

DIMORPHISME DU MALE CHEZ LES FOURMIS
ET
QUELQUES AUTRES NOTICES MYRMÉCOLOGIQUES
par A. Forel.

I. — Fourmis de Madère.

Autrefois M. Emery avait cru découvrir le ♂ ailé de la *Ponera punctatissima* Roger, dont j'avais décrit le ♂ aptère et ergatomorphe pris par Roger pour une autre espèce (*P. androgyna* Roger). Depuis lors, M. Emery a reconnu que le ♂ qu'il avait attribué à la *P. punctatissima* est celui de la *P. Eduardi* Forel. De mon côté, j'ai décrit une espèce américaine à ♂ aptère et ergatomorphe, la *P. ergatan-dria* Forel de Saint-Vincent. Donc jusqu'ici nous n'avions jamais pu démontrer un cas de dimorphisme chez le ♂ d'une seule et même espèce de fourmi.

Or, je viens de recevoir de Madère, du Père Ernest Schmitz, la *Ponera Eduardi* Forel, avec un ♂ ergatomorphe et aptère bien différent de son ♂ ailé ordinaire (ce dernier a été pris à diverses reprises; son existence est donc certaine), et fort différent aussi du ♂ de la *punctatissima* Roger. Ce ♂ a été pris avec des ♀ des deux sortes, celle avec des yeux rudimentaires, et celle avec des yeux développés, comme je les ai découvertes dans le temps près d'Oran. Donc ce curieux dimorphisme de l'œil chez l'ouvrière paraît constant et je ne puis admettre l'opinion de M. Emery qui considère les ♀ qui ont des yeux développés comme des ♀ ergatomorphes. C'est du reste plutôt une divergence de vue théorique qu'autre chose, puisque l'ouvrière de la fourmi n'est elle-même qu'un dimorphisme de la ♀. Voici la description du ♂ ergatomorphe de la *Ponera Eduardi*. J'appelle ♂ 1 le ♂ ailé.

Ponera Eduardi ♂ 2. Bien plus petit que celui de la *punctatissima*. Long. 2,3 mill. Moins robuste que le ♂ ergatomorphe de la *punctatissima*. Mandibules assez lisses, triangulaires, assez petites, à bord terminal tranchant. Épistome grand, à bord antérieur faiblement convexe. Les yeux ont une ou deux facettes seulement, et sont situés près du bord antérieur de la tête. Pas d'ocelles. Arêtes frontales très courtes. Les scapes sont très courts, à peine d'une moitié plus longs qu'épais. Antennes de 13 articles. Funicules assez épais; leurs articles 2 à 7 plus épais que longs. Tête faiblement concave derrière. Thorax ergatomorphe, à sutures très distinctes. Mésonotum assez convexe, plus large que long, plus court que le pronotum; la suture méso-métanotale forme une faible échancrure, marquée surtout par la convexité du mésonotum. Face basale du métanotum beaucoup plus longue que large, plutôt plus longue