

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab.
Biologiske Meddelelser. **II**, 3.

OM DEN MARINE MOLLUSKFAUNA
VED VESTKYSTEN AF ISLAND

AF

GUÐMUNDUR G. BÁRÐARSON

MED 1 KORT



KØBENHAVN

HOVEDKOMMISSIONÆR: ANDR. FRED. HØST & SØN, KGL. HOF-BOGHANDEL
BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI

1920

Pris: Kr. 5,25.

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs videnskabelige Meddelelser udkommer fra 1917 indtil videre i følgende Rækker:

Historisk-filologiske Meddelelser,
Filosofiske Meddelelser,
Mathematisk-fysiske Meddelelser,
Biologiske Meddelelser.

Prisen for de enkelte Hefter er 50 Øre pr. Ark med et Tillæg af 50 Øre for hver Tavle eller 75 Øre for hver Dobbelttavle.

Hele Bind sælges dog 25 % billigere.

Selskabets Hovedkommissionær er *Andr. Fred. Høst & Søn*,
Kgl. Hof-Boghandel, København.

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab.

Biologiske Meddelelser. **II**, 3.

OM DEN MARINE MOLLUSKFAUNA
VED VESTKYSTEN AF ISLAND

AF

GUÐMUNDUR G. BÁRÐARSON



KØBENHAVN

HOVEDKOMMISSIONÆR: ANDR. FRED. HØST & SØN, KGL. HOF-BOGHANDEL
BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI

1920

1. Indledning.

I Litteraturen har man hidtil haft meget faa Oplysninger om den islandske Molluskfauna i Almindelighed, og især har Havmolluskernes Udbredelse ved Landets Kyster været meget lidet kendt. De ældre Publikationer, der omhandler den islandske Bløddyrfauna, indeholder meget faa Oplysninger i denne Retning. Dette har blandt andet gjort alle Undersøgelser af de fossilførende Havdannelser her i Landet meget besværlige, da slige Undersøgelser kræver grundigt Kendskab til Havmolluskernes nutidige Udbredelse, thi kun paa det Grundlag kan man drage sikre Slutninger om Naturforholdene i de forhistoriske Tider.

For at bøde noget paa dette Savn har jeg i de senere Aar, ved Siden af mine Undersøgelser af de fossile Molluskaflejringer, søgt at skaffe mig Oplysninger om Molluskernes nutidige Udbredelse omkring Landet. I dette Øjemed har jeg offret betydelig Tid paa Undersøgelsen af den marine Bløddyrfauna og har gjort Indsamlinger af recente Mollusker, især i Húnaflói i Nord-Island og forskellige Steder ved Vestkysten af Island. Mine Indsamlinger ved Vestkysten har udelukkende været begrænsede til selve Stranden, men i Húnaflói har jeg desuden benyttet Bundskrabe, især i Hrótafjörður, hvor jeg har skrabet efter Skaller ned til 100 m Dybde.

Adjunkt BJARNI SÆMUNDSSON i Reykjavík har ogsaa paa sine ichthyologiske Undersøgelser i Island, i de

sidste 20 Aar, forskellige Steder ved Landets Kyster gjort betydelige Indsamlinger af Mollusker. I Særdeleshed er det Materiale, han har indsamlet ved Vestkysten af Island i Somrene 1908 og 1909 meget righoldigt og af betydelig videnskabelig Interesse. Det hele af ham indsamlede Materiale, som nu er indlemmet i det naturhistoriske Museum i Reykjavík, samt alle de Indsamlinger af andre Forskere der findes i nævnte Museum, har Hr. B. Sæmundsson velvilligst stillet til min Disposition. Herfor, samt for den elskværdige Hjælp, han paa forskellig Vis har ydet mig ved mine Undersøgelser beder jeg ham modtage min bedste Tak. Hele dette Materiale er tilligemed mine egne Indsamlinger, der opbevares i min private Samling, nu blevet bearbejdet.

Da de Samlinger, jeg har gennemgaaet, giver værdifulde nye Oplysninger om forskellige Molluskarters Udbredelsesforhold paa grundt Vand her ved Kysten, har jeg besluttet at publicere Lister over disse Mollusker med vedføjede Oplysninger om Dybden og Bundens Beskaffenhed, hvor de er tagne, samt Maal af de største Eksemplarer fra hver enkelt Lokalitet.

Jeg vil da begynde med en Liste over Mollusker tagne ved Vestkysten af Island, eller Kyststrækningen fra Straumnæs nord for Ísafjardardjúp, til den yderste Spids af Reykjanes syd for Faxaflói.

Foruden de nye Iagttagelser, der fremsættes i nærværende Afhandling, har jeg ogsaa for Fuldstændighedens Skyld medtaget forskellige Oplysninger om de vestislandske Molluskarer, jeg har truffet i flere ældre og yngre Arbejder, og jeg har i det hele taget søgt at samle det vigtigste, som hidtil er fremkommet til Belysning af Havmolluskernes Udbredelsesforhold ved Vest-Island.

I denne Forbindelse tillader jeg mig at rette min varmeste Tak til følgende Forskere, der har ydet mig en værdifuld Hjælp ved mine malacologiske Studier og Undersøgelser i Island. Under mit Ophold i København i Aaret 1910 ydede Hr. Apoteker TEILMAN-FRIIS mig en elskværdig Bistand og gav mig Adgang til sin prægtige conchologiske Samling, hvor jeg fik et udmærket Sammenlignings-Materiale til Hjælp ved Artsbestemmelsen af mine egne Samlinger. Hr. Dr. phil. V. NORDMAN var mig ogsaa behjælpelig med Bestemmelsen af flere islandske Molluskarter.

I Riksmuseet i Stockholm fik jeg ogsaa ved Professorerne G. HOLM og HJ. THÉEL's elskværdige Imødekommenhed den frieste Adgang til de Samlinger af islandske Mollusker, der findes i nævnte Museum, hvor Dr. R. HÄGG og Dr. N. ODHNER vejledede mig og ydede mig velvillig Assistance.

Frem for alt har jeg dog Dr. N. Odhner meget at takke for, thi baade under mit Ophold i Stockholm og senere har han ydet mig en uvurderlig Hjælp ved Artsbestemmelsen af forskellige islandske Mollusker. Bestemmelsen af alle de Arter, jeg ikke selv har kundet bestemme eller har været i nogen Tvivl om, har han paataget sig. Saaledes er alle Nudibranchiaterne og Bela-Arterne, og desuden mange flere sjældne og vanskelige Arter bestemte af ham, eller Artbestemmelsen verificeret.

2. Litterære Bemærkninger.

Inden jeg gaar videre, vil jeg i Korthed omtale de vigtigste Arbejder, omhandlende Bløddyrfaunaen ved Vest-Island, der har ydet nye Bidrag til vor Kundskab paa dette Omraade.

I E. ÓLAFSSON og B. PAULSON's Rejsebeskrivelse findes

den ældste trykte Oversigt over den islandske Bløddyrfauna (II S. 1008—1021). Denne Oversigt er rimeligvis hovedsagelig baseret paa Iagttagelser, Forfatterne selv har gjort i det vestlige Island, maaske under deres Vinterophold i Viðey og ved E. Ólafsson's Iagttagelser under hans Ophold i Sauðlauksdalur i Barðastrandarsýsla. Desuden findes andre Steder i dette Værk spredte Oplysninger om enkelte marine Mollusker ved Islands Kyster. I den nævnte Oversigt omtales i de færreste Tilfælde, om de anførte Arter er iagttagne ved Vest-Island eller ved andre Dele af Kysten, og det er heller ikke altid let at identificere deres Arter efter de korte Beskrivelser, der følger. Ved Gennemlæsning af deres Rejsebog tror jeg dog i alt at have kunnet identificere følgende 17 Havmolluskarter, som udtrykkelig anføres som iagttagne ved Vestkysten.

Gluggaskel. *Anomia testa piriformi*, versus *cardines protracta subcompressa* (p. 1010 D 3). *Anomia sqamula* L.)¹.

Hörpudiskur. *Ostrea testa orbiculari aurita circulis purpureis radiis 100* (p. 1010 C. 2, p. 232). (*Pecten islandicus* Müll.).

Kræklingur. *Mytilus testa oblonga cærulea* (p. 1010 E. 1; p. 70, 232 og 612) (*Mytilus edulis* L.).

Aða. *Mytilus testa ovato-oblonga planiuscula* (p. 1010 E. 2; p. 70 og 612) (*Mytilus modiolus* L.).

Kuldaskel, Krókfiskur. *Cardia testa ovata tenera lævi* (p. 1011) (*Cardium grønlandicum* Chemn.).

Kúskel. *Cardia testa ovata lævi crassa circulis vel striis parvis in numeris* (p. 1011 F. 2; p. 69 og 612) (*Cyprina islandica* L.).

Sogskel. *Mya testa ovata membranacea candida, margine*

¹ I Parantes har jeg sat de Navne, jeg benytter i min Artsliste.

- ad proboscidem protracto reflexo (p. 1009 B. 2) (*Macoma calcaria* Chemn.).
- Smyrslingur. (Sandmiga, Redduskel). *Mya testa ovata* ad proboscidem truncata (p. 1009 B. 1 og p. 69) (*Mya truncata*, L.).
- Bergbúi. *Pholas testa oblique truncata, costis tortuosis inferne muricata* (p. 1009 A. Tab. XI, Fig. 3—6) (*Zirphæa crispata*, L.).
- Trémaðkur. *Teredo navalis intra lignum* (p. 612). Da ingen Beskrivelse følger, er det ikke muligt med Sikkerhed at afgøre, hvilken *Teredo*art her menes, muligvis har det været *T. denticulata* Gray (= *T. megotara*, Hanl.), som er funden i Drivtømmer højt mod Nord.
- Þrístrendingur. *Chiton (Punctatus) testa octovalvi lævi carinata* (p. 1008 A.) (*Boreochiton marmoreus* Fabr.).
- Silfri. *Trochus erectus columella perforata, testa globosa subacuta, spiris tribus* (p. 1013 D) (*Gibbula tumida* Mont? Forfatternes Beskrivelse af denne Art kan ogsaa maaske passe paa *Margarita grønlandica* Chemn., eller *M. cinerea*, Couth.).
- Nákongur, Beitukongur. *Dolium testa ovata crassa, striis transversis confertis & elatis inæquali* (p. 1013) (*Purpura lapillus*, L.).
- Bobbi eller Ætikongur. *Buccinum (Lapillus) testa ovata acuta spiris vel anfractibus 6* (p. 1012 B. 3 og p. 70) (*Buccinum undatum*, L.).
- Péturskongur. *Buccinum testa oblonga acuminata lævi spiris 7 ad 8 rostro canaliculato protracto reflexo* (p. 1011 A. 1) (*Sipho islandicus* Chemn.).
- Smokkfiskur eller Kolkrabbi. *Sepia tentaculis 10, cor-*

poris parte posteriore crasso, pone acuminato (p. 612)
(*Ommatostrephes todarus*. Rafinesque).

Díli. *Sepia Loligo* (p. 612). Maaske er denne Art, som Forfatterne her omtaler, og siges at forekomme i Ísafjörður, identisk med *Gonatus Fabricii* Licht. (*Sepia loligo* Fabr.; *Gonatus amoenus* Møll.). Da denne Cephalopode er nogenlunde hyppig i det mindste ved Nordkysten af Island og undertiden er funden opdreven paa Stranden i betydelig Mængde, f. Eks. ved Húnaflói, synes den Antagelse at ligge nær. At Folk har givet Arten Navn, tyder ogsaa paa, at den ikke har været meget sjælden. Selv Navnet Díli, som betyder Plet, eller den som har Pletter, kan ogsaa godt passe paa *Gonatus Fabricii*, da den i det mindste som ung har mørke Pletter paa Nakken og Kappens Rygside.

Endvidere nævnes »Ostra« (*Ostrea edulis*, L.), som skal være funden i Hvalfjörður, rimeligvis skyldes denne Meddelelse en Forveksling med *Pecten islandicus*?, som hyppig findes opskyllet der, thi denne Arts Udbredelse naar ikke til Island.

OL. OLAVIUS berejste Island 1775—77. I hans Rejsebog (2—1780) nævnes kun *Pecten islandicus* Müll. tagen paa ca. 94 m (50 Fvn.) Dybde i Ísafjarðardjúp (p. 593, Tab. X, Fig. 1—2).

I MØRCH'S *Faunula molluscorum Islandiæ* (6—1869), der i lang Tid har været Hovedkilden til vor Kundskab om islandske Mollusker, nævnes 45 Havmolluskarter, som udtrykkelig anføres som iagttagne ved Vestkysten af Island. 39 af disse Arter har Mørch fundet repræsenterede i Jónas Hallgrímsson og Steenstrup's Samlinger fra Vest-

kysten, 4 regnes til Vestkystens Fauna ifølge Citater fra E. Ólafsson, og 2 paa andres Autoritet. (Frey & Leuckart, Borch?). I denne Samling fra J. Hallgrímsson og Steenstrup nævnes kun en Art fra Breiðifjörður (Astarte semisulcata), næsten alle de andre Arter har de taget i Faxaflói (Reykjavík og Omegn) og ved enkelte staar kun: »Vestkysten af Island«. Formentlig er største Delen af disse Mollusker enten fundne i Stranden eller i Fiskemaver, i det mindste er det ikke bemærket, paa hvilken Dybde hver enkelt Art er tagen.¹

Følgende 35 Molluskarter hos Mörch er nye for Vestkysten af Island.

Modiola phaseolina Phil. (= *Mytilus phaseolinus*).

Modiolaria lævigata Gray & *M. discors* L. (*M. lævigata*, Gray, & var. *substriata*, Gray).

Nuculana pernula Müll. (= *Leda pernula*).

— *caudata*, Don. (*Leda minuta*).

Cardium (*Cerastoderma*) *ciliatum*, Fabr.

— — *fasciatum*, Mtg.

Astarte (*Tridonta*) *semisulcata*, Leach (= *A. borealis* Ch.).

— (*Nicania*) *Banksii*, Leach, & *A. Montagu*, Dill. (= *A. Banksii*).

Turtonia minuta, Fabr. (= *Cyamium minutum*).

Mactra (*Spisula*) *elliptica*, Brown.

Abra prismatica, Mtg.

Thracia villosiuscula, Macgill. (= *Th. papyracea*, Poli. var. *villosiuscula* Macg.).

¹ I sin Liste nævner Forf. en Del Arter i Steenstrups Samling fra »Höfde«. Alle disse Mollusker stammer sikkert fra Gaarden i Höfði i Eyjafjörður; thi i Synopsis Molluscorum Daniæ (7 p. 205) siger Forf. at et Eksempel af *Panopea norvegica*, Sogl. som findes blandt disse Skaller, er taget i Eyjafjörður.

- Thracia truncata*, Brown.
Saxicava rugosa, L.
Tectura testudinalis Müll. (*Acmaea testudinalis*).
Trochus (*Margarita*) *cinereus*, Couth.
Natica (*Amauropsis*) *islandica*, Gm.
 — (*Lunatia*) *Montagui*, Forbes.
 — — *grønlandica*, Bk.
 — *affinis*, Gm. (= *N. clausa*).
Littorina grønlandica, Bolt. (*L. rudis*, Maton, var. *grønlandica*, Menke(?)).
 — *obtusata* L. (sikkert *L. palliata* Say, da alle Eksemplarerne har haft »stærkt udstaaende og skarp Spira«).
Lacuna vincta, Mtg. (= *L. divaricata*).
Admete viridula, Fabr.
Pleurotoma (*Bela*) *pyramidalis*, Strøm.
 — (*Ischnula*) *turricula*, Mtg. var. 3 *Pl. scalaris*, Møller (*Bela scalaris*, Møll.).
Volutomitra grønlandica, Bk.
Murex (*Trophon*) *truncatus*, Strøm.
 — — *clathratus*, L.
Nassa incrassata, Strøm.
Philine scabra, Müll.
 (?) *Lamellidoris inconspicua*, Ald. & Hanc.
 (?) — *Elfortiana*, Bly. (= *L. bilamellata*).
Ancula cristata, Ald. & Hanc. (Efter Fry & Leuckart).
Palycera (*Palio*) *ocellata*, Ald. & Hanc.

I Sommeren 1872 var T. A. VERKRÜZEN her oppe og gjorde Indsamlinger af Mollusker i Faxaflói ved Reykjavík. I en Liste, han har publiceret (8—1872), anføres 69 Havmolluskarter fra disse Steder, alle enten tagne i Stranden eller opskrabede fra ca. 36—66 m (20—36 Eng. Favne)

Dybde, men ved hver enkelt Art er det ikke nærmere opgivet, paa hvilken Dybde den er tagen. Han tilføjer følgende 34 (+ 1?) nye Arter til Vestkystens Molluskfauna:

? *Modiolaria corrugata*, Stimpson¹.

Crenella decussata, Mont.

Nucula tenuis, Mont.

Cardium echinatum, L.

Astarte sulcata, da Costa, var. *elliptica*, Brown (= *A. elliptica*).

Axinus flexuosus Mont. & var. *Gouldii* Philippi.

(?) *Mactra solida*, L.

Scrobicularia nitida, Müll. (= *Abra nitida*).

Dentalium entalis, L. (= *Antalis entalis*).

— *striolatum*, St. (= *Antalis striolatum*).

Chiton albus, L. (= *Lophyrus albus*).

— *ruber*, Lov. (= *Boreochiton ruber*).

Helcion pellucidum, L. (= *Nacella pellucida*).

Tectura virginea, Müll. & var. *lactea*, Jeffreys.

Lepeta caeca, Müll.

Puncturella noachina, L.

Mölleria costulata, Möll.

Trochus helycinus, Fabr. (= *Margarita helicina*).

— *grønlandicus*, Ch. (= *Margarita grønlandicus*).

Velutina lævigata, Pennant.

Trichotropis borealis, Brod. & Sowb.

Littorina obtusata, L. (typ.?).

Rissoa striata, Adams (= *Onoba striata*, Mont.).

Skenea planorbis, Fabr.

Odostomia insculpta, Mont.

¹ A. S. Jensen tror, at denne Art hos Verkrüzen er *Modiolaria discors*, var. *substriata* (= *M. lævigata*, var. *substriata*), da *M. corrugata* ikke senere er funden ved Islands Kyster (46 p. 62).

Odostomia unidentata, Mont.

Aporrhais pes-pelecani, L.

Pleurotoma turricula, Mont. (= *Bela turricula*).

— *trevelyana*, Turton (= *Bela trevelyana*).

— *violacea*, Mighels, & *Pl. bicarinata*, Couth. (= *Bela violacea* & var. *bicarinata*).

Fusus despectus, L. var. *tornata* Gould. (= *Neptunea despecta* var.).

Actæon tornatilis, L.

Utriculus Gouldii, Couth. (= *U. pertenuis*, Migh. var. *Gouldii*).

— *hyalinus*, Turton (= *Diaphana hyalina*).

Doris bilamellata, L. (= *Lamellidoris bilamellata*). (Anføres for af Mørch fra Reykjavík, men han har været i Tvivl med Bestemmelsen).

Blandt de Mollusker, den norske Nordhavs-Ekspedition 1876—1878 hjembragte, nævnes kun 3 Arter fra Vestkysten af Island, alle tagne i Nærheden af Reykjavík. Blandt disse er *Neptunea despecta* L. var. *fornicata*, Fabr. (10; 11; 19).

I Somrene 1892 og 1893 var Dr. W. LUNDBECK her oppe ansat som Zoolog ved de danske Fiskeundersøgelser ved Islands Kyster. Ved sine Undersøgelser, som strakte sig over Vestkystens nordlige Del (Vestfirðir og Ísafjarðardjúp), har han skænket Bløddyrfaunaen Opmærksomhed og gjort mange værdifulde lagttagelser om forskellige Molluskarters Udbredelse ved denne Del af Kysten, som hidtil ikke havde været undersøgt i den Retning. I hans Beretninger (13, 14) har jeg fundet 55 Molluskarter optegnede, og desuden flere ikke bestemte til Art. Af disse er følgende 8 Arter nye for Vest-Islands Fauna:

Yoldia hyberborea (= *Yoldia limatula*?).

Axinopsis orbiculata.

Bela rugulata.

— *exarata*.

Dendronotus arborescens.

— *robustus* (= *D. velifer*).

Aeolis papillosa.

Coryphella rufibranchialis.

I R. BERGH's Beskrivelse af nudibranchiate Gasteropoder, indsamlede af Ingolf Expeditionen (15), anføres fra Vest-Island kun *Dendronotus robustus* og en *Coryphella* sp., som ikke henføres til særskilt Art (15, p. 30 Tab. IV. 20 Tab. V, 11—13).

I POSSELT & JENSENS Arbejde: Grønlands Brachiopoder og Bløddyr (16), anføres kun 1 Molluskart som tagen ved Islands Vestkyst¹, nemlig *Velutella cryptospira*, Middend. (= *Velutina plicatilis*, Müll.), hvilken ikke før er iagttagen ved Vest-Island.

Paa en Undersøgelsesrejse i Sommeren 1900 undersøgte A. C. JOHANSEN Molluskfaunaen forskellige Steder omkring Island. I sin Afhandling: »Om Aflejringen af Molluskernes Skaller i Indsøer og i Havet« (20), nævner han 34 Molluskarter, han har fundet opskyllede paa Stranden i Vest-Island, og i en anden Afhandling: »On Mollusca between Tidemarks at the coast of Iceland« (23), anfører han 35 Arter, han har iagttaget levende i Stranden ved Vestkysten af Landet. Her nævner han i alt 5 Arter nye for Vest-Islands Molluskfauna nemlig:

¹ Ved *Cratena Olrikii* (16, p. 24) regnes Grindavik til Islands Vestkyst, men ifølge min Inddeling af Kysterne hører den til Sydkysten, da den ligger paa Sydsiden af Reykjanes.

Lacuna pallidula, da Costa.

Buccinum undatum grønländicum Chemn. (= *B. grønländicum*).

Archidoris tuberculata, Cuv. (= *Doris tuberculata*).

Acanthodoris pilosa, Müll.

Coryphella lineata, Lovén.

I Forbindelse med Fiskeriundersøgelser ved Island i Sommeren 1901 undersøgte R. HØRRING Bundforholdene i den sydligere Del af Faxaflói, fra Garðskagi til Akranes. I sin Rapport om disse Undersøgelser nævner han 10 Molluskarter, han har fundet hyppig paa disse Steder, (25).

1903 offentliggjorde BJARNI SÆMUNDSSON en Opsats om Pælormens (*Teredo norvegica* Spengl.) Forekomst ved Faxaflói og Sydkysten af Island (27). Her beskriver han udførlig dens Optræden ved Reykjavík og den Skade, den har gjort der paa Fiskerfartøjer, desuden giver han flere værdifulde Oplysninger vedrørende Pælormens Biologi grundede paa egne Iagttagelser. Før havde man ikke sikre Oplysninger om *Teredo norvegica*'s Forekomst ved Island.

I Forbindelse med Fiskeriundersøgelser, foretagne ved Island fra Dampminebaaden »Beskytteren« i Sommeren 1905, har FRITS JOHANSEN undersøgt Bundforholdene enkelte Steder ved Sydkysten og i Faxaflói. I denne Anledning giver han i sin Beretning om disse Undersøgelser (34) nogle Oplysninger om Molluskfaunaen; saaledes nævner han ca. 15 Molluskarter, han har iagttaget i Faxaflói; blandt disse findes en Art, som ikke før er iagttaget ved Vest-Island nemlig:

Psammobia tellinella.

I de danske Fiskeriberetninger 1905—1906 (35) nævner O. GALLØE nogle faa Molluskarter, han har iagttaget i

Faxaflói, og i Fiskeriberetninger 1906—1907 (37) anfører O. BØRUP en Del Molluskarter (ca. 15), han har taget paa forskellig Dybde i Breiðafjörður og Faxaflói.

I en af sine Afhandlinger om Planktonundersøgelser ved Island har OVE PAULSEN givet en Oversigt over Pteropoder, samlede af ham ved Islands Kyster paa Undersøgelsesdamperen »Thor's« Undersøgelsesrejser i Somrene 1903—1905 (38). Her nævnes følgende Arter, han har taget ved Vestkysten af Island.

Clione limacina, Phipps.

Limacina retroversa, Flem.

— *helicina* Phipps¹.

Dr. N. ODHNER har (1910) publiceret en Liste over Islands Havmollusker i det naturhistoriske Riksmuseum i Stockholm, indsamlede af O. TÖRELL paa hans Undersøgelsesrejse til Island i Aaret 1857. Denne Liste (42), der giver mange værdifulde nye Oplysninger om Molluskernes Udbredelsesforhold ved Landets Kyster, omhandler hovedsagelig Molluskfaunaen ved Nord- og Østkysten af Island, dog nævnes her 21 Arter fra Vestkysten, alle tagne i Nærheden af Reykjavík, de fleste paa ca. 15 m (8 Fvn.) Dybde. Blandt disse er 1 Art ny for Vest-Island, nemlig:

Cadlina obvelata, Müll. (= *Doris obvelata*).²

I det store Værk om Ingolf-Expeditions Mollusker har Museumsinspektør A. S. JENSEN bearbejdet det righoldige Materiale af Mollusker fra islandske Farvande, der findes

¹ Jeg har medtaget denne Art skønt det eneste Sted, hvor den findes udenfor Vestkysten, ligger et kort Stykke Vej udenfor de Grænser som markeres af 400 Meters Dybde Kurven.

² »*Chætoderma nitidulum*, Lovén«, som ogsaa anføres som ny, skal, efter Meddelelse fra Dr. Odhner, udgaa, da han ved en senere Revision har fundet Angivelsen grundet paa en Fejltagelse.

i det Zoologiske Museum i København. I den Del af dette udmærkede Arbejde, der allerede er udkommet (46), anføres 32 Havmolluskarter, tagne ved Vestkysten af Island paa mindre Dybde end 400 m. 17 af disse Arter er nye for Vestkystens Fauna, hvoraf de fleste stammer fra Ingolf-Expeditionens Skrabestationer udenfor Vestkysten:

De nye Arter er følgende:

Anomia patelliformis, L.

Pecten pusio, L.

— *aratus*, Gmel.

— *septemradiatus*, Müll.

— *striatus*, Müll.

— *imbrifer*, Lovén.

— *vitreus*, Chemn.

— *similis*, Laskey.

— *grønlandicus*, Sowb.

— *tigrinus*, Müll.

Lima subauriculata, Mont.

— *Ingolfiana*, Jensen.

— *Sarsii*, Lovén.

Dacrydium vitreum, Müll.

Modiolaria nigra, Gray.

Cardium minimum, Phil.

Astarte sulcata, da Costa.

I flere andre, ældre og yngre, Værker findes enkelte spredte Oplysninger om forskellige Havmolluskarter ved Islands Vestkyst, men det vilde være altfor vidtløftigt at citere dem alle her; flere af disse Arbejder har jeg desuden ikke haft Lejlighed til at gennemse. Det var heller ikke Meningen at give en udtømmende Oversigt over dette Emne i Litteraturen, men kun at paapege de Arbejder, vi

i Særdeleshed har at takke for, hvad vi for Tiden ved om den marine Bløddyrfauna ved Vestkysten af Island.

3. Om de hydrografiske Forhold.

Som bekendt fyldes de vestislandske Fjorde og Bugter af det forholdsvis varme Atlanterhavsvand, der føres med Irmingerstrømmen, en nordgaaende Gren af Golfstrømmen, nordefter langs Kysten. Dens opvarmende Virkning er selvfølgelig mest fremtrædende i de aabne Farvande, især ved Kystens sydlige Del; her forekommer ogsaa de mest varmeelskende Molluskarter (lusitaniske). Inde i Fjordene, hvor Tilstrømning af Oceanvandet hindres mere, er Havets Temperatur rimeligvis mere afhængig af Lufttemperaturen over Landet, ligesom Saltholdigheden af Havvandet der inde nedsættes i en betydelig Grad af det ferske Vand, som Aaer og Bække fører ud i Fjordene. Ganske vist haves ikke tilstrækkelig mange Maalinger af Havets Temperatur og Saltholdighed til at belyse dette, men denne Antagelse synes at ligge nærmest til Forklaring af det mere arktiske Præg paa Molluskfaunaen inde i Fjordene end ude i Bugterne, f. Eks. i Faxaflói.

Ved Kystens nordlige Del har Irmingerstrømmen sikkert mindre Indflydelse, da den her møder Polarstrømmen, der fører sit koldere og mindre saltholdige Vand mod S. V. udenfor Vestfjordene. Her fører ogsaa den nordvestlige Vind om Vinteren og Foraaret Polarisen ofte helt op til Kysten, og skønt den sjælden ligger længe ad Gangen, har den dog sikkert sin Indflydelse paa Faunaen. Her i Fjordene savnes ogsaa de Arter, der repræsenterer det lusitaniske Mollusksamfund ved den sydligere Del af Kysten. I Breiðifjörður og Faxaflói er Polarisen den største Sjældenhed og optræder der aldrig i Mængde.

Kun fra et Sted ved Islands Vestkyst haves daglige Maalinger af Havets Overfladetemperatur, der strækker sig over flere Aar, nemlig fra Stykkishólmur, beliggende inde i Breiðifjörður ved Mundingen af Hvammsfjörður. Disse Maalinger for Aarene 1873—1895 har ifølge Thoroddsen (36, I, p. 25) givet følgende Gennemsnitstemperatur:

Januar	1,3° C.	Mai	4,7° C.	September	9,2° C.
Februar	0,8 -	Juni	8,1 -	Oktober	6,4 -
Marts	0,9 -	Juli	10,5 -	November	3,9 -
April	1,9 -	August	10,7 -	December	2,0 -
For Aaret 5,0.					

Her maa der tages Hensyn til, at Stykkishólmur ligger saa langt inde i Bugten omkranset af flere Øer, der til Dels maa hindre den frie Tilstrømning af Oceanvandet; rimeligvis giver de anførte Tal derfor ikke rigtig Forestilling om Forholdene ude i Bugten, men nærmer sig mere Forholdene inde i Smaafjordene.

Angaaende Temperaturen og Saltholdigheden i forskellige Dybder ved Vestkysten har jeg en Del Maalinger for Haanden, foretagne i Somrene 1908 og 1909 af Adjunkt B. Sæmundsson (39, p. 34 og 42, p. 36). Endskønt disse Maalinger ikke er mange, giver de dog noget Indblik i Forholdene, hvorfor jeg vil anføre dem her. Maalingerne er tagne paa følgende Steder:

- I. Ísafjardardjúp, 3 Kvml.¹ Ø. for Arnarnes.
- II. — 1½ Kvml. N. V. for Øgurnes.
- III. — 1 — N. V. for Borgarey.
- IV. — Skötufjörður inde i Fjorden.
- V. — Mjóifjörður inde i Fjorden.

¹ = Somil = 1,852 km.

- VI. Ísafjarðardjúp, Ísafjörður udenfor Arngerðareyri.
 VII. Breiðifjörður, udenfor Skarðsstöð.
 VIII. — $\frac{1}{2}$ Kvml. S. Ø. for Vaðstakksey.
 IX. — Breiðasund, $1\frac{1}{2}$ Kvml. S. Ø. for Hrappsey.
 X. — Stykkishólms Red.
 XI. — Hvammsfjörður, 2 Kvml. Ø.S.Ø for Lambey.
 XII. — Álftafjörður udenfor Narfeyri.
 XIII. — Kolgrafafjörður, inde i Fjorden.
 XIV. Faxaflói, Knararnes, Mýrar.
 XV. — 6 Kvml. S. V. for Hvalseyjar.
 XVI. — 2 — S. S. Ø. for Þormóðssker.
 XVII. — 3 — S. S. Ø. for Akranes.
 XVIII. — Hvalfjörður, Galtavíkurdjúp.
 XIX. — Borgarfjörður, Mundingen.
 XX. — — Seleyri.
 XXI. — — Borgarnes.

I de omstaaende Tal er der ingen iøjnefaldende Forskel mellem Havets Overfladetemperatur i de tre Bugter, Talen er om; man kan heller ikke lægge videre stor Vægt paa saa faa Maalinger af Overfladetemperaturen, da denne kan være afhængig af Luftvarmen baade Observationsdagen og de foregaaende Dage, især i Nærheden af Kysten. Lavest er Temperaturen ved Bunden i Isafjarðardjúp, men Maalingerne herfra stammer ogsaa fra betydelig dybere Vand end de anførte fra Breiðifjörður og Faxaflói. Tager man kun Hensyn til Stationerne ud i Bugterne, hvor af 3 falder i Ísafjarðardjúp (I—III) og andre 3 i Faxaflói (XV—XVII), da er Bundtemperaturen i Faxaflói 8,1—9,5° C. paa 40—58 m Dybde, men 5,4—6,1 i Ísafjarðardjúp paa 80—150 m Dybde, og paa 2 af disse Stationer i Ísafjarðardjúp (I—II) er Temperaturen allerede i 50 m Dybde 7,5

—7,6° C. Havvandets Bundtemperatur er altsaa betydelig lavere i Ísafjarðardjúp end i Faxaflói.

Mest iøjnefaldende ved disse Maalinger er Forskellen mellem Forholdene inde i Smaafjordene og inde i Bugterne ved Kystens nordlige og sydlige Del. I Hvalfjörður og Borgarfjörður er der meget ubetydelig Forskel mellem Havvandets Overflade- og Bundtemperatur, i Hvalfjörður f. Eks. kun 0,7° paa 85 Meters Dybde (XVIII), medens der ude i selve Faxabugten mærkes betydelig Aftagen af Varmen med tiltagende Dybde, hvor Forskellen løber op til 3,9° paa 58 Meters Vand (XV).

Alle Maalingerne, der foreligger fra Breiðifjörður, er tagne enten inde i Smaafjordene eller i Skærgaarden ved Munden af Hvammsfjörður; her møder man ogsaa lignende Forhold som i Fjordene ved Faxaflói; i Breiðasund paa 70 Meters Vand (IX) er Forskellen størst mellem Varmen i Overfladen og ved Bunden, nemlig 1,0°, medens den kun er 0,5° inde i Hvammsfjörður og Kolgrafafjörður, hvor Dybden er 45 og 35 m (XI og XIII).

I Ísafjarðardjúp synes Forholdene at være helt anderledes. Her aftager Varmen ligesaa hurtigt eller endnu hurtigere inde i Smaafjordene med tiltagende Dybde. Størst er Differencen mellem Bund- og Overfladetemperaturen i Mjóifjörður (V), nemlig 8,6° C. paa 50 m Vand, og i Skötu-fjörður 6,8° C. paa 105 m Dybde (IV), medens den udenfor Arnarnes (I), den Station, der ligger længst ude, kun naar 5,0° C., hvor Dybden dog er 120 m. Dette Forhold har rimeligvis sin Grund deri, at de to nævnte Fjorde ved Ísafjarðardjúp har inderst dybe, tildels afgrænsede Bassiner. Saaledes gaar en Tærskel tværs over Munden af Skötu-fjörður med kun 55 m Vand, medens Dybden indenfor er 100—150 m. Den inderste Del af Mjóifjörður er endnu

mere afspærret, da to Øer tildels lukke Fjorden. I Sundene omkring disse Øer er Dybden kun 6—25 m, medens Dybden indenfor Øerne er 50—70 m. Under saadan Forhold kan Vinterens kolde Vand rimeligvis holde sig i Dybet langt ud paa Sommeren, især da disse Bassiner er forholdsviis dybe og Vandvolumenet derfor stort i Forhold til Havoverfladen, hvorfor det tager længere Tid for Sommervarmen at trænge ned i de underliggende Vandlag.

Rigtignok er Mundingen af Hvammsfjörður ogsaa omgærdet af Øer og Skær, men til Gengæld er Dybden i Fjorden ringe, paa store Strækninger omkring 20 m og kun i de dybeste Partier, ca. 40 m, hvorfor Bundtemperaturen maa hurtigere paavirkes af Sommervarmen. Hvalfjörður staar ved en vid Munding i aaben Forbindelse med Faxaflói, dets kolde Vand fra Vintertiden kan derfor næppe holde sig længe der inde, i det mindste ikke i Galtavíkurdjúp, hvor Maalingerne er tagne, da det ligger nær ved Fjordmundingen.

Det synes ikke let at rime Resultaterne af disse Temperaturmaalinger med Molluskfaunaens arktiske Præg inde i Fjordene, f. Eks. i Faxaflói, da de viser, at Havvandet er betydelig varmere ved Bunden inde i Fjordene end ude i Bugten. Det er vel muligt at Havvandets Varmegrad ikke spiller en saa afgørende Rolle paa dette Punkt, som man kunde vente, thi selvfølgelig er der ogsaa andre biologiske Faktorer, som er bestemmende for Faunaens Karakter, f. Eks. Saltholdigheden, Bundart o. fl. Ud fra disse faa Maalinger, tagne i de to varmeste Sommermaaneder, kan man dog ikke drage nogen sikker Slutning i denne Retning, dertil behøves nøjagtige Oplysninger om Varmeforholdene i Havet Aaret rundt, thi som bekendt, er Kystvandet især inde i Fjorden meget afhængigt af Landets Klima og derfor om

Vinteren og Foraaret betydelig koldere end det aabne Hav, men om Sommeren derimod varmere.

De foreliggende Maalinger af Saltholdighed viser nogenlunde regelmæssig Aftagen af denne fra Bugterne ind i Smaafjordene, baade i Overfladen og ved Bunden. Dette Forhold har sikkert en stor Indflydelse paa Molluskfaunaens Karakter.

Særdeles betegnende er den lave Saltholdighed, Havvandet har i Borgarfjörður. Saaledes var den ifølge 4 Maalinger tagne ved Borgarnes i Overfladen 18,9—27,4 ‰, medens den ved Seleyri kun var 8,8 ‰ i Overfladen og 14,7 ‰ paa 8 Meters Dybde. Dette kommer af at Hvítá, en vandrig Jøkelelv, fører sit Vand ud i Fjorden, hvorved Saltholdigheden nedsættes i høj Grad. Af denne Grund er Molluskfaunaen inderst i Fjorden yderst fattig paa Arter. — I Stranden ved Borgarnes har jeg saaledes kun fundet enkelte levende Eksemplarer af *Littorina rudis* og nogle faa Skaller af *Mytilus edulis*. Ved Seleyri paa 6—8 m Dybde og flere andre Steder ind i Fjorden paa 5—6 m Dybde trak Bjarni Sæmundsson »Trawl« og Bundskrabe og fik op levende *Mytilus edulis* i Masser (f. Eks. ved Seleyri St. XX), men ingen anden levende Molluskart.

De Maalinger af Havets Temperatur og Saltholdighed, jeg her har optaget efter B. Sæmundsson, er alle tagne inde i Bugterne og Fjordene paa Vestkysten. Til Belysning af Forholdene længere ude vil jeg her anføre saadanne Maalinger fra 5 Stationer langs Vestkysten af Island, udførte om Bord paa S/S »Thor« paa dens Undersøgelsesrejser i Sommeren 1903 (30—1904 Pag. 7). Stationerne er følgende:

Station 44. ($\frac{2}{7}$ —1903). Beliggende i Munden af Ísafjarðardjúp. Dybde 114 m.

- Station 45. ($\frac{3}{7}$ —1903). Udenfor Bjargtangar paa Grænsen mellem Breiðifjörður og Vestfirðir. Dybde 43 m.
- 46. ($\frac{4}{7}$ —1903). Ved Mundingen af Breiðifjörður. 76 m Dybde.
- 47. ($\frac{4}{7}$ —1903). I Faxaflói i Nærheden af Snæfellsnes, syd for Snæfellsjökull. Dybde 91 m.
- 48. ($\frac{4}{7}$ —1903). I Faxaflói, omtrent midtvejs mellem Snæfellsjökull og Garðskagi. Dybde 88 m.

Disse Maalinger viser tydelig regelmæssig Aftagen af Havets Temperatur fra Faxaflói nordefter til Ísafjarðardjúp; saaledes er Overfladetemperaturen i Breiðifjörður $1,10^{\circ}$ — $1,39^{\circ}$ lavere end i Faxaflói og ved Bjargtangar $0,96^{\circ}$ lavere end i Breiðifjörður, men $1,23^{\circ}$ højere end paa Stationen i Ísafjarðardjúp, og Temperaturen i de dybere Vandlag retter sig noget herefter. Nogen Aftagen af Saltholdigheden nordefter fra Faxaflói til Ísafjarðardjúp ses ikke af disse Maalinger. Dette synes at tyde paa at Atlanterhavsvandet i denne Tid paa disse Steder kun er blevet afkølet paa sin Vej nordefter langs Kysten, men at ingen videre Sammenblanding med det mindre saltholdige Vand hidrørende fra Polarstrømmen eller Kystvandet har fundet Sted.

Til andre Tider er Forholdet noget anderledes og Forskellen paa de hydrografiske Forhold ved Kystens sydlige og nordlige Del langt mere fremtrædende, især i de Tider, naar Polarisen nærmer sig Ísafjarðardjúp og Vestfirðir. For at belyse dette vil jeg her optage Maalinger tagne af »Thor« paa Station 29 ($\frac{10}{6}$ —1903) udenfor Faxaflói og Station 38 $\frac{13}{6}$ —1903 udenfor Vestfirðir i den Tid, da Polarisen var paa Drift udenfor denne Del af Kysten (30 p. 6).

Paa Station 38 er Temperaturen i Overfladen $5,34^{\circ}$ og Saltholdigheden $2,235$ ‰ lavere end paa Station 29, og

Stationer	Temperatur °C.														
	0 m	10 m	13 m	15 m	16 m	17 m	20 m	25 m	35 m	40 m	50 m	75 m	85 m	90 m	112 m
44.....	6,72	6,84	..	6,62	..	..	5,59	..	..	5,92	5,88	5,59	..	..	5,25
45.....	7,95	7,85	..	7,67	..	..	..	7,48	..	4,43	6,94	6,63	..	..	..
46.....	8,91	..	..	..	..	..	..	8,32	..	7,51	7,70	7,26	..	7,13	..
47.....	10,01	9,78	9,63	..	..	8,46	..	7,85	..	..	7,71	..	..	..	..
48.....	10,30	10,31	..	..	9,45	..	..	8,68	8,09	..	7,71	..	7,31	..	..

Stationer	Saltþoldighed ‰														
	0 m	10 m	13 m	15 m	16 m	17 m	20 m	25 m	35 m	40 m	50 m	75 m	85 m	90 m	112 m
44.....	34,34	34,49	..	34,78	..	..	34,79	..	..	34,92	34,92	34,94	..	..	35,01
45.....	34,31	34,36	..	34,45	..	..	..	34,54	..	34,61	34,92	34,88	..	..	..
46.....	34,61	34,59	..	..	..	..	..	34,78	..	34,90	34,92	34,88	..	35,07	..
47.....	34,18	34,22	..	..	..	34,63	..	34,64	..	..	34,83	35,01	..	..	..
48.....	34,05	34,05	..	..	34,25	..	..	34,67	34,87	..	34,92	..	35,07	..	..

Temperaturen naar her sit Maksimum først i 18 m Dybde. Paa Station 38 flyder det koldere og mindre saltholdige Polarvand og Smeltevand fra Drivisen paa Grund af sin mindre Vægtfylde ovenpaa og danner fra 15—20 Meter mægtigt Lag ovenpaa det varmere og saltere Atlanterhavsvand.

Da Drivisen, saaledes som det ofte er Tilfældet, driver helt op til Kysten nord for Bjargtangar og fylder Fjorden, har disse Forhold naturligvis en stor Indflydelse især paa Littoralfaunaen, og dette er maaske Hovedgrunden til, at flere Dyrearter, som lever her i Stranden, f. Eks. ved Faxaflói, enten mangler helt ved Ísafjarðardjúp eller først træffes paa dybere Vand.

4. Lufttemperaturen ved Islands Vestkyst.

Luftvarmen har direkte Indflydelse paa den Molluskfauna, som lever i selve Stranden og tæt neden for Lav-

Stationer	Temperatur °C.										Saltholdighed ‰/∞.		
	0 m	10 m	12,5 m	15 m	18 m	20 m	22,5 m	25 m	30 m	50 m	75 m	95 m	100 m
29.....	7,63	7,44	..	.	..	..	..	7,20	..	7,05	6,80	..	6,79
38.....	2,29	2,47	3,25	4,83	5,48	5,40	5,49	4,83	4,77	4,76	4,72	4,72	..
29.....	35,075	35,07	..	..	..	..	..	35,08	..	35,08	35,12	..	35,14
38.....	32,84	32,88	..	34,33	..	34,96	..	34,97	34,97	..	35,01	35,01	..

Oversigt over Lufttemperaturen ved Reykjavík, Stykkishólmur og Aðalvík.

Reykjavík:	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December	Vinter	Foraar	Sommer	Efteraar	Aar
Middeltemperatur..	÷1,1	÷0,8	÷0,5	3,1	6,4	9,7	11,2	10,6	7,8	3,9	1,2	÷1,2 ÷1,0	3,0	10,5	4,3	4,2	
Stykkishólmur:																	
Middeltemperatur..	÷2,0	÷2,4	÷2,2	0,7	4,3	8,2	9,9	9,3	7,3	3,5	0,7	÷1,4 ÷1,9	0,9	9,1	3,8	3,0	
Højeste Middeltemperatur.....	0,9	0,9	2,9	4,8	7,1	10,2	12,4	12,0	9,8	6,8	3,2	1,5	..	..	..	4,0
Laveste Middeltemperatur.....	÷8,6	÷9,6	÷13,3	÷4,1	1,5	5,8	8,1	6,4	5,4	0,4	÷2,0	÷7,9	..	..	..	1,3
Absolut Maximum..	9,7	8,9	9,6	12,3	19,9	19,9	22,9	22,0	16,2	15,1	11,4	10,4	..	..	..	22,9
Absolut Minimum..	÷26,0	÷22,5	÷25,0	÷21,0	÷8,2	÷2,0	0,8	÷1,2	÷4,7	÷8,6	÷17,9	÷21,1	..	..	..	÷26,0
Middel Maximum..	0,6	0,1	0,6	3,4	7,2	11,1	12,7	12,0	9,7	5,7	2,9	1,0	..	..	..	..
Middel Minimum..	÷5,0	÷5,5	÷5,3	÷2,1	1,6	5,5	7,3	6,7	4,7	1,0	÷2,0	÷4,3	..	..	..	..
Aðalvík:																	
Middeltemperatur..	÷4,8	÷4,1	÷3,8	÷1,1	3,1	7,1	9,6	7,5	5,9	2,1	÷1,8	÷3,3	÷4,1	÷0,6	8,1	2,1	÷1,4

vandsmærket, desuden er Lufttemperaturen og Solvarmen tildels bestemmende for Havvandets Temperatur nærmest Kysten og inde i Fjordene. Derfor hidsætter jeg følgende Maalinger af Lufttemperaturen fra 3 Steder ved Vestkysten af Island, der alle ligger tæt ved Kysten, nemlig fra Reykjavík, Stykkishólmur, og Aðalvík (36 II, p. 348—350). Disse Maalinger fra Aðalvík baseres paa 3 Aars Observationer; fra Reykjavík er Maalingerne Middeltal for 27 Aar, og fra Stykkishólmur er de opgivne Tal Resultat af ca. 33 Aars Iagttagelser.

5. Liste over Findesteder og Stationer,

hvor de her opregnede Mollusker er tagne; disse er ordnede efter deres Beliggenhed nordefter langs Kysten.

Nr.	Station No.	Datum	Dybde	Bund	
1.	Lokaliteter i Faxaflói. Sandgerði (her fiskes almindelig paa ca. 100 m Dybde).
2.	Garðsjór.
3.	ca. 28—34	.....	Bollasvið ca. 6—7 Kvml. VSV. for Gróttá Fyr.
4.	28—30	.....	Svið ca. 5—6 Kvml. V. for Gróttá Fyr.
5.	Sviðbrún ca. 3 Kvml. V. for Gróttá Fyr.
6.	Stranden	.....	Útskálar, Garðskagi.
7.	Stranden	.....	Hafnarfjörður, Hval- eyrartjörn.
8.	?	Álftanes.
9.	Stranden	.....	Skerjafjörður.
10.	Stranden	.....	Seltjarnarnes ved Nes.
11.	124	18/8 09	40	Skalsand	7 Kvml. NV. for Gróttá.
12.	123	18/8 09	22	Haard Bund	10 Kvml. NV. for Gróttá.

Nr.	Station No.	Datum	Dybde	Bund	
13.	127	19/7 09	31	Slik, Sten Skaller	Kollafjörður, 1/2 Kvml. N. for Lundey.
14.	...	...	4—5	.....	— Reykjavik Havnen.
15.	...	...	Stranden	.....	— Reykjavik.
16.	...	...	Stranden	.....	— Viðey.
17.	130	19/8 09	15	Slik, Skaller	— S. for Engey.
18.	129	19/8 09	25	Mørk Slik med Sten og Skaller	— mellem Engey og Viðey.
19.	111	14/8 09	15—25	.....	— NØ. for Engey.
20.	126	19/7 09	35	Sand med Skaller	— 1 1/2 Kvml. N. af Engey.
21.	110	14/8 09	15—20	—	— V. for Engey.
22.	128	19/7 09	20	Slik med Skaller	— udenfor Saltvik Kjalarnes.
23.	116	17/8 09	5—10	.....	— Hofsvík.
24.	97	11/8 09	85—95	Sort Slik med døde Skaller	Hvalfjörður, Galtavikurdjúp (Bundtemperatur paa 85 m Dybde 11,0° C. Saltholdighed 34,3 ^{0/100}).
25.	108	12/8 09	40	Blaagraa Slik	— udenfor Hálsnes.
26.	104	18/8 09	55	Slik	— Hvammsdjúp.
27.	102	18/8 09	50	Lithothamnion	— Hvammsdjúp.
28.	106	18/8 09	20	Blaagraa Slik	— Hvammsvík.
29.	103	18/8 09	10	Ler, Slik	— Botnsvogur.
30.	112	16/8 09	10—20	.....	— Innri-Hólms-Vík.
31.	109	15/8 09	40	Skalsand	3 Kvml. NV. for Kjalarnes (Temperatur ved Bunden 9,5° C. Saltholdighed 34,9 ^{0/100}).
32.	...	...	Stranden	.....	Akranes, Langisundur.
33.	95	10/8 09	30	Skalsand	1 Kvml. V. for Akranes.
34.	94	10/8 09	65—70	Ler, Sand	6 Kvml. V. for Akranes.
35.	88	7/8 09	35—40	Skalsand	2 Kvml. NV. for Akranes.
36.	72	81/7 09	16	Skalsand	1/2 Kvml. N. for Þormóðsker.
37.	...	...	Stranden	.....	Straumfjörður.
38.	...	...	Stranden	.....	Knararnes.
39.	...	...	Stranden	.....	Hjörtsey.
40.	68	30/7 09	46	Ler	6 Kvml. SV. for Hvalseyjar.
41.	64	29/7 09	26	Skalsand	Ølduáll udenfor Akrar.

Nr.	Station No.	Datum	Dybde	Bund	
42.	..	...	Stranden	.....	Akrar, Mýrar.
43.	63	29/7 09	40—45	.....	Sátuleir 6 Kvml. V. for Skultisey.
					Lokaliteter i Breiðifjörður.
44.	..	...	Stranden	.....	Ólafsvík.
45.	..	...	Stranden	.....	Látravík, Látrarif.
46.	33	17/7 09	35	Ler	Kolgrafa fjörður. Udenfor Kolgrafir.
47.	39	18/7 09	7,5	Klippe	— Fjordmundingen.
48.	38	18/7 09	15—16	Ler	— V. for Berserkjatangar.
49.	36	18/8 09	10—20	Mørk Slik	— ude i Fjorden.
50.	35	17/7 09	10—11	Laminaria	— ved Hjarðarþólsoddi.
51.	41	19/7 09	14—16	Laminaria	1 Kvml. Ø. for Bjarnarhöfn.
52.	12	8/7 09	37—64	Ler Laminaria	1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey.
53.	..	...	Stranden	.....	Stykkishólmur.
54.	{ 49	20/7 09	10—14	Ler	— Havnemundingen.
	{ 14	9/7 09	10—15	Ler	— Samme Sted.
55.	48	21/7 09	20—24	Ler	— Øst for Súgandisey (Stykkishólms Red).
56.	15	9/7 09	5	Slik	Álftafjörður udenfor Narfeyri.
57.	20	10/7 09	45	Sort Ler	Hvammssfjörður 1 Kvml. SØ. for Lambey. Bundtemperatur 10,9° C. Saltholdighed 34,1 ‰.
58.	10	5/7 09	20—30	Ler	— 1/2 Kvml. NV. for Gvendareyjar.
59.	11	8/7 09	25—30	Ler	— 1 Kvml. N. for Gvendareyjar.
60.	26	14/7 09	62	Skalbund	— Breiðasund 2 Kvml. SØ. for Hrappsey. (»Formentlig er en stor Del af de tomme Skaller skyllede ned til denne Dybde af Strømme, som er meget stærke paa dette Sted«. — B. Sæmundsson).
61.	..	...	Stranden	.....	— Skoravík.
62.	21	10/7 09	17—20	.....	— udenfor Skoravík.

Nr.	Station No.	Datum	Dybde	Bund	
63.	24	12/7 09	25—30	Slik	Hvammfjörður 1—2 Kvml. SØ. for Skoravik.
64.	25	12/7 09	15—18	Haard Bund	— udenfor Búðardalur.
65.	..	...	Stranden	.....	— Búðardalur.
66.	..	...	Stranden	Zosteraler	Skarðsstöð.
67.	63	12/8 08	7—8	.....	Udenfor Skarðsstöð.
68.	67	15/8 08	10—12	Haard Bund	1 Kvml. NV. for Skarðsstöð.
69.	69	15/8 08	7—8	Haard Bund	Udenfor Skarðsstöð.
					Lokaliteter i Vestfirðir.
70.	..	...	?	.....	8 Mil NV. for Bjargtangar.
71.	..	6/8 01	18,8—37,6	.....	Patreksfjörður.
72.	..	14/8 15	58	Slik	— i Nærheden af Vatneyri.
73.	..	12/8 15	ca. 12	.....	Patreksfjörður.
					Lokaliteter i Isafjarðardjúp.
74.	..	30/7 01	9,4—28,2	.....	Skutulsfjörður, i Nærheden af Købstedet Ísafjörður.
75.	..	3/8 15	4—5,5	.....	— i Nærheden af Købstedet Ísafjörður.
76.	..	27/7 15	4—6	.....	— i Nærheden af Købstedet Ísafjörður.
77.	..	...	Stranden	.....	Ísafjörður (Købstedet).
78.	..	...	Stranden	.....	Seyðisfjörður Eyri.
79.	12	16/7 08	20—30	.....	Skötufjörður, udenfor Eyri.
80.	7	18/7 08	7,5—28,2	.....	— udenfor Traðareyri.
81.	5	15/7 08	15—56	.....	— inderst ved Bunden.
82.	..	16/7 08	22,6—0	.....	— ved Gilseyri.
83.	..	10/7 08	Stranden	.....	— Eyri.
84.	19	19/7 08	15—35	Lithothamnion	Mjóifjörður. Fjordmundingen udenfor Látrar Bundtemperatur 8,0° C.
85.	..	22/7 08	.....	.....	Reykjarfjörður.
86.	29	23/7 08	0—26	Ler, Sand	Ísafjörður ved Kleifakotstangi.
87.	34	25/7 08	35—50	.....	— udenfor Arngerðareyri.

Numrene i den første Rubrik paa ovenstaaende Liste viser hen til Lokalitetsnumrene paa medfølgende Kortskitse; i den anden Rubrik findes Numrene paa B. Sæmundsson's Skrabestationer i Somrene 1908 og 1909 og hertil refererer de ved Arterne angivne Stationsnumre.

6. Forklaringer

af forskellige Betegnelser og Forkortelser benyttede i følgende Artsliste.

Følgende Personer har samlet de her omhandlede Mollusker eller givet dem til det naturhistoriske Museum i Reykjavík.

Axel Böðvarsson, Student, Akranes (A. B.).

Benedikt Gröndal, Digter, Museumsinspektør, Reykjavík
(† 1907) (= Gröndal).

Bjarni Sæmundsson, Adjunkt, Reykjavík (B. Sæm.).

Guðmundur G. Bárðarson, Bær, Hrótafjörður (G. G. B.).

Guðmundur Kristjánsson, Skipper, Reykjavík (G. K.).

Gunnar Gunnarsson, Sømand, Ísafjörður (G. G.).

Helgi Jónsson Dr. phil., Reykjavík (H. J.).

Jensen, Adolf S., Professor, København (Jensen eller A. S. J.).

Johansen, A. C., Dr. phil. København (Johansen eller A. C. J.).

Jón Samúelsson, Landmand, Hofstaðir Borgarfjörður (J. S.).

Kristján Bjarnason, Skipper, Reykjavík (K. B.).

Magnús Jónsson, Skipper, Reykjavík (?) (M. J.).

María Torfadóttir, Frue, Ólafsfjörður (M. T.).

Reinhold Richter, Handelsbetjent, Stykkishólmur (Richter eller R. R.).

Schlesch H., Farmaceut, København (Schlesch).

Næst efter Lokalitetsnavnene i den efterfølgende Liste har jeg i Regelen anført disse Navne forkortede som oven-

for, dog har jeg ved de fleste Mollusker B. Sæmundsson har samlet ved Vest-Island i Somrene 1908 og 1909 kun anført Nummeret paa hans Undersøgelser-Stationer. Alle de andre Mollusk-Eksemplarer hvorved Finderens Navn ikke er angivet, har jeg selv samlet, og de tilhører min private Samling.

Dybden er allevegne angivet i Metre (m), og Molluskernes Størrelse i Millimetre (mm), *L* betegner Individets Længde, *H* Højde, *D* Diameter. For de skalbærende Molluskers Vedkommende er Maalet taget af selve Skallen, Placophorerne er dog undtagne, hvor det opgivne Maal betegner Dyrets hele Længde. Allevegne betegner det anførte Maal Skallens eller Individets største Dimension.

Med Exemplar (Ex.) menes en Skal eller et Individ, som er taget levende, eller i det mindste havde Levninger af de bløde Legemsdele bevarede, da jeg fik det til Undersøgelse. Skal (Sk.) betegner derimod Skaller, hvori intet Spor fandtes af de bløde Dele. For Bivalvernes Vedkommende betegner Sk. (Skal) kun en enkelt Valv, hvorfor Skallet maa divideres med 2 for at faa Individantallet.

I dette Arbejde har jeg sat Dybdegrænserne for den islandske Havmolluskfauna ved 400 Meter (ca. 212 danske Favne) Kurven¹, og derfor kun medtaget de Molluskarter, som er fundne indenfor denne Dybdegrænse.

Vest-Island benævner jeg Kyststrækningen fra Reykjanes, den sydvestlige Spids af Reykjaneshalvøen søndenfor Faxaflói, til Straumnes nord for Ísafjardardjúp (Aðalvík). Nord-Island derfra til Langanes.

Øst-Island fra Langanes til Eystrahorn.

Syd-Island fra Eystrahorn til Reykjanes.

¹ Omtrent den samme Grænse har Bjarni Sæmundsson valgt for de islandske Fiskes Vedkommende (39, p. 5).

Ud fra Kysten har jeg sat Grænserne mellem disse Omraader ved Linier i SV. fra Reykjanes i NV. fra Straumnes, NØ. fra Langanes og SØ. fra Eystra-Horn.

Vestkysten inddeles igen i:

Faxaflói (= Faxafjörður) fra Reykjanes (ca. $63^{\circ} 48' 47''$ N. Br.) til Øndverðanes, den yderste Spids af Snæfellsneshalvøen (ca. $64^{\circ}, 53' 30''$ N. Br.).

Breiðifjörður derfra til Bjargtangar (ca. $65^{\circ} 30' 15''$ N. Br.). Vestfirðir fra Bjargtangar til Deild (Stigagnúpur), den yderste Pynt af Stigahlíð (ca. $60^{\circ} 12' 20''$ N. Br.).

Ísafjarðardjúp derfra til Straumnes (ca. $66^{\circ} 35'$ N. Br.).

Udenfor Kysten sættes Grænsen mellem disse 4 Omraader ved Linier, der gaar lige mod V. fra de 3 nævnte Grænsepunkter.

I Nomenclaturen har jeg hovedsagelig fulgt G. O. Sars (9), men hvor jeg bruger andre Navne, har jeg i Parentes tilføjet de af ham benyttede. Som Regel har jeg kun tilføjet Synonymer for at lette Sammenligning med Mörch's: Faunula molluscorum Islandiæ og enkelte andre Værker vedrørende Molluskfaunaen ved Vest-Island.

7. De vestislandske Havmolluskarter.

Pelecypoda.

Anomia squamula L.

(*Anomia ehippium* L. & var. *squamula* & *A. aculeata* L. G. O. Sars (9, p. 14—15)).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 10 Sk. (2 Sk. var. *aculeata*) maximal Diameter 19,4 mm. — Álftanes (Gröndal ¹⁶/₇ 96), 2 Sk., max. D. 18,3. — Reykjavík (Gröndal, B. Sæm., H. J. og G. G. B.), Stranden, talrige Ex. max. D. 16,5; 11 Sk. max. D. 15,8. — Kollafjörður (St. ¹²⁹/₁₉₀₉),

25 m. Slik med smaa Sten, 2 Sk. max. D. 11. — Ude i Bugten 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. ^{109/1909}) 40 m, Skalsand, 3 Ex. max. D. 7; 2 Sk. max. D. 12. — Ude i Bugten, Svið, paa en Sten fisket op paa Krog, 2 Ex. m. D. 12,5.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, ca. 20 Sk. m. D. 16,4. — Stykkishólms Red (St. ^{48/09}) Ler, 20—24 m 1 Ex. m. D. 13. — Stykkishólmur, Havnemundingen, 10—25 m. Ler, 4 Ex. m. D. 12 (St. ^{14/09}). — Hvammsfjörður (St. ^{25/09}) 15—18 m haard Bund, 25 Ex., max. D. 22. — Breiðasund 2 Kvml. SØ. for Hrappsey (St. ^{26/09}), 62 m Skalbund, 2 Ex. m. D. 12; 36 Sk. m. D. 18. — 1 Kvml. SØ. Vaðstakksey (St. ^{12/09}) 37—64 m; Ler med Laminaria 1 Ex. m. D. 7; 1 Sk. m. D. 12.

Vestfirðir: 8 Kvml. (?) NV. af Bjargtangar (M. J.) ca. 30 Ex. max. D. 16.

Ísafjarðardjúp: Mjóifjörður (St. ^{19/08}), Fjordmundingen, 15—35 m, 2 Ex. max. D. 15,5; 8 Sk. max. D. 16,5. — Skötufjörður (St. ^{12/08}) 25—30 m, 2 Ex. max. D. 21; 1 Sk. max. D. 12,7.

Levende Eksemplarer 0—64 m Dybde, Diameter 22 mm.

Tomme Skaller 0—64 - — — 19 —

[Af danske Forskere er Arten tagen ved Vest-Island indenfor 400 m Dybdekurven paa forskellige Dybder fra 0—320 m; og Ingolf-Ekspeditionen har endog taget tomme Skaller tilhørende denne Art paa 2448 m Dybde og levende Eksemplarer ned til 548 m Dybde i Havet Vest for Island (46)].

Anomia patelliformis L.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 16 Sk. max. Diameter 35,2. — 6 Kvml. V. af Akranes 65—70 m. Ler Sand 1 Sk. 14,8 mm.

Kun tomme Skaller fra 0—70 m. — Diameter 35,2.

[Jensen nævner et levende (?) Eksemplar fra Reykjavík (46)]. Denne Art, som er nogenlunde hyppig ved Syd-Island, er hidtil ikke funden ved Vestkysten nordligere end i Faxaflói; ved Nord- og Østkysten af Island er den ikke funden.

Pecten pusio L.

(*Ostrea testa pectinata irregulari rocosa* E. Olafsson 1772 (I, p. 1010. II, C. 3)).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 12 Skaller maximal Højde 39,6 mm.

[Ifølge Jensen er tomme Skaller tilhørende denne Art tagne i Faxaflói fra ca. 18—ca. 39,5 m Dybde og et levende (?) Eksemplar 18 mm højt i Hafnarfjörður paa ca. 27 m. I Mundingen af Breiðifjörður er tomme Skaller tagne paa ca. 38 og 207 m Dybde (46)].

Artens Nordgrænse ved Vest-Island ligger formentlig i Breiðifjörður. Ved Nord- og Øst-Island forekommer den ikke, derimod er den nogenlunde hyppig ved Sydkysten, hvor dens Skaller ofte findes opskyllede paa Strandbredden.

Pecten islandicus Müll.

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, 1 Sk. 52,2 mm høj¹ og et Fragment. — Viðey, Stranden, 2 Sk. max. Højde 84. — Akranes, Langisandar (A. B.) 1 Sk. H. 69,5. — Knararnes, Stranden, 1 Sk. H. 70. — Hvalfjörður, (St. ^{97/09}) 85—95 m Lerbund, 2 Ex. H. 61,3; 5 Sk. H. 89,5. — Ifølge B. Sæmundsson's Journaler har han faaet levende Eksemplarer af denne Art paa følgende Steder: Kollafjörður, V. for Engey (St. ^{110/09}) 15—20 m. — NØ. for Engey (St. ^{111/09}) 15—25 m. — Hvalfjörður, Innra-Hólmsvík (St. ^{112/09}) paa 10—20 m Dybde. — Endvidere tomme Pectenskaller: 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. ^{109/09}), paa 40 m Dybde. — I Kolla-

¹ Maalt fra Umbo tværs over Skallen.

fjörður (St. ¹²⁹/₀₉), 15 m. — I Hvalfjörður (St. ¹⁰⁴/₀₉) paa 55 m Dybde.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 2 Sk. H. 74,6. — Kolgrafarfjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m. Ler, 7 Sk. H. 74. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ¹⁴/₀₉) 10—15 m. Ler, 3 Sk. H. 67. — Hvammsfjörður (St. ²⁰/₀₉) 45 m mørk Ler, 4 Sk. H. 57. — Samme Fjord (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m haard Bund, 1 Ex. H. 20,8. — Samme Fjord, Búðardalur, Stranden, 1 Ex. (opskyllet) H. 7,7; 2 Sk. H. 84. — Samme Fjord (St. ²¹/₀₉) 17—20 m. Fragmenter af mindst 3 Skaller. — Breidasund, 2 Kvml. SØ. for Hrappsey (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, Fragmenter og 2 hele Skaller, H. 31. — ¹/₂ Kvml. NV. for Gvendareyjar (St. ¹⁰/₀₉) 20—30 m Ler, 4 Sk. H. 72. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler med Laminaria, 1 Ex. H. 28,8; 2 Skaller defekte.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 5 Ex. H. 24,7; 11 Sk. H. 56. — Skötufjörður, Gilseyri (B. Sæm. ¹⁶/₇ 08) 22,6—0 m 1 Ex. H. 17,7. — Mjóifjörður Fjordmundingen (St. ¹⁹/₀₈) 15—35 m 6 Ex. H. 90; 5 defekte Skaller og en hel Sk. H. 84.

Pecten islandicus lever ikke i Stranden ved Vest-Island, men levende Eksemplarer finder man undertiden opskyllede paa Stranden efter stærk Søgang. Fraregner man de levende Eksemplarer, jeg saaledes har fundet opdrevene i Hvammsfjörður, er dens verticale Udbredelse ved Vestkysten, ifølge det foreliggende Materiale, følgende:

Levende Eksemplarer 15—95 m Højde 90 mm.

Tomme Skaller 0—95 - — 89 —

Denne Art er hidtil ikke funden levende ved Islands Sydkyst¹; det sydligste Findested paa Vestsiden af Landet

¹ Jeg har faaet en Valv tilhørende denne Art, som er funden opskyllet i Stranden ved Stokkseyri i Syd-Island.

ligger i Faxaflói og her synes den at være nogenlunde hyppig inde i Fjordene, men ude i selve Bugten er den hidtil ikke funden levende. I Breiðifjörður er den meget hyppig inde i Smaafjordene, men ude i selve Bugten synes den at være langt sjældnere, i det mindste findes den meget sjælden opskyllet paa Sydsiden af Bugten¹.

[O. Olavius omtaler et levende Eksemplar af *Pecten islandicus* taget paa ca. 94 m Dybde i Ísafjarðardjúp (2, p. 593). Jensen nævner den fra Vestfirðir baade fra Dýrafjörður, Arnarfjörður, Tálknafjörður og Patreksfjörður fra 0—ca. 83 m Dybde, og i Breiðifjörður er den tagen af Ingolf-Ekspeditionen ned til 207 m Dybde (tomme Skaller). Det største Eksemplar Jensen har maalt fra Vestkysten var 95 mm, det var taget ved Reykjavík (46)].

Pecten aratus, Gmel.

Umbonalparti af en højre Skal tilhørende denne Art har jeg fundet i en Kullers Mave, fisket udenfor Sandgerði paa Reykjanes.

[Tomme Skaller af denne Art har Ingolf-Ekspeditionen taget paa 2 Stationer indenfor 400 m Dybdekurven ved Vest-Island: Udenfor Faxaflói paa 320 m og udenfor Vestfirðir paa 260 m Dybde. I Havet vestfor Island er den tagen af samme Ekspedition ned til 1484 m Dybde, 1 levende Eksemplar 6 mm højt (46)].

Pecten septemradiatus, Müll.

[Ingolf-Ekspeditionen har taget Skalfragmenter tilhørende denne Art udenfor Vestfirðir paa 260 m Dybde og udenfor Faxaflói paa 256 og 320 m Dybde. Den største Dybde, hvor denne fandtes i Havet vestfor Island, var 584 m (46)].

¹ Se nærmere herom i: Vidensk. Medd. Natur. Foren. Kbh. 1910 p. 65 (41).

Pecten striatus, Müll.

[Tomme Skaller af denne Musling har Ingolf-Ekspeditionen taget i Breiðifjörður paa 143 og 207 m Dybde og udenfor Vestfirðir paa 260 m (46)].

Pecten imbrifer, Lov.

(P. Hoskynsi, Fabr. G. O. Sars; 9, p. 20).

[Af Ingolf-Ekspeditionen er tomme Skaller tagne udenfor Reykjanes paa 320 m og i Breiðifjörður paa 207 m Dybde; ud af Vestfirðir er flere Eksempl. tagne paa 260 m Dybde. Tomme Skaller fandtes ned til 1070 m Dybde i Havet vest for Island og levende (?) Eksemplarer ned til 847 m (46)].

Pecten vitreus, Chemn.

(*Pecten vitreus*, Chemn. & *P. abyssorum*, Lov. G. O. Sars: 9, p. 21—22).

[Tomme Skaller er tagne af Ingolf-Ekspeditionen udenfor Faxaflói paa 256 m Dybde, og 1 Eksemplar og tomme Skaller ud af Vestfirðir paa 260 m Dybde. I Havet vest for Island norden for Reykjanes-Ryggen er levende (?) Eksemplarer tagne ned til 1484 m og tomme Skaller ned til 1760 m Dybde (46)].

Pecten similis, Laskey.

[Et Eksemplar af denne Art er taget udenfor Faxaflói paa 320 m Dybde, og tomme Skaller i Breiðifjörður paa 143—207 m og udenfor Vestfirðir paa 260 m Dybde. Den største Skal var 7 mm lang (46)].

Pecten grönlandicus, Sowb.

[Tomme Skaller tilhørende denne Art har Ingolf-Ekspeditionen taget udenfor Faxaflói paa 320 m Dybde. Tomme Skaller er ogsaa tagne paa 2137 m Dybde i Havet vest for Island (46)].

Pecten tigrinus, Müll.

(Pecten tigrinus Müll. Mörch 7, p. 226).

En venstre Skal 8,5 mm høj og flere Fragmenter har jeg faaet i Kullermaver fra Sandgerði.

[Tomme Skaller tagne af Ingolf-Ekspeditionen i Breiðifjörður paa 143 m Dybde (46)].

Lima subauriculata, Mont.

(Limatula subauriculata, Mont. G. O. Sars 9, p. 26).

[Tomme Skaller har Ingolf-Ekspeditionen taget i Breiðifjörður paa 143 og 207 m Dybde, den største Skal maalte 5,5 mm (46)].

Lima ingolfiana, Jensen.

[Ingolf-Ekspeditionen har faaet en Skal tilhørende denne Art paa 260 m Dybde udenfor Vestfirðir. Samme Eksped. har ogsaa taget tomme Skaller paa 1070 m Dybde i Havet vest for Island (46)].

Lima sarsii, Lov.

(Limatula crassa, Forbes. G. O. Sars 9, p. 26).

[Tomme Skaller af denne Musling har Ingolf-Ekspeditionen hjembragt fra 320 m Dybde udenfor Faxaflói og 260 m Dybde udenfor Vestfirðir. Den største Skal var 4 mm høj (46)].

Mytilus edulis L.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 15 Sk. max. Længde 51,7. — Seltjarnarnes, Stranden 4 Sk. L. 33,3. — Viðey, Stranden, 4 Ex: L. 17; 1 Sk. 28 mm langt. — Reykjavík, Stranden, 16 Sk. max. L. 50,8; talrige Ex. max. L. 82,7. — Reykjavík (B. Sæm.), tagne fra Bunden af en Kutter, ikke mere end seks Maaneder gamle Individder, talrige Ex. max. L. 26,4. — Reykjavík, (B. Sæm. ^{27/9} 07) tagne paa en Kutter, der blev rensset i Midten af Mai, Muslingernes Alder

derfor ikke over $4\frac{1}{2}$ Maaneder; talrige Ex., de største 48, 45 og 43 mm lange. — Reykjavík (B. Sæm.). Ligeledes af en Kutter, Alder ikke over 1 Aar 2 Ex. L. 42. — Af en Bøje ved Indsejlingen til Reykjavík (B. Sæm.), tagen i Februar 1906, Bøjen sidst paa det tørre Vinteren 1905, talrige Ex. max. L. 37. — Reykjavík (B. Sæm. $\frac{30}{5}$ 03). Stranden, 3 Ex. L. 91,4; 6 Sk. L. 94,6. — Samme Sted (B. Sæm.) talrige Ex. L. 68. — Kollafjörður, tæt ved Engey ca. 15 m talrige Sk. L. 84,0. — Akranes (A. B.) Stranden 1 Sk. L. 15. — B. Sæmundsson fik Myt. edulis i massevis op i Trawl paa 5—8 m Dybde i Borgarfjörður (1909), hvor Saltholdigheden kun var $14,7 \frac{0}{00}$ ved Bunden.

Breiðifjörður. Ólafsvik, Stranden, 6 Sk. L. 21. — Látravík, Stranden, 9 Sk. L. 82,1. — Stykkishólmur, Stranden, 4 Ex. L. 22,1; 8 Sk. L. 85,3. — Búðardalur, Hvammsfj. Stranden, 1 Ex. L. 11,7. — Hvammsfjörður (St. $\frac{25}{09}$) 15—18 m haard Bund 2 Sk. L. 94; 1 Ex. L. 45,5, dette Individ har usædvanlig meget hvælvede Skaller med en ophøjet Kant paa Midten af Skallerne, der følger Vækstlinierne. Lignende Deformitet har jeg truffet hos enkelte Individder fra nogen Dybde i Hrutafjörður. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 2 Kvml. SØ. for Hrapsey 62 m Skalbund, 3 defekte Skaller. — Skoravík, Hvammsfj. Stranden, 1 Sk. L. 61. — Skarðstöð. (B. Sæm.) 4 Ex. L. 74.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður, Stranden (B. Sæm. 1908) 2 Sk. L. 16. — Reykjarfjörður (B. Sæm. $\frac{22}{7}$ 08) 2 Sk. L. 8,5. — Eyri i Skötufjörður, Stranden (B. Sæm.) 4 Sk. L. 64.

Levende Eksemplarer 0—18 m; L. 91,4 mm.

Tomme Skaller 0—62 - - 94,6 —

Denne Musling lever i Stranden langs hele Vest-Kysten og er der den mest fremtrædende Art blandt de littorale Mollusker.

Volsella modiolus L.

(Modiola umbilicata. Penn. Mörch. 6, p. 224).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 8 Sk. L. 93,3. — Sel-tjarnarnes, Stranden, 1 Ex. L. 13,5; 9 Sk. L. 92,3. — Reykja-vík, Stranden, 12 Ex. L. 93,2; ca. 30 Sk. L. 124,6. — Reykjavík, Stranden (B. Sæm.), 9 Sk. L. 130. — Viðey, Stranden, 2 Sk. L. 121. — Hvalfjörður (St. ^{97/09}) 85—95 m Slik. 2 Ex. L. 112. — Faxaflói 10 Kvml. NV. for Gróttá (St. ^{123/09}) 22 m haard Bund 1 Sk. L. 75. — Endvidere har B. Sæmundsson truffet levende Eksemplarer af denne Art i Kollafjörður paa 15—25 m Dybde (St. ^{111/09}) og 25 m Dybde (St. ^{129/09}).

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 2 Sk. L. 46,5. — Látravík, Stranden, 3 Sk. L. 121. — Hvammsfj. Búðar-dalur, Stranden, 2 Sk. L. 122,5 — Samme Fjord (St. ^{25/09}) 15—18 m haard Bund, 1 Ex. L. 123. — Stykkishólmur (St. ^{14/09}) 10—15 m. Havnemundingen, Ler 2 Sk. L. 90. — Breiðasund, 2 Kvml. SØ. for Hrappsey (St. ^{26/09}) 62 m Skal-bund, 1 Ex. L. 4,7; Fragmenter af mindst 3 Skaller. — Hvammsfj. (B. Sæm.) Stranden, 1 Sk. L. 103. — Levende *V. modiolus* har B. Sæmundsson ligeledes iagttaget i Kol-grafafjörður paa 15—16 og 35 m Dybde og ved Stykkis-hólmur paa 20—24 m Dybde (St. ^{48/09}).

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ^{12/08}) 25—30 m 3 Ex. L. 33,5; 3 Fragmenter. — Samme Fjord ved Eyri (B. Sæm. ^{10/7} 08) Stranden 4 Sk. L. 106. — Ísafjörður (St. ^{29/08}) 26—0 m 1 Sk. L. 125.

Levende Individider fra 0—95 m; L. 123 mm.

Tomme Skaller - 0—62 - - 130 —

Denne Musling findes levende i betydelig Mængde i Stranden flere Steder ved Faxaflói. Men ved Breiðifjörður

og Ísafjarðardjúp, hvor jeg har haft Lejlighed til at undersøge Littoralfaunaen, har jeg ikke set den levende i Stranden uden som opskyllet¹.

[Jensen nævner denne Art fra Vestfirðir fra 0—ca. 62 m Dybde, og levende Eksemplarer fra 56,5 m Dybde i Breiðifjörður. Ingolf-Ekspeditionen har ved Vest-Island taget tomme Skaller ned til 207 m Dybde (i Breiðifjörður). Det største Eksempel, Jensen har haft fra Vest-Island, var 146 mm langt (46)].

Volsella phaseolina Phil.

(*Modiola phaseolina*. Phil. Mörch 6, p. 224).

Faxaflói: Svið, ca. 30 m 1 Ex. L. 14,8; 2 Sk. L. 12, af en Sten fisket op paa Krog — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ^{94/09}) 65—70 m Ler og Sand 2 Sk. L. 13.

[Af de danske Ekspeditioner er et levende Eksempel taget i Faxaflói paa ca. 24,5 m og tomme Skaller fra 32—ca. 39,5 m Dybde; i Breiðifjörður et Eksempel paa 207 m og tomme Skaller fra 143—207 m Dybde, og udenfor Vestfirðir er et Eksempel taget paa ca. 88,5 m og tomme Skaller paa 260 m Dybde (46)].

Denne Musling er udbredt langs hele Sydkysten af Island, Nordgrænserne for dens Udbredelse ved Vest-Island falder formentlig ved Vestkystens nordligere Del; her er den funden længst mod Nord ved Vestfirðir paa 66° 8' nordlig Bredde (13. Pag. 52). Ved Nord- og Øst-Island er den ikke funden.

Dacrydium vitreum, Möll.

[Ved Vest-Island indenfor 400 m Dybde er Eksemplarer tilhørende denne Art tagne af Ingolf-Ekspeditionen: Uden-

¹ Se nærmere herom: Vidensk. Meddel. Naturh. Foren. Kbh. 1910. Pag. 62 (41).

for Faxaflói paa 320 m Dybde, i Breiðifjörður paa 207 m og tomme Skaller paa 143 m Dybde, og udenfor Vestfirðir Eksemplarer og tomme Skaller paa 260 m Dybde.

I Havet vest for Island norden for Reykjanes-Ryggen har samme Ekspedition taget Eksemplarer af denne Art ned til 1760 m Dybde. De største Eksemplarer 4 mm (46)].

Modiolaria lævigata, Gray.

(*Modiolaria lævigata*. Gray & M. discors, L. Mörch 6, p. 224. — *M. discors* L. v. *lævigata* Gray & v. *substriata*, Gray. Jensen 46, p. 57—58).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, 18 Ex. L. 27,2. 5 Sk. L. 24,9. — Samme Sted (B. Sæm. og Gröndal), Stranden, 8 Ex. L. 31; 21 Sk. L. 34,6. — Viðey, Stranden, 6 Ex. L. 20,4. 2 Sk. L. 25. — Skerjafjörður, Stranden, 2 Sk. L. 21. — Hvalfjörður (St. ¹⁰²/₀₉) 10—12 m 2 Ex. L. 8.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden, 1 Ex. L. 19,6. — Hvammsfj. Búðardalur, Stranden, 2 Skaller, sammenhørende, 34,3 mm lange, hører til Varieteten *substriata*, Gray. — Samme Fjord 17—20 m (B. Sæm. ¹⁰/₇ 09) 3 Ex. L. 4. — Kolgrafafjörður (St. ³³/₉) 35 m Ler 1 Ex. L. 7,8.

Levende Eksemplarer 0—35 m L. 31 mm.

Tomme Skaller 0 - - 34,6 —

[Ifølge Jensen er Eksemplarer af denne Art tagne i Faxaflói (Hvalfjörður) ned til ca. 45 m Dybde, ved Vestfirðir fra 0—ca. 62 m og i Ísafjarðardjúp fra ca. 11—17 m Dybde. De største Eksemplarer fra Vestfirðir (Ønundarfjörður) 45 mm, fra Faxaflói (Reykjavík) 44,5 mm (46). Mörch omtaler et Eksemplar fra Faxaflói (Kollafjörður) 47 mm langt (6)].

Ved Faxaflói lever Arten i Stranden, hvor den er meget hyppig. Ved Breiðifjörður har jeg fundet den levende i

Stranden, f. Eks. ved Stykkishólmur, men her er den langt sjældnere end i Stranden ved Faxaflói.

Ved Ísafjörður har jeg ikke fundet den levende i Stranden, men levende Eksemplarer findes der undertiden opskyllede.

Modiolaria corrugata, Stimps.?

[Verkrúzen anfører denne Art blandt de Mollusker, han har samlet i Faxaflói i Nærheden af Reykjavík (8). I den Samling, jeg har gennemgaaet fra Vest-Island, findes denne Musling ikke, og Jensen har heller ikke fundet den i det righoldige Materiale af islandske Mollusker i Kjøbenhavns Museum. Det er derfor yderst tvivlsomt, om Arten overhovedet lever ved Island. Jensen tror at denne Angivelse hos Verkrúzen skyldes en Forveksling med *Modiolaria lævigata*, var. *substriata*, (46)].

Modiolaria nigra, Gray.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ^{127/09}) 31 m Slik. 3 Ex. L. 13,6.
— Hvalfjörður (St. ^{97/09}) 85—95 m 1 Ex. L. 5,2. Fragment af 1 ca. 30 mm lang Skal. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ^{94/09}) 65—70 m Ler, Sand, 4 Ex. L. 4,5.

Breiðifjörður: Ude i Bugten, 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ^{12/09}) 37—64 m Ler, Tang, 1 Ex. L. 16,4.

Levende Eksemplarer 31—95 m L. 16,4 mm.

Tomme Skaller 85—95 - - ca. 30 —

[Jensen omtaler Eksemplarer af *Modiolaria nigra* fra 15—ca. 45 m Dybde, og tomme Skaller fra ca. 19—47 m Dybde i Faxaflói, fra Vestfirðir (Dýrafjörður) et Eksemplar taget paa ca. 19—23,5 m Dybde, og 2 Eksemplarer fra Ísafjarðardjúp (Aðalvík) fra ca. 56,5 m Dybde, det største 12 mm langt (46)].

Crenella decussata, Mont.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik. 2 Ex. H. ca. 3. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 1 Ex. H. 2; 1 Sk. H. 1,5.

Breiðifjörður: Breiðasund 2 Kvml. SØ. for Hrapsey (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 1 Ex. H. 2,3.

Isafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. ³/_s 1915) 4—5,5 m. 4 Ex., H. 3,2; 1 Sk. H. 3,8.

Levende Eksemplarer fra 4—70 m H. 3,2 mm.

Tomme Skaller - 4—70 - - 3,8 —

[Ingolf-Ekspeditionen har taget Eksemplarer og tomme Skaller af denne Art i Breiðifjörður paa 143 og 207 m Dybde, de største Skaller 3,75 mm (46)].

Nucula tenuis, Mont.

Faxaflói¹: I Kullermaver fra Faxaflói, Svið, har jeg taget nogle Eksemplarer af denne Art, de største var 5,5 mm lange. — I Kullermaver fra Sandgerði har jeg faaet flere Eksempl., det største 8,7 mm langt.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³³/₀₉) 35 m. 10 Ex. L. 9. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik. 1 Ex. L. 7,7. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m. 55 Ex. L. 7,8. — Hvammsfjörður (St. ²⁰/₀₉) 45 m Ler, 9 Ex. L. 9,5; 1 Sk. L. 7,9. — Samme Fjord (St. ²⁴/₀₉) 25—30 m Slik. 1 Ex. L. 6,8; 1 Sk. L. 7,9. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund 1 Sk. L. 9.

Vestfirðir: Patreksfjörður, ud af Vatneyri (B. Sæm. ¹⁴/_s 1915) 58 m Slik. 15 Ex. L. 6,6.

¹ B. Sæmundsson har meddelt mig, at han har faaet *Nucula tenuis* paa nogle af sine Skrabe-Stationer i Faxaflói i Sommeren 1909, baade i Kollafjörður og Hvalfjörður, men den findes ikke blandt de Mollusker, han har hjembragt fra disse Steder.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 4 Ex. L. 9,2.

Levende Eksemplarer 10—58 m L. 9,5 mm.

Tomme Skaller 25—62 - - 9,0 —

Leda pernula, Müll.

(Nuculana pernula, Müll. Mörch 6, p. 223).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik med Skaller, 3 Ex. max. Længde 15,5; 62 Sk. L. 19. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik m. Skaller, ca. 100 Sk. L. 19. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik med Sten og Skaller, 5 Ex. L. 13,6; 1 Sk. L. 13,7. Overgangsformer til Leda minuta, Müll. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 2 Ex. L. 15,8; 9 Sk. L. 17,5. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik 13 Sk. L. 19,5. — Ude i Bugten 6 Kvml. V. fra Akranes, 65—70 m Ler Sand (St. ⁹⁴/₀₉) 5 Sk. L. 18.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður, (St. ³³/₀₉) 35 m 28 Ex. L. 23,2; 14 Sk. L. 22,5. — Samme Fjord (³⁶/₀₉) 10—20 m 4 Ex. L. 19,8. Et af dem Overgangsform til L. minuta. — Hvammsfjörður (St. ²¹/₀₉) 17—20 m, 15 Sk. L. 21. — Samme Fjord (St. ²⁰/₀₉) 45 m mørk Ler, 1 Ex. 21,6 mm; 4 Sk. L. 18. — Samme Fjord (St. ²⁴/₀₉) 25—30 m Slik 1 Sk. L. 17,5. — Breiðasund (²⁶/₀₉) 2 Kvml. SØ. af Hrappsey, Skalbund, 62 m 1 Ex. L. 8; 6 Sk. L. 16. — Stykkishólmur, Mundingen af Havnen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 4 Ex. L. 17,4.

Vestfirðir: Patreksfjörður, ud af Vatneyri (B. Sæm. ¹⁴/₈ 1915), 58 m Slik. 87 Ex. L. 16,7; 2 Sk. L. 10,5.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 2 Skaller L. 18. — Ísafjörður (²⁵/₇ 09) 20—30 m 1 Sk. L. 19.

Levende Eksemplarer fra 10—62 m L. 23,2 mm.

Tomme Skaller - 15—95 - - 22,5 —

[Ved Vestfirðir har Lundbeck taget *L. pernula*: i Tálkna-
fjörður paa ca. 26—41 m, i Dyrafjörður paa ca. 34—36 m
Dybde, og i Arnarfjörður (13; 14)].

Leda minuta, Müll.

(*Nuculana caudata*, Don. Mörch 6, p. 223).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik med Sten
og Skaller. 1 Ex. L. 10.

[N. Odhner omtaler levende Eksemplarer af denne Art
tagne paa ca. 15 m Dybde ved Reykjavík; det største var
11,5 mm langt (42). Lundbeck har taget Arten i Arnarfjör-
ður (Vestfirðir (14)].

Ved Islands Vestkyst findes hyppig Overgangsformer
mellem de to sidstnævnte Arter, som man kan være i Tvivl
om, hvorvidt de bør regnes til den ene eller den anden Art.

Yoldia limatula, Say.

(*Yoldia hyperborea* Lundbeck 14, p. 171 & 176?).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 30 m Slik med Sten
og Skaller. 1 Ex. L. 13,8; 1 Sk. L. 10. — Kollafjörður
(St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik med Skaller, 5 Ex. L. 24,4; 6 Sk. L.
27. — Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik med døde Skaller,
5 Sk. 21,5 mm. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik.
45 Ex. max. L. 41; 10 Sk. L. 38,5. — Hvalfjörður (St. ¹⁰⁴/₀₉)
55 m Slik. 3 Ex. L. 23. — Hvalfjörður (St. ¹⁰⁶/₀₉) 20 m
Ler. 4 Ex. L. 33,6. — Hvalfjörður (St. ¹⁰⁸/₀₉) 40 m Ler,
28 Ex. L. 39,3.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³³/₀₉) 35 m. 46 Ex.
L. 37. — Hvammsfjörður (St. ²⁰/₀₉) 45 m mørk Ler. 1 Sk.
L. 21,5. — Samme Fjord (St. ²⁴/₀₉) 25—30 m Slik. 1 Ex.
28,6 mm. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉)
10—14 m. 11 Ex. L. 26,4.

Vestfirðir: Patreksfjörður, ud af Vatneyri (B. Sæm. 14/8 1915) 58 m Slik. 20 Ex. L. 35,4; 7 Sk. L. 32,8.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður 20—30 m. 4 Ex. L. 49,9.

Levende Eksemplarer fra 10—95 m L. 49,9 mm.

Tomme Skaller - 25—95 - - 38,5 —

Denne Art er ikke funden ved Islands Sydkyst; det sydligste Findested paa Vestkanten af Landet falder i Faxaflói; og her er den kun tagen inde i de mindre Fjorde, som fra Bugten skærer sig ind i Landet, men ikke ude i selve Bugten. I de nord- og øst-islandske Fjorde er den derimod meget almindelig.

Blandt de Yoldu-Eksemplarer, jeg har ved Haanden fra Hvalfjörður, findes enkelte forholdsvis korte og brede Former, som nærmer sig meget til *Y. hyperborea*, Torell. (Odhner 42, p. 18. Pl. I. Fig. 23) og kan derfor betragtes som Overgangsformer mellem disse to Arter.

Cardium ciliatum, Fabr.

(*Cardium islandicum*. L. Verkrüzen 8, p. 372).

Faxaflói: Reykjavík (Gröndal) 2 Sk. L. 33,5. — Viðey, Stranden, 1 Sk. L. 23. — Kollafjörður (St. 126/09) 35 m Skalsand, 1 Sk. L. 21, — Samme Fjord (St. 127/09) 31 m Slik. 7 Ex. L. 19,2. — Samme Fjord (St. 128/09) 20 m Slik med Skaller, 3 Ex. L. 13,9; 12 Sk. L. 22. — Samme Fjord (St. 129/09) Slik med Sten og Skaller, 25 m 2 Ex. L. 11,8; 32 Sk. L. 52. — Samme Fjord (St. 130/09) 15 m Slik. 1 Ex. L. 6,8; 6 Sk. L. 37. — Hvalfjörður (St. 97/09) 85—95 m Slik. 6 Ex. L. 35,0; 11 Sk. L. 55.

Breiðifjörður: Búðardalur, Hvammsfjörður Stranden 8 Sk. L. 72,5. — Samme Fjord (St. 25/09) 15—18 m haard Bund, 2 Sk. L. 73. — Breiðasund, 2 Kvml. SØ. for Hrappsey

(St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund, 1 Ex. L. 14,1. — Kolgrafaffjörður, 17—26 m. 1 Ex. L. 20; 5 Sk. L. 75. — $\frac{1}{2}$ Kvml. NV. for Gvendareyjar 20—30 m Ler (St. $\frac{10}{09}$) 1 Ex. L. 14; 2 Sk. L. 52,5. — Skarðsstöð (St. $\frac{69}{08}$) 6—8 m 1 Ex. L. 14,5.

Vestfirðir: Patreksfjörður, (B. Sæm. $\frac{6}{8}$ 01) 10—20 m 2 Sk. L. 28. — Samme Fjord, udenfor Vatneyri ($\frac{14}{8}$ 1915) 58 m Slik, 1 Ex. L. 10,6.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður, (B. Sæm. $\frac{30}{7}$ 1901) 24,5—9,4 m 2 Sk. L. 50,2. — Skötufjörður (St. $\frac{12}{08}$) 25—30 m 8 Ex. L. 21,7; 6 Sk. L. 48.

Levende Eksemplarer fra 6—95 m L. 35,0 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 75,0 —

[Paa størst Dybde ved Vestkysten er denne Art tagen udenfor Vestfirðir, hvor Ingolf-Ekspeditionen tog et Eksempplar paa 260 m Dybde (46)].

C. ciliatum er meget almindelig ved Nord- og Øst-Island. Ved Sydkysten er den sikkert langt sjældnere, dog er den funden ved den østligste Del af denne baade i Lónsvík og Myra-Bugt (Jensen l. c.), og i det naturhistoriske Museum i Reykjavík findes et Eksempplar med Bløddelene bevarede taget paa ca. 75 m Dybde i Meðallandssjór. Ved Sydkystens vestlige Del lever den næppe.

Cardium echinatum, L.

Faxaflói: Akranes, Stranden (A. B. $\frac{19}{7}$ 09) 2 sammenhørende Skaller L. 49,4. — Svið (Gröndal 1885) fisket op paa Linie, 1 Sk. L. ca. 25,5. — Keflavík 28—30 m (B. Sæm. 1901); 2 Sk. L. 23,7. — Udenfor Hjörtsey, Sátuleir (J. S. $\frac{25}{8}$ 09) 2 sammenhørende Skaller L. 49,5. — Samme Sted (B. Sæm. $\frac{29}{7}$ 09 St. 63) 49—45 m 1 Ex. L. 49. — Kollafjörður (St. $\frac{127}{09}$) 31 m Slik, 16 Sk. L. 40. — Samme

Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 2 Ex. L. 10,5. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m mørk Slik, 1 Ex. L. 7,5; 2 sammenhørende Skaller L. 27. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik; 3 Sk. L. 16,5. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand; 2 Ex. L. 11; 2 Sk. L. 12.

Levende Eksemplarer fra 20—70 m L. 49,0 mm.

Tomme Skaller - 0—70 - - 49,5 ---

Denne Musling, som er nogenlunde hyppig langs hele Sydskysten af Island, er ved Vestkysten kun funden i Faxaflói, hvor Nordgrænsen for dens Udbredelse paa den Kant af Landet synes at ligge. Paa hin Siden af Landet er Lónsvík, tæt sønden for Eystra-Horn, det nordligste Sted hvor denne Art er funden (46).

[*Cardium elegantulum*, Beck.

Af denne Art findes 2 sammenhørende Skaller i det Naturhistoriske Museum i Reykjavík, som af B. Gröndal paa medfølgende Etiket, anføres som tagen i Hvalfjörður, Aar 1883. Skallens Størrelse 10 mm. Da denne arktiske Art ikke senere er funden her i Fjorden eller nogensteds ved Islands Vestkyst, skyldes denne Stedangivelse rimeligvis en Fejltagelse].

Cardium fasciatum, Mont.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik; 1 Sk. L. 4. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik. 1 Sk. L. 4,5. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m mørk Slik. 1 Ex. L. 3,1; 4 Sk. L. 7,5. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler Sand. 3 Sk. L. 11,5.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (B. Sæm. ¹⁷/₇ 1909) 12—26 m 2 Ex. L. 16; 3 Sk. L. 15. — Samme Fjord

(St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Ler, 3 Ex. L. 14,5; 2 Sk. L. 16. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler. 3 Sk. L. 14. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler, Laminariæ 1 Sk. L. 13,5. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund; 13 Sk. L. 15.

Vestfirðir: Dýrafjörður, Inden Þingnes (A. S. Jensen 1901) 19,5—23,3 m 3 Ex. L. 12; ca. 40 Sk. L. 9.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. ⁸/₇ 01) 1 Sk. L. 14,4. — Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 2 Ex. L. 9; 7 Sk. L. 13,3. — Samme Fjord (B. Sæm. ¹⁶/₇ 08) 19—37,5 m. 4 Ex. L. 13,5; 1 Sk. L. 10.

Levende Eksemplarer fra 12—37,5 m L. 16,0 mm.

Tomme Skaller - 12—70 - - 16,0 —

[Af Ingolf-Expedition er denne Art tagen paa størst Dybde ved Vestkysten af Island: i Breiðifjörður paa 207 m og udenfor Vestfirðir paa 260 m Dybde (kun tomme Skaller) (46)].

Cardium minimum, Phil.

Af denne Art har jeg faaet 3 Eksemplarer i Kullermaver fra Sandgerði (Faxaflói), det største 6,5 mm langt.

[Af Ingolf-Ekspedition er den tagen paa 256—320 m Dybde udenfor Reykjanes (Faxaflói) i Breiðifjörð paa 143—207 m, og udenfor Vestfirðir 260 m Dybde. Af samme Ekspedition er den funden ned til 1448 m Dybde i Havet Vest for Island (tomme Skaller). Dens Udbredelse ved Vest-Island strækker sig op til Vestfirðir, hvor den er funden op til 65° 38' nordlig Bredde. Paa Østsiden er Lónsvík ved Eystra-Horn, det nordligste Sted hvor denne Musling er funden (46)].

Cardium grönlandicum, Chemn.

(Aphrodite grönlandica, Chemn. G. O. Sars 9, p. 49).

Faxaflói: Skerjafjörður, Stranden, 2 Sk. L. 61,7. — Reykjavík, Stranden, 1 Sk. L. 44,5. — Samme Sted (B. Sæm.) Stranden, 1 Sk. L. 59. — Viðey, Stranden, 5 Sk. L. 79. — Akranes, Langisandur (A. B.), 1 defekt Skal ca. 60 mm lang. — Kollafjörður (St. $\frac{126}{09}$) 35 m Skalsand, 1 Ex. L. 27,7; 2 Sk. L. 65,4. — Samme Fjord (St. $\frac{127}{09}$) 31 m Slik, 7 Ex. L. 23; 11 Sk. L. 35,6. — Samme Fjord (St. $\frac{128}{09}$) 20 m Slik, 5 Ex. L. 14; 16 Sk. L. 42. — Samme Fjord (St. $\frac{129}{1900}$) 25 m Slik, 6 Ex. L. 10; 9 Sk. L. 52. — Samme Fjord (St. $\frac{130}{09}$) 15 m Slik, 5 Ex. L. 23; 3 Sk. L. 20. — Hvalfjörður (St. $\frac{97}{09}$) 85—95 m Slik, 3 Sk. L. 44,4. — Hvalfjörður (St. $\frac{126}{09}$) 20 m Ler, 1 Ex. L. 68. — Hvalfjörður (St. $\frac{102}{09}$) 50 m 1 Ex. L. 58. — Reykjavík, Havnen, 5 m talrige Sk. L. 94,5.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 4 Sk. L. 43,5. — Hvammsfjörður, Búðardalur, Stranden, 5 Sk. L. 72,6. — Samme Fjord, (B. Sæm.) Skoravík, Stranden, 1 Ex. L. 6,8. (opskyllet). — Samme Fjord (St. $\frac{25}{09}$) 15—18 m haard Bund 2 Sk. L. 65. — Kolgrafafjörður (B. Sæm.) 12—16 m 4 Sk. L. 74. — $\frac{1}{2}$ Kvml. NV. for Gvendareyjar (St. $\frac{10}{09}$) 20—30 m Ler, 1 Ex. L. 20,4; 2 Sk. L. 52. — Hvammsfjörður (St. $\frac{21}{09}$) 17—20 m 1 Ex. L. 58,5.

Vestfirðir: Patreksfjörður, ($\frac{6}{8}$ 1901 B. Sæm.) 19—37,5 m 1 Sk. (defekt). — Samme Fjord (B. Sæm. $\frac{12}{8}$ 1915) ca. 11 m 3 Ex. L. 61.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. $\frac{12}{08}$) 25—30 m 1 Sk. L. 20. — Skutulsfjörður (B. Sæm. $\frac{27}{7}$ 1915) 4—6 m; 2 Ex. L. 12,4. — Samme Fjord (B. Sæm. $\frac{3}{8}$ 1915) 4—5,5 m; 4 Ex. L. 10,7.

Cardium grönlandicum lever ikke i selve Stranden ved

Islands Vestkyst; men levende Eksemplarer findes der undertiden opkastede paa Strandbredden efter stærk Søgang. Fraregnes det Eksemplar, B. Sæmundsson saaledes har taget i Stranden ved Skoravík (Breiðifjörður), er Artens verticale Udbredelse ifølge det foreliggende Materiale følgende:

Levende Eksemplarer fra 4—50 m L. 68,0 mm.
Tomme Skaller - 0—95 - - 94,5 —

[Jensen nævner Eksemplarer og Valver af denne Art fra ca. 17—83 m. Ved Vestfirðir og i Ísafjarðardjúp ned til ca. 118 m Dybde; fra Kystens nordlige Del har han haft Eksemplarer op til 80 mm lange, og fra Faxaflói levende Eksemplarer 79 mm (46)].

C. grønlandicum er hidtil ikke funden ved Islands Syd- kyst uden ved Hornafjörður, hvorfra Jensen har haft et Eksemplar (l. c.). I de nord- og øst-islandske Fjorde er den meget almindelig.

Cyprina islandica, L.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 Sk. L. 78. — Reykjavík, Stranden, 7 Sk. L. 100,4. — Samme Sted, Havnen 5 m talrige Sk. L. 113. — Akranes, Langisandur, (B. Sæm.) 1 Sk. L. 27,5 mm. Straumfjörður (B. Sæm.) Stranden 2 Sk. L. 79. — Kollafjörður (St. ¹²⁶/₀₉) 35 m. — Skalsand, 5 Sk. L. 72,5. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 25 m Slik, 1 Ex. L. 5,5; 3 Sk. L. 9. — Ølduáll (St. ⁶⁴/₀₉) 26 m Skalsand, 1 Ex. L. 32,7. — 6 Kvml. SV. for Hvaleyjar (St. ⁶⁸/₀₉) 46 m Ler, 2 Ex. L. 4,5; 4 Sk. L. 7,8. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 7 Ex. L. 14,2; 37 Sk. L. 20. — Bollasvið, 28 m 12 Sk. L. 126. — Svið ca. 28 m i Kullermaver 1 Ex. L. 13,3. — Ude i Bugten (B. Sæm. ³/₂ 1904) 15 m i Kullermaver 1 Ex. L. 3. — Endvidere har

B. Sæm. iagttaget levende *Cyprina*, 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. ¹⁰⁹/₀₉) paa 40 m Dybde. — B. Sæmundsson har meddelt mig, at han har fundet *Cyprina islandica* levende ved Reykjavík nedgravet i Sandflader nederst i Stranden, som næsten tørlægges under størst Ebbe.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 3 Sk. L. 93,3. — Látravík, Stranden, 6 Sk. L. 101 mm. — Stykkishólmur, Stranden, 1 Sk. L. 74,6. — Búðardalur, Hvammsfjörður Stranden, 2 Sk. L. 79,2. — Kolgrafafjörður 12—16 m, 2 Sk. L. 111. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 16 Ex. L. 51,1. — Hvammsfjörður (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m haard Bund, 8 Sk. L. 83. — Samme Fjord (St. ²⁴/₀₉) 25—30 m Slik. 1 Sk. L. 12. — Samme Fjord 7—30 m 1 Ex. L. 50,4. — $\frac{1}{2}$ Kvml. NV. for Gvendareyjar (St. ¹⁰/₀₉) 20—30 m 2 Sk. L. 70.

Vestfirðir: Patreksfjörður (B. Sæm. ¹⁴/₈ 1915) 58 m Slik. 2 sammenhørende Skaller, L. 10,4. — Samme Fjord (B. Sæm. ¹²/₈ 1915) ca. 11 m 3 Ex. L. 57,5.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður, Eyri (B. Sæm. ¹⁰/₇ 08) Stranden, 1 Sk. L. 76. Samme Fjord (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 1 Sk. L. 83. — Skutulsfjörður (B. Sæm. ²⁷/₇ 1915) 4—6 m 2 sammenhørende Skaller L. 22,0. — Samme Fjord (B. Sæm. ³/₈ 1915) 4—5,5 m 4 Ex. L. 10,7.

Levende Eksemplarer fra 0—70 m L. 51,5 mm.

Tomme Skaller - 0—70 - -113 —

Ifølge Oplysninger fra vestislandske Fiskere, som har været erfarne i at søge efter den til Agn, skal *Cyprina* leve ved Vestfirðir og Ísafjarðardjúp, tæt neden for Lavvandsmærket. Efter deres Sigende skal den ligge dybt nedgravet i Sandet om Vinteren, men i den varme Aarstid ligger den ofte i Mængde udækket paa Havbunden, og da fanges den

ofte, især omkring Købstedet Ísafjörður, med en stangbevæbnet Jærnbraad, som stikkes ind mellem Valverne, naar Dyret »gaber«. Denne Fangst drives kun i stille Vejr, naar man ser godt til Bunden. Naar Dyret mærker Braadden, lukker det Skallerne tæt om den. De paastaar ogsaa, at naar et Dyr, som saaledes ligger med gabende Skaller paa Havbunden, mærker Fare, lukker det øjeblikkelig Skallerne sammen og dykker ned i et Hul, som det holder aaben under sig i Sandet.

I de sidste 30 Aar har Fiskerne paa NV. Kysten drevet Fiskeri efter denne Musling med en tandet Skrabe (Plog), som ved Hjælp af Spil trækkes enten op til Stranbredden eller op i en fastankret Baad; saaledes har man drevet denne Fangst helt ned til ca. 40 m Dybde. Paa de fleste Steder, hvor man saaledes drev Fiskeri efter den ved Ísafjarðardjúp, var de store Individier næsten helt opfiskede for flere Aar siden.

[Levende (?) Eksemplarer (unge) og tomme Skaller har Ingolf-Ekspeditionen taget paa 143 m Dybde i Breiðifjörður (46). E. Ólafsson siger, at levende Eksemplarer af *Cyprina* findes nedgravede i Sand omkring Lavvandmærket ved Álfsnes i Kollafjörður (Faxaflói) (1)].

Astarte borealis, Chemn.

(*Tridonta borealis*, Chemn. G. O. Sars Pag. 50 (9). *Astarte* (*Tridonta*) *semisulcata*, Leach. Mörch, 6, p. 222).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, 4 Ex. L. 30; 15 Sk. L. 41 mm. — Samme Sted (B. Sæm.) 7,5—9,5 m 1 Ex. L. 11,4. — Skerjafjörður, Stranden, 4 Sk. L. 36. — Seltjarnarnes, Stranden, 4 Sk. L. 45,6. — Viðey, Stranden, 1 Ex. L. 19; 3 Sk. L. 29. — Akranes, Stranden (B. Sæm. 1906) 2 Sk. L. 39. — Straumfjörður (B. Sæm. 1909) 2 Sk. L. 38.

Stranden. — Kollafjörður (St. $\frac{127}{09}$) 31 m Slik. 11 Ex. L. 36; 4 Sk. L. 39. — Samme Fjord (St. $\frac{128}{09}$) 20 m Slik, 1 Ex. L. 35; 8 Sk. L. 39,5. — Samme Fjord (St. $\frac{129}{09}$) 25 m Slik. 5 Ex. L. 30,5; 2 Sk. L. 38,5. — Samme Fjord (St. $\frac{130}{09}$) 15 m Slik. 3 Ex. L. 36,5. — Ølduáll (St. $\frac{64}{09}$) 26 m Skalsand, 1 Ex. L. 34. — $\frac{1}{2}$ Kvml. N. for Þormóðssker (St. $\frac{72}{09}$) 16 m Skalsand 2 Ex. L. 40; 2 Sk. L. 40. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. $\frac{94}{09}$) 65—70 m Ler, Sand 8 Ex. L. 29,5. — 1 Kvml. V. for Akranes (St. $\frac{95}{09}$) 30 m Skalsand, 2 Ex. L. 36.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 10 Sk. L. 42. — Búðardalur, Hvammsfjörður Stranden, (opskyllede) 2 Ex. L. 36,2; 32 Sk. L. 40,3. — Kolgrafafjörður (B. Sæm.) 12—16 m 1 Ex. L. 34,7; 2 Sk. L. 43. — Samme Fjord (St. $\frac{38}{09}$) 15—16 m 1 Ex. L. 47,4. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 2 Kvml. SØ. af Hrapsey, 62 m Skalbund, 9 Ex. L. 35,5. — Skarðsstöd 6—8 m (B. Sæm. St. $\frac{69}{08}$) 2 Ex. L. 13; 24 Sk. L. 24,8.

Ísafjarðardjúp: Eyri i Skötufjörður (B. Sæm. 1908) Stranden 4 Sk. L. 39,2 mm. — Ísafjörður (St. $\frac{29}{08}$) 0—26 m 1 Ex. L. 38. — Skutulsfjörður (B. Sæm. $\frac{27}{7}$ 1915) 4—6 m 1 Ex. L. 5,8. — Samme Fjord (B. Sæm. $\frac{3}{8}$ 1915) 4—5,5 m 21 Ex. L. 13,5.

Levende Eksemplarer fra 0—70 m L. 47,4 mm.

Tomme Skaller - 0—25 - - 45,6 —

[I Breiðifjörður har Ingolf-Expeditionen taget tomme Skaller af denne Art paa 143 m Dybde. Jensen anfører den fra 0—ca. 69,5 m. Ved Vestfirðir og ned til ca. 33 m Dybde i Ísafjarðardjúp (46)].

Ved Reykjavík (Faxaflói) lever *A. borealis* i den øverste Del af Laminariabæltet, som tørlægges ved størst Ebbe, men her synes den at være knyttet til smaa Laguner

nederst i Stranden, hvorfra Havvandet ikke flyder helt ud ved Ebbetiden. Ved Breiðifjörður og Ísafjarðardjúp har jeg ikke fundet den levende i Stranden uden som opskyllet.

Astarte Banksii, Leach.

(Nicania Banksii, Leach. G. O. Sars 9, p. 51. — Astarte (Nicania) Banksii, Leach. & A. Montagui, Dill. Mörch 6, p. 223. — A. Montagui, Dill. & var. striata, Sars. Jensen 46, p. 97—98).

Faxaflói: Reykjavík (Grøndal 1886) 1 Ex. L. 15,5; 5 Sk. L. 13. — Samme Sted 7,5—9,5 m (B. Sæm.) 2 Ex. L. 11,9. — Kollafjörður (B. Sæm. 1909) ca. 170 Ex. L. 15,7. — Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, ca. 190 Ex. L. 16,5. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 13 Ex. L. 14; ca. 40 Sk. L. 14,5. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 31 Ex. L. 16,5; 19 Sk. L. 17. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik 6 Ex. L. 14; 5 Sk. L. 14. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik. 2 Ex. L. 11; 7 Sk. L. 17. — Samme Fjord (St. ¹⁰⁴/₀₉) 55 m 1 Ex. L. 12,4. — 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. ¹⁰⁹/₀₉) 40 m Skalsand, 4 Ex. L. 7,5. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, ca. 90 Ex. L. 13.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður 17—24 m 2 Ex. L. 17. Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m 13 Ex. L. 18. — Samme Fjord (St. ³⁶/₀₈) 10—20 m 1 Ex. L. 15. — Stykkishólmur Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler. 2 Sk. L. 16. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 1 Ex. L. 5. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 1 Ex. L. 14,3; 22 Sk. L. 17.

Ísafjarðardjúp: Mjóifjörður (St. ¹⁹/₀₈) 15—35 m 5 Sk. L. 16,2. — Ísafjörður 20—30 m (B. Sæm. 1908) 15 Ex. L. 15,5; 4 Sk. L. 14. — Samme Fjord (St. ³⁴/₀₈) 35—50 m 29 Sk. L. 18,6.

Levende Eksemplarer fra 7,5—95 m L. 18 mm.

Tomme Skaller - 15 - 95 - - 18,6 -

[Jensen omtaler tomme Skaller af denne Art tagne i Stranden ved Reykjavík, og i Vestfirðir (Dýrafjörður, Tálknafjörður og Patreksfjörður) er Arten tagen mellem ca. 19—37,5 m Dybde. I Breiðifjörður har Ingolf-Ekspedition taget tomme Skaller paa 207 m Dybde. Det største Eksempel, Jensen har maalt fra Vest-Island, var 19 mm langt (46)].

Astarte elliptica, Brown.

(*Astarte compressa*, Lin. G. O. Sars 9, p. 53; Mörch 6, p. 222).

Faxaflói: Reykjavík (B. Grøndal 1886) 1 Ex. L. 15,5; 2 Sk. L. 31,5. — Viðey, Stranden, 3 Sk. L. 29. — Kollafjörður (St. ¹²⁶/₀₉) 35 m Skalsand, 1 Ex. L. 28; 3 Sk. L. 31,5. Samme Fjord (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, 6 Ex. L. 24,5; 11 Sk. L. 26,3. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 6 Sk. L. 18. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik. 3 Ex. L. 23,5; 25 Sk. L. 31,5. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 8 Ex. L. 30,5; 2 Sk. L. 27,5. — 3 Kvml. NV. af Kjalarnes (St. ¹⁰⁹/₀₉) 40 m Skalsand, 3 Sk. L. 19,6. — Reykjavík, Havnen, talrige Sk. L. 37,0.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður, 12—16 m 2 Ex. L. 17,2; 5 Sk. L. 22. — Samme Fjord (St. ³³/₀₉) 35 m Ler, 1 Ex. L. 31,7. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 7 Ex. L. 15,5. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 4 Ex. L. 25,5; 1 Sk. L. 29. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 10 Ex. L. 29,9; ca. 40 Sk. L. 29. — Hvammsfjörður (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m haard Bund, 1 Sk. L. 23. — Samme Fjord (St. ²¹/₀₉) 17—20 m 3 Ex. L. 35. — 1 Kvml. N. for Gvendareyjar (St. ¹¹/₀₉) 25—30 m 7 Sk. L. 30. — Skarðsstöð 6—8 m 2 Ex. L. 28; 10 Sk. L. 30,1. — Búðardalur, Hvammsfjörður, Stranden, 3 Sk. L. 30. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 2 Ex. L. 6,9.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 20—30 m

10 Ex. L. 28; 14 Sk. L. 38,5. — Samme Fjord (B. Sæm.)
 10—20 m 2 Ex. L. 12. — Mjóifjörður (St. ¹⁹/₀₈) 15—35 m
 3 Sk. L. 26,1. — Ísafjörður (St. ³⁴/₀₉) 35—50 m 27 Sk. L. 33,5.

Levende Eksemplarer fra 6—95 m L. 35,0 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 37,0 —

[Af danske Forskere er denne Art ogsaa tagen ved Vestfirðir paa ca. 9,5—73 m Dybde, og Ingolf-Ekspeditionen har hjembragt tomme Skaller fra 207 m Dybde i Breiðifjörður. Det største Eksemplar, Jensen har maalt fra Vest-Island, var 38,5 mm langt (46)].

A. elliptica lever ikke i Stranden og dens Skaller findes meget sjældnen opskyllede paa Strandbredden ved Vestkysten.

Astarte sulcata, da Costa.

[Denne Art har Ingolf-Ekspeditionen taget paa 320—356 m Dybde udenfor Faxaflói, i Breiðifjörður paa 143—207 m Dybde (kun tomme Skaller) og uden for Vestfirðir paa 260 m Dybde. I Havet vest for Island norden for Reykjanes-Ryggen har samme Ekspedition taget levende Eksemplarer af denne Art paa forskellige Dybder ned til 584 m og tomme Skaller paa 1192 m Dybde (46)].

[Venus casina L.].

Breiðifjörður: Ved Ólafsvík har jeg taget i Stranden et ventralt Stykke af en højre Skal tilhørende denne Art¹. Hele Længden er 35,5 mm. Da Arten hidtil ikke er funden ved Island, kan man ikke lægge stor Vægt paa dette enkelte Fund, det er nemlig ikke udelukket, at dette Fragment stammer fra udenlandsk Ballast.

¹ Bestemt af Dr. V. Nordman, Kjøbenhavn.

Venus ovata, Penn.

(Timoclea ovata, Penn. G. O. Sars 9, p. 56).

Faxaflói: 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 10 Sk. max. L. 17. — Reykjavík (Grøndal 1886) 1 Sk. L. 12,2. — Ølduáll (St. ⁶⁴/₀₉) 26 m Skalsand, 2 Skaller L. 7,5.

Tomme Skaller fra 26—70 m L. 17 mm.

Denne Musling, som først er funden ved Islands Kyster af Jónas Hallgrímsson (6), er ikke før omtalt fra Vestkysten af Island. Fra Syd-Island (Vestmannaeyjar) har jeg faaet nogle Skaller tilhørende denne Art. Formentlig lever *T. ovata* i Faxaflói og maaske længere nordpaa langs Kysten, men dens Nordgrænse falder utvivlsonst ved Islands Vestkyst, thi ved Nord-Island forekommer den ikke.

Dosinia lineta, Pulten.

(Dosinia spuria, Gm. Mörch 6, p. 220).

Faxaflói: 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 7 Sk. L. ca. 16 mm. — Ølduáll (St. ⁶⁴/₀₉) 26 m Skalsand, 1 Sk. L. 3,8.

Denne Art er ikke før iagttaget ved Vest-Island¹. Ved Vestmannaeyjar har B. Sæmundsson fundet Skaller af denne Musling, de største 32,3 mm lange. Ved Nord- og Østkysten er den ikke funden.

Axinus flexuosus, Mont.

(*A. flexuosus*; *A. Sarsii*, Phil. & *A. Gouldii*, Phil. G. O. Sars 9, p. 59—60. — *Thyasira flexuosa*, Mtg. Mörch 6, p. 222).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Ex. H. 3,5; 3 Sk. H. 5. Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m 11 Ex.

¹ Mörch har haft et Eksempel af *D. lineta* (*D. spuria* Gm.) fra Island indsamlet af Steenstrup, men nærmere Stedsangivelse mangler (l. c.).

H. 6. (Var. Gouldii, Phil.) 13 Sk. H. 6. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik. 7 Ex. H. 6 (var. Gouldii).

Breiðifjörður: Skarðsstöð (1908 B. Sæm.) Zostera-Ler nederst i Stranden, 10 Ex. H. 5,2; 3 Sk. H. 6 (nogle af dem hører til var. Gouldii).

Levende Eksemplarer og tomme Skaller fra 0—25 m H. 6 mm.

[*Axinus flexuosus* var. *Sarsii* har Lundbeck fundet ved Vestfirðir paa 26—41,5 m Dybde i Tálknafjörður (14)].

Axinopsis orbiculata, G. O. Sars.

Faxaflói: Viðey, Stranden 1 Skal 1,8 mm høj.

[Lundbeck har taget *Axinopsis* ved Vestfirðir paa ca. 17—22,5 m Dybde i Ønundarfjörður (14)].

Cyamium minutum, Fabr.

(*Turtonia minuta*, Fabr. Mörch 6, p. 222).

Faxaflói: Hafnarfjörður, Hvaleyrartjörn (B. Sæm. 1906) paa Zostera, talrige Ex. L. 2. — Skerjafjörður (Johansen 1900) Stranden, talrige Ex. L. 2,2. — Reykjavík, Stranden (B. Sæm. 1906), 2 Sk. L. 2. — Viðey, Stranden, 16 Sk. L. 1,5.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden 2 Ex. L. 1,8. — Skarðsstöð (B. Sæm. 1908), Stranden, Zostera-Ler, talrige Skaller L. 1,9.

Levende Eksemplarer, Stranden, L. 2,2 mm.

Tomme Skaller — - 2,0 —

Lever i Stranden langs hele Vestkysten. Nylig har jeg faaet et levende Eksempel af denne Musling paa 12 m Dybde i Hrutafjörður i Nord-Island, hvor den ikke før er funden¹.

¹ Sammenlign. Vidensk. Meddel. naturhist. Foren., Kbh. 1910. Pag. 57—61 (41).

Mactra solida, L.

[Denne Art anføres af Verkrüzen fra Faxaflói (8). I de Samlinger, jeg har gennemgaaet fra Vest-Island, findes den ikke].

Mactra elliptica, Brown.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 Sk. L. 22. — Alftanes (Gröndal ¹⁶/₇ 1896), 5 Sk. L. 16,5.

Reykjavík, Stranden, 1 Sk. L. 19,4. — Svið (B. Sæm. 1909), 28 m i Kullermaver, 13 Ex. L. 22,3. — Garðsjór, 2 Kvml. N. for Skagi (B. Sæm. 1903) 1 Sk. L. 26,6. — Ølduáll (St. ⁶⁴/₀₉) 26 m Skalsand, 3 Ex. L. 21. — ¹/₂ Kvml. N. for Þormóðssker (St. ⁷²/₀₉) 16 m Skalsand 24 Ex. L. 23,2; 8 Sk. L. 21,5. — 2 Kvml. NV. for Akranes (St. ⁸⁸/₀₉) 35—40 m Skalsand, 3 Ex. L. 16,9; 1 Sk. L. 22. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉), 65—70 m Ler, Sand, 24 Ex. L. 16,7; ca. 60 Sk. L. 24. — 1 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁵/₀₉) 30 m 1 Ex. L. 26,5. — 7 Kvml. NV. for Gróttá (St. ¹²⁴/₀₉) 40 m Skalsand, 1 Sk. L. 22. — Akrar, Mýrar, Stranden 2 Sk. L. ca. 22. — Desuden har B. Sæmundsson fundet levende Eksemplarer af denne Musling 3 Kvm. NV. for Kjalarnes (St. ¹⁰⁹/₀₉) paa 40 m Dybde.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 1 Ex. (opskyllet) L. 9,4. — Látravík, Stranden, 7 Sk. L. 27,5. — Ólafsvík? (M. T.) ca. 30 Sk. L. 24,3.

Arten lever ikke i Stranden ved Islands Vestkyst, Skaller med Bløddelene bevarede findes meget sjælden opskyllede i Stranden.

Levende Eksemplarer fra 16—70 m L. 26,5 mm.

Tomme Skaller - 0—70 - - 27,5 —

Den nordligste Lokalitet, hvor *M. elliptica* hidtil er funden ved Vestkysten, ligger i Breiðifjörður. Ifølge Odhner

har Torell taget mange Eksemplarer af denne Art ved Raufarhöfn længst mod Øst paa Islands Nordkyst paa ca. 47—66 m Dybde, de største Eksemplarer 23,7 mm (42). Ved mine Skrabninger i Húnaflói har jeg kun fundet en enkelt Valv af denne Art paa 12 m Dybde i Hrutafjörður; denne var noget eroderet og af gammelt Udseende; disse isolerede Fund er de eneste kendte fra Nordkysten. Ved Øst-Island er Arten ikke funden, men ved Sydkysten er den hyppig.

Abra nitida, Müll.

(*Scrobicularia nitida* Müll. Verkrüzen 8, p. 372).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, 3 Sk. L. 10. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 11 Sk. L. 18. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 4 Sk. L. 12. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 1 Sk. L. 7,5. — Tomme Skaller fra 15—31 m L. 18,0 mm.

Arten lever i Faxaflói, thi i Kullermaver fra Bugten har jeg faaet Eksemplarer i Mængde med Bløddelene bevarede. — *Abra nitida* har jeg ikke faaet fra Nord- eller Øst-Kysten af Island. Ved Syd-Island er den hyppig. Fr. Johansen har taget en *Abra* sp. i Rødspættemaver (*Pleuronectes platessa*) ved Seyðisfjörður i Øst-Island, muligvis har det været *A. nitida* (34). Nordmann sætter dens Udbredelse ogsaa til Øst-Island (43).

Abra prismatica, Mont.

(*Scrobicularia prismatica*, Mont. Verkrüzen 8, p. 372).

Faxaflói: Álftanes (Gröndal 1896), 5 Sk. L. 15,5. — 6 Kvml. SV. for Hvalseyjar (St. ⁶⁸/₀₉) 46 m Ler 5 Ex. L. 12,5; 35 Sk. L. 18. — 2 Kvml. NV. for Akranes (St. ⁸⁸/₀₉) 35—40 m 1 Ex. L. 4. — 6 Kvml. V. for Akranes (St.

^{94/09}) 65—70 m 3 Ex. L. 15; ca. 60 Sk. L. 20. — 7 Kvml. NV. for Gróttta (St. ^{124/09}) 40 m Skalsand, 10 Sk. L. 9.

Levende Eksemplarer fra 35—70 m L. 15,0 mm.

Tomme Skaller - 40—70 - - 20,0 —

Meget hyppig i Kullermaver baade fra selve Faxaflói og Sandgerði. Den er ikke funden ved Nord- eller Øst-Kysten, men ved Syd-Island er den almindelig. Fra Vest-Kysten har jeg den kun fra Faxaflói, men Nordmann nævner den ogsaa fra Breiðifjörður (43)¹.

Macoma calcaria, Chemn.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 Sk. L. 26,5. — Reykjavík, Stranden, 10 Ex. L. 5,5. 13 Sk. L. 27. — Samme Sted (Gröndal 1886), 16 Sk. 24. — Samme Sted (B. Sæm. 1899), Effersey, 3 Sk. L. 12. — Viðey, Stranden, 29 Sk. L. 30. — Kollafjörður (St. ^{126/09}) 35 m Skalsand, 2 Sk. L. 26. — Samme Fjord (St. ^{127/09}) 31 m Slik, ca. 90 Sk. L. 29. — Samme Fjord (St. ^{129/09}) 25 m Slik, 4 Ex. L. 5,5; 38 Sk. L. 26. — Samme Fjord (St. ^{128/09}) 20 m Slik, ca. 70 Sk. L. 26. — Samme Fjord (St. ^{130/09}) 15 m Slik, 14 Sk. L. 25,5. — Hvalfjörður (St. ^{97/09}) 85—95 m Slik 9 Sk. L. 35. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ^{94/09}) 65—70 m Ler, Sand, 21 Sk. L. 30,5. — 2 Kvml. SV. for Hvalseyjar (St. ^{68/09}) 46 m Ler, 5 Sk. L. 27. — Straumfjörður, Stranden (B. Sæm. 1909) 3 Sk. L. 30. — 2 Kvml. V. for Akranes (St. ^{88/09}) 35—40 m Skalsand, 1 Ex. L. 5,5.

Breiðifjörður: Stykkishólmur (R. Richter) 5 Sk. L. 33. — Búðardalur, Hvammsfjörður, Stranden 2 Ex. L. 30,2. (opdrevne); ca. 40 Sk. L. 32,8. — Skoravík, Hvammsfjörður

¹ V. Borup har taget en *Abra* sp. i Breiðifjörður paa ca. 38—48 m Dybde i Nærheden af Snæfellsnes, rimeligvis har det været denne Art (37).

(B. Sæm. 1909), Stranden, 1 Ex. L. 12; (opskyllede) 4 Sk. L. 17. — Kolgrafafjörður (B. Sæm. $\frac{17}{7}$ 1909) 17—26 m 15 Sk. L. 26. — Samme Fjord (St. $\frac{35}{09}$) 10—11 m Algæ, 10 Sk. L. 26. — Hvammsfjörður (St. $\frac{24}{09}$) 25—30 m Slik, 4 Sk. L. 16. — Samme Fjord (St. $\frac{25}{09}$) 15—18 m haard Bund, 3 Sk. L. 31. — Samme Fjord (B. Sæm. 1909), 45 m 1 Ex. L. 10,8. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. $\frac{49}{09}$) 10—14 m 1 Ex. L. 17. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund. 2 Sk. L. 24. — Skarðsstöð (St. $\frac{63}{08}$) 6—8 m 6 Sk. L. 29,5.

Vestfirðir: Patreksfjörður (B. Sæm. $\frac{14}{8}$ 1915) 58. Slik, 2 Sk. L. 16,2.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. $\frac{12}{08}$) 25—30 m. 16 Sk. L. 37,2. — Mjóifjörður (St. $\frac{19}{08}$) 15—35 m 2 Sk. L. 26,8 mm. — Ísafjörður (B. Sæm. 1908) 20—30 m. 7 Ex. L. 26,7. — Samme Fjord (St. $\frac{29}{08}$) 0—26 m ca. 20 Sk. L. 40. — Samme Fjord (St. $\frac{34}{08}$) 35—50 m 4 Sk. L. 27.

Levende Eksemplarer fra 0—45 m L. 30,2 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 40,0 —

Unge Individuer af *Malcoma calcaria* har jeg iagttaget omkring Lavvandmærket i Stranden ved Reykjavík, hvorfor jeg antager, at Arten lever der i Stranden; derimod tror jeg næppe, at den lever i Stranden ved Breiðafjörður, Vestfirðir og Ísafjarðardjúp, i det mindste har jeg selv ikke fundet den der levende i Stranden uden enkelte opskyllede Eksemplarer.

[Johansen anfører *Malcoma calc.* blandt Mollusker, han har fundet levende i Stranden ved Islands Vestkyst (23)].

Psammobia tellinella, Lamk.

(*Corbulomya* Steenstrupi, Mörch 6, p. 219?).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 2 Skaller, den største 23,8 mm lang.

[Fr. Johansen nævner denne Art blandt Mollusker han har iagttaget i Faxaflói (34)]. Nogle tomme Valver af denne Musling har jeg faaet fra Vestmannaeyjar; andre Oplysninger har jeg hidtil ikke faaet om dens Udbredelse her ved Island, men rimeligvis er dens Udbredelse begrænset til Sydkysten og Vestkystens sydligste Del.

Psammobia ferröensis, Chemn.

Faxaflói: Svið ca. 30 m paa en Sten, der er blevet fisket op paa Krog. 1 Sk. L. 38,8 mm. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 2 Sk. L. 15,3.

Ny for Island.

Thracia papyracea, Poli.

(*Thracia phaseolina*, Lam. & *Th. villosiuscula*, Macgill., Mörch 6, Pag. 219).

Faxaflói: Álftanes (Gröndal ¹⁶/₇ 1896) 3 Sk. L. 12,5 mm formentlig er disse Skaller tagne i Fiskemaver. (Hører til var. *villosiuscula*, Macg. Brögger 18. Tab. IX. Fig. 17). — Bollasvið, 28—34 m (B. Sæm. ²⁷/₇ 06) 3 Sk. L. 29. — ¹/₂ Kvml. N. for Þormóðssker (St. ⁷²/₀₉) 16 m Skalsand 1 Ex. L. 18,7. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 1 Sk. L. 14.

Levende Eksemplarer fra 16 m L. 18,7 mm.

Tomme Skaller - 28—70 - - 29,0 —

Hovedarten er ikke før omtalt fra Islands Vest-Kyst, men Jeffreys regner dens Udbredelse til Island (5. Vol. III. p. 37). Varieteten *villosiuscula* Macg. har Steenstrup ifølge Mörch taget i Faxaflói (l. c.).

Thracia truncata, Brown.

Faxaflói: Viðey, Stranden, 2 Sk. L. 21,6.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (B. Sæm. ¹⁷/₇ 09) 30 m

1 Sk. L. 24,9. — Skarðsstöð (St. $\frac{69}{08}$) 6—8 m L. 23,5. — Ligeledes iagttaget af B. Sæmundsson paa 10—20 m Dybde i Hvammsfjörður (tomme Skaller).

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. $\frac{12}{08}$) 25—30 m 1 Sk. L. 28,4; var. devexa. G. O. Sars. 1 Skal, 33 mm lang. — Skutulsfjörður (B. Sæm. $\frac{27}{7}$ 1915) 4—6 m 1 Ex. L. 22,0. — Samme Fjord (B. Sæm. $\frac{3}{8}$ 1915) 4—5,5 m 3 Ex. L. 7,6.

Levende Eksemplarer fra 4—6 m L. 22,0 mm.

Tomme Skaller - 0—30 - - 33,0 —

[Torell har taget levende Eksemplarer af denne Art ved Reykjavík paa ca. 15 m Dybde (42)].

Mya truncata, L.

(*Mya truncata* L. & *M. arenaria*, L. Mörch 6, p. 218).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, ca. 12 Ex. tagne levende i Sand under Stenblokke i Stranden, Skallernes maximal Længde 44,7 mm; 14 Sk. L. 59,2. — Samme Sted (Gröndal 1883) 13 Sk. L. 30,5. — Samme Sted (B. Sæm. $\frac{21}{9}$ 06), Stranden, 6 Ex. L. 43; 24 Sk. L. 71. — Viðey, Stranden, 6 Sk. L. 42. — Straumfjörður (B. Sæm. $\frac{3}{8}$ 09) Stranden, 2 Sk. L. 29. — $\frac{1}{2}$ Kvml. N. for Þormóðssker (St. $\frac{72}{09}$) 16 m Skalsand, 1 Ex. L. 21,5. — Kollafjörður (St. $\frac{129}{09}$) 25 m Slik, 1 Sk. L. 18. — 7 Kvml. NV. for Grótta (St. $\frac{124}{09}$) 40 m Skalsand 3 Sk. L. 22. — Endvidere har B. Sæmundsson taget tomme *Mya*-Skaller paa 85—95 m Dybde i Hvalfjörður (St. 97).

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 7 Sk. L. 58,4. — Stykkishólmur, Stranden, 1 Sk. L. 41,7. — Búðardalur, Stranden (opdrevet) 2 Ex. L. 35; 4 Sk. L. 47. — Stykkishólmur (R. Richter), 4 Sk. L. 31. — Skarðsstöð (St. $\frac{69}{08}$) 6—8 m 1 Sk. L. 40,2. — Skoravík, Hvammsfjörður (B. Sæm. 1909) Stranden, 1 Sk. L. 40. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 62 m 1 Sk. L. 20.

Vestfirðir: Patreksfjörður, (B. Sæm. $^{12}/_8$ 1915) 11—12 m 1 Ex. L. 71.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður, Eyri (B. Sæm. $^{10}/_7$ 08) Stranden, 4 Sk. L. 61. — Samme Fjord (St. $^{12}/_{08}$) 20—30 m 1 Sk. L. 44. — Samme Fjord, ved Gilseyri, ca. 23—0 m (B. Sæm. $^{16}/_7$ 08) 1 Skal usædvanlig høj i Forhold til Længden; Længde 54,8; Højde 49,5. — Ísafjörður (St. $^{29}/_{08}$) 0—26 m 5 Sk. L. 71,5. — Samme Fjord (St. $^{34}/_{08}$) 35—50 m 1 Sk. L. 56.

Levende Eksemplarer fra 0—16 m L. 71,0 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 71,5 —

Som ovenfor bemærket lever *Mya trunc.* i Stranden ved Faxaflói, men længere nord paa har jeg ikke truffet den levende i selve Stranden, men enkelte levende Eksemplarer findes der undertiden opskyllede paa Strandbredden efter stærk Søgang.

Saxicava rugosa, L.

(*Saxicava pholadis* L. & *S. arctica*, L. G. O. Sars 9, p. 95).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 23 Sk. L. 27. — Sel-tjarnarnes, Stranden, 7 Sk. L. 19,4. — Reykjavík, Stranden, 56 Ex. L. 33,2; 20 Sk. L. 38. — Samme Sted (B. Sæm.) Stranden, 8 Ex. L. 29,6; 11 Sk. L. 33. — Viðey, Stranden, 15 Sk. L. 23. — Akranes (A. B.) 2 Ex. L. 16,5. — Samme Sted, Langisandur (B. Sæm. $^{18}/_8$ 06), Stranden, 2 meget tykke sammenhørende Skaller af gammelt Ud-seende, Længde 52,5 mm. — Hvalfjörður (St. $^{97}/_{09}$) 85—95 m Slik, 1 Sk. L. 28. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. $^{94}/_{09}$) 65—70 m 2 Sk. L. 17,1. — Levende Eksemplarer af *Saxi-cava rugosa* har B. Sæmundsson taget paa 16 m Dybde ude i Bugten (St. 72).

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 3 Ex. L. 33,2; 9 Sk. L. 31,1. — Látravík, Stranden, 25 Sk. L. 39,6. — Búðardalur, Hvammsfjörður Stranden, 3 Sk. L. 31,5. — Hvammsfjörður (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m 3 Ex. L. 22. — Kolgrafafjörður (St. ³³/₀₉) 35 m Ler, 1 Ex. L. 21,9. — Samme Fjord (B. Sæm. ¹⁷/₇ 09) 17—26 m 1 Sk. L. 17. — Samme Fjord (St. ³⁹/₀₉) 7—5 m Klippe, 3 Ex. L. 21,1. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 15 Sk. L. 35. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 1 Sk. L. 18,2.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ⁵/₀₈) 15—56,4 m 1 Ex. L. 19,7. — Samme Fjord (St. ¹²/₀₈) 20—30 m 1 Sk. L. ca. 33. — Ísafjörður (St. ²⁹/₀₈) 0—26 m 2 Sk. L. 14,5. Mjóifjörður (B. Sæm.) 18—0 m 1 Ex. L. 17,5. Saxicava har B. Sæmundsson ogsaa faaet paa 15—35 m Dybde i Mjóifjörður (tomme Skaller?).

Levende Eksemplarer fra 0—56 m L. 33,2 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 52,5 —

[Ved Vestfirðir er Saxicava tagen i Tálknafjörður af Lundbeck (14)].

Ved Faxaflói er Saxicava meget hyppig som levende i Stranden, det samme er Tilfældet ved Sydsiden af Breiðifjörður f. Eks. ved Ólafsvík. Derimod ved jeg ikke med Sikkerhed, om den lever i selve Stranden ved Vestfirðir og Ísafjarðardjúp. Ved Húnaflói i Nord-Island har jeg aldrig truffet den levende i Stranden uden som opskyllet.

Zirphæa crispata, L.

(*Pholas* (*Xirphæa*) *crispata*, L. Mörch 6, p. 217).

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. ²/₅ 1912) Stranden, 1 halv Skal ca. 35 mm høj. — Reykjavík, Havnen 7 m, 1 Fragment. — Akranes, Langisandur, opskyllede i Stranden

(B. Sæm. $18/8$ 06) 24 Sk. L. 76. — Samme Sted (A. B. 1906 og 1907), 35 Sk. L. 68,5. — Knararnes, Stranden (B. Sæm. $28/7$ 09) 1 defekt Skal af et ungt Individ. — Akrrar paa Mýrar, Stranden, et enkelt Fragment. — $1/2$ Kvml N. for Þormóðssker (St. $72/09$) 16 m Skalsand, 1 Fragment. — Udenfor Hvalfjörður paa 40 m Dybde (St. 109) fik B. Sæmundsson op med Skrabben flere Lerstensstykker borede af Zirphæa.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden 3 Sk. L. 60,8. — Breiðasund (St. $26/09$) 62 m Skalsand, Fragment af 1 Skal.

Tomme Skaller fra 0—62 m L. 76 mm.

[Levende Zirphæa er kun funden i Stranden paa Viðey, hvor E. Ólafsson traf den omkring Midten af det 18. Aarhundrede (1. Pag. 1009), men den er ikke senere genfundet levende paa dette Sted eller nogensteds ved Islands Kyster. I det Zoologiske Museum i København har jeg set et Fragment af en Zirphæa-Skal taget paa ca. 143 m Dybde i Breiðifjörður.

I Hornafjörður paa Islands Sydkyst har A. C. Johansen fundet dens Skaller opkastede paa Strandbredden (20). Ved Østkysten er den hidtil ikke funden. — I Húnaflói, Nord-Island er 2 Zirphæa-Skaller funden opskyllede i Stranden ved Bær i Hrutafjörður og nylig har jeg fra Hr. Diomedes Davidsson, Bonde paa Ánastaðir faaet to Skalfragmenter tilhørende denne Art, som han har fundet blandt opskyllede Skaller i Stranden paa Vatnsnes paa Østsiden af Húnaflói. Ellers er Arten ikke kendt fra Islands Nordkyst uden som subfossil i de hævdede Skalflejringer fra Purpura-tiden ved Húnaflói. Da jeg hidtil aldrig har truffet dens Skaller ved de talrige Skrabninger jeg har foretaget i Fjordene ved Húnaflói er jeg meget tilbøjelig til at antage, at

de ovenfor omtalte Zirphæa-Skaller fra Húnaflói hidrører fra fossile Aflejringer¹].

Teredo norvegica Spengl.

Faxaflói: Reykjavík, (B. Sæm. 1901) 10 Ex. tagne i en Bro ved Havnen, det største Eksemplar ca. 115 mm langt (Siphonerne iberegnete). Valverne 8 mm lange. En løs Valv af et andet Eksemplar 9,7 mm. Nogle Stumper af Kalkrørerne følger med, de tykkeste 8,5 mm i Diameter. — Samme Sted (B. Sæm.) 1 Ex. med Kalkrøret. Røret, som er 10 mm i Diameter, danner en Løkke. — 10 Ex. tagne i et Fiskefartøj i Reykjavík (B. Sæm. $\frac{28}{8}$ 1901), det største ca. 220 mm langt, Valvernes Længde 10,5 mm og Højden 10,3 mm; det næststørste 215 mm med Valver 10,5 mm lange og 10 mm høje. — Flere Kalkrør af *Teredo* tagne i en Bro i Reykjavík (B. Sæm. $\frac{22}{2}$ 1901), det længste Stykke 170 mm langt og 12 mm i Diameter; Kalkvæggernes Tykkelse ca. 1 mm. Disse Rør er gnavede løse af Pælekrebsen (*Limnoria lignorum*). — Et Stykke Træ fra en Bro i Reykjavík (B. Sæm.) gennemboret af *Teredo*; Gangene, som indvendig har et tyndt Kalkovertræk, er op til ca. 10 mm i Diameter.

Middelstørrelsen af de Eksemplarer B. Sæmundsson har maalt fra Rvk., har været 160—180 mm, men det største Eksemplar, han har faaet, var 300 mm (deraf Siphonerne 25 mm) (27).

Rimeligvis forekommer *Teredo norvegica* af og til ved Islands Kyster som importeret i Drivtømmer, skønt det mangler sikre Bevis derfor, men i Broer eller faststaaende Tømmer er den først funden af B. Sæmundsson for en

¹ Se nærmere herom: Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kbh. 1910. p. 57—58 og 65—67 (41).

Snes Aar siden i Reykjavík. Senere har B. Sæmundsson af og til fundet den i betydelig Mængde i Fiskefartøjer, som hører hjemme i Reykjavík og Omegn, ligeledes er den fundet i Baade, som om Sommeren har ligget opankrede paa Reykjavíks Red og i Hafnarfjörður, ligeledes er den iagttaget ved Sydkysten af Island i Baade ved Vestmannaeyjar. B. Sæmundsson har ogsaa meddelt mig, at levende *T. norvegica* er fundet i Eyjafjörður (Akureyri) i Nord-Island, i et Fiskefartøj, der havde fisket ved Islands Vestkyst. Alle de hidtil kendte Fund af denne Pælorm her ved Island er saaledes knyttede til Syd- og Vestkysten af Landet. Reykjavík er det eneste Sted, hvor den er funden i faststaaende Tømmer, og her optraadte den hyppig og anrettede betydelig Skade paa søgaaende Fiskefartøjer i Aarene 1896—1910, men i de senere Aar synes den at have været i stærk Aftagen. Saaledes findes den næppe mere i Broer ved Reykjavík, og her har den heller ikke gjort nogen videre Skade paa Skibe og Baade i de sidste Aar. B. Sæmundsson har antaget, at *T. norvegica* er, i det mindste til Dels, importeret til Reykjavík i Skibe fra England, og om dens Hyppighed ved Reykjavík omkring Aarhundredskiftet siger han følgende: »At den har været saa hyppig i de sidste 4—5 Aar ved Sydlandet (Faxabugten) skyldes vistnok først og fremmest de hyppige Indkøb af engelske Fiskesmakker, men rimeligvis ogsaa de usædvanlig milde Vintre (højere Temperatur i Havet?) de sidste 5—6 Aar«, (27, p. 58).

Denne Antagelse er vistnok rimelig, thi faa Aar efter ophørte disse Indkøb af brugte Tømmerskibe fra England, og samtidig synes *T. norvegica* at begynde at blive sjældnere ved Reykjavík.

I Vinteren 1915—1916 søgte jeg forgæves efter denne

Pæleorm i Broer ved Reykjavík. Da fik jeg ogsaa Lejlighed til at undersøge flere Fiskeskibe som her var trukne i Land til Reparation, men intet af dem var angrebet af dette Skadedyr.

[*Teredo navalis* (L.?) E. Ólafsson].

(*Teredo navalis* (Syst. Nat. 1267) Mohr. 3, pag. 141; Mörch 6. pag. 217).

Som før bemærket benævner E. Ólafsson, hvor han omtaler Vest-Islands Dyr, den Pæleorm, han har iagttaget i islandsk Drivtømmer: *Teredo navalis* (intra lignum Fn. Sv. 1329) (1. p. 611—612).

Støttende sig til denne Angivelse hos E. Ólafsson har saa Mohr og senere Mörch ofl. optaget *Teredo navalis*, (L.?) paa sine Lister over islandske Mollusker, som forekommende ved Islands Vestkyst. Da E. Ólafsson ikke giver nogen Beskrivelse af den Pæleorm, han her omtaler, er det ikke muligt at afgøre, hvilken *Teredo*-Art han har haft at gøre med. Det er ikke umuligt, at det har været foregaaende Art, som i de senere Aar er funden levende her ved Kysten, men dog synes det mig mere rimeligt, som Mörch har formodet, at det har været *T. megotara*, Hanley (= *T. denticulata*, Gray), thi denne, som er vidt udbredt i det nordlige Atlanterhav, synes at gaa længere mod Nord, og er desuden gentagne Gange iagttaget i Drivtømmer i det nordlige Ishav. Ifølge Odhner er den taget i Drivtømmer ved Spitzbergen og levende Eksemplarer ved Murmankysten, (48) og Posselt & Jensen anfører den fra Vest-Grønland (16). Jeffreys siger rigtignok udtrykkelig, at denne Art (*T. megotara*) findes i Drivtømmer ved Island (5. III, p. 179), men han har her kun haft Mohr's Angivelse at støtte sig til, men Mohr giver ingen Beskrivelse af sin *T. navalis*, »som skal fordærve de kostbareste Stykker af Drivtømmeret«.

det ses ikke engang, om han selv har iagttaget denne Pæleorm, eller kun har optaget den paa sin Faunaliste efter E. Ólafsson.

Pæleorme i islandsk Drivtømmer har hidtil ikke været underkastede nogen nærmere Undersøgelse, man ved derfor ikke, hvilken Teredo-Art der er hyppigst i Drivtømmeret, eller om der maaske forekommer flere Arter¹.

Jeg har faaet Lejlighed til at undersøge mange nyopdrevne Stykker af Drivtømmer her ved Húnaflói, gennemborede af Pæleorme, men aldrig har jeg fundet levende Teredo-Eksemplarer i disse, det er ikke engang lykkedes mig at finde Levninger af Valverne, skønt jeg har kløvet mange Stykker og nøje undersøgt Rørene.

Scaphopoda.

Antalis entalis, L.

(*Dentalium entalis*, L. Mörch 6, p. 117).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, 13 Ex. L. 41,4; og flere tomme Skaller. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 2 Ex. L. 25,9. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 2 Ex. L. 35. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m 19 Ex. L. 37,9; 13 Sk. L. 41,6.

Levende Eksemplarer fra 15—70 m L. 41,4 mm.

Tomme Skaller - 25—70 - - 41,6 —

[O. Börup har taget *Antalis entalis* i Breiðfjörður, ude i Bugten, paa ca. 42—53 m Dybde (37). Ifølge Hørrings Meddelelse skal denne Art optræde i enorm Mængde paa Slikbund flere Steder i Faxaflói (25). Galløe har taget

¹ E. Robert omtaler to Pholade-Arter iagttagne i et Stykke Drivtømmer fundet opskyldt ved Islands Sydkyst (4, p. 224).

»Dentalium« paa 113 og ca. 117 m Dybde i Faxaflói; muligvis har det været denne Art eller følgende (l. c.).

Tomme Skaller af denne Art har B. Sæmundsson faaet paa 90—100 m Dybde i Steingrímsfjörður (Húnaflói) Nord-Island; andre Fund foreligger fra Nordkysten, men ved Øst-Island er den hidtil ikke funden. Ved Syd-Island er den hyppig.

Antalis striolata, Stimps.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Ex. L. 18,5; 1 Sk. L. 14,5.

Amphineura.¹

Lepidopleurus arcticus, G. O. Sars.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden, 1 Ex. L. ca. 8. — Ny for Island.

Lepidopleurus cinereus, L.

(*Chiton cinereus* L. Mörch 6, Pag. 217).

Faxaflói: Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 1 Ex. L. ca. 16.

Ny for Vest-Island.

Lophyrus albus, L.

(*Chiton albus*, L. Mörch 6, p. 217).

Faxaflói: Akranes, Stranden, 4 Ex. L. 7,5. — Hvalfjörður (St. ¹⁰²/₀₉) 12 m 2 Ex. L. 10. — Samme Fjord (St. ²⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 1 Ex. L. 7; (Var. *infuscatus*, Sparre Schneider).

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður 22—26 m 2 Ex. L. 9. — Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ¹⁴/₀₉) 10—15 m

¹ Jfr. Note p. 15.

Ler, 1 Ex. L. 7. — Stykkishólms-Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m
 Ler, 1 Ex. (var. infuscatus) L. ca. 7 mm. — Hvamms-
 fjörður (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m haard Bund, 5 Ex. (var. infus-
 catus) L. 12. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉), Skalbund, 62 m
 11 Ex. (var. infuscatus), L. ca. 8.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður (St. ³⁴/₀₈) 35—50; 1 Ex.
 L. 10. — Skötufjörður (B. Sæm. ¹⁰/₇ 1908) 22—0 m; 1 Ex.
 L. 12.

Levende Eksemplarer fra 0—95 m L. 12,0 mm.

(Ved Vestfirðir har Lundbeck taget denne Art paa 26—
 42 m Dybde i Tálknafjörður (14).

Boreochiton ruber, Lowe.

(Chiton ruber, L. Mörch 6, p. 217).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden (B. Sæm. ²¹/₉ 1908) 3 Ex.
 L. ca. 15.

(Lundbeck har fundet B. ruber i Patreksfjörður, (Vest-
 firðir) (14). Ved Reykjavík (Faxaflói) har Torell taget den
 paa ca. 15 m Dybde (42).

Boreochiton marmoreus, Fabr.

(Chiton (Tonicia) marmoreus, Fabr. Mörch 6, p. 217).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, 1 Ex. L. 14. — Rey-
 kjavík (Gröndal) 2 Ex. L. 10,3. — Hvalfjörður (St. ¹⁰²/₀₉)
 10—12 m 1 Ex. L. 4.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður 12—16 m 2 Ex. L. ca.
 15. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Ler, 2 Rygplader.
 — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 3 Ex. L. ca.
 13. — Samme Sted, Havnemundingen (St. ¹⁴/₀₉) 10—15 m
 Ler, 1 Ex. L. ca. 15. — Skarðsstöð (St. ⁶⁸/₀₈) 15—18 m
 1 Ex. L. ca. 17.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 20—30 m 1 Ex.
L. ca. 10.

Levende Eksemplarer fra 0—30 m L. 17,0 mm.

Lundbeck har taget denne Art i Tálknafjörður (Vestfirðir) paa ca. 26—42 m Dybde (14).

Gastropoda.

Nacella pellucida, L.

(*Patella* (*Patina*) *pellucida*, L. Mörch 6, p. 216).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 2 Sk. L. 14,5. — Sel-
tjarnarnes, Stranden, 2 Sk. L. 14. — Reykjavík, Stranden,
1 Ex. L. 13,6. — Straumfjörður (1896) 4 Sk. L. 20,5. —
7 Kvml. NV. for Grótta (St. ¹²⁴/₀₉) 40 m 1 Sk. L. 5,5.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 1 Ex. L. 20.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður, (St. ¹⁵/₅ 08) 15—56 m
1 Sk. L. 14,5.

Levende Eksemplar 0 m L. 20,0 mm.

Tomme Skaller 0—56 - - 20,5 —

[Torell har taget levende Eksemplar af *Nacella* ved Reykjavík paa 15 m Dybde (42)]. Denne Art, som er hyp-
pig ved Syd-Island, har sikkert sin Nordgrænse ved Vest-
kysten, i det mindste er den hidtil ikke funden ved Nord-
Island og heller ikke ved Østkysten.

Acmaea testudinalis, Müll.

(*Tectura testudinalis*, Müll. Mörch 6, p. 216).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 7 Sk. L. 29,2. — Sel-
tjarnarnes, Stranden, 2 Sk. L. 14,4. — Reykjavík, Stran-
den, 47 Ex. L. 24,5; 1 Sk. L. 14,6. — Samme Sted, Stran-
den (B. Sæm.) 36 Ex. L. 24,5; 2 Sk. L. 19. — Viðey,

Stranden, 2 Sk. L. 20. — Hjörtsey (J. S.) 1 Sk. L. 32. — Akranes (A. B.), Stranden, 2 Sk. L. 19,5.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 5 Ex. L. 21,8; 1 Sk. L. 12,9. — Stykkishólmur, Stranden, 4 Ex. L. 22,7. — Látravík, Stranden, 1 Sk. L. 9,5.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Kjøbstaden), Stranden (B. Sæm. $\frac{8}{7}$ 1901). 2 Ex. L. 21,2. — Ísafjörður (St. $\frac{29}{08}$) 0—26 m 4 Ex. L. 7,5. — Skötufjörður (St. $\frac{12}{08}$) 25—30 m 1 Ex. L. 14,5.

Levende Eksemplarer fra 0—30 m L. 24,5 mm.

Tomme Skaller - 0 - - 32,0 —

[Lundbeck nævner *A. testudinalis* fra Dýrafjörður (13) og fra 25—42 m Dybde i Tálknafjörður (14). Börup anfører den fra ca. 7—17 m Dybde i Breiðifjörður (Grundarfjörður (37)).

Tectura virginea, Müll.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 14 Sk. L. 15,4. — Sel-tjarnarnes, Stranden 4 Sk. L. 6,6. — Reykjavík, Stranden, 3 Ex. L. 11,8.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 2 Sk. L. 14,6. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalsand 1 Sk. L. 9,3. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. $\frac{12}{09}$) 37—64 m Ler, *Laminaria* 1 Ex. L. 8.

Ísafjarðardjúp: Mjóifjörður (St. $\frac{19}{08}$) 15—35 m 1 Ex. L. 7,5.

Levende Eksemplarer fra 0—64 m L. 11,8 mm.

Tomme Skaller - 0—62 - - 15,4 —

[*T. virginea* er funden i Dýrafjörður af Lundbeck (13)].

Tectura rubella, Fabr.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður, 20—30 m (B. Sæm. ²⁵/₇ 08)
1 Sk. L. 7,4. Højde 4,5 mm.

Ny for Vest-Island.

Lepeta cæca, Müll.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 4 Sk.
L. 5,5. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 4 Ex. L. 8.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₉) 25—30 m
10 Ex. L. 10; 4 Sk. L. 11. — Mjóifjörður (St. ¹⁹/₀₈) 15—
35 m 1 Ex. L. 8,1. — Ísafjörður (St. ³⁴/₀₈) 35—50 m 1 Sk.
L. 8,8. — Samme Fjord (B. Sæm. ²⁵/₇ 08) 20—30 m 2 Sk. 10.

Levende Eksemplarer fra 15—95 m L. 10,0 mm.

Tomme Skaller - 20—50 - - 11,0 —

[Lundbeck har taget L. cæca paa 26—42 m Dybde i
Tálknafjörður (14). Af Torell er levende Eksemplarer tagne
paa ca. 15 m Dybde ved Reykjavík (42)].

Puncturella noachina, L.

(*Cemoria noachina*, L. Mörch 6, p. 216).

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m
Slik med Sten, 1 Ex. L. 8. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m
Skalbund, 16 Sk. L. 9.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ⁷/₀₈) 7,5—28,2 m
1 Sk. L. 8.

Levende Eksemplarer fra 15—16 m L. 8,0 mm.

Tomme Skaller - 7,5—62 - - 9,0 —

[Verkrüzen har fundet denne Art i Faxaflói (8)].

Mölleria costulata, Möll.

[I Faxaflói har Verkrüzen faaet flere Eksemplarer af
denne Art (8)].

Margarita helicina, Fabr.

(*Trochus* (*Margarita*) *helycinus*, Phipps. Fabr. Mörch 6, p. 216).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, talrige Ex. Diameter 5,1 mm. — Samme Sted, Stranden, (B. Sæm.) talrige Ex. D. 4,8. — Viðey, Stranden, 5 Ex. D. 2,5.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden, 2 Ex. D. 4,9. — Álftafjörður (St. ¹⁵/₀₉) 5 m Slik, 23 Ex. D. 4,0.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður (Købstedet) Stranden, flere Ex. D. 4,3.

Levende Eksemplarer fra 0—5 m Diameter 5,1 mm.

[Ved Vestfirðir har Lundbeck iagttaget *M. helicina* baade i Dýratjörður og Önundarfjörður (13; 14)].

Er meget almindelig som levende i Stranden langs hele Vestkysten.

Margarita grönlandica, Chemn.

(*Trochus* (*Margarita*) *grönlandicus*, Chemn. Mörch 6, p. 216).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 Sk. D. 10,5. — Reykjavík, Stranden, 4 Ex. D. 8,9; 5 Sk. D. 11. — Samme Sted (B. Sæm. 1897) Stranden 3 Sk. D. 7,9. — Hvalfjörður (St. ¹⁰²/₀₉) 10—12 m 5 Ex. D. 6,3.

Breiðifjörður: Álftafjörður (St. ¹⁵/₀₉) 5 m Slik, 1 Sk. D. 7,6. — Kolgrafafjörður 17—26 m Ler, 2 Sk. D. 10,6. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 1 Ex. D. 9,0. — Samme Fjord (St. ³⁹/₀₉) 7—5 m Klippe, 2 Sk. D. 6,8. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m 1 Ex. D. 9. — 1 Kvml. SØ. af Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler. Tang, 3 Sk. D. 11,1. — Stykkishólmur, Havnemundingen (⁴⁹/₀₉) 10—14 m 1 Ex. D. 14,8.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 25—30 m 3 Sk. D. 10. — Samme Fjord 20—10 m 3 Ex. D. 9. (B. Sæm.).

— Samme Fjord (St. $\frac{7}{08}$) 7,5—28,2 m 1 Sk. D. 7,1. —

— Skutulsfjörður (B. Sæm. 1901) 15—28 m 1 Sk. D. 10.

Levende Eksemplarer fra 0—24 m Diam. 14,8 mm.

Tomme Skaller - 0—64 - — 11,0 —

[Lundbeck anfører *M. grönlandica* fra Ønundarfjörður og Tálknafjörður (14). Torell har taget levende Eksemplarer af denne Art paa 15 m Dybde ved Reykjavík (42)].

I Faxaflói (f. Eks. ved Reykjavík) forekommer den hyppig levende i Stranden, især Varieteten *undulata*, Sawb.

Margarita olivacea, Brown.

Breiðifjörður: Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund, 1 Ex. Diam. 3,2.

Ny for Vest-Island.

Margarita cinerea, Couth.

(*Trochus* (*Margarita*) *cinereus*, Couth. Mörch 6, p. 216).

Faxaflói: Kollafjörður (St. $\frac{127}{09}$) 31 m Slik, Sten, 1 Ex. Diam. 8,5.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður, 17—26 m Ler, 1 Sk. Diam. 9,7. — Samme Fjord (St. $\frac{38}{09}$) 15—16 m Slik, 9 Ex. Diam. 11. H. 12^1 ; 1 Sk. D. 10. — Stykkishólms Red (St. $\frac{48}{09}$) 20—24 m Ler, 4 Ex. D. 8,2; 2 Sk. D. 5,2. — 1 Kvml. SØ. af Vaðstakksey (St. $\frac{12}{09}$) 37—64 m Ler, *Laminaria*, 2 Sk. D. 8,2. — Breiðasund (St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund, 3 Ex. D. 9,2. — Álftafjörður (St. $\frac{15}{09}$) 5 m 2 Sk. D. 10,8.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (B. Sæm. 1908) 20—10 m 6 Ex. D. 9,3. H. 9,7; 1 Sk. D. 8,7. — Samme Fjord (St. $\frac{12}{09}$) 25—30 m 1 Ex. D. 9.

¹ Hos de fleste Eksemplarer er Skallens Diameter større end Højden, men hos enkelte Individuer er dog Højden større, og da har jeg til lige angivet Maal af Højden.

Levende Eksemplarer fra 10—62 m Diam. 9,2 mm.

Tomme Skaller - 5—64 - - 10,8 -

Jeg har ikke fundet denne Art levende i Stranden ved Vestkysten, men dens Skaller findes der ofte opskyllede i Stranden.

[Ifølge Lundbeck forekommer *M. cinerea* ved Vestfirðir, hvor han har iagttaget den baade i Tálknafjörður, Önundarfjörður og Dýrafjörður (13; 14)].

Gibbula cineraria, L.

Faxaflói: $\frac{1}{2}$ Kvml. N. af Þormóðssker (St. $\frac{72}{09}$) Skalsand, 16 m 1 Sk. D. 11,3. H. 16,3.

Ny for Vest-Island.

Gibbula tumida, Mont.

(Trochus (*Gibbula*) *tumidus*, Mtg. Mörch 6, p. 215).

Faxaflói: Útskalar, Stranden, 9 Sk. H. 9,6. — Seltjarnarnes, Stranden, 1 Sk. H. 10,7. — Viðey, Stranden, 1 Sk. H. 11. — Kollafjörður (St. $\frac{129}{09}$) 25 m Slik m. Sten, 1 Sk. H. 8,6. — Samme Fjord (St. $\frac{10}{09}$) V. for Engey 15—20 m 1 Sk. H. 12,1. — 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. $\frac{109}{09}$) 40 m Skalsand, 10 Ex. H. 13,3. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. $\frac{94}{09}$) 65—70 m Ler, Sand 1 Ex. H. 9,5. — 10 Kvml. NV. af Gróttá (St. $\frac{123}{09}$) 22 m 5 Ex. H. 11,2; 9 Sk. H. 9,9. — Hvalfjörður (St. $\frac{102}{09}$) 50 m 1 Sk. H. 12,3.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 2 Sk. H. 12. — Stykkishólms Red (St. $\frac{48}{09}$) 20—24 m Ler. 1 Sk. H. 10. — Breiðasund ($\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund, 1 Ex. H. 5. — 1 Kvml. SØ. af Vaðstakksey (St. $\frac{12}{09}$) 37—64 m 1 Sk. H. 11,7. — Ólafsvík? Stranden 3 Sk. H. 9,5 (M. T.).

Levende Eksemplarer fra 22—70 m H. 13,3 mm.

Tomme Skaller - 0—64 - - 12,3 -

[Torell har taget et levende Eksempplar af denne Art ved Reykjavík paa 15 m Dybde (42)]. *G. tumida* er almindelig ved Syd-Island, men ved Vestkysten er den hidtil ikke funden nordligere end i Breiðifjörður; den forekommer heller ikke ved Islands Nord- eller Østkyst.

Velutina lævigata, Penn.

(*V. haliotoides*, Müll. & *V. capuloides*, Blv. (?). Mörch 6, p. 209).

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m 2 Ex. L. 16. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund. 1 Ex. (med knust Skal). — Stykkishólmur? (Richter); 2 Ex. L. 18.

Levende Eksemplarer fra 15—62 m L. 18,0 mm.

[Verkrúzen har taget denne Art i Faxaflói (8). Lundbeck har fundet den ved Vestfirðir, i Dýrafjörður paa ca. 34—36 m Dybde og Önundarfjörður (14), ligeledes har han taget den i Aðalvík ved Ísafjarðardjúp (13)].

Velutina plicatilis, Müll.

(*Velutella flexilis*, Mont. & *V. cryptospira*, Middend. Sars 9, p. 148—149; Posselt & Jensen 16, p. 135. — *Velutina (Velutella) flexilis*, Lasky. Mörch 6, p. 210).

[Denne Art har Lundbeck taget i Aðalvík ved Ísafjarðardjúp paa ca. 10 m Dybde (Posselt l. c.). Ifølge Mörch har Steenstrup hjembragt to Eksemplarer af *V. flexilis* fra Island, det ene 13 mm langt (l. c.).

Marsenina micromphala, Bergh.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³³/₀₉) 35 m Ler. 1 Ex. Dyret ca. 12 mm langt og Skallen ca. 11 mm.

[Lundbeck har taget *Marsenina* sp. paa ca. 34—36 m Dybde i Dýrafjörður, formentlig har det været nærværende Art (14)].

Amauropsis islandica, Gmel.(Natica (*Amauropsis*) *islandica*, Gm. Mörch 6, p. 209).

Faxaflói: Svið (B. Sæm. 1906) 28—34 m 2 Ex. H. 23,8.

— Útskálar, Stranden 4 Sk. H. 14,7.

Breiðifjörður: Ólafsvik (?) 2 Sk. H. 17,5. (M. T.).

[Ved Vestfirðir har Lundbeck fundet *Amauropsis* i Dýrafjörður paa ca. 34—36 m Dybde (14)].*Lunatia Montagu*, Forb.(Natica (*Lunatia*) *Montagu*, Forbes. Mörch 6, p. 208).Faxaflói: 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand. 3 Sk. H. 8,4.*Lunatia intermedia*, Phil.Faxaflói: Útskálar, Stranden, 5 Sk. H. 10,7. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 1 Ex. H. 9,6.

Ny for Vest-Island.

Denne Art har jeg faaet fra Vestmannaeyjar (S. Island). Ved Vestkysten er den hidtil ikke iagttaget nordligere end i Faxaflói; ved Nord-Island har jeg ikke fundet den, og saa vidt jeg ved, er den heller ikke iagttaget ved Østkysten.

Lunatia grönlandica, Beck.(Natica (*Lunatia*) *grönlandica*, Bk. & N. (*Lunatia borealis*, Gray. Mörch 6, p. 209).Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, Sten, 11 Ex. H. 11,2; 46 Sk. H. 17,1. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Ex. H. 4,1; 31 Sk. H. 14. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik med Sten, 3 Ex. H. 8,3; 8 Sk. H. 15. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 7 Ex. H. 10,7; 10 Sk. H. 23,8. — 6 Kvml. Vest for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand,

5 Sk. H. 14. — Hvalfjörður (St. ^{97/09}) 85—95 m Slik, 2 Sk. H. 20,6.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður 12—20 m 1 Sk. defect.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður 9—28 m (B. Sæm. 1901) 1 Ex. H. 10. — Skötufjörður (B. Sæm. 1908) 11—16 m 1 Ex. H. 8,1. — Samme Fjord (St. ^{12/08}) 25—30 m 1 Ex. H. 16. — Ísafjörður (B. Sæm. 1908) 20—30 m 1 Ex. H. 11,2.

Levende Eksemplarer fra 9—30 m H. 16,0 mm.

Tomme Skaller - 12—95 - - 23,6 —

[Lundbeck har taget *L. grönlandica* ved Vestfirðir i Tálknafjörður (14)].

Natica clausa, Brod & Sowb.

(*Natica clausa* & *N. affinis*, Gmel. G. O. Sars 9, p. 159—160). — *Natica affinis*, Gm. Mörch 6, p. 208).

Faxaflói: Seltjarnarnes, Stranden, 1 Sk. H. 8. — Reykjavík, Stranden, 1 Ex. H. 18,4; 5 Sk. H. 21. — Samme Sted (B. Sæm.) Stranden, 2 Ex. H. 19,5; 19 Sk. H. 21. — Viðey, Stranden, 8 Sk. H. 19,7. — Kollafjörður (St. ^{129/09}) 25 m Slik med Sten, 1 Ex. H. 8,5. — Hvalfjörður (St. ^{97/09}) 85—95 m Slik, 4 Ex. H. 9,1. — 3 Kvml. NV. for Kjalar-nes (St. ^{109/09}) 40 m Skalsand 5 Sk. H. 10.

Breiðifjörður: Hvammsfjörður Búðardalur, Stranden, 7 Sk. H. 15,4. — Kolgrafafjörður (B. Sæm. 1909) 4—0 m 1 Ex. H. 22,5. — Samme Fjord (St. ^{33/09}) 35 m Ler 1 Sk. H. 11. — Samme Fjord (St. ^{38/09}) 15—16 m Slik, 4 Ex. H. 14,9. — Samme Fjord (St. ^{39/09}) 7,5 m Klippe, 1 Sk. H. 12,3. — Alftafjörður (St. ^{15/09}) 5 m Slik, 1 Ex. H. 13,2; 4 Sk. H. 10,7. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ^{12/09}), 37—64 m Ler. 3 Sk. L. 11,7. — Breiðasund (St. ^{26/09}) Skalbund, 4 Sk.

(defect). — Skoravík, Hvammsfjörður, Stranden, 1 Ex. H. 28,7. (B. Sæm. 1909).

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købsta-
den), Stranden, 1 Sk. H. 14,5. — Skötufjörður (St. ¹²/₀₉)
25—30 m 1 Ex. H. 7,7. — Ísafjörður (St. ²⁹/₀₉) 0—26 m
1 Sk. H. 22.

Levende Eksemplarer fra 0—95 m H. 28,7 mm.

Tomme Skaller - 0—64 - - 22,0 —

[N. clausa er iagttaget ved Vestfirðir (Tálknafjörður) af
Lundbeck (14)].

Ved Faxaflói er denne Art nogenlunde hyppig som
levende i Stranden.

Trichotropis borealis, Brod. & Sowb.

(T. acuminatus, Jeffr. Mörch 6, pag. 208).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 2 Sk. H. 9,6.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður, 12—26 m 1 Ex. H.
14,7; 1 Sk. H. 8,3. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m
Slik, 6 Ex. H. 14,9. — Hvammsfjörður (St. ²¹/₀₉) 17—20 m
1 Sk. H. 14.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₉) 25—30 m 1 Ex.
H. 9. — Ísafjörður (B. Sæm. ²⁸/₇ 09) 20—30 m 1 Sk. H. 11,1.

Levende Eksemplarer fra 12—30 m H. 14,9 mm.

Tomme Skaller - 0—30 - - 14,0 —

[Lundbeck har iagttaget *Trichotropis* ved Vestfirðir baade
i Tálknafjörður, Arnarfjörður og Dýrafjörður (13; 14). To
levende Eksemplarer af denne Art har Torell taget paa
ca. 15 m Dybde ved Reykjavík (42)].

Littorina rudis, Maton.

(Littorina grönlandica, Bolt. 6. Mörch 3, p. 207).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, ca. 30 Ex. H. 14,4; 9 Sk. H. 12. — Seltjarnarnes, Stranden, ca. 40 Ex. H. 14,7. — Reykjavík, Stranden, 5 Ex. H. 12,2; 2 Sk. H. 12,4. — Samme Sted (B. Sæm. 1909). Stranden, ca. 80 Ex. H. 15. — Viðey, Stranden, 3 Sk. H. 12. — Kollafjörður (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Sk. H. 10,4.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 13 Ex. H. 13,4. — Látravík, Stranden, 2 Sk. H. 10,4. — Stykkishólmur, Stranden, ca. 440 Ex. H. 16,1. — Hvammsfjörður, Búðardalur, Stranden, 2 Sk. H. 10,2. — Skoravík, Hvammsfjörður 13 Ex. H. 10; 3 Sk. H. 9. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 1 Sk. H. 9.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður, (Kjøbstedet). Stranden, ca. 100 Ex. H. 19,4; 2 Sk. H. 13,7. — Samme Sted (B. Sæm. 1901), Stranden, 4 Sk. H. 17,5.

Levende Eksemplarer 0 m H. 19,4 mm.

Tomme Skaller 0—62 - - 13,7 —

[Ved Vestfirðir er denne Art tagen baade af Lundbeck (14) og A. C. Johansen (21)].

Littorina rudis er meget almindelig som levende i Stranden langs hele Vestkysten af Island, hvor den optræder i stor Mængde og i Individrigdom overgaar de fleste andre Molluskarter. Den gaar meget højt op i Stranden og forekommer levende paa Klipper, hvorhen Havvandet kun naar under største Springflod, eller endog lidt højere oppe.

Littorina obtusata, L.

Faxaflói: Útskálar, Stranden 10 Ex. maximal Diameter 14 mm; ca. 40 Sk. D. 15,8. — Seltjarnarnes, Stranden

den 6 Ex. D. 13,9. — Reykjavík, Stranden, ca. 90 Ex. L. 13,1; 11 Sk. D. 14,6. — Samme Sted. Havnen, 5—6 m 3 Sk. D. 12,1. — Samme Sted (B. Sæm. 1899) 88 Ex. D. 13,6; 15 Sk. D. 14,6. — Samme Sted (?) (Gröndal 1886) 3 Sk. D. 15. — Viðey, Stranden, 20 Sk. D. 14,3.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 27 Ex. D. 15,6. — Stykkishólmur, Stranden, 26 Ex. D. 12,5.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Kjøbstedet), Stranden, 32 Ex. D. 15,5.

Levende Eksemplarer 0 m Diam. 15,6 mm.

Tomme Skaller 0—6 - - 15,8 -

[Iagttaget ved Vestfirðir (Tálknafjörður og Önundarfjörður) af Lundbeck (14)].

Denne Art er almindelig i Stranden langs hele Vestkysten af Island, især ved Kystens sydligere Del.

Littorina palliata, Say.

(Littorina obtusata, L. Mörch 6, p. 206—207).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 2 Sk. H. 18,2. — Reykjavík, Stranden, 2 Ex. H. 13 (B. Sæm. 1909). — Viðey, Stranden, 1 Ex. H. 12,3.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden, 32 Ex. H. 15. — Búðardalur Hvammsfjörður Stranden, 2 Ex. H. 11,5. — Skoravík, Hvammsfjörður Stranden (B. Sæm. 1909) 2 Ex. H. 13,3; 2 Sk. H. 11,7. — Skarðsstöð (St. ⁶⁹/₀₈) 6—8 m 1 Sk. H. 11.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købsta-den), Stranden, ca. 30 Ex. H. 15,5.

Levende Eksemplarer 0 m H. 15,5 mm.

Tomme Skaller 0—8 - - 18,2 -

L. palliata er almindelig i Stranden langs Vestkysten, men særdeles fremtrædende synes den at være ved Kyststrækningens nordligere Del.

Skønt jeg her beholder denne Form som særskilt Art, bør den dog efter min Mening snarere regnes for Varietet af den foregaaende Art. Med Hensyn til Spirens Højde og Skulpturen paa Skallens Overflade er de i det nordlige og vestlige Island ved Overgangsformer saa nøje knyttede til hinanden, at det i mange Tilfælde ikke er muligt at afgøre med fuld Sikkerhed, om et Individ bør regnes til den ene eller den anden Form. Ved min Inddeling her har jeg lagt Hovedvægten paa Skallens Form eller Spirens Højde, og sat Grænserne som følgende:

1) Den nederste Vindings største Diameter længere end det største Maal, man opnaar ved at maale udfra Apex = *L. obtusata*.

2) Skallens største Diameter maalt fra Apex ligesaa stor eller større end den sidste Vindings største Diameter = *L. palliata*.

Lacuna pallidula, da Costa.

Breiðifjörður: Alftafjörður (St. ¹⁵/₀₉) 5 m Slik, 11 Ex. D. 4,0.

[Denne Art har A. C. Johansen iagttaget som levende i Stranden ved Islands Vestkyst (23). Ifølge Mörch har Steenstrup hjembragt 3 Eksemplarer af denne Art fra Island, hvoraf et var 10 mm (6, p. 208)].

Lacuna divaricata, Fabr.

(*Lacuna vineta* Mtg. Mörch 6, p. 207).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, 2 Ex. H. 9,1; 13 Sk. H. 9,4. — Samme Sted (B. Sæm. 1902; — 1903; — 1906),

Stranden, talrige Ex. H. 11,0. — Viðey, Stranden, 2 Sk. H. 13,9. — Kollafjörður (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Sk. H. 6,5. — 10 Kvml. NV. for Gróttu (St. ¹²³/₀₉) 22 m 1 Ex. H. 6,7.

Breiðifjörður: Látravík, Stranden, 1 Sk. H. 15,2. — Stykkishólmur, Stranden, 1 Ex. H. 8. — Kolgrafafjörður (St. ³⁹/₀₉) 7,5 m Klippe, 3 Sk. H. 12. — Álftafjörður (St. ¹⁵/₀₉) 5 m Slik, talrige Ex. H. 10. — Hvammsfjörður (St. ²⁰/₀₉) 45 m Ler 2 Sk. H. 7,2. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 3 Sk. H. 7,1. — Udenfor Skarðsstöð (St. ⁶³/₀₈) 6—8 m 13 Ex. H. 10,6.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (B. Sæm. 1908) 20—30 m 1 Ex. H. 11,3. — Skutulsfjörður (B. Sæm. ³/₈ 1915) 4—6 m 1 Ex. H. 4,5; 3 Sk. H. 7,2.

Levende Eksemplarer fra 0—30 m H. 11,3 mm.

Tomme Skaller - 0—62 - - 15,2 —

[Lundbeck har iagttaget Arten ved Vestfirðir i Önundarfjörður (14). Blandt Eksemplarer af Lacuna, Mörch har haft fra Reykjavík og Eyjafjörður, var et 17 mm højt (l. c.).

Torell har taget mange levende Eksemplarer paa 15 m Dybde ved Reykjavík (42)].

Arten er meget hyppig som levende i Stranden langs hele Kysten.

Onoba striata, Mont.

Faxaflói: Seltjarnarnes, Stranden, 2 Sk. H. 3,0. — Reykjavík, Havnen, Sand, Grus, 5—6 m 3 Sk. H. 3,1. — Samme Sted, Stranden, ca. 10 Ex. H. 3,6.

Synes at være forholdsvis sjælden her ved Kysten, i det mindste langt sjældnere end følgende Art¹.

¹ Ifølge A. C. Johansen skal *Onoba* (Rissoa) *striata* være meget almindelig i Stranden ved Vest-Island, men denne Meddelelse beror sikkert derpaa, at han har taget denne og følgende Art under *cet* (23).

Onoba aculeus, Gould.

(*Rissoa* (*Onoba*) *saxatilis*, Möll. Möreh 6, p. 206. — *Onoba striata*,
Mont. G. G. Bárðarson 41, p. 59 (partim)).

Faxaflói: Reykjavík, Stranden, talrige Ex. H. 2,5. —
Samme Sted (B. Sæm.) Stranden, talrige Ex. H. 3,5. —
Samme Sted, Havnen 5—6 m Sand, Grus, ca. 20 Sk. H.
3,7. — Viðey, Stranden, 2 Ex. H. 3.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, talrige Ex. H. 4.
— Stykkishólmur, Stranden, ca. 20 Ex. H. 3. — Skoravík
Hvammsfjörður, Stranden, 1 Ex. H. 3,3 (B. Sæm. 1909). —
Skarðsstöð (B. Sæm. 1908) Zosteraler, Stranden, talrige Ex.
og Sk. H. 3,5.

Levende Eksemplarer 0 m H. 4 mm.

Tomme Skaller 0—6 - - 3,7—

Denne Art er meget almindelig som levende i Stranden
langs hele Vestkysten.

[Denne Form som i Almindelighed ansees kun for en
nordlig Varietet af *O. striata*, har jeg i min Afhandling
om Klima og Niveauforandringer i Húnaflói, taget sammen
med *O. striata* (l. c.).]

Skenea planorbis, Fabr.

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. 1906) Stranden, talrige
Ex. Diameter 1,5. — Viðey, Stranden, 8 Ex. D. 1,6. —
Skerjafjörður (A. C. Johansen) Stranden, ca. 15 Ex. D. 1,4.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 10 Ex. D. 1,5. —
Stykkishólmur, Stranden, 2 Ex. D. 1,7. — Skoravík, (B. Sæm.
1909) Hvammsfjörður Stranden, 1 Ex. D. 1,7. — Skarðsstöð,
Zosteraler, Stranden, talrige Sk. D. 1,7 (B. Sæm. 1908).

Levende Eksemplarer 0 m Diam. 1,7 mm.

Tomme Skaller 0 - — 1,7 —

Ved Faxaflói og Breiðifjörður er denne Art meget almindelig som levende i Stranden.

[Lundbeck har iagttaget den ved Vestfirðir i Dýrafjörður (13) og i det Zoologiske Museum i København har jeg set Eksemplarer fra Ísafjörður].

Da jeg skrev »Mærker efter Klima og Niveauforandringer i Húnaflói« (41), var Skenea kun kendt fra Syd- og Vest-Kysten af Island; senere har Odhner oplyst, at Torell har taget den i Stranden ved Berufjörður paa Østkysten og ved Nord-Island paa ca. 66 m Dybde ved Raufarhöfn (42); nylig har jeg ogsaa fundet den levende i Hrutafjörður, saa det lader til, at den lever omkring hele Landet.

Aporrhais pes-pelecani, L.

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. 1900) Stranden, 1 Sk. H. 31,5. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 8 Ex. H. 35,5; 1 Sk. H. 30,5.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 1 Sk. H. 18,2 af et ungt Individ.

Levende Eksemplarer fra 65—70 m H. 35,5 mm.

Tomme Skaller - 0—70 - - 31,5 —

[Galløe har fundet Aporrhais (pes pelecani?) ude i Faxaflói paa 113 m Dybde (35). Ifølge Hørring skal denne Art være meget almindelig paa Slikbund i Faxaflói (25)].

Aporrhais pes pelecani er hverken funden ved Nord- eller Østkysten af Island, derimod er den nogenlunde hyppig ved Syd-Island; dens Nordgrænse ved Vestkysten maa for Tiden sættes i Breiðifjörður.

Odostomia unidentata, Mont.

[En Skal tilhørende denne Art har Verkrüzen taget i Faxaflói (8)].

Odostomia insculpta, Mont.

(*Auriculina insculpta*, Mont. G. O. Sars 9, p. 204).

[Denne Art har Verkrüzen ogsaa truffet i Faxaflói (8)].

Admete viridula, Fabr.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₅) 31 m Slik. 3 Ex. H. 12,7; 3 Sk. H. 11,3. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik. 2 Sk. H. 12,3. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m 1 Ex. H. 16; 1 Sk. H. 8.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður, 12—26 m Ler, 1 Sk. H. 12,5. — Samme Fjord (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 3 Sk. H. 8,8. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 4 Ex. H. 15,9. — Stykkishólmur Havnemunden (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 2 Ex. H. 15: 1 Sk. H. 13,5. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler Laminaria 2 Sk. H. 13,9.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. 1901) 9,5—28 m 1 Sk. H. 8,7. — Skötufjörður (B. Sæm. ¹⁶/₇ 08) 19—37,5 m 6 Ex. H. 11; 1 Sk. H. 15.

Levende Eksemplarer fra 10—37,5 m H. 16,0 mm.

Tomme Skaller - 10—64 - - 15,0 —

[I Faxaflói har Verkrüzen taget et Eksemplar af denne Snegl 17 mm højt (8)].

Bela pyramidalis, Ström.

(*Pleurotoma (Bela) pyramidalis* Ström. Mörch 6, p. 215).

Faxaflói: Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 1 Sk. H. 12,4.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 1 Ex. H. 9,3. — Stykkishólmur Havnemunden (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 2 Sk. H. 13,1. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 1 Ex. H. 13. — Skarðsstöð (B. Sæm. 1908) Zosteraler, Stranden, 1 Sk. H. 8,2.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. 1901) 9—28 m 1 Sk. H. 8,1.

Levende Eksemplarer fra 15—24 m H. 13,0 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 13,1 —

[Lundbeck har taget *B. pyramidalis* ved Vestfirðir, i Tálknafjörður og Önundarfjörður, i den først nævnte Fjord paa ca. 26—42 m Dybde (14). Odhner omtaler 2 levende Eksemplarer af denne Art fra ca. 15 m D. i Faxaflói, det ene 14,3 mm (42). Mörch har haft Eksemplarer fra Island 15 og 18 mm høje (6)].

Bela nobilis, Möll.

(*Pleurotoma* (*Ischnula*) *turricula* Mtg. var. 2. *Pl. nobilis*, Möller, Mörch 3, p. 214).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, Sten. 3 Sk. H. 14,4. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik med Skaller, 3 Ex. H. 6,2. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, Sten. 2 Ex. H. 16,8; 1 Sk. H. 8,4.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik. 1 Ex. H. 15,5; 1 Sk. H. 8,5.

Levende Eksemplarer fra 15—25 m H. 16,8 mm.

Tomme Skaller - 15—31 - - 14,4 —

Ny for Vest-Island.

Bela scalaris, Möller.

(*Pleurotoma* (*Ischnula*) *turricula*, Mtg. var. 3 *Pl. scalaris* Möller, Mörch 6, p. 214).

[Denne *Bela*-Art skal ifølge Mörch være tagen ved Reykjavík af Jónas Hallgrímsson (l. c.)].

Bela turricula, Mont.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, Sten, 1 Sk. H. 18,7 mm.

[I Faxaflói har Verkrúzen taget nogle Eksemplarer af denne Art hvoraf det største var 21 mm højt (8)].

Bela rugulata, Troschel.

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, Sten, 2 Ex. H. 9,6; 1 Sk. H. 10,7. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik. 2 Sk. H. 9,8.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Havnemundingen (St. ⁴⁹/₀₉) 10—14 m 7 Ex. H. 11,4; 2 Sk. H. 10.

Levende Exemplarer fra 10—31 m H. 11,4 mm; tomme Skaller fra 10—31 m H. 10,7 mm.

[Ved Vestfirðir har Lundbeck taget denne Art, baade i Tálknafjörður (paa c. 26—42 m Dybde) og Dýrafjörður (14)].

Bela scalaroides, G. O. Sars.

Faxaflói: Viðey, Stranden, 1 Sk. H. 15,4.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. 1901) 9—28 m 1 Sk. H. 12,5.

Ny for Vest-Island.

Bela exarata, Möll.

(*Pleurotoma* (*Ischnula*) *turricula*, Mtg. var. 4 Pl. *exarata* Möller; Mörch 6, p. 214).

Breiðifjörður: Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m Ler, 2 Ex. H. 10,2.

[Ved Vestfirðir har Lundbeck iagttaget *B. exarata* i Dýrafjörður (14)].

Bela Trevelyana Turt.

(*Pleurotoma* (*Ischnula*) *Trevylliana*, Turt. Mörch 6, p. 215).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m, Slik, 1 Sk. H. 10,8.

Bela viridula Möll. (non G. O. Sars 9, p. 235).

(*Bela decussata* Couth. var. *viridula* Möll. Posselt 16, p. 153).

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m,
Slik, 1 Ex. H. 8.

Ny for Island.

Bela violacea, Migh.

(*Bela bicarinata*, Couth. & *B. violacea*, Migh. G. O. Sars 9, p. 237—239. —
Pleurotoma (*Bela*) *violacea*, Migh. & Ad. Mörch p. 215).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, Sten, 1 Ex.
H. 10,9; (var. *lævior*, G. O. Sars). Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉)
25 m Slik, Sten, 1 Sk. H. 9,8. — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉)
15 m Slik, 1 Sk. H. 6,0.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m
Slik, 2 Ex. H. 5,4 (viser Övergang til var. *bicarinata* Couth.).
— Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 1 Ex. H. 6,2 (var.
bicarinata).

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður (B. Sæm. ³/₈ 1915) 4—
5,5 m 2 Sk. H. 8,2 (Övergangsformer mellem Typen og
var. *lævior*).

Levende Eksemplarer fra 15—62 m H. 10,9 mm.

Tomme Skaller - 4—25 - - 9,8 —

[Baade Hovedformen og Varieteten *bicarinata* har Ver-
krüzen taget i Faxaflói (8)].

Volutomitra grönlandica, Beck.

Faxaflói: 3 Kvml. NV. for Kjalarnes (St. ¹⁰⁹/₀₉) 40 m
Skalsand 3 Sk. H. 27.

Trophon truncatus, Ström.

(*Murex* (*Trophon*) *truncatus* Ström & M. (*Trophon*) *costatus* Mtg.?
Mörch 6, p. 28—29).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 12 Sk. H. 15,8. — Rey-
kjavík, Stranden, 1 Ex. H. 11; 2 Sk. H. 12,7. — 10 Kvml.
NV. for Grótta (St. ¹²³/₀₉) haard Bund, 22 m 1 Sk. H. 9,8.

Breiðifjörður: Kolgrafafjörður (St. ³⁹/₀₉) 7,5 m Klippe, 3 Ex. H. 8,2; 2 Sk. H. 11. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m 2 Sk. H. 9,3.

Levende Exemplarer fra 7,5 m H. 11,0 mm.

Tomme Skaller - 0—62 - - 15,8 —

[Lundbeck har iagttaget Arten ved Vestfirðir i Önundarfjörður (13)].

Temmelig hyppig som levende i Stranden ved Faxaflói.

Trophon clathratus, L.

(Murex (Trophon) clathratus, L. Mörch 6, p. 213).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 16 Sk. H. 20,5. — Reykjavík, Stranden, 3 Ex. H. 21. — Samme Sted (B. Sæm.), Stranden, 2 Ex. H. 20; 3 Sk. H. 22,5 (var. Gunneri Lov.). — Viðey, Stranden, 1 Sk. H. 29. — Kollafjörður (St. ¹²⁶/₀₉) 35 m Skalsand, 1 Ex. H. 22. — Samme Fjord (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, 1 Ex. H. 20,3. — Samme Fjord (St. ¹²⁸/₀₉) 20 m Slik, 1 Sk. H. 8,8. — Samme Fjord (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 1 Ex. H. 15,4; 2 Sk. (defect). — Samme Fjord (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 1 Ex. H. 25,8. — Reykjavík, (B. Sæm.) 7,5—9,4 m 1 Ex. H. 19,2 (var. Gunneri). — Hvalfjörður 12 m 1 Sk. H. 11,4. — 6 Kvml. SV. for Hvalseyjar (St. ⁶⁸/₀₉) 46 m Ler, 1 Sk. H. 15,6. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 1 Sk. H. 13,6.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 2 Sk. H. 18,4. — Búðardalur, Hvammsfjörður Stranden, 2 Sk. H. 24,8. — Kolgrafafjörður (St. ⁸⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 4 Ex. H. 25,5; 3 Sk. 18,5. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler, Tang, 2 Sk. H. 18. — Stykkishólmur (St. ⁴⁹/₀₉) Havnemundingen, 10—14, 1 Sk. H. 6. — Stykkishólms Red (St. ⁴⁸/₀₉) 20—24 m, Ler, 1 Sk. H. 11,5. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalsand, 2 Sk. H. 17,4 (var. Gunneri). —

Hvammisfjörður (St. ²⁵/₀₉) 15—18 m 1 Sk. H. 18,6. — Samme Fjord (St. ²¹/₀₉) 17—20 m 1 Sk. H. 20.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 20—30 m 1 Sk. H. 19.

Levende Exemplarer fra 0—35 m H. 25,8 mm.

Tomme Skaller - 0—70 - - 29,0 —

[Lundbeck har fundet denne Art ved Vestfirðir, baade i Tálknafjörður og Önundarfjörður (14)].

Ved Reykjavík er *T. clathratus* nogenlunde hyppig som levende i Stranden.

Trophon craticulatus, Fabr.

(*Murex* (*Trophon*) *craticulatus*, Fabr. Mörch 6, p. 213).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁷/₀₉) 31 m Slik, 1 Ex. H. 11,2. — Sandgerði, i Kullermaver, 4 Ex. med Bløddelene bevarede H. 26,3.

Ísafjarðardjúp: Mjóifjörður (St. ¹⁹/₀₈) 15—35 m 1 Ex. H. 19,7.

Levende Exemplarer fra 15—35 m H. 26,3 mm.

Ny for Vest-Island.

Purpura lapillus, L.

(*Polytropha lapillus* L. G. O. Sars 9, p. 250).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 34 Ex. H. 30,7; ca. 90 Sk. H. 49,6. — Seltjarnarnes, Stranden, ca. 50 Ex. H. 29. — Reykjavík, Stranden, ca. 210 Ex. H. 58,5; 36 Sk. H. 45,9. — Samme Sted (B. Sæm.) Stranden, ca. 40 Ex. H. 53,4; (var. *imbricata*, Lamarck). Akranes, Stranden, 1 Sk. H. 20 (Axel Böðvarsson). — Viðey, Stranden 19 Sk. H. 31,1. — Kollafjörður (St. ¹³⁰/₀₉) 15 m Slik, 1 Sk. H. 28. — 10 Kvml. NV. for Gróttta (St. ¹²³/₀₉) 22 m haard Bund, 1 Ex. 15,7 mm; Skallen næsten helt dækket med Balaner.

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 40 Ex. H. 40,8; 12 Sk. H. 20. — Látravík, Stranden, 3 Sk. H. 28,5. — Stykkishólmur, Stranden, ca. 50 Ex. H. 31,2; 2 Sk. H. 30,6. — Búðardalur, Hvammsfjörður, Stranden, 6 Ex. H. 38. — Skoravík, Hvammsfjörður, Stranden, 3 Ex. H. 37,8; 2 Sk. H. 47,2. — Stykkishólmur (St. $\frac{14}{09}$ og $\frac{49}{09}$) 10—15 m Ler, 2 Sk. H. 23,8. — Breiðasund, (St. $\frac{26}{09}$) 62 m Skalbund, 3 Sk. H. 27,9.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købstedet) Stranden, 28 Ex. H. 28,8; 4 Sk. H. 25,5. — Skötufjörður (St. $\frac{12}{09}$) 20—30 m 1 Ex. H. 25,5. — Samme Fjord, Eyri, Stranden 3 Sk. H. 32,8 mm.

Levende Exemplarer fra 0—30 m H. 58,5.

Tomme Skaller - 0—62 - - 49,6.

[Ved Vestfirðir har Lundbeck taget *Purpura* i Tálknafjörður, Ønundarfjörður og Dýrafjörður (13, 14)].

Purpura lapillus er udbredt langs hele Syd- og Vestkysten af Island, det nordligste Findested ved Vest-Island ligger i Aðalvík paa Nordsiden af Ísafjarðardjúp hvor den er iagttaget af Lundbeck (13).

Ved Øst-Island er Búlandsnes ved Reyðarfjörður det nordligste hidtil kendte Findested, hvor Mohr har iagttaget nogle faa Exemplarer af denne Snegl, tilhørende Varieteten *imbricata* (3). Ellers er den ikke fundet levende ved Øst-Island eller ved Nordkysten af Landet.

Artens Hovedopholdssted synes at være Stranden, dog lever den sikkert nedenfor Lavvandsmærket paa grundt Vand, skønt de Samlinger, jeg har gennemgaaet fra Vestkysten, ikke giver tilstrækkelig Oplysninger i den Retning.

De to Eksemplarer fra 22 m i Faxaflói og 20—30 m Dybde i Ísafjarðardjúp, som jeg regner for levende, havde

Bløddelene godt bevarede; rimeligvis er Arten meget sjælden som levende paa saa stor Dybde, og maaske er disse Eksemplarer flyttede paa en eller anden Maade, f. Eks. med flydende Tang, fra Stranden ned til denne Dybde.

Pyrene rosacea, Gould.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 Sk. H. 8,9.

Ny for Vest-Island.

Nassa incrassata, Ström.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 6 Sk. H. 11. — Denne Snegl er formentlig nogenlunde hyppig ved Syd-Island, thi jeg har faaet flere tomme Sneglehus af denne Art samlede i Stranden baade i Vestmannaeyjar og ved Stokkseyri.

Ved Vestkysten er den hidtil kun fundet i Faxaflói, her har Jónas Hallgrímsson før taget 1 Eksemplar ved Reykjavík (6).

Ved Nord og Øst-Island forekommer den ikke.

Buccinum undatum, L.

(*Tritonium undatum*, L. Mörch 6, p. 210).

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 24 Sk. H. 54. — Sel-tjarnarnes, Stranden, 5 Sk. H. 32. — Reykjavík, Stranden, 68 Ex. H. 96,6; 5 Sk. H. 44,4. — Samme Sted (B. Sæm.) Stranden 2 Sk. H. 100. — Viðey, Stranden 1 Sk. H. 13. — Akranes (A. Böðvarsson) Stranden 2 Sk. H. 18. — Hvalfjörður (St. ¹⁰³/₀₉) 10 m 1 Ex. H. 100. — Samme Fjord 10—12 m 1 Ex. H. 9,3.

Endvidere har B. Sæmundsson faaet levende Eksemplarer af *B. undatum* paa 35 m Dybde i Kollafjörður (St. 126) og tomme Skaller paa 85—95 m Dybde i Hvalfjörður (St. 97).

Breiðifjörður: Ólafsvík, Stranden, 2 Ex. H. 36,3; 2 Sk. H. 71,9. — Látravík, Stranden, 7 Sk. H. 75,0. — Stykkishólmur, Stranden, 3 Ex. H. 74. — Búðardalur, Stranden, 1 Ex. H. 48; 3 Sk. H. 58,5. — Skoravík, Stranden, 1 Ex. H. 42,4; 1 Sk. H. 99,9. — Kolgrafafjörður (St. ^{38/09}) 15—16 m Slik, 1 Ex. H. 22,5; 1 Sk. H. 15,9. — Samme Fjord (St. ^{39/09}) 7,5. Klippe, 1 Ex. H. 20,6. — 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ^{12/09}) 37—64 m Ler, Laminariæ, 8 Ex. H. 83; 2 Sk. H. 33,7. — Álftafjörður (St. ^{15/09}) 5 m Slik, 2 Ex. H. 26,5; 1 Sk. H. 38,9. — Breiðasund (St. ^{26/09}) 62 m Skalbund, 2 Ex. H. 29. — Hvammsfjörður (St. ^{25/09}) 15—18 m haard Bund, 1 Sk. H. 73,2. — Samme Fjord (St. ^{20/09}) 45 m 1 Ex. H. 54. — Skarðsstöð (St. ^{69/09}) 6—8 m 1 Sk. ca. 33 mm.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købstedet), Stranden, 2 Sk. H. 44,6. — Eyri, Seyðisfjörður (B. Sæm. 1908), Stranden, 1 Sk. H. 56,5. — Ísafjörður, (St. ^{29/09}) 0—26 m 2 Sk. H. 86. — Samme Fjord (St. ^{34/08}) 35—50 m 1 Sk. H. 76.

Levende Eksemplarer fra 0—64 m H. 100,0 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - - 100,0 —

[Ved Vestfirðir har Lundbeck iagttaget *B. undatum* i Ønundarfjörður (14)].

I Faxaflói er *Buccinum undatum* særdeles hyppig som levende i Stranden, men i Stranden ved Breiðifjörður synes den at være mindre fremtrædende, og endnu sjældnere bliver den som levende paa Strandbredden, naar man kommer længere nordpaa langs Vestkysten.

Ved Húnaflói i Nord-Island findes den meget sjældent som levende i selve Stranden; men straks paa et Par Me-

ters Dybde er den temmelig hyppig, og levende Individier findes der ofte opskyllede paa Stranden.

Arten er her som andetsteds meget variabel. I den Buccinum-Samling, jeg har gennemgaaet fra Islands Vestkyst, findes foruden Typen (Sars 9, p. 254) alle de Varieteter af Bucc. undatum som G. O. Sars har beskrevet og afbildet i Moll. Reg. Arct. Norvegiæ (var. littoralis, caerulea og pelagica, p. 255. Tab. 24. Fig. 3—4 og Tab. 13. Fig. 12) repræsenterede, og desuden forskellige Overgangsformer mellem disse. Fra Reykjavík anfører Verkrúzen en Varietet af denne Art, som han benævner var planum (8); ifølge hans Beskrivelse synes denne Form at nærme sig meget til var. caerulea G. O. Sars.

Buccinum grönlandicum, Chemn.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, Stranden, ca. 30 Ex. H. 26,2. — Nogle af disse Individier har svage Længdefolder paa de øverste Vindinger, og kan derfor betragtes som Overgangsformer mellem denne Art og B. undatum. — Samme Sted (St. ¹⁴/₀₉) Havnemundingen, 10—15 m Ler, 1 Ex. H. 20,8.

Neptunea despecta, L.

(Fusus (Neptunea) despectus, L. Mörch 6, p. 211).

Faxaflói: Viðey, Stranden, 1 Sk. H. 84,4. — Hvalfjörður (St. ⁹⁷/₀₉) 85—95 m Slik, 1 Sk. H. 81. — Reykjavík, Havnen 6 m 1 Sk. H. 110.

Ifølge B. Sæmundssons Dagbøger, har han ligeledes faaet levende Neptunea ude i Faxaflói paa 46 m (St. 68) og 65—70 m Dybde (St. 94).

Breiðifjörður: Búðardalur, Stranden, 3 Sk. H. 100. — Kolgrafafjörður (St. ³⁸/₀₉) 15—16 m Slik, 2 Ex. H. 47,7.

— 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m 1 Ex. H. 90,5. — Hvammsfjörður (St. ²⁵/₀₉) 14—18 m haard Bund, 1 Ex. H. 63,5. — 1 Kvml. Øst for Bjarnarhöfn (St. ⁴¹/₀₉) 14—16 m Laminaria, 1 Ex. H. 20,6.

Endvidere har B. Sæmundsson taget døde Eksemplarer paa Station 12 og 25 og i Kolgrafafjörður paa 35 m Dybde (St. 33).

Vestfirðir: (Kr. B. 1901) 1 Ex. H. 93.

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købstedet) 1 Sk. H. 40,8 (var. borealis, Phil.). — Skötufjörður (St. ¹²/₀₈) 20—30 m 1 Ex. H. 71,5. — Tomme Skaller af denne Art har B. Sæmundsson ogsaa iagttaget paa 10—35 m Dybde i Mjóifjörður.

Levende Exemplarer fra 14—70 m H. 90,5 mm.

Tomme Skaller - 0—95 - -110,0 —

Lundbeck har fundet Neptunea ved Vestfirðir baade i Ønundarfjörður og Dýrafjörður (13; 14). Den norske Nordhavs-Expedition har taget *N. despecta* var. *fornicata*, Fabr. paa ca. 19—38 m Dybde i Nærheden af Reykjavík (10).

Mörch har havt et Eksemplar af Neptunea fra N.-Island 160 mm højt (l. c. p. 211)].

Volutopsis norvegica, Chemn.

Faxaflói: Útskálar, Stranden, 1 defect Skal Højde ca. 38 mm; Skallen meget tyk. — 6 Kvml. V. for Akranes (St. ⁹⁴/₀₉) 65—70 m Ler, Sand, 1 defect meget solid Skal, Højde ca. 70 mm.

Ny for Vest-Island.

Sipho islandicus, Chemn.

(*Fusus* (*Sipho*) *islandicus*, Chm. Mörch 6, p. 211).

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður (Købstedet), tagen i Strand?; 2 Sk. H. 76; stammer rimeligvis fra Fiskemaver.

Sipho glaber, Verkrüzen.(Fusus (*Sipho*) *gracilis*, da Costa? Mörch 3, p. 212).

Ísafjarðardjúp: Skutulsfjörður, Ísafjörður, (Købstedet), Stranden?; 2 Sk. H. 48,3. — Samme Sted (G. G. 1907) 1 Sk. H. 53,2. — Samme Sted (H. Schlesch) 2 Sk. H. 55 mm.
Alle Eksemplarerne stammer rimeligvis fra Fiskemaver. Ny for Vest-Island.

Sipho tortuosus, Reeve.(Fusus (*Sipho*) *tortuosus*, Reeve. Mörch 6, p. 212).

Ísafjarðardjúp: Mjóifjörður (St. ¹⁹/₀₈) 15—35 m 1 Sk. H. 22,3.
Ny for Vest-Island.

Sipho latericeus, Möll.

Breiðifjörður: 1 Kvml. SØ. for Vaðstakksey (St. ¹²/₀₉) 37—64 m Ler, Laminariæ 2 Sk. H. 15,6. — Breiðasund (St. ²⁶/₀₉) 62 m Skalbund, 1 Sk. H. 13,6.
Ny for Vest-Island.

Actæon tornatilis, L.

Faxaflói: 6 Kvml. SV. for Hvalseyjar (St. ⁶⁸/₀₉) 46 m Ler, 1 Ex. H. 13,5. — Sandgerði Kullermaver 1 Ex. H. 3,7.

Ved Islands Vestkyst er *A. tornatilis* hidtil kun iagttagen i Faxaflói, hvor Verkrüzen før har taget en enkelt tom Skal af denne Art (8). I følge Mörch har Steenstrup hjembragt 1 Exemplar af *A. tornatilis* fra Island, men det er ikke opgivet, hvor det er taget (6).

Formentlig er Artens Udbredelse ved Island begrænset til Sydkysten og den sydligste Del af Vestkysten.

Cylichna alba, Brown.

(*Cylichna Sarsii*, Phil. Mörch 6, p. 202?).

Faxaflói: Kollafjörður (St. ¹²⁹/₀₉) 25 m Slik, 1 Sk.
H. 6,5. — Sandgerði, Kullermaver, 2 Ex. H. 7,1.
Ny for Vest-Island.

Utriculus pertenuis, Migh.

[I Faxaflói har Verkrüzen faaet baade levende Eksemplarer og tomme Skaller tilhørende Varieteten Gouldii, Couth. (*Utriculus Gouldii*, Couth. Verkrüzen 8)].

Diaphana hyalina, Turt.

(*Utriculus hyalinus* Turt. Verkrüzen (8). Mörch 6, p. 202).

[Af denne Art har Verkrüzen taget 3 Eksemplarer i Faxaflói (l. c.)].

Scaphander puncto-striatus, Migh.

(*Scaphander librarius*, Lovén. Mörch 3, p. 202).

Faxaflói: Sandgerði, Kullermaver, 4 Ex. H. 9,4. —
Ny for Vest-Island.

Philine scabra, Müll.

Faxaflói: Ude i Bugten, Kullermaver, 5 Ex. H. 4,1. —
Sandgerði, Kullermaver 8 Ex. H. 4,8.

Doris tuberculata, Cuv.

(*Archidoris tuberculata*, Cuv. Johansen, p. 387).

Faxaflói: Reykjavík (Gröndal ¹⁵/₁₀ 92) 1 Ex. ca. 38 mm
langt. — Samme Sted (B. Sæmundsson ²⁰/₉ 1895) Stranden
1 Ex. L. ca. 47 mm. — Samme Sted (B. Sæm. ¹⁵/₅ 1915)
Stranden 1 Ex. L. ca. 41. — Samme Sted, Stranden, 1 Ex.
L. ca. 55.

Cadlina obvelata, Müll.

(*Cadlina obvelata*, Müller, Odhner 42, p. 16. — *Doris repanda*, Alder & Hancock. — *Doris (Acanthochila) laevis*, L. Mörch 6, p. 202?).

Faxaflói: Reykjavík og Skerjafjörður (B. Sæm. 1896 og 1901) Stranden 8 Ex. L. ca. 23,2. — Reykjavík (B. Sæm. $21/10$ 99), Stranden, 1 Ex. L. ca. 7,5.

[Torell har faaet 3 Eksemplarer af denne Art paa ca. 15 m Dybde ved Reykjavík (42)].

Lamellidoris bilamellata, Müll.

(*Doris bilamellata*, L. Verkrüzen 8, p. 174; Lundbeck 14, p. 175; *Lamellidoris Elfortiana* Blv.? Mörch 6, p. 204).

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm.) Stranden, 17 Ex. det største ca. 12 mm langt.

[Ved Vestfirðir har Lundbeck iagttaget denne Art i Ønundarfjörður (l. c.).]

[*Lamellidoris inconspicua*, Ald. & Hanc.?).]

[Ved Reykjavík har Steenstrup taget et Eksemplar $5\frac{1}{4}$ mm langt og $2\frac{1}{2}$ mm bredt, som Mörch har villet henføre til denne Art; men han har været i nogen Tvivl med Bestemmelsen, thi han gør den Bemærkning, at det maaske snarere hører til *L. oblonga*, Ald & Hanc. (Mörch 6, p. 204)].

Adalaria proxima, Ald. & Hanc.

(*Lamellidoris proxima*, A. & H. G. O. Sars 9, p. 307).

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. $22/10$ 1899), Stranden, 1 Ex. ca. 6 mm langt.

Ny for Island.

Acanthodoris pilosa, Müll.

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm.) Stranden, 3 Ex., det største ca. 10 mm langt.

Polycera (Palio) ocellata, Ald. & Hanc.

[I følge Mörch har Steenstrup taget et Eksemplar af denne Art ved Reykjavík (Mörch 6, p. 204)].

Palio Lessoni, d'Orbigny.

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. ²¹/₁₀ 1899), Stranden, 4 Ex., det største ca. 5 mm langt.

Ny for Island.

Ancula cristata, Ald. & Hanc.

[Den tyske Zoolog C. Bergmann skal have fundet denne Art ved Vestkysten af Island¹].

Dendronotus frondosus, Ascan.

(*Dendronotus arborescens*, Müll.).

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm.) Stranden, 25 Ex., det største ca. 20 mm langt.

[Lundbeck har fundet *D. arborescens* ved Vestfirðir baade i Tálknafjörður og Önundarfjörður (14)],

Dendronotus robustus, Verrill.

(*Dendronotus velifer*, G. O. Sars).

[Lundbeck fandt denne Art ved Vestfirðir i Tálknafjörður, i Arnarfjörður paa ca. 17 m Dybde og i Dýrafjörður paa 17 og 34—35 m Dybde (13; 14)].

Ingolf Expeditionen tog endvidere et ca. 40 mm langt Eksemplar af *D. velifer* i Dýrafjörður og to Individier paa 220 m Dybde udenfor Ísafjarðardjúp, det største 35 mm langt (15, p. 25—28).

¹ Frey u. Leuckart, Beiträge z. Kenntn. wirbell. Thiere p. 144. (Efter Mörch 6, p. 204).

Aeolis papillosa, Lin.

(*Aeolidia papillosa* L. Johansen 23, p. 387 = *Aeolis bodöensis*, Gunn.).

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm. $^{15}/_{10}$ 1904) Stranden, 7 Ex., det største ca. 30 mm langt.

Ísafjarðardjúp: Skötufjörður (St. $^{12}/_{08}$) 20—30 m 2 Ex., det ene ca. 20 mm.

Levende Eksemplarer fra 0—30 m L. ca. 30 mm.

[Lundbeck tog denne Art i Ønundarfjörður paa ca. 19 m Dybde (14)].

Coryphella lineata, Lov.

[A. C. Johansen har iagttaget denne Art som levende i Stranden ved Islands Vestkyst (15)].

Coryphella rufibranchialis, Johnst.

Breiðifjörður: Stykkishólmur, 2 Eksemplarer tagne levende i Stranden ($^{26}/_{4}$ 1916), det største ca. 15 mm langt.

Lundbeck har taget nærværende Art ved Vestfirðir: i Arnarfjörður paa ca. 18 m Dybde, og i Dýrafjörður paa 17 og ca. 38 m Dybde; ligeledes er den iagttaget af ham i Skutulsfjörður ved Ísafjarðardjúp (13)].

Coryphella bostoniensis, Bergh.

Faxaflói: Reykjavík (B. Sæm.) Stranden, 1 Ex. ca. 17 mm langt.

Ny for Vest-Island.

Coryphella sp.

[Ingolf-Expeditionen har taget et Eksempel af *Coryphella* ca. 9 mm langt i Ísafjörður i Vest-Island ($^{7}/_{6}$ 1895). Dette Eksempel, som muligvis hører til en ny Art, har R.

Bergh beskrevet i sit Arbejde om Ekspeditionens Nudi-branchiater (15, p. 30, Tab, IV. Fig. 20; Tab. V. Fig. 11—13)].

Pteropoda.

Limacina helicina, Phipps.

[Thor-Expedition fandt denne arktiske Art i Juni 1904 i den nordligere Del af Danmarks Stræde udenfor Breiðifjörður i betydelig Afstand fra Kysten ($65^{\circ}27'$ N. Br. $27^{\circ}10'$ V. L.). Her forekom den i betydelig Mængde paa 50—100 m Dybde, men ikke i selve Havoverfladen. Om denne Forekomst siger O. Paulsen følgende: »Just at this station the upper water-strata were warm, of Atlantic origin, while there was cold polar water deeper down. In correspondence with this numbers of *Limacina retroversa* appeared at this station. Strangely enough the two species were found in the same water-strata, which were warm and salt (more than 35 ‰ salinity and 6° C).

The condition here changed from one day to the other, cold and warm water alternating«. (38. p. 42—43).

Limacina helicina er hidtil ikke iagttagen i de vest-islandske Fjorde eller tæt op til Vestkysten. Derimod er den temmelig hyppig ved Nord- og Østkysten, ved den sidstnævnte Kyststrækning er den endog fundet helt syd til Eystra-Horn (Paulsen l. c.)).

Limacina retroversa, Flemg.

(*Spirialis balea*, Möll. & *S. retroversa*, Flemg. G. O. Sars 9, p. 329—330. *Spirialis balea*, Möll. Mörch 6, p. 21).

[I følge O. Paulsens Meddelelse er *L. retroversa* meget almindelig ved Islands Vestkyst. Her er den i Sommeren 1904 taget af »Thor«: i Faxaflói paa 4 Stationer, i Breiði-

fjörður paa 3; ved Vestfirðir paa 2 og ved Munden af Ísafjarðardjúp paa 3 Stationer.

Ved Syd-Island optræder denne Art i stor Mængde. I Sommertiden føres den ogsaa af Irmingerstrømmen langs hele Nordkysten og derfra til Østkanten af Landet.

Først i Juni 1904 var den, ifølge »Thors« Undersøgelser, ved Nord-Island kun udbredt øst til Skagafjörður (19° 22' V. L.), sent i Juli var den endnu ikke tilstede ved den østlige Del af Nordkysten, men senest i August var den naaet helt til Østkysten af Landet (38. p. 44 & 47)].

Clione limacina, Phipps.

(*Clione borealis*, Pall. *Clio retusa*, Müll.).

[I følge Paulsen forekommer denne Pteropod meget hyppig ved Vestkysten af Island. I Somrene 1903—1905 har »Thor« taget den her paa flere Stationer baade i Faxaflói og udenfor samme, udenfor Breiðifjörður og Vestfirðir og ved Munden af Önundarfjörður. »Thors« Undersøgelser vise tillige, at Artens Udbredelse strækker sig omkring hele Island (38. p. 42—45)].

Cephalopoda.

Rossia glaucopsis, Lov.

I det naturhistoriske Museum i Reykjavík findes et Eksemplar af denne Art, taget udenfor Vestfirðir eller Ísafjarðardjúp (K. B. 1899).

Maal:

fra Bagenden til Kapperanden.....	ca. 30 mm
- — - Mundæblet.....	- 39 —
- — - Spidsen af det længste Armpar	- 65 —
- — - Tentaklens yderste Spids....	- 62 —

Rossia palpebrosa, Owen.

Vort Museum har faaet 3 *Rossia*-Eksemplarer fra Vestkysten af Island, som jeg tror med Sikkerhed at kunne henhøre til denne Art:

- Nr. 1. Taget i Breiðifjörður i August 1895 (G. Kr.).
 - 2. Taget ved Vestfirðir eller i Ísafjarðardjúp i Juli 1896 (K. B.).
 - 3. Fra Vestfirðir eller Ísafjarðardjúp 1894 (G. K.).

Maal:	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3
Fra Bagenden til Kapperanden	37	37	34
- — - Mundæblet	50	48	47
- — - 3. Armpars Spids	88	88	83
- — - Tentaklernes Spids	104	93	90

Arten er ny for Island.

Disse Blækspruttearter er sikkert ikke saa sjældne ved Vest-Island, thi fra forskellige Fiskere har jeg faaet Oplysninger om at *Rossia* Eksemplarer¹ hyppig forekommer i Fiskemave ved Vestkysten især i Maaneden Juli, August og September.

Ommatostrephes todarus, Rafinesque.

(*Todarodes sagittatus*, Lundbeck 13, p. 138).

Faxaflói: Reykjavík (Okt. 1900 B. Sæm.) 1 Ex.

Ísafjarðardjúp: Ísafjörður (Købstaden?) (Gröndal 1899)
 1 Ex.

Maal:	Eksemplar fra Reykjavík	fra Ísafjörður.
Fra Bagenden til Kapperanden	ca. 222 mm	190 mm
- — - Mundæblet	270 —	210 —

¹ Hos de vestislandske Fiskere har disse Arter faaet Navnet »Poka-smokkur«.

Fra Bagenden til Spidsen af den

længste Arm ca. 370 mm 295 mm

- — - Tentaklernes Spids - 455 — 320 —

De største Sugekopper i Tentakel-Køllen

Diam. 5 — 5 —

Nærværende Art er den almindeligste Cephalopod ved Island, og har af Fiskere i lang Tid været benyttet som Fiskeagn (enten som ny, nedsaltet eller tørret, og i de sidste Aar som opbevaret i Is), hvortil den er udmærket, maaske endnu bedre end Sild. Somme har ogsaa benyttet den til Foder for Kreatur.

Den kommer i store Stimer op til Kysten, især i Maanederne August til Oktober, dog ikke regelmæssig hvert Aar, men ofte med flere Aars Mellemrum. Den er saaledes iagttaget langs hele Vestkysten af Landet og gaar ofte fra Bugterne ind i Smaafjorde og driver da ofte i Land paa enkelte Steder i saa stor Mængde, at den kan samles i tusindvis paa Strandbredden.

Man har ogsaa drevet Fiskeri efter den, hvortil benyttes særskilte Angle (Smökkönglar ☉: Blæksprutte-Angle) bestaaende af smaa rødakerede Blylod med flere opadbøjede Kroge, faststøbte rundt om den nedre Ende. Til Fangsten benyttes intet Agn, men naar Angelen med den vedfæstede Snor trækkes op og ned i Vandet, slaar Blæksprutterne deres Arme om den og bliver fangede af Krogene. Denne Fangst har man drevet mest ved Vestfirðir og Ísafjarðardjúp og visse Steder ved Nordkysten.

Ifølge Fiskernes Udsagn skal Blæksprutterne fanges bedst i Skumringen eller om Natten.

Disse Blækspruttestimer synes at være hyppigst ved Vest- og Nord-Kysten af Landet, dog er de ogsaa iagttagne ved Øst- og Syd-Island.

Ifølge Oplysninger, jeg har faaet fra flere vestislandske Fiskere, kommer Blækspruttearterne før op til Vestkysten af Landet end til Nordkysten, og sædvanlig bliver man den før var udenfor Breiðifjörður end ved Vestfirðir og Ísafjarðardjúp, hvilket synes at tyde paa, at den kommer mere fra Syd og gaar nordefter langs Kysten og derfra til Nordkysten.

Gonatus Fabricii (Licht.) Stp.

(*Gonatus amoenus*, Möll. G. O. Sars, p. 336).

Vort Museum har faaet et ungt Individ tilhørende denne Art taget ved Vestkystens nordligere Del i Sommeren 1900 (K. B.).

Maal:

Længden frem til Kapperanden	ca. 39 mm
— — - Mundæblet	46 —
— — - Armenes yderste Spids	66 —
— — - Tentaklernes Spids	90 —

Faxaflói: 1 Ex. taget i Maven paa en Sild, fisket udenfor Bugten i SV. af Snæfellsnes.

Maal:

Længden frem til Kapperanden	ca. 35 mm
— — - Mundæblet	44 —
— — - Armenes yderste Spids	63 —
— — - Tentakelens Spids	70 —

Dette Eksemplar viste tydelig Krog-dannelser i Sugekopperne i de to midterste Rækker paa det 1.—3. Armpar.

<i>Modiolaria nigra</i> , Gray.....	X	X	X	X	15—95	30,0	X	X	X	46. G. G. B.
<i>Crenella decussata</i> , Mont.....	X	X	...	X	4—207	3,8	X	X	X	46. G. G. B.
<i>Nucula tenuis</i> , Mont.....	X	X	X	X	10—62	9,5	X	X	X	42. G. G. B.
<i>Leda pernula</i> , Müll.....	X	X	X	X	10—95	23,2	X	X	X	42. G. G. B.
<i>L. minuta</i> , Müll.....	X	...	...	...	15—25	11,5	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Yoldia limatula</i> , Say.....	X	X	X	X	10—95	49,9	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Cardium ciliatum</i> , Fabr.....	X	X	X	X	0—260	75,0	X	X	X	46. G. G. B.
<i>C. echinatum</i> , L.....	X	...	...	...	0—70	49,5	...	X	X	46. G. G. B.
[<i>C. elegantulum</i> , Beck.].....	X?	...	...	...	.....	...	X	...	...	42, 46. G. G. B.
<i>C. fasciatum</i> , Mont.....	X	X	X	X	12—260	16,0	X	X	X	42, 46. G. G. B.
<i>C. minimum</i> , Phil.....	X	X	X	...	143—1448	6,5	...	...	...	46. G. G. B.
<i>C. grönländicum</i> , Chemn.....	X	X	X	X	0—118	94,5	X	X	...	42, 46. G. G. B.
<i>Cyprina islandica</i> , L.....	X	X	X	X	0—143	113,0	X	X	X	42, 46. G. G. B.
<i>Astarte borealis</i> , Chemn.....	X	X	X	X	0—143	47,4	X	X	X	46, 42. G. G. B.
<i>A. Banksii</i> , Leach.....	X	X	X	X	0—207	19,0	X	X	X	42, 46. G. G. B.
<i>A. elliptica</i> , Brown.....	X	X	X	X	0—207	38,5	X	X	X	42, 46. G. G. B.
<i>A. sulcata</i> , da Costa.....	X	X	X	...	143—1192	...	...	...	...	46. G. G. B.
† [<i>Venus casina</i> , L.].....	...	X?	...	...	0	ca. 35,5	...	...	...
* † <i>V. ovata</i> , Penn.....	X	...	...	...	26—70	17,0	...	...	X	28
* † <i>Dosinia lincta</i> , Pulten.....	X	...	...	...	26—70	16,0	...	...	X	G. G. B.
<i>Axinus flexuosus</i> , Mont.....	X	X	X	...	0—41,5	6,0	X	X	...	G. G. B. 42.
<i>Axinopsis orbiculata</i> , G. O. Sars.....	X	X	X	...	0—22,5	1,8	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Cyamium minutum</i> , Fabr.....	X	X	X	X	0	2,2	X	X	X	42. G. G. B.
<i>Maetra solida</i> , L. (?).....	X	...	...	...	.....	...	...	...	X	28
<i>M. elliptica</i> , Brown.....	X	X	...	...	0—70	27,5	X	...	X	42. G. G. B.
† <i>Abra nitida</i> , Müll.....	X	...	...	...	15—31	18,0	...	X	X	43. G. G. B.
<i>Abra prismatica</i> , Mont.....	X	X	...	...	35—70	20,0	...	...	X	G. G. B.
<i>Macoma calcaria</i> , Chemn.....	X	X	X	X	0—95	40,0	X	X	X	42. G. G. B.
† <i>Psammobia tellinella</i> , Lamk.....	X	...	...	...	0	23,8	...	...	X	G. G. B.
* * † <i>P. ferröensis</i> , Chemn.....	X	...	...	...	30—70	38,8	...	...	X	G. G. B.

<i>Tectura virginea</i> , Müll.	X	X	X	X	15,4	X	X	X	42. G. G. B.
<i>T. rubella</i> , Fabr.	...	...	X	X	7,4	X	X	...	42
<i>Lepeta caeca</i> , Müll.	X	X	X	X	11,0	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Puncturella noachina</i> , L.	X	X	X	X	9,0	X	X	...	34, 42. G. G. B.
<i>Mölleria costulata</i> , Möll.	...	...	...	...	...	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Margarita helicina</i> , Fabr.	X	X	X	X	5,1	X	X	...	42. G. G. B.
<i>M. grönlandica</i> , Chemn.	X	X	X	X	14,8	X	X	...	42. G. G. B.
<i>M. olivacea</i> , Brown.	...	...	...	...	3,2	X	...	...	42
<i>M. cinerea</i> , Couth.	X	X	X	X	10,8	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Gibbula cineraria</i> , L.	X	...	...	...	16,3	...	...	...
<i>G. tumida</i> , Mont.	X	...	...	...	13,3	...	...	...	G. G. B.
<i>Velutina levigata</i> , Penn.	X	X	X	X	18,0	X	...	...	42. G. G. B.
<i>V. plicatilis</i> , Müll.	...	...	...	...	?	?	...	...
<i>Marsenina micromphala</i> , Bergh.	...	X	X?	...	11,0	...	X	...	42
<i>Amauropsis islandica</i> , Gmel.	X	X	X	...	23,8	...	X	...	42. G. G. B.
<i>Lunatia Montagui</i> , Forb.	X	...	...	...	8,4	...	...	...
<i>L. intermedia</i> , Phil.	X	...	...	...	10,7	...	...	...
<i>L. grönlandica</i> , Beck.	X	X	X	...	23,6	X	X	...	28. G. G. B.
<i>Natica clausa</i> , Brod. & Sow.	X	X	X	...	28,7	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Trichotropis borealis</i> , Brod. & Sow.	X	X	X	...	14,9	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Littorina rudis</i> , Maton.	X	X	X	...	19,4	X	X	...	21, 42. G. G. B.
<i>L. obtusata</i> , L.	X	X	X	...	15,8	X	X	...	20. G. G. B.
<i>L. palliata</i> , Say.	X	X	X	...	18,2	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Lacuna pallidula</i> , da Costa	...	X	...	...	4,0	X	X	...	42. G. G. B.
<i>L. divaricata</i> , Fabr.	X	X	X	...	15,2	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Onoba striata</i> , Mont.	X	...	...	...	3,6	X	X?	...	20, 42. G. G. B.
<i>O. aculeus</i> , Gould.	X	X	X	...	3,7	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Skenea planorbis</i> , Fabr.	X	X	X	...	1,7	X	X	...	42. G. G. B.
<i>Aporrhais pes-pelecani</i> , L.	X	X	...	...	35,5	...	...	...	34. G. G. B.
† <i>Odostomia unidentata</i> , Mont.	X	...	...	...	?	?	...	...

	Faxalífi	Breiðifjörður	Vestfirðir	Ísafjörðardjúpi	Dybbe i m	Stærrelse i mm	Nord-Island	Øst-Island	Syd-Island
<i>O. insculpta</i> , Mont.....	x	...	...	...	?	?	x	x	...
<i>Admete viridula</i> , Fabr.....	x	...	x	x	0—64	17,0	x	x	...
<i>Bela pyramidalis</i> , Ström.....	x	x	x	x	0—95	14,3	x	...	x
* <i>B. nobilis</i> , Möll.....	x	x	...	...	15—31	16,8	x	x	...
<i>B. scalaris</i> , Möll.....	x	...	...	...	?	?	...	...	...
† <i>B. turricula</i> , Mont.....	x	...	...	...	25	21,0	x	...	G. G. B.
<i>B. rugulata</i> , Trosch.....	x	x	x	...	10—42	11,4	x	...	42. G. G. B.
* † <i>B. scalaroides</i> , G. O. Sars.....	x	...	...	x	0—28	15,4	x	...	42. G. G. B.
<i>B. exarata</i> , Möll.....	...	x	x	...	20—24	...	x	x	42. G. G. B.
† <i>B. Trevelyana</i> , Turt.....	x	...	...	...	31	10,8	x	x	42
* * <i>B. viridula</i> , Möll.....	...	x	...	...	15—16	8,0	x	...	G. G. B.
<i>Bela violacea</i> , Migh.....	x	x	...	x	4—62	10,9	x	x	42. G. G. B.
<i>Volutomitra grönlandica</i> , Beck.....	x	...	...	...	40	27,0	x	...	42. G. G. B.
<i>Trophon truncatus</i> , Ström.....	x	x	x	...	0—62	15,8	x	x	42. G. G. B.
<i>T. clathratus</i> , L.....	x	x	x	x	0—70	29,0	x	x	42. G. G. B.
* <i>T. craticulatus</i> , Fabr.....	x	...	...	x	15—35	26,3	x	x	42. G. G. B.
<i>Purpura lapillus</i> , L.....	x	x	x	x	0—62	58,5	...	x	3. G. G. B.
* † <i>Pyrene rosacea</i> , Gould.....	x	...	...	...	0	8,9	x	x	42. G. G. B.
<i>Nassa incrassata</i> , Ström.....	x	...	...	...	0	11,0	...	...	20. G. G. B.
<i>Buccinum undatum</i> , L.....	x	x	x	x	0—95	100,0	x	x	42. G. G. B.
<i>B. grönlandicum</i> , Chemn.....	...	x	...	...	0—15	26,2	x	...	42. G. G. B.
<i>Neptunea despecta</i> , L.....	x	x	x	x	0—95	110,0	x	x	42. G. G. B.
* † <i>Volutopsis norvegica</i> , Chemn.....	x	...	...	...	0—70	ca.70,0	x	x	28,34. G. G. B.
† <i>Sipho islandicus</i> , Chemn.....	...	...	...	x	?	76,0	x	x	42. G. G. B.

	Faxaðíói	Breidvírförður	Vestfirðir	Ísafjarðardjúp	Dybde i m	Størrelse i mm	Nord-Island	Øst-Island	Syd-Island
Cephalopoda:									
* <i>Rossia glaucopsis</i> , Lov. ....	...	...	x	x	...	65,0			
* * <i>R. palpebrosa</i> , Owen. ....	...	x	x	x	...	104,0			
<i>Ommatostrephes todarus</i> , Rafinesque	x	x	x	x	...	455,0	x	x	x
<i>Gonatus Fabricii</i> (Licht.) Stp.	x	...	x	x	...	90,0	x	...	...

ANMÆRKN.:

† foran Artsnavnet betyder, at kun tomme Skaller er fundet af vedkommende Art ved Vest-Island.

* Ny for Vest-Island.

* * Ny for Island.

[—] om Artsnavnet betyder, at Arten maa udstryges af den vestislandske Faunaliste.

(x) Arten kun funden paa større Dybder end 400 m ved Nord-, Øst- eller Syd-Island.

I Rubriken længst til højre henvises til de Kilder, hvorfra jeg har hentet Oplysninger om Molluskarternes Forekomst ved Nord-, Øst- og Sydkysten af Island. Tallene henviser til Numrene paa Litteraturlisten; G. G. B. betyder, at jeg selv har faaet Eksemplarer af vedkommende Art fra nævnte Kyststrækninger til Undersøgelse. (Museet i Reykjavik, min private Samling).

Ovenstaaende Liste indeholder alle de Molluskarter, jeg har behandlet foran, eller ialt 153 Arter. En af disse Arter, *Teredo navalis*, maa foreløbig udstryges af den vestislandske Faunaliste, da det er umuligt at afgøre, hvilken *Teredo*-art det er, som E. Ólafsson har givet dette Navn. *Cardium elegantulum* og *Venus casina* maa ogsaa indtil videre holdes udenfor, da det er yderst tvivlsomt, om de Skaller af disse Arter, jeg har omtalt foran, virkelig stammer fra selve Vestkysten. *Modiolaria corrugata* og *Lamellidoris inconspicua* maa rimeligvis ogsaa trækkes fra, den første er nemlig ikke i de senere Aar funden nærmere end ved Grønland, hvorfor Verkrüzens Angivelse af denne Art fra Faxaflói muligvis skyldes en fejlagtig Bestemmelse, og Mörch, som anfører *Lamellidoris inconspicua* fra Vest-Island, var selv stærkt i Tvivl om Bestemmelsen af det Eksemplar, han havde at gøre med.

Vi har da tilbage:

- 54 Pelecypoda
- 2 Scaphopoda
- 5 Amphineura
- 79 Gastropoda
- 3 Pteropoda
- 4 Cephalopoda

ialt 147 Havmolluskarter, som er iagttagne ved Islands Vestkyst indenfor 400 m Dybdegrænsen.

9. Sammenligning af Molluskfaunaen i Faxaflói og de tilstødende Smaafjorde.

Som allerede bemærket er der en betydelig Forskel paa Molluskfaunaen ude i selve Faxaflói og inde i Fjordene, f. Eks. Kollafjörður og Hvalfjörður. For at gøre dette For-

	Hvalfjörður										Kollafjörður										Faxaflói					
	28	26	25	24	30	13	22	18	19	17	20	21	31	33	35	36	41	40	34	31	33	35	36	41	40	34
	20	55	40	85—95	20—30	31	20	25	15—25	15	35	15—20	40	30	35—40	16	26	46	65—70	40	30	35—40	16	26	46	65—70
Dybd	SIHK	SIHK	SIHK	SIHK	?	SIHK	SIHK	SIHK	?	SIHK	Sand	?	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Ler	bl. Sand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Ler	Ler
Bundart	SIHK	SIHK	SIHK	SIHK	?	SIHK	SIHK	SIHK	?	SIHK	Sand	?	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Ler	bl. Sand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Skalsand	Ler	Ler
St. Nr.	106	104	108	97	112	127	128	129	111	130	126	110	109	95	88	72	64	68	94	109	95	88	72	64	68	94
Anomia squamula
A. patelliformis	..	x	..	x†	x†	..	..	..	x†	x†	..	x	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Pecten islandicus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mytilus edulis	..	..	..	x	..	..	..	..	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Voisella modiolus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
V. phaseolina	..	..	..	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Modiolaria nigra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Crenella decussata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leda pernula	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
L. minuta	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Yoldia limatula	x†	x†	x†	x†	..	x†	x†	x†	x†	x†	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Cardium ciliatum	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
C. grönländicum	x	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
C. echinatum	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Cyprina islandica	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Astarte borealis	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
A. Banksii	..	..	..	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
A. elliptica	x	..	..	x†	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Venus ovata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dosinia lineata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Axinus flexuosus	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Maetra elliptica	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Abra nitida	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
A. prismatica	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

hold anskueligt har jeg i hosstaaende Tabel opført alle de Arter, jeg har faaet i Hænde fra en Del Stationer baade i Hvalfjörður, Kollafjörður og ude i selve Bugten, hvortil jeg til Komplettering har tilføjet nogle Iagttagelser som B. Sæmundsson har gjort vedkommende enkelte Molluskarter paa disse Stationer, og som findes opnoterede i hans Journaler.

Yoldia limatula, *Pecten islandicus*, *Cardium grönlandicum* og *C. ciliatum*, er de mest karakteriserende Arter for Faunaen inde i Fjordene. Alle disse Arter er meget hyppige i Hvalfjörður og Kollafjörður. Saa vidt jeg ved, er *Yoldia limatula* ikke funden i Bugten udenfor Fjordene. Rimeligvis lever de andre tre Arter ogsaa ude i Bugten, thi deres Skaller findes undertiden opskyllede paa Stranden paa Mýrar, og baade Skaller og Skalfragmenter er nogle Steder opskrabede af danske Expeditioner ude i selve Bugten, ligeledes unge (2—12 mm) levende Eksemplarer af *Card. grönlandicum* (46), men herude er disse Arter sikkert langt sjældnere end inde i Fjordene.

I Følge Tabellen er følgende 13 Arter kun tagne ude i Bugten: *Anomia patelliformis*, *Volsella phaseolina*, *Venus ovata*, *Dosinia lineta*, *Mactra elliptica*, *Abra prismatica*, *Psammobia ferröensis*, *Thracia papyracea*, *Gibbula cineraria*, *Lunatia Montagui*, *Lunatia intermedia*, *Aporrhais pes-pelecani*, *Actæon tornatilis*¹.

Følgende 3 Arter er tagne i Kollafjörður, men ikke i Hvalfjörður: *Cardium echinatum*, *Abra nitida* og *Antalis entalis*.

¹ En enkelt tom Aporrhais-Skal og nogle faa Valver af *Mactra* er fundne i Stranden ved Reykjavik; muligvis stammer disse fra Fiskemaver. 1 Eksemplar (levende?) af *Anomia patelliformis* skal være fundet ved Reykjavik (46).

Inddeles denne Molluskfauna fra Faxaflói, Kollafjörður og Hvalfjörður efter dens Indhold af arktiske, boreale og lusitaniske Arter, faar man følgende Tal.

	Faxaflói		Kollafjörður		Hvalfjörður	
	Antal Arter	%	Antal Arter	%	Antal Arter	%
Arktiske Arter....	17	44,74	28	71,79	16	84,21
Boreale —	14	36,84	10	25,65	2	10,53
Lusitaniske —	7	18,42	1	2,56	1	5,26

I Følge disse Betragtninger har Molluskfaunaen ude i Bugten afgørende sydlig Præg, da over Halvdelen af Arterne er boreale og lusitaniske. Derimod er det arktiske Element langt overvejende i Faunaen inde i Hvalfjörður. Kollafjörður er et Blandingsomraade mellem Hvalfjörður og Bugten; her lever saa varmelukkende Arter som *Cardium echinatum* og *Antalis entalis* sammen med *Yoldia limatula*, *Cardium grønlandicum* og *Cardium ciliatum* etc.

Det maa erkendes, at de Skrabninger, der foreligger fra Faxaflói og de nævnte Fjorde, er for faa, og det indsamlede Materiale fra hver enkelt Station ikke tilstrækkelig righoldigt til nøjagtig Sammenligning af Forholdene. Dog synes jeg, at den Forskel paa Faunaens S sammensætning, der synes at træde saa tydelig frem paa ovenstaaende Tabel, næppe kan tilskrives lutter Tilfældigheder ved Indsamlingen af det foreliggende Materiale, men Grunden dertil maa søges i de hydrographiske Forhold og maaske til dels i Bundens Beskaffenhed.

10. Nogle Bemærkninger om den vestislandske Molluskfauna.

Det er sikkert for tidligt at anstille mange Betragtninger over den vestislandske Bløddyrfauna, da den endnu er langt fra at være tilstrækkelig undersøgt. Som man kan se af ovenstaaende, er det Materiale, der har staaet til min Raadighed, udelukkende samlet paa grundt Vand (mindre end 100 m Dybde) inde i Fjordene og i Bugternes indre Partier. Det samme er ogsaa Tilfældet med de ældre Undersøgelser af Bløddyrfaunaen her ved Kysten. Først i de senere Aartier er Havbunden paa større Dybde udenfor Kysten bleven undersøgt af danske Expeditioner (Ingolf, Thor etc.), der har hjembragt et righoldigt Materiale af Mollusker fra de islandske Farvande. Først naar dette Materiale er fuldt bearbejdet og Resultaterne offentliggjorte, vil man have et nogenlunde solidt Grundlag, hvorpaa der kan bygges forskellige Betragtninger om Molluskfaunaens Karakter omkring Landets Kyster.

Støttet til de Iagttagelser, der foreligger i denne Afhandling og den Litteratur, der har staaet til min Raadighed, vil jeg her kun gøre et Forsøg til Sammenligning mellem den vestislandske Havmolluskfauna og den samme i nærliggende Faunadistrikter. Saa vidt jeg har kunnet erfare, har Vest-Island af de ovenfor anførte 148 Molluskarter, følgende Antal Arter fælles med de nedenfor anførte Landes Kyster¹.

Af omstaaende Tabel ses, at den vestislandske Molluskfauna slutter sig nærmest til den Nord- og Vesteuro-

¹ Ved denne Udarbejdelse har jeg benyttet de Værker, der findes anførte paa Litteraturlisten under følgende Numre: 5, 9, 16, 17, 24, 26, 29, 31, 32, 33, 45, 46, 47, 48.

	Pelecypoda	Scaphopoda	Amphineura	Gastropoda	Pteropoda	Cephalopoda	Til-sammen	0/0
Nordlige Norge syd til Polarcirkelen	51	2	5	73	3	3	137	93
Sydligte Norge fra Polarcirkelen	47	2	5	64	2	2	122	82
Storbritannien og Irland	43	2	5	63	3	2	118	79
Nord-Amerikas-Østkyst	31	1	4	52	3	2	93	63
Vest-Grønland	27	1	5	50	3	3	89	60
Spitsbergen	23	1	4	45	2	1	76	51
Øst-Grønland	23	1	2	34	2	»	62	42

pæiske, især til Faunaen ved det nordlige Norge, som har flest Arter fælles med Vest-Island.

Som jeg allerede har paapeget i min Behandling af de vestislandske Molluskarter, er der en Del sydlige Arter fundne ved Vest-Island, som ifølge vort nuværende Kendskab til deres Udbredelse maa antages at have deres Nordgrænser ved denne Kyststrækning. Til Sammenligning mellem Vest-Island og Norge vil jeg nedenfor nævne 32 saadan Arter med vedføjede Oplysninger om deres Nordgrænser ved de nordeuropæiske Kyster.

Molluskarter der maa antages at have sine Nordgrænser:

I Faxaflói:	Nordgrænser ved Norge og Murman Kysten
Anomia patelliformis	Lofoten
Dosinia lincta	—
Psammobia tellinella	—
Thracia papyracea	—
Actæon tornatilis	—
Cardium echinatum	Vest-Finmark
Abra nitida	—
Psammobia ferröenis	—

I Faxaflói:	Nordgrænser ved Norge og Murman Kysten
Teredo norvegica	Vest-Finmark
Nassa incrassata	—
Doris tuberculata	—
Venus ovata	Øst-Finmark
Gibbula cineraria	—
Lunatia Montaguï	—
— intermedia	—
I Breiðifjörður:	
Pecten pusio	Norges Vestkyst
Aporrhais pes-pelecani	Vest-Finmark
Abra prismatica	—
Zirphæa crispata	—
Gibbula tumida	Øst-Finmark
I Vestfirðir:	
Pecten aratus	Lofoten
— vitreus	—
— septemradiatus	Vest-Finmark
— striatus	—
— similis	—
— tigrinus	Øst-Finmark
Volsella phaseolina	—
Lima Sarsii	—
Cardium minimum	—
Astarte sulcata	Murman Kysten
I Isafjarðardjúpi:	
Nacella pellucida	Øst-Finmark
Purpura lapillus	Murman Kysten

For Tydeligheds Skyld er Resultatet sammenfattet i følgende Tabel.

Nordgrænser ved Vest-Island	Ved Norge etc.					
	Norges Vest-Kyst	Lofoten	Vest-Finmark	Øst-Finmark	Murman Kysten	
Faxaflói	»	5	6	4	»	
Breiðifjörður	1	»	3	1	»	
Vestfirðir	»	2	3	4	1	
Ísafjarðardjúp	»	»	»	1	1	
Sum	1	7	12	10	2	= 32 Arter

I denne Forbindelse skal jeg her nævne 3 arktiske Molluskarter, som antagelig har deres Sydgrænser ved Vest-Island; nemlig:

Det sydligste Findested i Vest-Island:

<i>Yoldia limatula</i>	Faxaflói
<i>Cardium grönlandicum</i>	—
<i>Tectura rubella</i>	Ísafjarðardjúp

I Norge gaar den førstnævnte mod Syd til Lofoten, *Cardium grönlandicum* gaar mod Syd til Porsangerfjorden, men *Tectura rubella* gaar ved Norges Kyst mod Syd til Vest-Finmarken¹.

Af disse Betragtninger faar man det samme Indtryk som før, nemlig at Vest-Island som Helhed i malacologisk Henseende ligner mest det nordlige Norge eller Kyststrækningen fra Lofoten til Øst-Finmarken.

11. Islandske Havmollusker

hidtil ikke iagttagne ved Islands Vestkyst.

Siden Mörch for ca. 50 Aar siden udgav sin »Faunula molluscorum Islandiæ« er der ikke fremkommet nogen

¹ Udenfor Norges Kyster, paa 440—540 m Dybde, er *T. rubella* funden langt sydligere, eller mod Syd til 65°41' N. Br. (48).

	Island	Nord-Island	Øst-Island	Syd-Island	Bemærkninger og Citater
Pelecypoda:					
* <i>Lima similis</i> , Jensen ¹	x	.	.	x	G. G. B.
<i>L. gwyni</i> , Sykes.....	x	.	.	x	= <i>L. elliptica</i> , Jeffr. Sars 9 p. 25. Jensen (46 p. 40).
* <i>Nucula tumidula</i> , Malm.....	x	.	.	x	G. G. B.
<i>Portlandia lucida</i> , Lov.....	x	.	.	x	Posselt (16); G. G. B.
<i>P. lenticula</i> , Möll.....	x	.	x	.	Mörch (6 p. 223 <i>Nuculana</i> (<i>Portlandia</i>) <i>lenticula</i>). Posselt (16).
<i>Portlandia frigida</i> , Torell.....	x	.	.	.	Posselt (16).
<i>Yoldia hyperborea</i> , Torell.....	x	.	x	.	Odhner (42). Posselt (16).
* <i>Arca nodulosa</i> , Müll.....	x	.	.	x	G. G. B.
* <i>A. pectunculoides</i> , Scacchi.....	x	.	.	x	G. G. B.
<i>A. glacialis</i> , Gray.....	x	.	x	.	Mörch (6). Posselt (16).
<i>Astarte crebricostata</i> , Forb.....	x	x	x	.	Jensen (46 p. 116; <i>A. crenata</i> Gray, var. <i>crebricostata</i> , Forb.) G. G. B.
? <i>Venus gallina</i> , L.....	x	.	.	.	Jeffreys (5. II.); Mörch (6 p. 220, V. (<i>Chamelea</i>) <i>gallina</i> L.).
<i>Venus fluctuosa</i> , Gould.....	x	.	x	.	Odhner (42).
? <i>Lucina borealis</i> , Lin.....	x	.	.	.	Jeffreys (5. II.), Mörch (6).
<i>Lasæa rubra</i> , Mont.....	x	.	.	.	Mörch (6).
* <i>Montacuta bidentata</i> , Mont.....	x	x	.	.	G. G. B.
<i>M. Maltzani</i> , Verk.....	x	x	.	.	Odhner (42).
* <i>Tellimya ferruginosa</i> , Mont.....	x	.	.	x	G. G. B.
<i>Lyonsia arenosa</i> , Möll.....	x	x	x	.	Mörch (6 p. 219. <i>Magdala arctica</i> , Gray); Jensen (24); Odhner (42); G. G. B.
<i>Thracia septentrionalis</i> , Jeffr.....	x	x	.	.	Odhner (42).
<i>Cochlodesma pretenuis</i> , Pult.....	x	.	.	x	Jeffreys (5. III. p. 35. <i>Thracia præ-</i> <i>tenuis</i> , Pult.). Mörch (6); Nord- mann (43) (= <i>Periploma præ-</i> <i>tenuis</i> , Pult. Sars 9, p. 83).
* <i>Næera subtorta</i> , G. O. Sars.....	x	.	.	.	G. G. B.
<i>N. arctica</i> , M. Sars.....	x	x	.	.	Friele (22).
* <i>N. jugosa</i> , Wood.....	x	.	.	x	G. G. B.
* <i>N. rostrata</i> , Spengl.....	x	.	.	x	G. G. B.
<i>Panopea norvegica</i> , Spengl.....	x	x	.	x	Mörch (6 p. 218, <i>Panomya arctica</i> , Lam.). G. G. B.
Scaphopoda:					
<i>Siphonodentalium vitreum</i> , M. Sars	x	.	.	.	Posselt (16).

¹ Arter mærkede med en Stjerne (*) er ikke før anførte fra Island.
G. G. B. betyder, at jeg har faaet Eksemplar af vedkommende Art til
Undersøgelse fra islandske Farvande.

	Island	Nord-Island	Øst-Island	Syd-Island	Bemærkninger og Citater
Amphineura:					
? Callochiton lævis, Penn.	x	.	.	.	Ifølge Notater fra Gröndal (Chiton corallinus, Risso).
Gastropoda:					
* Scutellina fulva, Müll.	x	.	.	x	G. G. B.
Emarginula fissura, L.	x	.	.	x	Johansen (21); G. G. B.
Margarita Vahlji, Möll.	x	x	.	.	Odhner (42).
Machæroplax obscura, Couth. ....	.	.	.	.	Gröndal (12); Odhner (42 p. 6. Margarita obscura var. islandica Odhner).
* ? Gibbula magus, L.	x	.	.	x	G. G. B.
* Trochus occidentalis, Migh.	x	.	.	x	G. G. B.
Capulus hungaricus, L.	x	.	.	x	Jeffreys (5. II.); Mörch (6). G. G. B.
Onchidiopsis gröndalica, Bergh.	x	.	.	.	Mörch (6 p. 209; Onchidiopsis Reinhardi Bk.).
Acrybia flava, Gould.	x	x	.	x	Fr. Johansen (34). G. G. B. (= Ampulina Smithii, Brown). Sars 9, p. 155.
Lunatia nana, Möll.	x	x	.	.	Odhner (42). G. G. B.
Lunatia tenuistriata, D. & F.	x	x	.	.	Odhner (47).
? Cingula cingillus, Mont.	x	.	.	.	Jeffreys (5. IV, p. 49. Rissoa cingillus, Mont.). »Zoega, fide Linné«. — Mörch (6 p. 206. Rissoa (Cingula) pella, L.) fide König.
Cingula castanea, Möll.	x	x	x	.	Posselt (16). Odhner (42).
C. islandica, Friele	x	.	x	.	Odhner (42).
C. arenaria, Migh. & Adams.	x	.	x	.	Odhner (42).
Alvania scrobiculata, Möll.	x	.	x	.	Odhner (42).
Rissoa (Alvania) Jan Mayeni, Friele	x	x	.	.	Nordmann (43).
Turritella terebra, L.	x	.	.	x	Mörch (6 p. 208. T. unguina L.); Nordmann (43).
Cerithiopsis costulata, Möll.	x	.	x	.	Jeffreys (5. IV.); Mörch (6 p. 208. Cerithium (Eumeta) arcticum). Odhner (42).
Scalaria (Acirsa) borealis, Beck. ...	x	.	.	.	Posselt (16).
S. gröndalica, Chemn.	x	x	x	.	Posselt (16); Mörch (6); Odhner (42); G. G. B.
* ? Cerithium vulgatum, Bug.	x	.	x	.	G. G. B. (= C. tuberculatum L. Jeffr. 5. IV. p. 264).
Aporrhais serresiana, Migh.	x	.	.	x	Fr. Johansen (34).
* Homalogyra atomus, Phil.	x	x	.	.	G. G. B.
Clathurella linearis, Mont.	x	.	.	x	Mörch (6 p. 214. Pleurotoma (Defrancia)linearis).Nordmann(43).
Bela Pingelii, Beck.	x	x	x	.	Mörch (6); Posselt (16); Odhner (42).

	Island	Nord-Island	Øst-Island	Syd-Island	Bemærkninger og Citater
<i>B. cancellata</i> , Migh.	x	.	x	.	Odhner (42).
<i>B. declivis</i> , Lov.	x	.	x	.	Posselt (16); G. G. B.
<i>B. elegans</i> , Möll.	x	x	.	.	Posselt (16); Odhner (42). G. G. B.
<i>B. obliqua</i> , G. O. Sars	x	.	x	.	Odhner (42).
<i>B. angulosa</i> , G. O. Sars	x	.	x	x	Odhner (42).
<i>B. cinerea</i> , Möll.	x	x	x	.	Mörch (6); Odhner (42).
<i>B. harpularia</i> , Couth.	x	.	x	.	Odhner (42).
<i>B. decussata</i> , Couth.	x	x	x	.	Odhner (42).
<i>B. simplex</i> , Midd.	x	x	.	.	Odhner (42 p. 11; <i>Bela violacea</i> , Migh. var. <i>simplex</i> . Midd.).
<i>Buccinum finmarchianum</i> , Verkr.	x	x	x	.	Mörch (6 p. 211. <i>Tritonium grønlandicum</i> var. <i>perdix</i> , Beck); Odhner (42); G. G. B.
<i>B. hydrophanum</i> , Hancock.	x	.	.	.	Odhner (42).
? <i>B. ciliatum</i> , Fabr.	x	.	.	.	Posselt (16).
<i>B. tenue</i> , Gray.	x	.	.	.	Odhner (42).
<i>Sipho</i> (<i>Siphonorbis</i>) <i>propinquus</i> , Ald.	x	.	.	.	Mörch (6 p. 212, <i>Fusus</i> (<i>Sipho</i>) <i>propinquus</i> , Alder).
<i>S.</i> (—) <i>lachesis</i> , Mörch.	x	x	x	.	Odhner (42). G. G. B.
<i>S.</i> (—) <i>turritus</i> , M. Sars	x	x	x	.	Mörch (6 p. 212, <i>Tritonium turritum</i>). Odhner (42) (= <i>Sipho tortuosus</i> , Reeve. var. <i>turrita</i> M. Sars. G. O. Sars 9).
<i>S.</i> (—) <i>undulata</i> , Friele	x	.	.	.	Posselt (16).
* <i>S.</i> (—) <i>fusiformis</i> , Brod	x	.	.	x	G. G. B.
* <i>Cylichna cylindracea</i> , Penn.	x	.	.	x	G. G. B.
<i>C. Reinhardtii</i> , Möll.	x	x	.	.	Odhner (42).
<i>C. scalpta</i> , Reeve.	x	.	x	.	Odhner (42) (= <i>C. propinqua</i> M. Sars. G. O. Sars 9, p. 284).
<i>Philine finmarchica</i> , M. Sars	x	x	.	.	Friele (22).
<i>P. quadrata</i> , Wood.	x	x?	.	.	Posselt (16); Odhner (42).
<i>P. lima</i> , Brown	x	.	x	.	Odhner (42).
<i>Coryphella salmonacea</i> , Couth.	x	x	.	.	Odhner (42).
<i>Cratena Olrikii</i> , Mörch	x	.	.	x	Posselt (16).
<i>Aldisa zetlandica</i> , Ald. & Hanc.	x	x	.	.	Bergh (15).
<i>Limapontia islandica</i> , Stp.	x	.	.	.	Mörch (6).
Pteropoda:					
<i>Clio pyramidata</i> , L.	x	.	.	x	Paulsen (38).
Cephalopoda:					
<i>Ommastrephes illecebrosus</i> , Les.	x	.	.	.	Gröndal (12).
<i>Architeuthis monachus</i> , Steenstrup	x	.	.	.	Posselt (16).
<i>Octopus arcticus</i> , Prosch.	x	.	.	.	Thoroddsen (36. II.).
<i>Eledone moschata</i> Leach.	x	.	.	x	Fr. Johansen (34).

samlet Oversigt over den marine Bløddyrfauna ved Island. Som en Tilføjelse til min foran staaende Udsigt over den vestislandske Molluskfauna hidsættes derfor følgende Artsliste, hvor jeg har søgt at sammenstille alle de Molluskarter jeg enten selv har faaet ihænde, eller hos forskellige Forfattere har fundet anførte fra islandske Farvande, men som jeg ikke havde sikre Beviser for fandtes ved Vest-Island. Følgende Artsliste og den foran staaende Liste over den vestislandske Bløddyrfauna omfatter derfor alle de Havmolluskarter, jeg har fundet anførte fra islandske Farvande fra 0—400 m Dybde.

Det var Meningen her at følge den samme Regel som før, kun at medtage de Arter, som er fundne indenfor 400 m Dybdegrænsen. Dog har jeg optaget i denne Liste en Del Arter baade efter Mørch, Posselt, Grøndal, Odhner o. fl., hvorved der manglede Oplysninger om Dybden, hvor Arterne er tagne, thi jeg ansaa det for nogenlunde sikkert, at disse Arter var tagne paa mindre Dybde end 400 m, da disse Forfatteres Angivelser er grundede paa ældre Indsamlinger her ved Kysten, som udelukkende var begrænsede til mindre Dybder. Først i de to sidste Decennier har Indsamlingerne ved Island strakt sig ud paa de større Havdybder udenfor 400 m Dybdekurven (Ingolf-Expeditionen 1895—1896 »Thor« etc.).

Dr. V. Nordmann nævner nogle Molluskarter, deriblandt *Turritella terebra*, *Clathurella linearis* og *Cochlodesma prætenuis*, som han siger (ifølge Oplysninger fra det Zoologiske Museum i København) forekommer ved »Sydvest-Island«. Da det ikke ses tydelig, om han her mener Vestkystens sydlige Del (Faxaflói) eller ogsaa Sydkystens vestlige Del¹, turde jeg ikke medtage disse Arter paa den vest-

¹ Som Posselt & Jensen (16, p. 245).

islandske Faunaliste, men har taget dem med her som forekommende ved Sydkysten, da de er sydlige Arter, som, da de forekommer ved Island, sikkert maa findes ved Sydkysten af Landet.

Muligvis er Angivelsen af enkelte af disse Arter som islandske noget usikker, eller trænger i det mindste til videre Bekræftelse, men jeg har her medtaget saadanne tvivlsomme Arter, som jeg har fundet anførte som islandske, hvis jeg ikke har haft nogenlunde sikre Beviser for, at de ikke fandtes ved Island, for at henlede Opmærksomheden paa dem ved fremtidige Undersøgelser. Molluskarter, som jeg saaledes af en eller anden Grund har anset for tvivlsomme Borgere i den islandske Fauna, har jeg mærket med ? foran Artsnavnet. Forøvrigt har jeg ved alle Arterne henvist til de Kilder, hvorfra jeg har hentet Oplysninger om deres Forekomst ved Islands Kyster, hvorved der gives Læseren Lejlighed til at kontrolere mine Angivelser.

12. Benyttet Litteratur.

1. (1772) OLAFSEN, E. & POVELSEN B.: Reise igiennem Island. I.—II. Del. Sorøe.
2. (1780) OLAVIUS, O.: Oeconomisk Reise igiennem Island. Kbh.
3. (1786) MOHR, N.: Forsøg til en islandsk Naturhistorie. Kbh.
4. (1840) ROBERT, E.: Mineralogie et Geologie I. (Gaimard: Voyage au Islande et au Groënland . . . sur la corvette La Recherche. Paris).
5. (1863—69) JEFFREYS, J. G.: British conchology. Vol. II.—V. London.
6. (1869) MÖRCH, O. A. L.: Faunula molluscorum Islandiæ. Vidensk. Meddel. fra den Naturh. Foren. Kbh.
7. (1871) MÖRCH, O. A. L.: Synopsis molluscorum marinorum Daniæ. Vid. Med. naturh. Foren. Kbh.
8. (1872) VERKRÜZEN, T. A.: Dredging Excursion to Iceland in June and July 1872. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 4. Vol. 10 pag. 371—376. London.
9. (1878) SARS, G. O.: Mollusca regionis arcticæ Norvegiæ. Kristiania.
10. (1882) FRIELE, H.: Mollusca I. Buccinidæ. Den norske Nordhavs Expedition 1876—78 VIII. Kristiania.
11. (1886) FRIELE, H.: Mollusca II. Den norske Nordhavs Expedition 1876—78 XVI. Kristiania.
12. (1891) Skýrsla um hið islenzka náttúrufræðisfélag félagsárið 1890—1891. Reykjavík.
13. (1892) LUNDBECK, W.: Beretninger om Fiskeriundersøgelser paa de islandske Fjorde i Sommeren 1892. Fiskeriberetninger 1891—92, p. 134—150. Kbh.
14. (1893) LUNDBECK, W.: Beretninger om Fiskeriundersøgelser paa de islandske Fjorde i Sommeren 1893. Fiskeriberetninger 1892—93, p. 152—178. Kbh.
15. (1899) BERGH, R.: Nudibranchiate Gasteropoder. Den danske Ingolf-Expedition II. 3. Kbh.
16. (1899) POSSELT, H. J. & JENSEN, A. S.: Grønlands Brachiopoder og Bløddyr. Meddel. om Grønland. H. 23. Afd. 1. 1898. Kbh.
17. (1900) JENSEN, A. S.: Studier over nordiske Mollusker I. Mya. Vid. Medd. naturhist. Foren. København.

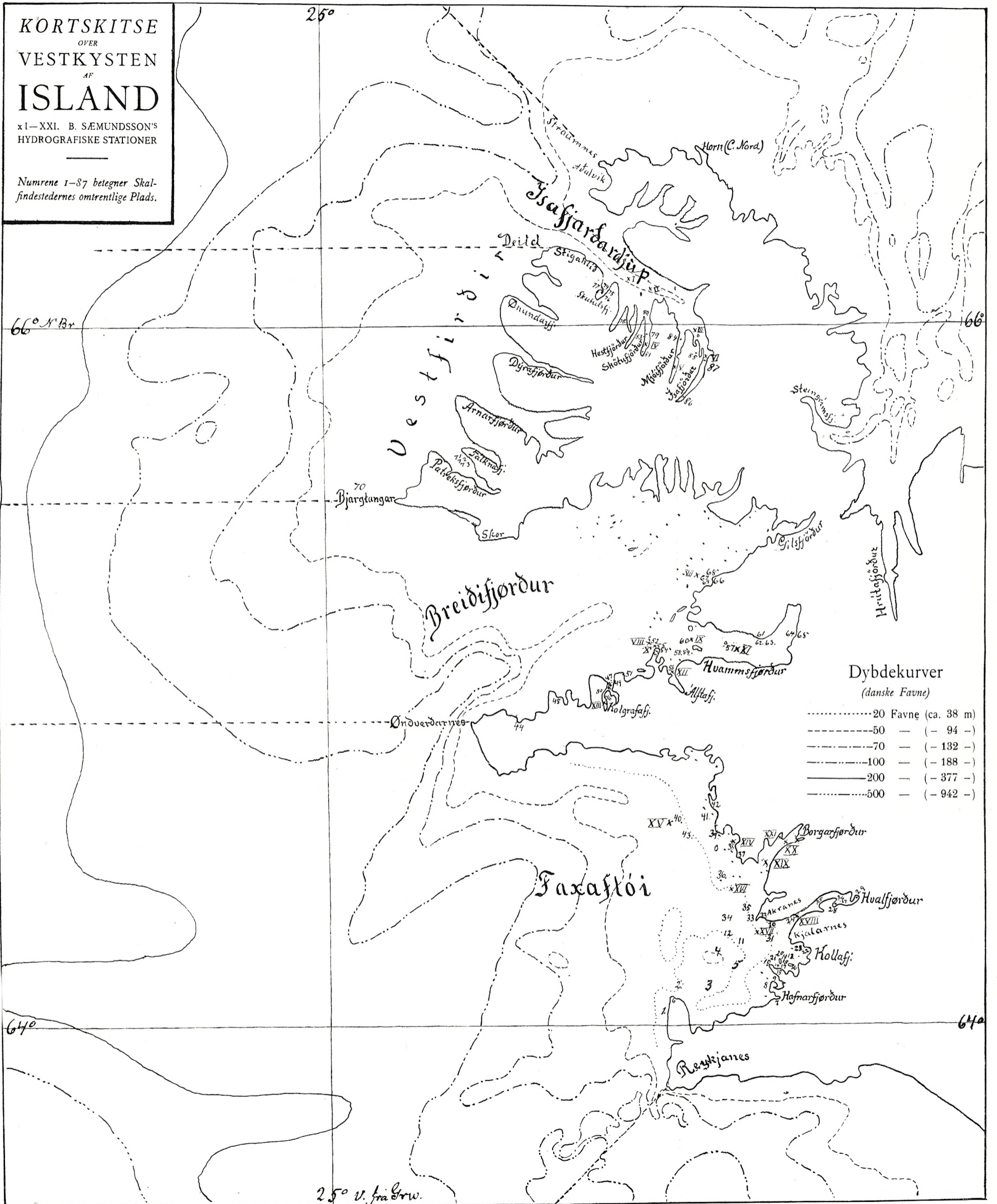
18. (1900—1901) BRÖGGER, W. C.: Om de sen-glaciale og post-glaciale Niveauforandringer i Kristianiafeltet. Norges geolog. Undersøgelse No. 31. Kristiania.
19. (1901) FRIELE, H. & GRIEG, J. A.: Mollusca III. Den norske Nordhavs-Exped. 1876—78. XVIII. Kristiania.
20. (1901) JOHANSEN, A. C.: Om Aflejringen af Molluskernes Skal-ler i Indsøer og i Havet. — Vidensk. Meddel. naturh. Foren. Kbh.
21. (1901) JOHANSEN, A. C.: On the variations observable in some northern species of *Littorina*. Vid. Med. naturh. Foren. Kbh.
22. (1902) FRIELE, H.: Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des »Michael Sars«. Bergens Mus. Aarbog 1902. H. 1. No. 3. Bergen.
23. (1902) JOHANSEN, A. C.: On the Mollusca between tide-marks at the coast of Iceland. — Vid. Med. naturh. Foren. Kbh.
24. (1902) JENSEN, A. S.: Studier over nordiske Mollusker. II. *Cyprina islandica*. Vid. Med. naturh. Foren. Kbh.
25. (1902) HÖRRING, R.: Rapport om Fiskeriundersøgelser under Færøerne og Island i Sommeren 1901. — Fiskeriberetninger 1900—1901 p. 181—209. Kbh.
26. (1902) List of British marine Mollusca. Prepared by a committee of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. — II. ed. — London.
27. (1903) SÆMUNDSSON, B.: Zoologiske Meddelelser fra Island. VII. Vid. Med. naturh. Foren. Kbh.
28. (1904) SCHMIDT, JOHS.: Fiskeriundersøgelser ved Island og Færøerne i Sommeren 1903. Skrifter udg. af Komm. for Havundersøg. No. 1. København.
29. (1904) JENSEN, A. S.: Bemærkninger om Molluskerne i de hævdede Lag ved Búlandshöfði. — Overs. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forhandl. København.
30. (1904) NIELSEN, J. N.: Hydrography of the waters by the Faroe Islands and Iceland etc. — Meddel. fra Komm. for Havunders. Serie Hydrografi I. 4. København.
31. (1905) JENSEN, A. S.: Studier over nordiske Mollusker. III. *Tellina* (*Macoma*). — Vid. Med. naturh. Foren. Københ.
32. (1905) JENSEN, A. S.: On the Mollusca of East-Greenland I. Lamellibranchiata. Meddel. om Grønland. Vol. 29. København.
33. (1905) HÄGG, R.: Mollusca und Brachiopoda etc. II. Arkiv för Zoologi, Bd. 2, No. 13. — Uppsala.
34. (1906) JOHANSEN, FR.: Beretninger om Fiskeriundersøgelser

- foretagne fra Dampminebaaden »Beskytteren«, i Sommeren 1905. — Fiskeriberetninger 1904—1905. Kbh. p. 299—319.
35. (1907) GALLÖE, O.: Beretninger om Fiskeriundersøgelser foretagne fra Dampminebaaden »Beskytteren«, i Sommeren 1906. Fiskeriberetninger 1905—1906. Kbh. p. 251—260.
 36. (1907 & 1911) THORODDSEN, TH.: Lýsing Íslands I. & II. København.
 37. (1908) BÖRUP, O.: Beretninger om Dampminebaaden »Beskytteren's« Fiskeriundersøgelser i Juni—September 1907. Fiskeriberetn. 1905—1906, p. 251—260. København.
 38. (1909) PAULSEN, O.: Plancton investigations in the waters round Iceland and in North-Atlantic in 1904. Medd. fra Komm. for Havundersøgelse. Serie. Plancton I. 8. Københ.
 39. (1909) SÆMUNDSSON, B.: Fiskirannsóknir 1908. Andvari XXXIV. Reykjavík.
 40. (1909) SÆMUNDSSON, B.: Oversigt over Islands Fiske. — Skrifter udg. af Komm. for Havundersøg. No. 5. København.
 41. (1910) BÅRÐARSON, GUÐM. G.: Mærker efter Klima- og Niveauforandringer ved Húnaflói i Nord-Island. Vid. Medd. naturh. Foren. København.
 42. (1910) ODHNER, N.: Marine Mollusca of Iceland etc. Arkiv för Zoologi. Bd. 7. No. 4. Uppsala.
 43. (1910) NORDMANN, V.: Den diluviale Molluskfauna ved Skærumhede: En Boring gennem de kvartære Lag ved Skærumhede. — Danmarks geolog. Undersøg. II. Række. No. 25. — København.
 44. (1911) SÆMUNDSSON, B.: Fiskirannsóknir 1909—1910. Andvari XXXVI. Reykjavík.
 45. (1912) ODHNER, N.: Northern and Arctic Invertebrates etc. V. Prosobranchia 1 Diotocardia. — K. Sv. Vet. Akad. Handl. Bd. 48. No. 1. Stockholm.
 46. (1912) JENSEN, A. S.: Lamellibranchiata I. — Den danske Ingolf-Expedition. II. 5. Københ.
 47. (1913) ODHNER, N.: Northern and Arctic Invertebrates etc. VI. Prosobranchia 2 Semiproboscifera. — K. Sv. Vet. Akad. Handl. Bd. 50. No. 5. Stockholm.
 48. (1915) ODHNER, N.: Die Molluskenfauna des Eisfjordes. Zoolog. Ergeb. Schwed. Exped. nach. Spitzbergen 1908. K. Vet. Akad. Handl. Bd. 54. No. 1. Stockholm.

KORTSKITSE
 OVER
VESTKYSTEN
 AF
ISLAND

x1—XXI. B. SÆMUNDSSON'S
 HYDROGRAFISKE STATIONER

Numrene 1—87 betegner Skal-
 findestedernes omtrentlige Plads.



Dybdekurver
 (danske Favne)

.....	20 Favne (ca. 38 m)
-----	50 — (- 94 -)
-----	70 — (- 132 -)
-----	100 — (- 188 -)
-----	200 — (- 377 -)
-----	500 — (- 942 -)

25° v. fra Grw.

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKABS SKRIFTER

NATURVIDENSKABELIG OG MATHEMATISK AFDELING

8^{DE} RÆKKE

Kr. Ø.

I., 1915—1917	10,75
1. PRYTZ, K. og J. N. NIELSEN: Undersøgelser til Fremstilling af Normaler i Metersystemet grundet paa Sammenligning med de danske Rigsprototyper for Kilogrammet og Meteren. 1915.....	1,55
2. RASMUSSEN, HANS BAGGESGAARD: Om Bestemmelse af Nikotin i Tobak og Tobaksextrakter. En kritisk Undersøgelse. 1916....	1,75
3. CHRISTIANSEN, M.: Bakterier af Tyfus-Coligruppen, forekommende i Tarmen hos sunde Spædkalve og ved disses Tarminfektioner. Sammenlignende Undersøgelser. 1916	2,25
4. JUEL, C.: Die elementare Ringfläche vierter Ordnung. 1916....	0,60
5. ZEUTHEN, H. G.: Hvorledes Mathematiken i Tiden fra Platon til Euklid blev en rational Videnskab. Avec un résumé en français. 1917	8,00
II., 1916—1918 (med 4 Tavler)	11,50
1. JØRGENSEN, S. M.: Det kemiske Syrebegrebs Udviklingshistorie indtil 1830. Efterladt Manuskript, udgivet af OVE JØRGENSEN og S. P. L. SØRENSEN. 1916	3,45
2. HANSEN-OSTENFELD, CARL: De danske Farvandes Plankton i Aarene 1898—1901. Phytoplankton og Protozoer. 2. Protozoer; Organismer med usikker Stilling; Parasiter i Phytoplanktonter. Med 4 Figurgrupper og 7 Tabeller i Teksten. Avec un résumé en français. 1916	2,75
3. JENSEN, J. L. W. V.: Undersøgelser over en Klasse fundamentale Uligheder i de analytiske Funktioners Theori. I. 1916.....	0,90
4. PEDERSEN, P. O.: Om Poulsen-Buen og dens Teori. En Experimentalundersøgelse. Med 4 Tavler. 1917	2,90
5. JUEL, C.: Die gewundenen Kurven vom Maximalindex auf einer Regelfläche zweiter Ordnung. 1917.....	0,75
6. WARMING, EUG.: Om Jordudløbere. With a Résumé in English. 1918	3,65
III., 1917—1919 (med 14 Kort og 12 Tavler)	26,00
1. WESENBERG-LUND, C.: Furesøstudier. En bathymetrisk-botanisk zoologisk Undersøgelse af Mølleaaens Søer. Under Medvirkning af Oberst M. J. SAND, Mag. J. BOYE PETERSEN, Fru A. SEIDELIN RAUNKJÆR og Mag. sc. C. M. STEENBERG. Med 7 bathymetriske Kort, 7 Vegetationskort, 8 Tavler og ca. 50 i Teksten trykte Figurer. Avec un résumé en français. 1917	22,00
2. LEHMANN, ALFR.: Stofskifte ved sjælelig Virksomhed. With a Résumé in English. 1918	3,15
3. KRAMERS, H. A. Intensities of Spectral Lines. On the application of the Quantum Theory to the problem of the relative intensities of the Components of the fine structure and of the stark effect of the lines of the hydrogen spectrum. With 4 plates, 1919.....	9,50
V., (under Pressen).	
1. BJERRUM, NIELS u. KIRSCHNER, AAGE: Die Rhodanide des Goldes und das freie Rhodan. Mit einem Anhang über das Goldchlorid. 1918	3,50

BIOLOGISKE MEDDELELSER

UDGIVNE AF

DET KGL. DANSKE VIDENSKABERNES SELSKAB

1. BIND (KR. 13,85):

	Kr. Ø.
1. KROMAN, K.: Laws of muscular action. 1917.....	0.95
2. BOAS, J. E. V.: Das Gehörn von Antilocapra und sein Verhältnis zu dem anderer Cavicornia und der Hirsche. Mit 2 Tafeln. 1917	1.75
3. RAUNKJÆR, C.: Recherches statistiques sur les formations végétales. 1918	1.75
4. RAUNKJÆR, C.: Über das biologische Normalspektrum. 1918...	0.40
5. WALBUM, L. E.: Undersøgelser over Petroleumsæthers og nogle rene Kulbrinters Indvirkning paa Tyfus-Coligruppens Bakterier. With a Résumé in English. 1918.....	1.05
6. KROGH, AUG.: Vævenes Forsyning med Ilt og Kapillærkredsløbets Regulering. Med 1 Tavle. 1918.....	1.00
7. RAUNKJÆR, C.: Ueber die verhältnissmässige Anzahl männlicher und weiblicher Individuen bei <i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh. 1918	0.40
8. BOAS, J. E. V.: Zur Kenntniss des Hinterfusses der Marsupialier. Mit 2 Tafeln. 1918.....	1.65
9. FIBIGER, JOHANNES: Investigations on the Spiroptera Cancer III. On the transmission of Spiroptera neoplastica (<i>Gongylonema</i> N.) to the rat as a method of producing cancer experimentally. With one plate. 1918.....	1.05
10. FIBIGER, JOHANNES: Investigations on the Spiroptera Cancer IV. Spiroptera cancer of the tongue in rats. With four plates. 1918	2.80
11. FIBIGER, JOHANNES: Investigations on the Spiroptera Cancer V. On the growth of small carcinomata and on predisposition to spiroptera cancer in rats and mice. 1918	0.65
12. RAUNKJÆR, C.: Ueber Homodromie und Antidromie insbesondere bei Gramineen. 1919	0.70
13. VAHL, M.: The Growth-Forms of some Plant-Formations of Southern Norway. 1919	1.50
14. FIBIGER, JOHANNES: Investigations on the Spiroptera Cancer VI. A transplantable spiroptera carcinoma of the mouse. With three plates. 1919.....	2.80

2. BIND:

1. BOAS, J. E. V.: Einige Bemerkungen über die Hand des Menschen. 1919	2.50
2. KRABBE, KNUD H.: Bidrag til Kundskaben om <i>Corpus Pineale</i> hos Pattedyrene. Med 7 Tavler. Avec un résumé en français. 1920	7.00
3. BARÐARSON, GUÐMUNDUR G.: Om den marine Molluskfauna ved Vestkysten af Island. Med 1 Kort. 1920.....	5.25
4. RAUNKJÆR, C.: Egern, Mus og Grankogler. En naturhistorisk Studie. 1920	3.50