

des *Diplorhoptrum*, semble-t-il). Plus pauvres seraient les faunes d'Asie-Océanie (25) et d'Afrique Noire (24), mais il faut noter que ces Insectes minuscules restent peu récoltés sous les Tropiques non américains et en Asie froide. Avec une vingtaine d'espèces (dont 5 décrites depuis 1952), la France apparaît relativement riche. 3 sont ibéro-mauritaniennes, et 10 furent trouvées par SANTSCHI en Tunisie, surtout dans les alluvions d'oued. Un bon quart de nos *Diplorhoptrum* doivent d'ailleurs être endogés et contiennent les espèces à yeux les plus petits (1 à 3 facettes, au lieu de 4 à 12 chez les autres) : groupe de *S. orbula*, *richardi*, etc.

Ce coup d'œil général a paru utile pour mettre à leur place les 20 espèces citées dans le présent travail.

### I. — ÉTUDE DE LA VARIABILITÉ DES OUVRIÈRES

Rappelons qu'elle est faite surtout sur 4 *Diplorhoptrum* (*D. banyulensis*, *pygmaeum*, et les formes nouvelles *D. pilosum* et *delta*). Sur 200 ♂ de chacune, j'ai mesuré, au binoculaire muni d'un micromètre oculaire, les parties suivantes : longueur de la tête (dents clypéales comprises), et sa largeur maximum; distance et longueur des dents clypéales centrales (presque toujours présentes) et des dents latérales (qui manquent dans plus du quart des espèces, et chez certaines ♂ des quatre formes de base citées).

Longueur et hauteur maximum du segment médiaire. Généralement plus haut que long, ce segment fournit, au moins pour 9/10 des individus, les caractères les plus stables. Il est également typique pour les ♀ et les ♂.

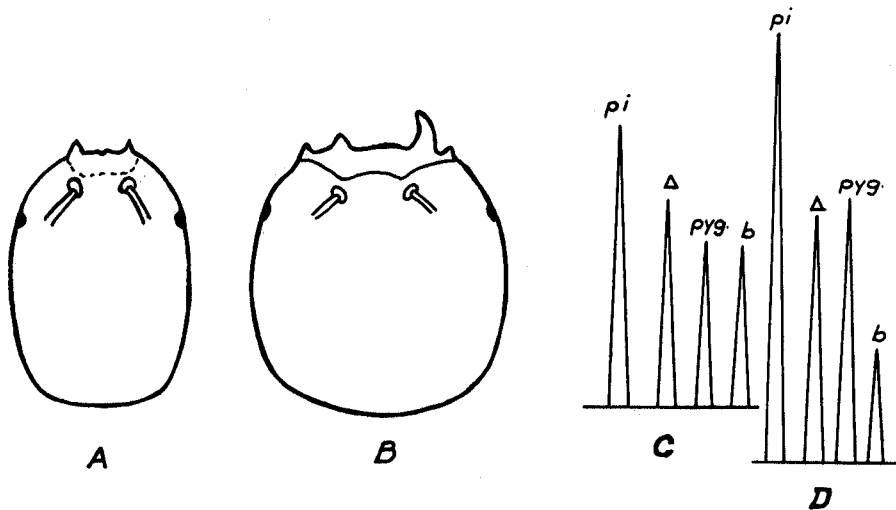


FIG. 1, exemples de diversités morphologiques chez les *Diplorhoptrum*. A et B : largeurs extrêmes des têtes chez 200 ♂ mesurées. A : tête de  $500 \times 338 \mu$ -B : tête de  $502 \times 499 \mu$ . Les yeux (3 à 9 facettes) sont figurés. Cette exemple concerne *D. pilosum*, n. sp., mais les 4 autres espèces mesurées seraient aussi variables. C : longueurs maxima des poils dorsaux céphaliques chez : pi : *D. pilosum*, 108  $\mu$ ;  $\Delta$  : *D. delta*, n. sp., 82  $\mu$ ; pyg : *D. pygmaeum* BERNARD : 61  $\mu$ ; b : *banyulensis* BERNARD : 60  $\mu$ . D : longueurs maxima des poils du gastre chez : *pilosum* : 152  $\mu$ , *delta* : 90; *pygmaeum* : 95; *banyulensis* : 54  $\mu$ .