

LES ORTHOPTERES

I- Généralité :

Ordre d'insectes « **ptérygotes** » comprenant des formes souvent décrites comme le type même de l'insecte : les **criquets**, les **grillons** et les **sauterelles**.

Ils ont un corps allongé, une **tête** grande et peu mobile, des **ailles antérieures** dures (**tegmina**), et **postérieures membraneuses**, repliées sous les tegmina, parfois réduites, ou même absentes ; les **pattes postérieures** ont des **fémurs** très développés et sont bien adaptées au saut ; l'**appareil buccal** est broyeur.

Les adultes sont pourvus d'**organes stridulants** localisés dans les tegmina ou sur les fémurs, et d'organes **tympaniques** ou **auditifs**.

II- Reproduction :

Ils ont des sexes séparés ; la **reproduction parthénogénétique** est peu courante ; les adultes, pendant l'accouplement, déposent des amas de **spermatozoïdes** enveloppés dans une **thèque** gélatineuse (**spermatophore**).

Les femelles possèdent un **ovipositeur (ou oviscapte ou tarière)** développé, qu'elles utilisent pour introduire les **œufs** dans la terre ou dans les tissus végétaux.

La **métamorphose** est incomplète ; quand la **larve** sort de l'œuf, elle est semblable à l'adulte, duquel elle ne diffère que par sa taille plus petite et, chez les formes ailées, par l'absence d'ailles qui apparaissent graduellement à travers les **mues** successives.

Mode de vie :

Les orthoptères vivent généralement dans les régions chaudes, mais ils sont répandus pratiquement partout. Ils sont le plus souvent **herbivores**, mais on en trouve aussi des **carnivores** et même des **omnivores**.

Ils présentent parfois des phases **grégaires** (ainsi chez les **locutes** et le **criquet-pèlerin**), qui peuvent atteindre des proportions très importantes.

Ils se subdivisent en deux sous-ordres qui, à leur tour, comprennent différentes familles : les **ensifères**, ayant des **antennes** très fines et longues (constituées de plus de **500 articles**) et un ovipositeur en forme d'**épée**, les **coelifères**, ou **acridiens** ou **criquets**, avec des antennes grosses et courtes, et un ovipositeur court et trapu ; ils déposent les œufs, dans des **oothèques**, dans le sol.