

A. praenoda et celle de l'échantillon de Debdou (10) qui tombe près des *senilis* européens. Une étude plus large des populations marocaines de *A. (suprasp.) senilis* sera présentée dans un travail ultérieur.

L'analyse discriminante avec une partition en trois groupes (échantillons d'Europe, du Maroc et du Bou Iblane) donne 98,3 % de « bien classés » dans le cas des ouvrières (bien que la qualité de la discrimination ait à souffrir de l'inégalité des groupes). On pourra comparer quelques indices aux tableaux III et IV.

Par rapport aux variables, les ouvrières de *A. sicardi* se caractérisent par des pétioles développés (les points représentatifs se projettent dans la direction des variables « hauteur du pétiole » et « hauteur du postpétiole ») et par des scapes plus courts (les points sont à l'opposé de la direction de « Longueur du scape »). L'axe 1 (non représenté) « transporte » 77,2 % de l'inertie ce qui signifie que l'essentiel de la variance est due aux fluctuations de taille. Les composantes supérieures, plus intéressantes, expriment des facteurs de formes. La longueur de la tête et la largeur thoracique sont peu informatives sur ce point car elles sont mal représentées sur le plan 2 et 3 (fig. 3).

On retrouve les mêmes caractères des pétioles et des scapes chez les reines qui présentent, en outre, un thorax étroit, bas et court. A la simple observation macroscopique, les ouvrières

TABLEAU IV. — Indices et test de Kruskal-Wallis sur les reines. Pour les valeurs chez *A. sicardi*, voir tableau II. Le groupe 2 a été augmenté de dix reines d'autres échantillons de Banyuls.

VARIABLES	MINIMUM	MOYENNE	MAXIMUM
GROUPE 1 (effectif : 19)			
Lte/lat	1.23	1.273	1.30
Lsc/lat	1.21	1.298	1.35
Lwb/lth	2.14	2.195	2.26
Lwb/hth	1.65	1.704	1.77
ind. épines	1.58	1.730	2.11
Lpp/lpp	0.90	0.971	1.07
GROUPE 2 (effectif : 37)			
Lte/lat	1.19	1.263	1.32
Lsc/lat	1.18	1.270	1.34
Lwb/lth	1.91	2.146	2.28
Lwb/hth	1.55	1.633	1.69
ind. épines	1.63	1.824	2.07
Lpp/lpp	0.87	0.982	1.12
TEST DE KRUSKAL-WALLIS SUR LES RAPPORTS			
Lte/lat		*	
Lsc/lat		**	
Lwb/lth		*	
Lwb/hth		***	
ind. épines		***	
Lpp/lpp		***	