

Voorlopige soortenlijst van de foraminiferen uit de Basislaag van de Zanden van Oorderen (Plioceen, Kallo, België)

Adrie Kerkhof

Van het materiaal, meegenomen van de najaarsexcursie, gaf Cor Karnekamp mij 'in ruil' voor een voorlopige soortenlijst in Afzettingen twee monsters van de Zanden van Oorderen, een van de Atrinalaag en een van de Basislaag. Met deze laatste ben ik tot nu toe bezig geweest.

Omdat de foraminiferen in dit monster dun gezaaid zijn, heb ik op een klein gedeelte de tetramethode¹ toegepast. Dat houdt in dat gewassen en gedroogd materiaal over een maatbeker met tetra wordt uitgestrooid. De foraminiferen blijven (enige tijd) op de tetra drijven en kunnen op die manier van het zwaardere materiaal, dat sneller naar de bodem zakt, gescheiden worden. De tetra met de drijvende foraminiferen wordt via een filter afgegoten (en weer opgevangen), waarna de foraminiferen van het filter kunnen worden geoogst. Natuurlijk zakken zandschaligen, met sediment gevulde en grote dikschalige foraminiferen ook sneller naar de bodem van de maatbeker en komen dus niet of nauwelijks op dit filter terecht. Het is daarom de bedoeling om in een later stadium voor een telling gebruik te maken van niet aangerijkt materiaal.

In het met tetra aangerijkte materiaal trof ik het meest aan: *Cibicides* cf. *refulgens* Montfort, *Pararotalia serrata* (Ten Dam & Reinhold), *Buccella frigida* (Cushman), *Cassidulina laevigata laevigata* d'Orbigny, *Elphidiella hannai* (Cushman & Grant), veel soorten *Fissurina* en *Oolina*. Mijn eerste indruk is dat dit overeenkomt met de fauna van de FA2 subzone, genoemd in Doppert (1980).

Tijdens het uitzoeken van schelpen heeft Cor behalve zandschaligen en milioliden ook forse exemplaren van de Polymorphinidae voor mij apart gehouden. Van deze laatste groep hebben sommigen 'tunnelvormige uitbouwsels' (zie fig. 1). Dergelijke foraminiferen zijn aangetroffen in materiaal uit het Laat Krijt en Paleoceen, met hun 'uitbouwsels' aangehecht aan bryozoën (Pozaryska & Voigt, 1985). Hierbij dus het verzoek aan Rob van Slageren om goed op te letten!

.... En nu het lijstje voor Cor!

Textularia decrescens Cushman & Ten Dam

Textularia cf. *conica* d'Orbigny

Cornuspira sp. (1 exemplaar)

Spiroloculina sp.

Quinqueloculina sp. A

Quinqueloculina sp. B

Pyrgo sp.

Dentalina sp. (2 exemplaren)

Polymorphina charlottensis Cushman

Globulina gibba d'Orbigny

Globulina gibba d'Orbigny var. *fissicostata* Cushman & Ozawa (2 exemplaren)

Webbinella sp.

Oolina melo d'Orbigny

Fissurina lucida Williamson

Fissurina orbignyana Sequenza

Fissurina sp. (zie fig. 2)

Fissurina cf. *formosa* (Schwager) var. *robusta* (Margerel)

Bolivina pseudoplicata Heron Allen & Earland

Bolivina sp.

Bolivina (*Brizalina*) sp. A (1 exemplaar)

Bolivina (*Brizalina*) sp. B

Bulimina elongata d'Orbigny (2 exemplaren)

Reussella sp. (1 exemplaar)

Trifarina bradyi Cushman

Angulogerina angulosa (Williamson)

'*Rosalina*' *williamsoni* (Chapman & Parr)

Buccella frigida (Cushman)

Discorbitura cushmani Margerel

Heronallenia lingulata (Burrows & Holland)

Patellina corrugata Williamson (2 exemplaren)

Ammonia beccarii (Linneaus)

Pararotalia serrata (Ten Dam & Reinhold) (zie fig. 3)

Elphidium spp.

Elphidiella hannai (Cushman & Grant)

Globigerina cf. *bulloides*

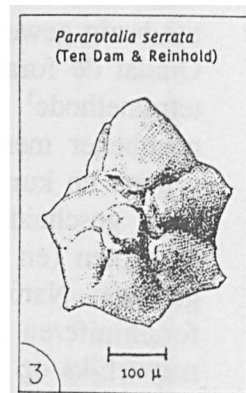
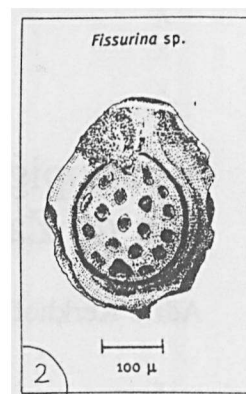
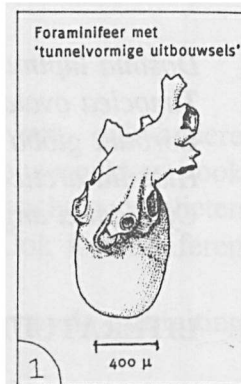
Cibicides lobatulus (Walker & Jacob)

Cibicides cf. *refulgens* Montfort

Planorbulina meditarrensis d'Orbigny

Nonion crassesuturatus Van Voorthuysen

Nonion spp.



LITERATUUR

- Doppert, J.W.Chr., 1980. Lithostratigraphy and biostratigraphy of marine Neogene deposits in the Netherlands. - Meded. Rijks Geologische Dienst 32(16).
- Pozaryska, K. & Voigt, E., 1985. Bryozoans as substratum of fossil fistulose Foraminifera (fam. Polymorphinidae). - Lethaia 18: 155-165.

¹⁾Tetra is kankerverwekkend! Gebruik het dus liever niet of wees anders zeer voorzichtig.