



Le monde des libellules ou Odonates

Les libellules sont des animaux féériques, observer l'activité ininterrompue des odonates agrémente joliment un après-midi d'été ensoleillé.

Il est très agréable de s'asseoir au bord de l'eau et regarder vivre ces insectes fascinants.

Quand j'ai commencé à m'intéresser aux libellules, j'étais attiré par leurs ailes transparentes; leurs vols me faisant penser à la petite fée d'un dessin-animé très connu.



Malgré la taille importante de certaines, les libellules sont inoffensives pour les hommes.

Les odonates n'ont pas de dard, n'attaquent pas et ne mordent pas non plus.

Elles n'hésitent pas à venir observer tout intrus dans leur territoire et même se poser sur ces perchoirs inattendus.

Il y a des milliers d'espèces de libellules dans le monde mais seulement 120 vivent en Europe.

Les libellules se divisent en deux groupes distincts.

- Les ANISOPTERES



Sont les plus grosses, les libellules vraies.

Leurs yeux enveloppent la tête et se touchent généralement, leurs ailes restent étalées au repos.

- Les ZYGOPTERES



Sont plus petites, ce sont les demoiselles.

Leurs ailes sont habituellement fermées au repos, leurs yeux sont

séparés par la tête.

Les odonates sont des insectes avec de très courtes antennes et de très grands yeux. Ils ont quatre ailes de taille et de forme semblable.



Ces insectes souvent parés de couleurs vives sont aisément repérables.

- REPRODUCTION

Les mâles sont territoriaux car la reproduction se fait par une insémination indirecte. Les œufs n'étant fertilisés que lors de la ponte. Ainsi le mâle garde sa partenaire pour éviter qu'un autre ne vienne remplacer son sperme par le sien.

Les larves se développent dans l'eau, bien que les adultes aient une vie aérienne.

Les larves sont de féroces carnivores, prédatrices de nombreuses espèces animales; elles consomment beaucoup



survivre à l'assèchement ou au réchauffement produit par les variations de niveau d'eau.

Pour d'autres, œufs et larves résistent au dessèchement, et profitent des points d'eau temporaires; leur réchauffement rapide permettant un développement accéléré.

Malheureusement, les activités humaines nuisent considérablement aux libellules, certaines espèces sont aujourd'hui menacées.

Les zones humides indispensables à leur développement sont dégradées ou anéanties.

Espérons que l'intérêt croissant porté aux libellules par les amoureux de la nature permette à nos descendants d'admirer ces superbes créatures.

Gérard.Fauvet

d'arthropodes. Une grosse larve d'anisoptère pouvant s'attaquer aux têtards et alevins.

La larve subit plusieurs mues pendant sa vie aquatique. Son cycle larvaire terminé, elle quitte l'eau, et passe au stade nymphal.

Il n'y a pas de chrysalide. L'insecte lors de cette dernière mue se transforme, alors émerge l'imago.

Il prend son essor après avoir gonflé et séché ses ailes.

Trouver des dépouilles

épineuses, ces victimes sont consommées immédiatement.

• HABITAT

La majorité des espèces sont inféodées, soit aux eaux courantes, soit aux eaux stagnantes.

Certaines familles ne fréquentent que les unes ou les autres mais pas les deux.

Beaucoup d'espèces ne peuvent



larvaires appelées «exuvies» indique la présence locale des espèces.

Les libellules adultes chassent pour se nourrir : Soit en se posant et épiant les alentours comme le font parfois certains rapaces, soit en vol au dessus de leur territoire, ce sont des patrouilleuses.

Les proies sont capturées en vol ou surprises sur la végétation.

Prisonnières dans les pattes

