

*dula* : taille des reines : 5,05 à 6,0 mm. Ici, le scape ne diffère pas de longueur entre les deux espèces, mais il y a encore des écarts valables entre les proportions relatives d'articles du funicule : Art. 9/art. 8 : 1,03 ici, 1,22 chez *O. esterelana*. Art. 10/art. 9 : 1,44 ici, 1,28 chez *O. esterelana*.

Les différences de ponctuation céphalique sont plus accusées que pour les ouvrières : *O. sordidula* : points du dos de la tête petits ou moyens. Il y en a 14 à 20 entre les yeux. *O. esterelana* : points assez gros, 3 à 10 seulement entre les yeux. Chez les ouvrières, le pétiole est plus long chez *O. sordidula* : longueur/largeur = 1,28, au lieu de 1,16 pour *O. esterelana*. C'est l'inverse pour les reines : ce rapport est 1,14 chez *O. sordidula*, de 1,27 chez *O. esterelana*.

Le scutellum de la reine a aussi des différences de ponctuation : elles sont encore l'inverse de celles des ouvrières. *O. sordidula* : 8 à 12 points, assez gros ou gros. *O. esterelana* : 2 à 4 points, moyens.

Pas de différences constantes dans la coloration : chez les deux espèces, les jeunes reines sont brun-rouge ou brun jaunâtre, les individus âgés presque entièrement noirs, avec appendices jaunâtres.

COMPARAISON DES MALES (fig. 1). — Si les différences nettes, mais assez faibles, constatées pour les reines et ouvrières, peuvent susciter le doute sur la solidité des espèces, par contre, les écarts entre les ♂ sont bien plus forts, malgré nos matériaux incomplets : en effet, 6 ♂ complets proviennent de Banyuls (août 1936), et d'autre part 14 de Fès (Maroc : pris à la lumière par OTIN le 11-VIII-1942). Malheureusement, les seuls ♂ dont je dispose pour l'Estérel ont été pris dans le nid, à Fréjus, en décembre 1931 : comme chez bien d'autres Fourmis, des ♂ ne s'envolent pas et passent l'hiver dans la société. Mais ces deux ♂, vieilles captures (1931), ont perdu gastre et antennes, parties les plus utiles pour la systématique. Néanmoins, on va voir qu'ocelles et thorax d'*O. esterelana* diffèrent profondément de ceux des *O. sordidula* provenant de Fès et de Banyuls.

Tous ces ♂, dans les deux espèces, sont brun clair pour les immatures, brun-noir pour les matures, en partie lisses et luisants. Tailles : 2,3 à 2,9 mm. Dans ce qui va suivre, *e.* désigne *O. esterelana* et *s.* les *O. sordidula* de Banyuls et Fès :

Tête : large de 0,86 mm, yeux compris, chez les deux ♂ de Valescure (Fréjus), de 0,81 à 0,83 chez ceux de Banyuls et Fès.

Ocelle antérieur : rond chez *s.*, elliptique chez *e.* : largeur/longueur = 1,44.

Ocelles postérieurs : en forme de virgules chez les deux espèces, mais plus allongés à Banyuls (longueur/largeur = 1,7) qu'à Fréjus : ce rapport = 1,1.

Pronotum : aussi long que large à Fréjus, ailleurs d'un dixième plus long.

Scutellum : rapport largeur/longueur de 1,20 à Fréjus, de 0,80 à 0,85 ailleurs : donc, les ♂ *e.* ont des proportions du scutellum bien distinctes.

Ponctuation dorsale céphalique : à Fréjus, gros points superficiels denses, nombreux : 15 à 17 entre les yeux. Les *s.* typiques ont de 7 à 10 points, plus enfoncés, entre les yeux.

Sculpture du pronotum : chez *s.*, 9 gros points superficiels entre les sillons de Mayr, ceux-ci très nets et atteignant le milieu du pronotum. A Fréjus, les sillons de Mayr sont difficiles à voir, très fins, et ne dépassent pas le quart antérieur du pronotum. Entre eux, les gros points, également peu profonds, sont plus étalés et de formes diverses, souvent non circulaires.