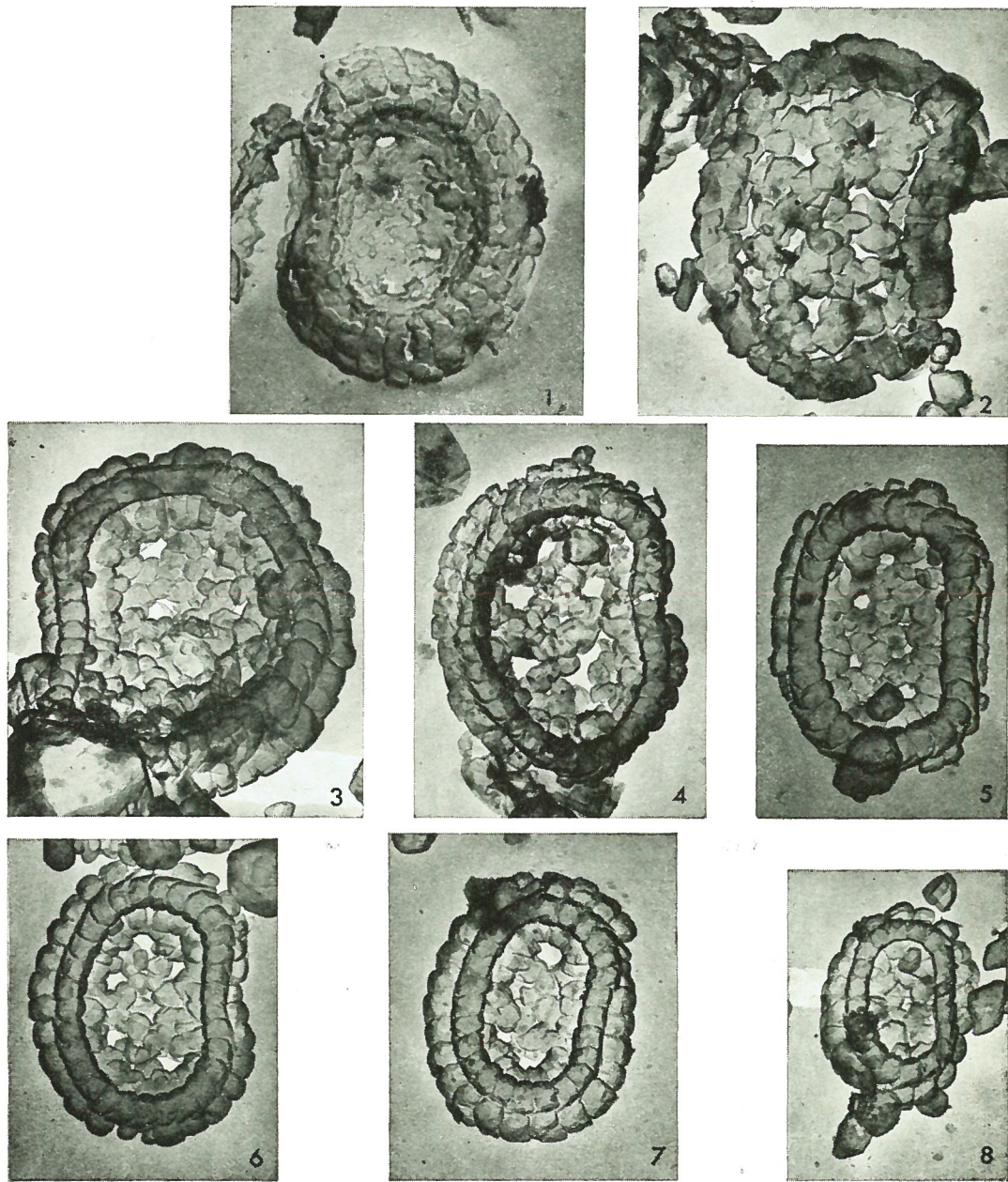


***Nephrolithus frequens* GÓRKA emend. PERCH-NIELSEN, 1968**

*Nephrolithus frequens* GÓRKA, 1957, Acta Palaeont. Polonica, vol. 2, p. 263, pl. 5, fig. 7.  
*Nephrolithus barbarae* GÓRKA, 1957, Acta Palaeont. Polonica, vol. 2, p. 264, pl. 5, fig. 9.  
*Nephrolithus furcatus* GÓRKA, 1957, Acta Palaeont. Polonica, vol. 2, p. 263, pl. 5, fig. 8.  
*Nephrolithus trientis* GÓRKA, 1957, Acta Palaeont. Polonica, vol. 2, p. 263, pl. 5, fig. 10.  
*Nephrolithus gorkae* ABERG, 1966, Stockholm Cuntr. in Geology, vol. 13, n° 6, p. 65, pl. 1, pl. 2, figs. 1-6, pl. 3 figs. 1-6, text.-fig. 1.



Figs. 1-8 — *Nephrolithus frequens* GÓRKA emend. Elektronenmikroskopphotographien 45/12, 61/14, 61/13, 61/3, 61/4, 61/24, 61/16, 61/26 aus dem oberen Maastrichtien von Mecmierz, Polen (Fig. 1) und Kjolby Gard (Fig. 2-8). x 7500 ca. Figs. 1, 3-8 — Distale Seite des Coccolithen. Fig. 2 — Basale Seite des Coccolithen.

### Description:

Als Diagnose gilt die von ABERG (1965) für *N. gorkae* gegebene.

### Remarks:

Die Zusammenfassung der obgenannten Arten erfolgt aus derselben Ueberlegung wie die Zusammenfassung der Arten in *Cribrosphaerella*, nämlich dass es zu künstlich ist, die Arten aufgrund ihrer Anzahl Randelemente oder Anzahl Granulaeringe im Zentralfeld zu unterscheiden, wenn diese sich kontinuierlich mit der Grösse des Coccolithen verändern. Die Barren, deren Anzahl und Anordnung bei GÓRKA (1957) die Arten unterscheidet, sind Ausdruck der Anzahl Granulaeringe.

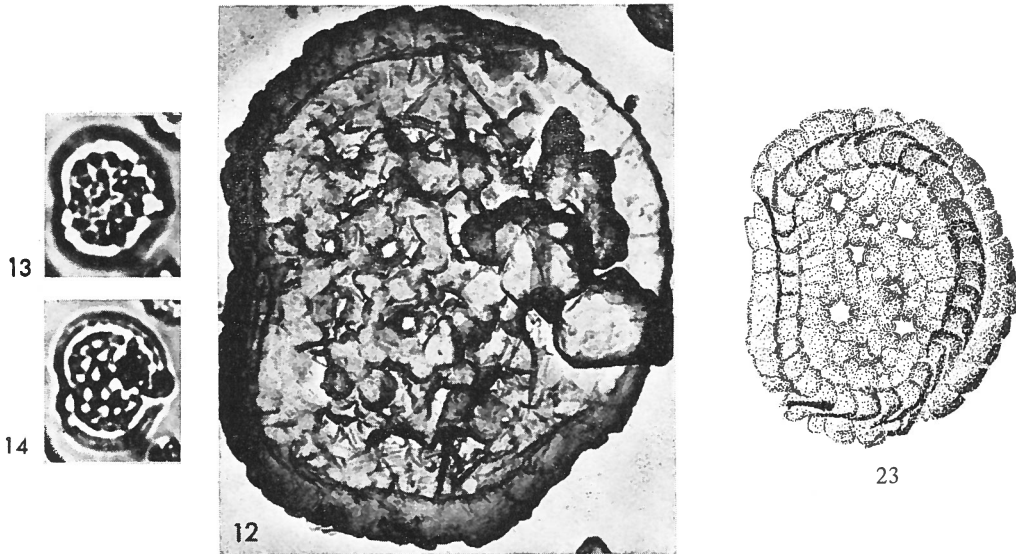


Fig. 12 — *Nephrolithus frequens* GÓRKA. Elektronenmikroskopphotographie 63/5 aus dem oberen Maastrichtien von Kjolby Gard. x 7500 ca.  
Figs. 13, 14 — Dasselbe Exemplar wie Fig. 12, im Lichtmikroskop, DP 64, 65. Fig. 13 in hoher, Fig. 14 in tiefer Einstellung. x 1800.  
Fig. 23 — *Nephrolithus frequens* GÓRKA aus dem oberen Maastrichtien von Kjolby Gard. x 7500 ca.

### Type level:

Vorkommen: Oberes Maastrichtien von Kjolby Gard; *Nephrolithus* scheint eine der Formen zu sein, die erst im oberen Maastrichtien auftreten und hier auch wieder aussterben. Aufgearbeitet findet er sich auch im dänischen Paleozän.

### Type locality:

Kjolby Gard, Denmark.

### Depository:

Mineralogical Museum, Copenhagen.

### Author:

Perch-Nielsen K., 1968, p. 56; pl. 7, figs. 12–14; pl. 18, figs. 1–9; text-fig. 23.

### Reference:

Der Feinbau und die Klassifikation der Coccolithen aus dem Maastrichtian von Dänemark. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biol. Skrifter 16, n° 1, pp. 1–96, pls. 1–32, text-figs. 1–44.