

**Nephrodinella** KEUPP, 1981

**Description:**

Gattungsdiagnose: Nieren - bis herzförmige Dinoflagellaten-Kalkzysten, deren einfache Wand aus tafeligen, sich schräg durchwachsenden Kalzit-Kristalliten aufgebaut wird.

Diagnosis: Calcareous dinoflagellate cysts reins - to heart shaped. The single layered wall is constructed by platy, intersecting crystals.

Derivation of name:  $\delta$  νεφρος (griech.): die Niere.

**Remarks:**

Die mehr oder weniger cardicone Zystengestalt ähnelt der Gattung *Bonetocardiella* DUFOR 1968. Nach der Beschreibung der Typusart *Stomiosphaera conoidea* BONET 1956 und nach der Emendation durch Villain 1974 ist *Bonetocardiella* durch eine einheitliche, fibroradiäre Anordnung der Wandungskristallite gekennzeichnet (Villain 1975, 1977). In Analogie zu *Bicarinellum* DELANDRE und *Carinellum* n. gen. umreißt der Gattungsbegriff lediglich einen charakteristischen Morphotyp. Dieser läßt sich aufgrund wandstruktureller und zystenmorphologischer Übergangsformen von der *Pithonella loeblichii* - bzw. auch der *Pithonella patriciacreeleyae/multistrata* Gruppe ableiten.

**Type species:**

*Nephrodinella reniformis* KEUPP, 1981.

**Author:**

Keupp H., 1981, p. 66.

**Reference:**

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