

Carinellum KEUPP, 1981

Description:

Gattungsdiagnose: Monocarinate Dinoflagellaten-Kalkzysten mit einer konischen Apikal- und einer halbkugeligen bis flachen Antapikalseite. Die meist einfache, seltener doppelte Kalkwand ist in Kreuzbalkenstruktur angelegt. Die organische Zentralkapsel ist kugelig.

Diagnosis: Monocarinate calcareous dinoflagellate cysts with a conical epittract and a hemispherical to plane hypottract. The single- to double-layered wall is constructed in « Kreuzbalken-Struktur » (X-like crossing calcitic stems). The enclosed organic capsule is globular.

Derivation of name: carina (lat.): der Kiel - nach der monocarinen Zystengestalt.

Remarks:

Die Gattung entspricht einem charakteristischen Morphotyp, der sich eng an *Bicarinellum* beziehungsweise die *Pithonella patriciacreeleyae/multistrata* - Gruppe anlehnt. Die Differential diagnose ist der Beschreibung der Typusart zu entnehmen. In der borealen Unterkreide lassen sich dieser Gattung zwei phänotypische Arten zuordnen:

Carinellum monocarinatum n. sp.,

Carinellum conulum n. sp.

Type species:

Carinellum monocarinatum Keupp, 1981.

Author:

Keupp H., 1981, p. 50.

Reference:

Die kalkigen Dinoflagellaten-Zysten der borealen Unter-Kreide (Unter-Hauterivium bis Unter-Albium). *Facies*, vol. 5, pp. 1-190, 53 pls., 26 text-figs.