günstig ausfiel: junge Raupen von Vanessa urticae brachte ich in eine Flasche von dunkelrotem Glase. Die Räupchen gediehen gut, aber bis zur vollständigen Entwickelung, also bis zum Schmetterling, brachte ich nur „ein" Stück. Der Schmetterling war wesentlich dunkler gefärbt, als ein im Freien gezüchteter; Htfl. und das Blau an den Flügelrändern waren tiefschwarz.

Und nun, m. H. zum Schluss; wenn wir auf lepidopterologischem Gebiete vor solchen Rätseln stehen, wenn uns ein neues Feld für unsern Wissensdurst eröffnet wird, da muss ich unwillkürlich, wie schon so oft, mir die Frage erlauben: warum wird denn der Schmetterlingssport noch immer im allgemeinen so wenig gewürdigt? Den Kreis der Lepidopterologen in unserm Lande möchte ich immer grösser, ihre Schaffenslust sich immer erweitern sehen zum Wohle unseres Vereins und der Wissenschaft.

Hubert Müllenberger-Kleinbettingen.



NOTICES SUR LES ARAIGNÉES

par le Docteur **Ernest FELTGEN.**

(*Suite* 2.)

Les *stigmates* (spiracula = Stigmen oder Luftlöcher) se trouvent à la face inférieure de l'abdomen. Les uns sont en communication avec des sacs pulmonaires (organes de la respiration, localisés et feuilletés = Lungensäckchen), les autres avec des trachées (Tracheen) comme on les observe chez les insectes, mais qui sous le point de vue de leur structure et de leur origine en diffèrent essentiellement.

Les stigmates présentent des fentes plus ou moins étroites, obliques ou transverses, dont le bord antérieur est épaissi en bourrelet.

Le *sternum* (Brustschild) forme la face inférieure du céphalothorax et se compose d'une petite pièce située entre les hanches des pattes-mâchoires (c'est le plancher de la cavité buccale)[1]) et d'une pièce plus grande située entre les

[1]) La bouche chez les araignées s'ouvre plus ou moins profondé-

hanches des pattes ambulatoires. Ces deux parties du sternum sont tantôt tellement soudées ensemble qu'elles ne forment qu'une seule pièce, tantôt elles sont séparées l'une de l'autre par une suture membraneuse. Le sternum peut affecter des formes différentes chez les différentes espèces d'araignées, il est de forme arrondie, ovale, triangulaire etc.

Les *yeux* sont immobiles, simples et « ordinairement » au nombre de huit. Il y a des araignées qui n'en ont que 6, 4 ou même 2. Ils sont placés sur la partie céphalique.

On distingue des yeux convexes, colorés, des yeux plats d'un blanc nacré, les premiers sont appelés par Eugène Simon yeux *diurnes*, les autres yeux *nocturnes* (en raison de leurs fonctions).

Il n'est pas rare de rencontrer les deux sortes d'yeux chez la même arraignée.

D'après leur disposition on distingue des yeux médians antérieurs, latéraux antérieurs, médians postérieurs, latéraux postérieurs (Oculi medii antici, laterales antici, medii postici, laterales postici).

C'est d'après la disposition des yeux qu'on classifie généralement les araignées: L'aperçu de cette classification, que nous adopterons également, se présente sommairement comme suit:

8 yeux
- en deux séries dont chacune compte 4 yeux;
- en trois séries, dans la série antérieure 4 yeux, dans chacune des deux séries postérieures 2 yeux;
- en 4 séries, dans chaque série 2 yeux;
- en 3 groupes, 3 yeux latéraux et 3 yeux médians juxtaposés;
- en 2 groupes séparés dont chacun compte 4 yeux juxtaposés.

6 yeux
- disposés par 3 paires;
- disposés en forme de fer à cheval;
- en deux rangs dont le rang antérieur compte 4 yeux, le rang postérieur 2 yeux;
- en deux rangs dont le rang antérieur compte 2 yeux, le rang postérieur 4 yeux.

ment, l'orifice en est surmonté d'une pièce appelée rostre = tubercule en forme de cône déprimé.

(A suivre.)

