

Parallèlement, la taille et la forme de ces poils peuvent aussi être caractéristiques (fig. 2). Les poils de certaines espèces de microgynes présentent une forme passablement allongée et étroite, alors que chez d'autres, au contraire, ils sont beaucoup plus courts et évasés à leur extrémité apicale. Buren (1968) utilise avec profit ce critère pour séparer les différentes espèces du sous-genre *Raptiformica*.

À ces critères de pilosité, il faut de plus ajouter ceux qui concernent la forme et la dimension des différentes parties du corps.

La forme de la tête, par exemple, qui est généralement allongée et trapézoïdale chez la plupart des microgynes, peut, chez certaines espèces, prendre une allure sphérique ou quadrangulaire (fig. 7). Il en est de même pour le rebord occipital, qui peut varier, selon les espèces, d'une forme plate ou légèrement concave à une forme plus ou moins convexe (fig. 7). Mentionnons toutefois que ces critères sont beaucoup moins évidents et constants qu'on voudrait bien le laisser croire auparavant.

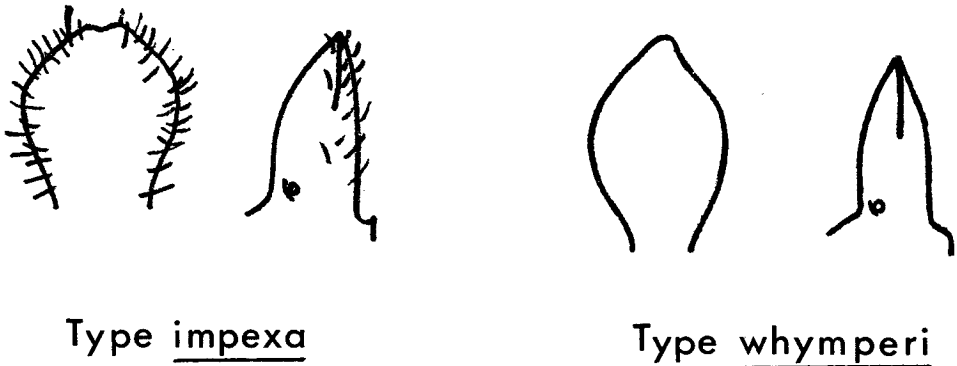


FIGURE 8 — Morphologie et pilosité comparées de l'écaille du pétiole chez les espèces du groupe *microgyna*, genre *Formica*. Vue antérieure et vue latérale.

L'orientation des carènes frontales constitue un autre critère céphalique extrêmement prometteur. Chez certaines espèces, en effet, l'angle formé par ces carènes peut prendre une valeur très élevée, contrairement à ce qui prévaut en général à l'intérieur du groupe *microgyna* (fig. 7). Parfois, cet angle équivaut même à ce que l'on rencontre chez certaines espèces du groupe *rufa*.

L'écaille du pétiole peut, de son côté, présenter une forme axée sur au moins deux modèles de base, le modèle en « éventail », caractéristique de *F. impexa* et plusieurs autres espèces, et le modèle plus étroit et ovoïde que l'on retrouve entre autres chez *F. whymperi* (fig. 8).

Parmi les autres critères susceptibles d'apporter une certaine lumière sur les relations taxonomiques existant entre les différentes espèces du groupe *microgyna*, il convient de mentionner la nervation des ailes, la forme des genitalia