

Glossaire des principaux 16 *termes entomologiques*

JEAN-MARC ELOUARD

Avertissement

De nombreux termes du vocabulaire entomologique possèdent des significations différentes ou même désignent des parties anatomiques très dissemblables selon les groupes taxinomiques dans lesquels ils sont employés. Il n'est pas de notre propos de donner pour chacun des mots collectionnés ici, la définition de leurs multiples significations. Seuls ne seront donc retenues que les définitions concernant les groupes taxinomiques étudiés dans le présent ouvrage. Le lecteur pourra se référer au *Dictionnaire des termes entomologiques* de SEGUY s'il désire des définitions plus complètes ou plus générales, ainsi qu'au *traité de Zoologie* de P. P. GRASSÉ et aux divers ouvrages cités en annexe bibliographique.

ACÉPHALE : *adj.* Caractérise les larves de Diptères ne possédant pas de capsule céphalique différenciée et sclérifiée.

AMPHIPNEUSTIQUE : *adj.* Se dit des larves possédant des stigmates respiratoires sur le prothorax et le dernier segment abdominal.

ANALE : *n. f.* Nervures particulières de la région postéro-interne de l'aile ; fondamentalement au nombre de cinq, ce nombre peut être réduit ou nul selon les groupes.

ANASTOMOSE : *n. m.* Ensemble des nervures radiale, interradielle, radio-médiane, intermédiaire et médio-cubitale qui se situe vers les deux tiers de l'aile des Trichoptères.

ANAUTOGÈNE : *adj.* Les femelles de Diptères hématophages sont dites

anautogènes lorsqu'il est nécessaire qu'elles prennent un repas sanguin pour effectuer chacune de leur ponte, y compris la première.

ANTHROPOPHILE : *adj.* Qui recherche l'homme.

ANTENNULES : *n. f.* Deuxième paire d'antennes chez les larves de Chironomidae provenant de la modification d'une partie des maxilles.

APNEUSTIQUE : *adj.* Caractérise les larves ne possédant pas de stigmates respiratoires. La respiration est alors transcuticulaire ou trachéo-branchiale.

ARCULUS : *n. m.* Nervure transverse située au niveau de la séparation des nervures médiale et radiale.

ARISTA : *n. f.* Appendice mince et sétuliforme porté par le 3^e article antennaire chez les Diptères Brachycères. *Syn.* chète ou style.

ARTHROSTYLE : *n. m.* Appendice plus ou moins mobile porté par la gonobase chez les mâles d'Ephéméroptères. *Syn.* gonostyle.

AURICULES : *n. f.* Excroissances latérales placées sur le deuxième segment abdominal chez les Odonates, et dont la forme est supposée rappeler celle d'une oreille.

ATRIUM : *n. m.* Chambre placée à l'entrée d'un orifice.

BASCIOSTA : *n. f.* Partie basale de la nervure costale.

CAECUM : *n. m.* Digitation des trachéobranches chez les larves d'Ephémères.

CALCIPALA : *n. m.* Processus aplati du deuxième basitarse chez les Simulies.

CALUS : *n. m.* Épaississement de la cuticule. (= callus).

CAMPODEÏFORME : *adj.* Larve d'insecte qui a la forme d'un Diploure *Campodea*, possédant des pattes fonctionnelles bien développées (SÉGUY).

CANINE : *n. f.* Épine chitinisée portée par la partie apicale externe des mandibules.

CARDO : *n. m.* Pièce basale de la maxille.

CELLULE DISCOÏDALE : *n. f.* Chez les Trichoptères, c'est la cellule limitée par les deux branches de la fourche de la radiale et séparée de la deuxième cellule apicale par une transverse (SÉGUY).

Chez les Odonates, cellule basale alaire de forme quadrangulaire ou triangulaire limitée basalement par l'arculus ou la cubitale, antérieurement par la médiale, postérieurement par la cubitale et à l'apex par une nervure transverse.

CELLULE THYRIDIALE : *n. f.* Chez les Trichoptères, cellule alaire formée par la première fourche de la nervure médiane (SÉGUY).

CERCOÏDE : *n. m.* Appendice de l'extrémité de l'abdomen sur le bord postérieur du tergite X chez les Odonates (SÉGUY). Synonyme de paracercue chez les Éphéméroptères.

CERQUE : *n. m.* Appendice du 10^e segment abdominal, souvent long et filamenteux mais cependant parfois réduit. (Odonates).

CHÉTOTAXIE : *n. f.* Nomenclature et disposition des soies sur l'exosquelette.

CHORION : *n. m.* Membrane externe de l'œuf de l'insecte.

CLYPEUS : *n. m.* Sclérite céphalique situé au-dessous du front.

- COMB** : *n. m.* Peigne du 8^e segment abdominal constitué d'écaillés ou d'épines chez les larves de Culicidae.
- COXITES** : *n. m.* Article basal portant les styles de l'hypopygium chez les mâles de certains Diptères.
- CORIE** : *n. f.* Chez les Hétéroptères, la plus grande des deux régions qui composent la partie basale durcie de l'hémélytre, l'autre (clavus) étant réduite (SEGUY). *Syn.* corium.
- CORNE PROSTERNALE** : *n. f.* Organe pointu situé entre les pattes antérieures, sur la ligne médio-ventrale et dirigée vers l'avant, qui renferme le conduit de la glande de Gilson chez les larves de Trichoptères.
- COSTALE** : *n. f.* Première nervure de l'aile, le plus généralement marginale. *Syn.* costa.
- COXA** : *n. f.* Premier article de la patte thoracique des insectes. *Syn.* hanche.
- CUBITALE** : *n. f.* Cinquième nervure longitudinale de l'aile des insectes comprenant généralement deux branches.
- QUILLERON** : *n. m.* Lobe alaire le plus proche du thorax chez les Diptères. *Syn.* antisquame ou alule.
- DICHOPTIQUE** : *adj.* Qualifie les yeux des insectes lorsqu'ils sont largement séparés l'un de l'autre sur la ligne médiane de la tête.
- ÉCUSSON** : *n. m.* Scutellum triangulaire à la base des élytres chez les Coléoptères ou pronotum triangulaires chez les Hétéroptères.
- ÉLYTRE** : *n. m.* Nom donné à l'aile antérieure durcie et sclérotisée.
- EMBOLIUM** : *n. m.* Chez certains Hétéroptères, bande étroite de la corie qui borde la costa et se trouve séparée du reste de l'aile.
- ENDOPHAGIE** : *n. f.* Nutrition à l'intérieur des maisons.
- ENDOPHILE** : *adj.* Qui reste dans les maisons après les repas de sang.
- ÉPERON** : *n. m.* Appendice spiniforme de la cuticule, relié à la paroi du corps par un article (COMSTOCK).
- ÉPIMÈRE** : *n. m.* Division antérieure du pleure thoracique ou processus dorsal de la phallobase (SNODGRASS).
- ÉPIPHARYNX** : *n. m.* Partie membraneuse de la bouche formée par la face ventrale ou pharyngienne du labre.
- ÉPISTERNUM** : *n. m.* Le plus grand sclérite antéro-latéral thoracique entre le sternum et le notum (IMMS). *Syn.* épisterne.
- ÉPISTOME** : *n. m.* Désigne la partie inférieure de la face entre la bouche et les yeux, située immédiatement derrière ou au-dessus du labre, que ce soit le clypeus ou une pièce intermédiaire (SEGUY).
- ÉRUCIFORME** : *adj.* Qui ressemble à une chenille. Les larves éruciformes ont toujours une tête bien différenciée.
- EUCÉPHALES** : *adj.* Se dit des larves de Diptères possédant une capsule céphalique complète, bien différenciée et sclérotisée.
- EXOPHILES** : *adj.* Qualifie les insectes hématophages dont les lieux de repos après leur repas sanguin sont extérieurs aux habitations.
- FÉMUR** : *n. m.* Troisième segment de la patte thoracique. *Syn.* cuisse.

- FORCEPS** : *n. m.* Organite de l'appareil copulateur mâle utilisé pendant l'accouplement.
- FORMULE CALCARIENNE** : *loc. f.* Succession du nombre d'éperons portés par les tibias antérieurs, moyens et postérieurs chez les Trichoptères.
- FOVÉA** : *n. f.* Fossette ou dépression plus ou moins profonde possédant des côtés bien marqués (SEGUY).
- FRONT** : *n. m.* Sclérite portant les ocelles médians et situé entre les branches de la suture épicroténienne.
- FRONTO-CLYPEUS** : *n. m.* Sclérite céphalique formé par la réunion des sclérites frontal et clypéal.
- FUNICULE** : *n. m.* Partie multiarticulée de l'antenne des insectes située entre le premier article (scape) et la massue terminale lorsqu'elle existe.
- GALÉA** : *n. f.* Lobe externe de la maxille.
- GENA** : *n. f.* Extension latérale de l'épicrâne.
- GLOSSE** : *n. f.* Lobe interne (paire) des gnathobases du labium.
- GONAPOPHYSE** : *n. f.* Plaque sclérifiée paire protégeant le pore génital du mâle chez les Odonates, homologue des valves de l'ovipositeur femelle.
- GONOBASE** : *n. f.* cf. Gonocoxite.
- GONOCOXITE** : *n. m.* Segment basal d'une gonapophyse (TILLYARD).
- GONOPODE** : *n. m.* Appendice du segment génital modifié pour la copulation, l'intromission ou l'oviposition (SNODGRASS).
- GONOSTYLE** : *n. m.* Styles du 9^e segment. *Syn.* harpes ou harpagones (SNODGRASS).
- GULA** : *n. f.* Sclérite qui ferme la capsule céphalique derrière le foramen occipital ; appelé également plaque gulaire (SEGUY). *Syn.* gorge.
- HALTÈRE** : *n. f.* Chez les Diptères, paire d'appendices en forme de massue résultant de la régression de la paire d'aile postérieure. *Syn.* balancier.
- HAMULI** : *n. m. plur.* Appendices latéraux en forme de crochet du segment terminal de l'appareil copulateur du deuxième segment abdominal chez les mâles d'Odonates.
- HANCHE** : *n. f.* Premier article de la patte thoracique. *Syn.* coxa.
- HÉMÉLYTRE** : *n. f.* Aile antérieure des Hétéroptères, qui est coriacée dans sa partie basale et membraneuse dans sa partie apicale.
- HÉMICÉPHALE** : *adj.* Se dit des larves de Diptères dont la tête incomplète postérieurement est réduite à une capsule mandibulaire et peut s'invaginer partiellement ou totalement dans le segment prothoracique.
- HÉMIMÉTABOLE** : *adj.* Insecte à métamorphose incomplète dont les larves sont mobiles.
- HOLOPTIQUES** : *adj.* Les yeux des insectes sont qualifiés d'holoptiques lorsqu'ils sont rapprochés ou contigus sur la ligne médiane de la tête.
- HYPOGNATHE** : *adj.* Caractérise les insectes dont les pièces buccales sont situées sous la tête chez les insectes dont la tête est verticale.
- HYPOPHARYNX** : *n. m.* Organe linguiforme situé dans la bouche et formant la bordure inférieure du pharynx sur le plancher de la cavité buccale et portant l'ouverture du conduit salivaire commun (SEGUY).

- HYPOPYGIUM** : *n. m.* Ensemble formé par les 9^e et 10^e segments abdominaux transformés en organe sexuel chez les mâles de certains Diptères. *Syn.* genitalia, terminalia.
- LABIUM** : *n. m.* Organe complexe formant le plancher de la bouche chez les insectes mandibulés, derrière les maxilles et en opposition avec le labre (SEGUY). Lèvre inférieure de la bouche.
- LABRE** : *n. m.* Lèvre supérieure impaire de la bouche des insectes.
- LACINIA** : *n. f.* Lobe interne de l'extrémité de la maxille. *Syn.* lacinie.
- MACROTRICHE** : *n. m.* Soie ou poil fixe dans une petite fossette en forme de coupe (ou alvéole), située à l'extrémité d'un canal et articulée à sa base.
- MANDIBULE** : *n. f.* Paire supérieure de pièces mobiles de l'appareil buccal.
- MASQUE** : *s. m.* Labium spécialisé chez les larves d'Odonates. Le masque est composé de deux éléments articulés repliés l'un sur l'autre au repos (submentum et mentum) ; le mentum, apical, porte deux palpes mobiles terminés par des crochets.
- MAXILLOLABIUM** : *n. m.* Lèvre inférieure de la bouche constituée par la réunion des maxilles et du labium chez les larves de Trichoptères.
- MÉDIANE** : *n. f.* Quatrième nervure alaire longitudinale située entre la radiale et la cubitale, portant ordinairement quatre branches (SEGUY).
- MÉSÉPIMÈRE** : *n. m.* Épimère du mésothorax.
- MÉSONOTUM** : *n. m.* Tergite du deuxième segment thoracique.
- MÉSOSCUTELLUM** : *n. m.* Scutellum du deuxième segment thoracique.
- MÉSOthORAX** : *n. m.* Deuxième segment thoracique.
- MÉTANOTUM** : *n. m.* Tergite du troisième segment thoracique.
- MÉTAPNEUSTIQUE** : *adj.* Qualifie les larves ne possédant qu'une paire de stigmates respiratoires située à l'extrémité de l'abdomen.
- MÉTASTERNUM** : *n. m.* Sternite du troisième segment thoracique.
- MICROTRICHE** : *n. m.* Petite soie de couverture, dépourvu d'articulation basale.
- MOLA** : *n. f.* Partie basale du bord concave de la mandibule, épaissie, saillante ou mamelonnée (SEGUY). *Syn.* molaire.
- NODUS** : *n. m.* Nervure transverse épaissie prolongeant l'encoche de la costale chez les Odonates.
- NYGME** : *n. m.* Point chitineux à rôle sensoriel situé au-delà de l'anastomose de l'aile des Trichoptères.
- OCELLE** : *n. m.* Œil simple. Souvent au nombre de trois, disposés sur le vertex des imagos.
- OMMATIDIE** : *n. f.* Unité élémentaire de l'œil composé des insectes.
- OMPHALIUM** : *n. m.* Chez les Hétéroptères Gérridés et Véliidés, modification plus ou moins complexe de l'ouverture de la glande odorifique métasternale.
- ONISCIFORME** : *adj.* Qui a la forme d'un Cloporte.
- OVIPOSITEUR** : *n. m.* Organe formé des gonopodes des 8^e et 9^e segments abdominaux et servant à la ponte.

- PALPE LABIAL** : *n. m.* Appareil sensoriel multiarticulé s'insérant sur le palpiger à l'extérieur du labium.
- PALPE MAXILLAIRE** : *n. m.* Appareil sensoriel multiarticulé s'insérant sur le palpiger à l'extérieur de la maxille.
- PARACERQUE** : *n. m.* Filum terminal abdominal impair. *Syn.* cercoïde.
- PARAGLOSSE** : *n. f.* Paire externe de gnathobases dans le labium.
- PARATERGITE** : *n. m.* Région marginale latérale du notum (GRAMPTON).
- PÉDICEL** : *n. m.* Article basal antennaire situé après le scape.
- PHANÈRE** : *n. m.* Organe unicellulaire faisant saillie hors du tégument (cils, grandes soies, macrochètes, vibrisses).
- PEDISCULUS** : *n. m.* Incision dorsale du 2^e article tarsal chez les Diptères.
- PECTEN** : Peigne du siphon chez les Culicidae.
- PLEURE** : *n. m.* Région latérale des insectes.
- PLEURITE** : *n. m.* Sclérite d'un pleure.
- PROBOSCIS** : *n. m.* Terme recouvrant l'ensemble des pièces buccales allongées chez certains insectes. Chez les Diptères vulnérants il est constitué du labium en gouttière contenant six stylets provenant de la transformation du labre de l'hypopharynx, des mandibules et des maxilles.
- PROGNATHE** : *adj.* Caractérise les insectes dont les pièces buccales sont placées en avant de la tête.
- PRONOTUM** : *n. m.* Sclérite dorsal du prothorax.
- PROPLEURE** : *n. m.* Une des parties latérales du prothorax.
- PROSTERNUM** : *n. m.* Pièce inférieure et médiane du prothorax opposée au pronotum (SEGUY).
- PROTHORAX** : *n. m.* Premier segment thoracique.
- PSEUDOPODE** : *n. m.* Appendice non articulé en forme de patte. *Syn.* fausse patte.
- PTÉROSTIGMA** : *n. m.* Partie épaissie, opaque, souvent colorée, situé à l'apex de l'aile et reliant la nervure radiale R₁ à la nervure costale.
- PTÉROTHÈQUE** : *n. f.* Enveloppe alaire des nymphes ou des larves.
- PULVILLE, PULVILLI** : *n. m.* Petit appendice mou et paire situé entre les griffes des tarses.
- RADIALE** : *n. f.* Troisième nervure de l'aile située entre la sous-costale et la médiane antérieure.
- RIPICOLE** : *adj.* Qui vit sur le bord des eaux courantes.
- ROSTRE** : *n. m.* Organe en forme de bec ou de suçoir formé des pièces buccales modifiées en stylets chez les Hétéroptères et les Diptères vulnérants.
- SCUTELLUM** : *n. m.* Sclérite notal situé postérieurement au scutum.
- SCUTUM** : *n. m.* Deuxième sclérite du notum.
- SELLE** : Plaque chitinisée située sur le 9^e segment abdominal chez les larves de Culicidae.
- SIPHON** : *n. m.* Tube respiratoire du 8^e segment abdominal chez les larves de Diptères.

- SOIES ACROSTICHES : *n. f.* Petites soies recourbées à l'extrémité et distribuées en travées régulières sur le mésonotum des chironomidae.
- SQUAMA : *n. m.* Chez les Diptères, lobe placé sur le côté interne de l'alule à la base des ailes.
- STERNITE : *n. m.* Sclérite ventral.
- STERNOPLÉURE : Chez les Diptères, la partie inférieure du pleure au-dessus de la hanche médiane (SMITH).
- STIGMATE : *n. m.* Ouverture respiratoire.
- STIPE : *n. m.* Deuxième segment basal de la maxille.
- STRIGILE : *n. m.* Peigne tibial, râpe. Chez les Corixidés, c'est un organe particulier, parfois en forme de peigne placé dorsalement sur l'abdomen.
- SUBIMAGO : *n. m.* Chez les Éphéméroptères, le stade subimaginal, très proche de l'imago, se situe entre le stade larvaire et le stade imaginal.
- TARSE : *n. m.* Article plurisegmenté attaché à l'extrémité distale du tibia.
- SYNTHORAX : *n. m.* Ensemble thoracique formé de la fusion du mésothorax et du métathorax.
- TERGITE : *n. m.* Sclérite dorsale.
- TIBIA : *n. m.* Quatrième segment de la patte thoracique.
- TORNUS : *n. m.* Angle postéro-distal (anal) de l'aile.
- TRACHÉOBRANCHE : *n. f.* Branche trachéenne renfermant des trachées et des trachéoles.
- TRICHOBOTHRIE : *n. f.* Cil sensoriel particulier porté par un pore d'insertion (SEGUY).
- TROCHANTER : *n. m.* Deuxième article de la patte thoracique.
- TROCHANTIN : *n. m.* Sclérite précoxal situé sur le pleure thoracique.
- URITE : *n. m.* Segment ou sclérite abdominal.
- UROTERGITE : *n. m.* Sclérite dorsal abdominal.
- VERTEX : *n. m.* Région de l'épicrâne située immédiatement derrière le front entre les yeux composés.
- VERTICILLES : *n. m.* Groupe de longs poils sensoriels disposés symétriquement autour d'un axe commun.
- ZOOPHILE : *adj.* Qui recherche les animaux pour le repas sanguin.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CRAMPTON (G. C.), 1909. — A contribution to the comparative morphology of the thoracic sclerite of insects. *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia* : 3-54, 4 pl.
- COMPSTOCK (J. H.), 1940. — An introduction to Entomology. *Ithaca, N. Y.*, 9th edition, 1064 pp.
- GRASSÉ (P. P.). — *Traité de Zoologie. Insectes. Anatomie, systématique, biologie. Insectes supérieures et Hémiptéroïdes. X, 1, 1848 pp.*
- GRASSÉ (P. P.), 1973. — *Traité de Zoologie. Anatomie, systématique, biologie. VIII, fasc. 1, Insectes, tête, ailes et vol. Masson et Cie, Paris.*
- IMMS (A. D.), 1948. — A general textbook of entomology. Methuend and Co. Ltd. London (7^e édition), 885 pp.
- SEGUY (E.), 1967. — *Dictionnaire des termes d'entomologie. Éditions Paul Lechevallier, 465 pp.*
- SMITH (K. M.), 1948. — A textbook of Agricultural Entomology, *Lnd Edn. Cambridge.*
- SNODGRASS (R. E.), 1936. — Principles of insect morphology. *Mc Graw-Hill Book Company Inc, 667 pp., 319 fig.*
- TILLYARD (R. J.), 1926. — *Insects of Australia and New Zealand. Sydney. 560 pp., 44 pl., fig.*
-