

couronne terminale des tables calcaires armée d'une douzaine de dents; tables des pieds ventraux semblables à celles de la paroi du corps; plaque calcaire terminale des pieds ventraux en forme de disque régulièrement perforé.

2° *M. Verillii* : pieds très petits, n'ayant guère que 0 millim. 2 ou 0 millim. 3 de largeur à la base, renflés à l'extrémité, plus serrés à l'extrémité postérieure du corps que partout ailleurs; couronne terminale des tables calcaires n'ayant que quatre pointes; tables des pieds à disque rudimentaire; disque terminal des pieds irrégulièrement réticulé.

Mesothuria maroccana Rémy Perrier (C. R. Ac. Sc., *loc. cit.*).

Corps fortement aplati, ayant 50 millimètres de long, 16 de large, 10 de hauteur. Bouche ventrale, subterminale; 20 (?) tentacules. Appendices ambulacraires en forme de pieds, répartis sur tout le corps, sans distinction des zones ambulacraires et intrambulacraires, mais très inégaux; bien développés sur toute la face dorsale et surtout sur les parties latérales, rudimentaires sur la face ventrale. Les sclérites calcaires sont exclusivement des tables à type 3, très régulières, avec un disque présentant une perforation centrale et six perforations périphériques, et une tige formée de trois colonnettes divergeant au sommet en forme de candélabre. Pieds présentant des tables semblables, mais plus petites et peu nombreuses. Une plaque perforée terminale dans les pieds latéraux et ventraux.

Mesothuria expectans n. sp.

Corps non aplati, cylindrique, arrondi en arrière, atténué en avant. Longueur : 95 millimètres, diamètre moyen : 26 millimètres. Couleur dans l'alcool : gris blanchâtre. Bouche et anus ventraux, subterminaux. Vingt tentacules violet foncé, à disque présentant huit ou dix digitations non colorées. Appendices ambulacraires répartis uniformément, la face ventrale portant des pieds très petits, nombreux et terminés par une ventouse nette, la face dorsale et les parties latérales portant des pédicelles un peu plus grands (3 à 4 millimètres) que les pédicelles ventraux, et, comme ces derniers, nombreux et épars; mais en outre, le long des ambulacres dorsaux et des ambulacres latéraux, on trouve une double rangée de papilles, longues de 4 à 7 millimètres. Pas de vésicules tentaculaires; deux organes arborescents *non ramifiés*, simples, sacciformes; une seule vésicule de Poli dans l'ambulacre latéral gauche. Corpuscules calcaires inconnus.

GENRE **Zygothuria** R. PERRIER (*loc. cit.*).

Diagnose du genre. — Treize à vingt tentacules. Plaque madréporique placée entre la paroi du corps, mais n'y pénétrant pas. Corps ovoïde, très renflé, nullement aplati. Une seule rangée de pieds ambulacraires sur chacun des deux ambulacres latéraux de la face ventrale, ces