

B e r i c h t

über die auf Mikrofauna untersuchten Kernproben der Bohrungen
V.S.92 und V.S.93 Neusiedl a. Zaya N.Ö.

Zur Untersuchung gelangten die Proben aus folgenden Tiefen :

V.S.92	1025 - 1026,5 m	1176 - 1177 m
	1120 - 1125,5 m	1200 - 1204,5 m
	1149 - 1153 m	1228 - 1231 m

V.S.93	1349 - 1350 m	1421 - 1423 m
	1378 - 1382 m	1440 - 1445 m
	1396,8-1401 m	1450,5-1456,0 m

Fauneninhalt der einzelnen Bohrproben :

V.S.92

1025 - 1026,5 m	keine Mikrofauna
<u>1120 - 1125,5 m</u>	1 Otyolith
	Rotalia beccarii (Linné)
	Elphidium listeri (d'Orb.
	-"- aff. crispum (d'Orb.)
	Globigerina bulloides d'Orb.
	Nonion sp.
	Schwammnadeln

Auf Grund der wenigen im Schlämmrückstand enthaltenen Formen kann eine sichere Altersbestimmung- ob Sarmat oder Torton vorliegt- nicht gemacht werden.- Ebenso in der Probe:

1149 - 1153 m, in der nur wenige Fischrestchen, Bruchstücke von Molluskenschalen und Pyritkonkretionen gefunden wurden.

1176 - 1179 m keine Mikrofauna

1200 - 1204,5 m h *Rotalia beccarii* (Linné)

Quinqueloculina sp.

Triloculina sp.

Elphidium aff. *crispum* d'Orb.

Diatomeen (*Cosinodiscus* sp.)

kleine Otolithen

Weisse flache Scheibchen, rund oder oval
oder flaschenförmig ?

Bruchstücke von Muschelschalen und
pyritisierten Gastropoden.

Auch diese Fauna ist nicht eindeutig.

1228 - 1231 m keine Mikrofauna

V.S. 93

1349 - 1350 m grünlichgraue, z.T. blättrige Mergel mit
Pflanzenresten. S i c h e r e s U n t e r -
s a r m a t .

l *Elphidium aculeatum* (d'Orb.)

h -"- *aff. crispum* (d'Orb.)

Cytheridea aff. mülleri Mstr.

h Hydrobien

h *Mohrenstermia pseudoangulata* Hilb.

1378 - 1382 m graue glimmerige krummschalige Mergel mit
feinsandigen Zwischenlagen und Kluftflächen.
Die Sande mit Öl imprägniert. W a h r -
s c h e i n l i c h s c h o n T o r t o n

Pullenia sphaeroides (d'Orb.)

Asterigerina planorbis d'Orb.

Bulimina sp.

1421 - 1423 m (Zone a) harte graugrüne Mergel.

Fossilsplitter und Gastropoden. T o r t o n .

Bulimina buchiana d'Orb.

-"- *elongata* d'Orb.

-"- *pupoides* d'Orb.

Pullenia sphaeroides d'Orb.

Virgulina schreibersiana Czjz.

Asterigerina planorbis d'Orb.

Elphidium sp.

Gyroidina sp.

Nodosaria sp.

Cibicides sp.

Valvulinaria complanata d'Orb.

1440,9-1445,5 m (Zone e) grünlichgraue Mergel mit Glanz-
flächen und olivgrüne Mergel. T o r t o n .

Nodosarienfragment

h *Elphidium crispum* (d'Orb.)

-"- *listeri* (d'Orb.)

Asterigerina planorbis d'Orb.

h Ostracoden

1450,5-1456,0 m harte feinglimmerige, sandige Mergel mit
schwachem Öl- oder Gasgeruch. T o r t o n .

Glomospira charoides (J.u.P.)

Asterigerina planorbis d'Orb.

Bolivina dilatata d'Orb.

Bulimina elegans d'Orb.

Globigerina bulloides d'Orb.

Elphidium sp.

Rhizammina sp.

Ostracoden

Seeigelstacheln

Gastropodenbruchstücke

Bemerkungen : Die Proben aus V.S.92 enthalten keine
Fauna, die eine sichere Altersbestimmung zulässt. Sollte
eine solche erwünscht sein, so müssten noch Proben aus
höheren oder tieferen Kernen zur Verfügung gestellt werden.

Sde. 93 Untersarmat ist durch die Fauna der Probe 1349-1350 sicher nachgewiesen. Mohnsternien und Hydrobien, ferner der Ostracode Cytheridea aff. mulleri zusammen mit den anderen Formen sind für den Rissoenhorizont des Untersarmats kennzeichnend. Es kann demnach parallelisiert werden :

<u>Plattwald 10a</u>	<u>van Sickle 88</u>	<u>V.S. 93</u>
1259,1-1265,5 m =	1225 - 1228 m =	1349 - 1350 m

Die Grenze Sarmat- Torton ist auf Grund der vorliegenden Proben zwischen 1350 und 1378 zu legen.



(Dr. R. NOTH)

Wien, am 14. Mai 1954