

ORSTOM

## *Teredo tritubulata* MOLL 1941 : Description des valves

par P. RANCUREL (1).

Cette espèce a été décrite par F. MOLL en 1941 de trois palettes trouvées parmi un millier de palettes de *Lyrodus* et de *Bankia*, provenant de bois de construction trouvé dans le port de Victoria (Cameroun). Les valves de cette espèce n'ont pas été décrites.

Sur la plage de Grand-Bassam (Côte-d'Ivoire), rejeté par la mer, j'ai trouvé un gros bloc de bois roulé présentant de tous petits trous : ce sont les orifices des galeries de *Teredo lieberkindi* ROCH et de *Teredo tritubulata* MOLL. F. MOLL en décrivant les palettes n'indique pas leur taille et j'ai été surpris de me trouver en présence de palettes petites et étroites (2 à 2 1/2 mm.). Par une récolte minutieuse, j'ai pu récolter les valves dans la même galerie que les palettes.

### Description des valves.

Coquille de petite taille : 3 mm. de haut.

#### FACE EXTERNE :

*Aire antérieure* : large et haute, égalant en largeur les 3/4 de l'aire moyenne. Sa pointe antérieure est comme tronquée et aplatie ; les stries s'y réfléchissent et se recourbent vers le haut. L'empreinte du muscle adducteur antérieur est petite et forme une surface plane surplombée par le crochet de la valve qui est proéminent et bombé. La ligne de séparation d'avec l'aire médio-antérieure est très courbe.

Les stries sont fines, serrées (30  $\mu$  en moyenne entre chaque strie) et occupent toute la surface de l'aire jusque sur le crochet.

*Aire médio-antérieure* : de largeur moyenne, un peu moins de la moitié de l'aire médiane. Les stries sont très serrées. Si l'angle

(1) Chargé de Recherches à l'ORSTOM.



Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote : B \* 8982 Ex : 4

qu'elles forment avec celles de l'aire antérieure est aigu, elles ne sont pas en discontinuité comme chez certaines espèces où une bande de périostracum les isole. Ici on peut suivre le passage des denticules de l'aire antérieure aux denticules de l'aire médio-antérieure. Il y a peu de dents de passage, deux au plus, écrasées entre les deux aires.

Les denticules de l'aire médio-antérieure sont presque carrés ( $15$  sur  $18\mu$ ) et sont bicuspidés, la séparation entre chaque denticule est nettement marquée. Perpendiculairement au bord antérieur et au niveau de l'échancrure on peut compter 27 stries sur la surface de l'aire.

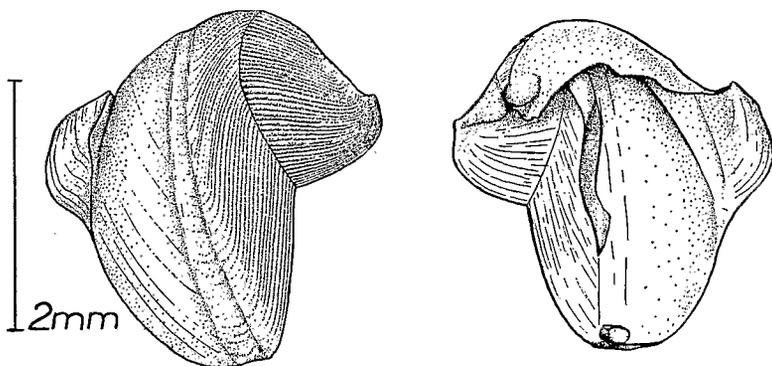


FIG. 1. — *T. tritubulata*. Valve droite.

*Aire médiane* : étroite, limitée par deux petites dépressions longitudinales.

*Aire médio-postérieure* : aussi large que l'aire médio-antérieure ; les stries de cette dernière région s'y retrouvent atténuées.

*Auricule* : l'aire médio-postérieure tombe doucement sur l'auricule faisant ainsi, une petite dénivellation. L'auricule lui-même est petit, par son bord inférieur il se raccorde à l'aire médio-postérieure selon une ligne courbe. Son bord supérieur est pointu et relevé.

#### FACE INTERNE :

*Aire antérieure* : à bords épais se prolongeant jusqu'à l'umbo ; stries distinctes à travers l'épaisseur de la coquille.

*Auricule* : bordé du côté interne par un petit septum ; bord externe légèrement recourbé vers l'extérieur. La surface de contact des deux valves est large et plate, en continuité avec le bord supé-

rieur de l'auricule. Umbo gros et fort; stries de l'aire antérieure visible à la partie supérieure du crochet.

Apophyse styloïde légèrement vrillée, extrémité aiguë, obliquement tronquée.

Nodule ventral moyen.

#### Palettes.

Je crois qu'il peut être utile de joindre à la description des valves, celles des palettes.

Palettes étroites et longues (longueur 2 à 2 1/2 mm.), la largeur égale le 1/4 de la longueur totale. Comme l'a décrit F. MOLL, la lame est composée de trois entonnoirs.

La lame est nettement formée de deux parties : un entonnoir principal formant pièce maîtresse et une paire de tuyaux parallèles enfoncés dans l'entonnoir principal. Le terme d'entonnoir n'est pas très exact : cette partie centrale est constituée par une lame plate, cannelée, portant un épaissement médian et deux latéraux et formant la paroi interne de la lame. Sa longueur égale la moitié de la longueur totale de la palette. Sur la moitié inférieure de la face externe de cette lame plate se développe une espèce de gousset ouvert à sa partie supérieure et se terminant à sa partie inférieure par un manchon enveloppant la base de la tige de la palette.

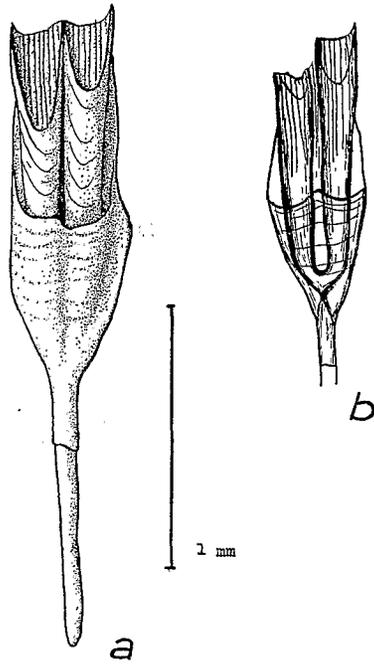


FIG. 2. — a) Palette *T. tritubulata*;  
b) vue par transparence.

Contre la face externe de la lame plate ci-dessus décrite, s'appuient deux tuyaux à extrémité supérieure tronquée obliquement. Ces deux tuyaux s'enfoncent côte à côte dans la poche formée par la partie inférieure de la lame. A leur partie inférieure on peut, par transparence, voir se joindre les deux tuyaux.

La tige de la palette, obtusément pointue à son extrémité, mesure le  $\frac{1}{3}$  de la longueur totale.

#### Tube.

Le dépôt calcaire sur la paroi de la galerie est très faible, et la partie postérieure du tube ne porte pas de cloisons transversales. Cette extrémité de la galerie est étroite et le diamètre maximum n'est atteint que très progressivement.

(*Centrifan Abidjan, janvier 1954.*)

---

#### AUTEURS CITÉS

1941. MOLL (F.). — Uebersicht über die Tereidiniden des Museums für Naturkunde zu Berlin. *Sitz. Ges. naturf.*, p. 152-225.
1952. MOLL (F.). — The classification and distribution of *Tereidinidae*. IFAN, *Dakar*, Cat. VIII, p. 69-123.
1952. MONOD (Th.) et NICKLÈS (M.). — Notes sur quelques Xylophages et Pétricoles marins de la côte ouest-africaine. IFAN, *Dakar*, cat. VIII, p. 7-46.
-