

VERSLAGEN VAN DE MAANDELIJKE BIJEENKOMSTEN

te Heerlen op 6 juni

De heer Spica geeft een demonstratie met het microscoop gekocht van het geld dat de heer Coonen onze kring nagelaten heeft. Daarna toont hij een gal op een wilgenbloeiwijze. Door invloed van deze gal bestaat de bloeiwijze uit mannelijke en vrouwelijke bloemen, normaal zijn wilgen tweehuizig. Dit is een bewijs dat het geslacht door bepaalde stoffen beïnvloed kan worden. De heer Bronneberg laat de kruisbloem Pijlkruidkers (*Lepidium draba*) zien. Deze soort kan plaatselijk in de Oude Mijnstreek langs wegen massaal voorkomen, soms over enige m² en trekt dat wel de algemene aandacht.

De heer van Geel vertoont de orchidee *Serapias lingula* en de affodil (*Asphodeline lutea*) een lelieachtige plant, beide uit de Ardèche. Vervolgens toont hij de Mierikswortel (*Cochlearia armoracia*), waarbij hij in het bijzonder aan de bladvorm aandacht schenkt. De onderste bladeren zijn langgesteeld en ongelijk gekarteld; de onderste stengelbladeren korter gesteeld en kamvormig tot veerspletig; de volwassen bladeren nog korter gesteeld en ongeveer gaafrandig en de allerhoogste zijn zittend. Deze Lepelblad-soort wordt hier en daar wel gekweekt en komt in het wild voor op vochtige plaatsen en bij afvalhopen. Hij werd reeds in een kruidenboek uit de 12^e eeuw genoemd. Ze dient tegen scheurbuik, reumatiek, enz. (tegen de eerste kwaal zal ze wel met succes aangewend kunnen worden). In verschillende landen wordt de wortel als sla genuttigd. In Polen bijvoorbeeld is een maaltijd met Pasen zonder mierikswortel ondenkbaar.

DE TIGLIENTUIN

(prehistorische landschapstuin van Tegelen)

Een nieuwe aanwinst van de Jochum-Hof

Zaterdag 10 juni is in de botanische tuin "Jochum-Hof" te Tegelen een nieuwe tuinsector voor het publiek opengesteld. In deze tuin is het landschap nabootst, zoals dat ongeveer 1.6 miljoen jaar geleden in Tegelen te vinden was. In dit zgn. Tiglientijdperk werd de voor Tegelen belangrijke klei afgezet in verlaten en langzaam stromende armen en takken van de toenmalige Rijn.

De Maas bestond toen nog niet. Deze is pas later ontstaan, en mondde in de Rijn uit in de buurt van Jülich (West-Duitsland).

In de afgegraven klei heeft men fossielen van verscheidene dieren gevonden, zoals die van de staartloze aap, de neushoorn, de olifant, twee soorten herten enz.

Verder heeft men enkele tonnen klei bestudeerd en hierin zaden en stuifmeelkorrels van zeer veel plantensoorten gevonden. Het blijkt nl. niet al te moeilijk te zijn zo'n zaadje of stuifmeelkorrels te identificeren.

Tijdens het Tiglien was het klimaat hetzelfde of iets warmer dan tegenwoordig.

Aan de hand van deze gegevens heeft de heer B.F.M. Collet van het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie uit Leiden een schilderij gemaakt, waarin het landschap van Tegelen uit deze tijd is afgebeeld.

Een fotocopie hiervan, 4 x 2 mtr. groot, bevindt zich in de permanent opgestelde Tiglienexpositie in het documentatiecentrum van de "Jochum-Hof". In deze expositie is eveneens een selectie te zien van het in de Tegelse kleigroeven gevonden fossielenmateriaal.