



Fig. 1, diagramme comparant les rapports de longueur : scape/tête (abscisse) et taille/patte (ordonnée) chez 9 espèces de *Messor* mesurées. De droite à gauche : R : *M. rufotestaceus*, de Syrie, à pattes et scape très longs, de loin la plus primitive. T : *M. testaceus*, de Syrie : S : *M. sordidus*, du Maroc nord. G : *M. galla*, d'Afrique noire. M : *M. minor*, du Maghreb. C : *M. capitalus*, de France et du Maghreb. A : *M. antennatus*, de l'Atlas marocain. CT : *M. carthaginensis* n. sp., de Tunis. B : *M. barbara*, de France et du Maghreb, exemplaire de Fréjus (Var). On voit que l'espèce nouvelle CT est intermédiaire entre *capitalus* et *barbara*.

Enfin, *M. antennatus* (Em.), des Atlas marocains, est particulier par le 2^e article des antennes dilaté. Scapè/tête = 0,66. Insecte nocturne, jaune d'or. à gros yeux. Notre exemplaire, de 10,9 mm, vient d'Arhbalala (1 730 m), dans le Moyen-Atlas.

2^o) RECHERCHE DES MEILLEURS CARACTÈRES SYSTÉMATIQUES. — Les données biométriques permettent un meilleur choix à cet égard, parce que l'on peut préciser numériquement les longueurs les plus variables à l'intérieur du groupe :

D'abord, le rapport l/L de la largeur céphalique maxima à la longueur renseigne sur le polymorphisme. La tête est plus longue que large chez *rufotestaceus*, également la plus primitive, de loin, par le long scape et l'épinothum bas. Elle est subcarrée chez *minor*, enfin nettement plus large dans les 7 autres espèces.

Le rapport : hauteur du pronotum / hauteur de l'épinothum est encore plus divers, allant de 1,08 chez 3 *Messor* à 1,88 pour *antennatus*, espèce qui a aussi le scape le plus court. La relation taille/patte est aussi très diverse, allant de 0,89 (*M. sordidus*) à 1,59 (*barbara*), espèce qui avait les pattes les plus courtes, puisqu'ensuite on trouve *carthaginensis* avec 2,00.

La largeur de la mandibule (sur sa tranche d'attaque) va de 0,46 (*rufotestaceus*) à 1,23 chez *barbara*. Mais les mandibules sont souvent usées, leur bord n'est pas toujours complet.

FÖREL, puis SANTSCHI, ont beaucoup employé les poils de la gula (face