

7. BETER ZICHTBAAR MAKEN VAN DE OPPERVLAKTE- STRUCTUUR VAN FORAMINIFEREN

Adrie Kerkhof

Door middel van verhitten

Benodigdheden:

- Metalen strip met houten handvat (figuur 2)

Deze methode kan gebruikt worden om transparante foraminiferen ondoorzichtig te maken waardoor een betere schaduwwerking verkregen wordt. Men gaat als volgt te werk:

Maak de foraminifeer goed schoon. Leg hem hierna in het kuiltje van de metalen strip (doe dit onder de stereo). Loop er nu zeer voorzichtig mee naar de keuken. Leg de strip met het handvat even neer. Steek het gas aan. Houd daarna de strip boven de vlam totdat het metaal onder de foraminifeer gloeit. Dan laten afkoelen. De foraminifeer kan weer terug in de slide. Een voorbeeld nu. *Amphicorina* sp., voor (figuur 3a) en na (figuur 3b). Figuur 3a is getekend toen mij deze methode nog niet bekend was. Later heb ik nogmaals een exemplaar getekend, maar nu nadat het was verhit (figuur 3b).

NB:- Het is een onomkeerbaar proces.

- De foraminifeer kan barsten (wanneer materiaal in het huisje uitzet bijvoorbeeld).
- Ongerechtigdheden verbranden, dat kan zwarte vlekken geven (vandaar dat de foraminifeer goed moet worden schoongemaakt).
Maar ook: ongerechtigdheden in de suturen kunnen soms voordelig zijn, de suturen worden duidelijker zichtbaar.
- Het ondoorzichtig maken lukt niet altijd volledig.

Met behulp van zilvernitraat.

Benodigdheden:

- een verwarmingsapparaatje (figuur 4)
- een 'werkslide' (figuur 5)
- een klein beetje zilvernitraat.

Nog een methode om oppervlaktestructuren van een foraminifeer duidelijk te laten uitkomen:

Los een heel klein beetje zilvernitraat op in water. Leg een goed schoongemaakte foraminifeer op het mica van de werkslide. Leg vervolgens een druppeltje van de zilvernitraatoplossing op het karton van de 'werkslide'. Breng hierna met een penseeltje snel de foraminifeer over in de druppel. Wanneer het vocht opgezogen is door het karton, hevel dan de foraminifeer weer over naar het mica. Nu het verwarmingsapparaatje er boven. Klaar. De foraminifeer is meer of minder bruin verkleurd. Deze verkleuring is bij de suturen, tussen de knobbeltjes van de navel e.d. het sterkst, deze zijn dan ook beter te zien dan voorheen.

NB:- Des te sterker de oplossing is, des te donkerder wordt de foraminifeer, dus 'klein beginnen'. Als de oplossing te zwak is kan het proces altijd worden herhaald.

- Het is een onomkeerbaar proces.

Bovenstaande methodes kunnen ook gecombineerd worden.

