

Les araignées - Loane et Justine 2019

Description :

Famille des arachnides.

L'araignée est un invertébrée mais son corps est protégé par une sorte d'armure articulée appelée exosquelette.

Ce n'est pas un insecte car elles ont 8 pattes et deux parties de corps. Elles peuvent avoir 4, 6 ou 8 yeux mais elles ont quand même une mauvaise vue.

Taille d'une petite araignée : 1 demi millimètre.

Taille de la plus grosse : 33 centimètres (mygale).

Durée de vie : 3 à 15 ans.

Poids : la plus grosse, jusqu'à 175 grammes (mygale).

Il en existe plus de 47 000 espèces. La mygale est l'une des plus grandes araignées du monde.



Une mygale



Chelicères

Venin :

Elles produisent toutes du venin. Elles le libèrent grâce à 2 crochets placés à l'extrémité des chelicères. Seuls 3 espèces d'araignées sont mortelles : l'atras robustus, la phonetria, en Guyane, et latrodectus mactans, connue sous le nom de veuve noire (Amérique du Nord, Mexique).

Certains venins sont utilisés pour la fabrication de médicament ou la recherche médicale. Les araignées chassent la nuit. Elles piquent l'animal ensuite attendent quelques heures. L'insecte se « transforme » en liquide visqueux. L'araignée « boit » sa proie.

Les plus dangereuses :

L'atracax robustus, la phonetria fera, latroductus manctans, plus connue sous le nom de veuve noire.



Reproduction, exemple de la mygale

La femelle pond de 100 à 2 000 œufs selon les espèces et certains nécessitent jusqu'à 3 mois d'incubation qu'elle protège dans un cocon de soie. Les araignées sont des animaux solitaires. Le mâle et la femelle ne s'assemblent que pour s'accoupler. La femelle attire le mâle émettant une odeur appelé phéromone. Les araignées femelles pondent généralement leur œufs en plusieurs fois et la nuit, pour les protéger du danger. Les mâles déposent du sperme sur une toile qu'ils tissent eux-même. Ils récupèrent ensuite ce sperme et partent rejoindre la femelle.

Alimentation :

Les araignées sont principalement carnivores. Elles mangent des gros insectes, scorpions, d'autres araignées (mygale), des reptiles, des amphibiens, des rongeurs et parfois des oiseaux. Les araignées sont connues pour manger plus souvent des moustiques ou d'autres insectes.





Poils :

Les poils de certaines mygales ont la particularité d'être « barbelés ». Ils sont aussi urticants et détachables, les mygales peuvent ainsi les projetés sur un ennemi pour se défendre.

Faut-il en avoir peur ?

Non, car on ne sait pas vraiment grand chose de leur caractère. Elles ont plus peur de nous que nous avons peur d'elles. Donc, pour se défendre, elles mordent.

Sont-elles utiles ?

Oui, car elles mangent les moustiques, les mouches, etc. Sans elles, il y aurait beaucoup trop d'insectes dans le monde.

Toiles d'araignées :

Les toiles d'araignées ne sont pas exactement rondes. Le milieu est en cercle. L'araignée lance des fils de soie. Les filières sont des appendices retrouvés notamment chez les araignées et utilisées pour fabriquer la soie qui leur servira à tisser leur toile.



Oeufs :

Les œufs ressemblent à des mini raisins. Ils sont collés entre eux.



