

	Pag.
<i>Oxytoxum diploconus</i> STEIN .....	33
<i>Peridinium decipiens</i> n. sp. ....	40
<i>P. depressum</i> BAIL. ....	36
<i>P. d. v. oceanica</i> (VANHÖFF.) .....	36
<i>P. globulus</i> STEIN .....	40
<i>P. lenticulare</i> (EHRB.) .....	37
<i>P. l. v. Michaelis</i> (Ehrb.) .....	37
<i>P. ovatum</i> (POUCH.) SCHÜTT. ....	40
<i>P. pedunculatum</i> SCHÜTT. ....	39
<i>P. pellucidum</i> (BERGH) SCHÜTT .....	38
<i>P. Steinii</i> n. nom. ....	38
<i>Podolampas palmipes</i> STEIN .....	33
<i>Polykrikos auricularia</i> BERGH .....	27
<i>Prorocentrum micans</i> EHRB. ....	27
<i>Protoceratium reticulatum</i> (CLAP. et LACHM.) BÜTSCHLI .....	33
<i>Pyrocystis lunula</i> (SCHÜTT.) SCHÜTT. ....	26
<i>Pyrophacus horologium</i> STEIN .....	33

### C. Halosphæraceæ.

<i>Halosphæra minor</i> OSTENS. ....	46
<i>Pterosphæra dictyon</i> n. sp. ....	48
<i>P. Möbii</i> n. sp. ....	48
<i>P. Vanhöffeni</i> n. sp. ....	48

### D. Flagellata.

<i>Dinobryon pellucidum</i> LEVAND. ....	49
<i>Phæocystis Pouchetii</i> (HAR.) LAGERH. ....	49

### E. Silicoflagellata.

<i>Dictyocha fibula</i> EHRB. ....	51
<i>Distephanus speculum</i> (EHRB.) STÖHR. ....	49
<i>D. s. v. octonaria</i> (EHRB.) .....	50
<i>D. s. forma polyactis</i> (EHRB.) .....	50
<i>D. s. v. septenaria</i> (EHRB.) .....	50
<i>Gymnaster pentasterias</i> (EHRB.) SCHÜTT. ....	50

### F. Radiolaria.

<i>Acanthochiasma Krohnii</i> HCK. ....	66
<i>Acanthocorys umbellifera</i> HCK. ....	83

	Pag.
<i>Acanthometron elasticum</i> HCK. ....	67
<i>Acanthonia echinoides</i> (CLAP. et LACHM.) HCK. ....	67
<i>A. heterobelos</i> n. sp. ....	67
<i>A. pusilla</i> n. sp. ....	68
<i>A. tetracopa</i> (J. MÜLL.) HCK. ....	68
<i>Acanthosphæra teneriformis</i> n. sp. ....	54
<i>Acanthostaurus Nordgaardii</i> n. sp. ....	69
<i>A. pallidus</i> (CLAP. et LACHM.) HCK. ....	69
<i>A. p. v. subulata</i> n. var. ....	69
<i>Arachnosphæra dichotoma</i> n. sp. ....	60
<i>Aulacantha scolymantha</i> HCK. ....	88
<i>Cadium marinum</i> BAIL.?, BORG. ....	92
<i>Cannobelos cavispicula</i> (HCK.) HCK. ....	88
<i>Cannosphæra antarctica</i> HCK. ....	89
<i>C. leptota</i> n. sp. ....	89
<i>Challengeria Harstoni</i> MURRAY .....	90
<i>C. tridens</i> HCK. ....	90
<i>C. xiphodon</i> HCK. ....	91
<i>Challengeron heteracanthum</i> n. sp. ....	91
<i>Chromyomma boreale</i> (CL.) .....	59
<i>Cladococcus spinifer</i> HCK. ....	55
<i>C. viminalis</i> HCK. ....	55
<i>Cladoscenum tricolpium</i> (HCK.?) n. sp. ....	78
<i>Dictyoceras acanthicum</i> n. sp. ....	84
<i>D. xiphophorum</i> n. sp. ....	84
<i>Dictyophimus Clevei</i> n. sp. ....	80
<i>Drymyomma elegans</i> n. sp. ....	58
<i>Echinomma leptodermum</i> n. sp. ....	57
<i>E. trinacrium</i> HCK. ....	56
<i>Euscenium corynephorum</i> n. sp. ....	77
<i>Gazelletta pentapodium</i> n. sp. ....	94
<i>G. p. v. heptapodium</i> .....	94
<i>G. p. v. hexapodium</i> .....	94
<i>Heliosphæra tenera</i> n. sp. ....	55
<i>Hexacantium enthacanthum</i> n. sp. ....	52
<i>H. e. forma heptacontia</i> .....	52
<i>H. macracanthum</i> n. sp. ....	53
<i>H. pachydermum</i> n. sp. ....	53
<i>H. p., forma heptacontia</i> .....	53

	Pag.
Hexalonche diplacantha n. sp. ....	51
Leptosphæra arachnoides n. sp. ....	56
Lithelius minor n. sp. ....	65
L. spiralis HCK. ....	66
Lithomelissa hystrix n. sp. ....	83
L. setosa (CL.) ....	81
L. s. v. belonophora n. var. ....	82
Medusetta arcifera n. sp. ....	93
Octopyle octostyle HCK. ....	64
Peridium hystrix n. sp. ....	76
P. longispinum n. sp. ....	75
Periplecta intricata (CL.) ....	73
Phorticium pylonium HCK. ....	64
Plagiacantha arachnoides CLAP. ....	72
P. a., forma minor ....	73
Pterocorys amblycephalis n. sp. ....	87
P. gamphonyxos n. sp. ....	86
P. theoconus n. sp. ....	86
Rhizoplegma boreale (CL.) ....	61
Sagenoarium sp. ....	88
Sorolarcus circumtextus n. sp. ....	65
Stylodictya aspera n. sp. ....	62
Tetrapyle polyacantha n. sp. ....	63
Tetrapylonium Clevei n. sp. ....	64
Theocalyptra craspedota n. sp. ....	85
Xiphacantha quadridentata (J. MÜLL.) HCK. ....	68

### G. Tintinnodea.

Tintinnus acuminatus v. undata n. var. ....	95
---	----

## Erklärung der Tafeln.

### Tafel I.

- Fig. 1. *Gallionella hyperborea* (GRUN.),  $600/1$ .  
 Fig. 2. *Dinophysis acuta* EHRB.,  $600/1$ .  
 Fig. 3—6. *Dinophysis norvegica* CLAP. et LACHM.  
 Fig. 3. Vollständige Schale einer breiten Form,  $600/1$ .  
 Fig. 4. Vollständige Schale einer unten spitzigeren Form,  $500/1$ .  
 Fig. 5. Rechte Schalenhälfte,  $600/1$ .  
 Fig. 6. Linke Schalenhälfte,  $600/1$ .  
 Fig. 7—9. *Dinophysis acuminata* CLAP. et LACHM.  
 Fig. 7  $600/1$ , Fig. 8  $500/1$ , Fig. 9  $400/1$ .  
 Fig. 10. *Ceratium tripos* (O. F. MÜLL.) NITZSCH.  $\beta$  *macroceras* (EHRB.) CLAP. et LACHM., *forma intermedia*.

### Tafel II.

- Fig. 11. *Ceratium tripos* (O. F. MÜLL.) NITZSCH.  $\epsilon$  *arcuatum* GOURR.  
 Fig. 12. *Ceratium tripos* (O. F. MÜLL.) NITZSCH.  $\epsilon$  *arcuatum* GOURR., *forma heterocampta*.  
 Fig. 13. *Leprotintinnus bottnicus* (NORDQ.) JØRG.  
 Fig. 14. *Hexacantium enthacanthum* n. sp.,  $600/1$ . Die äusserste Kugel nur durch die Querästchen der Radialstacheln angedeutet.  
 In der Figur sind nur vier Stacheln sichtbar.  
 Fig. 15. *Challengeron heteracanthum* n. sp.,  $400/1$ . Grosse Form mit zahlreicheren Nebenstacheln.

Jahr 1898, Monat	Januar				Herløvfjord	
Ort	Puddefjord				Herløvfjord	
Datum	4/1	11/1	19/1	25/1	14/2	28/2
Tiefe (Meter)	0 bis 8 m.				0 bis 400 m.	
Salzgehalt ‰	26.25	29.74	24.12	26.08	gemischt	
Temperatur (Cels.)	5.5	5.9	6.4	5.2		

### VI. Radiolaria.

#### 1. Spumellaria.

<i>Hexacantium enthacanthum</i> n. sp.						
<i>H. pachydermum</i> n. sp.						
<i>Rhizoplegma boreale</i> (Cl.)						
<i>Heliosphaera tenera</i> n. sp.						
<i>Arachnosphaera dichotoma</i> n. sp.						
<i>Leptosphaera arachnoides</i> n. sp.						r
<i>Echinomma leptoderma</i> n. sp.						r
<i>E. trinacrium</i> Heck.						r
<i>Chromyomma boreale</i> (Cl.)						r

#### 2. Acantharia.

<i>Acanthometron elasticum</i> Heck.						r+
<i>Acanthonia echinoides</i> (Clap. et Lachm.) Heck.						r+
<i>A. heterobelos</i> n. sp.						+
<i>A. pusilla</i> n. sp.						r+
<i>Acanthostaurus Nordgaardii</i> n. sp.						r

#### 3. Nassellaria.

<i>Plagiacantha arachnoides</i> Clap.						r
forma minor						r
<i>Periplecta intricata</i> (Cl.)						r
<i>Clædoscenium tricolpium</i> (Heck. ?) n. sp.						r
<i>Lithomelissa setosa</i> (Cl.)						r+
v. <i>belonophoros</i> n. var.						rr
<i>Acanthocorys umbellifera</i> Heck.						r
<i>Pterocorys gamphonyxos</i> n. sp.						r
<i>Theocalyptra craspedota</i> n. sp.						r

#### 4. Phæodaria.

<i>Cannobelos cavispicula</i> (Heck.) Heck.						+
<i>Cannosphaera antarctica</i> ? Heck.						rr
<i>C. lepta</i> n. sp.						rr
<i>Challengeria tridens</i> Heck.						rr

Februar				März											
Hjeltefjord				Puddefjord				Byfjord				Herløvfj.	Puddefjord		
5/2	5/2	5/2		1/2	8/2	15/2	22/2	15/3	15 3	15/3	15/3	28/3	2/3	9/3	29/3
0—50	0—100	0—180	gemischt	0 bis 8 m.				0—50	0—100	0—200	0—400	0—400	0 bis 8 m.		
33.61	32.31	32.31		18.36	30.02	29.81	27.91	33.97	34.4	34.64	34.64		31.10	31.10	30.07
6.9	7.6	7.65		5.2	5.7	5.5	3.7	6.7	7.3	6.9	6.8		5.1		

