

VOYAGE DE MM. M. BEDOT ET C. PICTET
DANS L'ARCHIPEL MALAIS

SUPPLÉMENT
AUX
ÉCHINODERMES
DE LA
BAIE D'AMBOINE
PAR
P. de LORIOL.

Avec les planches X et XI.

Afin de ne pas trop retarder la publication de mon travail sur les Échinodermes de la baie d'Amboine, j'avais été obligé de remettre à plus tard la publication des figures qui devaient accompagner la description de l'*Asthenosoma varium*, et celle d'un jeune exemplaire rapporté à cette espèce. Je suis maintenant en mesure de donner ces planches, qui ont été dessinées fort exactement par M. LUNEL, d'après le plus petit des deux exemplaires adultes rapportés par MM. PICTET et BEDOT. Cet individu a une forme un peu plus pentagonale que l'autre, mais il n'en diffère que par le nombre maximum des tubercules des plaques des aires ambulacraires et inter-ambulacraires qui est un peu plus faible. Son appareil apical présente une particularité qu'il importe de noter, c'est la transformation

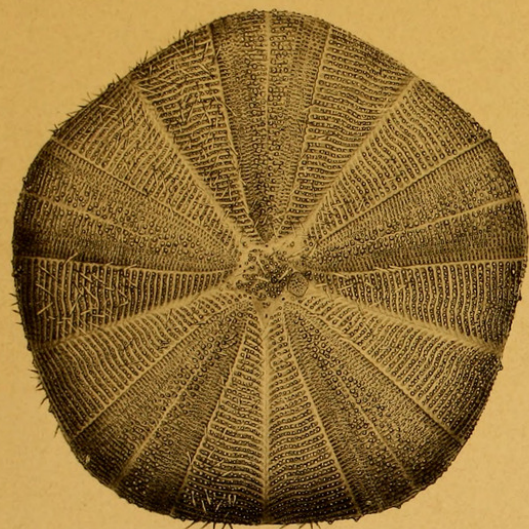
en petite plaque madréporique de la plaque ocellaire antérieure impaire.

Un nouvel examen, très attentif, des pédicellaires, a montré qu'il s'en trouve parmi le nombre dont la tête a trois valves un peu gibbeuses à leur base, et armées de deux ou trois fortes dents sur les côtés latéraux; près de la base se trouve une échancrure formant une vacuole avec l'échancrure de la valve voisine. Ils ne ressemblent pas aux pédicellaires à trois valves de l'*Asthenosoma Grubei* figurés par M. AL. AGASSIZ. Ils sont portés par un long pédicelle extrêmement grêle, la plupart du temps coudé, avec un renflement. Je n'ai, du reste, rien à ajouter à la description que j'ai donnée précédemment.

Il n'est pas facile de rendre, par le dessin, le léger recouvrement des plaques coronales des aires inter-ambulacraires du jeune *Asthenosoma*; les sutures des plaques, dans les aires ambulacraires, sont à peine visibles. La membrane qui recouvre la région apicale, lorsqu'elle est un peu sèche, laisse apercevoir comme des taches un peu autrement colorées qui représentent probablement les plaques calcaires. J'ai fini par apercevoir des pores ocellaires. On ne distingue aucune suture permettant d'apprécier le contour des plaques génitales; on ne voit que les pores génitaux arrondis, relativement très grands, recouverts d'une membrane avec une petite papille au centre.

EXPLICATION DE LA PLANCHE X.

- Fig. 1, 1 a, 1 b, *Asthenosoma varium* Grube, vu en dessus, en dessous et de profil.
- Fig. 1 c. Fragment grossi (la moitié d'une aire ambulacraire et la moitié d'une aire inter-ambulacraire), pris un peu en dessous de l'ambitus.
- Fig. 1 d. Plaques ambulacraires et interambulacraires grossies, prises sur la face supérieure.
- Fig. 1 e. Appareil apical très grossi. Les pores génitaux sont à peine visibles sous la membrane. On remarque la structure perforée de la plaque ocellaire antérieure impaire. Le tube anal est un peu enroulé au centre de l'appareil.
- Fig. 1 f. Membrane buccale grossie, avec ses plaques calcaires percées de pores.
- Fig. 1 g. Grand radiole de la face inférieure, grossi, le bouton est caché dans la membrane.
- Fig. 1 h. Radiole de la face supérieure, grossi.
- Fig. 1 i. Petit radiole en forme de palette coiffant les petits tubercules de la membrane buccale.
- Fig. 1 j. Radiole grêle, très grossi.
- Fig. 1 k. Pédicellaire à trois valves avec son pédoncule, très grossi.
- Fig. 1 l. Le même, avec les valves étalées.
- Fig. 1 m. Le même, vu de côté, pour montrer les vacuoles.



1



1g



1h



1i



1k



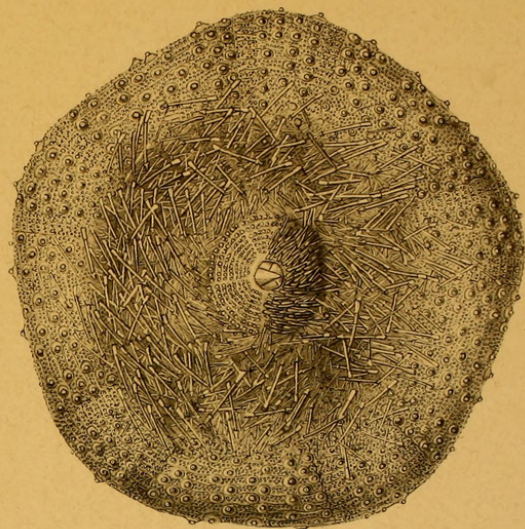
1m



1l



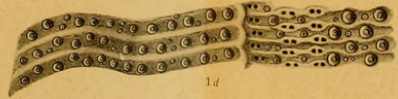
1j



1a



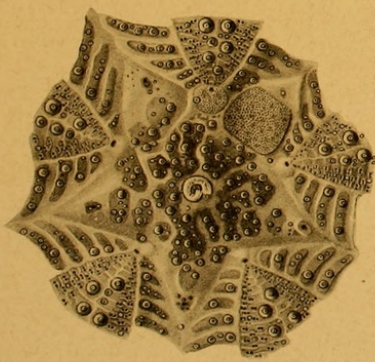
1b



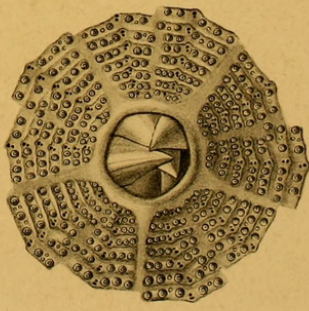
1d



1c



1e



1f

EXPLICATION DE LA PLANCHE XI.

Fig. 1, 1 a, 1 b. *Asthenosoma* jeune, de grandeur naturelle.

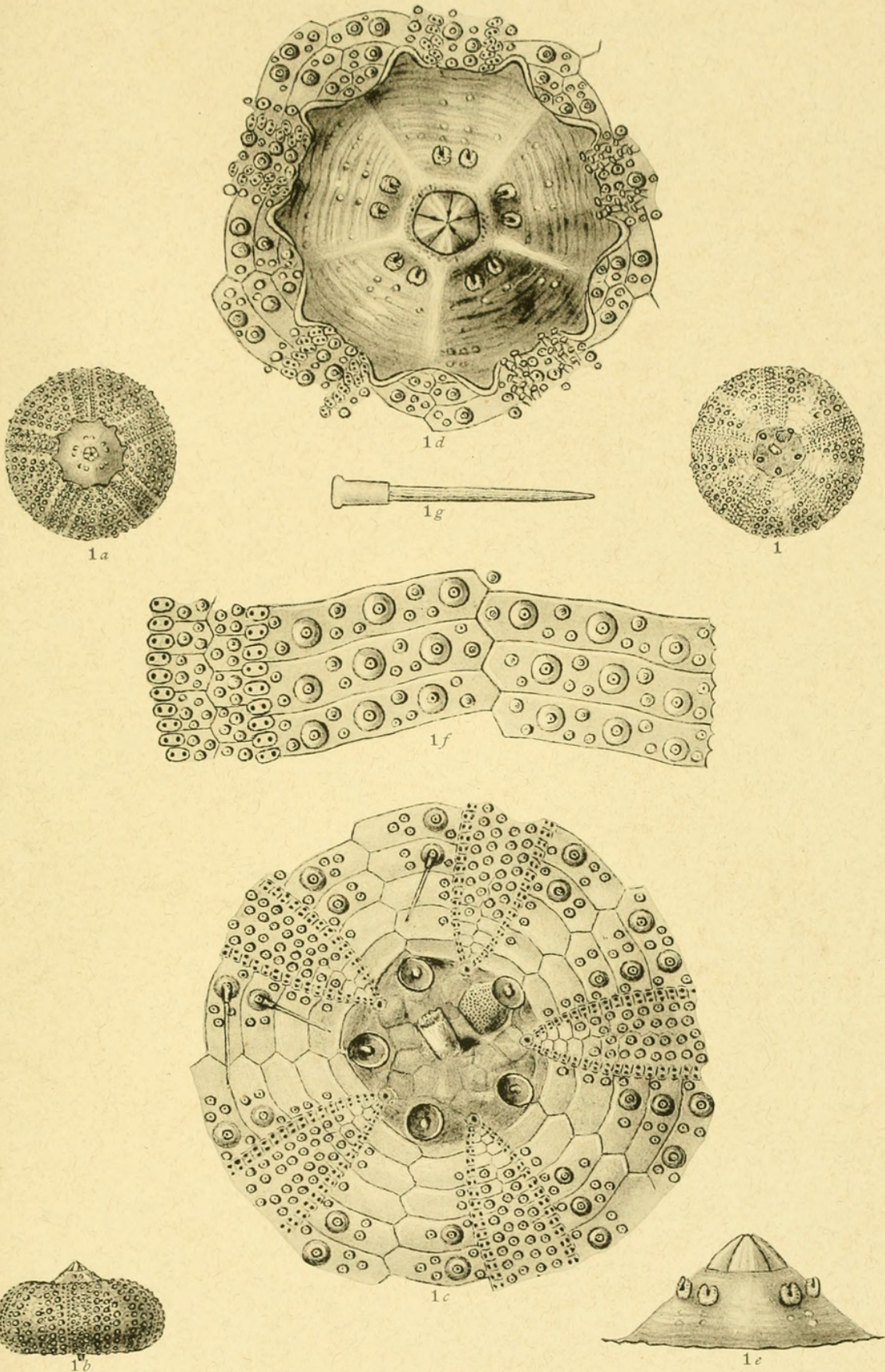
Fig. 1 c. Appareil apical avec une partie de la face supérieure du même individu. On distingue la petite papille génitale au milieu de la membrane qui recouvre les pores génitaux.

Fig. 1 d. Membrane buccale très grossie ; on peut distinguer les plaques calcaires, mais on ne voit pas de tubercules. Les dix tubes buccaux sont très apparents.

Fig. 1 e. Appareil buccal faisant saillie, grossi.

Fig. 1 f. Plaques ambulacraires et interambulacraires grossies.

Fig. 1 g. Radiole grossi.



A. LUNEL, del.

Phototypie S.A.D.A.G., Genève.



Loriol, Perceval de. 1895. "Supplément aux Échinodermes de la Baie d'Amboine." *Revue suisse de zoologie* 3(2), 365–366.

<https://doi.org/10.5962/p.318235>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/38140>

DOI: <https://doi.org/10.5962/p.318235>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/318235>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

MBLWHOI Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.