

*hyalina* de l'*H. Thomsoni*, elle a été trouvée dans l'océan Indien, au sud de l'Australie.

## 2. *Holothuria Roulei*, sp. nov. (Fig. 47.)

Station 15. — Profondeur 1300 mètres. Plusieurs échantillons.

Je considère comme nouvelle une *Holothurie*, voisine de l'*H. intestinalis*, que j'ai trouvée associée aux *H. lactea*, *Stichopus pallens*, *Lætmogone Wyville-Thomsoni* et *Benthogone rosea*. Vivante, cette *Holothurie* atteignait une longueur de 30 centimètres sur une largeur de 45 millimètres; ses téguments, d'une couleur uniforme gris clair, légèrement violacée, très minces, laissaient apercevoir par transparence les cinq bandes musculaires radiaires sous-jacentes; les tentacules, au nombre de vingt, étaient épanouis, d'une couleur jaunâtre.

Les apparences de l'animal vivant sont bien conservées sur les exemplaires qui ont été injectés d'alcool par l'anus.

Les tubes ambulacraires sont répartis sur toute la surface du corps; ils sont serrés et disposés assez uniformément sur la face ventrale, mais ils sont rares et très clairsemés sur la face dorsale; ils se rapprochent beaucoup et deviennent très serrés sur les extrémités antérieure et postérieure.

Les organes génitaux forment une touffe unique de tubes larges et courts, à ramifications serrées et assez nombreuses. Les organes arborescents sont très développés et atteignent sur les échantillons alcooliques, où ils sont rétractés par conséquent, une longueur de 15 centimètres. Une vésicule de Poli grande, atteignant 1,5 à 2 centimètres de longueur. Un canal du sable dorsal.

Les dépôts calcaires sont des corpuscules turriciformes modifiés et plus ou moins atrophiés. Quelques-uns offrent encore la forme d'une tourelle dont la base est réduite, mais dont les quatre tiges sont intactes sans toutefois offrir des dents à l'extrémité; il existe un bâtonnet transversal. La plupart des corpuscules ont les tiges atrophiées, mais le disque est conservé sous forme d'une plaque à

perforations inégales, à contours irréguliers; les restes de la tourelle consistent alors, soit en deux ou trois tiges courtes et rudimentaires accolées ensemble, soit en un simple tubercule irrégulier s'élevant vers le milieu de la plaque. Enfin, à un degré extrême de réduction, on ne trouve plus que de simples plaques calcaires, affectant les formes les plus diverses et n'offrant plus la moindre trace de la tourelle.

Les tubes ambulacraires ont leurs téguments bourrés de ces mêmes corpuscules turriformes atrophiés, mais plus petits et plus réduits encore que dans la paroi du corps. Une forme assez fréquente est celle d'une petite masse pleine, formée de trois ou quatre lobes ou tubérosités accolées. Ces corpuscules sont développés jusque dans la partie terminale du tube où il n'existe pas de rosette calcaire.

Les dépôts calcaires des tentacules consistent en bâtonnets droits ou courbes, garnis d'épines nombreuses, surtout vers les extrémités.

L'anneau calcaire est formé de dix pièces cubiques, aux angles arrondis, ne présentant rien de particulier. Les pièces radiales sont un peu plus grosses que les interradiales.

### 3. *Holothuria intestinalis*, ASCANIUS.

*Holothuria intestinalis* auct. num.

*Fistularia mollis*. Sars. *Beskriv. of Jagttag*. 1835.

*Thyonidium scabrum*. Sars. *Forh. Vid. Selsk*. 1868.

*Holothuria Verrillii*. Théel. *Reports on the results of Dredging.... of Steamer "Blake"*. Bull. Mus. Comp. Zoology Harw. College. Vol. XIII. 1886.

*Holothuria Verrillii*. Marenzeller. *Résultats des campagnes scientifiques entreprises par le Prince de Monaco*. Holothuries. 1890.

*Holothuria intestinalis*. J. Bell. *Catalogue of British Echinoderms*. 1892.

*Holothuria intestinalis*. Marenzeller. *Zoologische Ergebnisse*. V. Denksch. Akad. Wiss. Wien. 1896.