

DEUX OPHIURES NOUVELLES : *AMPHIPHOLIS TISSIERI* et

OPHIOMYCES PERESI

par J. P. REYS

Au cours de l'étude de contenus stomacaux de certains Poissons benthiques, il m'a été donné de rencontrer, dans les estomacs de Trigles pêchées au S.W de l'flot du Planier, plusieurs exemplaires d'une Ophiure qui s'est révélée nouvelle pour la science : *Amphipholis tissieri*. Je la dédie au navire océanographique de l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes : "Président Théodore Tissier". J'ai pu également rapporter à cette espèce un exemplaire dragué sur le banc Gorringer.

AMPHIPHOLIS TISSIERI nov. sp

Taille : holotype : 2 mm de diamètre pour le disque; syntypes : 1,5 mm pour les deux exemplaires. La longueur des bras est environ quatre fois supérieure à celle du diamètre du disque ; ils sont fins et s'amincissent progressivement vers leur extrémité. Le disque est subpentagonal. La couleur dans l'alcool est très claire, légèrement jaunâtre.

Face dorsale : Les plaques dorsales du disque sont grandes et peu nombreuses. On distingue une rosette centrale qui occupe presque la moitié centrale du disque.

Les boucliers radiaux atteignent un peu plus du tiers du rayon du disque. Ils sont deux fois plus longs que larges et contigus sur toute leur longueur, sauf vers le centre où ils sont séparés par une petite plaque triangulaire.

Dans les zones interradiales il n'y a que 3 rangées transversales de plaques. La première rangée, la plus externe, comprend 4 plaques, la seconde et la troisième sont formées de 2 plaques.

Face ventrale : La face ventrale est couverte de plaques plus petites, imbriquées et inégales. Les boucliers buccaux sont lancéolés. Les plaques adorales, élargies distalement jusqu'à être deux fois plus larges que vers le centre, se touchent proximement. Les plaques orales sont petites. Les papilles buccales sont au nombre de 3 de chaque côté : la papille externe, rectangulaire, est deux fois plus longue que large ; la deuxième papille est petite, arrondie, tandis que la papille centrale est un peu plus grande.

Les bras : Ils se composent d'une vingtaine d'articles. Les premières plaques dorsales sont triangulaires, avec les bords arrondis. Elles deviennent pentagonales vers l'extrémité des bras, et restent séparées sur toute la longueur des bras. La première plaque brachiale ventrale est petite ; les suivantes prennent la forme d'un pentagone dont la largeur est supérieure à la hauteur. Les côtés sont légèrement échancrés. Il y a 2 écailles tentaculaires qui semblent disparaître vers l'extrémité des bras. La première plaque latérale porte 2 piquants, la suivante en porte 3, la troisième 4 et les autres plaques portent toutes 3 piquants subgéraux, le ventral tendant à être un peu plus grand. Ces piquants n'atteignent pas la longueur de l'article.

Rapports et différences : *A. tissieri* rappelle *Amphipholis tenuispina* Ljungmann par le nombre réduit de plaques sur la face dorsale du disque. Mais elle en diffère par la forme des boucliers radiaux et des boucliers buccaux, par la position des écailles tentaculaires et par la taille plus réduite des piquants.

Distribution :

- Golfe de Marseille, SW de l'flot du Planier, 250 mètres, vase sableuse (estomac de *Trigla lyra*) : 1 holotype et 1 syntype.

- St 1276, Accore SW du Banc Gorringer, 200 mètres, fins graviers organogènes : 1 exemplaire.

o°o

Au cours de la Vme Campagne de Recherches Benthiques effectuée par le navire océanographique "Calypso" pour le compte de la Station Marine d'Endoume, il a été recueilli un certain nombre d'exemplaires d'une Ophiure dont le Professeur J.M. PERES a bien voulu me confier l'étude. Cette Ophiure s'est révélée nouvelle pour la science, je la lui dédie en respectueux hommage.

OPHIOMYCES PERESI nov. sp.

Taille : L'holotype présente un disque conique de 11 mm de hauteur et 7 mm de diamètre. Les bras atteignent 28 mm. Les syntypes au nombre d'une vingtaine ont des disques dont la hauteur est de 5 mm pour les plus petits et atteint 12 mm pour les plus grands. Plusieurs individus ont perdu leur disque.

Le disque est recouvert de nombreuses petites plaques imbriquées sans ordre. Il montre également de nombreux petits piquants de 0,5 mm de longueur, qui se raréfient et peuvent même disparaître dans les espaces radiaires. Il n'y a pas de boucliers radiaux.

La face ventrale du disque a l'aspect très particulier, propre à ce genre, provoqué par le nombre et la forme des papilles buccales. Ces papilles recouvrent complètement les plaques du système buccal. Les boucliers buccaux sont petits, étroits, triangulaires avec un angle proximal très aigu. Les plaques adorales apparaissent également peu, alors que les plaques orales sont très développées et allongées. Il y a 3 papilles dentaires, spiniformes, dirigées vers le centre du disque ; on trouve ensuite, de chaque côté, 2 séries de 5 à 6 papilles buccales, aplaties, élargies vers leur extrémité, surtout les plus externes qui deviennent spatuliformes ; ces papilles sont dirigées vers l'extérieur.

Les bras : Ils présentent la particularité, comme chez toutes les *Ophiomyces*, d'être relevés en faisceau. Ils semblent se composer d'une cinquantaine d'articles chez les grands spécimens.

Les plaques brachiales dorsales occupent la moitié de la largeur du bras. Leur bord distal est légèrement arrondi alors que le bord proximal prend la forme d'un angle obtus très arrondi, le tout rappelant un losange. Ces plaques sont nettement séparées par les plaques latérales. Les premières plaques sont très réduites.

La première plaque ventrale est petite, plus longue que large. Les plaques suivantes s'élargissent légèrement ; le bord proximal présente un angle alors que le bord distal s'arrondit en arc de cercle. Les bords latéraux sont fortement découpés par les pores tentaculaires. Ces plaques sont également séparées par les plaques latérales.

Les plaques latérales occupent chacune la demi-circonférence des bras, elles se touchent en effet dorsalement et ventralement. Les plaques des 3 premiers articles portent 7 piquants rappelant par leur forme les papilles buccales. Le quatrième article présente 8 piquants, les suivants en portent 9. Les 5 premiers piquants (les dorsaux et latéraux) sont élancés, pointus, alors que les 4 ventraux s'élargissent légèrement à leur extrémité qui est arrondie. La longueur des piquants brachiaux augmente du premier au cinquième (qui atteint environ la longueur de 2 articles) puis décroît un peu pour les piquants ventraux.

Les écailles tentaculaires sont au nombre de 3 (4 chez certains individus) sur le premier tiers du bras : deux sont placées sur les plaques latérales, à la base des pores tentaculaires, la troisième étant située latéralement, sur la plaque ventrale. Ces écailles sont grandes, largement arrondies à la base des bras, lancéolées ensuite. En-

tre le douzième et le seizième article une des écailles disparaît et vers le dix-neuvième article il ne reste plus qu'une écaille, placée à la base du pore tentaculaire sur la plaque latérale. Il n'y a plus alors que 8 piquants brachiaux sur chaque plaques latérales.

Rapports et différences : *O. peresi* s'écarte nettement de *Ophiomyces spathifer* Lym. qui n'a pas de piquants sur le disque, de *Ophiomyces delata* Koel. qui n'a qu'une rangée d'épines dans les espaces interradiaux et de *Ophiomyces multispinus* Ziesenhenné qui n'a pas de papilles dentaires et dont les écailles tentaculaires sont de forme et de disposition différentes ; ces 3 espèces sont par ailleurs des espèces indo-pacifiques. Elle diffère d'*Ophiomyces grandis* Lym. par le nombre des piquants brachiaux et la forme des plaques ventrales. *Ophiomyces mirabilis* Lym. a 10 piquants disposés de façon particulière, une seule écaille tentaculaire à partir du troisième article ; enfin *Ophiomyces fructectosus* Lym. autre espèce atlantique, trouvée d'après Lyman sur le banc Joséphine (voisin du banc Gorringe) a des piquants plus nombreux, des plaques ventrales jointives et 2 écailles tentaculaires.

Distribution

- St. 1276, Accore SW. du Banc Gorringe, 200 mètres, fins graviers organogènes : de très nombreux exemplaires.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- KOEHLER : - *Siboga Exp.* Vol. XLVa pp. 100-101, 1904
- *Res. Camp. Sc. du Prince de Monaco*, Fasc XII, pp 53-54, 1898
LYMAN : - *Bull. of Mus. Comp. Zool.* Vol. L n° 10, pp. 343-347, 1869
- *Rep. Sc. Results of Expl. Voyage of HMS "Challenger" Zool.*
Vol. V, part XIV, pp. 240-242.
ZIESENHENNE :
--*Reps Allan Hancock Pac. Exp.* T.8, pp. 13-15, 1940.

LEGENDE :

- *Amphipholis tissieri*
fig. 1 : face dorsale
fig. 2 : Face ventrale
- *Ophiomyces peresi*
fig. 3 : Bras, face dorsale
fig. 4 : Bras, face ventrale
fig. 5 : Bras, coupe
photo a : vue de profil
photo b : vue ventrale.

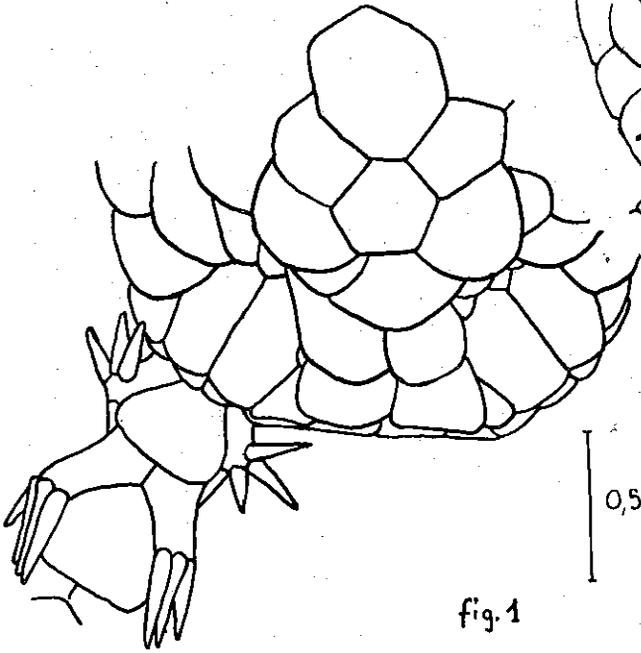


fig.1

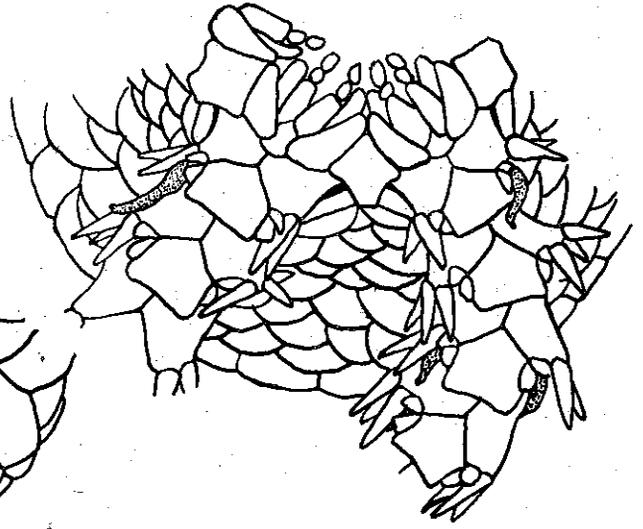


fig.2

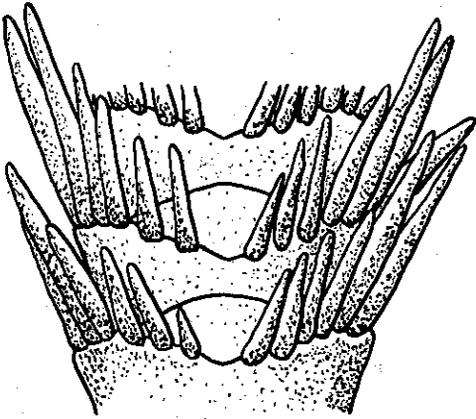


fig.3

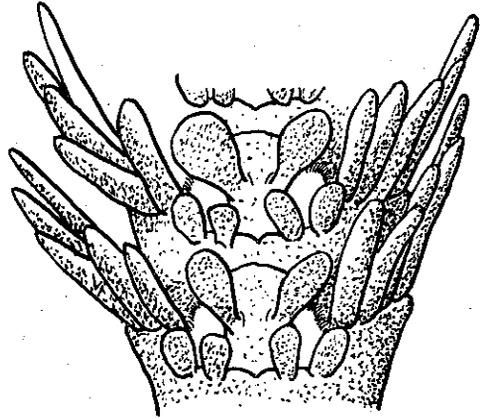


fig.4

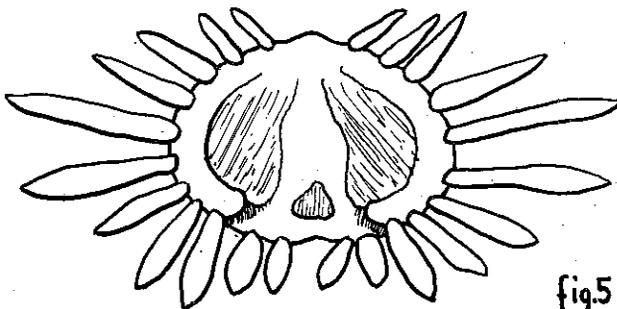
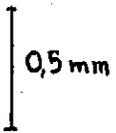
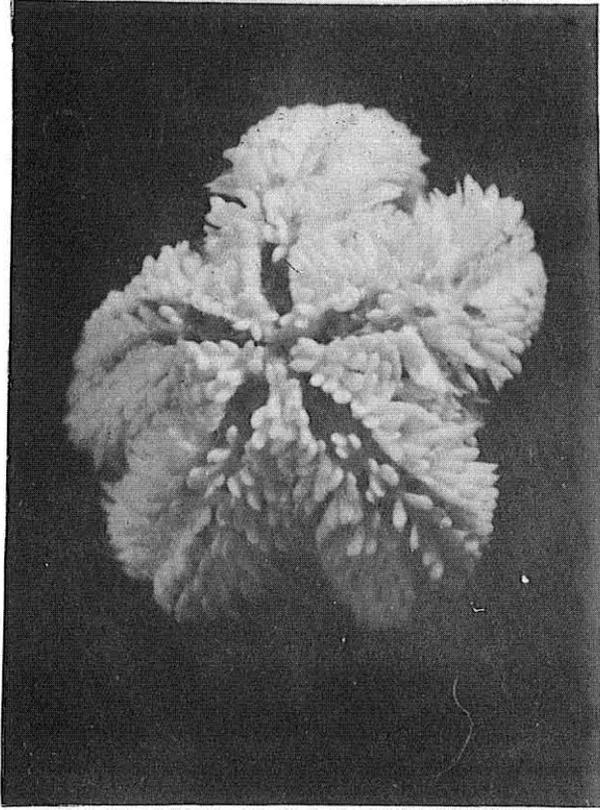
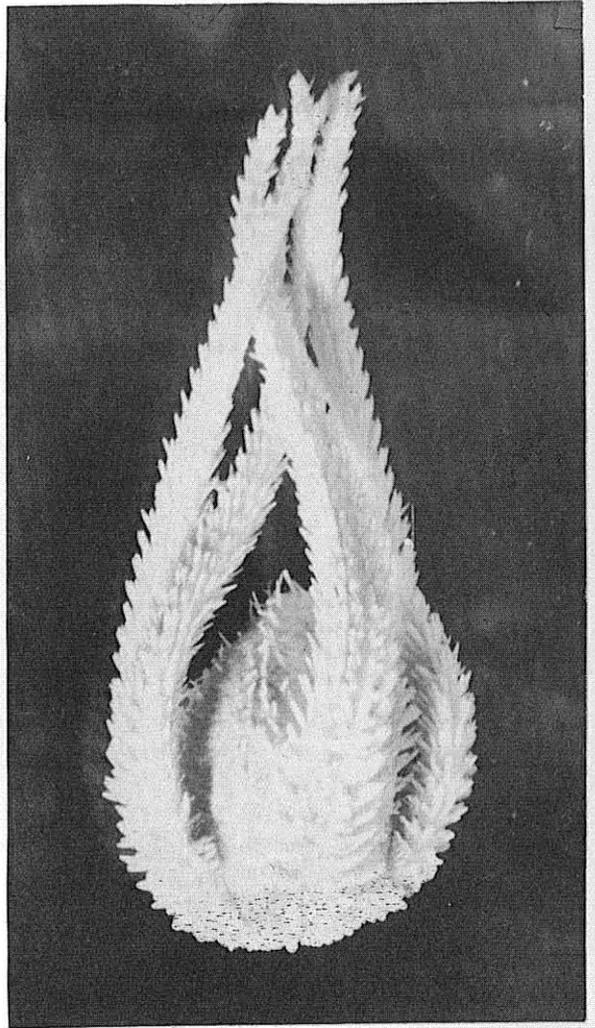


fig.5



b



a