

rétractés et placés chacun sur une petite plaque polygonale ; on retrouve de semblables pédicelles dans la région postérieure, mais la région moyenne en est complètement dépourvue. Sur les côtés de la sole ventrale et contre la bordure marginale, se montrent des bandes longitudinales de pédicelles dont chacun est placé au centre d'une plaquette polygonale ; celles-ci n'apparaissent qu'un peu en arrière de la bouche.

La région dorsale porte quatre rangées longitudinales de papilles ; les deux rangées médianes comprennent seize à dix-huit papilles petites, de 2 mm. de longueur ; les deux rangées latérales contiennent un plus petit nombre de ces appendices, mais ceux-ci sont relativement plus grands et ils peuvent atteindre 6 mm. de longueur.

Les tentacules, au nombre de 17, sont courts et ils possèdent un disque terminal très élargi et mamelonné.

Le tégument est un peu rugueux ; il renferme des corpuscules calcaires cruciformes dont le centre est surmonté d'une longue tige (pl. X, fig. 19 et 20). Les bras de la croix, au nombre de quatre ou de cinq, s'étalent à leur extrémité en un disque perforé présentant quatre ouvertures. La tige centrale est plus ou moins conique et elle porte souvent des piquants à différentes hauteurs ; quelquefois elle est complètement lisse..

Les muscles longitudinaux sont simples, ceux du bivium sont beaucoup plus larges que ceux du trivium. Les organes génitaux paraissent être constitués par deux faisceaux de tubes renflés à leur extrémité terminale.

Les autres organes internes ne sont pas conservés.

RAPPORTS ET DIFFERENCES.—Le *Bathyplores profundus* s'écarte de la plupart des *Bathyplores* par la présence d'appendices sur le radius médian ventral : il faut remarquer toutefois que certaines espèces de *Bathyplores*, telles que le *B. fallax* Ostergren, en présentent également. Il s'écarte aussi des autres *Bathyplores* par la structure des corpuscules qui rappellent plutôt ceux de la plupart des *Synallactes*.

Le *B. profundus* forme donc un type intéressant, intermédiaire entre les genres *Synallactes* et *Bathyplores*, mais en raison de la présence d'une bordure marginale, il se rapproche davantage de ce dernier genre.

2. *Bathyplores crenulatus* nov. sp.

Planche X, fig. 4 à 8.

Station 222.—Lat. N. 13° 27'. Long. E. 93° 14' 30".—Profondeur 405 brasses—1 Exemple.

L'exemplaire est fortement tordu sur lui-même ce qui ne permet pas d'en reconnaître la forme exacte. Le corps est aplati, de couleur blanchâtre, mais

il présente en certains points une teinte verdâtre. Il mesure 110 mm. de longueur et 44 mm. de largeur maxima. La bouche est ventrale et son centre est à 7 mm. du bord antérieur ; l'anus est dorsal ; un peu en arrière et au-dessus de lui, se trouve une légère dépression.

Les bords latéraux de la sole ventrale ont l'apparence d'une gelée molle et sont fortement gonflés ; cette disposition ne permet pas de distinguer avec netteté la bordure, qui, toutefois, paraît exister en certains points. Le radius médian ventral ne porte aucun pédicelle ; dans la région postérieure et à 25 mm. en avant de l'anus, il présente une gouttière longitudinale de couleur verdâtre. De chaque côté de ce radius, la sole ventrale porte des pédicelles rétractés et verdâtres, disposés irrégulièrement en trois ou quatre rangées ; ces pédicelles sont visibles sur les côtés de la bouche qu'ils dépassent même mais en se disposant alors sur une rangée unique.

La face dorsale est plus ou moins plissée et n'offre pas la moindre trace d'appendices.

Les tentacules, au nombre de dix-sept environ, sont rétractés et de couleur verdâtre.

Les téguments renferment des corpuscules calcaires de trois sortes : des corpuscules turriformes, des corpuscules en C, et des bâtonnets épineux. La base des corpuscules turriformes (pl. X, fig. 4 et 5) a tantôt la forme d'une croix à quatre branches, tantôt celle d'une roue à quatre ou cinq rayons. Ces deux formes dérivent l'une de l'autre car les branches de la croix s'étalent à leur extrémité distale en un disque perforé et les disques se réunissent souvent entre eux par un prolongement circulaire à surface externe denticulée. Lorsque tous les disques terminaux sont ainsi reliés les uns aux autres, le contour de la base forme un cercle fortement denté, mais dans la plupart des corpuscules il manque un ou deux secteurs à ce cercle. Au centre du disque s'élèvent quatre tiges courtes réunies par un ou deux étages de travées transversales. Au niveau de chaque étage, la colonnette est pourvue de nombreuses épines dont quelques-unes ont un grand développement.

Les corpuscules en C (pl. X, fig. 7) sont fortement incurvés et leurs extrémités sont très pointues ; l'un d'eux (pl. X, fig. 7 b) portait en son centre une tige située dans le plan du corpuscule et affectait ainsi la forme d'un trépied avec deux branches recourbées.

Les bâtonnets (pl. X, fig. 6) se terminent en pointe, leur région moyenne est un peu renflée et porte une série transversale de piquants ; d'autres petits piquants sont disposés sur toute la longueur du bâtonnet. Enfin quelques corpuscules, (pl. X, fig. 8) très rares d'ailleurs, ont la forme d'un réseau à mailles très larges.

Les bandes musculaires longitudinales sont divisées.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES.—Le *B. crenulatus* se distingue de tous les *Bathyplo-*
plotes décrits par l'absence totale d'appendices sur la région dorsale. La pré-
sence d'une gouttière médio-ventrale, d'une bordure latérale et de trois à quatre
rangées de pédicelles dans chaque radius latéral rapproche cette espèce du
B. sulcatus Sluiter et de notre *B. assimilis* : elle s'en distingue, non seulement par
l'absence d'appendices dorsaux mais encore par la présence de corpuscules en
C dans la paroi du corps et par la forme des corpuscules turriformes.

3. *Bathyplores assimilis* nov. sp.

Planche III, fig. 3; Planche X, fig. 1 à 3.

Station 229.—Lat. N. 9° 29' 34". Long. E. 75° 38'.—Profondeur 360 brasses.—1 Exemple.

Le corps est très aplati; la longueur est de 130 mm. et la largeur 45 mm.;
la coloration est blanchâtre.

La bouche, ventrale, est située à 10 mm. du bord antérieur; l'anus est sub-
dorsal et présente quelques papilles sur ses bords.

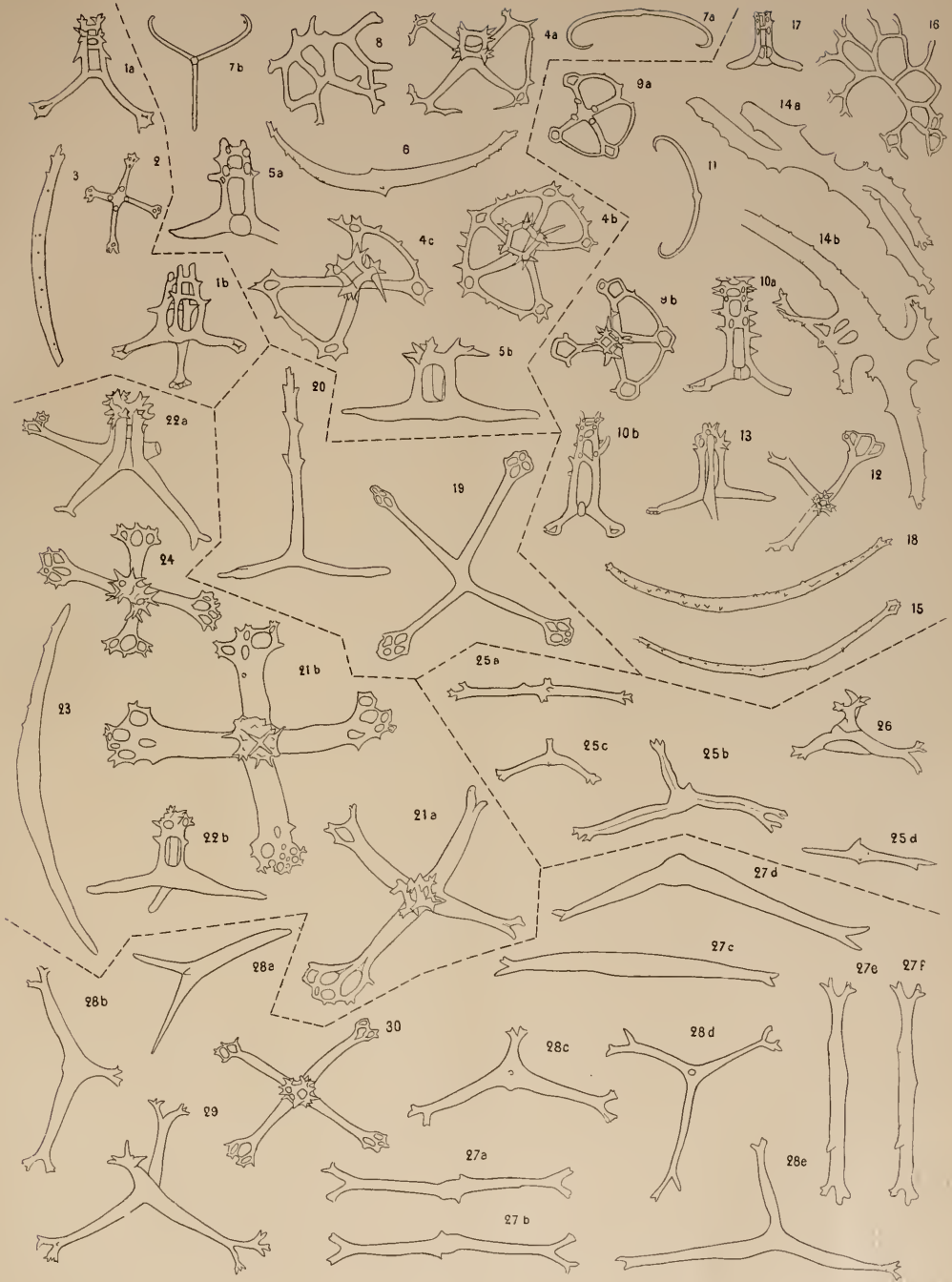
Le pourtour du corps est festonné d'une façon irrégulière: ce fait est dû à
un état de contraction de l'exemplaire conservé, mais, en certains points, on re-
connait nettement que les parties saillantes du rebord marginal sont formées de
papilles peu proéminentes et soudées à la base.

Une gouttière s'étend de la bouche à l'anus sur tout le radius médian
ventral; entre cette gouttière et la bordure marginale, se trouvent disséminés
des pédicelles d'une manière en apparence très irrégulière: pourtant ils paraissent
former de chaque côté quatre rangées dont la plus interne est placée à 7 ou
8 mm. de la gouttière. Dans la région antérieure, ces pédicelles sont moins
nombreux que dans la région moyenne; ils s'étendent jusqu'au niveau de la
bouche.

La face dorsale est fortement plissée et présente de grosses papilles con-
iques de 3 mm. de diamètre à leur base et de 4 mm. de hauteur, assez rappro-
chées les unes des autres et terminées par un petit prolongement. Ces papilles
se répartissent sur toute la surface dorsale du corps à l'exception d'une bande
marginale mesurant 10 mm. de largeur environ et qui en est complètement
dépourvue.

Nous n'avons pas pu reconnaître avec certitude le nombre des tentacules,
mais il n'est certainement pas supérieur à douze ou quatorze.

Le tégument est peu épais et flasque; il renferme des corpuscules cruci-
formes de différentes tailles (pl. X, fig. 1 et 2). La base de ces corpuscules est
formée par une croix à quatre branches terminées à leur extrémité libre par un
disque perforé. Au centre de la croix, s'élèvent quatre tiges plus ou moins



Auct. del.

1-3, *Batbyptotes assimilis*. — 4-8, *Batbyptotes crenulatus*. — 9-18, *Batbyptotes variabilis*. — 19-20, *Batbyptotes profundus*.
 21-24, *Batbyptotes papillosus*. — 25-26, *Pelopatides verrucosus*. — 27-30, *Pelopatides gelatinosus*.