

## Glossaire entomologique

extrait de « Portraits d’Insectes » Claire Villemant & Philippe Blanchot, éd. Seuil

**Abdomen.** Troisième et dernière division du corps de l’insecte.

**Allométrie** (majorante). Mode de croissance d’organes qui, dans un groupe donné, sont proportionnellement plus développés chez les individus les plus grands.

**Aposématique.** Se dit d’une livrée très voyante avertissant les vertébrés de la toxicité ou du goût désagréable de l’insecte qui la porte.

**Aptère.** Dépourvu d’ailes. Chez les coléoptères, ce terme (consacré par l’usage bien qu’inexact) désigne une espèce ayant des élytres mais pas d’ailes postérieures, et donc incapable de voler.

**Arthropode.** Animal pourvu d’appendices articulés. Les insectes font partie de l’embranchemement des arthropodes.

**Autotomie.** Réaction réflexe d’un animal qui perd un appendice quand celui-ci est saisi par un ennemi.

**Bipectiné.** Se dit d’un appendice portant des rangées de soies sur ses deux bords latéraux.

**Brachyptère.** Doté d’ailes courtes, plus ou moins atrophiées.

**Chrysalide.** Nymphe du papillon.

**Classification.** Organisation hiérarchique des êtres vivants comprenant traditionnellement huit niveaux décroissants : règne, embranchement, classe, ordre, famille, genre, espèce.

**Cleptoparasite.** Animal qui se développe aux dépens des réserves faites par un autre animal pour nourrir sa descendance.

**Clypéus.** Région de la tête située entre le front et la lèvre supérieure ou labre.

**Coléoptères.** Scarabées, Capricornes, Charançons

**Coprophage.** Qui se nourrit d’excréments.

**Corticole.** Qui vit sous l’écorce des arbres.

**Couvain.** Ensemble des larves et des œufs d’un nid d’hyménoptères sociaux.

**Cryptique.** Se dit d’une livrée ou d’une couleur ayant pour effet de dissimuler un animal lorsqu’il évolue dans son milieu naturel.

**Cuticule.** Enveloppe du corps des insectes, imprégnée de chitine et formant un exosquelette (squelette externe) plus ou moins dur et rigide.

**Diapause.** Arrêt du développement intervenant à différents stades du cycle biologique (œuf, larve, nymphe, adulte) selon les espèces.

**Dictyoptères.** Mantes, Blattes

**Dimorphisme sexuel.** Différence de taille, de forme et/ou de couleur entre les individus mâles et femelles d’une même espèce.

**Diptères.** Mouches, Moustiques

**Élytre.** Aile antérieure plus ou moins durcie formant un étui sous lequel se replie l’aile postérieure membraneuse.

**Entomologie.** Branche de la zoologie qui étudie les arthropodes et plus particulièrement les insectes.

**Entomophage.** Qui se nourrit d’insectes.

**Exuvie.** Dépouille larvaire ou nymphale correspondant à l’ancienne cuticule abandonnée après chaque mue.

**Face.** Partie antérieure de la tête entre les insertions antennaires et le clypéus.

**Falciforme.** En forme de lame de faux.

**Flagelle.** Partie distale pluriarticulée des antennes qui fait suite au scape et au pédicelle.

**Foliacé.** Appendice ou plaque sclérisée en forme de feuille, de lame mince.

**Front.** Partie antérieure de la tête entre les insertions antennaires et le vertex.

**Galle.** Tumeur provoquée dans un tissu végétal par la présence d'un autre organisme comme la larve de certains insectes.

**Grégaire.** Qui vit en groupe mais n'est pas organisé en société.

**Gynandromorphe.** Insecte réunissant sur un même individu, les caractères secondaires mâle et femelle.

**Hématophage.** Qui suce le sang des vertébrés.

**Hémelytre.** Aile antérieure des hétéroptères composée d'une partie basale coriacée et d'une partie apicale membraneuse.

**Hémiptères.** Cigales, Punaises

**Hémolymphé.** Liquide souvent coloré dans lequel baignent les organes internes des insectes et qui assure la circulation des éléments nutritifs. Appelé « sang » par erreur car il n'a aucun rôle respiratoire.

**Hématorhée.** Saignée réflexe : émission d'hémolymphé vivement colorée (et souvent toxique) par certaines articulations du corps dans le but d'effrayer un ennemi.

**Hétérométabole.** Insecte à métamorphose incomplète, sans stade nymphal. Les stades juvéniles portent des ébauches alaires plus ou moins développées.

**Holométabole.** Insecte à métamorphose complète passant par un stade nymphal entre larve et imago. Les larves sont dépourvues d'ébauches alaires.

**Hydrofuge.** Qui repousse les molécules d'eau.

**Hyménoptères.** Guêpes, Fourmis, Abeilles

**Hypermétamorphose.** Type de développement au cours duquel les stades larvaires sont très différents les uns des autres (cas des coléoptères méloidés).

**Hypopharynx.** Organe impair en forme de langue situé au milieu de la cavité buccale et au niveau duquel s'ouvre le canal salivaire.

**Imago.** Insecte adulte apte à se reproduire.

**Johnston (organe de).** Organe sensoriel du second article antennaire (pédicelle) intervenant dans la réception des vibrations.

**Jumelles** (espèces). Espèces morphologiquement identiques (au moins au stade adulte) que l'on peut distinguer par des différences génétiques ou biologiques (chant, cycle de vie, comportement...).

**Juvénile.** Chez les insectes hétérométaboles, individu très semblable à l'adulte mais dépourvu d'organes génitaux et d'ailes (au plus des ébauches alaires).

**Labium.** Lèvre inférieure portant les palpes labiaux.

**Labre.** Lèvre supérieure.

**Lépidoptères.** Papillons

**Mandibules.** Pièces buccales paires servant à saisir et à broyer la nourriture. Leur forme varie fortement selon le mode de prise de nourriture.

**Massue.** Derniers articles du flagelle antennaire plus ou moins renflés et soudés entre eux selon les groupes.

**Maxilles.** Pièces buccales paires, en arrière des mandibules, assurant le maintien et la trituration de la nourriture. Leur forme varie selon le mode de nutrition.

**Mécoptères.** Panorpes

**Mésothorax.** Second segment thoracique. Porte la première paire d'ailes et la seconde paire de pattes.

**Mésonotum.** Face dorsale du mésothorax.

**Métamorphose.** Série de transformations par lesquelles un insecte passe, de la larve à l'imago.

**Métathorax.** Troisième et dernier segment thoracique. Porte la deuxième paire d'ailes et la troisième paire de pattes.

**Mimétisme.** Propriété que possède un animal de mimer le milieu environnant ou un autre organisme pour en tirer une certaine protection. Parfois le mime est inoffensif et a un modèle que les prédateurs fuient car il est toxique ou venimeux (mimétisme batésien).

**Mue.** Renouvellement périodique du tégument s'accompagnant d'un accroissement de taille ou de modifications plus ou moins profondes de l'insecte.

**Mycétophe.** Qui se nourrit de champignons.

**Myrmécophile.** Qui fréquente les nids de fourmis.

**Nécrophage.** Qui se nourrit de cadavres d'animaux.

**Néotropicale (région).** Domaine biogéographique qui s'étend de l'Amérique centrale et des Antilles à la Patagonie.

**Névroptères.** Chrysopes, Fourmiliens

**Nymphe.** Stade de développement des holométaboles au cours duquel a lieu la transformation de la larve en adulte. Siège de transformations profondes, la nymphe est souvent enfermée dans une coque ou dans un cocon de soie.

**Ocelles.** Organes visuels simples généralement présents sur le sommet de la tête des insectes adultes (1-3) ou sur les côtés de la capsule céphalique des larves.

**Ocelles (taches ocellaires).** Taches colorées en forme d'œil présentes sur le corps ou les ailes de certains insectes (papillons, chenilles...).

**Odonates.** Libellules, Demoiselles

**Oothèque.** Etui ou capsule renfermant les œufs de certains insectes.

**Orthoptères.** Sauterelles, Grillons, Criquets

**Ovipare.** Qui pond des œufs.

**Ovipositeur.** Organe de ponte.

**Oviscapte.** Organe de ponte sclérisé de certaines femelles d'insectes (orthoptères...).

**Ovovivipare.** Se dit d'une femelle dont les œufs demeurent dans les voies génitales et ne sont déposés que peu de temps avant l'éclosion.

**Palpes.** Appendices articulés de l'appareil buccal à fonction tactile, gustative et préhensile.

**Parasitoïde.** Organisme vivant se développant, pendant une partie ou la totalité de son existence, aux dépens d'un autre organisme qu'il tue à la fin de sa croissance.

**Parthénogénèse.** Mode de reproduction par lequel une femelle peut produire une descendance sans avoir été fécondée.

**Pectiné.** Se dit d'un organe, généralement les antennes, en forme de peigne.

**Pédicelle.** Second article des antennes.

**Phasmes.** Insectes-bâtons

**Phéromone.** Substance volatile odorante émise dans l'air par un insecte et lui permettant d'envoyer un signal à des individus de sa propre espèce.

**Phyllophage.** Qui se nourrit des feuilles de végétaux.

**Phytophage.** Qui consomme des végétaux.

**Prédateur.** Qui consomme des animaux vivants.

**Pronotum.** Face dorsale du prothorax (parfois appelée corselet)

**Prothorax.** Premier segment du thorax sur lequel s'articule la tête.

**Pupe.** Nymphe des diptères.

**Rhizophage.** Qui consomme des racines.

**Rostre.** Organe allongé souvent vulnérant formé de différents éléments des pièces buccales transformés en styles.

**Saprophage.** Qui consomme des débris organiques plus ou moins décomposés ou putréfiés.

**Saproxylophage.** Qui consomme des débris ligneux plus ou moins décomposés.

**Scape.** Premier article des antennes, souvent plus long et plus large que les suivants.

**Sclérifié.** Dont la cuticule est dure, rigide et généralement épaisse.

**Scutellum.** Partie postérieure, souvent triangulaire du mésonotum, parfois appelée écusson.

**Sensille.** Organe sensoriel simple ou unité d'un organe sensoriel.

**Spermatophore.** Enveloppe muqueuse renfermant les spermatozoïdes qui est déposée par le mâle dans ou près de l'appareil génital de la femelle.

**Stigmate.** Ouverture d'une voie respiratoire par laquelle l'air pénètre dans les trachées jusqu'aux organes.

**Stridulation.** Son produit par le frottement d'un organe saillant (dent, arête) sur une surface ou un organe rugueux.

**Symbionte.** Microorganisme (symbiotique) vivant spécifiquement en association avec un autre organisme vivant, tous deux tirant un bénéfice de cette association

**Tanathose.** Capacité qu'ont certains insectes à simuler la mort en demeurant paralysés pendant un temps plus ou moins long.

**Tarière.** Nom donné à l'ovipositeur en forme de sabre des femelles de certains ordres d'insectes (orthoptères, hyménoptères).

**Taxinomie.** Science des lois de la classification des êtres vivants. A pour but de reconnaître et décrire les espèces et de déterminer leur position au sein de la classification.

**Tympan.** Membrane fine, souvent transparente, permettant la réception des vibrations sonores qui sont transmises à des cellules sensorielles.

**Vertex.** Sommet de la tête.

**Vivipare.** Se dit d'une femelle dont les œufs éclosent dans les voies génitales et qui donne directement naissance à des larves.

**Xylophage.** Qui consomme du bois.