

Montage: In het materiaal A een cirkel van ϕ 55 mm uitsnijden. Het plastic schaalpje C met materiaal B van binnen bekleden en vastlijmen. Het uitstekende materiaal afknippen.

Voordelen: Voor iedereen bereikbaar materiaal.
Geen moeilijke montage.
Geen speciaal gereedschap voor montage.
Geschikt ook voor ongemonteerde mineralen.

I. Brezina
Molvense Erven 53
5672 HJ Nuenen

Trillingsvrije tafel voor micro- of macrofotografie

De relatie tennisballen en fotografie is niet direct in te zien, maar is er wel.

Het maken van scherpe micro- of macrofoto's is een probleem, omdat trillingen in gebouwen door de vloer worden doorgegeven. Tennisballen zijn in staat deze trillingen te dempen.

Lijm op een plaat om de 10 cm een tennisbal (of zaag met een gatenzaag gaten, waar de tennisballen een eind inzakken). Leg boven de tennisballen een tweede plaat. Beschikt u niet over een plaat van voldoende gewicht, dan kan deze tweede plaat eventueel van een opstaande rand worden voorzien, bijv. 3 cm hoog. Stort deze ondiepe bak vol cement. Hierdoor wordt de plaat voldoende verzwaard om er de microscoop of foto-opstelling op te zetten. Wanneer de plaat met de tennisballen van een afwerkingsrand wordt voorzien dan dient de bovenste plaat \pm 1/2 cm van deze rand verwijderd te blijven.

J. Bloem

Musea

Beyssac (Dordogne, Fr.)

Wie in de Périgord Noir (Dordogne) het centrum van de prehistorie "Les Eyzies" bezoekt, mag niet verzuimen om een bezoek te brengen aan het museum van de paleontologie: "Le Gîte à Fossiles". Dit museum, gehuisvest in de bijgebouwen van het kasteel van Beyssac, ligt 7 km buiten Les Eyzies aan de D 47 richting Sarlat en is alleszins de moeite van een bezoek waard.

Aan de hand van in 90 vitrines uitgestalde fossielen (allen gevonden in Frankrijk) maakt men een tocht door de geologische tijd, waarbij de fossielen gevonden in de Dordogne zelf, een groot aandeel hebben. Tevens wordt aan de hand van tekeningen en voorbeelden van nog bestaande verschijningsvormen een indruk gegeven hoe het betreffende dier er uit heeft gezien.

Verder wordt er 's avonds een demonstratie gegeven in het bewerken van vuurstenen tot gebruiksvoorwerpen zoals die in de prehistorie zijn vervaardigd.

Openingstijden: van 1 april tot 30 september van 9.30 uur - 19.30 uur, van 1 oktober tot 31 maart van 14.00 uur - 16.30 uur.

Het adres is: Centre de Paléontologie Bernard Palissy, Beyssac-Sireuil-24620 Les Eyzies.

A. Grijpink

Centre Géologique te Digne (H.-Prov., Fr.)

Even ten N van Digne in het Dept. Haute-Provence ligt links van de D 900 A een nieuwbouwwijk. Hier is linksaf een weg naar het Centre Géologique, een instelling die al vanuit het centrum van Digne met borden wordt aangegeleid.

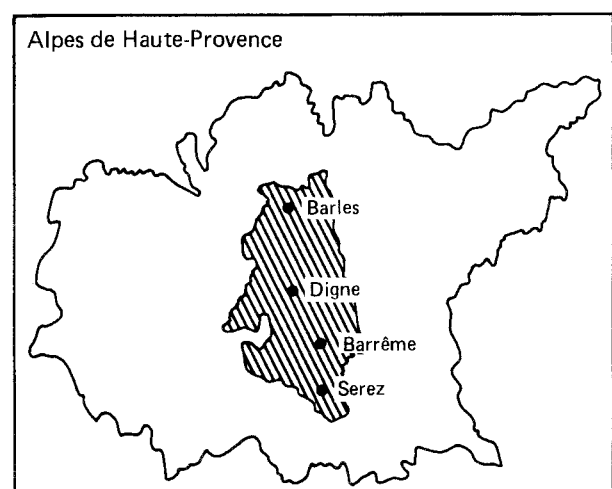
Het C.G. ligt in het stadspark St.-Benoit, waarin auto's verboden zijn. Het gebouw wordt in 10 minuten te voet bereikt via een stijgende weg, waarlangs behalve mooie uitzichten aardige waterpartijen over travertinrotsen te

zien zijn. In het C.G. is voor het belangstellende publiek o.a. een klein museum ingericht, waar de stratigrafie wordt verklaard en de fossielen die in de diverse lagen voorkomen worden getoond. Behalve geologisch interessant is de expositie zeer smaakvol ingericht — eenvoudige hulpmiddelen hebben wonderen gedaan — zodat een bezoek van harte kan worden aanbevolen.

De openingstijden staan beneden, aan de ingang van het park, vermeld.

Het Centre Géologique, eigenlijk een studie- en excursiecentrum van de universiteit van, ik meen, Marseille, organiseert in de zomermaanden op dinsdag en vrijdag een geologische excursie, waarbij men per Landrover naar enkele van de vele geologische fenomenen in de buurt van Digne gaat. (De Dalles des Isnards, links van de D 900 A, iets noordelijker dan de afslag naar het C.G. en tegenover een vuilstortplaats, kunt u trouwens zelf wel vinden. Dit is een steilstaande wand met vele grote ammonieten (Arietitidae uit het Sinemurien, Onder-Jura), een klein, beschermd natuurmonument.)

Het CG heeft ook een functie in de "Réserve géologique des Alpes de Haute-Provence". Dit is een krachtens de wet



ingesteld reservaat dat nu 3 jaar bestaat en dat ten doel heeft de geologische erfenis van de streek te beschermen voor de toekomst. Uit een folder, die ons bij ons bezoek werd overhandigd, nemen we het volgende over: "Het geologische en paleontologische erfgoed van het onderhavige gebied was tot voorheen ten prooi aan een intensieve plundering door verzamelaars en, meer in het bijzonder, door handelaren. Deze roof heeft geleid tot bijna totale uitputting en vernieling van enkele voorkomens in het gebied; daarom was het noodzakelijk, dit snel te beschermen. De handhaving van de wettelijke bepalingen wordt verricht door de gendarmerie en door vertegenwoordigers van de Office National des Forêts. De bepalingen

komen erop neer, dat er binnen het reservaat geen fossielen in enigerlei vorm mogen worden uitgehakt of uitgegraven. Het verzamelen van fossielen die door de erosie op natuurlijke wijze zijn vrijgekomen blijft toegestaan (behalve op bepaalde extra beschermde plaatsen), mits dit verzamelen op beperkte schaal gebeurt." Waarvan akte. Bijgaand kaartje geeft aan, om welk gebied het gaat. Franse verzamelaars zeiden ons: "de wet is te laat gekomen". Men bleek van de voorschriften goed op de hoogte en was duidelijk voorzichtig geworden.

J. Stemvers-van Bommel

Boekbesprekingen

Algemene Geologie, onder redactie van A.J. Pannekoek en L.M.J.U. van Straaten; uitg. Wolters-Noordhoff, Groningen, 1984, 4e druk, formaat 20 x 25 cm, 599 pag., vele foto's en tekeningen; prijs f 82,50.

Het was in 1973 dat *Algemene Geologie* voor het eerst verscheen; in 1985 was het in zijn 4e druk voorradig. Na 12 jaar "Pannekoek", zoals het werk al gauw werd genoemd, is het nog wat vroeg om van "het geologieboek van de eeuw" te spreken. Toch is er — Eschers Grondslagen der algemene geologie niet te na gesproken — weinig vergelijkbaars geweest; de kans dat het vóór 2000 geëvenaard zal worden is nog wel niet verkeken, maar is wel klein. Wanneer vind je weer een groep docenten van zulk niveau bij elkaar om, bijgestaan door een alerte redactie, de geologie in zijn vele aspecten te beschrijven? Zij richten zich tot een lezerskring, die voldoende geologisch geïnteresseerd is om de uitgebreide stof tot zich te willen nemen — hun studenten bijvoorbeeld, maar ook andere belangstellenden. Dat deze wezenlijk geboeide geologie-liefhebbers er zijn, bewijzen de herhaalde herdrukken van een handboek, dat zeker niet de gemakzucht in de kaart speelt. Voor de zojuist begonnen liefhebber of hobbyist zal de gedachtenwereld die uit A.G. spreekt in veel gevallen wat moeilijk te doorgronden zijn. Maar wie na een eerste kennismaking met de materie, via bijvoorbeeld *Geheimschrift der Aarde* (Kuenen en v.d. Vlerk) of de zojuist verschenen inleiding voor beginners van *Veevliet*, zijn hart aan de geologie heeft verpand en meer wil weten, zal door zich A.G. aan te schaffen een goed gefundeerd, modern standaardwerk ter beschikking hebben. De sterk veranderde geologische inzichten in de jaren '70 waren al in de derde druk van "Pannekoek" verwerkt. In de vierde druk is niet veel veranderd. Wijzigingen betreffen vooral de literatuuroverzichten, die met nieuwe titels zijn bijgewerkt, en aanvullende opmerkingen over continent-beweging. Op het eerste gezicht doet de prijs wat fors aan: f 82,50 voor een boek wordt al gauw veel gevonden. Dit boek is het waard.

J.S.-v.B.

Welk mineraal is dat? door J.Bauer en F.Tvrz, Ned. bewerking H. Krul; uitg. Thieme, Zutphen, 3e oplage 1985; 215 pag.; ± 550 mineralen- en 24 gesteentefoto's; formaat 14 x 20 cm; prijs f 29,50.

In 1974 verscheen deze determinatiegids voor het eerst in Nederland. Ongeveer tegelijkertijd kwam Elseviers stenen-

gids van Bishop, Woolley en Hamilton op de markt. In het juninummer van 1975 vergeleken we een viertal voorhanden mineralengidsjes, waarbij de twee met name genoemden als relatief het beste uit de bus kwamen. Beide boeken zijn sindsdien, tenzij tijdelijk uitverkocht, op de markt gebleven. Hieraan helpt zeker mee, dat beide internationaal in diverse talen uitkomen, wat het drukken goedkoop houdt.

Waar Elseviers stenengids de mineralen systematisch rangschikt (volgens elementen, sulfiden, enz.) doet *Welk mineraal is dat?* het volgens de mineraaleigenschappen, zoals kleur, glans, hardheid. Per kleur zijn de mineralen volgens oplopende hardheid gerangschikt. Alle zijn afgebeeld door kleurenfoto's van 5,3 x 4,6 cm. Deze zijn, vooral waar het aggregaten en gesteenten betreft, veel te kleinschalig om details aan waar te nemen, het blijft dan bij een globale indruk.

In een aantal kolommen zijn voor de determinatie, zeer beknopt, de belangrijkste mineraalgegevens vermeld. Omdat mineralen vaak in meer dan één kleur voorkomen, zijn veel van zulke mineralen meer dan eens opgenomen, zoals fluoriet met zijn vele kleurvarianten, dat drie maal voorkomt. De mineraaltabellen bevatten 550 nummers; de keus van de mineralen is uiteraard die van de samenstellers, waardoor bijv. actinoliet (straalsteen) gemist wordt. De opgegeven herkomstgebieden bevatten weliswaar klassieke voorkomens, maar zijn als vindplaats vaak verouderd. Aan het eind staat een literatuurlijst met voornamelijk Duitstalige titels. De Nederlandstalige zijn alle Thieme-uitgaven en zelfs deze opsomming is niet compleet. Dat krijgt je, als een boek sinds 1974 ongewijzigd wordt herdrukt. Dan staan er ook nog steeds de vele fouten in die het boek vanaf de eerste druk ontsierden en die o.a. door de vertaling (via het Duits uit het Tsjechisch) zijn binnengeslopen.

Zo blijft de geologische boekenmarkt opgezadeld met een middelmatig produkt, dat met wat meer zorg een goede hulp voor amateurs had kunnen zijn. Voornamelijk vanwege de vele kleurenplaatjes zal het boekje niettemin in menige reisbagage meegenomen worden. Van de "oncompliceerde en juiste determinatie", die de flaptekst voorspiegelt, zullen we dan maar het beste hopen.

J.S.-v.B.

Geologische tijdschalen, door Remy Lopes de Leão Laguna, Aula Pocket 747, uitg. Het Spectrum, Utrecht/Antwerpen, 1985, 167 pag., formaat 11 x 18 cm, met tabellen en kaartjes, prijs f 19,90.

Op het omslag van dit boekje staat een foto van een gelaagd gesteente. Het zijn afzettingen die in de loop van