

Deux exemplaires trouvés à la Stn. 719 répondent bien dans leur ensemble à la description qui a été donnée par Théel pour *Holothuria Murrayi*, sauf cependant en ce qui concerne la disposition des tubes ambulacraires. Ces exemplaires sont en effet dépourvus de tubes dans le radius ventral médian. Théel signale que dans cette espèce les tubes ambulacraires de ce radius sont à peine perceptibles, aussi, connaissant cette indication ai-je regardé avec attention avant de me prononcer à leur égard et ces tubes font bien réellement défaut dans les deux exemplaires que j'ai observés.

En dehors des deux rangées latéro-ventrales de longs tubes, il existe bien encore quelques tubes ambulacraires réduits, mais ces derniers appartiennent nettement aux radius latéraux. Les tubes recouvrant la surface dorsale dans la région médiane, sont de petite taille et augmentent graduellement de grandeur de la ligne médiane dorsale vers les radius latéro-ventraux.

La couleur du tégument est d'un gris tirant sur le violet, surtout à la face ventrale, et les tentacules sont d'un violet intense.

Les corpuscules calcaires sont en tout semblables à ceux de l'*Holothuria Murrayi* de Théel; les trois tiges terminales de la tourelle au lieu de se terminer par une extrémité acérée comme celles de *Mesothuria lactea* sont élargies et portent de petites dents.

Il y a vingt tentacules.

Malgré l'absence de tubes ambulacraires dans le radius ventral médian, je pense que nous avons affaire néanmoins à *H. Murrayi* de Théel.

Paroriza Prouhoi, nov. gen., nov. sp.

(Pl. VII, fig. 1 et 2; Pl. VIII, fig. 30)

Campagne de 1896 : Stn. 753, profondeur 4360^m. Entre les Açores et le Portugal.

Ce nouveau genre appartient à la sous-famille des *Synallactinæ*; il est représenté par un seul individu.

L'animal étendu mesure 23^{cm} de longueur environ. Le tégument est assez peu épais, translucide et de couleur blanche dans l'alcool; une aquarelle (Pl. VII, fig. 1 et 2) prise au moment de la capture, montre qu'à l'état vivant la couleur était violette tirant sur le brun rouge. Le disque tentaculaire et l'anus sont d'un violet intense et cette couleur existe encore pour ces parties du corps dans l'exemplaire conservé. La surface du corps est hérissée de tubes raides, courbes, coniques et effilés; ces tubes sont très espacés, ceux qui sont le plus rapprochés des lignes radiales sont les plus développés et en maint endroit ils sont associés par deux, un grand et un petit, accolés l'un à l'autre; cette disposition n'a pas été bien rendue sur les figures de la Planche VII. Le radius ventral médian seul est entièrement nu et il est marqué sur le tégument par une raie brune.

Il n'y a aucune trace de corpuscules calcaires.

Le disque tentaculaire et l'anus sont nettement ventraux. Sur la ligne médiane dorsale, à 15^{mm} environ de l'extrémité supérieure du corps, se trouve un orifice noir très apparent qui doit être l'orifice génital. La couronne calcaire (Pl. VIII, fig. 30) est formée de dix dents, relevées d'apophyses très saillantes. Les dents radiales sont pourvues au milieu de leur face externe d'une élévation tabuliforme, bifurquée à son bord supérieur. Elles montrent nettement sur leurs côtés, les alvéoles des culs-de-sac tentaculaires et ces alvéoles sont limitées au bord inférieur par un bord saillant; les dents interradales portent une carène médiane très saillante. Les culs-de-sac tentaculaires ne pendent pas librement dans la cavité générale; cette espèce appartient donc à la sous-famille des *Synallactineæ*. Il y a probablement vingt tentacules. Il existe une vésicule de Poli et deux buissons génitaux symétriques.

Les organes arborescents sont formés par deux troncs de faible volume; chacun de ces troncs, très contracté, est violet intense et tranche nettement sur les autres organes internes qui sont tous de couleur blanche ou grise. Chaque tronc a la forme d'une grappe allongée et les culs-de-sac paraissent avoir une forme renflée analogue à ce qui se rencontre chez *Allantis intestinalis*.

Diagnose du genre Paroriza. — Vingt tentacules.

Pas de culs-de-sac tentaculaires libres dans la cavité générale.

Face ventrale un peu aplatie et dépourvue de tubes ambulacraires dans l'inter-radius médian.

Face dorsale hérissée de tubes raides, courbes, coniques et peu nombreux.

Bouche et anus ventraux.

Deux buissons génitaux.

Deux troncs respiratoires.

Pas de corpuscules calcaires.

Psychropotes Grimaldii, Hérouard

(Pl. III, fig. 1 et 2)

1896. *Psychropotes Grimaldii*, HÉROUARD (13), p. 167, fig. 2.

Campagne de 1895 : Stn. 527, profondeur 4020^m. A l'est de São Miguel, Açores.

Nous prendrons pour décrire cette espèce un des exemplaires de taille moyenne chez lequel les caractères sont plus apparents par suite de sa bonne conservation. Cet exemplaire mesure 24^{cm} de longueur sur 4^{cm} de largeur au milieu du corps. Une aquarelle prise par M. Borrel au moment de la capture montre que la couleur était d'un violet intense sur la face ventrale et tirant sur le rouge et le violet plus pâle du côté dorsal. Sur la face ventrale on distingue un disque péritentaculaire bien circonscrit et une sole pédieuse, à laquelle fait suite un appendice caudal étroit comprimé latéralement.

LÉGENDE DE LA PLANCHE VII

		Pages
Fig. 1.	PARORIZA PROUHOI nov. gen. nov. sp.....	24
	Face ventrale, d'après une aquarelle de M ^{lle} Jeanne Le Roux.	
— 2.	PARORIZA PROUHOI nov. gen. nov. sp.....	24
	Face dorsale, d'après une aquarelle de M ^{lle} Jeanne Le Roux.	
— 3.	PSEUDOSTICHOPUS VILLOSUS Théel.....	11
	D'après une aquarelle de M. Borrel	

