

ples glandes à venin comme p. ex. les genres *Formica* et *Lasius*. (1) Or rien n'est plus facile que de voir l'aiguillon des plus petits myrmicides et ponérides, même avec une simple loupe (*Solen. fugax*, *Ponera contracta*); si le *P. rufescens* avait un aiguillon, on le verrait à l'oeil nu. Il est clair que je ne parle que des ouvrières et des femelles, les mâles n'ayant jamais d'aiguillon chez les hyménoptères.

Je n'ai tant insisté sur ce fait que relativement à son importance pour la classification des fourmis. En effet la famille des **Formicinae** se divise assez naturellement en trois sous-familles: *Formicidae*, *Poneridae*, *Myrmicidae*. Cette dernière se distingue par les deux noeuds de son pédicule. Par contre Mr. Mayr cherche en vain un bon caractère pour distinguer les deux premières, et cela par la simple raison que le *P. rufescens* doit par tous ses autres attributs être rattaché aux *Formicidae*, mais que son prétendu aiguillon l'en sépare; ce serait le seul Formicide à aiguillon. Il ne reste alors que le rétrécissement entre les deux premiers anneaux de l'abdomen chez les *Poneridae* pour les distinguer des *Formicidae*; or ce rétrécissement est inconstant, souvent très-peu marqué, ou même il manque tout à fait. Mais comme nous venons de voir qu'en réalité le *P. rufescens* n'a pas d'aiguillon, la difficulté tombe d'elle-même et l'on a:

- 1° FORMICIDAE: Pas d'aiguillon, un seul noeud au pédicule.
- 2° PONERIDAE: Un aiguillon, un seul noeud au pédicule.
- 3° MYRMICIDAE: Deux noeuds au pédicule, un aiguillon.

Il est même à remarquer que c'est des *Myrmicidae* et non des *Formicidae* que les *Poneridae* sont en réalité le plus rapprochés, d'abord par leurs moeurs, et ensuite par le genre exotique *Myrmecia* dont le second noeud du pédicule peut être pris pour le premier anneau rétréci de l'abdomen (Mayr; Myrmecol. Studien p. 723).

(1) Microscope Hartnack, système 4, grossissement 70 fois.

La description qui suit du *Cremast sordidula* ♂ a été faite d'après de nombreuses dissections microscopiques, à l'aide du même grossissement. Une ou deux fois, pour plus de précision, j'ai employé des grossissements plus forts, jusqu'à 300 fois (système 7 de Hartnack). J'ai conservé au baume de Canada quelques-unes de ces dissections comme preuves en cas de besoin.