

Chapitre 1 : Ethologie

1. Introduction :

L'éthologie est la science du comportement des espèces animales dans leurs milieu naturel (Ethos = mœurs).

L'éthologie moderne ne se contente plus de l'approche descriptive du comportement mais aborde l'étude du comportement dans son aspect expérimental.

Certains organismes (animaux) permettent de répondre aux questions particulières du comportement comme les insectes que représente un matériel biologique du choix dans l'expérimentation éthologique et les résultats sur les insectes peuvent être généralisés sur tout le règne animal.

2. Origine et Buts de l'éthologie :

A/ Origine :

L'éthologie est passée par deux périodes distinctes :

- ***Une éthologie descriptive*** : C'est le début de l'étude du comportement animal caractérisée par l'aspect philosophique de l'éthologie et de l'amalgame entre le comportement humain et animal.
- ***Une éthologie expérimentale*** : C'est a partir de Darwin qu'on a déterminé les aspects biologiques du comportement et leurs niveaux d'organisation dans le comportement. Ces aspects sont appelés les buts de l'éthologie.

B / Buts de l'éthologie :

- **Ontogenèse :** la privation et l'isolement expérimental sont des moyens d'étude du comportement animal lors de son développement puis on le compare au comportement d'un animal à développement normal.

Exp : la mise en cage d'un oisillon dans une petite cage donne un adulte moins bon volier que les adultes élevés dans une grande cage.

- **Cause :** La cause relie un certain nombre de comportements à travers plusieurs générations ; ce mécanisme se situe au niveau du SNC. La cause explique en partie le comportement qui peut changer en changeant le stimulus.
- **Fonction :** Un comportement ne se fait pas au hasard, il est obéit une fonction bien déterminée tel que le chant des oiseaux qui peut être chant nuptial ou chant d'alarme.
- **Evolution :** l'histoire de l'évolution animal peut nous renseigner sur certains aspects anatomo-fonctionnels donc sur des comportements très intéressants ; et on peut construire de cette manière plusieurs relations taxonomiques à partir de quelques fossiles.