

IV. — VARIATIONS DE LA PILOSITÉ DES LARVES PAR RAPPORT AU SCHÉMA-TYPE . . . . .	272
a) Variations de la chétotaxie des pré-nymphes . . . . .	272
1) Pré-nymphes de mâles . . . . .	272
2) Pré-nymphes de reines . . . . .	272
3) Pré-nymphes d'ouvrières . . . . .	272
b) Variations de la chétotaxie des larves du stade II . . . . .	274
DISCUSSION GÉNÉRALE . . . . .	275

### RÉSUMÉ

Ce travail a pour objet l'étude des larves de *Nematocrema* (*Crematogaster*). Ces Fourmis proviennent en majeure partie du Gabon, mais nous avons étudié aussi des échantillons de Côte-d'Ivoire et du Cameroun.

Grâce à l'abondant matériel récolté, il a été possible d'établir qu'il existe seulement trois stades larvaires que l'on distingue par la chétotaxie et les dimensions des mandibules. L'étude de la chétotaxie des larves d'ouvrières nous a permis de voir à quel point ce caractère peut varier d'une colonie à l'autre. Les différences sont telles qu'on pourrait croire, en regardant les cas extrêmes, que l'on a affaire à des Fourmis d'espèces différentes. Mais nous avons pu montrer que ces différences n'ont aucune valeur taxinomique car, dans un nombre élevé de colonies, on trouve des larves dont la morphologie est intermédiaire entre les formes extrêmes. Il y a même des cas où des individus appartenant aux formes les plus différentes sont issus de la même colonie.

En conclusion de ce travail, nous faisons un essai de rapprochement entre l'aspect général de ces larves et la manière dont on peut déterminer les adultes correspondants.

### SUMMARY

This study examines the larvae of *Nematocrema* (*Crematogaster*). These ants are found mainly in Gaboon, but we have also studied specimens from Ivory Coast and Cameroon.

As a result of large amount of material collected, it has been possible to establish that only three larval stages exist, distinguished by the chetotaxy and the size of the mandibles. The study of the chetotaxy of the larvae of the worker-ants has shown us how much this characteristic can vary from one colony to another. The difference is such that we could almost imagine, on examining extreme cases, that we were dealing with ants of different species. But we have been able to show that these differences have no taxonomic value, for in a large number of colonies larvae are found where the morphology is intermediary between the extremes. There are even cases where individuals belonging to very different types come from the same colony.

To conclude, in this work we are trying to correlate the general aspect of these larvae and the manner in which we can determine the corresponding adults.