

Petrobrasiella TROELSEN & QUADROS, 1971

Description:

Formas com aspecto de botão, ovóides quando observadas no plano. Um lado é levemente côncavo enquanto o outro é fortemente convexo e ornamentado com costelas, as quais se irradiam de um centro próximo à extremidade aguçada. Vista no plano, sob luz polarizada, esta forma comporta-se como uma simples unidade de calcita, mostrando, o máximo de extinção, com o eixo maior a 0° do cruzamento dos nicóis.

Remarks:

A ornamentação irregular a qual separa esta forma da maioria dos outros nanofósseis e o caráter ortolitídeo, são sugestivos de placas de esqueletos de holoturóides. *Petrobrasiella* pode possivelmente ser esclerito de estágio larval de algum equinoderme.

Type species:

Petrobrasiella venata TROELSEN & QUADROS, 1971.

Author:

Troelsen J.C. and Quadros L.P., 1971, p. 602.

Reference:

Distribuição Bioestratigráfica dos Nanofósseis em Sedimentos Marinhos (Aptiano-Mioceno) do Brasil. An. Acad. brasil. Cienc., vol. 43, pp. 577-609, 6 figs., 7 pls.