

REMARQUES

SUR LES

OBSERVATIONS DE M. DE LANNOY

touchant l'existence de *Lasius mixtus*
dans les fourmilières de *Lasius fuliginosus*

par C. Emery

La lecture de l'intéressant travail de M. DE LANNOY me suggère une interprétation toute différente de la présence d'ouvrières de *Lasius mixtus*, au milieu d'une population de *L. fuliginosus*.

Les observations vont en se multipliant tous les jours davantage, que nombre d'espèces de Fourmis femelles ne sont capables de fonder par elles-mêmes une fourmilière, que si elles sont aidées du secours de certaines autres espèces. Non seulement les fourmis esclavagistes et parasites sont dans ce cas, mais nombre d'autres dans l'ancien et le nouveau monde.

Citons par exemple en Europe *Formica truncicola* femelle qui a besoin pour fonder un nid de devenir parasite temporaire de *F. fusca*. FOREL a décrit depuis longtemps une fourmilière mixte *truncicola-fusca*, avant que WASMANN eut prouvé que ces fourmilières mixtes sont normales ; il s'agit tout simplement de fourmilières jeunes en état de parasitisme temporaire. — Nous devons également à FOREL l'observation de la fourmilière mixte *Bothriomyrmex-Tapinoma*, et ce n'est que tout en ces derniers temps, que les brillantes expériences du D^r SANTSCHI ont illustré la biologie de *Bothriomyrmex*. SANTSCHI a observé la femelle parasite de *Bothriomyrmex* dans toutes les phases de sa vie : d'abord se faisant arrêter par les ouvrières de *Tapinoma*, puis assassinant la reine *Tapinoma*, enfin s'établissant à la place de la reine défunte et déposant des œufs, desquels naîtra une population nouvelle, étrangère à la fourmilière dont elle est l'hôtesse. Cette population va en s'accroissant sans cesse, grâce à la fécondité de la femelle parasite, tandis que le peuple *Tapinoma* s'éteindra peu à peu, de sorte que, dans un nombre plus ou moins grand d'années, il n'y aura plus une seule ouvrière *Tapinoma*, mais seulement des *Bothriomyrmex*.

Je suppose que *Lasius fuliginosus* a les mêmes rapports avec *L. mixtus* que *Formica truncicola* avec *F. fusca* ou que *Bothriomyrmex meridionalis* avec *Tapinoma*. — La femelle de *Lasius fuliginosus* doit s'établir dans un nid de *L. mixtus* : après la mort naturelle ou la mort violente de la reine légitime, le peuple *mixtus* cesse de s'accroître et disparaît petit à petit au sein de la population de