

mâles et le nombre chromosomique. Incidemment, chez toutes les espèces du groupe *rufa* qui ont été étudiées jusqu'ici de même que chez *F. dakotensis* et *F. reflexa*, le nombre chromosomique correspond à $n = 26$ (A.C.F. Hung, *communic. person.*, 25.7.71; *in. litt.*, 5.8.71); malheureusement aucune espèce n'a encore été étudiée sous cet aspect, à l'intérieur du groupe *microgyna*. Dans le cas des genitalia mâles, le travail présentement effectué par Mlle J. Singleton (*communic. person.*, 25.7.71), à l'University of North Dakota, s'évélera sans aucun doute d'une très grande utilité, puisqu'il englobera l'ensemble des espèces du genre *Formica*.

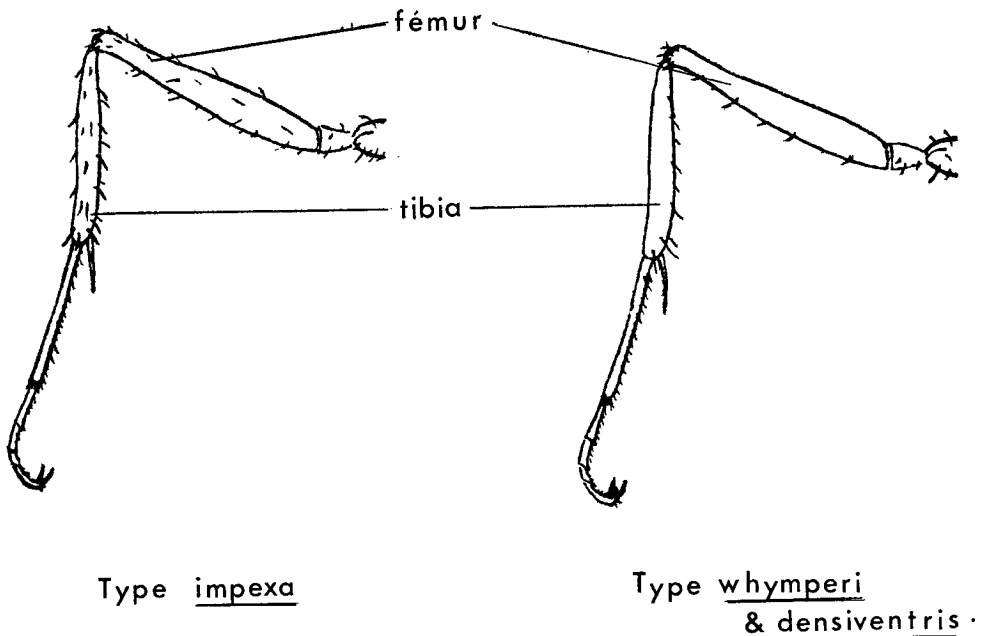


FIGURE 9 — Morphologie et pilosité comparées de la patte chez les espèces du groupe *microgyna*, genre *Formica*.

Pour arriver à définir la nature et le degré de variation intra- et interspécifique de ces différents critères, la méthode la plus adéquate nous a semblé l'approche biométrique, telle qu'utilisée entre autres par Wilson (1955) et Wing (1968) dans leurs travaux récents sur les Formicinae. La validité de cette approche pour l'étude du genre *Formica* a été démontrée par Hsu (1970). Il s'agit essentiellement, dans ce cas, de transformer les objets à l'étude en données numériques (Hsu 1970), ce qui peut être effectué en mesurant le plus objectivement possible un nombre délimité de structures sur chacune des espèces concernées. Signalons que cette phase du travail vient à peine d'être amorcée et que, déjà, les résultats obtenus sont très prometteurs.