



Obereozäne-Oligozäne marine Faunen Mitteldeutschlands - Eine Übersicht.

**Mit einer lithostratigraphischen Neugliederung
des Unteroligozäns im Südraum Leipzig**

Arnold Müller. Z. d. Deutschen Gesellschaft für Geowiss.,
p 23-79, 19 figs, 1 tabel, 10 platen, Stuttgart, maart 2008.

In deze lijvige publicatie wordt aandacht besteed aan de laat-eocene en oligocene afzettingen van Midden Duitsland. In dit onderzoeksgebied is een vrijwel compleet profiel van afzettingen van het Priabonien (Laat-Eoceen) tot in het Eochatt (Laat-Oligoceen) aanwezig. Het onderzoeksgebied bevat een aantal klassieke vindplaatsen met als bekendste Latdorf, beroemd om zijn interessante mollusken fauna van het Laat-Eoceen (vroeger bekend als onder-Oligoceen-Latdorfien). De afzettingen van Latdorf worden gezien als in de nabijheid van een rotskust (waar grindvoorkomens ook op wijzen). In het onderzoeksgebied komen veel kustnabije afzettingen voor, meestal van rotsachtige kusten. Het blijkt dat de fauna's vaak veel soorten bevatten die ook uit Latdorf bekend zijn, en die dus gedurende een langere tijd voorkomen. Dit heeft vroeger vaak tot verkeerde ouderdoms interpretaties geleid. Omdat in onze streken het Oligoceen minder kustnabij is ontwikkeld ontbreken deze soorten hier meestal.

De publicatie biedt een beschrijving en vaak ook afbeeldingen van de meest bekende ontsluitingen door de jaren heen, helaas zijn veel bekende ontsluitingen niet meer toegankelijk.

In deze publicatie worden een aantal nieuwe formatienamen en afzettingen geïntroduceerd. Daarnaast is er veel aandacht voor de fossielinhoud van de afzettingen, die getoond wordt op een tiental zeer redelijke platen. Hoewel er hoofdzakelijk mollusken worden afgebeeld, omdat die gewoon het talrijkst zijn, is er ook aandacht besteed aan otolieten, haaiantanden, koralen en bryozoën.

Bijzonder prettig is het uitgebreide overzicht over de in de loop der jaren verschenen publicaties over de lithostratigrafie en de fossielinhoud van afzettingen in Midden Duitsland uit deze periode. Ook betrekkelijk ongekende publicaties zijn in de literatuurlijst opgenomen.

Al met al een zeer leeswaardige publicatie die zeer veel informatie bevat en bovendien nog aangeeft dat we binnen afzienbare tijd een aantal nieuwe publicaties over fauna's die in het onderzoeksgebied voorkomen, mogen verwachten.

*Martin Cadée, Klimroos 35, 2317 GD Leiden,
tel. 071-522 02 35, email: mc.cadee@casema.nl*