

14. NOGMAALS: OPPERVLAKTESTRUCTUUR

Adrie Kerkhof.

In stukje nummer 7 van "In de slide" is al eens gesproken over manieren om de oppervlaktestructuur van een foraminifeer beter zichtbaar te kunnen maken. Het loont misschien ook de moeite om de volgende methodes te proberen.

Kleuren met methyleenblauw.

Wij beginnen met een vertrouwt recept. Foraminifeer verhitten op de metalen strip (met houten handvat) boven de gasvlam (zie In de slide nr. 7) Daarna dompelen we het afgekoelde schaalpje in een druppel water waarin een miniscuul beetje methyleenblauw (verkrijgbaar in de apotheek) is opgelost. Werkelijk een miniscuul beetje, want het is een pittige kleurstof! Even in laten liggen en er dan weer uithalen. Als bad kunt u het beste een hol objectglaasje of een horlogeglas gebruiken.

Net als bij het werken met zilvernitraat is de verkleuring bij de suturen, de navel e.d. het sterkst, waardoor deze dan ook beter zichtbaar zijn geworden. Een onverhitte foraminifeer in het kleurbadje dompelen kan natuurlijk ook maar het resultaat is dan minder.

U kunt als kleurstof misschien ook ecoline nemen. Gewoon proberen.

In de wonderolie of glycerine leggen.

Wonderolie of glycerine wordt soms wel gebruikt om onbewerkte schaalpjes doorzichtig te maken. Zij worden daartoe een à twee dagen in de vloeistof gelegd zodat alle luchtbelletjes verdwenen zijn en daarna bekeken met doorvallend licht.

Omdat mij bleek dat ook bewerkte schaalpjes - d.w.z. verhit, laagje zilvernitraat of gekleurd - nat meer detail te zien geven dan droog ben ik er op een gegeven moment toe over gegaan ook deze schaalpjes in de wonderolie te leggen. Het handigst is om daarvoor een hol objectglaasje te gebruiken. De wonderolie kunt u weer verwijderen met alcohol, de glycerine met water.