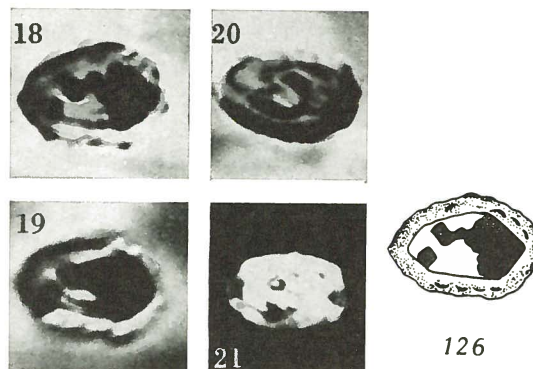


**Pyxolithus problematicus** DEFLANDRE, 1954



FIGS. 18-21 — *Pyxolithus problematicus* DEFL. Holotype: AP 76. 18 et 19 même spécimen en coupe optique médiane et mise au point légèrement supérieure. 20, 21, paratype, dépourvu de pyrite interne. Marnes Oxfordiennes de Villers-sur-Mer (Calvados). Fig. 21 en lumière polarisée, nicols croisés.

FIG. 126 — *Pyxolithus problematicus* DEFL. (Oxford., Villers) AP 76. x 3600.

**Description:**

Contour polygonal à angles émoussés, avec l'un des pôles plus pointu. Le type est à demi rempli de pyrite. (Long. 7,3  $\mu$ , larg. 5,2  $\mu$ ).

**Remarks:**

Ce microfossile, qui n'est pas rare, représente vraisemblablement le kyste d'un Protiste, qui pourrait être un Coccolithophoridé. Beaucoup de kystes siliceux, du même ordre de grandeur, ont été décrits, mais aucun ne remonte au delà du Crétacé supérieur. Cela confère un intérêt particulier à *Pyxolithus*. Les marnes liasiques d'Urkut (Hongrie) m'ont fourni un certain nombre de minuscules thèques calcaires, également énigmatiques, mais d'une structure différente, évoquant parfois celle des *Schizosphaerella* DEFL. & DGD., de l'Oxfordien normand.

**Type level:**

Oxfordien.

**Type locality:**

Villers-sur-Mer, Calvados (Spain).

**Depository:**

Collection du Laboratoire de Micropaléontologie de l'École pratique des Hautes Études, Paris.  
Holotype: AP 76.

**Author:**

Deflandre G. in Deflandre G. and Fert Ch., 1954, p. 171; pl. 15, figs. 18-21; text-fig. 126.

**Reference:**

Observations sur les Coccolithophoridés actuels et fossiles en microscopie ordinaire et électronique. Ann. Paléont., vol. 40, pp. 115-176, pls. 1-15, text-figs. 1-127.