

**Pontosphaera elleipsis** LECAL & BERNHEIM, 1960

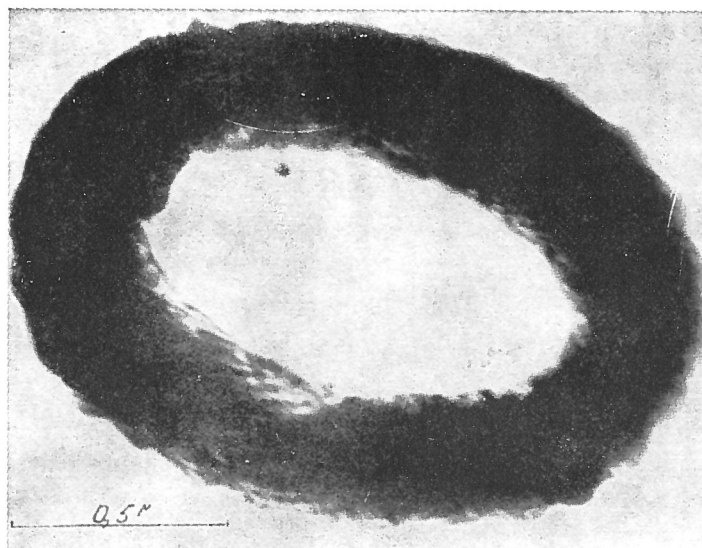


Fig. 1 — *Pontosphaera elleipsis* n. sp., discolithe.

**Description:**

Critère optique: ce *Pontosphaera* possède une coque sphérique de  $10\ \mu$  de diamètre, avec des discolithes non contigus à sa surface. Il fait partie des populations de *Coccolithus huxleyi* LOHM. avec lequel il se confond très aisément.

Critère électronique: chaque discolithe est seulement constitué d'une couronne d'éléments pétaoloïdes s'empiétant par la partie centrale de leurs rebords. Chaque élément se termine du côté externe par une pointe obtuse. A l'intérieur de chaque élément le dépôt de consolidation s'effectue selon des lignes hélicoïdales.

27 de ces éléments de base forme cet anneau continu. Grand axe du discolithe.  $1,70\ \mu$ . Petit axe du discolithe:  $1,15\ \mu$ . Rapport des axes: 1,47. Largeur de la couronne:  $0,3\ \mu$  approx. Largeur de chaque élément:  $0,15-0,17\ \mu$  approx.

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

Baie d'Alger, surface, février 1960.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Lecal J. and Bernheim A., 1960, p. 276; pl. 1, photo 1.

**Reference:**

Microstructure du squelette de quelques Coccolithophorides. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, vol. 51, n° 6, pp. 273-297, 22 pls.