



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Naturhistorisk tidsskrift.**

Kjobenhavn.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2218>

**Series 2. Bind 1:** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/19641>

Page(s): Page 400, Page 401, Page 402, Page 403, Page 404, Page 405, Page 406, Page 407, Page 408, Page 409, Page 410, Page 411, Page 412, Page 413, Page 414, Page 415, Page 416, Page 417, Page 418, Page 419, Page 420, Page 421, Page 422, Page 423, Page 424, Page 425, Page 426, Page 427

Contributed by: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

This page intentionally left blank.

## Fortegnelse

over

Dyr, samlede i Christianiafjord ved Drøbak

fra 21—24 Juli 1844

ved

A. Ørsted.

(Hertil Tab. V.)

Uagtet jeg kun havde Leilighed til at opholde mig nogle saa Dage i Drøbak, der for Zoologen er en classisk Egn, da D. F. Müller her har samlet en stor Mængde af de Dyr, som ere afbildede i Zoologia Danica, saa gjorde jeg dog saa rigt Udbytte, at jeg tør antage, at en Fortegnelse over alle Arter, som bleve iagttagne, vil have nogen Interessse, ihvorvel det er indlysende, at den maa mangle meget i Fuldstændighed. Først naar saadanne Fortegnelser blive udførte for mange forskjellige Punkter, vil man blive istand til at opnaae en fuldstændig Kundskab om Arternes geographiske Udbredning, Forekomst og Fordelingsmaade. En saadan Kundskab er nu, hvad Havdyrene angaaer, af den største Bigtighed i geologisk Henseende, da man kun ved at see hen til de fossile Arters analoge Forekomst og Fordelingsmaade bliver istand til at udfinde den sande Betydning af mange Formationer i de ældre Jordperioder. Et Exempel

herpaa afgive Prof. Forchhammers sindrige Undersøgelser over den Indflydelse, som Tangarterne udøve og have udøvet paa Jordens Udvikling; ved hvilke det tillige er bleven gjort indlysende, at de smaa Trilobiter i Alunskieferen have spillet samme Rolle i hiin gamle Dannelsesperiode som nu de mange smaa Crustaceer af Amphipodernes og Isopodernes Ordener i det Bælte af Kysten, som ligger nærmest Landet\*).

Christianiafjord har ved Drøbak sin ringeste Brede. Den er her overalt omgivet af steile Kyster af primitive Bjergmasser; ja mange Steder sænke Klipperne sig lodret ned til en betydelig Dybde. De Bælter, hvori Planterne og Dyrene ere fordeelte paa Fjordens Bund ere derfor med Hensyn til deres Udstrækning meget forskellige fra dem, som findes i Dresundet, hvor de flade Kyststrækninger ere saa karakteristiske, imedens de ellers med Hensyn til de for hvert Bælte eiendommelige Arter af Planter og Dyr væsentligen stemme overens. Vi gjenfinde saaledes her næsten aldeles de samme Forhold som ved Kullen\*\*); dog har dette Sted en rigere Algevegetation baade med Hensyn til Arternes og Individernes Antal. De grønne Algers Bælte er saaledes overalt næsten aldeles forsvindende og repræsenteres fornemmelig ved *Ulva intestinalis* og *U. compressa*; Bæltet for de brune Alger og Bændeltangen, der nogle Steder i Dresundet har en Brede af  $1\frac{1}{2}$  Mil, er her sjældent mere end 20—30 Alen bredt; de røde Algers Bælte er som oftest endnu smallere, thi Steenbæltet er her næsten aldeles blottet for Vegetation. Store Strækninger af Havbunden ere her bedækkede med løse rullede Smaaastene blandede med Koralskiver (af *Oculina prolifera*). Dyrenes Antal

\*) See: Oversigt over det kongl. danske Vidensk. Selskabs Forhandl. i Aaret 1844, Nr. 5 og 6 Pag. 94.

\*) Drøbet: De regionibus marinis (Dissert. inaug.) 1844.

her er ikke stort; som karakteristiske Former kunne følgende nævnes: *Trochus cinerarius*, *Patella virginea*, *Emarginula fissura*, *Cemoria fissurella*, *Chiton cinereus* og *C. marmoreus*, *Pecten tigrinus*, *Astarte semisulcata*, *Orbicula norvegica*, *Echinus neglectus*, *Eunice norvegica*, *Serpula triquetra*. Til dette Bælte maa ogsaa regnes den saakaldte Drøbakgrund, et Skjær, som ligger lige ud for Drøbak og er aldeles bedækket med *Oculina prolifera*. Den midterste Deel af Fjorden indtager Leerbæltet, fra en Dybde af 30—300 Favne.

Af de c. 150 Arter, som i det Følgende nævnes, ere ikke mindre end 60 forstjellige fra dem, som findes i Drefundet.

Sammenlignes denne Deel af Christianiafjord med den smalle Deel af Drefundet eller med den nordlige Deel af Lille-Bælt, hvor der næsten udelukkende findes Steenbund, da viser der sig en væsentlig Forskjel med Hensyn til de Dyreformer, som baade ved Arternes og Individernes Antal mest bidrage til at bestemme den almindelige Charakter, idet nemlig Zoophyta hydroida og Spongia, der i høieste Grad ere karakteristiske for de nævnte Dele af Sundet og Bæltet, i den undersøgte Deel af Christianiafjord næsten aldeles mangle. Denne Forskjel fremtræder især meget tydelig med Hensyn til Lille-Bælte, hvor jeg paa en ligesaa lille Strækning har fundet over 20 Arter af ovennævnte Grupper og hvor man næsten overalt faaer Skraben fuld af Spongier, Tubularier, Sertularier og Plumularier, medens jeg i Christianiafjord ikke har fundet mere end to Arter af Zooph. hydroida og kun en eneste Spongia. Om denne Forskjel mellem Fjordene og Sundene er constant eller om den kun beroer paa locale Forhold, maa senere Undersøgelser afgjøre.

**Crustacea\*).**

1. *Pagurus pubescens* Kr. (Steenbund, 20 Favne), meget smaa Exemplarer. Kølger altsaa hele den norske Kyst; selv har jeg truffet den fra Hammerfest til Bergen.

2. *Pagurus Bernhardus* Linn. Bliwer sjældnere i det nordligste Norge, medens foregaaende bliver hyppig.

3. *Galathea squamifera* Leach. (Steenbund, 20 Favne), smaa Exemplarer. Naar i det mindste Trondhjemsfjorden mod Nord.

4. *Gammarus Locusta* Mont., 35 Favne; Leerbund.

5. *Gammarus* sp. Fem til ti Favne, Græsbund. Et flertal Exemplar, kan ikke bestemmes.

6. *Ampelisca rotundata* Kr., et lille Exemplar fra 35 Favnes Dybde og Leerbund. Forekommer i Kattegattet og Drefundet paa ringere Dybder og af meget betydeligere Størrelse.

7. *Amphithoe albomaculata* Kr., Græsbund, fem til ti Favne. Forekommer almindeligt langs hele den norske Kyst; ogsaa ved Island og i Kattegattet (sidste Sted dog mindre hyppigt).

8. *Amphithoe* sp. }

9. *Amphithoe* sp. }

fem til ti Favne, Græsbund. Et Par smaa og mutilerede Exemplarer.

10. *Caprella longispina* Kr., en distinkt og interessant Form, som ved de lange øverste Følere og den temmelig stærkt udviklede Bagkrop minder stærkt om Slægten *Agina*, og maaskee hører til denne; hvad jeg dog, da kun et eneste Exemplar er tilstede, hvilket jeg ikke vil opoffre paa en maaskee uheldig Undersøgelse af Munddelene, ikke for Tiden kan afgjøre. Det er fanget paa tyve Favnes Dybde.

11. *Idothea tridens* Scop.; fem til ti Favne, Græsbund.

12. *Munna* sp.?, et Par mutilerede Exemplarer, tilsammen med sidst foregaaende; den samme ligeledes paa 20 Favnes Dybde. (Kroyer.)

**Vermes.****Annulata.**

*Lepidonote squamata* Baster (Örst.) *Lepidonote punctata* Örsted *Conspectus Annul. Dan. p. 12 fig. 39, 41, 49.* En af de almindeligste Arter i Norden, der overalt bliver sig selv lig. Den eneste Art af denne Slægt, som jeg fandt ved Drøbak paa en Dybde af 20-5 Favne, mest paa Leerbund, hvor denne er rig paa Skaller, imellem hvilke den gjerne ligger skjult.

\*) Det forholdsmæssig ringe Antal Crustaceer, som bleve fundne, har Hr. Dr. Kroyer velvilligen bestemt for mig.

*Pholoe Baltica* Örst. ? loc. cit. p. 14. fig. 21. 34—36, 40. Det er ikke uden nogen Tvivl, at denne Pholoe henføres til Baltica, da den i enkelte Punkter afviger fra samme. Famlerne ere nemlig forholdsmæssig kortere, og Dinene staae nærmere hinanden, saa at den heri nærmer sig til en ny Art, som vil blive beskrevet under Navn af Pholoe assimilis. Den har desuden to Haletraade, der ere saa lange som de 8 bageste Ringe tilsammen; men disse vare maaskee affaldne paa de Exemplarer af Pholoe Baltica, som jeg tidligere har undersøgt.

*Sigalion tetragonum* nob. Corpore tetragono, branchiis dorsum omnino obtegentibus, tentaculo medio longo, externis brevissimis, palpis duplicem tentaculi medii longitudinem superantibus, cirrorum tentacularium externis æque longis ac tentaculo medio duplo longioribus quam internis; pinnis bilobis, lobo superiore acuminato in eriore truncato, utroque appendicibus filiformibus brevibus numerosis instructo, cirro superiore magno spatio (altitudinem duplicem pinnæ subæquante) a pinna remoto.

Denne Art er næsten i enhver Henseende meget forskjellig fra de hidindtil bekjendte Arter af denne Slægt. Den er 5'' lang og  $1\frac{3}{4}$ '' bred, firkantet. Ringenes Antal 150. De ere  $\frac{1}{2}$ '' lange paa Midten af Kroppen, ved Hovedet derimod ere de meget kortere og tillige bredere, saa at Kroppen lidt bag Hovedet har sin største Brede. Underfladen er paa Midten betegnet med en bred Fure. Det midterste uparrede Følehorn er omtrent saa langt som de følgende 8 Ringe tilsammen tagne, de to parrede ved Grunden af samme ere meget smaa. Famlerne ere overordentlig lange, nemlig over dobbelt saa lange som det midterste Følehorn. Af Føletraadene ere de yderste ligesaa lange som det midterste Følehorn, de inderste derimod kun halvt saa lange. Alle disse Bedhæng aftage regel-

mæssig i Tykkelse mod Enden\*). Gjellernes Form kan ikke angives, da de alle vare mere eller mindre beskadigede paa det eneste Exemplar, jeg har undersøgt. Finnerne ere 1<sup>1/2</sup> lange og, ifølge Kroppens firkantede Form, ved et stort Mellemrum fjernede fra Gjellerne og Rygtraaden (fig. 11, a). Denne er omtrent af Bugtraadens Størrelse, altsaa ikke fuldt saa lang som Finnen, der ved et dybt Indsnit er deelt i to Lapper. Den øverste Lap er ikke saa tyk som den nederste og tilspidset, den nederste derimod afstumpet. Paa Enden af begge Lapper og midt paa Underfladen af den underste findes et Bundt korte Traade. En stor gul Naal i hver Lap og et stort Antal torne nede Børster (*Setæ spinosæ*) (fig. 5). Farven er brungraa. Kun eet Exemplar fandtes paa en Dybde af 60 Favne i Leerbund ligeudfor Teglbænderiet sydfør Drøbak.

*Onuphis tubicola* Müll. Zool. Dan. Tab. 18. 3 stor

\*) Tillægges Hovedets Bedhæng ovenstaaende Betydning, da bliver Hovedets Beskaffenhed ikke saa afvigende, som Audouin og Milne Edwards i deres bekjendte Værk over de franske Annelider (p. 103) have meent, og til en saadan Betragtning føres man nødvendigviis ved at sammenligne den hele Række af Slægter i denne Familie. Denne Slægt kommer saaledes, hvad Hovedets Beskaffenhed angaaer, til at staae midt imellem Polynoe og Aphrodite; Bedhængenes Antal er nemlig det samme som hos Polynoe; nemlig 3 Følehorn, 2 Famlere og to Par Føletraade; men disse sidste stemme overens med Føletraadene hos Aphrodite deri, at de have vedligeholdt mere af Finnernes Beskaffenhed, idet de ere forsynede med et enkelt Bundt Børster, hos Polynoe derimod findes kun en Naal. Ved Stillingen derimod afvige de fra begge Slægter, idet de ere rykkede frem foran Hovedet. At de indeholde et Bundt Børster vil ikke være tilstrækkelig Grund til at betragte dem som Fodder eller Finner, saaledes som hine berømte franske Forfattere have gjort, da de ellers i enhver Henseende ere forskjellige fra Finnerne, og man i Analogie hermed ogsaa maatte kalde dem Fodder eller Finner hos Polynoe, hvor de aldeles have Føletraadenes Beskaffenhed, men dog ved Tilstedeværelsen af en Naal vise, at de tillige have noget af Finnernes Natur.



Mængde paa samme Sted som den foregaaende. Røret er noget mere krummet end Figuren viser i Zool. Dan. og ved Grunden næsten altid tæt besat med brune Pletter ligesom Røret af Dentalium. Det er mærkeligt nok, at Sars har fundet den paa Sandbund (Beskrivelser o. s. v. p. 48), da Müller dog ogsaa angiver altid at have funden den i Leret.

*Eunice norvegica* L. *Nereis pennata* Müll. Zool. Dan. Tab. 29 fig. 1—3. *Leodice norvegica* Sav. Fig. 13—15. En af de almindeligste Arter i den Deel af Fjorden, jeg har undersøgt, da dens Rør udfylder næsten enhver tom Skål paa de større Dybder. Denne Art er endnu kun ufuldstændig kjendt, da Müllers Beskrivelse i Zool. Dan. i flere Hensender er mangelfuld og urigtig. Mine største Exemplarer ere 3—4" lange (Sars angiver at have fundet Exemplarer paa 5—6" Længde loc. cit. p. 48) og bestaaer af 130—40 Ringe, de ere 8—10 Gange saa brede som lange. Ryggen er brun og spiller i alle Regnbuens Farver, Bugen derimod bleggul, hvilken Farve ogsaa ofte findes paa over den halve bageste Deel af Ryggen. Hovedets to Papiller (rudimentaire Famlere?) ere, seete ovenfra, kortere end Halsringen. Af Føletraadene ere de 3 midterste omtrent af samme Længde, nemlig ligesaa lange som de 5—6 paafølgende Ringe tilsammen tagne; dog er ofte det midterste lidet længere. De to yderste derimod ere kun halvt saa lange (Müller angiver, at de alle 5 ere lige lange, men efter Figuren ere de yderste dog meget kortere). Ved Grunden af det midterste Følehorn har Hovedet paa hver Side en hvid triangulair Plet. Dinene sidde ved Grunden af de yderste Følehorn. Halsringen er omtrent saa lang som begge de følgende Ringe tilsammentagne. Føletraadene ere lidet længere end Halsringen. Finnerne have næsten den samme Form som hos *Eunice Harassii*. De bestaae nemlig af to afrundede Papper, af hvilke den øverste er forsynet med to Borstebundter,

den nederste derimod med en kort Bugtraad, der ikke som almindeligen sidder ved Grunden af Lappen, men paa Enden af samme (fig. 13). Borsterne ere i det øverste Bundt enkelte haarformede, i det underste derimod sammensatte og seglformede. Gjellerne begynde paa den 7de Ring, hvor de ere tredeelte, og ophøre efterhaanden paa den 30te—40de Ring. Gjellernes Hovedgreen er forsynet med 9—13 traadformede Flige, af hvilke de fleste ere ligesaa lange som Rygtraaden, der udgaaer fra Grunden af Gjellerne. (Efter Zool Dan. er den mange Gange større.)

Af de talrige Exemplarer, jeg har samlet af denne Art, vare to meget afvigende med Hensyn til Gjellernes Bestaaffenhed. Hos det ene havde Gjellen ikke paa nogen Ring mere end 3 Flige (fig. 15), og paa det andet ikkun 5 (fig. 14). Desuden var ogsaa Finnens underste Lap noget mere fremstaende. Da begge disse Exemplarer vare Hanner, og de ikke ellers i nogen Henseende vare forskjellige fra de ovenfor beskrevne Exemplarer, som vare Hunner, tør man vistnok kun betragte dem som forskjellige Køn af den samme Art. Da nu den væsentligste Forskjel, som af Müller angives mellem *Nereis pennata* og *Nereis pinnata* bestaaer deri, at Gjellerne hos denne sidste kun har 3 Flige, saa maa man vistnok give den Formodning Medhold, som allerede er fremsat af Müller selv, nemlig at „Fjernereiden kun er Hunnen til Pinnereiden“ (Zool. Dan. p. 113). Det anføres ogsaa som karakteristisk for *Nereis pinnata*, at Følehornene ere leddede, men ogsaa hos *N. pennata* ere de altid mere eller mindre leddede. Denne Art vil ved følgende Diagnose adskilles fra de andre Arter af denne Slægt:

Tentaculis indistincte annulatis, tribus mediis duplicem exteriorum longitudinem superantibus, cirris tentacularibus paulo longioribus quam segmento postoccipitali, branchiis in segmento 7mo—30—40mo.

*Nereis variabilis* Örst. op. cit. p. 20. fig. 18, 26, 51, 52, 59, 60. Faa Exemplarer mellem Oculina prolifera paa 20—30 Favnes Dybde.

*Lumbrineris fragilis* Müll. Zool. Dan. Tab. 22 Örsted op. cit. p. 15. Faa Exemplarer i Blaaleer paa 40 Favnes Dybde.

*Nereis pelagica* L. Örsted Grönlands Annul. Tab. IV. fig. 52—53, 55, 58 59. Almindelig især paa Skalbund fra 20—50 Favnes Dybde.

*Castalia punctata* Müll. (Örst.) Zool. Dan. Tab. 62. *Nereis rosea* faun. grænl.? Örst. Annul. Dan. p. 24. fig. 15, 63—65, 69. Temmelig almindelig paa Leerbund.

*Syllis armillaris* Müll. (Örst.) Von Würm. Tab. 9. Örst. Annul. p. 24. fig. 90, 94. Ikke sjelden mellem Koraller og Skaller paa 20—50 Favnes Dybde.

*Syllis (Syllides) longocirrata* nob. fig. 2 a b. Det eneste Exemplar, jeg har fundet af denne Art, er 6''' langt og bestaaer af 40 Ringe. Kroppen er aflang=linieformet, trind, næsten vandklar. Hovedet hjerteformet, lidt bredere end det er langt. 4 smaa brune Dine sidde to og to meget tæt til hinanden; de bageste noget nærmere mod Midten af Hovedet. Den bageste Deel af Hovedet er ligesom hele Halsringen betegnet med mange smaa gulgrønne Pletter. Famlerne have omtrent samme Længde som Hovedet. Fra Midten af Hovedet udgaaer et kulleformet, utydelig ledet Følehorn, der er ligesaa langt som de otte følgende Ringe tilsammen tagne. De to Følehorn, som sidde ved Siden af samme, have ganske samme Form; men ere kun noget over halvt saa lange. De fire Føletraade udgaae fra den forreste Kant af Halsringen. De to overste have samme Længde som de yderste Følehorn, de underste derimod ere kun noget over halvt saa lange. Ringene have alle omtrent den samme Længde, nemlig omtrent  $\frac{1}{4}$  af

Kroppens Brede. De ere ved store triangulaire Indsnit adskilte fra hinanden. Rygtraadene ere paa de forskjellige Ringe af meget forskjellig Længde. De længste ere ligesaa lange som 8—10 Ringe tilfammentagne, andre derimod have kun den halve Længde. De ere alle meget tydeligt leddede. Finnerne bestaae af en enkelt conist Knude, hvis Længde omtrent er liig  $\frac{1}{3}$  af Kroppens Brede. Børsterne ere seglformede. Bugtraaden lidt længere end Finnen. Haletraadene ere lidt tykkere i Enden (fig. 2 b). Formaven, der omtrent har samme Bygning som hos de andre Arter af denne Slægt, strækker sig gjennem den 5te—9de Ring.

Følehornenes og Rygtraadenes Bestaaffenhed er hos denne Art saa eiendommelig, at jeg har troet derpaa at kunne begrunde en egen Underslægt: Syllides, der i følgende Punkter adskiller sig fra Syllis: *Tentaculis* (3) et *cirris tentacularibus* (4) *clavatis*, *cirris dorsalibus longissimis articulatis*.

*Notophyllum polynoide* nob. fig. 12. Capite subrotundo, tentaculo medio cylindrico lateralibus ellipticis acuminatis; cirris tentacularibus superioribus lanceolato-linearibus segmenta 12—14 juncta longitudine superantibus, inferioribus duplo brevioribus, pinna superiore obliqua, sola acicula instructa (setis nullis), branchia et superiore et inferiore reniformibus.

Kroppen er  $1\frac{1}{2}$ " lang og lidt over 1" bred, aflang linieformet fladtrykt mørkegrøn. 95 meget korte Ringe, der aftage regelmæssigen i Størrelse mod begge Ender. Hovedet er meget lille, næsten rundt, bagtil afstumpet. Det midterste Følehorn, der udgaaer fra Midten af Hovedet, er cylindrisk ligesaa langt som dette. De 4 sidestillede Følehorn ere elliptiske spidse, ligesaa lange som det midterste, to og to lige over hinanden. De følgende to Ringe have hver to Par Føletraade. De 4 øverste ere alle lige lange, nemlig saa lange som 12-14 Ringe

tilsammen tage; de 4 underste derimod have kun disses halve Længde. Den øverste Finne er meget lille (rudimentair), rettet skraat iveauet og kun ved et lille Indsnit adskilt fra den Fremragning, som bærer Gjellen, og hvormed den er nøie sammenvoren. Denne Finne har ikke saaledes som hos de andre Arter Børster, men kun en Naal, der er noget længere og tyndere end den i den underste Finne. Denne er meget større afrundet for Enden, og ved Grunden forsynet med en halvkugleformet Knude. 50—60 tornede Børster ere vifteformigt stillede. Den øverste Gjelle er meget stor nyreformet, og med den midterste Deel af den nederste Rand fasthæftet til en fodformet Fremragning. Da disse Gjeller bedække den største Deel af Ryggen, og da Kroppen er meget fladtrykt og ikke meget lang, har denne Art ved første Biekast temmelig megen Lighed med en Polynoe, hvilket har givet Anledning til Artsnavnet. Den nederste Gjelle er ogsaa nyreformet, men meget mindre. Den er ikke saaledes som den øverste med Randen, men med den ene Flade befæstet til Finnen. Til denne Slægt hører upaatvivlelig ogsaa *Phyllodoce foliosa* Sars (op. cit. p. 60). Der omtales rigtignok ikke at den har to Finner, men den øverste oversees meget let, da den ikke altid indeholder Børster. De to Arter, jeg tidligere har beskrevet af denne Slægt (Annul. Dan. p. 25), manglede det midterste Følehorn, men da de undersøgte Exemplarer ikke vare fuldkomment ubeskadige, er det vel muligt, at det var afreven, og at altsaa Slægtskarakteren i denne Henseende maa forandres.

*Eulalia viridis* Müll. (Sav) Bon Würm. Tab. XI. *Phyllodoce clavigera* Aud. et Edw. op. cit. p. 226. Pl. V<sup>A</sup>. fig. 9-13. Örst. Annul. Dan. p. 27. fig. 33, 30, 85, 86, 88. Naar hine franske Forfattere angive, at *Phyllodoce clavigera* har 4 Dine, da hidrører det upaatvivleligt derfra, at de have antaget

to sorte Pletter, som ofte findes paa Siden af Hovedet, for Dine. Lignende sorte Pletter findes ogsaa paa Siden af alle de andre Ringe. Muligviis indbefattes under ovenstaaende Synonymer flere nærstaaende Arter, men Beskrivelserne ere saa ufuldstændige, at man ikke tør regne paa smaa Forskjelligheder. Kun saa Exemplarer bleve fundne paa Skalbund.

*Phyllodoce* sp. Af denne Slægt fandtes et Exemplar af en Art, som ikke nærmere kunde bestemmes paa Grund af Exemplarets Ufuldstændighed.

*Nephtys borealis* Örst. Annul. Dan. p. 32. Gjellen er længere end paa de Exemplarer, jeg har fundet paa de danske Ryster. Ikke sjelden i Leerbund paa 30—50 Favnes Dybde.

*Glycera alba* Müll. Zool. Dan. Tab. 62. Örst. Annul. Dan. p. 33. fig. 24, 103, 105, 110. Rathke Nova Acta natur. cur. Tom. XX p. 173. I Leerbund.

*Glycera Rouxii* Aud. et Edw.? op. cit. p. 242. Pl. VI. fig. 5—10. Af en *Glycera* fandtes et ufuldstændigt Exemplar, som temmelig godt stemte overens med *Glycera Rouxii*. Dog var Bugtraaden større (fig. 1 a) og Naalene længere og tyndere. I Leret paa 60 Favnes Dybde.

*Goniada norvegica* nob. fig. 7—9. Kroppen bestaaer ogsaa hos denne Art ligesom hos *Goniada maculata* af to ved Finnernes Form meget forskellige Partier, idet Finnerne paa den 80de Ring pludselig blive meget større. Da den bageste Deel af Kroppen manglede paa det eneste Exemplar, jeg har fundet, kan jeg ikke angive dens hele Længde. Den tilstedeværende Deel, der syntes at udgjøre Halvdelen, var 3" lang og 1½" bred. Ryggen og Bugen omtrent ligemeget fladtrykte. Paa Ryggen findes ligesom hos de andre Arter tvende Længdefurer, hvorved Overfladen af hver Ring deles i tre lige brede Partier. Farven er smudsiggraa, iriserende. Hovedet synes at bestaae af 7—8 Ringe. Munden har 18 vinkelboiede

Tænder i hver Række (fig. 7). Paa de 80 forreste Ringe bestaaer den øverste Finne af to Lapper, af hvilke den øverste er meget længere og noget nedad frummet; den underste Finne bestaaer af fire Lapper, af hvilke de 3 øverste ere mindre og slutte tæt sammen, den nederste\*) større er derimod mere fjernet fra dem (fig. 9). Paa de følgende Ringe derimod bestaaer den øverste Finne af 3 Lapper, af hvilke den øverste er frummet og spids; af de to underste, som sidde ved Siden af hinanden, er den ene lidt afrundet og spids (fig. 8). Den underste Finne, som er meget større, bestaaer af 4 Lapper, der alle ere tilspidsede. Den ene af dem er ligesaa høi som de to tilsammen tagne, ved Siden af hvilke den sidder; den underste derimod udgaaer fra Grunden af Finnen og er mindre. Den fandtes paa samme Sted som foregaaende Art. Følgende Diagnose adskiller den let fra de andre Arter:

Dentibus infractis in quaque serie 18, pinnis segmentorum 80 anteriorum et forma et magnitudine a ceteris valde discrepantibus, pinna superiore biloba, inferiore quadriloba, omnibus lobis acuminatis; in ceteris segmentis pinna superiore triloba, inferiore quadriloba.

*Scoloplos armiger* Müll. (Blainv.) Zool. Dan. Tab. 22. Örst. Annul. Dan. p. 37 fig. 8, 106\*)—7, 109. *Aricia Mülleri* Rathke Nov. Act. nat. cur. Tom. XX p. 76 Tab. VIII. fig. 9—15. Faa Exemplarer i sandblandet Leer. Rathkes Benaevnelse kan næppe beholdes; thi deels er der ikke tilstrækkelig Grund til at forkaste Müllers Artsnavn og deels er den i

\*) Paa andre Arter fremtræder denne Lap mere under Form af Bugtraad (som hos *Goniada Eremita*), her derimod er den ikke i nogen Henseende forskjellig fra de andre Finneres Lapper.

\*\*) Paa denne Figur ere Finnerne ved en Feiltage:se vendte nedad istedetfor opad.

Finnernes Dannelselse saa afvigende fra Slægten Aricia, at den maa begrunde en egen Slægt.

*Spione trioculata* nob. fig. 10. Ogsaa af denne Art har jeg kun fundet et eneste Exemplar, som manglede de bageste Ringe. Det var  $1\frac{1}{2}$ '' langt. Kroppen traadformet; den forreste Deel af samme i Form noget afvigende fra den bageste. De forreste 19 Ringe ere nemlig ligesom hos *Disoma* meget korte og fladtrykte, medens alle de følgende ere trinde og fuldkomment saa lange som brede. Farven er gulgraa halvgjennemsigtig. Hovedet trekantet; den forreste Rand er til begge Sider forlænget til to korte Følehorn. Tre smaa Dine ere stillede i en Trikant. Paa Siden af Hovedet lige ud for Dinene ere de lange Fangearme befæstede. De ere meget eiendommelige derved, at de i Enden ere deelte i to tynde Traade. Fra Hovedet indtil den 10de Ring tiltager Kroppen i Brede, og aftager herfra til den 19de Ring, hvor den har den Brede, som den vedligeholder næsten i hele sin Længde. Foruden to Bundter af haarformede Børster have de 19 forreste Ringe alene en lille Papille; paa de Andre derimod findes et traadformigt Bedhæng (Gjelle?), der omtrent er ligesaa langt, som Kroppen er bred. Mundaabningen er ved Grunden af Følehornene. Munden er her ikke andet end den forreste noget udvidede Deel af Tarmkanalen; den gaaer over i et meget tyndt Spiserør, som strækker sig gjennem de 19 forreste Ringe. I hver af de følgende Ringe har Tarmkanalen en Udvidning, som indtager den største Deel af Legemshulen. Denne nye Slægt kan karakteriseres paa følgende Maade:

*Spione* nov. genus ex Ariciarum familia. Corpus filiforme subdiaphanum, segmenta anteriora 19 brevissima, cetera æque longa ac lata. Caput triquetrum; appendices tentaculares filis duabus terminatæ, oculi tres. Segmenta anteriora



mamilla parva, posteriora ligula filiformi instructa. Setæ omnes capillares curvatæ.

Denne Slægt staaer imellem Spio og Disoma men er dog ved Hovedets Form, Dinenes Antal og Fangearmenes Bestaffenhed meget afvigende fra begge.

*Ophelina aulogaster*. Ammotrypane aulogaster Rathke Op. cit. p. 188. Tab. X fig. 1—3. Et Exemplar i Leerbund paa 40 Favnes Dybde. Denne Art staaer meget nær *Ophelina acuminata* Örst. (Wiegmanns Arch. 1844. Tab. III. fig. 24—26), men adskilles dog let fra samme ved Mangelen af traadformige Bedhæng paa Enden af Halen og ved Mangelen af de to Gruber paa Siden af Hovedet; desuden er Hovedet ikke fugleformet i Enden.

*Chætopterus norvegicus* Sars. op. cit. p. 54 Tab. II fig. 29. I stor Mængde især mellem *Oculina prolifera*.

*Arenicola piscatorum* Lamk. Ikke meget almindelig.

---

*Lumbriconais marina* Örst. Krøyers Tidsskr. 3die B. p. 1 Tab. III fig. 6, 11—12.

---

*Serpula triquetra* L. Act. Havn. 10 p. 17. t. 6. fig. 1—5. *Vermilia triquetra* Lamk. *Pomatoceros tricuspis* Philippi? Wiegmanns Arch. f. Nat. 10te J. 2tes H. Den er vistnok den almindeligste Art i Norden; den danner store sammenhængende Masser paa Stene og Skaller.

*Serpula vermicularis* L. Zool. Dan. Tab. 86 fig. 7-8. Temmelig almindelig paa Stene og Skaller.

*Serpula contortuplicata* L. Ellis Corallin. Pl. 38, fig. 2. Et Exemplar paa *Oculina prolifera*.

*Serpula libera* Sars. op. cit. pag. 52. Tab. 13 fig. 33.  
 3 Mængde paa 50 Favnes Dybde i Leerbund. Ogsaa denne  
 fandt Sars i Sandbund og paa ringe Dybde.

*Sabella penicillus* Müll. Zool. Dan. Tab. 89 fig. 1—2.  
 Rathke op. cit. p. 225. Tab. XII. fig. 5—7. Sammen med  
 den foregaaende.

*Terebella cirrata* Müll. v. Würm. p. 188. T. 15. Rathke  
 op. cit. p. 230. Almindelig baade paa Leer- og Sand-Bund.

*Amphitrite Gunneri* Sars. op. cit. p. 50 Tab. II fig. 30.  
 3aa Exemplarer i Leer.

*Amphictene auricoma* Müll. (Sars.) Zool. Dan. Tab. 26.  
 Rathke: Neueste Schrift d. Naturf. Gesells. in Danzig. 3 B.  
 4 S. Tab. V. Almindelig i Dynd.

*Clymene intermedia* Örst. De regionibus marinis p. 79.  
 3aa Exemplarer paa Skalbund.

### Apoda.

*Leptoplana Dröbachensis* nob. Corpore oblongo, antice  
 obtuso, dein sensim angustiore, supra fusco-maculato, subtus  
 alboflavescente, in medio dorso linea dilutioris coloris, ocu-  
 lis anterioribus minoribus numerosis acervum linearem,  
 posterioribus septem multo majoribus, acervum triangularem  
 formantibus. 4''' longa, 1 $\frac{3}{4}$ ''' lata.

Denne Art adskiller sig fra *Leptoplana atomata* derved,  
 at Kroppen er meget smallere bagtil og ved Dinenes Beskaf-  
 fenhed, da de forreste Dine danne en lineær Plet, de bageste  
 derimod, 7 i Antal, en triangulær Plet; hos Pl. *atomata* deri-  
 mod danne Dinene to runde Pletter. Den fandtes paa *Ocu-  
 lina prolifera*.

*Eurylepta pulchra* nob. Corpore oblongo antice acu-  
 tiusculo postice obtuso, marginibus undulatis, supra rube-  
 scente in medio dorso linea coccinea antice ramificata, ad

latera puncta numerosa sparsa coccinea, subtus albescente oculis numerosis et in margine anteriore et in basi tentaculorum.

Den adskilles let fra Euryl. cornuta (Plan. cornuta Zool. Dan. Tab. 32) derved, at Kroppen bagtil er afrundet og ved Penens Stilling, da de ikke gaae saa langt ned paa Kroppen. Paa Steenbund.

*Monocelis assimilis* nob. Corpore lineari postice in caudam depressam dilatata, capite a corpore constricto, fusco-grisescente pone oculum rubescente, oculo pigmento instructo, ore ferme in medio corpore, peni globoso in apicem subulatam attenuato.

Den staaer meget nær Monoc. fusca (Drsted, Entwurf einer system. Einth. der Plattwürmer p. 58 fig. 2—3, 12), fra hvilken den fornemmelig adskilles ved Farven, som er mere graa, ved Indsnoringen bag Diet, og ved Penens sylformede Deel, som er længere og tyndere. I mellem Alger nær Kysten.

*Vortex caudata* nob. Corpore oblongo, antice truncato postice in caudam attenuato, griseo-flavescente, oculis lunatis vel subrotundis, peni ovali in appendicem styliformem antice uncinatam attenuato, spermatozois filiformibus. Long.  $\frac{3}{4}$ ''.

Den staaer nærmest Vortex truncata, fra hvilken den dog let adskilles ved Penens Form. I mellem Alger nær Land.

*Cylindrostoma*\*) *caudatum* nob. Corpore oblongo ovali cauda minuta acuminata terminato, grisescente medio ni-

\*) Denne Slægt, hvoraf jeg nu kjender fire Arter, og som nærmere vil blive beskrevet et andet Sted, kan karakteriseres paa følgende Maade: Cylindrostoma novum genus e subfamilia Derostomearum. Corpus oblongum vel lineare teretiusculum, anterior corporis pars constrictione parva et linea transversali a posteriore discreta, oculi quatuor, os cylindricum in medio corpore situm.

grescente, oculis posterioribus magis inter se remotis quam anterioribus. Long. 1'''.

*Cylindrostoma dubium* nob. Corpore oblongo antice obtuso postice in caudam attenuato, subhyalino medio grisescente, oculis posterioribus magis inter se remotis quam anterioribus.

Begge disse Arter fandtes imellem Alger nær Land.

*Smigrostoma littorale* nob. Corpore oblongo lineari utrinque æqualiter obtuso, fusco, sponte dividuo, oculis in margine laterali quintam corporis partem ab apice remotis, apertura oris longitudinali. Long. 2'''.

§ Nærheden af Kysten.

\*) *Aphanostoma griseum* nob. Corpore oblongo antice obtuso posteriora versus sensim angustiore, grisescente vel flavescente. Long. 1'''.

*Aphanostoma virescens* nob. Corpore oblongo utrinque ferme æqualiter obtuso virescente, maculis duabus brunneis in margine anteriore laterali.

*Aphanostoma diversicolor* nob. Corpore oblongo antice obtuso flavescente, medio latiore cyaneo, postice subacuminato fusco. Long. 1'''.

*Aphanostoma latum* nob. Corpore oblongo utrinque æqualiter dilatato, rotundato medio angustiore, grisescente, Long. 1'''.

Alle 4 Arter fandtes i Nærheden af Kysten.

\*\*) *Convoluta paradoxa* Örst. op. cit. p. 75.

\*) *Aphanostoma*, novum genus e familia *Smigrostomearum*. Corpus oblongum, oculus unicus hyalinus in medio corpore anteriore.

\*\*) De klare Kapsler med smaa sorte kugleformede Legemer, om hvilke jeg tidligere har fremsat den Formodning, at de vare Spermatozoer (op. cit. p. 75), har jeg ikke senere kunnet gjenfinde, uagtet

*Astemma Dröbachense* nob. Corpore badio-nigrescente antice albo, ore corporis latitudinem duplicem ab apice remoto. Long. 3—4".

Den staaer nær A. longum Örst., fra hvilken den især adskiller sig ved Farven og ved Mundens længere Afstand fra Enden af Kroppen.

*Tetrastemma longicapitatum* nob. Corpore lineari antice subtruncato, postice cauda minuta terminato, griseo-lutescente, capite 3—4plo longiore quam lato, oculis quatuor approximatis in anteriore capite, posterioribus inter se magis remotis quam anterioribus. Long. 10—11".

3 Leer paa 50 Favnes Dybde.

*Tetrastemma dubium* nob. Corpore oblongo-lineari utrinque obtuso posteriora versus paulo latiore, griseo-flavescente, capite angustiore duplo longiore quam lato a corpore linea transversali discreto, oculi anteriores pone extremitatem anticam, posteriores post lineam transversalem. Long. 3".

Paa samme Sted som den foregaaende.

*Polystemma pusillum* nob. Corpore oblongo antice obtuso postice acutiusculo, carneo, capite subreniformi duplo latiore quam longo. Long. 7".

*Nemertes ? microcephala* nob. Corpore lineari, utrinque paulo angustato, obtuso, subpellucido, fusco-grisescente, capite minutissimo subreniformi, oculis duobus pone marginem anteriorem. Long. 8".

3 Leer paa 40 Favnes Dybde.

---

jeg har undersøgt et stort Antal Exemplarer. De maae altsaa kun betragtes som en abnorm Udvikling (maaskee et Slags Indvoldsorme). Senere Undersøgelser have ogsaa vist, at de brune Blærer ikke ere Weg, da disse ere meget større og have en graa Farve.

*Nemertes badia* Örst. op. cit. p. 89, imellem *Oculina* prolifera.

*Nemertes coeca* nob. Corpore lineari depresso, postice paulo angustiore cauda filiformi terminato, supra cinereo albescente, subtus albo, oculis nullis.

*Nemertes microphthalmia* nob. Planaria lateritia Rathke? Naturh. Selsk. Skrift, 5 B. 1 H. p. 83. Corpore oblongo-lineari, depresso posteriora versus paulo angustiore, ferrugineo albo-marginato, subtus albescente, oculorum paribus 8. Long.  $3\frac{1}{2}$ .

*Phascolosoma concharum* Örst. De regionibus marinis p. 80; *Sipunculus capitatus* Rathke Nov. Acta Tom. XX. p. 143; fig. 20—23.

*Phascolosoma* (*Johnstoni*?)\*). Forbes op. cit. p. 254. 3 Leer paa stor Dybde.

## **Mollusca.**

### **Gasteropoda.**

*Doris obvelata* Müll. Zool. Dan. Tab. 47 fig. 1—2. Et meget smukt Exemplar paa *Oculina* prolifera.

*Doris* sp. affinis *D. pilosæ* Müll.

*Tritonia* sp. affinis *T. arborescenti* Cuv.

*Euplocamus* sp. Da jeg kun har fundet eet Exemplar af hver af de tre sidstnævnte Arter, vil jeg ikke vove derpaa

---

\*) Denne Art vil blive beskrevet i en Afhandling over de nordiske Echinodermer af Baron v. Düben, hvem jeg ogsaa skylder flere Berigtigelser ved Bestemmelsen af Echinodermerne.

at begrunde nye Arter, uagtet jeg ikke troer, at de kunne henføres til nogen af de tidligere beskrevne.

*Tergipes lacinulatus* Cuv. Blainv. Manuel de Malacol. Pl. 46 bis fig. 6. Almindelig nær Land.

*Bullæa aperta* Lamk. Zool. Dan. Tab. 100 fig. 1.

*Palludinella* (Rissoa) sp. paa *Zostera marina*.

*Littorina littorea* Fer. Chemnitz V. 185. 1852. Emaa Exemplarer havde hyppig en meget smuk cinnoberrød Farve.

*Lacuna pallidula* Don paa *Zostera marina*.

*Trochus cinerarius* L. Chemnitz V CLXXI. 1686. Meest paa Steenbund.

*Trochus Martini* Smith Wern. Trans. Vol. 8. t. 1. fig. 26 ex auctorit. Beckii.

*Buccinum undatum* L. Zool. Dan. Tab. 50. Paa Skals og Steen-Bund.

*Rostellaria pes-pelecani* L. Zool. Dan. T. 87. fig. 1-2. Saa Exemplarer paa Steenbund.

*Natica glaucina* L. in sv. nec Lamk, *Natica rutila* Mac Gillivray. ex auctor. Beckii.

*Stylifer Turtoni* Brod. Proc. of the zool. Soc. 1832 p. 60, *Phasianella stylifera* Turton Zool. Jour. Vol. 2 p. 367 pl. 13 fig. 11. Paa *Echinus neglectus*.

*Emarginula fissura* L. Zool. Dan. T. 24 fig. 8-9. Paa *Oculina prolifera*.

*Cemoria fissurella* Müll. Zool. Dan. Tab. 24. fig. 4-6. Paa Steenbund.

*Lottia virginea* Müll. Zool. Dan. Tab. XII. fig. 4-5. Paa Steenbund.

*Chiton cinereus* L. Pennant Brit. Zool. t. 4. p. 72. pl. 36, fig. 3. Paa Steenbund.

*Chiton marmoreus* Fabr. Fauna groenl. p. 420. Paa Steenbund.

## Acephala.

*Terebratula caput serpentis* Gmel. Chemn. Tab. 78. Paa Steenbund.

*Orbicula norvegica* Lamk. Patella anomala Müll. Zool. Dan. Tab. 5. fig. 1—7. Almindelig paa Stene.

*Anomia squamula* L. Turt. Biv. Brit. 229 t. fig. 5, 6, 7. Noogle Individider havde en ualmindelig Størrelse, 14'' i Diameter.

*Anomia undulata*, Turt. Biv. Brit. 230. Tab. 18 fig. 8-10.

*Ostrea edulis* L., kun paa ringe Dybde (6—10 Favne), saa at jeg oftere fik den i Skraben sammen med *Mytilus edulis*.

*Pecten tigerinus* Müll. Zool. Dan. Tab. 60 fig. 6-8, meget almindelig.

*Pecten striatus* Müll. Zool. Dan. Tab. 60 fig. 3-5, paa Steenbund, hvor den sidder fasthæftet til smaa Stene ved en fin Byssus.

*Pecten triradiatus* Müll. Zool. Dan. Tab. 60 fig. 1—2, som den foregaaende.

*Lima excavata* Chem. Tab. 68 fig. 654 ex auctor. Beckii.

*Lima Loscombii* Leach L. *sulcata* Turt. ex auctor. Beckii.

*Arca lactea* L? Turt. Biv. Brit. 169 t. 13 fig. 2—3, eet Exemplar mellem *Oculina prolifera*.

*Nucula (Leda) rostrata* Lamk. Mont. Test. Brit. Sup. 55 t. 27 fig. 7, saa Exemplarer i Leer paa 40 Favnes Dybde.

*Nucula tenuis* Mont. Test. Brit. Sup. 56 t. 29 fig. 1, ligesom den foregaaende.

*Mytilus edulis* L., meget almindelig.

*Modiola vulgaris* Penn. *Mytilus Modiolus* L. Zool. Dan. T. 53, almindelig paa Steenbund.



- Cardium echinatum* L. Zool. Dan. T. 13, paa Leerbund.
- Cardium edule* L., almindelig i Sand.
- Lucina radula* Lamk. Mont. Test. Brit. 68 t. II fig. 1—2, ikke sjelden paa 20—40 Favnes Dybde paa Steenbund.
- Tellina fabula* Gmel. Lamk. Hist. d. an. s. vert. ed. 2. Tom. 6 p. 197 Donovan Brit. Conch. t. 3. Tab. 96; i Leer.
- Abra nitida* (*Mya nitida* Müll.), eet Exemplar i Leer.
- Cyprina islandica* L. Zool. Dan. T. 28, i Leer.
- Macra solida* L. Penn. Zool. Brit. 4. t. 57 fig. 43 A, paa Steenbund.
- Macra subtruncata* Mont. Test. Brit. 93. Penn. Brit. Zool. IV, 92 tab. 52 fig. 42, i Leer.
- Astarte Danmoniensis* Sow. Mont. Tert. Brit. Sup. 45. t. 29 fig. 4, paa Steenbund.
- Astarte* sp., forstjellig fra den foregaaende ved crenuleret Rand.
- Astarte striata*, *Nicania striata* Leach, paa Steenbund.
- Astarte semisulcata*, *Crassina semisulcata* Gray, paa Steenbund.
- Venus gallina* L. Turt. Biv. Brit. 149, t. 9 fig. 2, almindelig i Sand.
- Cytherea ovata* Pennant. Brit. Zool. IV 97 t. fig. 56, faa Exemplarer i Leer.
- Mya arenaria* L., i Sand.
- Mya truncata* L., i Leer.
- Solen pellucidus* Penn. Zool. IV. 84 tab. XLVI fig. 22. Faa Exemplarer i Leer.
- Saxicava rugosa*, *Mytilus rugosus* L., Zool. Dan. T. 87.

### Tunicata.

- Phallusia intestinalis* Sav. Mem. p. 169 t. II fig. 1.
- Ascidia orbicularis* Zool. Dan. T. 79.

## Echinodermata.

*Ophiolepis scolopendrica* Linck. *Asterias aculeata*.  
Zool. Dan. Tab. 99, meget alm. mellem *Oculina prolifera*.

*Ophiolepis filiformis* O. F. Mül. Zool. Dan. Tab. 59,  
almindelig i Væer.

*Ophiolepis ciliata* Retz. Diss. p. 29. *Ophiura texturata*  
Forbes Starfish p. 22, almindelig paa Steenbund.

*Ophiothrix fragilis* Abilg. in Zool. Dan. Tab. 98, mellem  
*Oculina prolifera*.

*Solaster papposus* Mül. prodr. zool. Dan. p. 234. For-  
bes Starfish p. 112, faa smaa Exemplarer.

*Asteracanthion rubens* L. *Asterias violacea* Zool. Dan.  
Tab. 46, meget almindelig.

*Astrogonium granulare* O. F. Mül. *Asterias granularis*  
Zool. Dan. Tab. 92, ikke sjelden paa Væerbund paa 30—60  
Favnes Dybde.

*Astrogonium phrygianum*. Jacob von der Lippe Pare-  
lius: Det kongl. norske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 4de  
Deel p. 432. Tab. 14.

---

*Echinus neglectus* Lamk. Forbes loc. cit. p. 172, meget  
almindelig paa Steenbund; uagtet jeg samlede flere Hundrede  
Individer, var der ikke et eneste, der havde den halve Stør-  
relse af de største fra Drefundet; men her forekommer den  
ogsaa fortrinsviis paa Sandbund mellem *Zostera marina*.  
Det er nu mere end sandsynligt, at *Echinus Dröbachiensis*  
Mül. Zool. Dan. Prodr. 2846, der siden Müllers Tid ikke er  
gjenfunden eller beskrevet af Nogen, ikke er andet end unge  
Exemplarer af *Echinus neglectus*, der ofte ere meget blege af

Farve og have forholdsmeetsig lange Pigge, saa at Müllers Diagnose „hemisphaericus pallidus, spinis longis albis” meget godt passer paa samme.

*Echinus miliaris* Leske, *Echinus saxatilis* Müll. Zool. Dan. Prodr. 2847; mellem den foregaaende, men meget sjeldnere.

*Spatangus purpureus* Müll. Zool. Dan. Tab. 6, ikke sjelden i Leer paa 50—80 Favnes Dybde.

*Amphidotus ovatus* Leske ap. Kl. p. 252 tab. 49 fig. 12—13. *A. roseus* Forbes op. cit. p. 194, sammen med den foregaaende.

*Brissus lyrifer* Forbes op cit. p. 187, eet Exemplar paa stor Dybde i Leer.

---

*Psolus phantapus* L. *Holothuria phantapus*. Zool. Dan. tab. 92; lige ud for Teglbænderiet i Leer.

*Psolus squamatus* Müll. Zool. Dan. tab. 10, almindelig paa Steenbund.

*Holothuria elegans*. Zool. Dan. Tab. 1; i Leer paa 80 Favnes Dybde.

### Zoophyta.

*Campanularia geniculata* L. Sertularia, Zool. Dan. tab. 117 fig. 1—4, alm. paa *Fucus ves.*

*Plumularia pinnata* L. Sertularia. Ellis Corall. 19 pl. II fig. a A., paa Steenbund.

---

*Virgularia mirabilis* L., Pennatula, Zool. Dan. Tab. II fig. 1—3, lige ud for Teglbænderiet i Leer paa 60 Favnes Dybde.

*Lobularia digitata* L., Alcyonium, paa Steenbund.

*Anthea Cereus* Ellis, Actinia, Rapp. Polyp. 56 tab. 2 fig. 3, paa 80 Favnes Dybde. Fisterne forsikrede, at de kjendte den godt, og at de ofte fik den paa ringere Dybde paa deres Kroge.

*Actinia* sp. affinis Act. coccineæ Zool. Dan. Tab. 63 fig. 1—3.

*Edwardsia* sp. nov. vil blive beskrevet af v. Düben.

*Oculina prolifera* L., Madrepora, Lamouroux Exposit. method. des Polyp. tab. 32 fig. 2. Den Grund, som ligger lidt nord for Drøbak og bærer Navn af Drøbaksrev, er aldeles overflædt med denne Art. Den forekommer her fra 8-20 Favnes Dybde. Hvor stor en Mægtighed det Lag har, som beklæder Klippen, kan jeg ikke angive, dog formoder jeg, at den ikke er saa ganske ringe, da jeg ofte erholdt Stykker i Skraben af 1½ Fods Tykkelse; men altid uden Dyr.

*Lepralia coccinea* Müll., Cellepora, Zool. Dan. Tab. 166 fig. 1—2, paa Steenbund.

*Retepora cellulosa* L., Millepora, Blainv. Actinol. 433. pl. 76 fig. 1, paa *Oculina prolifera*.

*Flustra membranacea* Müll. Zool. Dan. tab. 117 fig. 1-2.

### Amorphozoa.

*Thetium Cranium* Müll. Alcyonium, Zool. Dan. tab. 85,

paa 80 Favnes Dybde; to Exemplarer saa store som et Barnehoved; det ene kugelrundt, det andet fladtrykt, sneehvide. Fiskerne, som vare med mig, undrede sig meget over, „at der voxede Neper paa Havets Bund,“ og erklærede, at de aldrig havde seet dem før, rimeligviis fordi den kun forekommer paa meget store Dybder.

*Tethium Lyncurium* Lamk. Johnst. hist. of Brit. Spong. p. 87 fig. 12.

*Tethium (?) tubiferum* nob. fig. 3—4, 6. Denne mærkelige Art er fremstillet i naturlig Størrelse ved fig. 3. Den er cylindrisk, ved Grunden noget tyndere end i Enden, hvor den er lige affskaaren. Fra Midten af Overfladen udgaaer et kort Rør, dannet af en tynd Hinde af samme Substant som Overhuden. Farven er graa; paa Siderne, som ere glatte og silkeglindsende, noget lysere, end paa Endefladen, der er besat med smaa Borter. Ved et Gjennemsnit sees det, at Røret fortsætter sig omtrent ned til Midten (fig. 4). Den indvendige blødere Masse er gennemtrukken med Længdeskillevægge, der bestaae af en haardere Substant ligesom Yderhuden. Rieselnaalene ere spidse i den ene Ende og i den anden forsynede med en Kugle. Det eneste Exemplar, som jeg har fundet af denne Art, sad fasthæftet paa Røret af en *Serpula*. Uagtet der næppe er nogen Tvivl om, at den maa begrunde en egen Slægt, har jeg dog troet indtil videre at burde henføre den til *Tethium*.

### Lithophyta \*).

*Nullipora (fasciculata)* Lamk?). Den er tilsyneladende fritliggende, da de tætte Bunder af Grene udgaae regelmæs-

---

\*) Tages her med, fordi det ikke endnu er blevet almindeligt at optage dem blandt Planterne, uagtet der vel neppe er nogen Tvivl om, at de jo høre til disse.

figt til alle Sider fra en, i Almindelighed meget lille, Steen, saa at denne, der danner deres faste Underlag, ganske skjules, og den bliver saaledes løstliggende, fordi dens Underlag er det. I nogle Exemplarer har jeg ikke kunnet finde nogen Steen, men jeg tør dog ikke antage, at den virkelig manglede, men snarere, at den har været saa lille, at den er bleven overseet.

---

**Explicatio figurarum.**

Tab. V.

---

- Fig. 1. Pinna Glyceræ Rouxii.  
 — 2. Syllides longicirrata, a. anterior corporis pars, b. segmenta quatuor postica.  
 — 3. Tethium tuberiferum magn. nat.  
 — 4. Ejusdem sectio transversalis.  
 — 5. Seta Sigalionis tetragoni.  
 — 6. Fibra silicea Tethii tuberiferi.  
 — 7. Dentes Goniadæ norvegicæ.  
 — 8. Pinnæ posterioris corporis partis Goniadæ norvegicæ.  
 — 9. Pinnæ anterioris corporis partis Goniadæ norvegicæ.  
 — 10. Spione trioculata, anterior corporis pars valde aucta.  
 — 11. Pinna Sigalionis tetragonæ.  
 — 12. Pinna Notophylli polynoidis.  
 — 13. Eunice norvegica fem., pinna.  
 — 14-15. Eunice norvegica mas; pinna.
-



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Naturhistorisk tidsskrift.**

Kjobenhavn.

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2218>

**Series 2. Bind 1:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/19641>

Article/Chapter Title: Fortegnelse...

Author(s): Oersted

Page(s): Text

Holding Institution: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: Natural History Museum Library, London

Generated 19 December 2017 9:48 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/072858400019641>

This page intentionally left blank.



