

SUR LA SIGNIFICATION DE LA BARBE DES FOURMIS ARÉNICOLES

PAR LE

Dr F. SANTSCHI

Kairouan (Tunisie).

Avec 9 figures.

Depuis longtemps déjà les myrmécologistes avaient décrit de longs poils singulièrement disposés autour de la bouche et en dessous de la tête de certaines Fourmis arénicoles, mais personne, avant WHEELER, n'avait signalé la constance d'un rapport entre l'existence de ces poils et le milieu. Dans un travail intitulé *On certain modified hairs peculiar to the ants of arid regions*¹, l'auteur attire l'attention sur ce nouvel et intéressant phénomène de convergence en essayant d'en donner l'explication.

Frappé de la présence de ces poils, qu'il nomme *macrochètæ*, précisément chez les Fourmis des pays très arides et secs, WHEELER eut d'abord l'idée qu'ils pouvaient servir au transport de gouttes liquides recueillies soit sur les végétaux, soit ailleurs ; mais les expériences qu'il entreprit ne corroborèrent nullement cette première hypothèse. Alors, continuant ses recherches dans une autre direction, il crut pouvoir démontrer que les Fourmis utilisent leur barbe au nettoyage du peigne que

¹ *Biological Bulletin*, vol. XIII, september 1907.