Notices sur les Araignées

observées dans le Luxembourg et dans les contrées limitrophes,

Précédées

d'un aperçu anatomique et biologique des Araignées en général

par le Docteur **Ernest FELTGEN.**

(Suite 1.)

Aperçu anatomique.

Considéré extérieurement, le corps des araignées est constitué par deux parties distinctes qui sont reliées entre elles par un *pédicule* (petiolus = Stielchen). Ce sont : le céphalothorax et l'abdomen.

Le *céphalothorax* (tête et thorax = Vorderleib) est formé par la tête (partie céphalique du céphalothorax) et le thorax (partie thoracique du céphalothorax) qui sont soudés ensemble de manière à ne présenter qu'une seule pièce.

En dessus le céphalothorax porte — ordinairement — une impression médiane ou *fossette médiane* (fovea media = Rückengrube) de forme plus ou moins ronde, ou bien de forme allongée longitudinalement ou transversalement. Souvent aussi cette impression est de forme irrégulière, très peu marquée, elle peut même faire complètement défaut.

De cette impression médiane partent des *stries* (striae radiantes = ausstrahlende Streifchen), dont les deux antérieures sont — le plus souvent — nettement dessinées et marquent la limite entre les parties thoracique et céphalique du céphalothorax.

La partie céphalique porte les *yeux* et les *chélicères*. Entre les yeux et la base des chélicères se trouve un espace auquel on a donné le nom de *bandeau* (clypeus).

Dans la plupart des cas le céphalothorax est entouré d'un *rebord* mousse ou bien en arête.

L'*abdomen* varie en forme tout comme le céphalothorax et n'est que fort rarement segmenté, c'est-à-dire, qu'ordinairement il n'est pas divisé, de maniére à ne présenter qu'une seule et unique pièce uniforme.

La partie dorsale de l'abdomen et plus rarement la partie ventrale de cette seconde partie du corps de l'araignée

portent des impressions analogues à celles indiquées plus haut et se trouvant sur la face dorsale du céphalothorax. Ces impressions sur l'abdomen sont le plus souvent bien fines et varient en nombre.

La peau qui recouvre la face dorsale de l'abdomen est généralement plus épaisse que le *tégument* qui protège la partie ventrale.

En dessous et en avant, l'abdomen présente un sillon transversal qui divise la face ventrale en deux. C'est la „rima epigastoris", le *sillon de l'épigastre* (Oberbauch-Ritze) qui, de cette manière, donne lieu à distinguer une partie antérieure (la plus petite) et une partie postérieure (de beaucoup plus grande que la première) de la face ventrale de l'abdomen.

Au milieu de ce sillon de l'épigastre se trouve l'*orifice génital* et des deux côtés de cette ouverture les *stigmates pulmonaires* (Luftlöcher) dits „de la première paire". (Les stigmates trachéens se trouvent un peu plus en arrière.)

Chez un certain nombre d'araignées l'abdomen est recouvert de plaques dorsales ou ventrales, parfois armées d'épines.

Au-dessus des *filières* (Spinnwarzen) l'abdomen porte un petit *tubercule* (tuber anale) formé de plusieurs segments. L'*anus* est situé à la base du dernier segment. Cet orifice a une forme plus ou moins triangulaire; il est en partie caché par un fin prolongement obtus du segment qui précède.

Le *pédicule* qui relie le céphalothorax à l'abdomen varie en forme et en longueur; il est tantôt (relativement) long, tantôt très court, le plus souvent membraneux, parfois pourvu d'une pièce chitineuse.

(*A suivre.*)

