



Fig. 5. — *Aphaenogaster weulersseae* n. sp., analyse en Composantes Principales sur les ouvrières ; plan des axes 2 (horizontal, 12,6 % de l'inertie) et 3 (vertical, 6,3 %) ; une graduation = 1 unité CP. 20 ouvrières par échantillon. 1 et 2 : Tanout ou Filal ; 3 : J. Bouqbou ; 4 : au-dessus de la Maison forestière de Koumch ; 5 : Aïn Aït Amir. La position des chiffres indique celle des barycentres des échantillons. Limite des échantillons en traits pleins, en pointillés lors de chevauchements d'échantillons de la même localité. Tirets épais : partition en deux ensembles proposée par la méthode des nuées dynamiques.

Variables sur le cercle unité : It = largeur tête (contribution axe 2 = 0,7 % ; axe 3 = 7,9 %) ; Ls = longueur scape (20,1 ; 30,0) ; Le = longueur épine (78,5 ; 6,8) ; hp = hauteur pétiole (3,3 ; 11,3) ; lpp = largeur postpétiole (0,1 ; 44,0).

(dans la limite des données utilisées ; des échantillons plus importants auraient peut-être amené des chevauchements). Les mâles du Filal présentent une tête plus large, un épinothum plus anguleux, surtout dans la colonie n° 1 ; à la valve moyenne, le calx forme un angle plus marqué chez tous les spécimens disséqués. Les mâles de l'Aïn Aït Amir ont l'alitrone plus allongé qu'à Koumch, mais leurs genitalia ne montrent pas de différences notables.

L'analyse des ouvrières, bien que suggérant une description similaire, ne dispose pas aussi nettement les données en deux groupes ; tous les échantillons, sauf deux, se recouvrent plus ou moins. On observe cependant que les scapes sont en moyenne plus courts au Filal qu'à Koumch-Bouqbou et surtout qu'aux Aïn Aït Amir, tandis que les épines sont au contraire plus longues. En outre, la disposition des stries du gaster devient parfois moins dissymétrique chez des individus du Filal.

Des variations morphologiques plus ou moins sensibles apparaissent ainsi entre les trois populations étudiées, en fonction de leur séparation géographique. Il est difficile de proposer une explication à la plus grande différenciation apparente entre Koumch et le Filal qu'entre Koumch et l'Aïn Aït Amir dont l'éloigne-