

KORT VERSLAG VAN DE WERKWEEK IN DINGDEN VAN 8 - 13 APRIL 1966.

Deelnemers: Boele, H.C.J. Bosch, /M.C. Cadee, Daams, Haandrikman, A.F.J. Janssen, mevr. E. Janssen - Kruit, A.W. Janssen, H.P.J. Keuke-
laar, Van der Mark, Nieuwenhuis, De Ruyter, Van der Slik,
Verduyn (intr.) en De Vries. /Van den Bosch

Aangezien de waterstand in de Königsbach op de plaats waar ge-
woonlijk de ontsluitingen gegraven worden te hoog bleek te zijn, werd een
poging gedaan het mioceen in de andere beek, welke dus vanaf het molenrad
loopt, te ontsluiten. Na enige pogingen moest hier echter vanaf worden ge-
zien aangezien de bovenlaag van de miocene klei hier te slap bleek, waar-
door geen redelijk te bewerken putten gegraven konden worden.

Met veel moeite, vanwege de sterke stroming, werd toen op de
gebruikelijke plaats een dam gelegd, waarachter in de loop van de werk-
week een drietal diepe putten werden gemaakt. Hierbij bleek eens te meer
hoe jammer het is dat niet vanaf het eerste begin alle gemaakte punten op
een kaart werden ingetekend, want tweemaal bleek men na het wegwerken van
de beekbedding in een oude put verzeild geraakt te zijn. (Deze putten wer-
den overigens niet door leden van de werkgroep gemaakt, zoals uit de ge-
volgde methode bleek !)

Het in deze werkweek behaalde resultaat is, wat betreft Dingden,
tweeledig. In de eerste plaats werd weer zeer veel fossielmateriaal verza-
meld, waarvan in het bijzonder te noemen zijn een prachtige *Conus clava-*
tulus (coll. Van der Slik) en twee exemplaren van *Coralliophila granifera*,
welke laatste soort nieuw voor Dingden is (coll. Natuurh. Mus. R'dam).
In de tweede plaats werd ons inzicht over de stratigrafie van het mioceen
van Dingden aanzienlijk uitgebreid doordat op de bodem van de diepste put
een boring werd gezet met de Edelman, zodat het profiel ons nu bekend is
tot 7,50 meter onder de beekbedding ! Uit de wand van de laatste put werden
monsters genomen van elk ong. 2 liter, die thuis door een zeer fijne zeef
werden gespoeld. Hiervan werd de fijnste fractie voorlopig uitgezocht wat
een verrassende hoeveelheid kleine soorten opleverde. Vooral de Rissoidae
bleken goed vertegenwoordigd in aantallen die voor Dingden bijzonder hoog
zijn. Een *Alvania* soort is nieuw voor Dingden en wellicht nog onbeschreven.

Uit boring en putprofiel bleek o.m. dat de Bislicher Schichten
naar onder toe niet lang zeer zandig blijven. Op 2,50 m - beekbedding be-
gon een minder zandige kleilaag, vergelijkbaar met de Dingdener Schichten,
welke aanzienlijk minder fossielmateriaal opleverde en veel moeilijker te

bewerken is.

OVERZICHT VAN AANGETROFFEN RISSOIDAE IN DE KLEIMONSTERS VAN PUT EN BORING.
(diepten in cm onder beekbedding)

diepte	1	2	3	4	5
0 - 50	1	-	-	-	-
50 - 100	7	-	1	-	-
100 - 150	27	-	2	-	1
150 - 200	23	-	1	-	-
200 - 250	29	4	2	-	1
250 - 330	geen fijne fractie				
330 - 400	1	-	-	-	-
400 - 480	4	-	-	1	-
480 - 550	3	-	-	-	-
550 - 650	16	-	-	-	-
650 - 750	15	-	-	1	-

1 = *Putilla gottscheana*, 2 = *Alvania holsatica*, 3 = *Alvania pseudopartschi*,
4 = *Alvania antwerpiensis*, 5 = *Alvania spec.* (?nov.)

Het is duidelijk dat in de grote hoeveelheden verzameld schelpgruis weer een aantal nieuwe soorten gevonden zal worden. Het aantal soorten nieuw voor Dingden (d.w.z. niet vermeld in Anderson, 1964) belooft nu al weer meer dan 50. (Publicatie in bewerking)

Het mioceen bij de Feebach (ten Noorden van Klausmann) kon niet worden aangeboord. Wellicht zijn de coördinaten die Anderson opgeeft niet juist. Een in Dingden wonende deskundige bleek met vakantie en kon ons dus niet helpen. Bij Daniels kon het mioceen worden aangeboord. Voor zover dit te beoordelen viel betreft het hier Dingdener Schichten.

Een viertal deelnemers is op de laatste dag nog naar Twistringten geweest, waar zij, tijdelijk zelfs gedurende sneeuwval, een flinke hoeveelheid materiaal verzamelden, waarbij weer enkele nieuwe soorten (wordt gepubliceerd).