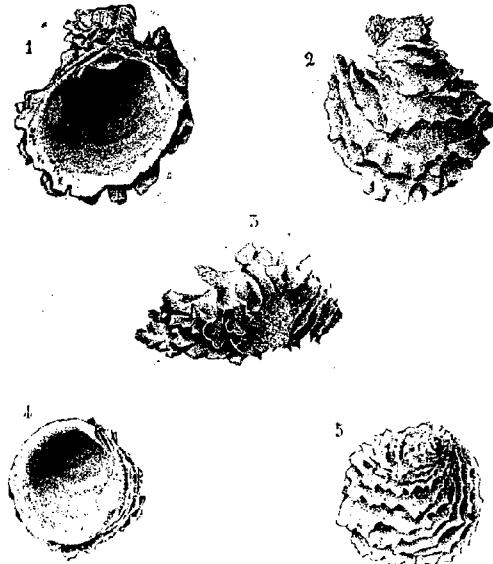


## DESCRIPTION

### D'une espèce nouvelle du genre CHAMA Provenant des côtes océaniques de France

par M. PH. DAUTZENBERG

M. E. Nicollon, qui s'est attaché tout spécialement depuis plusieurs années à la recherche des Mollusques marins de la région du Croisic, vient de nous envoyer un grand polypier : *Dendrophyllia cornigera* pêché à l'Ouest de Rochebonne, à une profondeur de 125 mètres, sur lequel il a remarqué la présence de plusieurs exemplaires vivants d'une coquille du genre *Chama*. Un examen attentif de ces spécimens, nous a convaincu qu'il s'agit d'une espèce différente de celles décrites jusqu'à ce jour et nous nous faisons un plaisir de la dédier à notre collègue qui nous l'a fait connaître.



#### CHAMA NICOLLONI Dautz.

- Fig. 1. Valve inférieure vue du côté interne.  
2. " " " externe.  
3. " " " de profil.  
4. Valve supérieure vue du côté interne.  
5. " " " externe.

**Chama Nicolloni DAUTZENBERG**

Chama testa 32 millim. alta; 25 millim. lata; 20 millim. crassa, tenuicula, valde inaequivalvis, inaequilateralis, valvula altera adhaerens. Valvula inferior maxima, lamellis raris, latis, erectisque ornata, apice producto, contorto, corniformi. Valvula superior minor, subplana, lamellis parum numerosis, latis, pauculum appressis ornata, apice remoto sinistrorum intorto. Apertura subrotunda, margine crenulato vel integro. Color sordide albidus.

Coquille assez fragile, plutôt mince, très inéquivalve, inéquilaterale, fixée par l'une de ses valves. Valve inférieure fixée, beaucoup plus grande que la supérieure qui est presque plane, arrondie, operculiforme et dont le sommet, situé à une assez grande distance du bord antérieur, est enroulé de gauche à droite. Le sommet de la valve inférieure, enroulé de droite à gauche est saillant, prolongé et contourné au point de donner parfois à cette valve l'aspect d'un *Caputus*. Surface garnie de lamelles concentriques minces, larges, onduleuses, peu nombreuses, très espacées et redressées sur la valve inférieure, un peu plus rapprochées et plus couchées sur la valve supérieure. Intérieur des valves lisse, pourvu au pourtour de crénélures très fines et serrées, parfois obsolètes. Bord cardinal de la valve inférieure portant deux dents cardinales : l'une, médiane forte et irrégulièrement sillonnée ; l'autre étroite, arquée et contiguë à la nymphe. Bord cardinal de la valve supérieure présentant une fossette cardinale médiane, irrégulièrement sillonnée et une dent cardinale oblique, arquée. Impressions des muscles adducteurs des valves grandes, bien marquées, plus luisantes que le reste du test. Impression palléale entière. Ligament étroit, placé dans une rainure marginale profonde qui pénètre sous les crochets. Coloration externe d'un blanc jaunâtre sale ; coloration interne blanche.

Si l'on compare le *Ch. Nicolloni* aux trois *Chama* déjà connus de la faune européenne, on constate qu'il se distingue :

1<sup>o</sup> Du *Ch. gryphina* Lamarck = *sinistrorsa* Brocchi et auct. (non Bruguière), par l'enroulement en sens inverse des sommets, par sa taille plus faible, ses lamelles plus minces, etc.

2<sup>o</sup> Du *Ch. gryphoides* Linné, par ses lamelles concentriques

minces, larges, continues, onduleuses, peu nombreuses sur la valve supérieure. Chez le *Ch. gryphoides*, les lamelles sont plus épaisses, moins larges et découpées, surtout sur la valve supérieure, en nombreuses squamules imbriquées, plus ou moins épineuses.

3<sup>e</sup> Du *Ch. circinata* Monterosato, par son test plus mince, ses lamelles concentriques beaucoup plus développées, moins nombreuses et non denticulées au bord. Chez le *Ch. circinata* les lamelles présentent, notamment celles de la valve inférieure, des prolongements et des incisions qui donnent à leurs bords un aspect frangé.

C'est incontestablement avec cette dernière espèce que le *Ch. Nicoloni* a le plus d'analogie : le développement considérable du sommet de la valve inférieure est à peu près le même ; mais, par contre, le peu d'épaisseur du test, la largeur, le petit nombre et la conformation des lamelles qui sont largement ondulées et ne présentent aucune trace de denticulations, nous paraissent des caractères assez importants pour mériter une distinction spécifique.

Il ne peut exister aucun doute sur la provenance du Polypier dragué à Rochebonne : il appartient, en effet, à la faune de la région et de la zone bathymétrique où il a été recueilli et nous avons de plus trouvé fixés sur ses branches les divers Brachiopodes et Mollusques dont voici la liste et qui font aussi tous partie de notre faune océanique :

- Terebratulina caput serpentis* Linné.
- Mühlfeldtia monstruosa* Scacchi.
- Ostrea cochlear* Poli.
- Anomia ephippium* Linné.
- Keltyia suborbicularis*, Montagu.
- Saxicava rugosa* Linné.
- Pseudomurex fusulus* Brocchi (= *M. Spadæ Libassi*).

La seule citation d'un *Chama* provenant des côtes océaniques de France, est due à Jeffreys qui, en 1881, nous apprend que M. le Mis de Folin a rencontré le *Ch. gryphoides* dans la Fosse de Cap Breton. Il serait intéressant de vérifier la détermination des échantillons trouvés dans cette localité et de voir s'ils n'appartiendraient pas plutôt à l'espèce que nous venons de décrire qu'à *Ch. gryphoides*.