

Les tentacules, au nombre de quinze, sont terminés par quatre mamelons blanchâtres.

Les téguments sont épais et plus ou moins crevassés. Ils contiennent des corpuscules calcaires difficiles à isoler en raison de l'épaisseur des téguments et rappelant ceux du *Pelopatides confundens* Théel. Dans les pédicelles médians ventraux, ce sont des bâtonnets (pl. X, fig. 25) à extrémités bifurquées et présentant dans leur région moyenne un ou deux courts prolongements. On trouve aussi des corpuscules triradiés (pl. X, fig. 26) à extrémités plus ou moins ramifiées.

Les muscles longitudinaux sont très larges, sauf ceux du radius médian ventral. L'organe arborescent droit est seul conservé; il est formé d'un tube longitudinal s'étendant jusqu'à l'extrémité antérieure du corps et qui porte latéralement de nombreuses ramifications arborescentes. Le pharynx est peu développé. Les vésicules de Poli, au nombre de deux, sont inégales; celle de gauche a 40 mm. de longueur et celle de droite 30 mm. seulement.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES.—Le *P. verrucosus* se classe parmi les *Pelopatides* présentant des pédicelles sur les deux tiers postérieurs du radius médian ventral. Il se caractérise par la présence de quinze tentacules, par ses téguments épais et verruqueux, par son corps subcylindrique à bordure latérale peu marquée et par ses gros pédicelles ventraux accompagnés, dans la région postérieure, de quelques pédicelles interradiaux.

### 3. *Pelopatides mollis* nov. sp.

Station. 116.—Lat. N. 11° 25'5". Long. E. 92° 47'6".—Profondeur 405 brasses—1 Exemple.

Iles Audamans. 7 miles au S.O. de l'île Ross.—Profondeur 265 brasses.—1 Exemple.

Le corps est un peu aplati; sa longueur est de 110-120 mm. et sa largeur de 20-25 mm. La bouche est ventrale, l'anus est dorsal et largement ouvert. La couleur, notée sur l'animal vivant de la Station 116, était "dark purple"; mais les deux individus conservés dans l'alcool sont uniformément grisâtres.

La sole ventrale, légèrement convexe, est limitée latéralement par un faible rebord portant une rangée de petits appendices bien distincts les uns des autres et n'ayant que 2 à 4 mm. de longueur; on compte une trentaine de ces papilles marginales de chaque côté. Dans la région antérieure, on trouve une collerette péribuccale très développée comprenant une vingtaine de petites papilles soudées ensemble par leur moitié basilaire. Dans la région postérieure, les papilles marginales se réunissent aussi pour constituer une bordure sous-anale continue dans l'un des exemplaires et interrompue dans l'autre au niveau du plan médian.

Le radius médian ventral présente, sur ses deux tiers postérieurs, une

quarantaine de pédicelles à extrémités brunâtres disposés sur deux rangées qui se correspondent en arrière, mais qui alternent en avant.

Chaque radius dorsal présente une vingtaine de petites papilles disposées en une seule rangée.

Les tentacules, au nombre de vingt, offrent six mamelons terminaux.

Les téguments sont très souples et assez épais. Nous n'y avons trouvé aucun corpuscule calcaire.

Les muscles longitudinaux sont très développés. L'organe arborescent droit est seul conservé. Il est de couleur violacé chez l'un des exemplaires; il se compose d'un canal longitudinal s'étendant jusqu'à l'extrémité antérieure du corps et qui porte de très nombreuses ramifications latérales. Les vésicules de Poli sont au nombre de deux; elles sont égales et ont 12 mm. de longueur.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES.—Le *P. mollis* est très voisin du *P. gelatinosus* (Walsh); il s'en sépare par la bordure marginale formée de petites papilles minces, fines, bien distinctes les unes des autres et par l'absence complète de corpuscules calcaires dans les téguments. Nous ne croyons pas que l'absence de ces corpuscules soit due à une circonstance accidentelle telle qu'une dissolution dans un liquide acidifié. Enfin la couleur chez l'animal vivant, qui a été notée dans l'un des exemplaires, est différente de celle du *P. gelatinosus*.

#### 4. *Pelopatides ovalis* (Walsh).

Planche III, fig. 6 et 7; Planche XI, fig. 1 à 4.

*Benthodytes ovalis* Walsh, Journ. Asiatic Society, Bengal, Vol. LX., Part II., p. 200.

Iles Andamans. Profondeur 490 brasses.—1 Exemplaire.

Le corps ovale, est très aplati et la face dorsale légèrement convexe. La longueur est de 60 mm. et non de 65 mm. comme l'indique Walsh dans sa diagnose; la largeur totale est bien de 35 mm.

Walsh dit que la coloration est "deep purple": cette désignation doit s'appliquer à l'animal vivant car l'exemplaire était grisâtre quand il nous a été remis; le radius médian ventral est noirâtre et les nombreuses parties pelées sont blanchâtres.

Le corps est entouré complètement par une bordure très développée, pouvant atteindre 8 mm. sur sa plus grande largeur. Sur son pourtour, cette bordure se soulève par endroits en petites proéminences qui sont surtout apparentes dans la région antérieure et en quelques points des parties latérales.