

SAMENVATTINGEN

van artikelen verschenen in
vol. 27, nr. 4, december 1990
van de

CONTRIBUTIONS TO TERTIARY AND QUATERNARY GEOLOGY

Bongaerts, H.L., & W.C.C. Rutten. Habitus van gipskristallen uit het Oligoceen van de Zimmersröder graben (Hessen, Noord-Duitsland).

De habitus van gipskristallen uit Oligocene kleiafzettingen ontsloten in een bruinkoolgroeve in Zimmersrode (Hessen, Duitsland) wordt beschreven en vergeleken met gegevens uit de literatuur. Verhoudingsgewijs werden slechts weinig tweelingen aangetroffen; het betrof zonder uitzondering kontakt-tweelingen met aangroeivlak (100). De verwerking van pyriet en/of markasiet is van het hoogste belang voor het ontstaan van gips. Deze twee mineralen werden niet gevonden in de bezochte groeve, maar werden wel opgemerkt in een nabijgelegen bruinkoolgroeve te Neuenhain.

H.L. Bongaerts, Rektor van den Boornlaan 13, 6061 AN Posterholt.
W.C.C. Rutten, Rektor van den Boornlaan 40, 6061 AS Posterholt.

T. Meijer. Twee nieuwe vroeg-kwartaire zoetwater mollusken uit Nederland.

Twee nieuwe soorten zoetwater mollusken worden beschreven uit vroeg-kwartaire afzettingen in Nederland. *Valvata* (*Valvata*) *salebrosa* n. sp. zou verwant kunnen zijn aan de recente soort *Valvata sibirica* (Middendorff, 1851), terwijl *Sphaerium* (*Sphaerium*) *subtile* n. sp. geen relatie met huidige soorten schijnt te hebben.

T. Meijer, Rijks Geologische Dienst, Postbus 157, 2000 AD Haarlem.

C. Karnekamp. *Microstele gerardae* sp. nov. (Gastropoda, Pupillidae) uit het Laat-Tongrien (Oligoceen) van noordoost België).

Uit de Oligocene (Laat-Tongrien) Zanden van Oude Biesen (Atuatuca Formatie) wordt een landslak, *Microstele gerardae* sp. nov., beschreven en afgebeeld. Vertegenwoordigers van dit genus waren tot nog toe alleen gemeld uit het Mioceen van Duitsland (Frankfurt/Main), Frankrijk (Loire bekken) en het Neogeen van de Sovjet Unie (Kaukasus).

C. Karnekamp, Postbus 6, 1110 AA Diemen.

A.W. Janssen. *Lyria (Lyria) picturata* (de Grateloup, 1834) uit het Mioceen van Winterswijk-Miste (Nederland), met aantekeningen over verwante taxa (Mollusca, Gastropoda).

Een enkel exemplaar van de volutoïde gastropode *Lyria (Lyria) picturata* (de Grateloup, 1834) wordt gemeld uit het Mioceen (Hemmoorien) van Winterswijk-Miste (Nederland). Uit een revisie van verwante Europese soorten kan worden gekonkludeerd dat *Voluta taurinia* Michelotti, 1847 een jonger subjeetief synoniem is van *Voluta picturata* de Grateloup. *Voluta oliva* de Grateloup, 1847 kan worden behouden als forma, waarvan *Lyria taurinia* var. *magnoventrosa* Sacco, 1904 een jonger synoniem is. Het verspreidingspatroon van *Lyria picturata* omvat het Noordzeebekken (alleen de forma *oliva*), zuidwest Frankrijk, noord Italië, Turkije en de Paratethys.

A.W. Janssen, Nationaal Natuurhistorisch Museum, Postbus 9517, 2300 RA Leiden.