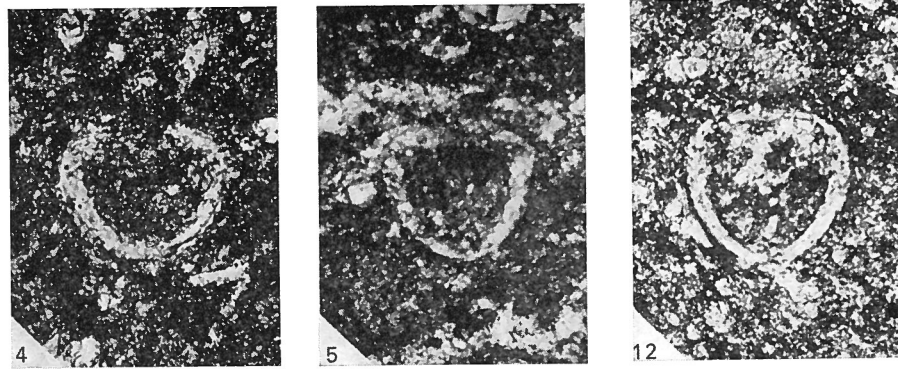


Bonetocardiella conoidea extraflexa ANDRI, 1972



Figs. 4, 5, 12 — *Bonetocardiella conoidea* var. *extraflexa* n. var. 4) section oblique passant par l'ouverture; 5) Section longitudinale médiane $\times 245$. Lames minces 3749/10 B (4) et 5194/10 B (5); 12) Section oblique ne passant pas par l'ouverture. $\times 245$. Lame mince 5191/10 B.

Description:

A côté des exemplaires typiques de *B. conoidea*, il existe un certain nombre de formes qui se différencient par l'allure des parois au niveau de l'ouverture. L'invagination, caractérisée par un repliement des parois vers le coeur du test, ne se produit pas et les parois, au niveau de l'ouverture, se dirigent vers l'axe de la structure tout en conservant une forme convexe vers le haut. Il est possible que ce caractère soit dû à des phénomènes *post-mortem* provoqués par la diagénèse du sédiment, car certains exemplaires présentent une fracture au point de jonction entre les faces latérales et la face qui contient l'ouverture. Cette observation ayant été exceptionnelle eu égard au nombre de sections observées, j'ai été obligé d'admettre que ces formes existaient en tant que telles et qu'elles se différenciaient des deux espèces qui composent le genre. Plutôt que de créer une espèce nouvelle, j'ai préféré rapporter cette forme à une variété de l'espèce *B. conoidea* car les autres caractères concernant la structure de la paroi, l'extinction en croix à la lumière polarisée et la présence (parfois bien visible) de trois couches dans la paroi (la plus externe étant la plus fine) sont ceux de *Bonetocardiella conoidea*.

Dimensions: longueur 70-80 μ ; largeur 75-92 μ .

Type level:

On ne peut rien dire sur l'extension verticale de cette forme, si on tient compte des réserves exprimées sur les échantillons qui la contiennent. On peut seulement

signaler qu'elle a été trouvée en association avec *Bonetocardiella conoidea* et avec toutes les espèces planctoniques citées dans sa description.

Type locality:

Environs de Livorno, Toscana, Italy.

Depository:

Not given. Holotype not designated.

Author:

Andri E., 1972, p. 12; text-fig. 2 (12, 16, 17, 30, 34, 35, 42, 49, 51); pl. 1, fig. 12; pl. 2, figs. 4, 5.

Reference:

Mise au point et données nouvelles sur la famille des Calcisphaerulidae BONET 1956: les genres *Bonetocardiella*, *Pithonella*, *Calcisphaerula* et « *Stomiosphaera* ». Rev. Micropaléont., vol. 15, no. 1, pp. 12-34, 12 text-figs., 3 pls.