

**Stomiosphaera** WANNER emend. DUFOUR, 1968

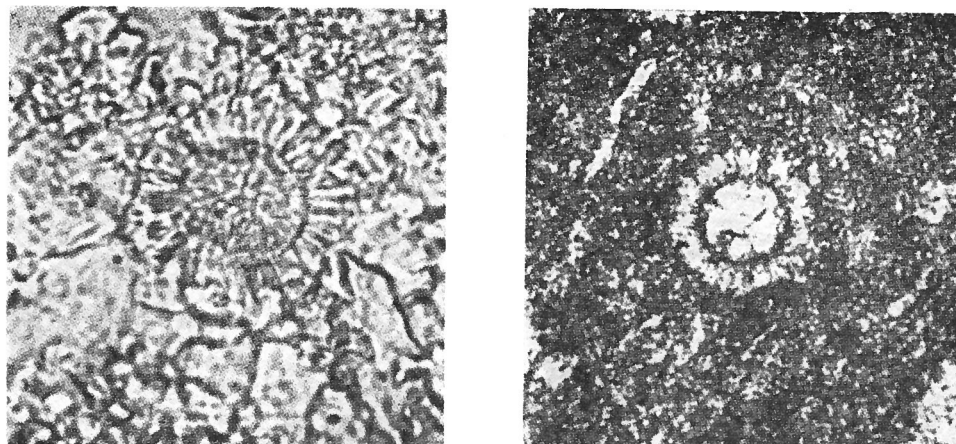


Fig. 1 — *Stomiosphaera minutissima* (COLOM), hypotype et topotype. Majorque, Sierra Nord; Dogger (coll. G. Colom); x 930.

Fig. 2 — *Stomiosphaera moluccana* WANNER, hypotype. Italie, Ombrie, prov. de Rieti; Berriasien (coll. T. Dufour); x 345.

**Description:**

Organisme uniloculaire, sphérique à ovale, composé de trois parties:

a) Une couronne externe faite de calcite fibroradiée, pouvant présenter le phénomène de la croix noire, que je n'ai pu d'ailleurs observer que sur de très rares individus parfaitement conservés, dont les fibres de la couronne étaient extrêmement fines. Ces fibres, plus ou moins nettes suivant l'état de conservation, sont séparées à intervalle variable par de fines trabécules noires provenant de la zone intermédiaire. Unique la plupart du temps, cette couronne peut, chez certaines espèces être double, les deux parties, concentriques, étant séparées par une zone sombre plus ou moins fine.

b) Une zone intermédiaire, plus interne, se présentant comme un simple liséré ou avec une épaisseur pouvant atteindre celle de la couronne. Elle est soit de couleur jaune ambre, claire, sans structure visible, soit de couleur sombre, formée alors d'un entrelac de très fibres presque noires dans un ciment ambré clair. Ces fibres pénètrent à intervalle variable dans la couronne. Ce phénomène est particulièrement visible en lumière réfléchie où ces fibres apparaissent blanches.

c) Un coeur, central, sans importance taxinomique pour l'instant, constitué soit de micrite, soit de calcite cristallisée le plus souvent en monocristal. La différence de remplissage peut s'expliquer par une rupture de l'organisme permettant l'entrée du sédiment dans la cavité, en cas de remplissage micritique. Lorsque l'individu est intact, le carbonate de calcium diffuse à travers les pores de la couronne et cristallise dans la cavité centrale.

**Remarks:**

Répartition stratigraphique du genre: Lias supérieur à Barrémien.

**Type species:**

*Stomiosphaera moluccana* WANNER, 1940.

**Author:**

Dufour M. T., 1968, p. 1947.

**Reference:**

Quelques remarques sur les organismes *incertae sedis* de la famille des *Calcisphaerulidae* BONET (1956). C. R. Acad. Sc. Paris, vol. 266, pp. 1947-1949, pl. 1.