

- 5 — Adrar-n-Guinous, mai 1983; Matorral rocailleux à Cytize, Euphorbes et Graminées vers 2200 m, près du Tizi-n-Test : 30 ouvrières, 5 reines et 2 mâles par élevage.
 6 — Même localité, mai 1987 : 30 ouvrières et 4 reines.
 7 — Tizi-n-Test (sans autre précision), mai 1975 : 6 ouvrières, DEJEAN leg.
 8 — Adrar Aoulim, mai 1987; pente pierreuse à Graminées vers 2000 m près du Tizi-n-Test : 26 ouvrières.
 9 — Haute Reraya (*sic*), 2400 m : 2 ouvrières (types), collection F. SANTSCHI, Muséum de Bâle.
 10 — Assif n'Aït Mizzane, massif du Toubkal (entre 2000 et 3000 m), mai 1939 : 1 ouvrière, A. METRO leg.

TABLEAU III. — Valeurs de quelques indices sur les individus actifs pour les populations du versant nord (groupe 1) et pour celle du Tizi-n-Test (groupe 2). Le test de Kruskal-Wallis est un test de Chi² sur les rangs, avec ici un nombre de DDL = 1.

Groupe 1 (effectif : 120)

VARIABLES	MINIMUM	MOYENNE	MAXIMUM
Longueur/largeur tête	1.54	1.587	1.64
Long. scape/larg. tête	1.75	1.883	2.03
Indice des épines	1.30	1.526	1.76
Long./haut. pétiole	1.79	1.922	2.18
Long./larg. postpét.	1.23	1.336	1.56

Groupe 2 (effectif : 86)

VARIABLES	MINIMUM	MOYENNE	MAXIMUM
Longueur/largeur tête	1.55	1.615	1.73
Long. scape/larg. tête	1.79	1.951	2.10
Indice des épines	1.33	1.582	1.80
Long./haut. pétiole	1.84	1.997	2.27
Long./larg. postpét.	1.24	1.388	1.63

Test de Kruskal-Wallis sur les rapports.

Longueur/largeur tête	**
Long. scape/larg. tête	***
Indice des épines	*
Long./haut. pétiole	n.s.
Long./larg. postpét.	n.s.

L'ensemble des sujets de ces échantillons a été soumis à une analyse en composantes principales suivant la méthodologie exposée par ailleurs (CAGNIANT *et al.*, soumis pour publication). Un résultat est représenté figure 4. Au niveau des ouvrières, on peut distinguer deux groupes : l'un rassemblant les échantillons 1 à 4 (plus les ouvrières types du n° 9 et le n° 10) provenant du versant nord et l'autre ceux du Tizi-n-Test (n°s 5 à 7). Les individus de ces derniers ont la tête et les pétioles en moyenne plus larges, les scapes plus courts et les épines plus grandes. En outre, sur le gastre, c'est la striation dissymétrique qui devient majoritaire