

Iselitina STRADNER, 1966

Description:

Coccolithen, welche aus einem zentralen, aus schraubig angeordneten Kristallplatten aufgebauten Kernstück und zwei verschiedenartig ausgebildeten, im Umriss kreisrunden, durch charakteristische Poren gekennzeichneten Randscheiben bestehen. Die flach kegelförmige proximale Randscheibe hat zwischen den peripher schwach gerundeten, in der Mitte leicht gekerbten Kristallplatten schlitzförmige Poren, welche vom Kernstück aus in fast radialer Richtung verlaufen und nur eine sehr geringe Inklination der Kristallplatten erkennen lassen. Das Kernstück kann zentral vollkommen verschlossen sein oder ringförmig ausgebildet. Die zu seinem Aufbau verwendeten Platten laufen in Richtung zur distalen Randscheibe hin zu speichenförmigen Gebilden aus. Die distale Randscheibe besteht in der Regel aus weniger Einzelementen als die proximale Randscheibe. Ihre abgerundet-trapezförmigen, gewölbten Kristallplatten sitzen pilzhutartig auf den vom Kernstück ausgehenden Speichen. Das Niveau der distalen Randscheibe liegt über und somit ausserhalb dem des Kernstückes. Die äussere und innere Mantelfläche der distalen Randscheibe sind kegelmantelförmig geneigt.

Type species:

Iselitina iris STRADNER, 1966.

Author:

Stradner H. in Stradner H. and Adamiker D., 1966, p. 339.

Reference:

Nannofossilien aus Bohrkernen und ihre elektronenmikroskopische Bearbeitung. Erdöl-Erdgas Zeitschr., vol. 82, pp. 330-341, pls. 1-3, text-figs. 1-16.