

10. FORAMINIFEREN UIT HET EEMIEN. (aflevering 1)

Adrie Kerkhof.

Begin februari van dit jaar kreeg ik van Cor Karnekamp zand dat hij had verzameld rondom bronbemalingspijpen in een buitenwijk van Amersfoort. Het materiaal stamde uit het Eemien en was door hem gezeefd op 2 mm. Zo op het eerste gezicht leek het materiaal weinig foraminiferen te bevatten. In het eerste uitstrooibakje trof ik in totaal twee foraminiferen aan! Gelukkig bracht de in het vorige nummer reeds genoemde tetramethode uitkomst. Deze methode leverde aanmerkelijk meer foraminiferen op. De 'oogst' bestond voornamelijk uit de geslachten *Ammonia*, *Elphidium* en *Quinqueloculina*. Het is de bedoeling om 'stukje bij beetje' op de foraminiferen van het Eemien in te gaan. Voor aflevering 1 is dit:

Elphidium albiumbilicatum (Weiss, 1954) (fig. 1-3).

Bij deze foraminifeer is het gebied boven en onder de mondopening en het gebied van de navel tot ver op de saturen bezet met kleine kalkknobbeltjes in de vorm van een ster. Bij onbewerkte exemplaren is deze stervorm wit, bij de foraminifeer van tekening 1 is deze stervorm echter donker omdat deze foraminifeer om tekentechnische reden werd verhit en voorzien van een laagje zilvernitraat, waardoor de stervorm in plaats van wit, donker afsteekt.

De kalkknobbeltjes bevinden zich tot ver boven en onder de mondopening en zouden daar, volgens de literatuur, min of meer in rijen moeten staan. Dit was met de stereomicroscoop - zelfs met de sterkste vergroting (160 maal) - niet duidelijk waar te nemen. Om dat wél te kunnen zien, werd van een exemplaar het gedeelte, zoals aangegeven bij figuur 2, weggeslepen (Lakeside-methode). Het restje foraminifeer op het objectglaasje - de knobbeltjeskant ligt naar boven - kon bekeken worden met de gewone microscoop, met doorvallend licht (fig. 3).

Door J.H. van Voorthuysen (1957) werd *Elphidium albiumbilicatum* genoemd: *Nonion depressulus* forma *asterotuberculatus*.

(Wordt vervolgd)

LITERATUUR.

Feyling-Hanssen R.W., J.A. Jørgensen, K.L. Knudsen, A.L. Andersen 1971.
Late Quaternary Foraminifera from Vendsyssel, Denmark and Sandnes,
Norway. Bull. Geol. Soc. Denmark, Vol. 21, p. 2-3 (pag. 268, pl. 10)

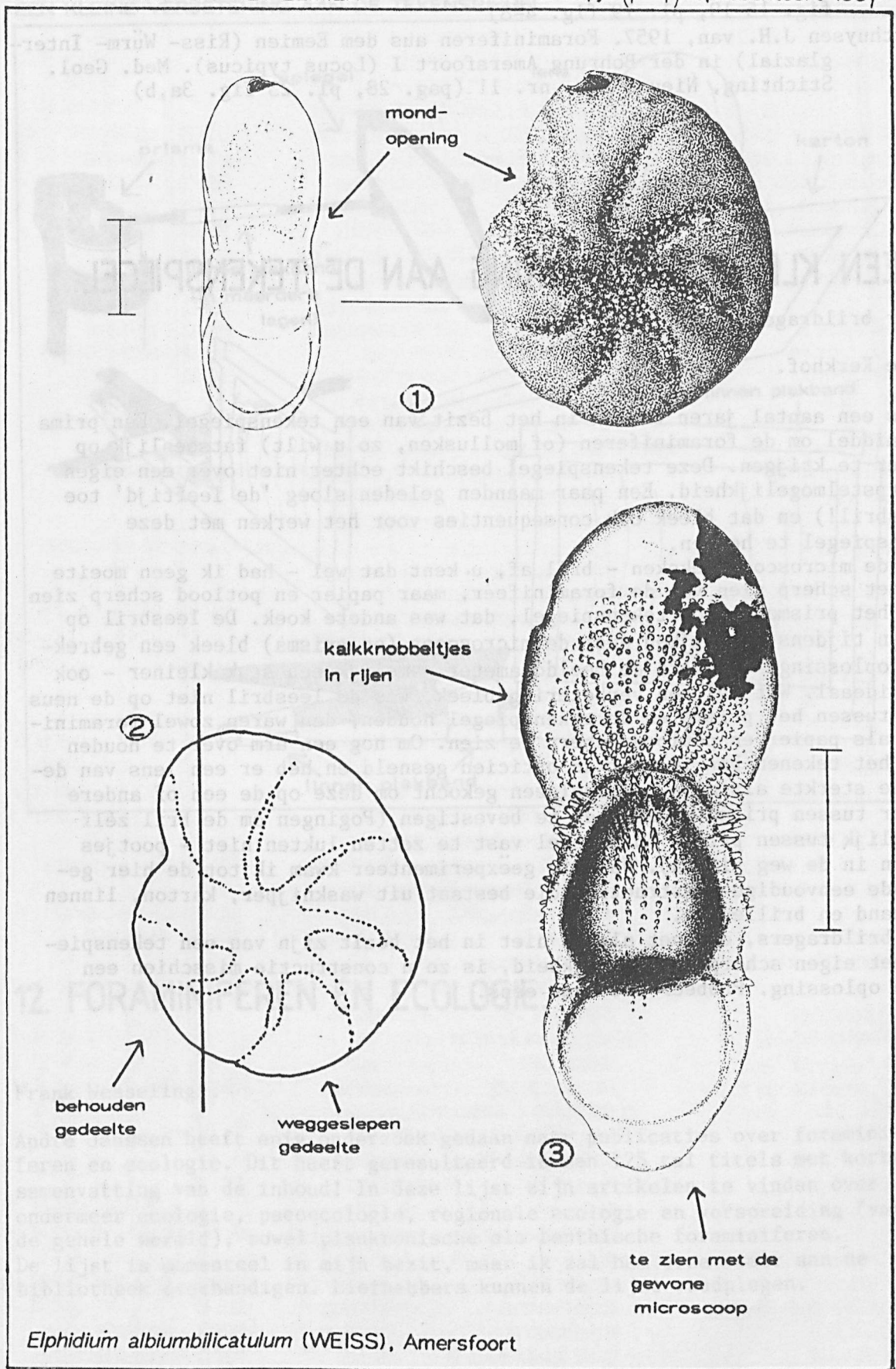


fig. 15-19, pl. 19 fig. 4-8)

Voorthuysen J.H. van, 1957. Foraminiferen aus dem Eemien (Riss- Würm- Inter-
glazial) in der Bohrung Amersfoort I (Locus typicus). Med. Geol.
Stichting, Nieuwe Ser. nr. 11 (pag. 28, pl. 23 fig. 3a,b)