées vers l'avant.
- pronotum** n. m. Sclérite dorsal du premier segment thoracique (fig. 17, 18).
- propodéum** n. m. Chez les Hyménoptères Apocrites, premier segment abdominal, fusionné avec le thorax et séparé du reste de l'abdomen par un étranglement (fig. 242). Syn. *Segment médiaire*.
- prosternum** n. m. Sclérite ventral du premier segment thoracique. En fait, souvent réduit et fusionné ou confondu avec le propleure.
- prothorax** n. m. Premier segment thoracique. Porte la paire de pattes antérieures.
- proximal** adj. Situé à ou près de la base. Syn. *Basal*.
- pruinose** n. f. Poudre fine, comparable à celle qui recouvre les prunes.
- ptérostigma** n. m. Épaississement du bord costal de l'aile, habituellement à l'extrémité du *radius* (R1) (fig. 21).
- ptérothorax** n. m. Ensemble formé par les méso- et métathorax, lorsqu'ils sont étroitement réunis.
- ptérygote** adj. et n. m. Qui porte des ailes. Désigne les insectes pourvus d'ailes ou dont l'ancêtre en était pourvu.
- ptilinale** (suture) adj. Chez les Diptères Schizophores, cicatrice laissée par le ptilinum sur l'insecte mature. En forme de V renversé, dont la pointe serait située au-dessus des insertions antennaires (fig. 368).
- ptilinum** n. m. Chez les Diptères Schizophores, sac pouvant se gonfler et qui est utilisé au moment de l'éclosion de l'adulte pour faire pression sur l'opercule découpé dans le *puparium*, afin de le soulever. Situé au-dessus de l'insertion des antennes.
- pubescence** n. f. Revêtement de poils courts et dressés.
- pubescent** adj. Qui présente des poils courts et dressés.
- pulvile** n. f. Appendice mou, en coussinet, placé entre les griffes, généralement par paires (fig. 123). Lorsqu'il n'y en qu'une, on l'appelle empodium.
- pulvilliforme** adj. En forme de pulvile, de coussinet.
- puparium** n. m. Enveloppe protectrice de la pupe chez les Diptères Cyclorhaphes.
- pupe** n. f. Stade nymphal des Diptères et, par extension, des insectes holométaboles.

pustule n. f. Renflement de la membrane alaire en forme de bouton.

pygidium n. m. Partie dorsale du dernier segment abdominal visible d'un insecte. Chez les Coléoptères, dernier tergite abdominal visible de l'extérieur ; il est bien sclérifié.

R

radial adj. Qui se rapporte au radius. *Cellule radiale*. Cellule dont le bord antérieur est constitué par la nervure radiale.

radicivore adj. Qui se nourrit de radicelles et de racines.

radius n. m. Troisième nervure longitudinale de l'aile des insectes. Se divise en un rameau antérieur, nommé R1, et un rameau postérieur, appelé secteur de la radiale (Rs). C'est la nervure la plus forte de l'aile (fig. 21). Syn. *Nervure radiale*.

ramifié adj. Se dit d'un appendice, en particulier de l'antenne, lorsque chacun des articles qui le constituent présente un long rameau latéral.

ravisseur adj. Constitué pour ravir, pour saisir une proie : *patte ravisseuse*.

réceptacle (séminal) n. m. Organe de stockage des spermatozoïdes ou des spermatophores ; un des éléments des organes génitaux des femelles d'insectes.

récepteur n. m. Organe sensoriel tégumentaire spécialisé, réagissant aux stimulus externes.

récliné adj. Tourné vers l'arrière.

récurrente (nervure) adj. Chez les Hyménoptères et dans l'ancienne nomenclature alaire, nervures transverses joignant la cubitale (en fait la médiane) à la discoïdale ou subdiscoïdale (en réalité CuA1). Correspondent à des médianes-cubitales (m-cu) de la nomenclature moderne (fig. 243a et b).

région n. f. Partie d'un organe ou d'un corps.

réticulé adj. Dont la surface est formée de mailles, de cellules, délimitées par des lignes surélevées de la cuticule.

rétinacle n. m. Chez les Lépidoptères ayant un couplage alaire de type frénate, organe situé sur l'aile antérieure et formé par des écailles, des soies raides ou une membrane saillante, dans lequel vient s'encaster le frénulum.

rétinulienne (cellule) adj. Cellules sensorielles visuelles de l'ommatidie (fig. 7).

rhabdome n. m. Au niveau de l'ommatidie, organe en baguette formé par la réunion des bordures sensorielles des cellules rétinuliennes (fig. 7).

rhabdomère n. m. Un composant du rhabdome. Partie sensitive des cellules rétinuliennes (fig. 7).

ripicole adj. Qui vit au bord des eaux douces ou saumâtres, courantes ou dormantes.

rostre n. m. 1. Organe allongé, souvent vulnérant, formé par la réunion ou la coaptation de différents éléments des pièces buccales, ceux-ci étant transformés en stylets. 2. Chez les Coléoptères *Curculionoidea*, partie antérieure allongée du front (fig. 154).

rudimentaire adj. Très petit ; à l'état de rudiments, de vestiges.

S

- sac** (interne) n. m. Partie du pénis évaginable lors de la copulation, normalement rétractée à l'intérieur de celui-ci.
- saccus** n. m. Chez les Lépidoptères, un des constituants de l'appareil génital mâle (fig. 318).
- sagittal** (plan) adj. Qui suit un plan de symétrie vertical longitudinal.
- saprophage** adj. Qui se nourrit de matières organiques en décomposition.
- scape** n. m. Premier article antennaire, souvent allongé. Pourvu de muscles comme le pédicelle et à l'inverse du flagelle (fig. 12).
- sclérifié** adj. Dont la cuticule est dure, rigide et généralement épaisse. Syn. *Sclérotinisé*.
- sclérite** n. m. Plaque durcie de l'exosquelette d'un insecte, limitée par des sillons ou des sutures.
- sclérotine** n. f. Substance qui détermine la dureté du tégument des insectes. Résultant du tannage de certaines protéines par des quinones, elle est associée à la chitine.
- scolopidie** n. f. Organe sensoriel tégumentaire, de type propriocepteur. Sensible aux vibrations, aux modifications de pression internes ou externes, aux mouvements relatifs des segments.
- scutellum** n. m. Partie postérieure du notum (fig. 17). Chez les Hémiptères, Coléoptères, Hyménoptères et Diptères, pris au sens de mésoscutellum (voir ce mot) (fig. 120, 242 et 371). Syn. *Ecusson*.
- scutum** n. m. Partie antérieure du notum. Séparé du scutellum par la suture scuto-scutellaire (fig. 17).
- secteur** (de la radiale) n. m. Rameau postérieur du *radius* ; noté Rs. Habituellement divisé en quatre branches appelées Rs1, Rs2, Rs3 et Rs4 (fig. 21).
- sécuriforme** adj. Qui a la forme d'un fer de hache.
- segment** n. m. Subdivision du corps, d'un tagme ou d'un appendice.
- séminivore** adj. Qui se nourrit de graines.
- sensille** n. f. Organe sensoriel simple, ou l'une des unités d'un organe sensoriel.
- séricigène** adj. Qui sécrète une substance qui, en séchant, donnera la soie.
- serrulé** adj. Bordé de petites dents, de petites pointes.
- sessile** adj. Non porté par un pétiole ou un pédoncule.
- sétiforme** adj. En forme de soie.
- sexué** adj. Pourvu d'organes génitaux particuliers à son sexe.
- siphon** (respiratoire) n. m. Chez les insectes aquatiques à respiration aérienne, tube leur permettant d'accéder à l'air.
- social** adj. Qui vit en société, en communauté organisée.
- soie** n. f. 1. Sécrétion salivaire de certaines larves, surtout de Lépidoptères. 2. Expansions épidermiques minces, souvent à rôle sensoriel. Syn. *Chète*.
- soldat** n. m. Chez les insectes sociaux, caste particulière, assurant la défense de la colonie.
- spermathèque** n. f. Sac destiné au stockage des spermatozoïdes. Un des éléments des organes génitaux femelles.
- spiniforme** adj. En forme d'épine.

- spuria (vena)** adj. Terme latin signifiant « fausse nervure ». Chez les Diptères *Syrphidae*, pli longitudinal de l'aile, au milieu de la cellule radiale, quelquefois souligné par un épaississement ayant l'allure d'une nervure (fig. 395).
- squelette** n. m. Ensemble des parties dures d'un organisme. Chez les insectes, il s'agit essentiellement d'un squelette externe, formant une paroi protectrice et imperméable et servant de point d'attache aux muscles.
- stade** n. m. Etat défini du développement d'un insecte. Le stade embryonnaire correspond à l'insecte dans l'œuf. Le deuxième stade larvaire est compris entre la première mue larvaire et la seconde, etc.
- stemmates** n. m. pl. Organes visuels simples des larves d'insectes holométaboles.
- sternal** adj. Qui se rapporte au sternum.
- sternellum** n. m. Élément du sternum, en général très réduit, situé en arrière des points d'insertion des *furcae*.
- sternite** n. m. Partie ventrale d'un segment.
- sternum** n. m. Partie ventrale d'un segment thoracique (fig. 3). Comprend un basisternum antérieur bien développé, et un sternellum bien plus réduit. Le sternum est souvent invaginé, ou fusionné avec le pleure chez les insectes supérieurs.
- stigmale (nervure)** adj. Chez les Hyménoptères *Chalcidoidea*, la nervure qui s'écarte du bord de l'aile, épaissie en bouton (ou stigma) à son extrémité (fig. 244).
- stigmaté** n. m. Ouverture d'une voie respiratoire, par laquelle l'air pénètre dans les trachées.
- stimulus** n. m. Tout changement du milieu externe ou interne qui correspond à un signal et déclenche une réponse de l'organisme qui lui est sensible.
- stipe** n. m. Deuxième élément de la maxille. Porte le palpe maxillaire. Est suivi par la galéa externe et la lacinia interne (fig. 13).
- stridulatoire** adj. Qui provoque des sons par frottement d'un organe saillant (dent, arête, etc.) sur une surface ou un autre organe rugueux.
- strie** n. f. Ligne enfoncée dans une surface unie.
- strié** adj. Qui présente des stries.
- style** n. m. Pointe, articulée ou non.
- stylet** n. m. Lame étroite, en général terminée en pointe.
- subantennaire (suture)** adj. Sillon reliant une insertion antennaire à la suture frontoclypéale (fig. 304).
- subcosta** n. f. Deuxième nervure longitudinale de l'aile des insectes. Syn. *Nervure sous-costale* (fig. 21).
- subimago** n. m. Chez les éphémères, stade intercalé entre le dernier stade larvaire et l'imago. Le subimago est ailé.
- submarginale (nervure)** adj. Chez les Hyménoptères *Chalcidoidea*, nervure située à la base de l'aile et séparée de sa marge par la cellule costale (fig. 244).
- submentum** n. m. Élément du labium. Partie postérieure du postmentum (fig. 13).
- subvibrissale (soie)** adj. Chez les Diptères, macrochètes implantés dans la partie médiane du front, sous les soies supravibrissales, le long de la suture ptilinale (fig. 368 et 369).
- sulcus** n. m. Sillon sur la surface du tégument, correspondant à une invagination de celui-ci. Souvent improprement dénommés sutures. Pl. *Sulci*.
- supra-alaire (soie)** adj. Chez les Diptères, macrochètes portés par le mésoscutum, en position latérale (fig. 370).

supravibrissale (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes implantés dans la partie médiane du front, au-dessus des soies subvibrissales, le long de la suture ptilinale (fig. 368 et 369).

suture n. f. Ligne membraneuse séparant deux sclérites. Désigne souvent de manière impropre un *sulcus*.

T

tagme n. m. Groupe de segments, réunis ou soudés entre eux et formant une unité bien différenciée du corps d'un arthropode.

tarsale (formule) adj. Suite de trois chiffres, représentant le nombre des tarsomères respectivement des pattes pro-, méso- et métathoraciques.

tarse n. m. Segment, généralement articulé, de la patte des arthropodes. Il est inséré à l'apex du tibia. Primitivement, chez les insectes, il est composé de cinq articles (fig. 19).

tarsomère n. m. Article du tarse.

taxon n. m. Ensemble d'organismes vivants ou fossiles possédant en commun certains caractères spécialisés particuliers, permettant de les différencier des autres organismes et de les classer dans un groupe isolé.

tectifforme adj. En forme de toit ; incliné de chaque côté en partant de la ligne médiane.

tégula n. f. Ecaille recouvrant la base de l'aile antérieure de certains insectes (fig. 242).

tégument n. m. Paroi du corps des insectes, formée de trois couches : cuticule, épiderme et membrane basale (fig. 5).

telson n. m. Segment terminal primitif du corps des arthropodes.

tempe n. f. Région de la tête située dorsalement, en arrière des yeux composés.

tentorium n. m. Squelette interne de la capsule céphalique lui assurant sa rigidité. Formé de plusieurs bras.

térébrant adj. et n. m. Qui porte un ovipositeur adapté au forage ou à la pénétration d'un végétal ou d'un hôte.

tergite n. m. Chez les insectes, pièce dorsale d'un métamère.

terminalia n. m. pl. Derniers segments abdominaux des insectes. Ils correspondent aux segments 8 à 11.

tête n. f. Premier tagme des insectes. Elle résulte de la fusion de plusieurs segments prégnathaux et de trois segments gnathaux, ces derniers portant les pièces buccales. Elle porte une paire d'antennes et généralement chez l'imago deux yeux composés et trois ocelles.

tétramère adj. Composé de quatre articles.

thélytoque adj. Type d'espèce ou de reproduction parthénogénétique où la descendance issue d'œufs non fécondés est composée uniquement de femelles.

thorax n. m. Deuxième tagme des insectes, formé de trois segments ; il porte trois paires de pattes et, chez les ptérygotes, deux paires d'ailes. Il est précédé par la tête et suivi par l'abdomen.

tibia n. m. Quatrième segment de la patte des insectes, de forme généralement allongée. Il est précédé par le fémur et à son apex est inséré le tarse. Il porte souvent des éperons apicaux (fig. 19).

tigé adj. Chez les Lépidoptères, désigne les nervures qui présentent un tronc commun.

tormogène (cellule). Au niveau des sensilles trichoïdes, cellule sécrétant la membrane (fig. 8).

trachée n. f. Tube chitinisé membraneux et ramifié amenant l'air extérieur aux tissus de l'insecte.

transverse adj. Plus large que long.

transverse (nervure) adj. Nervures joignant les nervures longitudinales de l'aile des insectes.

trichobothrie n. f. Soies sensorielles particulières, portées par l'abdomen des Hémiptères Hétéroptères, en face ventrale.

trichoïde (cellule) adj. Au niveau des sensilles trichoïdes, cellule sécrétant la soie (fig. 8).

trochanter n. m. Deuxième segment de la patte des insectes. Prend naissance sur la hanche, est suivi par le fémur. Toujours transverse (fig. 19).

trompe n. f. Organe de succion, de forme allongée ; formé de pièces buccales variées selon les ordres d'insectes (fig. 15, 16 et 367).

tronqué adj. Brusquement interrompu ; coupé à angle droit.

tubercule n. m. Saillie de forme et de taille variable.

tuberculé adj. Pourvu de tubercules.

tympan n. m. Membrane fine, généralement transparente, destinée à recevoir les vibrations sonores, qui sont transmises à des cellules sensorielles.

U

ubiquiste adj. Qui vit dans des milieux très différents.

uncus n. m. 1. Epine crochet. 2. Un élément des organes génitaux externes chez les mâles de Lépidoptères (fig. 318).

V

vagin n. m. Chambre génitale. Chez la femelle, primitivement, une cavité correspondant à une invagination du sternite 8, et où se trouve le gonopore.

valves n. f. pl. Constituant de l'ovipositeur des femelles d'insectes. Il y en a trois paires. Les premières sont homologues des gonapophyses 8 des *Archaeognatha*, les secondes des gonapophyses 9, les troisièmes de l'apex des gonocoxites 9. Lorsque l'ovipositeur est térébrant, les valves 1 et 2 sont transformées en stylets (fig. 24).

valvifères n. f. pl. Pièces basales de l'ovipositeur des femelles d'insectes. Il y en a deux paires. Les valvifères 1 sont homologues de la base des gonocoxites 8 des *Archaeognatha*, les valvifères 2 des gonocoxites 9 (fig. 24).

ventral adj. Situé dans la partie inférieure du corps ou d'un organe, par rapport à un plan horizontal médian.

verruqueux adj. Qui présente des verrues, des saillies.

vertex n. m. Partie supérieure de la tête, sur laquelle se trouvent les ocelles ; situé au-dessus ou derrière le front, entre les yeux composés (fig. 10).

verticale externe (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes pairs, portés par le vertex, sur le même plan que les ocelles postérieurs, mais en position latérale (fig. 368).

verticale interne (soie) adj. Chez les Diptères, macrochètes pairs, portés par le vertex, sur le même plan que les ocelles postérieurs, mais en position sublatérale (fig. 368, 369 et 370).

vésicule n. f. Petit sac ou vessie.

vestigial adj. Réduit à l'état de vestiges ; à peine visible.

vibrisse n. f. Chez les Diptères, macrochète très long et remarquable, implanté près de la bouche en position interne par rapport aux soies péristomales. Elles sont paires ou absentes (fig. 368 et 369).

vivipare adj. Qui donne naissance à des larves ou à des jeunes.

vulnérant adj. Capable de transpercer la peau ou le tégument d'autres organismes, de blesser.

X

xylophage adj. Qui se nourrit de bois.

Z

zoophage adj. Qui se nourrit d'animaux vivants.

INDEX

Les numéros en caractères normaux et maigres renvoient aux tableaux de classification, ceux en caractères normaux gras aux clés de reconnaissance, ceux en italiques gras aux figures et ceux en italiques maigres aux références bibliographiques.

- Acaloniidae* 92
Acalyptratae 237, **248**
Acanthoceridae 121
Acanthopteroctetidae 204
Acanthosomatidae 93, **114**, 118
Achilidae 92, **96**
Achilixiidae 92
Acleridae 92
Acrididae 77, **82**, **79**, 83
Acridinae 77
Acridoidea 77, 83
Acroceridae 236, **242**, **243**
Acrolophidae 204
Aculeata 169, **174**, 195
Adelgidae 92, **100**
Adelidae 204, **214**
Adeliinae 122
Adephaga 121, **124**, **125**
Aderidae 122, **134**
Aeolanthidae 204
Aepophilidae 93
Aetalionidae 92
Agaonidae 168, **180**, **182**, 196
Agathiphagidae 204
Agathiphagoidea 204
Aglossata 204
Agonoxenidae 204
Agromyzidae 237, **254**, **255**, 261
Aleocharinae 121
Aleyrodidae 92, **100**, **101**, 116
Alleculidae 122, **132**, **135**
Alticinae 123, 154
Alucitidae 205, **206**
Alucitoidea 205
Alydidae 93, 110
Amalactinae 123
Amblycera **59**
Amphiesmenopectera **59**
Amphizoidae 121
Ampulicinae 169
Anchomeninae 121
Andrenidae 169, **188**, **189**
Anisopodidae 236
Anisopodoidea 236
Anobiidae 122, **136**
Anomoeotidae 205
Anomoseitidae 204
Anoplura 61, **59**, **65**
Anthelidae 205
Anthicidae 122, **134**, **135**
Anthoboscinae 169
Anthocoridae 93, **108**, **107**, 117
Anthomyiidae 237, **248**, **249**, 262
Anthomyzidae 237
Anthomyzoidea 237
Anthonominae 123
Anthophoridae 169, **190**, **191**, 200
Anthribidae 123, **126**, **128**
Antliophora **59**
Apatelodidae 205, **214**
Aphaniptera 61
Aphelinidae 168, **184**, **185**, 197
Aphelocheiridae 93
Aphididae 92, **100**, **101**, 116
Aphidoidea 92, 116
Aphidomorpha 92
Aphodiinae 121, **148**, 151
Aphyllidae 93
Apidae 169, **190**, **165**, **189**, **191**, 27, 200
Apioceridae 236
Apiomorphidae 92
Apionidae 123, **126**, **129**, 154
Apocrita 168, 169, **170**
Apoidea 169, 199
Apterogyninae 169
Apterygota 60
Arachnida 56, 72
Aradidae 93, **110**
Aradoidea 93
Archaeognatha 61, **64**, **39**, **59**, **65**, 72
Archostemata 121
Arctiidae 205, **210**, **209**, 222, 227
Argidae 168, **170**, **171**
Arrhenophanidae 204
Ascalaphidae 158, **158**
Aschiza 237, **240**
Asilidae 236, **246**, **245**, 259
Asiloidea 236
Asilomorpha 236
Astatinae 169

- Asteiidae* 237, **254**
Asterolecaniidae 92, **100, 103**
Athericidae 236, **242, 244**
Attelabidae 123, **126, 129**
Aulacidae 168, **172**
Aulacigastridae 237
Austroniidae 168
Axiidae 205
Axiioidea 205
Axymyiidae 236
Axymyioidea 236
Axymyiomorpha 236
- Bagoinae* 123
Baridinae 123
Batrachedridae 204, **216**
Batrachideidae 77
Beesoniidae 92
Belidae 123
Belostomatidae 93, **106, 107, 117**
Bembidiinae 121
Berothidae 158, **160**
Berytidae 93, **108, 111**
Bethylidae 169, **186, 187, 192, 198**
Bethyloidea 169, 194
Bibionidae 236, **240, 241**
Bibionoidea 236
Bibionomorpha 236
Biphyllidae 122, **146**
Biroellidae 77
Blasticotomidae 168, **170**
Blastobasidae 204, **216, 219**
Blattodea 61, **66**
Blattoptera 61
Blephariceridae 236
Blepharicerioidea 236
Blephariceromorpha 236
Bombycidae 205, **214**
Bombycoidea 205, 222
Bombyliidae 236, **246, 245, 259**
Borneacrididae 77
Bostrichidae 122, **136, 138, 152**
Bostrichiformia 122
Bostrichoidea 122
Brachodidae 205
Brachycera 236, 237, **238**
Brachycerinae 123
Brachycistidinae 169
Brachyderinae 123
Brachyporinae 77
Braconidae 168, **174, 175, 194, 198**
Bradynobaenidae 169, **188, 190**
Bradynobaeninae 169
Brahmaeidae 205
Braulidae 237, **255, 256, 261**
Brenthidae 123
Brentidae 123, **126, 129, 154**
Brotheinae 123
Bruchidae 123, **126, 131**
- Bucculatricidae* 204, **216**
Buprestidae 122, **136, 137, 152**
Buprestoidea 122
Byrrhidae 122, **136, 139**
Byrrhoidea 122
- Caelifera* 77, **76**
Callidulidae 205
Calliduloidea 205
Calliphoridae 237, **248, 256, 262**
Calliptaminae 77
Calyptratae 237, **248**
Camillidae 237
Campyloscelinae 123
Canacidae 237
Canopidae 93
Cantharidae 121, **132, 133**
Cantharoidea 121, 152
Carabidae 121, **124, 125, 127, 128, 150**
Carabinae 121
Caraboidea 121
Carayonemidae 92
Carnidae 237
Carposinidae 205, **218**
Carthaeidae 205
Cassidinae 123, 154
Castniidae 205, **212, 222**
Catantopinae 77
Cebrionidae 122, **136, 138**
Cecidomyiidae 236, **240, 239, 256, 258**
Cecidosidae 204
Cephidae 168, **170, 171, 173**
Cephoidea 168
Cerambycidae 123, **130, 125, 128, 131, 154**
Cerambycinae 123
Cerapachyinae 169
Ceraphronidae 168, **178, 179, 195**
Ceraphronoidea 168, 195
Ceratocanthidae 121
Ceratocombidae 93
Ceratopogonidae 236, **240, 257, 258**
Cercophanidae 205
Cercopidae 92, **98, 99, 115**
Cercopoidea 92
Cerococcidae 92
Cerylonidae 122, **146, 153**
Cetoniinae 121, **148, 149**
Ceutorhynchinae 123
Chalcididae 168, **180, 182, 196**
Chalcidoidea 168, 194, 195, 196
Chamaemyiidae 237, 261
Chaoboridae 237
Charipidae 168, **176**
Cheleutoptera 61
Chelicerata 56
Chelonariidae 122
Chermesidae 92
Chilopoda 56, 72
Chironomidae 236, **240, 241, 256, 257**

Chironomoidea 236
Chlaeninae 121
Chloropidae 237, **254**, **253**, 261
Choreutidae 204, **216**
Chorotypidae 77
Chrysididae 169, **186**, **187**
Chrysomelidae 123, **130**, 154
Chrysomelinae 123
Chrysomeloidea 123
Chrysopidae 158, **160**, **160**, 161
Chrysopolomidae 205
Chyphotinae 169
Chyromyidae 237
Cicadellidae 92, **98**, **99**, 115
Cicadelloidea 92
Cicadidae 92, **98**, **99**
Cicadoidea 92, 114, 115
Cicadomorpha 61, 92, **91**, **59**, 114, 115
Cicindelidae 121, **124**, **128**, 151
Ciidae 122, **146**
Cimbicidae 168, **172**, **173**
Cimicidae 93, **110**, **111**, 117
Cimicoidea 93
Cimicomorpha 93
Cioninae 123
Cisidae 122
Cixiidae 92, **96**, 115
Clambidae 121, **142**
Cleoninae 123
Cleridae 122, **140**, **139**
Cleroida 122
Clusiidae 237
Clytrinae 123
Coccidae 92, **102**, **103**
Coccinellidae 122, **134**, **137**, 153
Coccoidea 92, 116
Coelopidae 237
Coleophoridae 204, **216**, **219**
Coleoptera 61, **66**, **59**, **69**, 72, 150
Coleopterida **59**
Coleorhyncha 61, 92, **94**
Collembola 60, **62**, **59**, **63**, 72
Colletidae 169, **188**, **189**
Colobathristidae 93
Colydiidae 122, **146**, 153
Conchaspidae 92
Condylognatha **59**
Coniopterygidae 158, **158**, **159**
Coniopterygoidea 158
Conocephalinae 77
Conopidae 237, **248**, **251**, 256
Conopoidea 237
Cooloolidae 77
Copiocerinae 77
Copromorphidae 205
Copromorphoidea 205
Coptacridinae 77
Coreidae 93, **110**, **111**, 117
Coreoidea 93
Corimelaenidae 93
Corixidae 93, **106**, **107**
Corixoidea 93
Corizidae 93
Corylophidae 122, **146**, 153
Cosmopterigidae 204, **216**, **219**
Cossidae 204, **212**, **215**, 222
Cossoidea 204, 222
Cossoninae 123
Crambidae 205, **212**, **211**, **213**, 222, 226
Crinopterygidae 204
Criocerinae 123, 154
Crustacea 56
Cryptocephalinae 123
Cryptochetidae 237, **250**, 261
Cryptococcidae 92
Cryptophagidae 122, **146**
Cryptorhynchinae 123
Cucujidae 122, **144**, **146**, **147**, 152
Cucujiformia 122
Cucujoidea 122
Culicidae 236, **240**, **231**, **239**, 256, 258
Culicoidea 236
Culicomorpha 236
Cupedidae 121
Cupedoidea 121
Curculionidae 123, **126**, **128**, **129**, 154, 155
Curculioninae 123
Curculionoidea 123
Curtonotidae 237, **254**, **253**
Cybocephalidae 122, **144**, **145**
Cyclorrhapha 237, **240**
Cyclotornidae 205
Cydniidae 93, **110**, **112**, 118
Cylindrachetidae 77
Cylindrachetoidea 77
Cymidae 93
Cynipidae 168, **176**, **177**, 198
Cynipoidea 168, 198
Cypselosomatidae 237
Cyrtacanthacridinae 77

Dacnonypha 204
Dactylopiidae 92
Dalceridae 205, **214**
Dascillidae 121, **148**
Dascilliformia 121
Dascilloidea 121
Delphacidae 92, **94**, **95**, 115
Derbidae 92, **96**, **97**, 115
Dermaptera 61, 72
Dermestidae 122, **140**, **139**, 152
Dermestoidea 122
Derodontidae 122
Deuterophlebiidae 236
Deuterophlebioidea 236
Diabathrariinae 123
Diapriidae 168, **178**, **190**, 179
Diaprioidea 168

Diaspididae 92, **100**, **101**
Diastatidae 237
Dicondylia **59**
Dictyopharidae 92, **96**, **95**
Dictyoptera 61, **64**, **66**, **59**, **67**, **68**, 72
Dilaridae 158
Dinidoridae 93, **114**, **113**
Dinomorphinae 123
Diopsidae 237, **248**, **251**, 260
Diplopoda 56
Diplura 60, **62**, **59**, **63**, 72
Diprionidae 168, **172**, **173**
Dipsocoridae 93, **108**
Dipsocoroidea 93
Dipsocoromorpha 93
Diptera 62, 236, 237, **62**, **70**, **59**, **71**, 256, 257
Discolomidae 122
Ditrysia 204, 205
Dixidae 236
Dolichoderinae 169, **194**
Dolichopodidae 236, **246**, **247**, 259
Dorylinae 169, **194**, **193**
Douglasiidae 204
Drepanidae 205, **212**, **211**, 226
Drepanoidea 205
Drilidae 121
Drosophilidae 237, **254**, **253**
Drosophiloidea 23
Dryinidae 169, **184**, **187**, **190**, 199
Dryomyzidae 237
Dryopidae 122, **142**, **141**
Dryopoidea 122
Dudgeoneidae 205
Dynastinae 121, **148**, 151, 152
Dytiscidae 121, **124**, **127**
Dytiscoidea 121, 151

Ectognatha 60
Elachistidae 204, **216**
Elasmidae 168, **178**, **181**, 197
Elateridae 122, **136**, **138**, 152
Elateroidea 122
Ellipura **59**
Elminthidae 122, **142**
Embioptera 61, **64**, **59**, **67**, 72
Embolemidae 169, **186**, **190**
Empididae 236, **246**, **247**, 259
Empidoidea 236
Encyrtidae 168, **184**, **183**, 196
Endomychidae 122, **134**
Endromidae 205
Eneopterinae 77
Enicocephalidae 93, **108**
Enicocephaloidea 93
Enicocephalomorpha 93
Ensifera 77, **76**, 82
Entognatha 60, **59**
Epermeniidae 205
Epermenioidea 205

Ephemerida 61, **64**, **59**, **65**, 72
Ephemeroptera 61
Ephydriidae 237, **254**, **253**
Ephydroidea 237
Epicopeliidae 204
Epimarptidae 204
Epipyropidae 205
Episactidae 77
Eremninae 123
Eriococcidae 92, **102**, **103**
Eriocottidae 204
Eriocraniidae 204, **210**
Eriocranioidea 204
Eriosomatidae 92
Erirrhinae 123
Erotylidae 122, **146**, **147**, 152
Eruciidae 77
Ethmiidae 204
Etimonotrysia 204
Eucharitidae 168, **180**, **182**
Eucinetidae 121, **142**
Eucinetoidea 121
Eucnemidae 122, **136**
Eucoilidae 168, **176**, **177**, 198
Eulepidoptera 204, 205
Eulophidae 168, **184**, **185**, 197
Eumastacidae 77, **78**, **80**, 83
Eumastacoidea 77, 83
Eumeninae 169, **192**
Eumenotidae 93
Eumetabola **59**
Eumolpinae 123, 154
Euparagiinae 169, **192**
Eupelmidae 168, **184**, **183**
Eupterotidae 205, **214**
Eurybrachidae 92, **96**, 97
Eurypogonidae 122
Eurytomidae 168, **184**, **185**, 196
Euschmidtidae 77, **78**, **80**
Evaniidae 168, **172**, **173**
Evanioidea 168
Exoporia 204
Eyprepocnemidinae 77

Fanniidae 237, 261, 262
Figitidae 168, **176**, **177**, 198
Flatidae 92, **96**, **97**, 115
Formicidae 169, **186**, **190**, **193**, 199
Formicinae 169, **194**, **193**
Formicoidea 169
Fulgoridae 92, **96**, 115
Fulgoroidea 92, 115
Fulgoromorpha 92, **91**, **59**, 114, 115

Galacticidae 204
Galerucinae 123, 154
Gasterophilidae 237, **246**, **247**, 256, 263
Gasteruptiidae 168, **172**
Gasteruptioidea 168

Geadephaga 121
Gelastocoridae 93, **106**
Gelechiidae 204, **218, 220**
Gelechioidea 204
Gengidae 92
Geometridae 205, **212, 213**
Geometroidea 205, 222
Georyssidae 121
Geotrupidae 121, **130**
Gerridae 93, **106, 107**
Gerroidea 93
Gerromorpha 93
Glossata 204, 205
Glossinidae 237, **248, 249, 262**
Glossinoidea 237
Glyphipterigidae 204, **222**
Gomphocerinae 77
Gomphomastacidae 77
Gracillariidae 204, **218, 224**
Gryllacrididae 77
Gryllidae 77, **82, 82**
Gryllinae 77
Grylloblattodea 61, **59, 72**
Grylloblattoptera 61
Grylloidea 77, **82**
Gryllotalpidae 77, **82, 81**
Gyrinidae 121, **124, 127, 151**
Gyrinoidea 121

Halictidae 169, **188, 191**
Halimococcidae 92
Haliplidae 121, **124, 125**
Haliploidea 121
Harpalinae 121
Hebridae 93, **106**
Hebroidea 93
Heleomyzidae 237, **254**
Heleomyzoidea 237
Heliodinidae 204
Heliozelidae 204
Helodidae 121, **148**
Heloridae 168, **176, 198**
Helotidae 122
Helotrephidae 93
Hemerobiidae 158, **160, 160, 161**
Hemerobiiformia 158
Hemerobioidea 158
Hemiacridinae 77
Hemiptera 61, 92, 93, **62, 70, 59, 71, 114**
Hemipteroidea 61
Hepialidae 204, **210, 209, 224**
Hepialoidea 204, 223
Hermatobatidae 93
Hesperidae 205, **206, 208, 222, 225**
Hesperioidea 205
Heterobathmiidae 204
Heterobathmiina 204
Heterobathmioidea 204
Heteroceridae 122, **140, 141**

Heterogynidae 205
Heteromyzidae 237
Heteroptera 61, 93, **91, 94, 59, 116**
Hexapoda 56
Hibrildidae 205
Himantopteridae 205
Hippoboscidae 237, **246, 256, 247, 255, 256, 262**
Hispinae 123, 154
Histeridae 121, **140, 141, 151**
Histeroidea 121
Hodotermitidae **86, 88**
Holometabola **59**
Homalidae 121
Hyblaeidae 205
Hyblaeoidea 205
Hydradephaga 121
Hydraenidae 121, **130**
Hydrometridae 93, **106, 107, 108**
Hydrometroidea 93
Hydrophilidae 121, **130, 131**
Hydrophiloidea 121
Hydroscaphidae 121
Hygrobiidae 121
Hylobiinae 123
Hymenoptera 61, 168, 169, **66, 70, 59, 68, 72, 194, 195**
Hyocephalidae 93
Hyperinae 123
Hypochthonellidae 92
Hypsipterygidae 93

Ibaliidae 168, **174, 175**
Ichneumonidae 168, **174, 190, 175, 194, 197, 198**
Ichneumonoidea 168
Idiostolidae 93
Idiostoloidea 93
Immidae 205, 222
Immoidea 205, 222
Incurvariidae 204, **218**
Incurvariina 204
Incurvarioidea 204
Inopeplidae 122
Insecta 60, **59, 26, 27, 40, 41, 72**
Ischnocera 61, **59, 63**
Isoptera 61, **64, 59, 67, 88**
Issidae 92, **96, 115**
Ithonidae 158
Ithonoidea 158

Jassidae 92
Jassoidea 92
Joppeicidae 93

Kalotermitidae **86, 88**
Kermesidae 92
Kerriidae 92
Kinnaridae 92

Lacciferidae 92
Lagriidae 122, **132**, **135**, **153**
Lamiinae 123
Lampyridae 122, **132**, **133**
Languriidae 122, **146**, **147**, **152**
Largidae 93, **110**
Larrinae 169
Lasiocampidae 205, **214**, **217**, **224**
Lasiochilidae 93
Lathiceridae 77
Lathridiidae 122, **144**, **147**
Lathrotelidae 204
Lauxaniidae 237, **250**, **252**, **261**
Lauxanioidea 237
Lebiinae 121
Lecanodiaspididae 92
Lecithoceridae 204
Leiodidae 121, **144**, **145**
Lemoniidae 205
Lentulidae 77
Lepiceridae 121
Lepidoptera 61, 204, 205, **70**, **59**, **222**, **223**
Leptopodidae 93, **108**, **109**
Leptopodoidea 93
Leptopodomorpha 93
Leptysminae 77
Lestoniidae 93
Leucospidae 168, **180**, **182**, **196**
Lezinidae 77
Limacodidae 205, **214**, **207**
Limnichidae 122, **140**
Liopteridae 168, **174**, **198**
Loboscelidiidae 169
Lonchaeidae 237, **250**, **252**, **260**
Lonchopteridae 237
Lonchopteroidea 237
Lophocoronidae 204
Lophopidae 92, **96**, **97**
Lucanidae 121, **130**, **151**
Lucanoidea 121
Lycaenidae 205, **206**, **208**, **226**
Lycidae 122, **132**, **133**
Lyctidae 122, **136**, **138**
Lyctocoridae 93
Lygaeidae 93, **110**, **111**, **117**
Lygaeoidea 93
Lymantriidae 205, **210**, **226**
Lymexylidae 122, **132**, **133**
Lymexyloidea 122
Lyonetiidae 204, **216**

Macropathidae 77
Macroveliidae 93
Malcidae 93
Mantispidae 158, **158**, **159**
Mantispoidea 158
Mantodea 61, **66**, **59**, **67**
Mantoptera 61
Margarodidae 92, **100**

Masarinae 169, **192**, **193**, **199**
Mastacideidae 77
Mastotermitidae **86**, **88**
Meconematinae 77
Mecopodinae 77
Mecoptera 61, **66**, **59**, **69**, **72**
Mecysolobinae 123
Medocostidae 93
Meenoplidae 92
Megachilidae 169, **190**, **191**, **200**
Megalodontidae 168, **172**, **173**
Megalodontoidea 168
Megaloptera 61, **70**, **59**, **69**
Megalopygidae 205, **212**
Megalyridae 168, **176**
Megarididae 93
Megaspiliidae 168, **178**, **192**, **179**, **195**
Melandryidae 122, **132**
Melanoplinae 77
Melittidae 169, **188**, **200**
Mellininae 169
Meloidae 122, **134**, **133**, **135**
Melolonthinae 121, **148**, **149**, **151**
Melyridae 122, **140**
Membracidae 92, **98**, **99**, **115**
Membracoidea 92
Menemachinae 123
Merophysiidae 122
Merostomata 56
Mesoveliidae 93, **106**
Mesoveloidea 93
Methochinae 169
Microcerinae 123
Micromalthidae 121
Microppezidae 237, **250**
Microppezoidea 237
Microphysidae 93
Micropterigidae 204, **210**, **222**
Micropterigoidea 204, **222**
Microsporidae 121
Microsporoidea 121
Milichiidae 237, **254**, **253**
Mimallonidae 205, **214**, **222**
Mimallonoidea 205, **222**
Mimnermidae 77
Miraculidae 77
Miridae 93, **110**, **112**, **117**
Miriniidae 205
Mnesarchaeidae 204
Mnesarchaeoidea 204
Mogoplistinae 77
Momphidae 204, **216**
Monomachidae 168, **176**
Monommidae 122, **132**
Morabidae 77
Mordellidae 122, **134**, **153**
Mormotomyiidae 237
Muscidae 237, **248**, **231**, **249**, **257**, **261**, **262**
Muscoidea 237, **261**, **262**

Muscomorpha 237
Mutillidae 169, **188**, **190**, **189**, **191**, 195, 199
Mutilloidea 169
Mycetophagidae 122, **146**, **147**
Mycetophilidae 236, **240**, **243**
Mycetophiloidea 236
Mycteridae 122, **132**
Mydidae 236, **242**, **245**
Mymaridae 168, **178**, **181**, 197
Mymarommatidae 168
Mymarommatoidea 168
Myrmecophilinae 77
Myrmeleontidae 158, **158**, **159**
Myrmeleontiformia 158
Myrmeleontoidea 158
Myrmicinae 169, **194**, **193**
Myxophaga 121
Myzininae 169

Nabidae 93, **108**, **109**, **111**
Naucoridae 93, **106**, **107**
Naucoroidea 93
Nematocera 236, **238**
Nemestrinidae 236, **242**, **244**, 259
Nemestrinoidea 236
Nemonychidae 123
Nemopteridae 158, **158**, **159**
Neopseustidae 204
Neopseustina 204
Neopseustoidea 204
Neoptera 61, **59**
Neotheoridae 204
Nepidae 93, **106**, **107**
Nepoidea 93
Nepomorpha 93
Nepticulidae 204, **216**, **217**
Nepticulina 204
Nepticuloidea 204
Neriidae 237
Neuroptera 61, 158, **70**, **59**, 72, 161
Neuropterida **59**
Neurorthidae 158
Nitidulidae 122, **144**, **145**, **147**, 152
Noctuidae 205, **210**, **207**, **209**, 222, 227
Noctuoidea 205, 222
Nogodinidae 92
Noteridae 121, **124**, **127**
Notodontidae 205, **210**, **209**, 226
Notonectidae 93, **106**
Notonectoidea 93
Nycteriibiidae 237, **256**, **255**, 256, 262
Nymphalidae 205, **206**, **208**, 225, 226
Nymphidae 158
Nymphomyiidae 236
Nymphomyioidea 236
Nyssoninae 169

Ochsenheimeriidae 204
Ochteridae 93, **106**
Ochterioidea 93

Odacanthinae 121
Odiniidae 237
Odonata 61, **64**, **59**, **65**, 72
Odonatoptera 61
Oecanthinae 77
Oecophoridae 204, **218**, **220**
Oedemeridae 122, **134**, **135**
Oedipodinae 77
Oestridae 237, **246**, 256, 263
Oestroidea 237
Omaniidae 93
Ommatidae 121
Ommatolampinae 77
Ommexechidae 77
Omophorinae 123
Omophroninae 121
Oodinae 121
Opomyzidae 237
Opomyzoidea 237
Opostegidae 204, **216**, **217**
Ormyridae 168, **180**, **183**
Ortheziidae 92, **100**, **101**
Orthoptera 61, 77, **66**, **59**, **68**, 82, 83
Orthopteroida 61
Orthorrhapha 236, **240**
Orussidae 168, **170**, **171**, 195
Orussoidea 168
Osmylidae 158, **160**, **159**, 161
Osmyoidea 158
Osoriinae 121
Otiiorhynchinae 123
Otitidae 237, **250**, **252**
Oxaeidae 169, **188**
Oxychirotidae 205
Oxyinae 77
Oxytelinae 121
Oxytenidae 205, **214**
Ozaeninae 121

Pachyneuridae 236
Pachyneuroidea 236
Pachynomidae 93
Paederinae 121
Palaesetidae 204
Palaephatidae 204
Palaephatoidea 204
Paleoptera 61
Pamphagidae 77, **78**
Pamphagodidae 77
Pamphiliidae 168, **172**, **167**
Panagaëinae 121
Panorpida **59**
Papilionidae 205, **206**, **208**, 225, 226
Papilionoidea 205, 225
Paraneoptera **59**
Paraphrynovelliidae 93
Parasitica 168, **174**, 194
Passalidae 121, **130**, **131**
Passandridae 122, **148**

Pauliniidae 77
Paupoda 56, 72
Paussinae 121
Paxylommatidae 168
Pedilidae 122, 134
Pelecniidae 168, 176, 177
Pelecorhynchidae 236
Peleopodidae 204, 224
Peloriidae 92
Pelorioidae 92
Pemphigidae 92, 100
Pemphredoninae 169
Pentacentrinae 77
Pentastomata 56
Pentastomida 56
Pentatomidae 93, 114, 112, 113, 118
Pentatomoidea 93, 118
Pentatomorpha 93
Peradeniidae 168
Pergidae 168, 172
Perilampidae 168, 184, 196
Periscelididae 237
Phaenomerinae 123
Phalacridae 122, 146
Phalangopsinae 77
Phaneropterinae 77
Phasmida 61, 66, 59, 68, 72
Phasmoptera 61
Phenacoleachiidae 92
Phengodidae 121
Philanthinae 169
Phloeidae 93
Phoenicococcidae 92
Phoridae 237, 246, 247, 256, 259
Phoroidea 237
Phthiraptera 61, 62, 59, 63, 65, 72
Phyllophorinae 77
Phylloxeridae 92, 100
Pieridae 205, 206, 225
Piesmatidae 93
Piophilidae 237, 260
Pipunculidae 237, 242, 260
Pissodinae 123
Plataspidae 93, 114, 112
Platygasteridae 168
Platygastridae 168, 178, 192, 179
Platypediidae 92
Platypezidae 237, 246, 260
Platypodidae 123, 126, 128, 155
Platystomatidae 237, 250
Plecoptera 61, 66, 59, 68, 72
Pleidae 93
Plokiophilidae 93
Plumariidae 169
Pneumoridae 77, 78, 83
Pneumoroidea 77
Polistinae 169, 192
Polyctenidae 93, 106
Polyneoptera 59
Polyphaga 121, 122, 123, 124, 125
Polystoechotidae 158
Pompilidae 169, 186, 187, 199
Pompiloidea 169
Ponerinae 169, 194, 193
Prioninae 123
Proctolabinae 77
Proctotrupidae 168
Proctotrupoidea 168
Prodoxidae 204
Prophalangopsidae 77
Proscopiidae 77, 78, 80, 83
Proscopioidea 77
Prostomidae 122
Protterhinidae 123
Prototheoridae 204
Protura 60, 62, 59, 63, 72
Pselaphidae 121, 142, 143
Psephenidae 122, 142
Pseudarbelidae 204
Pseudococcidae 92, 102, 103
Pseudomyrmecinae 169
Pseudophyllinae 77
Psilidae 237, 254, 261
Psocodea 59
Psocoptera 61, 70, 59, 71, 72
Psychidae 204, 212, 215, 224
Psychodidae 236, 240, 239, 258
Psychodoidea 236
Psychodomorpha 236
Psychopsidae 158
Psyllidae 92, 100, 101, 116
Psylloidea 92
Psylomorpha 92
Pterolonchidae 204
Pteromalidae 168, 184, 165, 185, 196
Pterophoridae 205, 206, 209
Pterophoroidea 205
Pterostichinae 121
Pterygota 61, 59
Ptiliidae 121, 142, 145
Ptilodactylidae 122, 142
Ptinidae 122, 140, 139
Ptychopteridae 236
Ptychopteroidea 236
Ptychopteromorpha 236
Putoidae 92
Pycnogonida 56
Pyrallidae 205, 212, 211, 222, 226
Pyraloidea, 205, 222, 226
Pyrgomorphidae 77, 78, 81, 83
Pyrgotidae 237, 250
Pyrochroidae 122, 134, 135
Pyrrhocoridae 93, 110, 111, 117
Pyrrhocoroidea 93
Raphidioptera 61, 59, 69, 70, 72
Ratardidae 204
Reduviidae 93, 108, 110, 109, 117

Reduvioidea 93
Rhagionidae 236, **242**, 259
Rhaphidophoridae 77
Rhinophoridae 237
Rhinotermitidae **86**, **88**
Rhinotoridae 237
Rhipiceridae 121
Rhipiphoridae 122, **134**
Rhipipterygidae 77, **78**
Rhizophagidae 122, **144**, **147**
Rhopalidae 93, **110**
Rhopalosomatidae 169, **186**, 199
Rhynchaeninae 123
Rhynchophorinae 123
Rhynchophthirina 61, **59**
Rhysodidae 121, **124**, **127**
Rhytidochrotinae 77
Ricaniidae 92, **96**
Richardiidae 237
Roeslerstammiidae 204
Romaleidae 77, **81**, **82**
Roproniidae 168
Rotoitidae 168
Rutelinae 121, **148**, **149**, 151

Saldidae 93, 108
Saldoidea 93
Salpingidae 122, **134**
Sapygidae 169, **186**
Sarcophagidae 237, **248**, **249**, 257, 262
Saturniidae 205, **214**, **215**, 225
Scarabaeidae 121, **130**, **131**, 151
Scarabaeiformia 121
Scarabaeinae 121, 152
Scarabaeoidea 121
Scaritinae 121
Scathophagidae 237, **248**, 262
Scatopsidae 236, **240**
Scatopsoidea 236
Scelionidae 168, **178**, **192**, **179**, 198
Scelionoidea 168
Scenopinidae 236, **246**, 259
Schizodactylidae 77
Schizodactyloidea 77
Schizophora 237, **240**
Schizopteridae 93, **108**
Schreckensteiniidae 205
Schreckensteinoidea 205
Sciaridae 236, **240**, **243**
Sciomyzidae 237, **250**, **252**, 261
Sciomyzoidea 237
Sclerogibbidae 169, **186**, **190**
Scleropterinae 77
Scolecbythidae 169
Scoliidae 169, **186**, **187**, 199
Scolioidea 169
Scolytidae 123, **126**, **128**, 155
Scraptiidae 122, **132**
Scutelleridae 93, **114**, **113**

Scydmaenidae 121, **142**, **144**, **143**
Scythrididae 204, **216**, **219**
Sematuridae 204
Sepsidae 237, **250**, **251**
Serphidae 168, **176**, **177**, 198
Serphoidea 168
Sesiidae 205, **216**, **219**, 222
Sesioidea 205, 222, 224
Sierolomorphidae 169
Signiphoridae 168, **180**, **183**, 197
Silphidae 121, **142**, **144**, **143**, **145**
Silvanidae 122, **146**, **149**
Simuliidae 236, **240**, **241**, 258
Siphonaptera 61, **62**, **59**, **63**, 72
Siricidae 168, **170**, **171**
Siricoidea 168
Sisyridae 158, **160**
Sphaeriidae 121
Sphaeroceridae 237, **248**, **251**
Sphaeroceroidea 237
Sphecidae 169, **188**, **189**, 199
Sphecinae 169
Sphecoidea 169
Sphindidae 122
Sphingidae 205, **218**, **221**, 222, 225
Staphylinidae 121, **142**, **143**, 151
Staphyliniformia 121
Staphylininae 121
Staphylinioidea 121
Stathmopodidae 204
Stemmocryptidae 93
Stenocephalidae 93
Stenogastrinae 169, **192**
Stenomidae 204, **218**, **220**
Stenopelmatidae 77
Stenopelmatoidea 77
Stephanidae 168, **174**, **175**, 195
Stephanoidea 168
Sternorhyncha 61, 92, **91**, **94**, **59**, 114, 116
Stictococcidae 92
Stilbopterygidae 158
Stratiomyidae 236, **242**, **244**
Stratiomyoidea 236
Strebliidae 237, **246**, **256**, 257, 263
Strepsiptera 61, **59**, 72
Strongyliinae 122
Symmocidae 204
Symphila 56
Symphyta 168, **170**, 195
Synneuridae 236
Syntexidae 168, **170**
Syntomidae 205
Syrphidae 237, **242**, **243**, **245**, 260
Syrphoidea 237

Tabanidae 236, **242**, **243**, **244**, 256, 258
Tabanoidea 236
Tabanomorpha 236
Tachinidae 237, **248**, **233**, **235**, 262

Tachiniscidae 237
Tachinoidea 237
Tanaoceridae 77
Tanaostigmatidae 168, **184**, 196
Tanyderidae 236
Tanyderoidea 236
Tanypezidae 237
Tanypezoidea 237
Tanyrhynchinae 123
Tenebrionidae 122, **132**, **133**, **135**, 153
Tenebrioninae 122
Tenebrionoidea 122
Tenebroididae 122
Tenthredinidae 168, **172**, **173**
Tenthredinoidea 168
Tentyriinae 122
Tephritidae 237, **250**, **251**, 260
Tephritoidea 237
Terebrantia 168
Termitidae **86**, **88**, **87**, **88**
Termopsidae **86**, **88**
Tessaratomidae 93, **114**, **113**
Tethinidae 237
Tetracampidae 168, **184**, **185**, 196
Tetrigidae 77, **78**, **80**
Tetrigoidea 77
Tettigarctidae 92
Tettigometridae, 92, **96**
Tettigoniidae 77, **82**, **79**, **81**, 82
Tettigoniinae 77
Tettigonoidea 77
Thaumaleidae 236
Thaumastellidae 93
Thaumastocoridae 93, **108**
Therevidae 236, **246**, **245**, 259
Thericleidae 77, **78**, **80**
Thoriidae 122, **140**
Throscidae 122
Thynninae 169
Thyphoctinae 169
Thyreocoridae 93, **110**
Thyrididae 205, **218**, 222, 224
Thyridoidea 205
Thysanidae 168
Thysanoptera 61, **64**, **59**, **67**, 72
Thysanura 61
Tibicinidae 92, **98**
Tineidae 204, **218**, **220**, 224
Tineodidae 204
Tineoidea 204
Tingidae 93, **106**, **109**, 117
Tiphiidae 169, **188**, **189**, 194
Tiphiinae 169, 194
Tipulidae 236, **238**, **239**, 257
Tipuloidea 236
Tipulomorpha 236
Tischeriidae 204
Tischerioidea 204
Torrindicolidae 121
Tortricidae 205, **212**, **213**, 224
Tortricoidea 205
Torymidae 168, **180**, **183**, 196
Trachodinae 123
Trichiinae 121
Trichoceridae 236
Trichoceroidea 236
Trichogrammatidae 168, **178**, **181**, 197
Trichoptera 61, **66**, **59**, **69**, 72
Tridactylidae 77, **78**, **79**, 82
Tridactyloidea 77, 82
Trigonalidae 168, **172**
Trigonaloidea 168
Trigonidiinae 77
Trigonopterygidae 77
Trigonopterygoidea 77
Trilobita 56
Tristiridae 77
Trixagidae 122, **136**
Trogidae 121, **130**, **131**, 151
Trogossitidae 122, **140**, **141**
Tropidopolinae 77
Tropiduchidae 92, **96**
Truxalinae 77
Tychiinae 123
Typhoctinae 169

Ulomascinae 123
Uniramia 56
Uraniidae 205, **212**
Uranioidea 205
Urostylidae 93

Valginae 121, **148**
Veliidae 93, **106**
Velocepedidae 93
Vespidae 169, **186**, **165**, **193**, 199
Vespiniae 169, **192**, **193**
Vespoidea 169
Vianaididae 93

Xiphydriidae 168, **170**, **171**
Xyelidae 168, **170**, **171**
Xyeloidea 168
Xylomyidae 236
Xylophagidae 236
Xyloryctidae 204
Xyronotidae 77
Xyronotoidea 77

Yponomeutidae 204, **222**, **221**
Yponomeutoidea 204, 224

Zeugloptera 204
Zoraptera 61, **59**, 72
Zygaenidae 205, **212**, **213**
Zygaenoidea 205, 222
Zygentoma 61, **64**, **59**, **65**, 72
Zygopinae 123