

## EEN ZEEF VOOR DE MICROPALÉONTOLOOG

W.B. Vader \*

Vele belangstellenden in de mikropaleontologie en verzamelaars van zandmonsters zullen net als ik problemen hebben gehad en nog hebben met de aanschaf van de benodigde hulpmiddelen om de hobby naar behoren te kunnen uitoefenen.

De aanschaf van bijvoorbeeld de noodzakelijke zeven kan een kostbare zaak worden wanneer u deze bij de gebruikelijke firma's aanschaf. De prijzen kunnen al gauw enkele honderden gulden bedragen.

De oplossing van dit probleem heeft ondergetekende als volgt. Koop in een winkel van bouwmaterialen drie koppelstukken van pvc pijp, diameter 80 mm, evenals een stuk normaal pvc pijp 80 mm. De aanschaf van het benodigde zeefgaas met een maaswijdte van 0,2, 0,6 en 0,1 mm kan een probleem worden, aangezien deze niet in de normale handel verkrijgbaar zijn. Misschien dat kollektieve aanschaf in verenigingsverband een oplossing kan zijn.

Het benodigde zeefgaas knipt men in stukjes van  $85 \times 85$  mm. Voor bevestiging van het gaas aan de onderkant van het koppelstuk (zie figuur 1) heeft u nodig een electrisch kookplaatje dat u zodanig verwarmd dat het smeltpunt van pvc bereikt wordt. Nu legt u een stukje zeefgaas op het kookplaatje, vervolgens drukt u een koppelstuk met de onderkant stevig op het zeefgaas. Als u het pvc ziet smelten draait u het koppelstuk om en laat het afkoelen. Met schaar en vijl maakt u alles gelijk met de buitenkant van het koppelstuk. Door de drie zeven met behulp van de tussenringen in elkaar te plaatsen bent u in het bezit gekomen van een driedekszeef die goedkoop en praktisch is. (Zie de schets in figuur 1, die hopelijk voor zich zelf spreekt).

Voor het opbergen van de geselecteerde mikrofossielen gebruikt schrijver dezes kartonnen plaatjes van wit ivorkarton, afmeting  $76 \times 26$  mm; dit is de afmeting van de voorwerpglasjes die men gebruikt bij microscopisch onderzoek. De kartonplaatjes worden in het midden voorzien van een gat dat is aangebracht met een nor-

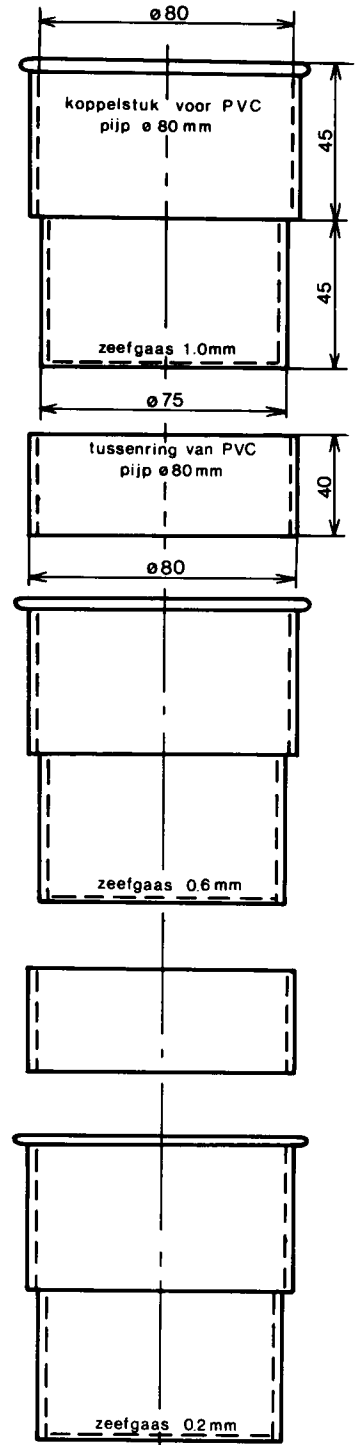


Fig. 1: Werktekening van de gestapelde zeef.  
Tekening: E. Koot, Amersfoort.

\* Hasebroekstraat 3, 1962 SV Heemskerk.

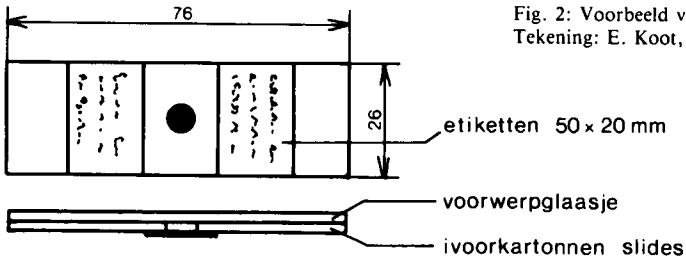


Fig. 2: Voorbeeld van de preparaathouder.  
Tekening: E. Koot, Amersfoort.

male papierperforator. Het gat wordt afgesloten door middel van een zelfklevend etiket voorzien van een stukje zwart papier dat iets groter is dan de perforatie. (Zie figuur 2).

De uitgelezen microfossielen kan men in diverse aantallen, afhankelijk van de afmeting, in de holte van het karton kwijt. Het geheel wordt afgesloten met een reeds eerder genoemd voorwerpglasje; de beide delen worden bijeengehouden door 2 zelfklevende etiketten, afmeting 50

× 20 mm of iets dergelijks. De etiketten worden tevens gebruikt voor de nummering of naamgeving van de inhoud.

Het ivoorkarton, de zelfklevende etiketten en de perforator zijn verkrijgbaar bij de kantoorboekhandel. De voorwerpglasjes kunnen onder andere worden geleverd door Euromex te Arnhem. Het zeefgaas is bijvoorbeeld verkrijgbaar bij de firma Tamson in Zoetermeer.