

parties latérales du corps ont une taille plus accentuée que les autres, comme cela se voit chez beaucoup de *Mesothuria*, mais les touffes de tubes réunies au sommet de mamelons, sur les bords latéraux de l'extrémité postérieure du corps, ont déjà fait leur apparition.

*Pseudostichopus Marenzelleri*, n. sp.

(= *Pseudostichopus occultatus*, Herouard 1902)

Campagne de 1896 : Stn. 650, profondeur 4400<sup>m</sup>.

Dans les Résultats des campagnes parus en 1902 (Fasc. xxi), j'ai indiqué sous le nom de *Pseudostichopus occultatus* des formes que j'avais cru pouvoir considérer comme des représentants de cette espèce à différentes périodes de son accroissement. Des matériaux recueillis pendant les nouvelles campagnes m'ont permis de modifier cette première opinion, ce sont en réalité de nouvelles espèces. Je donnerai à la forme de la Stn. 650 le nom de *P. Marenzelleri* n. sp. et à celle de la Stn. 527 le nom de *P. lapidus* n. sp.

J'ai déjà, dans le Fascicule xxi paru en 1902, décrit (p. 14) et figuré (pl. II, fig. 4 à 14) les caractères de cette nouvelle espèce, je me contenterai donc ici de résumer ces caractères en renvoyant à ce précédent mémoire pour les détails de l'organisation.

Corps couvert de globigérines, de 110 millimètres de longueur sur 30 millimètres de largeur et présentant, sur la face ventrale, un étranglement en arrière du disque buccal. Les tubes pédieux, très petits et très nombreux sur la face dorsale, sans apparence de disposition sériale, sont rares sur la face ventrale. Parmi ceux-ci certains qui se distinguent des autres par leur taille plus grande, forment une ligne de chaque côté, située parallèlement et à une faible distance des bords du corps ; ils sont inégalement séparés les uns des autres et plus rapprochés vers les deux extrémités. Les autres tubes ne sont pas uniformément répartis sur la face ventrale, mais sont disposés par groupes occupant le pourtour de l'orifice buccal, et le tiers inférieur de la face ventrale. Le radius impair paraît en être totalement dépourvu.

La paroi du corps est sans corpuscules calcaires, mais il en existe un petit nombre dans la paroi des organes génitaux : ils ont pour la plupart la forme de bâtonnets arqués, atténués en pointes aiguës à leurs extrémités et présentant en leur milieu une nodosité d'ou partent une, deux ou trois pointes courtes ; d'autres plus rares ont des formes plus complexes présentant des pointes en différents endroits de leur longueur, mais sans aucune régularité qui permette de les rattacher facilement au réseau fondamental duquel les corpuscules calcaires des Holothuries sont généralement justiciables. Muscles longitudinaux noduleux, couronne calcaire accolée à la paroi buccale. Anneau aquifère de 4 à 5 millimètres de hauteur avec une vésicule de Poli ventrale.

Le centre génital est situé au niveau de l'union du tiers supérieur avec les deux tiers inférieurs du corps et présente deux buissons symétriques de part et d'autre du mésentère dorsal.