

162. *Paleopontosphaera* Noël (1965) emend. Lambert (1993)

Espèce-type: *Paleopontosphaera patula* (Deflandre) nov. comb. emend.

non *Paleopontosphaera dubia* Noël 1965

Description du genre: Coccolithe composé d'une couronne elliptique surmontée d'une hampe plus ou moins développée.

- a) La couronne est caractéristique de la famille. La série proximale est beaucoup plus petite que la série distale. Les deux séries sont composées chacune d'une vingtaine d'éléments radiaires. L'aire centrale est occupée par une structure cruciforme qui constitue le point d'attache de la hampe. Les bras de la croix centrale coïncident avec les axes de l'ellipse décrivant le coccolithe. Cette structure est plus ou moins développée suivant la taille de la hampe.
- b) La hampe est cylindrique creuse, composée d'un manchon de grands éléments rectangulaires. Quelle que soit sa taille, la hampe se termine par un évasement recouvert d'un opercule. Sa taille est variable, pouvant atteindre de 1 à 5 fois la longueur du coccolithe.

Rapports et différences du genre: Le genre le plus proche (et parfois même confondu) est le genre *Biscutum* Black 1959. La forme générale est identique mais les éléments constitutifs du disque distal sont de taille inégale (plus large aux pôles). L'aire centrale ne possède aucune structure cruciforme ni aucune hampe. Les différences morphologiques observables en microscopie électronique permettent de séparer les coccolithes du Jurassique et du Crétacé inférieur (*Paleopontosphaera*) de ceux du Crétacé supérieur et du Paléocène basal (*Biscutum*). Il est cependant à noter qu'en microscopie optique, les figures de polarisation sont quant à elles très similaires.

Lambert, B., 1993. Nannofossiles calcaires de l'Albien supérieur et du Vraconnien du Cameroun méridional (Deuxième Partie). *Cahiers de Micropaléontologie*, **8(2)**: 183-225.