

DESCRIPTION

D'UN

NOUVEAU GENRE DE BRYOZOAIRE CHEILOSTOMIEN

DES EAUX DOUCES DE LA CHINE ET DU CAMBODGE

ET DE DEUX ESPÈCES NOUVELLES

Par le D^r Jules JULLIEN

GENRE NORODONIA

Polyzoarium corné, rampant, adhérent fortement aux corps immergés. Zooécies, naissant les unes des autres au-dessous du sommet pour former des séries linéaires ; axe primitif fournissant rapidement des axes secondaires, tertiaires, etc., ils apparaissent au niveau du tiers supérieur de la zooécie, tantôt sur un seul côté, tantôt sur les deux. Paroi latérale épaisse, soutenant une aréa membraneuse délicate près du sommet de laquelle se trouve l'ouverture.

Par la forme du Polyzoarium ce genre doit rentrer dans la famille des *Hippothoidæ* de Busk que nous avons de bonnes raisons de conserver, malgré le rejet que Smitt en a pu faire. Il se place à côté du genre *Hippothoa* dont il a le port, mais dont il diffère essentiellement par la constitution de la zooécie qui ici semble au contraire appartenir aux Membranipora. C'est, en tous cas, la première rencontre d'un Cheilestomien dans les eaux douces. Nous dédions ce genre à S. M. Norodon I, roi du Cambodge, en souvenir de sa généreuse assistance pendant notre mission.

Norodonia Cambodgiensis J. Jullien.

Polyzoarium brun foncé, rameux, dont l'aréa, à l'état sec, brille comme la trace d'une limace sur un mur.

Zooécies cordiformes, trapues, pédonculées à la base, fond plus large que le sommet, ouverture subquadrangulaire, parois latérales épaisses et continues sur tout le pourtour, aréa lisse et unie, pénétrant jusqu'à la cellule inférieure par le pédoncule qu'elle recouvre. Mesurées dans leurs grandes dimensions les zooécies ont environ 0^{mm}60 de large sur 0^{mm}85 de long.

J'ai trouvé cette espèce sur un caillou au bord du Mékong, le 9 février 1874, à la pointe Nord de l'île Co-Kaû. Cette île est située à deux heures de barque au-dessus du village de Péam-Siam-Boc qui établit la limite du royaume du Cambodge et du royaume de Siam sur la rive droite du Mékong. J'ai aussi obtenu cette espèce de l'arroyo de Peam-Chelang (Cambodge), où elle s'était fixée sur le processus aliforme qui surmonte la charnière d'une espèce d'*Unio* voisine de l'*Unio delphinus* de Lea. Enfin je l'ai encore rencontrée sur la surface externe et antérieure d'une coquille d'eau douce de la Chine, la *Symphynota bialata* Lea, qui se trouve aux environs de Canton.

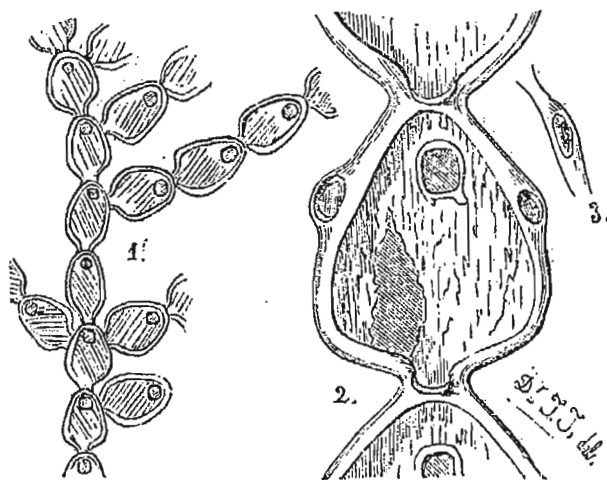


Fig. 1. Rameau.

Fig. 2. Zooécie en bourgeonnement.

Fig. 3. Bourgeon.

Norodonia sinensis J. Jullien.

Polyzoarium blond, rameux. Zooécies cordiformes, allongées, ventrues au milieu, pédonculées à la base, s'effilant aux deux extrémités, surtout au sommet, ouverture arrondie ou oblongue, parois latérales épaisses devenant très-minces tout autour de l'ouverture, continues dans toute la région inférieure de la zooécie, aréa lisse, ne s'étendant pas jusqu'à la zooécie inférieure, portant en son milieu une sorte de jetée qui commence à l'ouverture dont elle forme la lèvre inférieure pour se terminer en pointe aiguë au niveau du quart postérieur du diamètre longitudinal.

Mesurées dans leurs grandes dimensions, les zooécies ont environ $0^{\text{mm}}55$ de large sur 1^{mm} de longueur. Je l'ai découverte dans la collection du Muséum de Paris à l'intérieur d'une valve morte d'*Anodonta securiformis* Say, rapportée de la Chine, province du Ngan-Houï, par le R. P. Eudes.

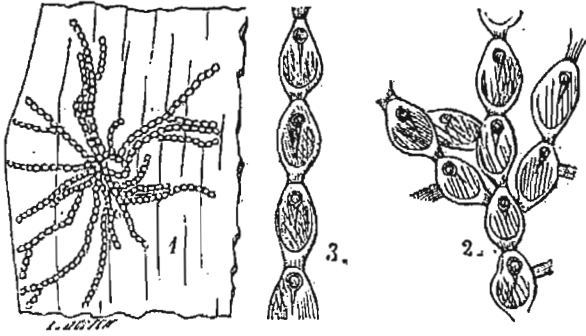


Fig. 1. Zoarium de grandeur naturelle.
Fig. 2-3. Rameaux.