

Zur mikroskopischen Bearbeitung der Sonde Itag-Steinberg 1 R.B.

621

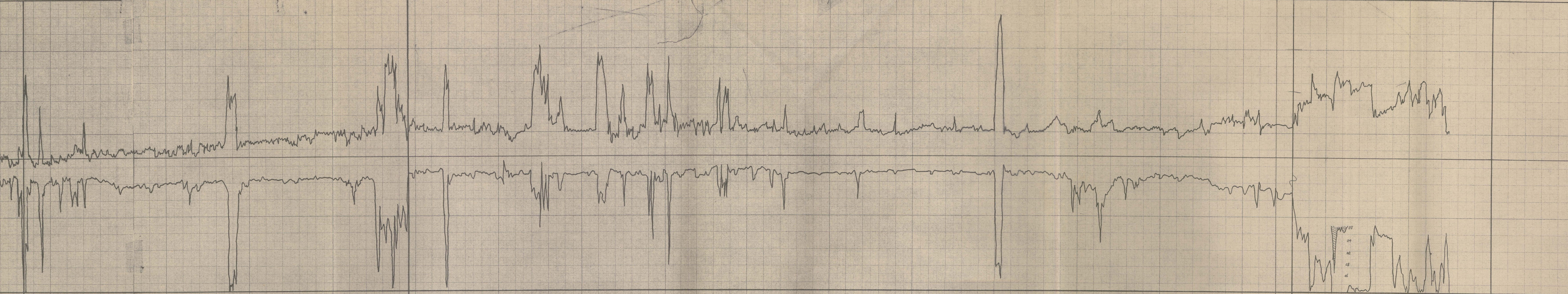
*unteres Schlier*  
Zur/Untersuchung gelangte ausschließlich das gewonnene Kernmaterial, es fallen also nur die schon nach dem äußerem Befund und dem Schlumbergerdiagramm als Torton und Helvet bezeichneten Bohrstrecken in den Kreis <sup>der</sup> Betrachtung. Das von 150-270 m Tiefe reichende Torton zeigt einen nur äußerst armen Mikrofossilbestand und dürfte mit der foraminiferenarmen unteren Hälfte des Torton in der Bohrung Maustrenk 1 zu parallelisieren sein. Der bei 270 m einsetzende Schlier enthält bis in eine Tiefe von ca 570 m kaum etwas anderes als Schwammnadeln, die allerdings in einzelnen Proben ziemlich häufig auftreten. Die Nadeln sind milchigweiß undurchsichtig. Bei der zuletzt engegegebenen Teufe tritt eine zwar nicht reiche aber immerhin lebhaftere Mikrofauna auf, die insbesondere aus Vertretern der Gattungen Elphidium und Cibicides besteht. Die Fauna ist auch im Flyschschutt weiterhin zu finden, zeigt hier aber wieder eine Verarmung, was sich aus der Natur des Sedimentes erklärt. Wesentlich ist die mikrofaunistische Grenze im Schlier bei 573 m, die sich vielleicht in weiteren Bohrungen wird verfolgen lassen. (So scheint der gesamte Schlier der Maustrenk 1 nur dem mikrofossilarmen Schlier ober 570 m in Itag-Steinberg 1 zu entsprechen, es wäre also solcherart ein weiterer Nachweis von Diskordanzen am Steinbergdem erbracht. In der Bohrung Prinzendorf 1 spricht Friedl von einem foraminiferenarmen höheren Schlier und einem etwas reicheren, tieferen.)

R. Grill

Dr. R. Grill.

12. Juni

Schlumberger  
diagramm.



Kernstrecken  
Teufe

100-110	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	960-970	70-80	80-90	90-100	100-110	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	
Elphidium sp.																							
Rotalia sp.																							
Otolithen																							
Seeigelstacheln																							
Virgulina schreibersi Cz.																							
Robulus cylindricus d'Orb.																							
Uvigerina bifurcata d'Orb.																							
Robulus inornatus d'Orb.																							
Rotalia beccarii Lin.																							
Robulus sp.																							
Nonion commune d'Orb.																							
Bolivina antiqua d'Orb.																							
Spiroplectammina sp.																							
Cibicides boucans d'Orb.																							
Nonion scaphum Fichtel et Moll																							
Globigerina bulloides d'Orb.																							
Schwammnadeln																							
Diatomeen																							
Cassidulina crassa																							
Elphidium crispum Lam.																							
Cibicides dutemplei d'Orb.																							
Gyrodina soldani d'Orb.																							
Cibicides mir Nabelknopf																							
Discorbis planorbis d'Orb.																							
Nodosaria sp.																							
Guttulina austriaca d'Orb.																							
Fischreste																							
Sphaeroidina bulloides d'Orb.																							
Cibicides sp.																							
Cibicides lobatula d'Orb.																							
Textularia subangulata d'Orb.																							
Pullenia sphaeroides d'Orb.																							
Listerella aff. bradyana Cushman																							
Robulus submilligerus Cushman																							
Siphonina fimbriata Rss.																							
Sigmoilina schlumbergeri Eichw.																							
Spiroplectammina carinata d'Orb.																							
Cibicides pseudoangeriana Cushman																							
Milioliden																							
Ostracoden																							
Haplophragmoides sp.																							
Elphidium fichtelianum d'Orb.																							

Torton

Helvetischer Schlier

Helvetischer Flyschschutt

Arme Foraminiferenfauna, Formen meist ziemlich klein

Schwammnadeln, Arm an Foraminiferen

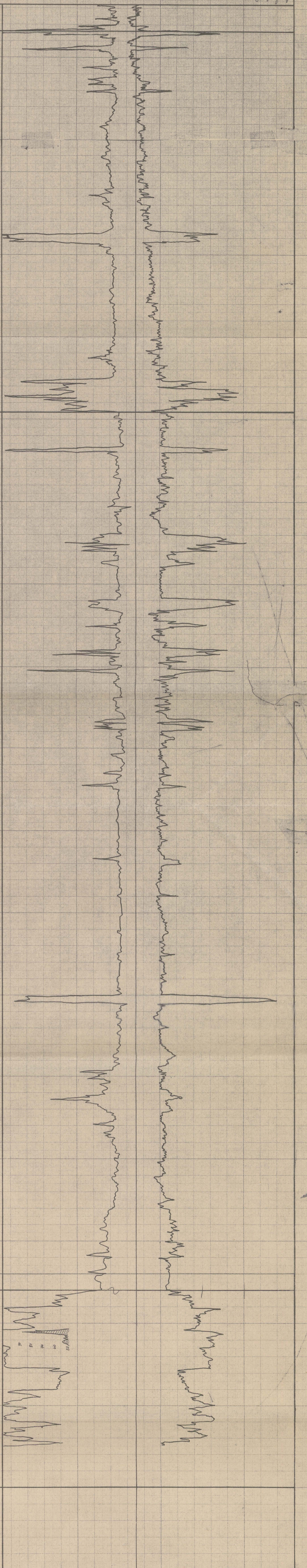
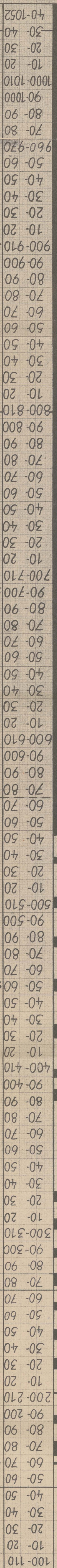
Stag Stein Kopf 1

Schlumberger  
diagramm.

Kernstrecken

Tiefe

- Euphadium sp.
- Rehella sp.
- Opeolithen
- Seigelstracheln
- Pinguicula schellereri Gz
- Robulus hirsutus d'Orb
- Vulgiceras nodosus d'Orb
- Robulus nodosus d'Orb
- Robulus beccarii Lam
- Robulus sp.
- Nomon commune d'Orb
- Bolivina antiqua d'Orb
- Spira pleetammia sp
- Charides boueana d'Orb
- Nomon scaphum Frezelet Mill
- Globigerina sulcorides d'Orb
- Schwammnadeln
- Diatomeen
- Cassidulina crassa
- Elihidium crispum Lam
- Charides dute mpei d'Orb
- Gyroldina solidari d'Orb
- Charides mir Nebelknopf
- Discorbis planorbis d'Orb
- Nodosaria sp.
- Guthulina austriaca d'Orb
- Fischreste
- Sphaeroidina bivalvodes d'Orb
- Cibicides sp.
- Cibicides lobatula d'Orb
- Textularia subangulata d'Orb
- Pullenia sphaeroides d'Orb
- Listrella aff. baediana Cushman
- Robulus subgammilligerus Cushman
- Symphonina fimbriata Ross
- Symonina schlumbergeri Eichw
- Spiroplectammia carinata d'Orb
- Cibicides pseudoungerrana Cushman
- Milioliden
- Ostracoden
- Hyalophragmoides sp.
- Ephidium Fichtelianum d'Orb



Helvetischer Flyschschutt  
Arme Foraminiferenfauna, Formen meist ziemlich klein

Helvet  
Schwammnadeln, Arm an Foraminiferen

Schlier  
Schwammnadeln, Arm an Foraminiferen

Torton

Flysch

8033

570m

270m

150m