

MÉMOIRES
DE LA SOCIÉTÉ
D'HISTOIRE NATURELLE
De Paris.

TOME TROISIÈME.

1^{re} LIVRAISON.



CHEZ LES ÉDITEURS DU DICTIONNAIRE CLASSIQUE D'HISTOIRE NATURELLE,
BAUDOUIN FRÈRES, LIBRAIRES-ÉDITEURS,
RUE DE VAUGIRARD, N. 17,
REY ET GRAVIER, QUAI DES AUGUSTINS, N. 55.

~~~~~  
AVRIL 1827.

IMPRIMERIE DE J. TASTU.

L'exécution de la planche 1<sup>re</sup> ayant éprouvé un retard, on la donnera dans la  
seconde livraison qui paraîtra le 1<sup>er</sup> juillet prochain.

---

NOTE

SUR

LE PONTOCARDE,

GENRE DE ZOOPHYTES,

PROBABLEMENT NOUVEAU,

PAR M. LESSON.

(Lue à la Société d'Histoire naturelle de Paris, le 31 août 1827.)

---

PONTOCARDE. *Pontocardia*. N.

CORPS libre, simple, gélatineux, consistant, ovalaire, échan-  
cré profondément à sa partie supérieure, cordiforme, aminci et  
rétréci inférieurement; point de nucléus ni de viscères apparens.  
Canal translucide, crucié, occupant tout l'intérieur, et composé  
d'une branche plus longue et transversale, et d'une seconde plus  
courte, placée verticalement au milieu, et dont l'extrémité pré-  
sente une bouche, correspondant à une autre ouverture de la  
partie inférieure du Zoophyte. Aspect hyalin parfait.

La place que ce nouveau genre doit occuper serait près des  
Diphies dans les Acalèphes libres. Mais il est si facile de prendre  
des portions de Zoophytes pour des animaux entiers que, malgré  
l'exactitude de notre dessin, nous ne répondons pas de l'exis-

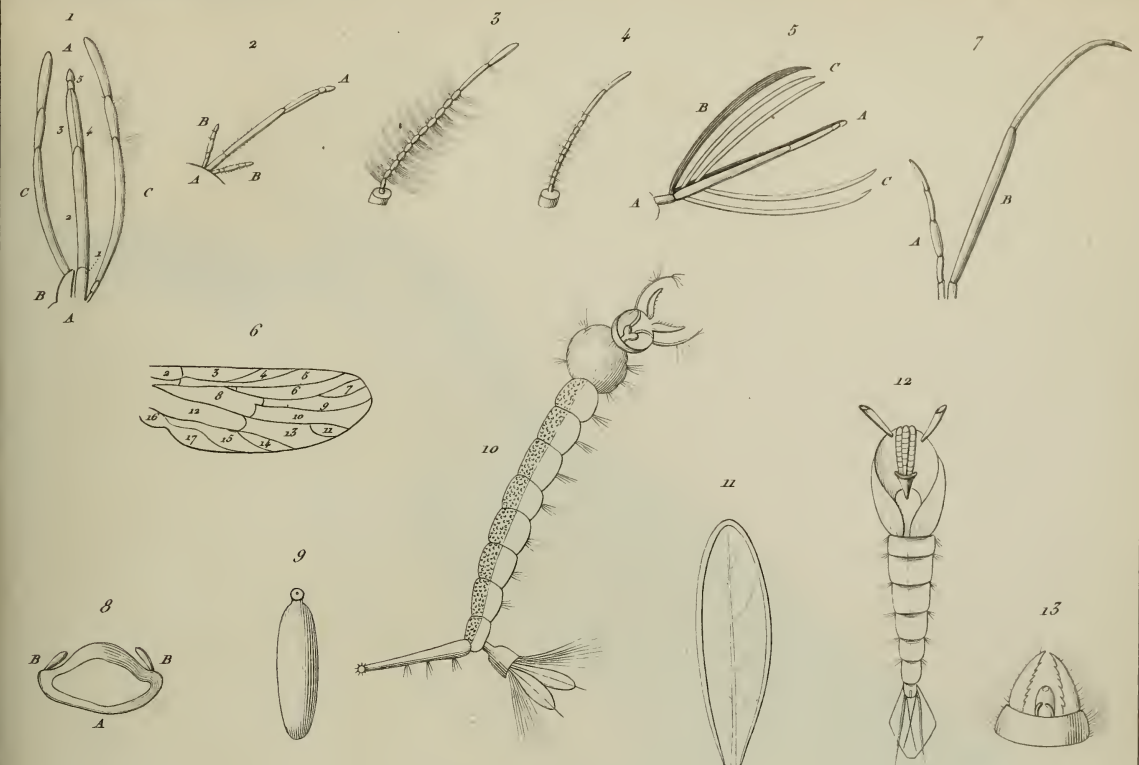
tence réelle de ce genre. Cependant on ne peut pas le confondre avec une vésicule de *Stéphanomie* détachée, parce que ces dernières sont faciles à reconnaître et ne lui ressemblent point, ni avec les vésicules isolées du *Physsoaphore*, dont cet *Acalèphe* n'a point l'organisation.

PONTOCARDE CROISÉ. *Pontocardia cruciata*. N. Pl. X.

Seule espèce de ce genre dont le nom signifie cœur marin. C'est un Zoophyte de consistance assez dure, d'un blanc cristallin et de forme dense hors de la mer, nuageux, et ne paraissant que comme une croix délicate dans l'eau. Le pourtour de la bouche est d'un jaune pâle (*Voy. f. A.*); on ne reconnaît aucune trace de viscères, seulement on voit de très-petits tubes entortillés, de couleur blanche, sillonnant les deux branches cruciées de l'intérieur.

Ce Zoophyte est à peu près de la grandeur d'une pièce d'un franc; ses bords sont arrondis, et son épaisseur est de plus de quatre à cinq lignes. Il est assez régulièrement cordiforme. L'échancrure supérieure est profonde et ses bords sont concaves.

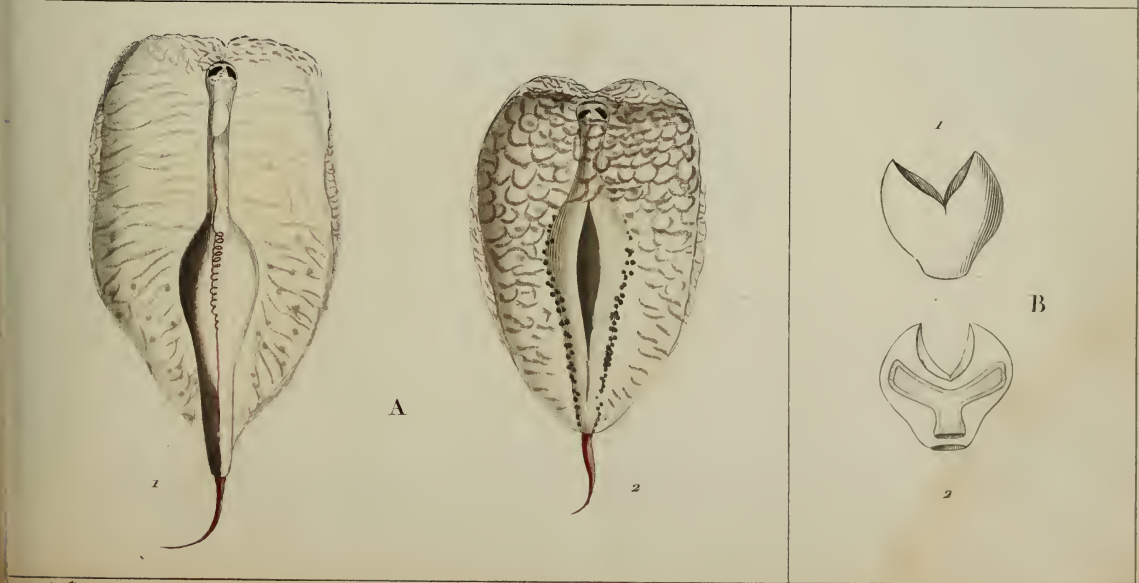
Il a été pris le 18 septembre 1823, par 27 degrés 30' de lat. S. dans l'océan Indien, dans notre traversée de Waigiou à Bourou, une des Moluques, et au milieu des îles de Ruib, de Siang et de Guebé.



*Essai sur les Cuticules. (Lac.)*

Robineau-Dorvigny, del.<sup>t</sup>

F. Plé sc.



non pout

F. Plé sculp.

A. *PTEROSOMA* plana. (Lac.) B. *PONTOCARDIA* cruciata. (Lac.)