

Université Ziane Achour- Djelfa
Faculté Sciences de la Nature et de la Vie
Niveau : 3^{ème} année Parasitologie

Module : Vecteurs de parasites
(Travaux pratiques)

TP n° 02 : Reconnaissance identification des principales familles des Diptères

S/O₁ Nématocères

Connaissances préalables recommandées

Les caractéristiques d'un Arthropodes

Les caractéristiques d'un insecte

Les caractéristiques des Diptères (Tp1)

Objectifs

- Identification de quelques familles de Nématocères
 F1 Sciaridae
 F2 : Cécidomyiidae

- Réalisé un montage des ailes

Materiel biologique:

- Des collections d'insectes
- Des spécimens récoltés par les étudiants

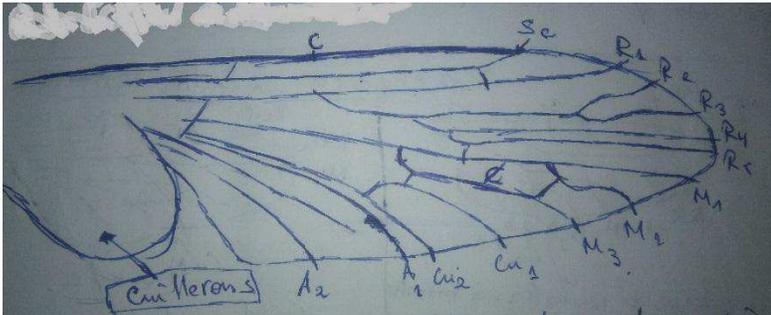
La reconnaissance des familles

La structure de l'aile des Diptères est d'une importance fondamentale dans la reconnaissance des familles, des genres et des espèces.

La membrane alaire formée de 2 mince feuilletts étroitement accolés, et parcourue par des nervures plus sclérifiées.

- les nervures sont disposées en plusieurs troncs, ou secteur :

C : costal, Sc : sous costal, R : radial, M : médian, Cu : cubital et A : anal.

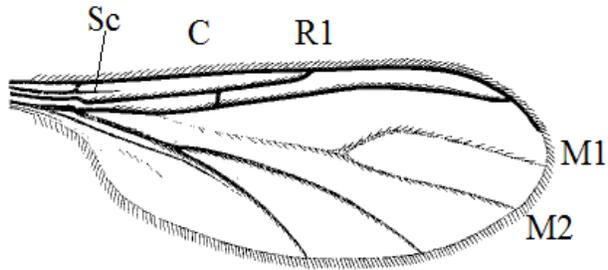


Plan de base de la nervation alaire de Diptère

Les nervures longitudinales peuvent être reliées entre elles par des nervures plus ou moins verticales « les transverses ».

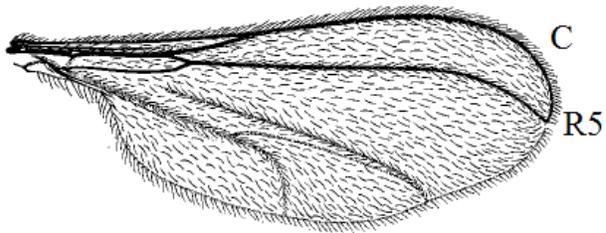
Les longitudinales et les transverse délimites des cellules discale ou discoïdale.

Famille1 : Sciaridae



- Sous costale courte et libre à l'apex n'atteignant ni la costale ni la radiale.
- La médiane est bifurquée en M₁ et M₂

Famille2 : Cécidomyiidae



- La costale entoure l'aile et elle est habituellement interrompue brièvement à l'apex de R₅
- Pas de cellule discale