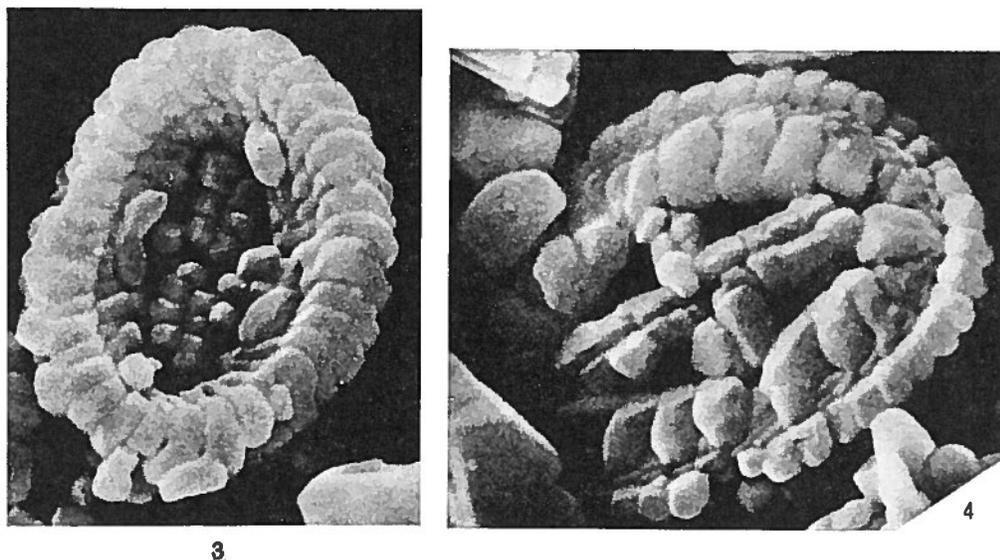


Aspidolithus signatus NOËL, 1969



Figs. 3, 4 — *Aspidolithus signatus* n. sp. 3) Holotype, face proximale, Campanien inférieur d'Arpenty (profondeur 83 m). Cliché S. 1564. x 11.500 env. α (*) = 10°. 4) Holotype, face distale, Campanien supérieur d'Arpenty (profondeur 60 m). Cliché S. 2076. x 11.800 env. α = 0°. (*) α désigne l'angle d'observation du coccolithe au stereoscan (par rapport à la verticale).

Description:

Diagnose: Coccolithe elliptique à couronne marginale constituée de deux séries superposées d'éléments de calcite, aire centrale limitée par un cycle de 21 pièces calcaires de grande taille; zone centrale ajourée, ornée d'une croix dont les bras sont constitués chacun de deux rangées parallèles de petits cristaux.

Remarks:

Rapports et différences: *Aspidolithus signatus* est caractérisé par sa zone centrale ajourée qui le distingue des autres espèces du genre.

Sa couronne marginale et le cycle d'éléments qui la borde intérieurement sont comparables à ceux d'*Aspidolithus latus*.

Note: In the subsequent publication (Noël D., 1970, Coccolithes crétaées. La craie campanienne du Bassin de Paris. Centre Nat. Rech. Sci., Paris, p. 78) *Aspidolithus signatus* is referred to the genus *Broinsonia* BUKRY, 1969 (*Broinsonia signata* (NOËL) nov. comb.).

Type level:

Campanien inférieur.

Type locality:

Arpenty, Essonne, Bassin de Paris, France.

Depository:

Laboratoire de Géologie du Muséum National d'Hist. Nat., Paris. Holotype: S. 2076, fig. 4, pour la face supérieure. S. 1564, fig. 3, pour la face inférieure.

Author:

Noël D., 1969, p. 197; pl. 2, figs. 3, 4.

Reference:

Arkhangelskiella (coccolithes crétacés) et formes affines du Bassin de Paris. Rev. Micropaléont., vol. 11, n° 4, pp. 191-204, pls. 1-3, text-figs. 1-3.