

Paleocæn nord for Mariager fjord.

Af

J. C. TROELSEN

Abstract

Gray clay at Stavrslund in northwestern Denmark is shown to be of Paleocene age. The foraminiferal fauna is characterized by the same species (see below) which dominate the Kerteminde marl.

I Mineralogisk Museums bjergartsamling har der i mange år under nummeret 1926.151 henligget et stykke gråt ler, der var etiketteret som værende af oligocæn alder. Leret stammer fra et ikke nærmere angivet punkt øst for Stavrslund på nordkysten af Mariager Fjord. De nærmere fundomstændigheder omtales ikke, men iflg. velvillig meddelelse fra hr. TH. SORGENFREI synes der at være en mulighed for, at leret stammer fra en kystklint.

At leret er blevet antaget for at være oligocænt, er forståeligt, idet Stavrslund ligger indenfor Oligocænets udbredelsesområde, således som dette er angivet på de gængse geologiske kort (se f. eks. SORGENFREI, 1939, tvl. II). På disse kort grænser Oligocænet umiddelbart op til Danienet langs en linie, der går omtrent midt imellem Hobro og Mariager, altså lige øst for Stavrslund-lokaliteten. Da der yderligere er påvist faststående Paleocæn ved Mariager (SORGENFREI, 1952, fig. 3), kom det ikke som nogen egentlig overraskelse, da der blev fundet paleocæne foraminiferer i leret fra Stavrslund. Fundet har imidlertid en vis interesse, dels fordi der ikke tidligere er fundet fossiler i Paleocænet på denne egn, og dels fordi foraminiferfaunaen slutter sig meget nær til den, vi kender fra det typiske Kertemindeler, mens ligheden med de paleocæne faunaer fra Randers-Djursland-egnen (Svejstrup, Hvalløse, Rugaard) er mindre udpræget.

Faunaen er bl. a. præget af følgende arter, som også er karakteristiske for Kertemindeleret:

Matanzia varians (GLAESSNER)

Citharina plumoides (PLUMMER)

Bulimina trigonalis TEN DAM

B. midwayensis CUSHMAN & PARKER

Pseudovalvulineria parvula (TEN DAM)

Ceratobulimina tuberculata BRÖTZEN (*sensu lato*).

LITTERATUR

- BROTZEN, F., 1948: "The Swedish Paleocene and Its Foraminiferal Fauna".—
Sveriges geologiska undersökning, ser. C, no. 493 (pagina 30).
- SORGENFREI, TH., 1939: "Et geologisk Kort over Danmarks prækvartære Under-
grund". — Meddelelser fra dansk geologisk Forening, bd. 9, hft. 4, pp. 387—412.
- 1952: "Geologiske og hydrogeologiske erfaringer fra Randers og omegn". —
Vandteknikerens, febr. 1952.
-