

NOUVEAUX BRYOZAIRES CYCLOSTOMES DU CRÉTACÉ

PAR

Ed. Pergens.

PL. XI

Dans le courant de l'année passée, M. G. Schmitz a eu l'obligeance de me remettre un bon nombre de fragments de bryozoaires, provenant du Cénomaniens et du Sénonien de la Saxe. La plupart des espèces correspondent à celles décrites par Reuss (1) en 1872 et 1874; quelques formes nouvelles ont été rencontrées, ainsi qu'un exemplaire d'*Entalophora proboscidea*, muni d'une ovicelle.

Crisia Schmitzi, sp. n., pl. XI, fig. 1, 2 et 3.

Colonie articulée, représentée par des segments mono- et bizoéciaux. Les segments ont une longueur de 1,5 à 1,75 mm. Les zoécies tubuliformes sont arrondies et n'ont que la partie distale libre; leur diamètre transversal est de 0,25 à 0,3 mm.; leur surface est lisse. L'orifice est arrondi et présente un diamètre de 0,15 à 0,2 mm. Souvent les zoécies sont de longueurs très différentes (fig. 1) et ordinairement elles ont les orifices ouverts sur un même plan. Les attaches sont visibles à la paroi dorsale (fig. 1) ou sur une des parois latérales (fig. 2); elles ont la forme de tubes assez minces. Un processus de calcification se voit parfois sur les attaches et deux segments voisins ne forment alors qu'un seul corps (fig. 3).

Cette espèce est représentée par quelques échantillons; elle provient du Cénomaniens de Plauen.

Crisia Plauensis, sp. n., pl. XI, fig. 4.

Colonie articulée, représentée par des segments de quatre à six zoécies.

(1) Reuss, *Die Bryozoen und Foraminiferen des unteren Pläners* in Geinitz, *das Elbthalgebirge* t. I et *Die Foraminiferen, Bryozoen und Ostracoden des Pläners*, Ibid., t. II.

cies. Les segments ont une longueur de 1,5 à 1,75 mm.; les zoécies sont tubuliformes et arrondies; leur partie distale seule est libre; leur diamètre transversal maximum est de 0,15 à 0,17 mm. L'orifice est oval, arrondi et offre un diamètre transversal maximum de 0,1 à 0,12 millimètre. Les attaches sont visibles sur la paroi dorsale sous forme de tubulations plus minces que les zoécies.

L'espèce semble être rare dans le Cénomaniens de Plauen.

Crisia Berardi, sp. n., pl. XI, fig. 5.

Colonie articulée, représentée par des segments composés de deux zoécies; leur longueur est de 1 à 1,2 mm. Les zoécies sont tubuliformes et aplaties sur la face antérieure; leur partie distale est un peu élargie et les orifices divergent faiblement. Leur surface antérieure est percée d'un grand nombre de cavités intersquelettiques; le diamètre zoécial transversal maximum est de 0,3 à 0,35 mm. L'orifice est oval et a le grand axe dans la direction transversale; celui-ci a 0,2 à 0,22 mm. de diamètre maximum. La face dorsale offre un parcours de zoécies nettement visible sous forme de tubes arrondis; vers la partie distale on voit les attachements sous forme de proéminences triangulaires.

L'espèce est rare et provient du Cénomaniens de Plauen.

Diastopora mutata, Pergens.

1889. *Diastopora mutata*, Pergens, Révis. des Bryoz. du Crét., fig. par d'Orbigny, p. 335.

Un exemplaire bien développé se rencontre dans les matériaux de Plauen.

Entalophora proboscidea, Edwards, pl. XI, fig. 6.

Un exemplaire de cette espèce présente une ovicelle sacciforme développée suivant l'axe principal de la tige; la surface est semblable à celle des zoécies. L'ouverture de l'ovicelle a les mêmes dimensions que celle des zoécies; elle est un peu tubuleuse; le grand et le petit diamètre de l'ovicelle sont comme 9 : 4. L'échantillon provient du Cénomaniens de Plauen.

Semielea Reussi, Pergens, pl. XI, fig. 7.

1872. *Reptelea Oceani*, Reuss, Elbthalgeb., t. I, p. 110, pl. 27, fig. 3 (non d'Orbigny 1850/52).

1889. *Semielea Reussi*, Pergens, Rév. Bryoz. Crét., fig. par d'Orbigny, p. 399.

Colonies encroûtantes, composées d'une ou plusieurs couches super-

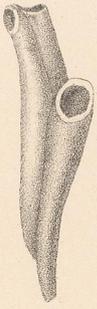
posées. Les zoécies sont aplaties et leur partie visible est en forme de losange; leur diamètre transversal maximum est de 0,2 à 0,23 mm. L'orifice, bordé d'un péristome bien prononcé, a la forme triangulaire, dont la base est de 0,14 mm., et dont la hauteur est de 0,18 mm. en moyenne; la distance de deux orifices d'une même lignée est de 0,4 à 0,5 mm. L'ovicelle est allongée, et offre une ouverture en bec de canard; la longueur de l'ouverture est assez variable et oscille entre 0,4 et 0,54 mm.

L'espèce provient du Cénomaniens de Plauen.



EXPLICATION DE LA PLANCHE XI

- Fig. 1. — *Crisia Schmitzi*, Perg.-grossiss. 23 diam., p. 277.
Fig. 2. — id. 23 diam. avec attachement latéral.
Fig. 3. — id. 23 diam. avec attachement calcifié.
Fig. 4. — *Crisia Plauensis*, Perg., 30 diam., p. 277.
Fig. 5. — *Crisia Berardi*, Perg. 34 diam. a) face antérieure, b) face postérieure, p. 278. 278.
Fig. 6. — *Entalophora proboscidea* Edw., 23 diam., avec ovicelle, p. 278.
Fig. 7. — *Semielea Reussi*, Perg., 7 diam, p. 278.
-



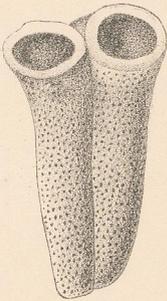
1



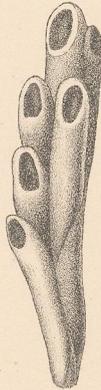
2



3



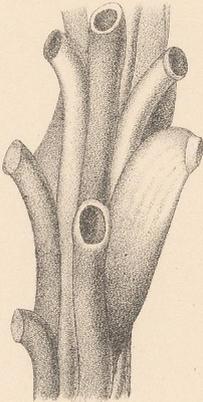
5a



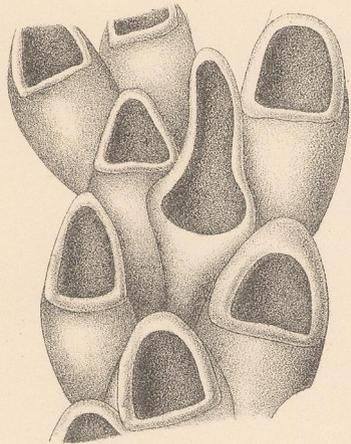
4



5b



6



7

1. 2. 3. *Crisia Schmitzi*. Perg.

5. " *Berardi* "

4. *Crisia Planensis*. Perg.

6. *Diatospora mututa* "

7. *Semielea Reussi* "

E. Pergens.—Nouveaux Bryozoaires crétacés.