

THEODOR MÜLLER: Das marine Paläozän und Eozän in
Norddeutschland und Südsandinavien.

Mit einer Zusammenstellung der gesamten Literatur. Gebrüder
Borntraeger, Berlin 1937. Pris 5 Rm.

En Afhandling, der vil have Interesse for danske Geologer og som fortjener en nærmere Omtale paa Grund af sit Emne. Som Titlen lader formode omhandler en stor Del af Bogen — nemlig 43 af 103 Tekstsider — danske Forhold, Resten Forekomster af Paleocæn i Nordtyskland. Der eksisterer om Paleocænet og Eocænet en meget omfangsrig Litteratur, som det er vanskeligt at faa Rede paa, og her kommer Bogen til stor Hjælp. Afhandlingen er nemlig i udpræget Grad et Litteraturstudium og Forfatteren har sikkert gjort sig stor Umage for at faa saa vidt muligt alt med. Man faar da ogsaa Oplysninger om Indholdet af en Mængde Afhandlinger og om en Mængde divergerende Meninger, men paa Grund af den refererende Form og oftest historiske Fremstillingsmaade, hvor de ældre Afhandlinger refereres uden Henviisning til eventuelle nyere, savner man en nærmere Sammenhæng og faar kun vanskeligt nogen Fornemmelse af, hvad der er vigtigt og mindre vigtigt, eller rigtigt og mindre rigtigt.

Forfatteren behandler først det blandt danske Geologer saa ofte drøftede Spørgsmaal om Daniets Stilling og slutter sig til RAVNS Anskuelse, at Daniet hører til Kridtet. Han behandler dernæst Litteraturen angaaende det danske Paleocæn, hvortil han efter tysk Mønster ogsaa regner Moleret, og bringer Faunalister fra Paleocænet og Moleret. Mærkeligt nok savner man her K. L. HENRIKSENS eocæne Insektfauna.

Efter at have omtalt de tyske Paleocænaflejringer med deres ejendommelige og vidt udbredte Basis-Flintkonglomerat, diskuteres Paleocæn-Eocængrænsen paa Grundlag af den foreliggende Litteratur. Forfatteren kommer ikke til noget endegyldigt Resultat, og mener, at kun tilstrækkeligt omfattende Fossilfund vil kunne løse Spørgsmaalet. Han sætter dog (med GRIPP) de askeførende Lag til Paleocænet, men — i Modsætning til GRIPP og HAUG — det plastiske Ler til Eocænet. Dernæst omtales det danske plastiske Ler paa et Par Sider, og de forskellige Faciesdannelser fra Tysklands Eocæn (Tarras, Kieselgestein, Faserkalk o. s. v.) behandles indgaaende Lokalitet for Lokalitet.

Bogen afsluttes med en Litteraturfortegnelse paa 395 Numre og bringer endelig en tabellarisk Sammenstilling af Paleocænet og Eocænet i de forskellige nordeuropæiske Lande samt to paleogeografiske Kort.

HELGE GRY.