

Sur les Fourmis des genres *Sysphincta* et *Proceratium* [Hym.],  
par C. EMERY.

Roger a décrit successivement, en 1861 et 1863, plusieurs espèces curieuses de Ponérines américaines, pour lesquelles il a établi les deux genres *Sysphincta* et *Proceratium*. Ces Fourmis, dont les yeux sont rudimentaires, sont remarquables par la forme du 3<sup>e</sup> segment de l'abdomen dont l'extrémité postérieure se recourbe plus ou moins en dessous, de sorte que le bout du ventre, avec l'aiguillon, est dirigé en avant : les deux genres diffèrent l'un de l'autre par la forme de l'épistome, du scape des antennes et du pédicule abdominal, comme l'indiquent mes figures.

Il y a quelques années, une espèce de chacun de ces genres a été découverte en Albanie par M. von Oertzen : une ♀ et une ♂ de *Sys-*

Fig. 1.

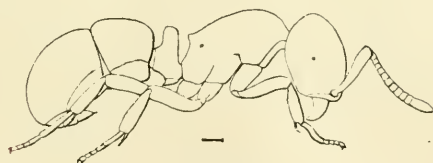
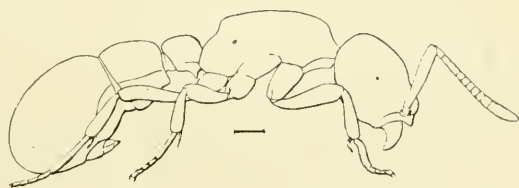


Fig. 2.

Fig. 1. — *Sysphincta Pergandei*, Emery. — Fig. 2. — *Proceratium silaceum*, Rog.

*phincta* et quatre ♂♂ de *Proceratium* ayant été mis dans le même tube, M. Forel crut devoir en déduire que toutes ces formes appartenaient à la même espèce dont la ♀ serait dimorphe, la grande forme ou soldat se rapportant à *Sysphincta*, la petite forme ou ouvrière à *Proceratium*. J'ai montré dans mes études sur les Fourmis de l'Amérique du Nord (1) que cette conclusion est très probablement inexacte :

(1) Beiträge zur Kenntniss der Nordamerikanischen Ameisenfauna (Schluss) in *Zool. Jahrb. Abth. f. Syst.*, 8 Bd, p. 262-266, 1895.

les deux genres sont valables, car il existe, en Amérique, des ♀♀ et des ♂♂ se rapportant à chacun des deux genres. La question ne saurait être résolue définitivement que par des observations ultérieures qui sont fort difficiles à réaliser vu la rareté extrême de ces Insectes.

Toutefois je pense que, si l'attention des Entomologistes et surtout des Coléoptéristes se portait sur ces Fourmis, leurs recherches pourraient conduire à des résultats intéressants. Une espèce de *Sysphincta* se trouve en Algérie. M. Forel en a capturé un exemplaire unique, sous une grosse pierre, dans une prairie humide à Laverdure (prov. de Constantine), à 1,000 m. d'altitude. Mon savant ami a rapporté provisoirement cette Fourmi à l'espèce dahmiate, tout en reconnaissant qu'elle en diffère sur plusieurs points; ayant examiné l'exemplaire dans sa Collection, je suis convaincu que c'est une espèce nouvelle.

Les questions qui se posent sont les suivantes : — L'Algérie possède-t-elle aussi des *Proceratium*? — et dans ce cas, quels sont leurs rapports avec *Sysphincta*? — Comment sont conformés leurs ♀♀ et ♂♂? La connaissance des ♂♂ offre un intérêt particulier, car elle permettra de décider si les genres en question se rattachent aux Ponérines ou bien, comme je le pense, plutôt aux Dorylines.

Les *Sysphincta* et *Proceratium* observés jusqu'ici en Europe et en Algérie sont des insectes d'un jaune testacé, de 3 à 4 mill. de long : ils ont été pris, soit au crible, soit sous de grosses pierres. Les sexes ailés pourraient aussi être capturés au filet ou à la lumière. Les espèces de l'Amérique du Nord dont je donne la figure ressemblent beaucoup à leurs congénères méditerranéens. Je suppose que l'Espagne et peut-être le midi de la France possèdent également quelqueune de ces curieuses Fourmis.

Afin d'encourager les recherches, j'offre en échange de *Sysphincta* ou de *Proceratium* un rare Coléoptère, *Leptomastax Emeryi* Saulcy, dont je possède encore quelques exemplaires.

*Sur les Fourmis du genre MACROMISCHA* Rog. [HYM.].

par C. ÉMERY.

Roger a fondé en 1863 le genre *Macromischa*, sur sept espèces de Fourmis de Cuba, dont plusieurs se font remarquer par leurs reflets métalliques. Comme caractères principaux servant à distinguer les ouvrières de ce genre des autres Myrmécines, il indique : 1° le 1<sup>er</sup> segment du pédicule abdominal longuement pétiolé; 2° le 2<sup>e</sup> segment de ce pédicule en forme de cloche, uni au segment suivant sur toute sa largeur; 3° le dos du thorax continu, sans suture ni étranglement; 4° l'absence d'éperons aux tibias des deux dernières paires. — Une des espèces