

NOTE SUR LE GENRE *CHOFFATELLA* n. g.

par M. Ch. SCHLUMBERGER

(Pl. XVIII.)

Notre confrère, M. Choffat, m'a communiqué, il y a quelque temps, des échantillons de roches pétries de Foraminifères provenant de l'étage du Gault du Portugal : il y avait joint un tube contenant trois Foraminifères du Séquanien de Zambugal étiquetés *Cristellaria*.

D'autre part, mon ami M. Douvillé, m'ayant remis un tube d'Orbitolines de l'Aptien de Voreppe, j'y ai trouvé mélangé un assez grand nombre de formes tout à fait semblables à celles du Portugal. Enfin, ces mêmes Foraminifères se trouvaient en nombre, quoique de plus petites dimensions, sur une roche des collections de l'École des Mines provenant, suivant l'étiquette, de l'Astartien du Loche.

Ayant réussi à dégager ceux qui étaient fixés sur les roches, j'ai exécuté de nombreuses sections dans tous ces organismes qui, à première vue, ressemblent à des *Spirocyclina* et j'ai pu constater qu'ils constituent un genre nouveau, que je dédie au savant géologue de Lisbonne sous le nom de *Choffatella*.

CHOFFATELLA n. g.

Plasmostracum plus ou moins discoïdal, composé de loges enroulées en spirale plane comme un *Peneroplis*. La paroi convexe des loges est percée de nombreux canaux qui constituent les ouvertures. La surface extérieure est couverte d'un réseau très serré de mailles circulaires. Le test est finement arénacé.

CHOFFATELLA DECIPENS Schlumb. n. g., n. sp.

Pl. XVIII. Fig. 1-6

En prélevant dans un petit individu de la forme A une section mince horizontale, passant par le milieu du disque (Fig. 5), on trouve au centre une loge initiale d'environ 16 μ , autour de laquelle s'enroulent en spirale de nombreuses loges, dont les parois convexes externes sont presque aussi épaisses que le vide des loges. Ces parois sont traversées par une ligne de nombreux canaux qui constituent les ouvertures. Des deux côtés de ces canaux naissent de nombreux trabécules qui s'anastomosent vers la surface du disque et y déterminent un élégant réseau de mailles circulaires. Ce réseau n'est pas toujours très visible à l'extérieur mais il est facile de le faire apparaître en usant légèrement la surface ainsi que le montre la figure 6.

Une section transversale par le centre (Fig. 4) est nécessairement un peu confuse, puisque, par suite de leur disposition en spirale, toutes les loges sont coupées obliquement, mais on y voit cependant la disposition des trabécules tout autour des parois externes.

La forme B des *Choffatella* (Fig. 2) ne diffère de la forme A que par une très petite loge initiale et une spire plus resserrée au centre.

La figure 1 reproduit la vue extérieure du plus grand individu rencontré qui a 4 millimètres de diamètre. On voit que la suture des loges, peu visible au centre, est plus accentuée pour les dernières. La figure 3, prise sur le même individu, montre la ligne des ouvertures de la dernière loge. Le test est finement arénacé.

Habitat. Porto do Cavellinho dans le Gault du Portugal (Choffat), Aptien de Voreppe, Isère (École des Mines).

Observations. — Les *Choffatella* de l'Aptien de Voreppe ont identiquement la même apparence externe et les mêmes dispositions des loges que ceux du Gault du Portugal et constituent avec eux incontestablement une seule et même espèce.

Les individus du Séquanien de Zambugal (Arribida), qui m'ont été communiqués par M. Choffat, sont en trop petit nombre (3) pour permettre une appréciation spécifique certaine. Cependant l'exemplaire que j'ai sectionné semble indiquer une petite différence de la forme des cloisons terminales des loges.

Quant aux *Choffatella* du Locle, les sections planes reproduisent presque exactement la figure 5, à la seule différence que la cloison terminale des loges est beaucoup plus épaisse, plus épaisse que le vide des loges. Mais il peut y avoir un doute relativement à la position stratigraphique de la roche qui les renferme. L'étiquette qui l'accompagne indique qu'elle provient de la collection de feu M. Auguste Dollfus, mais le mot *Astartien* est d'une autre écriture que le reste de l'étiquette.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVIII.

Fig. 1. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Vue extérieure de la face plane au grossissement de 14 diamètres. Gault de Porto do Cavellinho (Portugal).

Fig. 2. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Section plane d'un individu de la forme B au grossissement de 20 diamètres.

Fig. 3. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Vue extérieure du côté de l'ouverture au grossissement de 14 diamètres.

Fig. 4. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Section transversale, de deux individus de la forme A au grossissement de 25 diamètres.

Fig. 5. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Section horizontale d'un individu de la forme A au grossissement de 25 diamètres.

Fig. 6. — *Choffatella decipiens* SCHLUMB. Section tangentielle montrant le réseau superficiel au grossissement de 25 diamètres.

NOTE DE M. Ch. Schlumberger

Bull. Soc. Géol. de France

4^me Série; T. IV; Pl. XVIII

(Séance du 7 Novembre 1904)



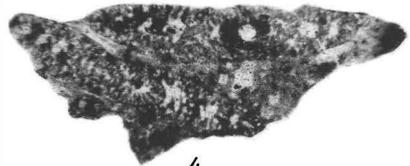
1
x 14



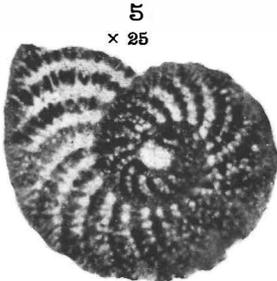
2
x 20



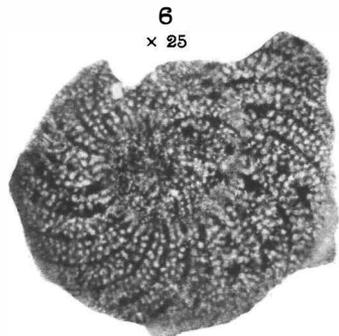
3
x 14



4
x 25



5
x 25



6
x 25

Cliché et Phototypie Sohier et Cie

Champigny-sur-Marne

Choffatella decipiens SCHLUMB.