

cool pour leur permettre de se laisser mouiller par les réactifs ultérieurs.

On les trempe alors soit dans de l'eau de Javel ordinaire, soit dans une dissolution de chlorure de chaux. Quand les couleurs commencent à s'affaiblir, on plonge les ailes dans de l'acide chlorhydrique étendu d'eau. Généralement la disparition des écailles est presque instantanée, grâce à la production sur place d'acide hypochloreux à l'état naissant. Au cas où il n'en serait pas ainsi, on peut reprendre le même traitement.

On achève en lavant à l'eau pure, essorant au buvard et laissant sécher sur une plaque de verre ou d'ébonite.

Communications.

Remarques sur un petit groupe de *Pheidole* [HYMÉN. FORMIC.] de la région sonoriennne

Par C. EMERY.

M. le Professeur Wheeler, de l'Université du Texas, dont les études sur les Fourmis de l'Amérique du Nord ont révélé tant de faits intéressants, m'a envoyé dernièrement un espèce de *Pheidole* fort remarquable, provenant des environs d'Austin (Texas).

Tandis que, chez les autres espèces connues de ce genre, les neutres sont rigoureusement dimorphes, constituant une caste ouvrière nettement séparée d'une caste de soldats à grosse tête, l'espèce en question se distingue par l'existence d'une série graduée de formes intermédiaires, allant du plus gros soldat à la plus petite ouvrière. Cette Fourmi est encore inédite, mais elle se rattache de très près à d'autres qui ont été publiées il y a quelques années et qui habitent le Mexique. Ce sont les *Ph. tepicana*, *rugifrons* et *carbonaria* Pergande, et les *Ph. Kingi* et *Townsendi* Ern. André. Ayant examiné des exemplaires typiques de ces Fourmis, par analogie avec l'espèce du Texas, je pense que les soldats des trois espèces de M. Pergande ne sont que trois degrés de grandeur d'une même espèce, laquelle devra prendre le nom de *Ph. tepicana*, la première en rang dans le mémoire où elles sont décrites. Un fait semble toutefois s'opposer à cette identification : c'est que M. Pergande a attribué à *Ph. tepicana* et *carbonaria* des ouvrières fort différentes l'une de l'autre, celle de *carbonaria* étant très