

Marie Melaine

D I E F O R A M I N I F E R E N F A U N E N

der Proben der Bohrung "W e g a" (W e l s)

14,5 m	1 Robulus inornatus d'Orb.
19,5 m	2 " " "
24,0 m	6 " " "
26,5 m	Keine Foraminiferen
31,0 m	5 Robulus inornatus d'Orb.
32,5 m	2 Robulus inornatus d'Orb. 2 Robulus articulatus Reuss 1 Globigerina regularis d'Orb. 1 Dentalina adolphina d'Orb.
38,5 m	8 Robulus inornatus d'Orb. 1 Dentalina spec.
42,5 m	4 Robulus inornatus d'Orb. 7 Robulus spec.
48,5 m	7 Robulus inornatus d'Orb.
54,1 m	2 " " "
60,3 m	1 " " "
65,1 m	1 " " "
70,2 m	1 " " "
75,2 m	1 " " "
80,2 m	2 " " "
	1 (?) Trochamina spec.
84,2 m	1 Globigerina spec.
90,0 m	Keine Foraminiferen
95,0 m	" "
101,2 m	8 Globigerina regularis d'Orb.
107,5 m	Keine Foraminiferen
112,0 m	1 Robulus inornatus d'Orb.
117,1 m	Keine Foraminiferen
121,9 m	" "
127,1 m	1 Cibicides elegans d'Orb. 1 Globigerina bulloides d'Orb.
131,4 m	Keine Foraminiferen
136,1 m	1 Dentalina spec.
143,9 m	1 " " 3 Globigerina bulloides d'Orb.
146,5 m	1 Nodosaria Ottnangensis Toula 1 Pullenia bulloides d'Orb.
150,5 m	Keine Foraminiferen

Robulus Fauna

Obere Heller Fauna

162,5 m	1	Nodosaria ottnangensis	Toula
167,0 m	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
	2	"	spec. ind.
	1	Cibicides elegans	D'Orb.
	1	Bathysiphon	spec. ind.
174,0 m	2	Globigerina regularis	d'Orb.
	4	"	bulloides d'Orb.
	8	"	spec. ind.
	1	Asterigerina planorbis	d'Orb.
	1	Anomalina grosserugosa	Guembel
177,5 m	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
189,3 m	1	Bathysiphon	spec.
	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
	1	"	regularis d'Orb.
197,5 m	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
	1	"	" var. triloba Reuss
	2	"	regularis d'Orb.
208,3 m	7	Globigerina bulloides	d'Orb.
	2	"	concinna Reuss
	1	Nonion aff. umbilicatula	Montf.
	1	Bulimina buchiana	d'Orb. (?)
	1	Cristellaria (Robulus) crassus	d'Orb.
	1	Asterigina planorbis	d'Orb.
	1	Bolivina invrassata	(?)
	1	Epistomina elegans	(?)
	213,4 m	1	Globigerina
2		"	regularis d'Orb.
1		Rotalia viennensis	d'Orb.
218,1 m	3	Globigerina regularis	d'Orb.
	3	"	concinna Reuss
	1	Bulimina ovata	d'Orb.
	1	Cibicides elegans	d'Orb.
222,3 m		Globigerina regularis	d'Orb.
		"	bulloides D'Orb.
		"	concinna Reuss
	1	Robulus crassus	d'Orb.
	1	Nonich aff. boueanus	d'Orb.
266,1 m		Globigerina regularis	d'Orb.
		"	bulloides d'Orb.
		"	concinna Reuss
	1	Bolicina incrassata	Reuss
	1	Cibicides dutemplei	d'Orb.
	1	Robulus crassus	d'Orb.
230,6 m	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
	1	"	regularis d'Orb.
	1	"	concinna Reuss.
235,9 m	2	Globigerina regularis	d'Orb.
241,2 m	3	Globigerina bulloides	d'Orb.
	1	Bathysiphon	spec ?
246,2 m	1	Globigerina bulloides	d'Orb.
	1	Cibicides	spec ?

202.5

1 Glob. tril.
10 " bill
2 " regil.

Oberer Haller Fauna
Untere Haller Fauna

250,7 m	3	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	1	<i>Robulus crassus</i> d'Orb.
	1	<i>Bulimina inflata</i> Sequenza.
256,0 m	2	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	3	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	4	" spec. ind.
	2	<i>Bathysiphon filiformis</i> M.Sars.
259,1 m	2	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	4	" spec.
	1	<i>Bulimina buchiana</i> d'Orb.
	1	<i>Bolivina incrassata</i> Reuss
	1	<i>Nodosaria</i> spec.
	1	<i>Cibicides dutemplei</i> d'Orb.
263,7 m	3	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	1	" <i>concinna</i> Reuss
	1	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	1	<i>Orbulina universa</i> d'Orb.
	1	<i>Bolivina incrassata</i> Reuss
268,5 m		<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
		<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	1	<i>Orbulina universa</i> d'Orb.
	1	<i>Bulimina aff. buchiana</i> d'Orb.
	1	" <i>inflata</i> Sequenza
	1	<i>Robulus inornatus</i> d'Orb.
	2	<i>Dentalina</i> spec.
	2	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	1	<i>Pullenia bulloides</i> d'Orb.
	1	<i>Cibicides wuellerstorfi</i> Schwag.
	1	<i>Nonion pompilioides</i> Montf.
274,0 m	1	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	3	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	4	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	1	<i>Sphaeroidina austriaca</i> d'Orb.
	1	<i>Cibicides elegans</i>
279,6 m	1	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	1	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	1	" <i>concinna</i> Reuss
	1	" spec. ind.
	1	<i>Dentalina</i> spec. ind.
284,7 m	4	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	2	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	3	<i>Globigerina</i> spec. ind.
	1	<i>Cibicides elegans</i>
	1	" <i>dutemplei</i> d'Orb.
	1	<i>Discorbis simplex</i> d'Orb.
	1	<i>Dentalina</i> spec.
	1	<i>Bulimina buchiana</i> d'Orb.
289,0 m	2	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	1	<i>Globigerina concinna</i> Reuss
	1	" spec. ind.
	1	<i>Cibicides elegans</i>
	4	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.

295,0 m	6	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	10	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	2	" <i>bilobata</i> d'Orb.
	5	" spec.ind.
	1	<i>Cristellaria crepidula</i> d'Orb.
	2	<i>Cidibus elegans</i> d'Orb.
	1	" <i>ungeriana</i> d'Orb.
	1	" spec.
	1	<i>Buliminia subornata</i> Brady
	3	" <i>affinis</i> d'Orb.
	h	<i>Bithysiphon filiformis</i> Sars.
	1	<i>Trochammina</i> spec.
	1	<i>Bolivina dilatata</i> d'Orb.
306,5 m	3	<i>Globergina regularis</i> d'Orb.
	2	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	2	" <i>conciia</i> Reuss
	1	" <i>quadrilobata</i> d'Orb.
	7	" spec. ind.
	3	<i>Cibicides elegans</i>
	1	<i>Uvigerina pygmaea</i> d'Orb.
	2	<i>Bulimina</i> spec.
	1	<i>Nonion</i> spec. ind.
	1	<i>Bolivina dilatata</i> d'Orb.
	1	<i>Pleurostomella alterans</i> Schwager.
310,5 m	2	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	3	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	4	" spec.
	5	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	3	<i>Cibicides elegans</i>
	1	<i>Bulimina buchiana</i> d'Orb.
	1	" <i>subornata</i> d'Orb.
	1	<i>Cristellaria crepidula</i> d'Orb.
	1	<i>Nodosaria soluta</i> d'Orb.
	1	<i>Pullenia bulloides</i> d'Orb.
	1	<i>Pullenia quaternaria</i> Reuss.
319,7 m	3	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	4	" <i>regularis</i> d'Orb.
	1	" spec.
	1	<i>Cibicides elegans</i>
	1	<i>Robulus</i> spec. ind.
	1	<i>Bulimina affinis</i> d'Orb.
	2	<i>Uvigerina pygmaea</i> d'Orb.
	1	<i>Bolivina dilatata</i> Reuss.
	1	<i>Clavulina communis</i> d'Orb.
	1	<i>Dentalina</i> spec. ind.
	1	<i>Plectofrondicularia</i> spec. ind.
327,2 m	8	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	8	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	2	" spec.
	5	<i>Cibicides elegans</i>
	3	<i>Bolivina dilatata</i> Reuss.
	1	<i>Bulimina rotula</i> Schubert
	1	" spec.
	1	<i>Nonion pompilioides</i> Montf.

333,6 m	7	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	4	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	1	" <i>concinna</i> Reuss
	1	<i>Bulimina affinis</i> d'Orb.
	2	" spec.
	1	<i>Nodosaria radiivula</i> L.
341,9 m	8	<i>Globigerina regularis</i>
	7	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	2	" spec ind.
	1	<i>Cibicides elegans</i>
	3	<i>Bulimina buchiana</i> d'Orb.
	1	<i>Uvigerina pygmaea</i> d-Orb.
	1	<i>Bolivina dilatata</i> Reuss-
	1	" <i>incrassata</i> Reuss.?
	2	<i>Eponides haidingeri</i> d'Orb.
348,0 m	2	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	4	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	3	" spec. ind.
	1	<i>Lagena apiculata</i> Rss (aff. <i>Oolina heidingeri</i> Cz)
	1	" aff. <i>hispida</i> Reuss.
	1	<i>Dentalina</i> spec. ind.
	1	<i>Nodosaria soluta</i> Reuss.
	1	<i>Plectofrondicularia</i> spec.
	2	<i>Bolivianan</i> aff. <i>dilatata</i> Reuss.
	1	" " <i>punctata</i> d'Orb.
	2	<i>Cibicides elegans</i> .
355,3 m	h	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	h	" <i>bulloides</i> d'Orb.
	3	" spec.
	2	<i>Bulimina</i> aff. <i>buchiana</i> d'Orb.
	1	" <i>elegans</i> d'Orb.
	5	" spec.
	1	<i>Cibicides wuellerstorfi</i> Schwager.
	1	<i>Nonion pompolioides</i> Montf.
	1	" <i>umbilicatum</i> Montagu.
	1	<i>Dentalina acuticosta</i> (od. <i>Acuminata</i> Hantk.)
	1	<i>Robulus</i> spec.
	1	<i>Quinqueloculina philippi</i> Reuss.
	1	<i>Cibicides wuellerstorfi</i> Schwager.
368,5 m	7	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	3	<i>Globigerina bulloides</i> d'Orb.
	3	" spec.
	2	<i>Cibicides wuellerstorfi</i> Schwager
	2	" aff. " "
	3	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	3	<i>Dentalina</i> spec.
	1	<i>Bulimina</i> spec
	1	<i>Uvigerina</i> spec.
	1	<i>Bolivina</i> aff. <i>textilarioides</i> Reuss.
	2	<i>Robulus</i> spec.
	1	<i>Trochamina</i> spec.
373,0 m	4	<i>Globigerina regularis</i> d'Orb.
	6	" <i>bulloides</i> "
	3	" spec.
	5	<i>Bathysiphon filiformis</i> Sars.
	3	<i>Bulimina</i> spec.
	1	<i>Uvigerina</i> spec.

- 1 Bolivina punctata d'Orb.
1 Dentalina spec.
1 Robulus spec.
1 Pullenia bulloides d'Orb.
2 Cibicides spec.
- 374,8 m 5 Globigerina regularis d'Orb.
h " bulloides "
h Bathysiphon filiformis Sars.
1 Bulimina buchiana d'Orb.
1 Pleurostomella alterans Schwager
1 Dentalina spec.
2 Cibicides aff. dutemplei d'Orb.
- 380,4 m 5 Globigerina regularis d'Orb.
h " bulloides d'Orb.
1 " bilobota d'Orb.
5 " spec. ind.
h Bathysiphon filiformis Sars.
2 Dentalina spec.
1 Nodosaria aff. ottnangensis Toula
1 Cyclolina spec.
1 Pullenia bulloides d'Orb.
1 Robulus spec.
1 " aff. similis d'Orb.
1 " " clypeiformis d'Orb.
1 Cibicides wuellerstorfi Schwager
1 Eponides spec.?
- 384,9 m 2 Globigerina bulloides d'Orb.
3 " spec.
h Bathysiphon filiformis Sars.
1 Nodosaria aff. ottnangensis Toula
1 Pullenia bulloides D'Orb.
1 Bulimina subornata Brady ?
1 " affinis d'Orb.
1 Bolivina invrassata Reuss.
1 Virgulina aubsquamoia Egger
1 Cibicides wuellerstorfi Schwager
- 391,4 m 1 Globigerina regularis d'Orb.
2 " bulloides d'Orb.
1 Orbulina universa d'Orb.
2 Dentalina consobrina d'Orb.
1 Nodosaria inornata d'Orb.
3 " mariae d'Orb.
3 " longiscata d'Orb.
3 Chilostomella ovoidea Reuss
2 Robulus calcar d'Orb.
1 " spec.
1 Bulimina rotula Schubert
1 " buchiana d'Orb.
1 Virgulina schreibersiana Cz.
1 Bolivina dilatata Reuss
1 Gaudryina aff. abbreviata d'Orb.
2 Nonion scaphum Fichtel und Möll
1 Articulina spec. ind.?
1 Haplophragmium canariense d'Orb.
1 Cristellaria aff. variabilis Reuss.
1 Cibicides lobatulus Walk.
- 396,2 m 4 Globigerina regularis d'Orb.
4 " bulloides "

- 1 Globigerina bilobata d'Orb.
1 " triloba Reuss
3 Bathysiphon filiformis Sars.
3 Robulus aff. intermedius d'Orb.
2 " cultratus d'Orb.
6 Chilostomella ovoidea Reuss.
2 Cibicides ungeriana d'Orb.
3 Dentalina consobrina d'Orb.
2 " longiscata d'Orb.
1 " spec.
1 Nodosaria soluta Reuss.
1 Uvigerina pygmaea d'Orb.
1 Bulimina affinis d'Orb.
1 Discorbis aff. vilardeboana d'Orb.
2 Planulina ungeriana d'Orb.
1 Cristellaria variabilis Reuss.
1 Globulina amygdaloides Reuss.
- 400,0 m hh Cyclammina gracilis Grzyb.
~~hh Bathysiphon filiformis Sars.~~ *- taurinensis Sacco*
3 Verneullina pygmaea Egger
1 Virgulina schreibersiana Cz.
1 Robulus ornatus d'Orb.
4 Bulimina pyrula d'Orb.
3 Dentalina longiscata d'Orb.
1 Globigerina bulloides d'Orb.
- 402,4 m 7 Bathysiphon filiformis Sars.
2 " taurinensis Sacco
3 Cyclammina gracilis Grzyb.
2 Verneullina pygmaea Egger. *U. Keller F. naut
Olip. Albin Petters*
- 405,9 m 8 Cyclammina cancellata Brady
2 " gracilis Grzyb.
2 Bathysiphon taurinensis Sacco
1 Verneullina pygmaea d'Orb.
3 Dentalina longiscata d'Orb.
1 Bulimina pyrula d'Orb.
1 Globulina amygdaloides Reuss.
1 Nonion turgidum Will.
- 410,9 m 3 Cyclammina cancellata Brady
3 Bathysiphon spec.
2 Gaudryna spec.?
3 Dentalina longiscata d'Orb.
- 411,9 m 1 Globigerina bulloides d'Orb.
3 Cyclammina cancellata Brady
1 Gaudryna spec.
1 Clomospira charoides Park und Hones
2 Chilostomella alterans ovoidea Reuss
2 Pleurostomella alterans Schwager
1 Bolivina punctata d'Orb.
- 418,6 m 1 Pleurostomella alterans Schwager
1 Dentalina spec.
- 423,6 m 1 virgulina schreibersiana Cz.
1 Chilostomella ovoidea Reuss.
- 429,4 m 1 Bathysiphon taurinensis Sacco
- 436,2 m 6 Robulus cultratus d'Orb.
1 " crassus d'Orb.

- Cyclammina gracilis Grzyb.
2 Bathysiphon taurinensis Sacco
3 Chilostomella ovoidea Reuss.
1 Bolivina punctata d'Orb.
1 " dilattata Reuss
8 Bulimina pyrula d'Orb.
2 Pleurostomella alterans Schwager.
1 Virgulina schreibersi Cz.
1 Cibicides elegans
1 Dentalina longiscata d'Orb.
zahlreiche, winzige, kaum bestimmbare Fragmente
von Virgulinen, Buliminen.
- 440,4 m hh Chilostomella ovoidea Reuss.
h Haplophragmium canariense D'Orb.
1 Bulimina marginata d'Orb.
7 " pyrula d'Orb.
1 " affinis d'Orb.
3 Globigerina bulloides d'Orb.
1 Robulus cultratus d'Orb.
2 Cyclammina gracilis Grzyb.
1 Bolivina punctata d'Orb.
1 " dilatata Reuss.
1 Discorbis complanata d'Orb.
2 Virgulina schreibersi Cz.
- 454,1 m h Haplophragmium canariense d'Orb.
1 Robulus inornatus d'Orb.
1 " crassus d'Orb.
1 " cultratus d'Orb.
5 Cyclammina gracilis Gryb.
2 Nodosaria aff. roemeri Neugeb.
1 Bulimina affinis d'Orb.
3 Chilostomella ovoidea d'Orb.
2 Pleurostomella alterans Schwager.
3 Bolivina dilatata Reuss.
1 " punctata d'Orb.
- 455,7 m h Chilostomella ovoidea Reuss.
6 Robulus cultratus
8 Cyclammina gracilis Grzyb.
1 Globigerina bulloides d'Orb.
1 Nonion scaphum Fichtel und Moll
1 Glomospira charoides Parker und Jones
1 Bulimina affinis d'Orb.
1 Cibicides lobatulus W. & Jac.
1 " ungeriana d'Orb.
1 Bathysiphon filiformis Sars.
2 Virgulina schreibersi Cz.
4 Pleurostomella alterans Schwager ?
- 458,8 m h Cyclammina gracilis Grzyb.
2 Chilostomella ovoidea Reuss.
1 Haplophragmium canariense d'Orb.
1 Bathysiphon taurinensis Sacco
1 Robulus cultratus d'Orb.
2 Bulimina pyrula d'Orb.
1 Pleurostomella alterans Schwager
2 Dentalina consobrina d'Orb.
- 470,2 m 5 Cyclammina gracilis Grzyb.
2 Haplophragmium spec.
2 Globigerina bulloides D-Orb.

- 1 *Robulus crassus* d'Orb.
2 " *cultratus* d'Orb.
2 *Dentalina consorbina* d'Orb.
1 *Bulimina affinis* d'Orb.
1 *Chilostomella ovoides* Reuss.
- 474,7 m keine Foraminiferen.
- 479,3 m h *Cyclamina gradilis* Grzyb.
- 485,8 m h *Cyclamina gracilis* Grzyb.
1 *Haplophragmium canariense* d'Orb.
1 *Bulimina pyrula* d'Orb.
- 491,7 m 7 *Cyclamina gracilis* Grzyb
1 *Haplophragmium canariense* D'Orb.
1 *Bathysiphon taurinensis* Sacco
1 *Chilostomella ovoidea* Reuss
1 *Globigerina regularis* d'Orb.
- 497,3 m h *Cyclamina gracilis* Grzyb.
1 *Haplophragmium canariense* d'Orb.

Cyclamina und *Bathysiphon taurinensis*
mit einsetzenden *Aligodan*, *Verrucilina pygmaea*,
die übliche *Kalkhülle* *Juglitserina*, *Chilost.*
Julinina, *Verrucilina* etc.