

# La biologie des insectes

BIO3733 – Entomologie

1

# Écologie et évolution des insectes

BIO3733 – Entomologie

2

# La colonisation de la terre

BIO3733 – Entomologie

3

# Groupes fonctionnels alimentaires

BIO3733 – Entomologie

4

# Classes de pièces buccales

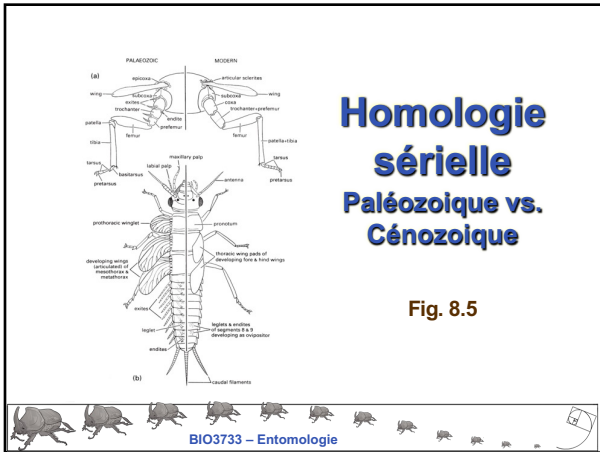
BIO3733 – Entomologie

5

# Classes de pièces buccales

BIO3733 – Entomologie

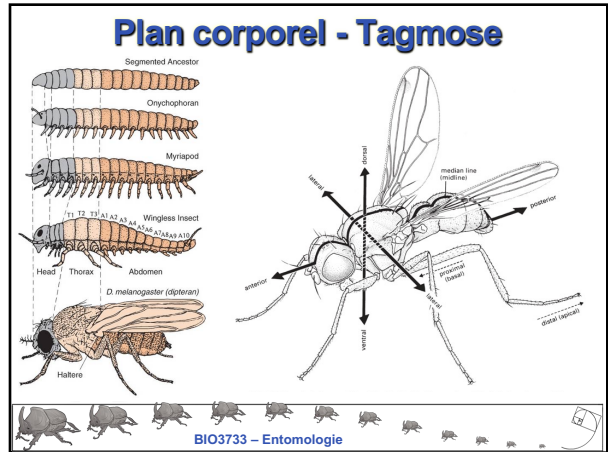
6



## Homologie sérielle Paléozoïque vs. Cénozoïque

Fig. 8.5

7



## Plan corporel - Tagmose

8

### Raisons pour le succès Insecta

- Petite taille = plusieurs niches écologiques
- Métamorphose = réduction de compétition intra-spécifique
- Systèmes sensorielles bien développés
- Grande adaptabilité du à la grande fécondité et courte lapse générationnelle
- La spécialization des interactions plantes-insectes promouvoit la diversification
- Le vol

9

### Biodiversité animale

Fig. 1.1

10

### La biologie des insectes

11