

XVIII

Myrmecina Latreillei.

Nous avons déjà parlé du nid et de l'habitus de cette fourmi (Architecture et tableau des espèces p. 73 et 171). Il nous reste à voir ses mœurs. Tous les auteurs qui l'ont observée se sont plus à la décorer des titres de paresseuse et de lâche; le second est très mérité, mais pas le premier.

1. J'en trouvai une fourmilière le 24 juillet 1870, et je la mis dans l'arène de gypse de mes *Strongylognathus testaceus*, laquelle était fort grande. Cette fourmilière se composait de près de 100 ♀ avec beaucoup de nymphes ♀ et ♂; je ne pus y trouver de ♀ féconde, mais plusieurs ♀ avaient de gros abdomens. Je leur avais préparé un petit tas de terre humide couvert d'une lame de verre sur laquelle était une feuille de carton qu'on pouvait ôter à volonté. Les *Myrmecina* se mirent aussitôt à y creuser des galeries très étroites, et au milieu, sous le verre, elles firent une grande case qui avait plusieurs prolongements. Elles se montrèrent très assidues auprès de leurs nymphes. Au bout de quelque temps plusieurs ♂ et plusieurs ♀ étaient éclos. Ces fourmis ont une allure très lente; leur cuirasse de chitine est d'une dureté à toute épreuve; leurs pattes courtes et tout leur corps épais et ramassé en font un être à part. Elles ont la faculté de se rouler en boule en repliant leurs pattes et leurs antennes, comme le font beaucoup d'insectes; dans cette position elles ont le bout de l'abdomen vers la bouche, tandis que les *Strongylognathus* et même les *Tetramorium* qui font aussi quelquefois les morts se contentent de replier les pattes et les antennes en conservant le corps à demi étendu. Dès qu'on les effraie, les *Myrmecina* se roulent en boule, sans chercher ni à s'enfuir, ni à se défendre; elles conservent souvent dans cette position les nymphes qu'elles tenaient auparavant entre leurs mandibules. On comprend que celles de mon arène de gypse vécutrent à côté des *Strongylognathus* qui étaient en fort petit nombre sans se battre avec eux. Je vis des *Strongylognathus* et de leurs *Tetramorium* venir visiter le nid des *Myrmecina*; celles-ci les entouraient sans les attaquer, sans même les menacer. Si un *Strongylognathus* dans cette position menaçait une des *Myrmecina*, celle-ci se roulait en boule, même au milieu de son nid, dans la case centrale. Je remarquai que les *Myrmecina*, pour éviter ces invasions, se contentaient de placer une ♀ à l'entrée de chacune des petites

ouvertures du nid; cette ♂ fermait entièrement l'entrée avec sa tête ou son abdomen. Mais mes *Myrmecina* voyageaient aussi dans l'arène; elles mangeaient du miel; j'en vis beaucoup qui allèrent jusqu'à l'entrée de l'appareil des *Strongylognathus*, mais sitôt qu'un de ceux-ci les approchait, elles se roulaient en boule jusqu'à ce qu'il fût parti. Un jour elles voulurent déménager et aller dans un autre coin de l'arène. A cet effet elles se suivirent à la file; j'en vis une seule essayer de porter une de ses compagnes qui s'y refusa. Je n'avais jamais vu une *Myrmecina* combattre, et, pour y parvenir, j'en mis une au milieu d'une fourmilière de *T. caespitum*. Elle se roula aussitôt en boule; les *Tetramorium* avaient presque l'air de l'éviter (son odeur framboisée en était-elle cause?). Je réussis cependant à chicaner assez deux ou trois *T. caespitum* pour qu'ils s'acharnassent sur la *Myrmecina*. Celle-ci ne se déroula que lorsqu'elle fut très fortement mordue, et ne mordit elle-même qu'une fois ou deux pour lâcher prise aussitôt après. Mais après avoir été ainsi malmenée pendant une demi heure, ma *M. Latreillei* se portait aussi bien qu'en commençant; cela montre à quel point cette espèce est coriace.

2. Les deux nids de *M. Latreillei* que j'ai trouvés étaient contigus, l'un à un nid de *F. rufa* et l'autre à un nid de *Ponera contracta*. C'étaient plus ou moins des nids doubles, surtout le second. Une autre fois je vis des ♀ ailées sortir de la fente d'un mur, mais aucune ♂ ne les accompagnait.

3. Une ♂ que je trouvai occupée à lécher un chat en putréfaction me montra par là qu'elle ne dédaignait pas ce genre de nourriture, et se rapprochait en cela des *Tapi-noma* et des *Tetramorium*.