

Ordres des diptères

Module de : Parasitologie

D'après les cours de Mr.Bencheikh

2010-2011©B_Integra

Ordre diptère

1. Définition et caractères généraux :

Ce sont des insectes holométaboles, caractérisés par la présence d'une paire d'ailes membraneuses et de deux courts moignons appelés *balanciers* (2^{ème} paire d'ailes atrophiées). Ces derniers assurent l'équilibration au sol.

- **Pièces buccales** : Elles sont :
 - ✓ Soit de type piqueur (hématophagie), dans ce cas, la trompe est rigide.
 - ✓ Soit de type lécheur : se nourrissent par succion des liquides organiques (exsudat, excrément...), la trompe peut être soit épaisse et courts, soit beaucoup plus longue que le corps.
- **Reproduction** : ce sont des insectes holométaboles : les femelles pondent des œufs (parfois des larves) ; de l'œuf sort une larve segmentée (composée de 12 segments), apode ; les larves muent 3 ou 4 fois avant de se transformer en nymphes.
 - **Nymphes** : elles sont de 2 types :
 - Nymphes libres, à téguments mous, issues de larves céphalées :
 - Mobiles (ex : moustiques).
 - Immobiles (ex : taons)
 - Nymphes enfermées dans une enveloppe dure correspondant à la dernière mue larvaire (pupe), issues de larves acéphalées (ex : *Oestrus ovis* ; *Hypoderma bovis*).
 - Déhiscence nymphale : c'est lorsque l'insecte adulte sort de la dépouille nymphale. Elle se fait :
 - ★ Soit par une ouverture dorsale en forme de T pour les nymphes libres = cas des *insectes orthoraphes* (ex : taons).
 - ★ Soit par une ouverture circulaire dans la partie antérieure de la pupa = cas des *insectes cycloraphes* (ex : *Oestrus ovis*).

2. Classification des Diptères :

L'ordre des Diptères comprend 2 sous-ordres (S/O) :

- **S/O Nématocères :**

- Antennes longues ;
- Corps mince, élancé.

- **S/O Brachycères :**

- Antennes courtes, à 3 articles ;
- Corps trapu.