

Fauna Arctica

Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen
mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes
auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer
im Jahre 1898

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen

herausgegeben von

Fritz Römer und Fritz Schaudinn

Nach ihrem Tode fortgesetzt von

August Brauer und Walther Arndt

Fünfter Band

B. 5. 4. 2

Zweite Lieferung

Mit 10 Abbildungen im Text und 5 Tafeln

Die Wiederaufnahme der Drucklegung der „Fauna Arctica“.

Fischer, W., Die Sipunculiden, Priapuliden und Echiuriden der Arktis. Mit Tafel VI und 3 Abbildungen im Text.

Derjugin, K., Der Reliktensee Mogilnoje (Insel Kildin im Barents-Meer). Mit Tafel VII—X und 7 Abbildungen im Text.

Thiele, Joh., Arktische Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven. Mit Tafel X.

Stitz, Hermann, Die Neuropteren des arktischen Gebietes.

Ramme, Willy, Die Orthopteren des arktischen Gebietes.



Jena

Verlag von Gustav Fischer

1928

Ausgegeben 3. August 1928

opnp 27. wau

Arktische Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven

von

Joh. Thiele

in Berlin

Mit Tafel X

Ueber Weichtiere aus Teilen des Nördlichen Eismeereres liegen bereits zahlreiche Arbeiten vor, die älteren sind von den neueren überholt und brauchen nicht berücksichtigt zu werden. Eins der wichtigsten Werke durch die vielen guten Abbildungen ist G. O. SARS, *Mollusca Regionis arcticae Norvegiae*, Christiania 1878. Sodann ist zu nennen The Norwegian North-Atlantic-Expedition, deren Mollusken von H. FRIELE bearbeitet sind. Spitzbergen ist von einigen Expeditionen erforscht worden, KNIPOWITSCH hat die Mollusken der russischen Expeditionen bearbeitet (*Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St. Pétersbourg*, Bd. 6, 7, 8), DAUTZENBERG und H. FISCHER (*Mollusques provenant des Campagnes de „l'Hirondelle“ et de la „Princesse Alice“ dans les Mers du Nord, Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht par ALBERT I, Prince souverain de Monaco*, T. 37, 1912) haben eine sehr eingehende Bearbeitung der Mollusken geliefert mit mehreren vorzüglichen Abbildungen und ausführlichen Literatur-Angaben. NILS ODHNER hat (*Northern and arctic Invertebrates in the Collection of the Swedish State Museum, K. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, Bd. 41, 48, 50) die nordischen Opisthobranchen, Diotocardia und Semiproboscifera durchgearbeitet und dann die Molluskenfauna des Eisfjordes (*Svenska Vetenskapsak. Handl.*, Bd. 54) untersucht. AURIVILLIUS hat eine Bearbeitung der von A. E. NORDENSKIÖLD durchgeführten Reise der „Vega“ geliefert („Vega“-Expeditionens vetenskapliga Jakttagelser, Bd. 4). Die Mollusken Grönlands hat hauptsächlich POSSELT (*Meddelelser om Grönland*, Bd. 23) zusammengestellt. Von der „Ingolf“-Expedition haben BERGH die Nacktschnecken und JENSEN einen Teil der Muscheln bearbeitet. Endlich ist eine von DALL gegebene Zusammenstellung der an der amerikanischen Nordwestküste lebenden beschalten Mollusken hervorzuheben (*Bulletin of the U. St. National Museum*, No. 112).

Dies sind die von mir benützten Hauptwerke, aus denen ich die im nördlichen Eismeer gefundenen Arten ausgezogen habe.

Im ersten Teil dieser Bearbeitung sind die von der „Helgoland“-Expedition von RÖMER und SCHAUDINN und die vom „Poseidon“ 1913 im Barentsmeer gesammelten Mollusken mit den Fundorten aufgezählt. Die Stationen der letzteren Expedition sind angegeben in: *Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen*, neue Folge Bd. 13, Abt. Helgoland, 1919.

Eine scharfe Begrenzung des nördlichen Eismeereres ist durch die Nordküsten der Kontinente gegeben, fehlt aber gegen den Atlantischen und Pazifischen Ozean. Hier wird man die Bering-Straße und etwa eine Linie vom Nordkap nach der Südspitze Grönlands als Grenze ansehen können, wodurch also Norwegen ausgeschlossen und Grönland eingeschlossen wird.

Die Mollusken-Ausbeute der „Helgoland“-Expedition ist ursprünglich Herrn Professor E. v. MARTENS zur Bearbeitung übergeben worden, nach dessen Tode hat Herr Professor ARTHUR KRAUSE die Bearbeitung fortgesetzt, daher rührt der größte Teil der Artbestimmungen von den genannten Herren her.

I. Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven der „Helgoland“- und „Poseidon“-Expeditionen.

Loricata.

Lepidopleuridae.

Lepidopleurus asellus (CHEMNITZ).

Wie ich früher (Revision des Systems der Chitonen, Zoologica, Heft 56, p. 9) erwähnt habe, halte ich den *L. arcticus* G. O. SARS für nicht verschieden von *L. asellus*.

„Poseidon“ Kap Nyemetzki und „Olga“.

Lepidochitonidae.

Tonicella rubra (LOWE).

Diese Art hat zwar durch ihre Randschüppchen Ähnlichkeit mit *Lepidochiton* (= *Trachydermon*), doch ist ihre Radula der von *T. marmorea* so ähnlich, daß ich sie zu derselben Gattung stelle. „Helgoland“ Stat. 52 (Rølfssø), Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 19 (Kildin), Stat. 60 (Sieben Inseln) und Vardö.

Tonicella marmorea (FABRICIUS).

„Helgoland“ Stat. 14 (Kap Platen), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 52 (Rølfssø) und verschiedene Stationen der „Olga“.

Ischnochitonidae.

Ischnochiton (*Lepidopleuroides* n. subgen.) *albus* (LINNÉ).

Ueber die systematische Stellung dieser Art herrscht noch einige Unklarheit, jedenfalls gehört sie zu *Ischnochiton*, ohne mit anderen Arten näher verwandt zu sein, daher stellt sie den Typus einer eigenen Untergattung dar, der ich wegen einer gewissen Ähnlichkeit mit *Lepidopleurus* den Namen *Lepidopleuroides* gebe. Der von SARS gebrauchte Name *Lophyrus* ist nicht annehmbar.

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord, Kap Lee), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bucht), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 12 (Smerenburg-Bai), Stat. 15 und 16 (Hinlopenstraße), Stat. 24 (Südkap), Stat. 28 (König-Karls-Land, Jena-Insel), Stat. 37 (Great-Insel), Stat. 50 (Hoffnungsinsel), Stat. 59 (Kildin-Sund).

Gastropoda.

Patellacea.

Acmaeidae.

Acmaea rubella (FABRICIUS).

„Helgoland“ Stat. 13 (Ross-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel).

Acmaea testudinalis (MÜLLER).

„Poseidon“ Vardö, „Helgoland“ Stat. 52 (Rølfssø) und Stat. 54 (Port Wladimir).

Lepetidae.

Lepeta coeca (MÜLLER).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 6 (Stor-Fjord am Eingang in die Ginevra-Bai), Stat. 9 (Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bell-Sund), Stat. 11 (Kings- und Cross-Bai), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 21, 22 (Eis-Fjord),

Stat. 25 (nordöstlich von Halbmond-Insel), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 30 (Jena-Insel), Stat. 39 (nördlich von Spitzbergen), Stat. 57 (nördöstlich von Harloff-Insel).

Zeugobranchia.

Scissurellidae.

***Scissurella crispata* FLEMING.**

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 59 (Kildin-Sund).

Fissurellidae.

***Puncturella noachina* (LINNÉ).**

„Poseidon“ Stat. 12 (70° 0—3' n. Br., 40—39° 57' ö. L.), Stat. 19 (Kildin-Insel), Stat. 35 (68° 18 bis 22' n. Br., 43° 19—12' ö. L.), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.) und bei Kap Nyemetzki; „Olga“ in 2 Stationen.

Trochacea.

Trochidae.

***Margarites helicina* (PHIPPS).**

„Helgoland“ Stat. 1 (Bären-Insel), Stat. 3 und 4 (Stor-Fjord), Stat. 14 (Kap Platen), Stat. 15 (Hinlopen-Straße), Stat. 52 (Røfsø); „Poseidon“ Stat. 52 (Kap Kanin).

***Margarites olivacea* (BROWN).**

„Helgoland“ Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 59 (Kildin-Sund); „Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Margarites vahlhi* (MÖLLER).**

„Helgoland“ Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

***Margarites groenlandica* (CHEMNITZ).**

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bell-Sund), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 52 (Røfsø), Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 60 (bei den Sieben-Inseln).

***Margarites groenlandica umbilicatis* (BRODERIP u. SOWERBY).**

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 16 (Lomme-Bai), Stat. 28 und 30 (Jena-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 45 (Bismarck-Straße).

***Margarites cinerea* (COUTHOUY).**

„Helgoland“ Stat. 16 (Lomme-Bai), Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 14 (70° 48—51' n. Br., 37° 34—25' ö. L.), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Margarites cinerea striata* (BRODERIP u. SOWERBY).**

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 10 (Bell-Sund), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 48 (Olga-Straße).

***Solarisella varicosa* (MIGHELS u. ADAMS).**

„Helgoland“ Stat. 9 (Halbmond-Insel), Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 34 (westlich von Halbinsel Kanin), Stat. 49 (südlich von Kap Kanin), Stat. 55 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin).

Solartella obscura (COUTHOUY).

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 34 (westlich von Halbinsel Kanin), Stat. 49 (südlich von Kap Kanin), Stat. 53 (bei Kap Kanin), Stat. 58 (südwestlich von Kap Kanin), Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin).

Solartella obscura bella (VERKRÜZEN).

„Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Calliostoma occidentale (MIGHELS u. ADAMS).

„Poseidon“ Stat. 3 (nördlich von Sieben-Inseln).

Skeneidae.*Ganesa (Lissospira) petterseni* (FRIELE).

Diese Gruppe ist bisher als *Cyclostrema* bezeichnet worden, doch ist sie wahrscheinlich von dieser Gattung ganz zu trennen (vgl. Revision des Systems der Trochacea, Mitt. Mus. Berlin, Bd. 11, p. 60, und Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., Bd. 17, p. 57, 58); nach K. BUSH gehört diese Art zu *Lissospira*, die vermutlich als Untergruppe von *Ganesa* JEFFREYS angesehen werden kann. Ein Paar kleine Schalen von Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen), die ebenso hoch wie breit sind, sehe ich als diese Art an.

Ganesa (Lissospira) petterseni FRIELE, die als Varietät von *trochoides* angesehen wird, dürfte durch einige Tiere von Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) vertreten sein, deren Schale etwa 2,25 mm hoch und 2,5 mm breit ist; die Höhe scheint veränderlich zu sein.

Turbinidae.*Mölleria costulata* (MÖLLER).

Eine Schale von Stat. 59 (Kildin-Sund, Murmanküste).

Littorinacea.*Lacuna vineta* (MONTAGU).

Ein paar Tiere von Stat. 1 (Bären-Insel) und der var *gracilior* METCALFE von Stat. 52 (Rølfssø).

Lacuna pallida (DONOVAN).

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord) und Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai).

Lacuna pallidula (DA COSTA).

„Helgoland“ Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), ein Paar junge Tiere.

Rissoacea.*Ongula mörchi* J. COLLIN.

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), 2 Exemplare dieser von der „Dijmphna“ im Karischen Meer gefundenen Art (Taf. X, Fig. 1).

Ongula castanea (MÖLLER).

„Helgoland“ Stat. 13 (Ross-Insel), eine Schale.

Ongula arenaria MIGHELS u. ADAMS.

„Helgoland“ Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), eine kleine Schale.

Oingula arenaria multilineata (STIMPSON).

Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) und Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen). Diese Schalen unterscheiden sich von der typischen *C. arenaria* durch zahlreichere Spiralreifen, außerdem sind unter dem Mikroskop noch dichte und feine Reifchen sichtbar (Taf. X, Fig. 2). Diese Form dürfte der *Rissoa multilineata*, die von der Ostküste von Nordamerika beschrieben ist, entsprechen. Von *C. aculeus* (GOULD) ist sie durch ihre Skulptur und Form verschieden.

Alvania scrobiculata (MÖLLER).

„Helgoland“ Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen), ein Paar Schalen.

Alvania janmayeni (FRIELE).

„Helgoland“ Stat. 18 (Hinlopen-Straße), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

Alvania verrilli (FRIELE).

„Helgoland“ Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen), ein Paar Schalen, davon eine mit dem Tier.

Cerithiacea.*Tachyrhynchus reticulatus* (MIGHELS u. ADAMS).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord) und Stat. 9 (Halbmond-Insel).

Laskeya costulata (MÖLLER).

„Helgoland“ Stat. 56 (Weißes Meer), eine Schale.

Ptenoglossa.*Scala (Boreoscala) groenlandica* (CHEMNITZ).

„Helgoland“ Stat. 47 (W. Thymen-Straße), einige Schalen.

Aglossa.*Menestho truncatula* N. ODHNER.

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), 2 Exemplare. Die größere ist 3,3 mm hoch und 1,5 mm breit, also schlanker als die von ODHNER beschriebenen Schalen.

Naticacea.*Polynices (Lunatia) pallidus* (BRODERIP u. SOWERBY).

Während DALL (Bull. U. S. Mus., Vol. 112, p. 164) *groenlandica* MÖLLER von *pallida* trennte, hat ODHNER sie vereinigt, sie mögen Variationen einer Art sein.

„Helgoland“ Stat. 9 (Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bell-Sund), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 30, 31 (bei Jena-Insel); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 49 (südlich von Kap Kanin) und Kap Nyemetzki.

Polynices nanus (MÖLLER).

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 34 und 52 (bei Kap Kanin).

Acrybia flava (GOULD).

„Poseidon“ Stat. 14 (70° 48–51' n. Br., 37° 34–25' ö. L.), ein Tier und eine Schale im Motovski-Fjord.

Natica (Cryptonatica) clausa (BRODERIP u. SOWERBY).

„Helgoland“ Stat. 3, 4 (Stor-Fjord), Stat. 31 (bei Jena-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 58 (Kildin-Sund); „Poseidon“ Stat. 16 (Varanger-Fjord), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 34 (westlich von Halbinsel Kanin), Stat. 49 (südlich von Kap Kanin), Stat. 53 (bei Kap Kanin).

Capulacmaea radiata M. SARS.

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord bei Kap Lee), Stat. 8 (Eingang in die Devie-Bai), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) und Stat. 36 (Nordost-Land).

Capulacmaea M. SARS 1859 (= *Pilidium* MIDDENDORFF 1851 non FORBES 1849 und = *Piliscus* LOVÉN 1859) ist von G. O. SARS zu den Capuliden gestellt worden, und dieser schreibt (Moll. arct. Norv., p. 145): „Dyret synes i det vaesentlige at stemme overens med samme hos Capulus, med den Forskjel at Kapperanden er glat og ikke fryndset“, auch hat er das Tier in Ventralansicht abgebildet (Taf. 8, Fig. 6b). Dabei hat SARS nicht berücksichtigt, daß hauptsächlich die Form des Kopfes von der der Capuliden ganz verschieden ist, nämlich ohne schnauzenförmige Verlängerung, während *Capulus* eine lange rinnenförmige Unterlippe besitzt. Die Kopfform von *Capulacmaea* ist vielmehr dieselbe wie bei Lamellariiden, womit auch der ziemlich lange Fuß übereinstimmt. Der Mantelrand ist gespalten, der untere Teil enthält ein lockeres Gewebe und dürfte beträchtlich schwellbar sein. Die von SARS (Taf. V, Fig. 1) abgebildete Radula hat wegen ihrer Länge und Plattenform große Ähnlichkeit mit der von *Velutina*. Auch anatomisch ist unzweifelhaft *Capulacmaea* zu den Lamellariiden zu stellen, sie hat ihre große Schlunddrüse und den vorstreckbaren Schlundkopf, die Keimdrüse ist zwittrig, und der zusammengedrückte Penis wird vom Samenleiter durchzogen; sie ist mit *Velutina* nächstverwandt.

Velutina velutina (MÜLLER).

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord bei Kap Lee), Stat. 12 (Smerenburg-Bai), Stat. 25 (Halbmond-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 49 (Ryk-Ys-Inseln), Stat. 56 (Weißes Meer); „Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Velutina lanigera MÖLLER.

„Helgoland“ Stat. 6 (Stor-Fjord am Eingang in die Ginevra-Bai), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai).

Velutina undata T. BROWN.

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord bei Kap Lee), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 47 (W. Thymen-Straße).

Marsentina glabra (COUTHOUY).

„Helgoland“ Stat. 59 (Kildin-Sund).

Onchidopsis glacialis (M. SARS).

„Helgoland“ Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 12 (Smerenburg-Bai), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel) und 2 Stationen der „Olga“.

Calyptraeacea.*Trichotropis borealis* BRODERIP u. SOWERBY.

„Helgoland“ Stat. 30 (bei Jena-Insel), Stat. 44 (Hinlopen-Straße) und Stat. 47 (W. Thymen-Straße).

Trichotropis conica MÖLLER.

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel).

Trichotropis krøyeri PHILIPPI.

„Helgoland“ Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai).

Muricea.

Thais (Nucella) lapillus (LINNÉ).

„Poseidon“ bei Tromsø und 2 Stationen der „Olga“.

Trophon (Boreotrophon) clathratus (LINNÉ).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 49 (Ryk-Ys-Inseln), Stat. 56 (Weißes Meer).

Trophon (Boreotrophon) clathratus gunnerti (LOVÉN).

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 59 (Kildin-Sund); „Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Trophon (Boreotrophon) truncatus (STRÖM).

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 60 (bei den Sieben-Inseln), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Metsgeria alba (JEFFREYS).

Eine Station der „Olga“.

Buccinacea.

Buccinum undatum LINNÉ.

„Helgoland“ Stat. 50 (südlich von Hoffnungs-Insel), Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 56 (Weißes Meer); „Poseidon“ Stat. 31 (bei Gorodetzki) und Stat. 60 (bei den Sieben-Inseln, Karlov).

Buccinum fragile G. O. SARS.

„Helgoland“ Stat. 12 (Smerenburg-Bai), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 36 (beim Nordost-Land) und 2 Stationen der „Olga“.

Buccinum terraenovae MÜRCH.

2 Stationen der „Olga“.

Buccinum tottent STIMPSON.

„Helgoland“ Stat. 50 (südlich von Hoffnungs-Insel); „Poseidon“ Stat. 37 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin).

Buccinum groenlandicum CHEMNITZ.

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 20, 21 (Eis-Fjord), Stat. 28 (bei Jena-Insel), Stat. 47 (W. Thymen-Straße).

Buccinum glaciale LINNÉ.

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 16 (Hinlopen-Straße), Stat. 20, 21 (Eis-Fjord), Stat. 31 (bei Jena-Insel), Stat. 47 (W. Thymen-Straße); „Poseidon“ Stat. 44, 45 (bei Kap Kanin).

Buccinum angulosum GRAY.

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai).

Buccinum tenue GRAY.

„Helgoland“ Stat. 7 (Stor-Fjord); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 35 und 44 (bei Kap Kanin) und 2 Stationen der „Olga“.

Buccinum hydrophanum HANCOCK.

„Helgoland“ Stat. 6 (Stor-Fjord am Eingang in die Ginevra-Bai), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 45 (Bismarck-Straße), Stat. 57 (bei Harloff-Insel); „Poseidon“ Stat. 12, 13 (70° 0—33' n. Br., 40—38° 23' ö. L.), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.) und 2 Stationen der „Olga“.

Buccinum ciliatum FABRICIUS.

„Helgoland“ Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 27, 28 (bei Jena-Insel).

Buccinum ovum MIDDENDORFF.

„Helgoland“ Stat. 45 (Bismarck-Straße).

Mohnia mohni (FRIELE).

„Helgoland“ Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel) eine Schale.

Volutopsis norvegica (CHEMNITZ).

„Poseidon“ Stat. 38 (am Eingang des Weißen Meeres) und „Olga“.

Beringius turtoni (BEAN).

„Poseidon“ Stat. 25 (72° 55' n. Br., 39° 19' ö. L.).

Neptunea antiqua (LINNÉ).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 10 (Bel-Sund) eine Schale der var. *borealis* PHIL.; „Poseidon“ Stat. 1 (bei Vardö), Stat. 3 (68° 58' bis ~~69° 2'~~ n. Br., 37° 28—27' ö. L.), Stat. 13 (70° 29—33' n. Br., 38° 33—23' ö. L.), Stat. 29 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 38 (vor dem Eingang des Weißen Meeres), Stat. 39 (69° 28' n. Br., 37° 21' ö. L.), Stat. 40 (70° 35' n. Br., 33° 41' ö. L.), Stat. 44 (südwestlich von Kap Kanin) und einige Stationen der „Olga“.

Pyrulofusus deformis (REEVE).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord) ein junges Tier.

Sipho islandicus (CHEMNITZ).

„Helgoland“ Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel) 1 junges Exemplar; „Poseidon“ Stat. 13 (70° 29—33' n. Br., 38° 33—23' ö. L.), Stat. 40 (70° 35' n. Br., 33° 41' ö. L.).

Sipho togatus (MÖRCH).

„Helgoland“ Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 41 (Eismeer nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 25 (72° 55' n. Br., 39° 19' ö. L.) und 2 Stationen der „Olga“.

Sipho latericeus MÖLLER.

„Helgoland“ Stat. 6 (Stor-Fjord am Eingang in die Ginevra-Bai), Stat. 21 (Eis-Fjord), Stat. 56 (Weißes Meer).

Sipho (Turristipho) lachesis (MÖRCH).

„Helgoland“ Stat. 26 (Olga-Straße); „Poseidon“ im Motovski-Fjord je eine beschädigte Schale.

Pyrene (Astyris) rosacea (GOULD).

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord).

Volutacea.***Admete viridula* (FABRICIUS).**

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 57 (bei Harloff-Insel); „Poseidon“ Stat. 4 (nordöstlich von Kap Cherni), Stat. 16 (Varanger-Fjord), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 49, 53 (südlich von Kap Kanin), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' 8. L.).

Toxoglossa.***Lora exarata* (MÖLLER).**

„Helgoland“ Stat. 31 (bei Jena-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

***Lora nobilis* (MÖLLER).**

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 56 (Weißes Meer).

***Lora cancellata* (MIGHELS).**

„Helgoland“ Stat. 41, 42 (Eismeer nördlich von Spitzbergen).

***Lora pyramidalis* (STRÖM).**

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 39 (Eismeer nördlich von Spitzbergen), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 56 (Weißes Meer); „Poseidon“ bei Kap Nyemetzki und im Varanger-Fjord.

***Lora bicarinata* (COUTHOUY).**

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord), Stat. 18 (Hinlopen-Straße), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 41 (Eismeer nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Kap Nyemetzki.

***Lora rugulata* (G. O. SARS).**

„Helgoland“ Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 18 (Hinlopen-Straße), Stat. 25 (bei Halbmond-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

***Lora turricula* (MONTAGU).**

„Helgoland“ Stat. 18 (Hinlopen-Straße); „Poseidon“ Stat. 34 (westlich von Kap Kanin).

***Lora decussata* (COUTHOUY).**

„Helgoland“ Stat. 25 (bei Halbmond-Insel).

***Lora tenuicostata* (M. SARS).**

„Helgoland“ Stat. 18 (Hinlopen-Straße); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord).

***Lora simplex* (MIDDENDORFF).**

„Helgoland“ Stat. 3, 7 (Stor-Fjord); „Poseidon“ Stat. 34.

***Taranis amoena* (G. O. SARS).**

Die Stellung dieser Art im System ist noch unklar, SARS hat sie neben *anceps* EICHWALD als *Raphitoma*, ODHNER als *Teretia* (*Raphitoma*) bezeichnet. Die typische Art von *Teretia* ist *anceps*, deren Embryonalschale eine Skulptur mit einem Fadennetz zeigt, während sie bei *amoena* eine schwache mikroskopische Spiralskulptur aufweist. Eine ähnliche, nur deutlichere Spiralskulptur hat die Embryonalschale von *Taranis*, deren typische Art, *mörchi* (MALM), zwar außer den Spiralreifen mehr oder weniger zahlreiche Rippenfalten hat, doch wird man diese als Artmerkmal ansehen dürfen, so daß *amoena* in diese Gattung gestellt werden kann.

Das Gebiß von *T. mörchi* ist nicht bekannt, das von *amoena* besteht aus 160 μ langen, geraden, einfach zugespitzten, rinnensförmigen Nadeln, deren verbreiterte Basis 40 μ lang und 25 μ breit ist (Taf. X, Fig. 3).

„Poseidon“ im Motovski-Fjord, ein Tier.

Cephalaspidea.

***Toledonia normani* (FRIELE).**

Ein Exemplar (Taf. X, Fig. 4) war von KRAUSE als *Odostomia normani* FRIELE bezeichnet und dürfte in der Tat zu dieser Art gehören, die aber nicht zu *Odostomia*, sondern zu *Toledonia* zu stellen ist und mit *Pisanula limnaeoides* N. ODHNER zusammenfällt.

„Helgoland“ Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) und Stat. 46 (Einhorn-Bai).

***Diaphana globosa* LOVÉN.**

Eine Schale von Stat. 41 (Eismeer nördlich von Spitzbergen).

***Diaphana hiemalis* GOULD.**

Ein Tier mit zerbrochener Schale von Stat. 42 (nördlich von Spitzbergen), von KRAUSE bestimmt.

***Cyllichna alba* (BROWN).**

„Helgoland“ Stat. 6 (Stor-Fjord am Eingang in die Ginevra-Bai), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 41 (Eismeer nördlich von Spitzbergen), Stat. 45 (Bismarck-Straße); „Poseidon“ Stat. 34 (westlich von Halbinsel Kanin), Stat. 49 und 53 (südlich von Kap Kanin).

***Cyllichna scalpta* (REEVE).**

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland). Von KRAUSE liegen mir 2 Radula-Präparate vor, deren eins, als *C. striata* (BROWN) von Stat. 26 (Olga-Straße) bezeichnet, vielleicht als *scalpta* anzusehen ist, während das andere von Stat. 3 (Stor-Fjord) als *C. insculpta* TOTTEN bezeichnet ist, welche Art N. ODHNER als Synonym von *reinhardti* (MÖLLER) ansieht.

***Retusa pertenuis* (MIGHELS).**

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

***Retusa semen* (REEVE)?**

Einige meist leere Exemplare vom „Poseidon“ in Stat. 34 und 52 (bei Halbinsel Kanin) mit flachem Apex mögen zu dieser Art gehören, die von N. ODHNER jedoch als Synonym von *pertenuis* angesehen ist, während andere sie als besondere Art bezeichnen. Die Schalen sind oben flach, mit kleinem Gewinde, der Spindelrand ist auffallend schräg, daher die Mündung unten beträchtlich erweitert (Taf. X, Fig. 5). Die Abbildungen von *R. semen* sind freilich ziemlich ungenügend, so daß ich nicht sicher sagen kann, ob mir die Art vorliegt.

***Philine finmarchica* M. SARS.**

„Helgoland“ Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 39 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Philine (Ossantia) polaris* AURIVILLIUS.**

Den Hauptunterschied dieser Art von *quadrata* (WOOD) bildet der ungezähnte Innenrand der großen Radulaplatten, die Schalenform scheint variabel zu sein, die in Taf. X, Fig. 6 dargestellte Schale ist nicht so rundlich wie in der Abbildung von AURIVILLIUS. In einem Präparat finde ich eine rudimentäre Mittelplatte, die bisher bei *Philine* noch nicht beschrieben ist (Taf. X, Fig. 7).

„Poseidon“ Stat. 3 (nördlich von Sieben-Inseln), Stat. 53 und 55 (bei Kap Kanin), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Pteropoda.

***Spiratella helicina* (PHIPPS).**

Zahlreiche Stationen der „Helgoland“. DALL gebraucht neuerdings den Gattungsnamen *Spiratella*.

Pterota.

***Clione limacina* (PHIPPS).**

Mehrere Stationen der „Helgoland“.

Nudibranchia holohepatica.

***Cadlina obvelata* (MÜLLER).**

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) und Stat. 56 (Weißes Meer).

***Acanthodoris sibirica* (AURIVILLIUS).**

„Poseidon“ Stat. 8 (nördlich von Kap Kanin). Die Radula ist von AURIVILLIUS etwas mangelhaft dargestellt, daher bilde ich nochmals eine halbe Querreihe ab (Taf. X, Fig. 8). Die Hauptplatte ist von der der *A. pilosa* beträchtlich verschieden mit langer, quergerichteter Basis und ungezacktem Zahn, ihr schließen sich 3 Lamellen an in einer schräg nach vorn gerichteten Reihe.

***Ancula cristata* (ALDER).**

Nur ein Radulapräparat von KRAUSE, „Helgoland“ Stat. 46 (Einhorn-Bai).

Cladohepatica.

***Dendronotus robustus* VERRILL.**

„Poseidon“ Stat. 8 (nördlich von Kap Kanin), bei den Sieben-Inseln und Stat. 54 (südlich von Kap Kanin).

***Dendronotus dalli* BERGH.**

Diese Art ist durch die ungezähnten Seitenränder der Schneide der Mittelplatte gekennzeichnet (vgl. BERGH in Proc. Ac. Philad. 1879, Taf. 3, Fig. 6); N. ODHNER bezeichnet sie als Varietät von *D. frondosus* (ASCANIUS), VAYSSIÈRE als besondere Art. Bei den von mir untersuchten Tieren hat der Kiefer keinen spitz ausgezogenen Processus masticatorius (Taf. X, Fig. 9), sondern ist hier etwa rechtwinklig, und die gezähnelte Lamelle reicht von einer mittleren Bucht nicht bis zur Ecke, sondern läßt etwa $\frac{1}{4}$ frei.

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 45 (Bismarck-Straße), Stat. 47 (W. Thymen-Straße); „Poseidon“ Stat. 8 (nördlich von Kap Kanin), Stat. 19 (bei Kildin-Insel), Stat. 30 (Eingang des Weißen Meeres), Stat. 45 (südlich von Kap Kanin), Stat. 56 (bei Kap Kanin), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Coryphella stimpsoni* VERRILL.**

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deevie-Bai), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel); „Poseidon“ Stat. 3 (bei den Sieben-Inseln).

Scaphopoda.

***Strophodontallium lobatum* (SOWERBY).**

„Helgoland“ Stat. 18 (Hinlopen-Straße), Stat. 26 (Olga-Straße), Stat. 35 (König-Karls-Land), Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 62 (70° 6' n. Br., 38° 13' ö. L.), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Dentallium entalis LINNÉ

„Poseidon“ Stat. 2 (nördlich von Kap Nyemetzki).

Bivalvia.**Anomiacea.***Anomia squamula* LINNÉ.

„Helgoland“ Stat. 53 (am Nordkap), Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 56 (Weißes Meer), Stat. 59 (Kildin-Sund); eine Station der „Olga“; „Poseidon“ Stat. 2 (bei Kap Nyemetzki).

Pectinacea.*Chlamys islandica* (MÜLLER).

„Helgoland“ Stat. 3 (Stor-Fjord), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bell-Sund), Stat. 12 (Smeren-burg-Bai), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 36 (Nordost-Land), Stat. 50 (Hoffnungs-Insel), Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 59 (Kildin-Sund); mehrere Stationen der „Olga“; „Poseidon“ Stat. 1 (nördlich von Vardö), Stat. 3 (nördlich der Sieben-Inseln), Stat. 58 (südwestlich von Kap Kanin), Stat. 60 (bei Karlov), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Pseudamustum (Camptonectes) groenlandicum (SOWERBY).

„Helgoland“ Stat. 4 (Stor-Fjord), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 31 (bei Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 36 (Nordost-Land), Stat. 37 (Great-Insel), Stat. 39 und 41 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 12 (70° 0—3' n. Br., 40—39° 57' ö. L.), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Pseudamustum (Cyclopecten) imbriferum (LOVÉN).

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland) eine Schalenhälfte.

Lima (Limatula) hyperborea A. JENSEN.

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 39, 41, 43 (nördlich von Spitzbergen).

Mytilacea.*Mytilus edulis* LINNÉ.

„Helgoland“ Stat. 58 (Kildin-Sund); „Poseidon“ Stat. 31 (Gorodetski).

Volvella modiolus (LINNÉ).

„Poseidon“ Stat. 31 (Gorodetski).

Dacrydium vitreum (MÖLLER).

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen).

Modiolaria nigra (GRAY).

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 30 (bei Jena-Insel), Stat. 36 (bei Nordost-Land), Stat. 48 (Olga-Straße), Stat. 50 (bei Hoffnungs-Insel), Stat. 54 (Port Wladimir), Stat. 56 (Weißes Meer).

Modiolaria corrugata (STIMPSON).

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel); „Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Modiolaria discors* (LINNÉ) var. *laevigata* (GRAY).**

„Helgoland“ Stat. 3, 5 und 6 (Stor-Fjord), Stat. 8 (Eingang in die Deeve-Bai), Stat. 15 (Hinlopen-Straße), Stat. 25 (bei Halbmond-Insel), Stat. 26 (Olga-Straße), Stat. 30, 31 (bei Jena-Insel), Stat. 32 (zwischen Jena- und Abel-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 36 (bei Nordost-Land), Stat. 43 (nördlich von Spitzbergen), Stat. 44 (Hinlopen-Straße), Stat. 45 (Bismarck-Straße), Stat. 47 (W. Thymen-Straße); „Poseidon“ Stat. 60 (bei Karlov).

***Orenella decussata* (MONTAGU).**

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 15 (Hinlopen-Straße); „Poseidon“ Stat. 3 (nördlich von Sieben-Inseln), Stat. 53 (südöstlich von Kap Kanin).

Arcacea.***Arca (Bathyarca) glacialis* GRAY.**

„Helgoland“ Stat. 6 (Stor-Fjord), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 11 (Kings- und Cross-Bai), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 17, 18 (Hinlopen-Straße), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 30 (bei Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 35 (König-Karls-Land), Stat. 43 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 39 (69° 28' n. Br., 37° 21' ö. L.), Stat. 40 (vor dem Varanger-Fjord), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Arca (Bathyarca) pectunculoides* SCACCHI.**

„Helgoland“ Stat. 41, 43 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 62 (70° 6' n. Br., 38° 13' ö. L.), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Nuculacea.***Nucula tenuis* (MONTAGU).**

„Helgoland“ Stat. 3, 6 (Stor-Fjord), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 33, 34 (König-Karls-Land), Stat. 36 (Nordost-Land); eine „Olga“-Station; „Poseidon“ Stat. 34 (westlich von Halbinsel Kanin).

***Nucula delphinodonta* MIGHELS u. ADAMS.**

„Helgoland“ Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen).

***Portlandia (Yoldiella) intermedia* (M. SARS).**

„Helgoland“ Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 39 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 64 (71° 10' n. Br., 34° 30' ö. L.).

***Portlandia (Yoldiella) lucida* (LOVÉN).**

„Poseidon“ Stat. 3 (nördlich von Sieben-Inseln), Stat. 18 (Motovski-Fjord) und Stat. 62 (70° 6' n. Br., 38° 13' ö. L.).

***Portlandia (Yoldiella) lenticula* (MÖLLER).**

„Helgoland“ Stat. 18 (Hinlopen-Straße); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord) und Stat. 62 (70° 6' n. Br., 38° 13' ö. L.).

***Portlandia (Yoldiella) frigida* (TORELL).**

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 39 (nördlich von Spitzbergen).

***Portlandia (Yoldiella) fraterna* VERRILL u. BUSH.**

„Helgoland“ Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen); „Poseidon“ Stat. 16 (Varanger-Fjord), Stat. 18 (Motovski-Fjord).

Yoldia hyperborea (LOVÉN) TORELL.

„Helgoland“ Stat. 3, 6, 7 (Stor-Fjord), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 20 (Eis-Fjord), Stat. 36 (Nordost-Land); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 55 (nordwestlich von Kap Kanin).

Leda pernula (MÜLLER).

„Helgoland“ Stat. 3, 6, 7 (Stor-Fjord), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 11 (Kings- und Cross-Bai), Stat. 16 (Hinlopen-Straße), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 21 (Eis-Fjord), Stat. 25 (nord-östlich von Halbmond-Insel), Stat. 27 (zwischen Helgoland- und Jena-Insel), Stat. 30, 31 (bei Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 36 (Nordost-Land), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 48 (Olga-Straße); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 49 (68° 18—20' n. Br., 43° 13—28' ö. L.).

Leda minuta (MÜLLER).

„Poseidon“ Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin), Stat. 64 (71° 10' n. Br., 34° 30' ö. L.).

Astartacea.*Astarte semisulcata* (LEACH).

„Helgoland“ Stat. 7 (Stor-Fjord), Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 20, 21 (Eis-Fjord), Stat. 28, 30 (bei Jena-Insel), Stat. 32, 33, 34 (König-Karls-Land), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 49 (Ryk-Ys-Inseln), Stat. 50 (Hoffnungs-Insel); „Poseidon“ Stat. 28 (69° 36' n. Br., 43° ö. L.), Stat. 37 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 40 (vor dem Varanger-Fjord).

Astarte elliptica (BROWN).

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 15, 16 (Hinlopen-Straße), Stat. 30, 31, 33, 34 (bei König-Karls-Land), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 49 (Ryk-Ys-Inseln), Stat. 57 (Murman-Küste).

Astarte crenata (GRAY).

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 13 (bei Ross-Insel), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 17 (Hinlopen-Straße), Stat. 19 (Wiide-Bai), Stat. 21 (Eis-Fjord), Stat. 24 (westlich vom Südkap), Stat. 26 (Olga-Straße), Stat. 27, 30, 34, 35 (König-Karls-Land), Stat. 37 (Great-Insel), Stat. 41 (nördlich von Spitzbergen), Stat. 45 (Bismarck-Straße), Stat. 57 (Murman-Küste); „Poseidon“ Stat. 2 (nördlich vom Kap Nyemetzki), Stat. 3 (nördlich von Sieben-Inseln), Stat. 12 (70° 0—3' n. Br., 40—39° 57' ö. L.), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 49 (südlich von Kap Kanin), Stat. 52 (bei Kap Kanin), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Astarte montagui (DILLWYN).

„Helgoland“ Stat. 3, 6 (Stor-Fjord), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 16 (Hinlopen-Straße), Stat. 30, 31, 34 (König-Karls-Land), Stat. 45 (Bismarck-Straße), Stat. 47 (W. Thymen-Straße), Stat. 49 (Ryk-Ys-Inseln), Stat. 50 (Hoffnungs-Insel).

Lucinacea.*Axinopsis orbiculata* G. O. SARS.

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland); „Poseidon“ Stat. 2 (Kap Nyemetzki), Stat. 16 (Varanger-Fjord), Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 49, 58 (südlich von Kap Kanin).

Cardiacea.*Cardium ciliatum* FABRICIUS.

„Helgoland“ Stat. 9 (bei Halbmond-Insel), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 57 (Murman-Küste); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 29 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 38 (am Eingang des Weißen Meeres).

Cardium elegantulum MÖLLER.

„Helgoland“ Stat. 59 (Kildin-Sund); „Poseidon“ Stat. 2 (Kap Nyemetzki), Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

Cardium fasciatum MONTAGU.

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir).

Cardium (Serripes) groenlandicum CHEMNITZ.

„Helgoland“ Stat. 14 (bei Kap Platen), Stat. 16 (Hinlopen-Straße), Stat. 20 (Eis-Fjord); „Poseidon“ Stat. 5 (zwischen Kap Cherni und Kap Kanin), Stat. 29 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 34 (bei Halbinsel Kanin), Stat. 36, 44, 49, 52, 53 (südlich von Kap Kanin), Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin), zumeist leere Schalen, an manchen Stellen massenhaft. Die von Stat. 29 der „Poseidon“-Expedition erwähnten „*Cyprina*“-Schalen sind von *Cardium groenlandicum*.

Cyprinacea.*Cyprina islandica* (LINNÉ).

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir), 2 junge Tiere, _____.

Tellinacea.*Macoma calcarea* (CHEMNITZ).

„Helgoland“ Stat. 3, 6, 7 (Stor-Fjord), Stat. 10 (Bel-Sund), Stat. 11 (Kings- und Cross-Bai), Stat. 16, 44 (Hinlopen-Straße), Stat. 9, 25 (bei Halbmond-Insel), Stat. 56 (Eingang des Weißen Meeres); „Poseidon“ Stat. 55 (nordwestlich von Kap Kanin).

Macoma moesta (DESH.).

„Helgoland“ Stat. 3, 7 (Stor-Fjord), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland).

Macoma torelli (STEENSTRUP).

„Helgoland“ Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), ein junges Tier (?).

Saxicavacea.*Saxicava arctica* (LINNÉ).

Diese Art ist von zahlreichen Stationen der „Helgoland“- und „Poseidon“-Expedition gesammelt worden, die ich nicht aufzähle; die Form der Schalen ist sehr veränderlich, so daß man *S. pholadis* L. kaum sicher unterscheiden kann.

Panopea norvegica (SPENGLER).

„Poseidon“ Motovski-Fjord, eine Schale.

Myacea.***Mya truncata* LINNÉ.**

„Helgoland“ Stat. 25 (bei Halbmond-Insel), Stat. 30 (bei Jena-Insel), Stat. 33 (Bremer-Sund), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 47 (W. Thyemen-Straße).

***Mya arenaria* LINNÉ.**

„Helgoland“ Stat. 54 (Port Wladimir); „Poseidon“ Stat. 34 (Westküste von Halbinsel Kanin), einige junge Tiere. Die Form der Schale (Taf. X, Fig. 10) ist langgestreckt, der Unterrand schwach gebogen.

Anatinacea.***Pandora (Kennerlia) glacialis* LEACH.**

„Poseidon“ Stat. 29 (nordwestlich von Kap Kanin), Stat. 59 (zwischen Sieben-Inseln und Kap Kanin).

***Lyonsta arenosa* (MÖLLER).**

„Helgoland“ Stat. 13 (bei Ross-Insel); „Poseidon“ Stat. 29 (nordwestlich von Kap Kanin).

***Thracia myopsis* (BECK) MÖLLER.**

„Helgoland“ Stat. 7 (Stor-Fjord), Stat. 31 (bei Jena-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland), Stat. 47 (W. Thyemen-Straße), Stat. 50 (bei Hoffnungs-Insel), Stat. 54 (Port Wladimir).

Poromyacea.***Lyonstella abyssicola* M. SARS.**

„Poseidon“ Stat. 64 (71° 13' n. Br., 34° 10' ö. L.).

***Cuspidaria glacialis* (G. O. SARS).**

„Helgoland“ Stat. 39 (nördlich von Spitzbergen).

***Cuspidaria arctica* (M. SARS).**

„Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord).

***Cuspidaria subtorta* (G. O. SARS).**

„Helgoland“ Stat. 25 (bei Halbmond-Insel), Stat. 34 (Schwedisch-Vorland); „Poseidon“ Stat. 18 (Motovski-Fjord), Stat. 62 (70° 6' n. Br., 38° 13' ö. L.).

II. Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven der Arktis.

Loricata.**Lepidopleuridae.*****Lepidopleurus asellus* (CHEMNITZ).**

- 1785 *Chiton asellus*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 8., p. 290, t. 96 f. 816.
 1797 *Ch. a.*, SPENGLER, in Skr. nat. Selsk., v. 4, p. 99.
 1878 *Lepidopleurus arcticus*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 112, t. 7 f. 7.
 1892 *Lepidopleurus a.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 14, p. 13, t. 3 f. 64—66.
 1912 *L. a.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 7, p. 31.

Verbreitung: Spitzbergen, Grönland, Norwegen bis Canaren.

***Lepidopleurus cancellatus* (SOWERBY).**

- 1839 *Chiton cancellatus*, SOWERBY, Conch. Illustr., f. 104, 105.
 1878 *Lepidopleurus c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 111, t. 7 f. 6.
 1892 *L. c.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 14, p. 3, t. 3 f. 54—58.
 1921 *L. (Leptochiton) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 185.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Spanien, England, Norwegen), Grönland, nördlicher Pazifischer Ozean (Oregon, Sitka bis Bering-Straße).

Lepitochitonidae.***Lepidochiton marginatus* (PENNANT).**

- 1777 *Chiton m.*, PENNANT, Brit. Zool., v. 4, p. 71, t. 36 f. 2.
 1878 *Craspedochilus m.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 115, t. 20 f. 16.
 1892 *Trachydermon cinereus*, PILSBRY, Man. Conch., v. 14, p. 68, t. 6 f. 25—31.
 1899 *Chiton (Craspedochilus) marginatus*, POSSELT, Meddel. om Grönland, v. 23, p. 109.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Mogador bis Vadsö), Nordamerika, Grönland (nach POSSELT).

***Tonicella rubra* (LINNÉ).**

- 1767 *Chiton ruber*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1107.
 1825 *Ch. r.*, LOWE, in Zool. Journ., v. 2, p. 111, t. 5 f. 2.
 1878 *Boreochiton r.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 116, t. 8 f. 4.
 1892 *Ischnochiton (Trachydermon) r.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 14, p. 80, t. 7 f. 50—56.
 1893 *Tonicella rubra*, THIELE, in TROSCHEL, Gebiß Schneek., v. 2, p. 390, t. 32 f. 4.
 1902 *Tonicella r.*, THIELE, in Z. wiss. Zool., v. 72, p. 283.
 1912 *Trachydermon (Boreochiton) ruber*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 23.
 1921 *Lepidochitona (Tonicella) ruber*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 188.

Verbreitung: Zirkumpolar bis England und Japan im Süden.

***Tonicella marmorea* (FABRICIUS).**

- 1780 *Chiton marmoreus*, FABRICIUS, Fauna Groenl., p. 420.
 1912 *Tonicella marmorea*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 28 (Synonymie).

Verbreitung: Zirkumpolar bis zum Golf von Mexiko und Japan.

Ischnochitonidae.***Ischnochiton (Lepidopleuroides) albus* (LINNÉ).**

- 1767 *Chiton albus*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1107.
 1878 *Lophyrus a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 114, t. 8 f. 2; t. I f. 9.
 1902 *Ischnochiton a.*, THIELE, in Z. wiss. Zool., v. 72, p. 285.
 1912 *Trachydermon a.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 26.
 1921 *Lepidochitona alba*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 188.

Verbreitung: Zirkumpolar bis England und Kalifornien.

Mopaliidae.***Symmetrogephyrus vestitus* (BRODERIP u. SOWERBY).**

- 1829 *Chiton vestitus*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 368.
 1893 *Amicula vestita*, PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 43, t. 8 f. 23—26.
 1921 *Symmetrogephyrus vestitus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 198.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer, im Atlantischen Ozean bis Kap Cod.

***Symmetrogephyrus pallasii* (MIDDENDORFF).**

- 1847 *Chiton pallasii*, MIDDENDORFF, in Bull. Ac. Pétersb., v. 6, p. 117.
 1893 *Amicula p.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 45, t. 5 f. 1—11.
 1921 *Symmetrogephyrus p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 198.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer bis Schumagin-Inseln.

Gastropoda.**Patellacea.****Acmaeidae.*****Acmaea rubella* (FABRICIUS).**

- 1780 *Patella rubella*, FABRICIUS, Fauna Groenl., p. 386.
 1878 *Tectura r.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 121, t. 8 f. 5.
 1912 *Acmaea r.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 298.

Verbreitung: Nowaja Semlja, Spitzbergen, Norwegen, Grönland, Davis-Straße, Alaska.

***Acmaea testudinalis* (MÜLLER).**

- 1776 *Patella t.*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 237.
 1878 *Acmaea t.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 120, t. II f. 9.
 1891 *A. t.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 13, p. 10, t. 9 f. 25—29.
 1912 *A. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 295.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean bis ins Eismeer.

***Acmaea emydia* DALL.**

- 1914 *Acmaea emydia*, DALL, in Nautilus, v. 28, p. 14.
 1921 *A. e.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 169.

Verbreitung: Eismeer und nördliches Beringsmeer (Alaska, Pribilof-Inseln).

Lepetidae.***Lepeta coeca* (MÜLLER).**

- 1776 *Patella coeca*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 237.
 1878 *Lepeta c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 123, t. 20 f. 17; t. II f. 13.
 1912 *L. c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 300.

Verbreitung: Eismeer, nördlicher Atlantischer Ozean bis Westindien, nördlicher Pazifischer Ozean bis Japan.

***Lepeta (Cryptotenidia) concentrica* (MIDDENDORFF).**

- 1851 *Patella (Cryptobranchia) concentrica*, MIDDENDORFF, Sibir. Reise, p. 183, t. 16 f. 6.
 1891 *Lepeta (Cryptobranchia) c.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 13, p. 69, t. 40 f. 33—37.
 1921 *L. (Cryptotenidia) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 168.

Verbreitung: Eismeer, Eiskap, westlich bis Schantar-Inseln, östlich bis Forrester-Insel.

***Lepeta (Cryptotenidia) caecoides* CARPENTER.**

- 1865 *Lepeta caecoides*, CARPENTER, in P. Ac. Philad., p. 60.
 1921 *L. (Cryptotenidia) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 168.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer bis Hakodate, Aleuten und Farallones-Inseln.

***Lepeta (Cryptotenidia) alba* (DALL).**

- 1869 *Cryptobranchia alba*, DALL, in Amer. J. Conch., v. 5, p. 145, t. 15 f. 3.
 1891 *Lepeta (C.) a.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 13, p. 70, t. 40 f. 38—40.
 1921 *L. (Cryptotenidia) a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 168.

Verbreitung: Bering-Straße bis Fuca-Straße.

Zeugobranchia.**Scissurellidae.*****Scissurella crispata* FLEMING.**

- 1828 *Scissurella crispata*, FLEMING, Brit. An., p. 366.
 1878 *S. c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv. p. 126, t. 8 f. 7; t. III f. 4.
 1912 *S. (Schizotrochus) c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 286.

Verbreitung: Eismeer, Atlantischer Ozean bis Azoren, Mittelmeer, Westindien.

Fissurellidae.***Puncturella noachina* (LINNÉ).**

- 1771 *Patella noachina*, LINNÉ, Mantissa plantarum, p. 551.
 1890 *Puncturella n.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 12, p. 229, t. 27 f. 69, 70.
 1912 *P. n.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, nr. 112, p. 288.

Verbreitung: Eismeer, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Magellan-Straße, Kerguelen und Marion-Insel.

Trochacea.**Trochidae.*****Margarites helicina* (PHIPPS).**

- 1773 *Turbo helicina*, PHIPPS, Voy. N. Pole, Append. p. 198.
 1889 *Margarita h.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 11, p. 285, t. 64 f. 45—47; t. 39 f. 63.
 1912 *M. h.*, N. ODENER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 50, t. 3 f. 26—34; t. 6 f. 3—5.
 1912 *Eumargarita h.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 270.
 1921 *Margarites helycinus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180.

Verbreitung: Eismeer, Nordsee, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean.

***Margarites olivacea* (BROWN).**

- 1827 *Turbo olivaceus*, T. BROWN, Ill. Conch. Gr. Brit.
 1878 *Margarita olivacea*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 134, t. 9 f. 6.
 1912 *M. o.*, N. ODENER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 54, t. 3 f. 41—46; t. 4 f. 1—3; t. 6 f. 8—13.
 1912 *Eumargarita o.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 275.
 1921 *Margarites olivaceus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180.

Verbreitung: Eismeer, nördlicher Atlantischer (Island) und Pazifischer Ozean (S. Lorenz-Insel Aleuten). Die var. *gigantea* LECHE dürfte als Art anzusehen sein.

***Margarites beringensis* (E. SMITH).**

- 1899 *Valvatella b.*, E. SMITH, in P. malac. Soc. London, v. 3, p. 206, textf. 1.
 1921 *Margarites b.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180, t. 16 f. 5, 6.

Verbreitung: Eismeer, Plover-Bai, Beringsmeer.

***Margarites pribiloffensis* DALL.**

- 1919 *Margarites p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 366.
 1921 *M. p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer (Pribiloff-Inseln).

***Margarites frigida* DALL.**

- 1919 *Margarites frigidus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 367.
 1921 *M. f.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer (Nunivak-Insel, Alaska).

Margarites marginata DALL.

- 1919 *Margarites marginatus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 367.
 1921 *M. m.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 180, t. 16 f. 1, 2.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer bis Oregon.

Margarites hypolispus DALL.

- 1919 *Margarites hypolispus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 367.
 1921 *M. h.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 181.

Verbreitung: Eismeer nördlich von Bering-Straße.

Margarites groenlandica (CHEMNITZ).

N. ODHNER bezeichnet *undulata* SOW., *intermedia* LECHE, *laevior* JEFFREYS und *umbilicalis* BRODERIP u. SOWERBY als Varietäten.

- 1781 *Trochus groenlandicus*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 5, p. 108, t. 171 f. 1671.
 1878 *Margarita groenlandica*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 133.
 1912 *M. g.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 17, 56, t. 4 f. 4—27; t. 6 f. 14—20.
 1912 *Eumargarita (Valvatella) g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 277.
 1921 *Margarites umbilicalis*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 181, t. 18 f. 7, 8.

Verbreitung: Eismeer und nördlicher Atlantischer Ozean.

Margarites cinerea (COUTHOUY) mit var. *striata* BRODERIP u. SOWERBY.

- 1838 *Turbo cinereus*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 99, t. 3 f. 9.
 1878 *Margarita cinerea*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 134, t. 9 f. 1; t. 21 f. 4, 5.
 1912 *M. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 62, t. 4 f. 28—37; t. 5 f. 1—5; t. 7 f. 1—4.
 1912 *Eumargarita c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 273.
 1921 *Margarites (Pupillaria) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean (Island, Kap Cod), Beringsmeer.

Margarites sordida (HANCOCK).

- 1846 *Margarita sordida*, HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 1 v. 18, p. 324.
 1921 *Margarites (Pupillaria) s.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178, t. 17 f. 11, 12.

Verbreitung: Zirkumpolar, Bering-Straße.

Margarites vorticifera (DALL) mit var. *ecarinata* DALL.

- 1873 *Margarita v.*, DALL, in P. Calif. Ac., v. 5, p. 59, t. 2 f. 4.
 1889 *M. v.*, PILSBY, Man. Conch., v. 11, p. 288, t. 59 f. 48—50.
 1919 *Margarites ecarinatus*, DALL, in Rep. Canad. arctic Exp., v. 8, p. 22 A, t. 2 f. 5, 6.
 1921 *Margarites (Pupillaria) v.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178.

Verbreitung: Bering-Straße bis Alaska; var. *ecarinata* Point Barrow bis Aleuten.

Margarites healyi DALL.

- 1919 *Margarites (Pupillaria) h.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 363.

Verbreitung: Eismeer, nördlich von Bering-Straße.

Margarites vahllei (MÖLLER).

- 1842 *Margarita v.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 8.
 1912 *M. v.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 67, t. 3 f. 35—40; t. 6 f. 6, 7.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

***Margarites (Margaritopsis) frielei* A. KRAUSE.**

- 1885 *Margarita f.*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 263, t. 16 f. 2.
 1921 *Margaritopsis f.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 181.

Verbreitung: Bering-Straße.

***Margarites grosvenori* DALL.**

- 1926 *Margarites g.*, DALL, in P. Biol. Soc. Washington, v. 39, p. 59.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

***Solariella varicosa* (MIGHELS u. ADAMS).**

- 1842 *Margarita varicosa*, MIGHELS u. ADAMS, in Boston Journ., v. 4, p. 46, t. 4 f. 14.
 1878 *Machaeroplax v.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 139, t. 9 f. 2.
 1889 *Solariella v.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 11, p. 311, t. 66 f. 16, 17.
 1912 *S. v.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 69, t. 5 f. 6—14; t. 7 f. 5, 6.
 1921 *S. (Machaeroplax) v.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178.

Verbreitung: Eismeer, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean.

***Solariella obscura* (COUTHOUY) nebst Varietäten.**

- 1839 *Turbo obscurus*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 100, t. 3 f. 2.
 1878 *Machaeroplax obscura + bella + albula*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 137, 138, t. 9 f. 3—5.
 1889 *Solariella o.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 11, p. 308, t. 57 f. 44, 45; t. 66 f. 94—96; t. 64 f. 57, 58.
 1912 *S. o.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 18, 70, t. 5 f. 15—36; t. 7 f. 9—20.
 1921 *S. (Machaeroplax) o.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178, t. 18 f. 11, 12.

- Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean und Beringsmeer.

***Solariella paupercula* (DALL).**

- 1919 *Margarites pauperculus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 363.
 1921 *Solariella (Machaeroplax) p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 178, t. 18 f. 15.

Verbreitung: Eismeer nördlich von Bering-Straße bis Aleuten.

***Calliostoma occidentale* (MIGHELS u. ADAMS).**

- 1841 *Trochus occidentalis*, MIGHELS u. ADAMS, in Boston Journ., v. 4, p. 47, t. 4 f. 16.
 1878 *T. o.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 142, t. 9 f. 7.
 1889 *Calliostoma o.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 11, p. 393, t. 37 f. 2, 3.
 1912 *C. o.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 49, t. 3 f. 24, 25.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Murmanküste.

Skeneidae.

***Ganesa (Lissospira) petterseni* (FRIELE).**

- 1877 *Cyclostrema petterseni*, FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 23, p. 3, f. 3.
 1878 *C. trochoide* (JEFFREYS MS.), G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 131, t. 8 f. 9; t. 34 f. 5.
 1912 *C. t.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 77, t. 5 f. 41.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen.

***Ganesa (Lissospira) laevigata* (G. O. SARS).**

- 1878 *Cyclostrema laevigatum* (Mölleria laevigata JEFFREYS MS.), G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 130, t. 21 f. 2.
 1912 *C. l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 78.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen.

Ganesa (Lissospira) basistriata (BRUGNONE).

- 1873 *Cyclostrema basistriatum*, FRIELE, Oversigt i Bergen forekom. Skald. Moll., p. 15.
 1878 *C. b.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 128, t. 8 f. 8.
 1912 *C. b.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 76, t. 5 f. 40, 42; t. 7 f. 8.
 1912 *C. b.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 284.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen.

Turbinidae.*Mölleria costulata* (MÖLLER).

- 1842 *Margarita? c.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 8.
 1878 *Mölleria c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 127, t. 9 f. 8.
 1912 *M. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 48, p. 75, t. 5 f. 43—47.
 1912 *M. c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 261.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste, Spitzbergen und Grönland.

Littorinacea.**Lacunidae.***Lacuna vineta* (MONTAGU).

- 1803 *Turbo vinetus*, MONTAGU, Test. Brit., p. 307, t. 20 f. 3.
 1878 *Lacuna divaricata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 169, t. 21 f. 22.
 1912 *L. (Epheria) vineta*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 201.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis zum Weißen Meer und Spitzbergen, Beringsmeer bis Japan.

Lacuna pallida (DONOVAN).

- 1800 *Turbo pallidus*, DONOVAN, Brit. Shells, v. 5, t. 178 f. 4.
 1865/9 *Lacuna crassior*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 3, p. 344, v. 5, t. 64 f. 2.
 1912 *L. (Medoria) pallida*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 206.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis zum Weißen Meer, Spitzbergen und Grönland, Beringsmeer.

Lacuna pallidula (DA COSTA).

- 1778 *Nerita pallidula*, DA COSTA, Brit. Conch., p. 51, t. 4 f. 4, 5.
 1878 *Lacuna p.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 168, t. 21 f. 21.
 1899 *L. p.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 227.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen und Grönland.

Littorinidae.*Littorina saxatilis* (OLIVI).

- 1792 *Turbo saxatilis*, OLIVI, Zool. Adr., p. 172, t. 5 f. 3.
 1912 *Littorina s.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 187, t. 9 f. 1—32; t. 10 f. 1—30.
 1915 *L. s.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 170.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis zum Weißen Meer, Spitzbergen und Grönland, Nord- und Ostsee, Mittelmeer.

Littorina palliata (SAY).

- 1822 *Turbo palliatus*, SAY, in Journ. Ac. Philad., v. 2, p. 240.
 1878 *Littorina palliata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 165, t. 9 f. 9.
 1899 *L. p.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 230.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Jan Mayen und Grönland.

Littorina obtusata (LINNÉ).

- 1767 *Turbo obtusatus*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1232.
 1865/9 *Littorina obtusata*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 3, p. 356, v. 5, p. 205, t. 65 f. 1.
 1899 *L. o.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 229.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Nowaja Semlja.

Rissoacea.**Rissoidae.***Cingula mörchi* J. COLLIN.

- 1887 *Cingula mörchi*, J. COLLIN, in Dijnphna-Togt. Udb., p. 454, t. 40 f. 5.

Verbreitung: Karisches Meer bis Spitzbergen.

Cingula castanea (MÖLLER).

- 1842 *Rissoa c.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 9.
 1878 *Cingula c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 174, t. 10 f. 1.
 1912 *Rissoa (C.) c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 218.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja, Schantar-Inseln.

Cingula arenaria (MIGHELS u. ADAMS) mit var. *multilineata* (STIMPSON).

- 1842 *Rissoa arenaria*, MIGHELS u. ADAMS, in Boston Journ., v. 4, p. 49, t. 4 f. 24.
 1899 *R. (Cingula) a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 223.
 1851 *R. multilineata*, STIMPSON, in P. Boston Soc., v. 4, p. 14.
 1870 *R. m.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., ed. 2, p. 300, f. 569.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Cingula aculeus GOULD.

- 1841 *Cingula a.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 266, f. 172.
 1878 *Onoba a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 172, t. 9 f. 12.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland, ? Ochotskisches Meer.

Cingula (Pseudosetta) globulus (MÖLLER).

- 1842 *Rissoa globulus*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 9.
 1882 *Cingula g.*, VERRILL, in Tr. Connect. Ac., v. 5, p. 524, t. 43 f. 3.
 1899 *Rissoa (C.) g.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 224.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Alvania exarata (STIMPSON). (Taf. X, Fig. 11.)

- 1851 *Rissoa exarata*, STIMPSON, in P. Boston Soc., v. 4, p. 15.
 1870 *R. e.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., ed. 2, p. 301, f. 571.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

Alvania scrobiculata (MÖLLER).

- 1842 *Rissoa scrobiculata*, MÖLLER, Index Moll. Grönl., p. 9.
 1915 *Alvania s.*, N. ODENER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 169, t. 1 f. 11, 12.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland, Spitzbergen, Jan Mayen, Island, Finnmarken.

Alvania wyville-thomsoni (FRIELE). (Taf. X, Fig. 12.)

- 1877 *Rissoa w.*, (JEFFREYS MS.) FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 23, p. 3.
 1884 *R. w.*, JEFFREYS, in P. Zool. Soc. London, p. 122.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean westlich und nördlich von Norwegen.

Alvania verrilli (FRIELE).

- 1886
- Rissoa*
- v., FRIELE, in Norv. N.-Atlant. Exp., Moll., v. 2, p. 27, t. 11 f. 5.

Verbreitung: Eismeer von Norwegen bis Spitzbergen.

Alvania cinctoides (FORBES).

- 1843
- Rissoa*
- c., FORBES, in Rep. Brit. Assoc., p. 189.

- 1899
- R. (Alvania) c.*
- , POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 226.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

Alvania janmayenti (FRIELE).

- 1878
- Rissoa*
- j., FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 24, p. 224, t. 1 f. 4.

- 1915
- Alvania*
- j., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 166, t. 1 f. 7—9.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer bis Grönland, Spitzbergen und Sibirien.

Alvania cruenta N. ODHNER.

- 1915
- A. c.*
- , N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 167, t. 1 f. 1—6.

Verbreitung: Eismeer bei West-Grönland, Spitzbergen und Nowaja Semlja.

Skeneopsidae.*Skeneopsis planorbis* (FABRICIUS).

- 1780
- Turbo*
- p., FABRICIUS, Fauna groenl., p. 394.

- 1870
- Skenea*
- p., A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 296, f. 563.

- 1915
- Skeneopsis*
- p., IREDALE, in P. Malac. Soc. London, v. 11, p. 292.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Homalogyridae.*Homalogyra atomus* (PHILIPPI).

- 1841
- Truncatella*
- a., PHILIPPI, in Arch. Naturg., v. 7, p. 54, t. 5 f. 4.

- 1878
- Homalogyra*
- a., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 215, t. 22 f. 21; t. VIII f. 1.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Grönland, Nordsee.

Cerithiacea.**Turritellidae.***Tachyrhynchus reticulatus* (MIGHELS u. ADAMS).

- 1842
- Turritella reticulata*
- , MIGHELS u. ADAMS, in Boston Journ., v. 4, p. 50, t. 4 f. 19.

- 1899
- T. r.*
- , POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 216.

- 1912
- T. (Turritellopsis) r.*
- , DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 180.

- 1921
- Tachyrhynchus reticulatus*
- , DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 152.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen, Beringsmeer.

Tachyrhynchus erosus (COUTHOUY).

- 1839
- Turritella eros*
- , COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 103, t. 3 f. 1.

- 1899
- T. e.*
- , POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 218.

- 1921
- Tachyrhynchus erosus*
- , DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 152.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer bis Japan.

Turritellopsis acicula (STIMPSON).

- 1851
- Turritella*
- a., STIMPSON, in P. Boston Soc., v. 4, p. 15.

- 1878
- Turritellopsis*
- a., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 186, t. 10 f. 14; t. VII f. 2.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

Cerithiopsidae.***Laskeya costulata* (MÖLLER).**

- 1842 *Turritella?* c., MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 10.
 1878 *Cerithiopsis* c., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 189, t. 13 f. 7; t. VII f. 5.
 1912 *Newtoniella* c., DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 178.
 1918 *Laskeya* (c.), IREDALE, in P. Malac. Soc. London, v. 13, p. 30.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland bis zum Weißen Meer).

***Cerithiella metula* (LOVÉN).**

- 1846 *Cerithium* m., LOVÉN, Index Moll. Scand., p. 23.
 1878 *Lovenella* m., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 187, t. 13 f. 5; t. VII f. 4.
 1882 *Cerithiella* m., VERRILL, in Tr. Connect. Ac., v. 5, p. 522.
 1912 *Newtoniella* m., DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 176.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer bei Finnmarken und Spitzbergen.

Ptenoglossa.**Scalidae.*****Actirsa borealis* (LYELL) mit var. *ochotenensis* (MIDDENDORFF).**

- 1839 *Scalaria* b., (BECK MS.) LYELL, Gradual rising of Sweden, p. 37, t. 2 f. 11, 12.
 1899 *S. (Actirsa)* b., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 232.
 1921 *Epitonium* (A.) b., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 114, t. 13 f. 10.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer bei Grönland und Spitzbergen, Alaska und Aleuten.

***Scala (Boreoscala) groenlandica* (CHEMNITZ).**

- 1795 *Turbo clathrus groenlandicus*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 11, p. 155, t. 195 f. 1878, 9.
 1878 *Scalaria groenlandica*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 194, t. 10 f. 15, 16.
 1921 *Epitonium (Boreoscala) greenlandica*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 114.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean, Beringsmeer bis Japan.

Aglossa.**Eulimidae.*****Eulima stenostoma* JEFFREYS.**

- 1858 *Eulima* s., JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 2, p. 128, t. 5 f. 7.
 1878 *E. s.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 211, t. 11 f. 21.
 1899 *E. s.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 222.
 1912 *E. (Haliella) s.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 253.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis West-Grönland, Mittelmeer.

Pyramidellidae.***Menestho albula* (FABRICIUS).**

- 1780 *Turbo albulus*, FABRICIUS, Fauna groenl., p. 394.
 1883 *Menestho albula*, BUSH, in P. U. S. Mus., v. 6, p. 242, t. 9 f. 11.
 1899 *M. a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 234.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen, Nord-Japan.

***Menestho truncatula* N. ODHNER.**

- 1915 *Menestho t.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 175, t. 1 f. 13—16.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja.

Liostomia eburnea (STIMPSON).

- 1851 *Rissoa e.*, STIMPSON, in P. Boston Soc., v. 4, p. 14.
 1878 *Liostomia e.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 206, t. 10 f. 13.
 1915 *L. e.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 174, t. 1 f. 10.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland, Spitzbergen und Finnmarken.

Odostomia unidentata (MONTAGU).

- 1803 *Turbo unidentatus*, MONTAGU, Test. Brit., v. 2, p. 324.
 1878 *Odostomia unidentata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 211, t. 11 f. 6—8.
 1915 *O. u.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 174.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Finnmarken und Spitzbergen.

Odostomia ambigua (MATON u. RACKETT).

- 1807 *Voluta ambigua*, MATON u. RACKETT, in Tr. Linn. Soc., v. 8, p. 132.
 1878 *Odostomia pallida*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 203, t. 22 f. 12.
 1912 *O. ambigua*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 258.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Hoffnungs-Insel, Mittelmeer.

Amaura candida MÖLLER.

- 1842 *Amaura c.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 7.
 1899 *A. c.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 138.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland und Finnmarken, ? Beringsmeer.

Amaura arctica DALL u. BARTSCH.

- 1909 *Odostomia (Amaura) a.*, DALL u. BARTSCH, in Bull. U. S. Mus., nr. 68, p. 224, t. 28 f. 5.

Verbreitung: Eismeer bei Eiskap und Walroß-Insel, Beringsmeer.

Naticacea.**Naticidae.***Polyntes (Lunatia) pallidus* (BRODERIP u. SOWERBY).

- 1829 *Natica pallida*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 5, p. 372.
 1912 *N. (Naticina) p.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 234.
 1913 *Lunatia p.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 31, t. 3 f. 15, 19—37; t. 4 f. 1—8; t. 5 f. 16—18.
 1921 *Polinices (Euspira) p. + groenlandica*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 164.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean, Nordsee, nördlicher Pazifischer Ozean; ? Antarktisches Meer bei Heard-Insel.

Polyntes (Lunatia) tenuistriatus (DAUTZENBERG u. H. FISCHER).

- 1911 *Natica tenuistriata*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Journ. Conchyl., v. 59, p. 26, t. 1 f. 1—3.
 1913 *Lunatia t.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 40, t. 4 f. 9—15; t. 5 f. 19.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland; Spitzbergen, Sibirien, Beringsmeer.

Polyntes (Lunatia) monteronus (DALL).

- 1919 *Euspira monterona*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 352.
 1921 *Polinices (E.) m.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 164.

Verbreitung: Eismeer, Beringsmeer, Aleuten.

Polyntes nanus (MÖLLER).

- 1842 *Natica nana*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 7.
 1878 *Lunatia n.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 159, t. 21 f. 16.

1913 *L. n.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 30, t. 4 f. 22—25.

1921 *Polinices nanus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 165.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Murmanküste), nördlicher Pazifischer Ozean bis Californien.

Amauropsis islandica (GMELIN).

1788 *Nerita islandica*, GMELIN, Syst. Nat., ed. 13, p. 3675.

1878 *Amauropsis i.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 156, t. 21 f. 17.

1913 *A. i.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 44, t. 4 f. 29—35.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Bering-Straße).

Amauropsis purpurea DALL.

1871 *Amauropsis p.*, DALL, in Amer. J. Conch., v. 7, p. 124, t. 15 f. 16.

1921 *A. p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 166.

Verbreitung: Eismeer von Bernard Harbor bis Kap Barrow und Beringsmeer.

Acrybia flava (GOULD).

1840 *Natica f.*, A. GOULD, in SILLIMANS Journ., v. 38, p. 196.

1913 *Acrybia f.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 46, t. 4 f. 26—28.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen, Ochotskisches Meer.

Natica (Cryptonatica) clausa BRODERIP u. SOWERBY.

1829 *Natica clausa*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 372.

1912 *N. c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 225.

1913 *N. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 14, t. 3 f. 1—3, 5—14, 16, 17; t. 5 f. 7—14.

1921 *N. (Cryptonatica) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 163, t. 14 f. 11.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, Beringsmeer.

Natica bathybi FRIELE.

1879 *Natica b.*, FRIELE, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 272.

1886 *N. b.*, FRIELE, in Norv. N.-Atlant. Exp., Moll., v. 2, p. 26, t. 11 f. 1, 2.

1913 *N. b.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 24, t. 3 f. 4, 18; t. 5 f. 15.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen und Grönland.

Lamellariidae.

Capulacmaea radiata (M. SARS).

1851 *Capulus radiatus*, M. SARS, in Nyt Mag. Naturvid., v. 6, p. 184.

1878 *Pilidium radiatum*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 144, t. 8 f. 6.

1912 *Piliscus radiatus*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 219.

1921 *P. commodus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 161.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien), Beringsmeer.

Velutina velutina (MÜLLER).

1776 *Bulla velutina*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 242.

1912 *Velutina v.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 220.

1913 *V. v.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 60, t. 1 f. 17—26; t. 5 f. 22—24.

Verbreitung: Nordsee und nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, nördlicher Pazifischer Ozean.

Velutina insculpta N. ODHNER mit var. *ampla* N. ODHNER.

1913 *Velutina i.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 11, 59, 81, t. 2 f. 11—14, 16; t. 5 f. 29.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

***Velutina undata* BROWN mit var. *zonata* GOULD.**

- 1841 *Velutina zonata*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 242, f. 160.
 1913 *V. undata* (var. *zonata*), N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 55, t. 2 f. 1—10, 15; t. 5 f. 27, 28.
 . Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, Beringsmeer.

***Velutina lanigera* MÖLLER.**

- 1842 *Velutina l.*, MÖLLER, Index Moll. Grönl., p. 10.
 1878 *V. l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 146, t. 12 f. 3.
 1913 *V. l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 65, t. 1 f. 27—29.
 Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Franz-Joseph-Land).

***Velutina plicatilis* (MÜLLER).**

- 1776 *Bulla plicatilis*, O. F. MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 242.
 1878 *Velutella flexilis*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 148, t. 21 f. 8.
 1913 *Velutina plicatilis*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 67, t. 1 f. 12—16; t. 5 f. 25, 26.
 Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Weißes Meer, Beringsmeer.

***Marsenina glabra* (COUTHOUY).**

- 1839 *Oxynoe glabra*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 90, t. 3 f. 16.
 1878 *Marsenina micromphala*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 151, t. 21 f. 10.
 1913 *M. glabra*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 51, t. 1 f. 7—11; t. 5 f. 30, 31.
 Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

***Onchidiopsis glacialis* (M. SARS).**

- 1851 *Lamellaria g.*, M. SARS, in Nyt Mag. Naturvid., v. 6, p. 185.
 1878 *Onchidiopsis g.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 153, t. 12 f. 6.
 1913 *O. g.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 73, t. 2 f. 17, 18, 23, 24; t. 5 f. 3, 5, 32, 33.
 Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer bis Spitzbergen, Karisches Meer.

***Onchidiopsis groenlandica* BERGH.**

- 1853 *Onchidiopsis g.*, BERGH, in Danske Vid. Selsk. Skr., ser. 5 v. 3, p. 346, t. 2.
 1913 *O. g.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 74, t. 2 f. 19, 25; t. 5 f. 1, 6.
 Verbreitung: Eismeer (Island, West-Grönland, Grinnell-Land, Aleuten).

***Onchidiopsis latissima* N. ODHNER.**

- 1913 *Onchidiopsis l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 50 V, p. 75, t. 2 f. 20—22; t. 5 f. 2, 4, 34.
 Verbreitung: West-Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja.

Calyptresacea.**Trichotropidae.*****Trichotropis borealis* BRODERIP u. SOWERBY.**

- 1829 *Trichotropis b.*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 395.
 1886 *T. b.*, J. COLLIN, in Dijnphna-Togt. Udb., p. 458, t. 40 f. 3.
 Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar (West-Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer, Beringsmeer).

***Trichotropis bicarinata* (SOWERBY).**

- 1825 *Turbo bicarinatus*, SOWERBY, Cat. Shells Tankerville, p. XII.
 1829 *Trichotropis bicarinata*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 374, t. 9 f. 4—8.

1899 *T. b.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 169.

1921 *T. b.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 148.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, Grönland, Kap Barrow, Beringsmeer.

Trichotropis conica MÖLLER.

1842 *Trichotropis c.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 12.

1878 *T. c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 163, t. 13 f. 3.

1921 *T. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 148.

Verbreitung: Eismeer (West-Grönland, Jan Mayen, Finnmarken, Alaska).

Trichotropis costellata COUTHOUY.

1838 *Trichotropis c.*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 108, t. 3 f. 2.

1921 *T. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 148.

Verbreitung: Eismeer, Beringsmeer, Neu-England.

Trichotropis tenuis E. SMITH.

1878 *Trichotropis t.*, E. SMITH, in „Alert“ and „Discovery“ by Nares, v. 2, p. 226.

1905 *T. t.*, HÄGG, in Ark. Zool., v. 2 XIII, p. 39, f. 1—4.

1909 *T. t.* (forma *hjørti* FRIELE), GRIEG, in Croisière océanogr. accomplie à bord de la „Belgica“ dans la Mer du Grönland, Invertébrés du Fond, p. 536, t. 79 f. 11, 12.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Island).

Trichotropis (Iphinoe) coronata GOULD.

1860 *Trichotropis c.*, A. GOULD, in P. Boston Soc., v. 7, p. 324.

1921 *T. (Iphinoe) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 149, t. 11 f. 2.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

Trichotropis (Iphinoe) krøyeri PHILIPPI.

1849 *Trichotropis k.*, PHILIPPI, in Z. Malak., v. 5, p. 175.

1921 *T. (Iphinoe) k.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 149, t. 11 f. 1.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

Calyptraeidae.

Crepidula grandis MIDDENDORFF.

1849 *Crepidula g.*, MIDDENDORFF, Malac. Rossica, p. 101, t. 11 f. 8.

1921 *C. g.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 162.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Franklin bis Sitka.

Strombacea.

Aporrhaidae.

Aporrhais serresianus (MICAUD).

1828 *Rostellaria serresiana*, MICAUD, in Bull. Soc. Linn. Bordeaux, p. 120, f. 3, 4.

1867/9 *Aporrhais macandreae*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 4, p. 253; v. 5, p. 216, t. 80 f. 2.

1899 *A. serresianus*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 214.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Finnmarken, Mittelmeer.

Aporrhais occidentalis BECK.

1836 *Aporrhais o.*, BECK, in Mag. Zool., sect. 2, t. 72.

1841 *A. o.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 298, f. 205.

1899 *A. o.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 26, p. 215.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Eastport, Labrador, Grönland).

Muricea.**Muricidae.*****Purpura lapillus* (LINNÉ).**

- 1761 *Buccinum* l., LINNÉ, Fauna Suec., nr. 2161.
 1878 *Polytropa* l., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 250, t. 23 f. 15.
 1899 *Purpura* l., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 173.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, West-Grönland, Beringsmeer.

***Purpura lima* (MARTYN).**

- 1784 *Buccinum* l., MARTYN, Univ. Conchologist, t. 46.
 1915 *Thais* (*Nucella*) l., DALL, in P. U. S. Mus., v. 49, p. 566, t. 75 f. 4—6.

Verbreitung: Eismeer, Kotzebue-Sund bis Bering-Straße, Alaska bis Japan und Californien.

***Trophon (Boreotrophon) clathratus* (LINNÉ) mit var. *gunneri* (LOVÉN).**

- 1767 *Murex clathratus*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1223.
 1878 *Trophon* c., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 247, t. 15 f. 10, 11.
 1912 *T. (Boreotrophon) c.* + *gunneri*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 147, 151.

Verbreitung: Eismeer; zirkumpolar, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean.

Ob *gunneri* als eigene Art anzusehen ist, ist noch unsicher.

***Trophon (Boreotrophon) truncatus* (STRÖM).**

- 1767 *Buccinum truncatum*, STRÖM, in N. Vidensk. Selsk. Skr., v. 4, p. 369, t. 16 f. 26.
 1878 *Trophon truncatus*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 246, t. 15 f. 9.
 1912 *T. (Boreotrophon) t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 152.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland bis Sibirien).

***Trophon (Boreotrophon) fabricii* MÖLLER.**

- 1780 *Tritonium craticulatum* (non *Murex craticulatus* LINNÉ), FABRICIUS, Fauna Groenl., p. 400.
 1842 *Trophon fabricii*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 14.
 1887 *T. craticulatus*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 27, t. 6 f. 11, 12.
 1899 *T. fabricii*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 174.

Verbreitung: Eismeer (West-Grönland, Spitzbergen, Finnmarken), Beringsmeer.

***Trophon (Boreotrophon) dalli* KOBELT.**

- 1878 *Trophon dalli*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 II, p. 289, t. 74 f. 1, 2.
 1886 *T. d.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 9, t. 4 f. 6.
 1921 *T. (Neptunea) d.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 109.

Verbreitung: Eismeer, Bering-Straße bis Fuca-Straße.

***Trophon (Boreotrophon) beringi* (DALL).**

- 1902 *Boreotrophon b.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 544.
 1921 *Trophon (Neptunea) b.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 109, t. 10 f. 6.

Verbreitung: Eismeer, Eiskap bis Puget-Sund und Japan.

***Trophon (Boreotrophon) pacificus* (DALL).**

- 1902 *Boreotrophon p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 544.
 1921 *Trophon (Neptunea) p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 110, t. 11 f. 5.

Verbreitung: Eismeer von Walroß-Inseln, Beringsmeer und Pazifischer Ozean bis Mexiko.

Metzgeria alba (JEFFREYS).

- 1858 *Tritonium pusillum* (nom. nud.), M. Sars, in Vid. Sels. Förh., p. 39.
 1873 *Laticus albus*, JEFFREYS, in THOMSON, Depths of the Seas, p. 464, fig.
 1878 *Meyeria pusilla*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 245, t. 13 f. 8.
 1887 *M. alba*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 31, t. 6 f. 21.

Verbreitung: Nordsee bis Finnmarken.

Buccinacea.*Buccinum undatum* LINNÉ.

- 1758 *Buccinum u.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 740.
 1912 *B. u.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 101, t. 4 f. 10—14; t. 5 f. 1—13; t. 6 f. 1—6.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer bis Sibirien, ? Beringsmeer.

Buccinum belcheri REEVE.

- 1855 *Buccinum b.*, REEVE, The last of arctic Voyages, p. 394, t. 33 f. 7.
 1899 *B. b.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 194.
 1909 *B. b.*, GRIEG in Croisière océanographique. accomplie à Bord de la Belgica dans la Mer du Grönland, 1905, p. 537, t. 79 f. 8, 9.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Jan Mayen, Finnmarken).

Buccinum fragile G. O. Sars.

- † 1842 *Buccinum undulatum*, MÖLLER, Index Moll. Grönl., p. 11.
 1878 *B. fragile* (VERKRÜZEN MS.), G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 257, t. 24 f. 6.
 1887 *B. f.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 110, t. 19 f. 4.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Finnmarken).

Buccinum terraenovae (MÖRCH).

- 1869 *Tritonium t.*, (BECK MS.), MÖRCH, in Ann. Soc. malac. Belg., v. 4, p. 18.
 1912 *Buccinum t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 127, t. 8 f. 1—8.

Verbreitung: Eismeer (Grönland bis Sibirien).

Buccinum tottent STIMPSON.

- 1865 *Buccinum t.*, STIMPSON, in Canad. Naturalist, n. ser., v. 2, p. 385.
 1912 *B. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 125, t. 7 f. 13—17.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Canada), Eismeer (Spitzbergen, Franz-Joseph-Land).

Buccinum groenlandicum CHEMNITZ.

- 1788 *Buccinum g.*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 10, p. 182, t. 152 f. 1448.
 1887 *B. g.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 112, t. 20 f. 9, 10; t. 21 f. 1, 2.
 1912 *B. g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 129, t. 8 f. 9—15.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, Beringsmeer.

Buccinum amatae VERKRÜZEN.

- 1878 *Buccinum a.*, VERKRÜZEN, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 5, p. 218.
 1883 *B. a.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 44, t. 83 f. 1.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Neufundland bis Grönland).

Buccinum finmarkianum VERKRÜZEN.

- 1875 *Buccinum f.*, VERKRÜZEN, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 2, p. 237, t. 8 f. 1—5.
 1887 *B. f.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 103, t. 18 f. 4—9.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Barentssee).

Buccinum bromsi HÄGG.

1905 *Buccinum b.*, HÄGG, in Ark. Zool., v. 2, nr. 13, p. 57, f. 6—8.

1915 *B. b.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 191, t. 1 f. 25.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

Buccinum boasi J. COLLIN.

1887 *Buccinum b.*, J. COLLIN, in Diijmphna-Togt. Udb., p. 464, t. 40 f. 6.

Verbreitung: Karisches Meer.

Buccinum allcei DAUTZENBERG u. H. FISCHER.

1912 *Buccinum a.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 136, t. 8 f. 21, 22.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

Buccinum hydrophanum HANCOCK.

1846 *Buccinum h.*, HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 18, p. 325, t. 5 f. 7.

1912 *B. h.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 133, t. 8, f. 16—20.

Verbreitung: Eismeer (Sibirien bis Grönland), Neufundland.

Buccinum ciliatum (FABRICIUS).

1780 *Trilonium c.*, FABRICIUS, Fauna groenl., p. 401.

1912 *Buccinum c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 116, t. 6 f. 8, 9.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Neufundland, Grönland, Spitzbergen, Weißes Meer, Bering-Straße).

Buccinum tenue GRAY.

1839 *Buccinum t.*, GRAY, Zool. Voy. Beechey, p. 128, t. 36 f. 19.

1912 *B. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 137, t. 6 f. 10—13.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer und Beringsmeer.

Buccinum donovani GRAY.

1839 *Buccinum d.*, GRAY, Zool. Voy. Beechey, p. 128.

1912 *B. d.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 124, t. 7 f. 11, 12.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Neufundland, Grönland).

Buccinum sericatum HANCOCK.

1846 *Buccinum s.*, HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 18, p. 328, t. 5 f. 8.

1887 *B. s.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 114, t. 21 f. 4.

Verbreitung: Eismeer (Davis-Straße, Spitzbergen, Karisches Meer).

Buccinum ovum MIDDENDORFF.

1847 *Buccinum o.*, MIDDENDORFF, Beitr. Malac. Ross., p. 174, t. 4 f. 12; t. 6 f. 1—4.

1902 *B. o.*, KNIPOWITSCH, in Annuaire Mus. Pétersb., v. 7, p. 377, t. 8 f. 1—3.

1915 *B. o.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 189.

Verbreitung: Eismeer (Ost-Grönland, Spitzbergen, Sibirien), Beringsmeer.

Buccinum glactale LINNÉ.

1761 *Buccinum g.*, LINNÉ, Fauna Suec., p. 523.

1912 *B. g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 117, t. 7 f. 1—10.

Verbreitung: Eismeer (Sibirien, Spitzbergen), nördlicher Atlantischer Ozean, Beringsmeer.

Buccinum angulosum GRAY.

- 1839 *Buccinum a.*, GRAY, Zool. Voy. Beechey, p. 127, t. 36 f. 6.
 1912 *B. a.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 123, t. 6 f. 14—16.
 . Verbreitung: Eismeer (Eiskap, Karisches Meer, Weißes Meer, Spitzbergen).

Buccinum plectrum STIMPSON.

- 1865 *Buccinum p.*, STIMPSON, in Canad. Naturalist, p. 374.
 1883 *B. p.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 83, t. 91 f. 2.
 Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Puget-Sund).

Buccinum polare GRAY.

- 1839 *Buccinum p.*, GRAY, Zool. Voy. Beechey, p. 128.
 1883 *B. p.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 85, t. 91 f. 4.
 Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

Buccinum ochotense (MIDDENDORFF).

- 1848 *Tritonium o.*, MIDDENDORFF, Sibir. Reise, v. 2, p. 235, t. 10 f. 1, 2; t. 9 f. 5.
 1883 *Buccinum o.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 59, 89, t. 85 f. 5; t. 92 f. 1; t. 93 f. 1—3.
 Verbreitung: Eismeer nördlich der Bering-Straße und Ochotskisches Meer.

Buccinum normale DALL.

- 1885 *Buccinum n.*, DALL, Rep. Polar. Exp. Pt. Barrow, p. 179, t. 3 f. 1.
 1921 *B. n.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 100.
 Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Kotzebue-Sund).

Buccinum physematum DALL.

- 1919 *Buccinum p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 328.
 1921 *B. p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 100.
 Verbreitung: Eismeer [Bernard Harbor, Kap Barrow bis Bristol Bai (Alaska)].

Buccinum tenellum DALL.

- 1883 *Buccinum t.*, DALL, in KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 88, t. 91 f. 8.
 1902 *B. t.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 519, t. 39 f. 9.
 1921 *B. t.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 101.
 Verbreitung: Eismeer, Walroß-Inseln bis Aleuten.

Buccinum percrassum DALL.

- 1883 *Buccinum polare* var. *percrassa*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 I, p. 86, t. 91 f. 5.
 1921 *B. percrassum*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 101.
 Verbreitung: Eismeer nördlich der Bering-Straße.

Mohnia mohni (FRIELE).

- 1877 *Fusus mohni*, FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 23, p. 6.
 1882 *Neptunea (Mohnia) m.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp. Moll., v. 1, p. 24, t. 3 f. 7—11; t. 5 f. 14, 15.
 1887 *N. (M.) m.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 1, p. 90, t. 14 f. 10, 11.
 Verbreitung: Nordsee und Eismeer (Spitzbergen).

Liomesus ooides (MIDDENDORFF) *canaliculatus* (DALL).

- 1874 *Buccinopsis canaliculata*, DALL, in P. Calif. Ac., v. 5, p. 252.
 1902 *Liomesus canaliculatus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 531, t. 38 f. 2.
 1921 *L. ooides c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 91.
 Verbreitung: Eismeer (Eiskap bis Schumagin-Inseln).

Beringius turtoni (BEAN).

- 1834 *Fusus* t., BEAN, in Mag. nat. Hist., v. 7, p. 493, f. 61.
 1878 *Chrysodomus* t., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 269, t. 14 f. 3; t. 25 f. 9, 10.
 1912 *Jumala* t., DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 62, t. 1 f. 4.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Bären-Insel, Kola-Halbinsel).

Beringius ossiant (FRIELE).

- 1879 *Neptunea* o., FRIELE, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 279.
 1882 *Jumala* o., FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 1, p. 7, t. 1 f. 1—6.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Jan Mayen und Spitzbergen.

Beringius malleatus DALL.

- 1884 *Strombella malleata*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 7, p. 525.
 1921 *Beringius malleatus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 91.

Verbreitung: Eismeer und nördliches Beringsmeer.

Beringius indentatus DALL.

- 1919 *Beringius* i., DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 312.
 1921 *B. i.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 91.

Verbreitung: Kotzebue-Sund bis Aleuten und Nord-Japan.

Volutopsis norvegica (CHEMNITZ).

- 1788 *Strombus norvegicus*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 10, p. 218, t. 157 f. 1497/8.
 1878 *Volutopsis norvegica*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 268, t. 15 f. 1.
 1912 *V. n.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 64, t. 1 f. 5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Grönland, Barentssee), Ochotskisches Meer.

Volutopsis beringi (MIDDENDORFF).

- 1848 *Tritonium b.*, MIDDENDORFF, Malac. Ross., v. 2, p. 147, t. 3 f. 5, 6.
 1875 *Neptunea b.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 III, p. 67, t. 12 f. 1—3.
 1921 *Volutopsius b.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 89.

Verbreitung: Eismeer bis Pribiloff-Inseln.

Volutopsis stefanssoni DALL.

- 1919 *Volutopsius s.*, DALL, in Res. Canad. arctic Exp., v. 8, p. 22 A, t. 1.
 1921 *V. s.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 89, t. 9 f. 2.

Verbreitung: Eismeer bis Pribiloff-Inseln, Beringsmeer.

Volutopsis attenuata DALL.

- 1874 *Volutopsis a.*, DALL, in P. Calif. Ac., v. 5, p. 252.
 1902 *Volutopsius attenuatus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 529, t. 36 f. 3.
 1921 *V. a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 90.

Verbreitung: Eismeer bis Pribiloff-Inseln.

Pyrulofusus deformis (REEVE).

- 1847 *Fusus d.*, REEVE, Conch. icon., v. 4, t. 12 f. 45.
 1912 *Pyrulofusus d.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 67, t. 1 f. 6, 7.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Nowaja Semlja, Beringsmeer).

Neptunea antiqua (LINNÉ).1758 *Murex antiquus*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 754.1912 *Neptunea antiqua*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Monaco, Camp. v. 37, p. 68, 79, t. 1 f. 8, 9; t. 2 f. 1—9; t. 3 f. 1, 2.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (zirkumpolar), Beringsmeer.

Neptunea nucea (DALL).1919 *Chrysodomus nuceus*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 322.1921 *C. n.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 97.

Verbreitung: Eismeer bis Cooks-Inlet, Alaska.

Neptunea borealis (PHILIPPI).1850 *Fusus b.*, PHILIPPI, Abbild. Besch. Conch., v. 3, p. 118, t. 5 f. 2.1921 *Chrysodomus b.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 97.

Verbreitung: Eismeer bis Aleuten und Schumagin-Inseln.

Neptunea satura (MARTYN) mit var. *communis* (MIDDENDORFF).1784 *Buccinum salurum*, MARTYN, Univ. Conchologist, t. 47.1921 *Chrysodomus salurus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 97.

Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Bering-Straße), Plover-Bai.

Neptunea soluta (HERMANN).1781 *Buccinum solutum*, J. HERMANN, in Naturforscher, v. 16, p. 53, t. 2 f. 3, 4.1921 *Chrysodomus solutus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 97.

Verbreitung: Eismeer (Mackenzie-Fluß bei Kap Barrow), Beringsmeer.

DALL hat (l. c. t. 9 f. 6, 7) eine Subspezies *Chrys. solutus variciferus* abgebildet.*Neptunea lirata* (MARTYN).1784 *Buccinum liratum*, MARTYN, Univ. Conchologist, t. 43.1921 *Chrysodomus liratus*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 98.

Verbreitung: Eismeer (Eiskap), nördlicher Pazifischer Ozean bis Californien und Japan.

Plicifusus krøyeri (MÖLLER).1842 *Fusus k.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 15.1879 *Neptunea (Sipho) k.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 III, p. 122, t. 41 f. 1—3.1902 *Trilonofusus (Plicifusus) k.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 523.1912 *Sipho (Parasipho) k.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 82.1921 *Plicifusus k.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 92.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar.

Plicifusus arcticus (PHILIPPI).1850 *Fusus a.*, PHILIPPI, Abbild. Besch. Conch., v. 3, p. 119, t. 5 f. 5.1921 *Plicifusus a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 93.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar.

Von KOBELT mit der vorigen Art vereinigt.

Plicifusus johanseni DALL.1919 *Plicifusus j.*, DALL, in Rep. Canad. arct. Exp., v. 8, p. 21 A, t. 3.1921 *P. j.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 93.

Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Eiskap).

Plicifusus (Retifusus) incisus DALL.1919 *Plicifusus (Retifusus) i.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 314.1921 *P. (R.) i.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 93.

Verbreitung: Eismeer, Beringsmeer bis Schumagin-Inseln.

Sipho (Anomalisipho) verkrüseni KOBELT.1876 *Sipho v.*, KOBELT, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 3, p. 70, t. 2 f. 1.1878 *Neptunea (S.) v.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 III, p. 101, t. 34 f. 4, 5.1912 *S. (Anomalisipho) v.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 99, t. 4 f. 8.1921 *Plicifusus? v.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 93.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, nach DALL Eismeer, zirkumpolar.

Sipho (Anomalisipho) conulus (AURIVILLIUS).1885 *Fusus (Euthria) c.*, AURIVILLIUS, in Vega.-Exp. Jakt., v. 4, p. 354, 377, t. 13 f. 6.1921 *Colus (Anomalosipho) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 95.

Verbreitung: Eismeer nördlich der Bering-Straße.

Sipho (Anomalisipho) altus (S. V. WOOD).1848 *Trophon altum*, S. WOOD, Monogr. Crag Moll., v. 1, p. 47, t. 6 f. 13.1882 *Neptunea (Sipho) virgata*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Oc., v. 1, p. 13, t. 1 f. 21—25.† 1886 *Sipho geministriatus*, PFEFFER, in Abh. Ver. Hamburg, v. 9 IV, p. 4, f. 1.1915 *S. (Anomalosipho) altus*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 206.

Verbreitung: Eismeer (Ost-Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Sipho glaber KOBELT.1876 *Sipho g.*, (VERKRÜZEN MS.), KOBELT, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 3, p. 174, t. 3 f. 3.1912 *S. g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 86, t. 3 f. 6, 7.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Norwegen), Eismeer (Lappland bis Grönland).

Sipho islandicus (CHEMNITZ).1780 *Fusus i.*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 4, p. 159, t. 141 f. 1312, 1313.1912 *Sipho i.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 87, t. 3 f. 8, 9.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Lappland und Grönland, Beringsmeer.

Sipho hirsutus (JEFFREYS).1883 *Fusus h.*, JEFFREYS, in P. zool. Soc. London, p. 396, t. 44 f. 7.1912 *Sipho h.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 90, t. 3 f. 10, 11.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Färöer bis Spitzbergen).

Sipho togatus (MÖRCH).1869 *Fusus (Siphonorbis) t.*, MÖRCH, in Journ. Conchyl., v. 17, p. 398.1912 *Sipho t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 91, t. 3 f. 12, 13.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen und Grönland).

Sipho turgidulus FRIELE.1877 *Fusus t.*, (JEFFREYS MS.), FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 23, p. 8.1912 *Sipho t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 92, t. 3 f. 14, 15.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Bären-Insel.

Sipho hanseni (FRIELE).

- 1879 *Neptunea* (*Sipho*) *h.*, FRIELE, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 281.
 1882 *N. (S.) h.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 1, p. 13, t. 1 f. 20.
 1915 *S. h.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 203.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

Sipho holbøllii MÖLLER).

- 1842 *Fusus h.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 15.
 1899 *Sipho h.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 186.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

Sipho danielsseni (FRIELE).

- 1879 *Neptunea* (*Sipho*) *d.*, FRIELE, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 282.
 1882 *N. (Siphonorbis) d.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp. v. 1, p. 23, t. 3 f. 1—6.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

Sipho (Siphonorbis) ebur (MÖRCH).

- 1869 *Fusus (Siphonorbis) e.*, MÖRCH, in Journ. Conchyl., v. 17, p. 398.
 1912 *Sipho (Siphonorbis) e.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 93, t. 3 f. 16.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Lappland und Grönland.

Sipho (Siphonorbis) fenestratus (TURTON).

- 1834 *Fusus f.*, TURTON, in Mag. nat. Hist., v. 7, p. 351.
 1912 *Sipho (Siphonorbis) f.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 95, t. 3 f. 17.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Finnmarken.

Sipho (Turrisipho) lachesis (MÖRCH).

- 1869 *Fusus (Siphonorbis) l.*, MÖRCH, in Journ. Conchyl., v. 17, p. 397.
 1878 *Sipho l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 274, t. 15 f. 6.
 1912 *S. (Turrisipho) l.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 82.

Verbreitung: Eismeer (Grönland bis Karisches Meer).

Sipho (Turrisipho) undulatus FRIELE.

- 1881 *Sipho u.*, FRIELE, in Tryon, Man. Conch., v. 3, p. 133, t. 87 f. 626.
 1882 *Neptunea (Siphonorbis) undulata*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 1, p. 22, t. 2 f. 33—35.
 1912 *Sipho (Turrisipho) undulatus*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 97, t. 4 f. 3—5.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Finnmarken).

Sipho (Turrisipho) tortuosus (REEVE).

- 1855 *Fusus t.*, REEVE, Last of arctic Voyages, p. 394, t. 32 f. 5.
 1912 *Sipho (Turrisipho) t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 98, t. 4 f. 1, 2.

Verbreitung: Nordsee, Eismeer (Grönland, Sibirien), Alaska.

Sipho (Turrisipho) dalli (FRIELE).

- 1882 *Neptunea (Siphonorbis) d.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 1, p. 19, t. 2 f. 18, 19.
 1912 *Sipho (Turrisipho) d.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 99, t. 4 f. 9.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Bären-Insel und Grönland.

Sipho latericeus (MÖLLER).

- 1842 *Fusus l.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 15.
 1878 *Sipho l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 276, t. 15 f. 8.
 1915 *S. l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 204.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Sipho propinquus* (ALDER).**

- 1848 *Fusus* p., ALDER, in Tr. Tyneside nat. Fieldclub, p. 63.
 1875 *Neptunea* (*Sipho*) *propingua*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 III, p. 79, t. 25 f. 8.
 1899 *Sipho* (*Siphonorbis*) *propinquus*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 178.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Finnmarken und Grönland.

***Sipho lindahl* POSSELT.**

- 1899 *Sipho* (*Siphonorbis*) l., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 180, t. 1 f. 5.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

***Sipho spitzbergen* (REEVE)?**

- 1855 *Fusus* s., REEVE, Last of the arctic Voyages, p. 395, t. 32 f. 6.
 1875 *Neptunea* (*Sipho*) s., KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 3 III, p. 83, t. 26 f. 7, 8.
 1921 *Colus* (*Aulacofusus*) s., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 93.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen; nach DALL zirkumpolar bis Fuca-Straße und Nord-Japan.

KOBELT meint, daß die Art der *Troschelia berniciensis* sehr nahe steht und DAUTZENBERG u. FISCHER bezeichnen sie als Varietät derselben.

***Sipho esychus* (DALL).**

- 1907 *Tritonofusus* e., DALL, in Smithsonian. misc. Coll., v. 50, p. 159.
 1921 *Colus* (*Aulacofusus*) e., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 94, t. 10 f. 8.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Barrow bis Bering-Insel.

***Sipho roseus* (DALL).**

- 1877 *Chrysodomus* r., DALL, in P. Calif. Ac., v. 7, p. 7.
 1879 C. r., DALL, in Res. Expl. Alaska, t. 3 f. 5.
 1921 *Colus* (*Aulacofusus*) r., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 94.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Lisburne.

***Sipho pulcius* (DALL).**

- 1919 *Aulacofusus* (*Limacofusus*) p., DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 318.
 1921 *Colus* (*Limacofusus*) p., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 95.

Verbreitung: Eismeer nördlich der Bering-Straße.

***Sipho hypolepis* (DALL).**

- 1891 *Chrysodomus* (*Sipho*) h., DALL, in P. U. S. Mus., v. 14, p. 188.
 1894 C. (S.) h., DALL, in P. U. S. Mus., v. 17, p. 708, t. 27 f. 1.
 1921 *Colus* (*Latisipho*) h., DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 96.

Verbreitung: Eismeer bis Aleuten und Alaska.

Columbellidae.***Pyrene (Astyris) rosacea* (GOULD).**

- 1840 *Buccinum rosaceum*, A. GOULD, in Amer. Journ. Sci., v. 38, p. 197.
 1878 *Pyrene rosacea*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 251, t. 16 f. 1.
 1912 *Columbella (Astyris)* r., DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 145.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja), auch Beringsmeer.

Fasciolaridae.***Troschelia berniciensis* (KING).**

- 1846 *Fusus* b., KING, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 18, p. 246.
 1878 *Boreofusus* b., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 278, t. 14 f. 12.
 1912 *Troschelia* b., DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 59, t. 1 f. 3.

Verbreitung: Atlantischer Ozean und Eismeer bei Sibirien und Spitzbergen.

Volutacea.**Volutidae.*****Volutomitra groenlandica* (MÖLLER).**

- 1842 *Mitra g.*, (BECK MS.), MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 15.
 1878 *Volutomitra g.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 244, t. 23 f. 12.
 1899 *V. g.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 171.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Finnmarken.

Cancellariidae.***Admete viridula* (FABRICIUS) mit verschiedenen Varietäten.**

- 1780 *Tritonium viridulum*, FABRICIUS, Fauna groenl., p. 402.
 1878 *Admete viridula*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 216, t. 13 f. 1, 2.
 1912 *A. v.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 55.
 1915 *A. v.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 207.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Pazifischer Ozean.

***Admete niiddendorffiana* DALL.**

- 1884 *Admete m.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 7, p. 524.
 1902 *Cancellaria m.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 516, t. 38 f. 6.
 1921 *Admete m.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 84.

Verbreitung: Nordküste von Alaska bis Bristol-Bai, Beringsmeer.

***Admete regina* DALL.**

- 1911 *Admete r.*, DALL, in Nautilus, v. 25, p. 19.
 1921 *A. r.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 84.

Verbreitung: Eismeer bis Pribiloff-Inseln.

***Admete couthouyi* (JAY).**

- 1839 *Cancellaria c.*, JAY, in Boston Journ., v. 2, t. 3 f. 3.
 1921 *Admete c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 84, t. 16 f. 7.

Verbreitung: Eismeer bis Californien; nach DALL zirkumpolar.

Die var. *laevior* LECHE stellt DALL zu dieser Art.

Toxoglossa.**Turridae.**

Von den zahlreichen *Lora*- s. *Bela*-Arten werden manche von einigen Zoologen als Varietäten bezeichnet, die Meinungen darüber sind verschieden.

GISTEL hat den Namen *Lora* für *Defrancia viridula* MÖLLER vorgeschlagen, die als Varietät von *decussata* (COUTH.) angesehen wird und ohne Zweifel eine *Bela* im bisherigen Sinne ist, daher ist *Propebela* IREDALE 1918 für *Murex turricula* MONTAGU, die zu derselben Gattung gehört, überflüssig.

***Lora decussata* (COUTHOUY).**

- 1839 *Pleuroloma d.*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 183, t. 4 f. 8.
 1886 *Bela d.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 2, p. 12, t. 8 f. 11—13.
 1899 *B. d.* mit var. *viridula* (MÖLLER) und *inflata* n., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 152.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Lora exarata* (MÖLLER).**

- 1842 *Defrancia e.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 12.
 1878 *Bela e.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 232, t. 16 f. 18.
 1904 *B. turricula e.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 236, t. 82 f. 3.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland bis Sibirien).

Lora harpularia (COUTHOUY).

1838 *Fusus harpularius*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 106, t. 1 f. 10.

1904 *Bela harpularia*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 243, t. 82 f. 21.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Long-Island bis Grönland).

Lora woodiana (MÖLLER).

1842 *Defrancia w.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 13.

1899 *Bela w.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 145, t. 1 f. 3 (mit var. *tumida*).

1904 *B. turricula w.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 244, t. 84 f. 1—3.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

Lora nobilis (MÖLLER).

1842 *Defrancia n.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 12.

1878 *Bela n.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 228, t. 16 f. 19, 20.

1899 *B. n.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 147 [mit var. *scalaris* (MÖLLER) und *assimilis* G. O. SARS].

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

Lora cinerea (MÖLLER).

1842 *Defrancia c.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 13.

† 1878 *Bela c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 227, t. 23 f. 4.

1899 *B. c.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 150.

1915 *B. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 214.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Finnmarken).

Lora cancellata (MIGHELS).

1841 *Fusus cancellatus*, MIGHELS, in Boston Journ., v. 2, p. 50, t. 4 f. 18.

1904 *Bela cancellata* + var. *elegans* (MÖLLER) + var. *angulosa* G. O. SARS + var. *declivis* (LOVÉN), KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 246—249, t. 83 f. 1—9.

1915 *B. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 213.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

Lora reticulata (BROWN).

1827 *Pleuroloma r.*, BROWN, Conch. Gr. Brit., t. 48 f. 29, 30.

1904 *Bela trevelyana*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 266, t. 85 f. 18—20.

1912 *B. reticulata*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 46.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen).

Lora bicarinata (COUTHOUY).

1838 *Pleuroloma b.*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 104, t. 1 f. 11.

1904 *Bela b.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 261, t. 83 f. 15.

1912 *B. b.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 44.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer, zirkumpolar.

Lora gigantea (MÖRCH).

1869 *Pleuroloma (Bela) violacea* var. *g.*, MÖRCH, in Ann. Soc. malac. Belg., v. 4, p. 22.

1901 *Bela g.*, KNIPOWITZ, in Annuaire Mus. Pétersb., v. 6, p. 482, t. 18 f. 10, 11.

1912 *B. g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 43, t. 1 f. 1, 2.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen.

Lora pingelli (MÖLLER).

1842 *Defrancia p.*, (BECK MS.), MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 13.

1878 *Bela p.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 223, t. 16 f. 5.

1899 *B. p.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 160.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Finnmarken).

Lora pyramidalis (STRÖM).

- 1788 *Buccinum pyramidale*, STRÖM, in Ny Saml. Danske Vid. Selsk. Skr., v. 3, p. 296, f. 22.
 1878 *Bela pyramidalis*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 222, t. 16 f. 3.
 1904 *B. p.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 259, t. 83 f. 22, 23.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

Lora incisula (VERRILL).

- 1882 *Bela i.*, VERRILL, in Tr. Connect. Ac., v. 5, p. 461, t. 43 f. 12; t. 57 f. 14.
 1899 *B. i.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 163.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Nord-England), Eismeer (Grönland), Beringsmeer.

Lora sarsi (VERRILL).

- 1878 *Bela cancellata* (err., non MICHÉLS), G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 224, t. 23 f. 3.
 1880 *B. sarsii*, VERRILL, in P. U. S. Mus., v. 3, p. 364.
 1912 *B. sarsi*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 48.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen).

Lora tenuicostata (M. SARS).

- 1868 *Pleurotoma t.*, M. SARS, in Vid. Selsk. Forh., p. 259.
 1878 *Bela t.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 237, t. 17 f. 1.
 1912 *B. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 49.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Sibirien), Beringsmeer.

Lora obliqua (G. O. SARS).

- 1878 *Bela o.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 226, t. 16 f. 6.
 1899 *B. o.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 165.

Verbreitung: Eismeer (Grönland bis Finnmarken).

Lora rugulata (G. O. SARS).

- 1878 *Bela r.* (MÖLLER MS.), G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 230, t. 23 f. 6.
 1904 *B. turricula r.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 239, t. 82 f. 6—9, 14, 15.
 1915 *B. r.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 211.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean (Norwegen), Eismeer, Beringsmeer.

Lora simplex (MIDDENDORFF).

- 1849 *Pleurotoma s.*, MIDDENDORFF, Malac. Ross., v. 2, p. 119.
 1850 *P. s.*, MIDDENDORFF, Sibir. Reise, v. 2, p. 223, t. 12 f. 15, 16.
 1921 *Lora s.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 77.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Kap Barrow), Ochotskisches Meer.

Lora plicifera (F. SCHMIDT).

- 1872 *Mangilia plicifera* (S. WOOD?), F. SCHMIDT, in Mém. Ac. Pétersb., ser. 7, v. 18, p. 57, t. 4 f. 4, 5.
 1885 *Bela schmidtii*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 274, t. 18 f. 1, 7.
 1904 *B. plicifera*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 266, t. 84 f. 22, 23.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Sibirien), Beringsmeer.

Lora impressa (MÖRCH).

- 1869 *Pleurotoma (Ischnula) i.*, (BECK MS.), MÖRCH, in Ann. Soc. malac. Belg., v. 4, p. 21.
 1878 *P. i.*, LECHE, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 16 II, p. 54, t. 1 f. 16.
 1915 *Bela i.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 216.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Sibirien), Beringsmeer.

Lora subarctica (DERJUGIN).

- 1924 *Bela s.*, DERJUGIN, in Nauchno-technitschesskij Otdjel. W. S. N. Ch., No. 34, Moskau-Leningrad, p. 84, f. 9, 10

Verbreitung: Barentsmeer (70° 30').

Lora schantarica (MIDDENDORFF).

- 1849 *Pleuroloma schantaricum*, MIDDENDORFF, Malac. Ross., v. 2, p. 118.
 1851 *P. s.*, MIDDENDORFF, Sibir. Reise, v. 2, p. 223, t. 12 f. 17—19.
 1904 *Bela schantarica*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 264, t. 84 f. 18.
 Verbreitung: Eismeer bei Sibirien.

Lora inequitata DALL.

- 1919 *Lora i.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 44, t. 16 f. 9.
 Verbreitung: Bering-Straße bis Plover-Bai.

Lora pribilova DALL.

- 1919 *Lora p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 44, t. 16 f. 3.
 Verbreitung: Eismeer (Kap Lisburne bis Californien).

Lora harpa (DALL).

- 1884 *Bela h.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 7, p. 523.
 1886 *B. h.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 9, p. 300, t. 4 f. 2.
 Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, bis Königin-Charlotte-Insel.

Lora albrechti (A. KRAUSE).

- 1886 *Bela a.*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 276, t. 18 f. 3, 11.
 1921 *Lora a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 75.
 Verbreitung: Bering-Straße, Plover-Bai, Alaska.

Lora lütkeana (A. KRAUSE).

- 1886 *Bela l.*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 281, t. 18 f. 6, 16.
 1921 *Lora l.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 75.
 Verbreitung: Bering-Straße, St. Lorenz-Bai.

Lora metschigmensis (A. KRAUSE).

- 1886 *Bela m.*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 276, t. 18 f. 2, 10.
 Verbreitung: Bering-Straße, Metschigmen-Bai.

Lora novaja semijensis (LECHE).

- 1878 *Pleuroloma n.*, LECHE, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 16 II, p. 53, t. 1 f. 15.
 1905 *Bela turricula n.*, KOBELT, Iconogr. europ. Meeresconch., v. 3, p. 242, t. 85 f. 13, 14.
 Verbreitung: Eismeer (Karisches Meer bis Bering-Straße).

Lora solida (DALL).

- 1886 *Bela s.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 9, p. 301, t. 3 f. 4.
 1921 *Lora s.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 77.
 Verbreitung: Bering-Straße bis Puget-Sund.

Lora tenuistrata (DALL).

- 1871 *Bela laevigata*? var. *t.*, DALL, in Amer. Journ. Conch., v. 7, p. 98.
 1919 *Lora t.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 42, t. 15 f. 4.
 1921 *L. t.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 77.
 Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Schumagin-Inseln).

Lora healyi DALL.

- 1919 *Lora h.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 42, t. 16 f. 8.
 Verbreitung: Eismeer nördlich der Bering-Straße.

Lora murchisoni (DALL).1884 *Bela m.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 7, p. 524, t. 2 f. 8.1921 *Lora m.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 77.

Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow bis Pribiloff-Inseln).

Lora chitachiana DALL.1919 *Lora c.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 43, t. 14 f. 7.1921 *L. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 77.

Verbreitung: Eismeer bis Chitach-Inseln und Alaska.

Lora mitrata DALL.1919 *Lora m.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 43, t. 16 f. 1.

Verbreitung: Bering-Straße bis Schumagin-Inseln.

Lora laevigata (DALL).1871 *Bela l.*, DALL, in Amer. Journ. Conch., v. 7, p. 98, t. 16 f. 7.1921 *Lora l.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 78.

Verbreitung: Kotzebue- und Norton-Sund.

Lora nodulosa (A. KRAUSE).1886 *Bela n.*, A. KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 277, t. 18 f. 4, 12.1912 *Lora n.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 78.

Verbreitung: Bering-Straße, St. Lorenz-Bai bis Aleuten.

Lora lawrenciana DALL.1919 *Lora l.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 56, p. 43, t. 15 f. 6.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Belcher bis Pribiloff-Inseln.

Lora alaskensis (DALL).1871 *Mangelia a.*, DALL, in Amer. Journ. Conch., v. 7, p. 98.1886 *Bela a.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 9, p. 299, t. 4 f. 3.1921 *Lora a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 78.

Verbreitung: Bering-Straße bis Puget-Sund.

Mangelia aleutica DALL.1871 *Mangelia a.*, DALL, in Amer. Journ. Conch., v. 7, p. 99.1886 *Mangelia a.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 9, p. 299, t. 3 f. 6.1912 *M. a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 80.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Sabine bis Fuca-Straße.

Taranta amoena (G. O. SARS).1878 *Raphitoma a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 220, t. 17 f. 10.1886 *Defrancia a.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 2, p. 23.1915 *Teretia (Raphitoma) a.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 210.

Verbreitung: Eismeer (West-Grönland, Spitzbergen, Finnmarken).

Cephalaspidea.**Diaphanidae.***Toledonia normani* (FRIELE).1886 *Odostomia n.*, FRIELE, in Norw. N.-Atlant. Exp., v. 2, p. 29, t. 11, f. 12.1914 *Ptisanula limnaeoides*, N. ODHNER, in Ark. Zool., v. 8, nr. 25.

Verbreitung: Eismeer bei Spitzbergen, Norwegen.

Diaphana globosa (LOVÉN).

- 1846 *Amphisphyræ* g., LOVÉN, in Öfv. Ak. Förh., p. 143.
 1878 *Diaphana* g., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 290, t. 18 f. 4.

Verbreitung: Nordsee und Eismeer (Spitzbergen, Grönland).

Diaphana hiemalis (COUTHOUY).

- 1839 *Bulla* h., COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 180, t. 4 f. 5.
 1878 *Diaphana* h., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 291, t. 18 f. 3.
 1915 *D. h.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 231.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Murmanküste).

Diaphana densistriata (LECHE).

- 1878 *Utriculopsis* d., LECHE, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 16 II, p. 74, t. 1 f. 20.
 1907 *Diaphana* d., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 54.

Verbreitung: Weißes Meer bis Sibirien.

Diaphana minuta (BROWN).

- 1834 *Bulla hyalina* (non Gmelin!), TURTON, in Mag. nat. Hist., v. 7, p. 353.
 1844 *Utriculus minutus* + *pellucidus* + *candidus*, BROWN, Conch. Gr. Brit., p. 58, 59, t. 19 f. 7, 8; f. 10, 11; f. 13, 14.
 1893 *Diaphana minuta*, PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 283, t. 26 f. 70, 71.
 1907 *D. hyalina* + *glacialis*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 52, 53, 97, t. 1 f. 1—5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Nordsee, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Diaphana expansa (JEFFREYS).

- 1864 *Amphisphyræ* e., JEFFREYS, in Rep. brit. Ass., p. 330.
 1878 *Diaphana* e., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 289, t. 18 f. 2.
 1907 *D. e.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 53.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Nordsee, Eismeer (Grönland, Spitzbergen).

Retusidae.

Retusa pertenuis (MIGHELS).

- 1839 *Bulla* p., MIGHELS, in Boston Journ., v. 2, p. 346, t. 16 f. 3.
 1878 *Utriculus* p., G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 287, t. 17 f. 19.
 1907 *Retusa* p., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 43.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

Retusa semen (REEVE).

- 1855 *Bulla* s., REEVE, Last of arctic Voyages, p. 393, t. 32 f. 4.
 1893 *Retusa* s., PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 216, t. 23 f. 55—57.
 1921 *R. s.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 61.

Verbreitung: Eismeer [Sibirien, Barentssee, Kap Collinson (nach DALL)].

Retusa obtusa (MONTAGU).

- 1803 *Bulla* o., MONTAGU, Test. brit., v. 1, p. 223, t. 7 f. 3.
 1893 *Retusa* o., PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 214, t. 23 f. 51.
 1921 *R. o.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 61.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer bei Grönland; nach DALL bis St. Mathew-Insel.

Scaphandridae.

Scaphander punctostriatus (MIGHELS).

- 1841 *Bulla punctostriata*, MIGHELS, in P. Boston Soc., v. 1, p. 49.
 1893 *Scaphander punctostriatus*, PILSBRY, Man. Conch., v. 15, p. 246, t. 31 f. 6.
 1912 *S. p.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 34.

Verbreitung: Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Kola-Halbinsel).

***Cyllichna alba* (BROWN).**

- 1827 *Volvaria a.*, BROWN, Conch. Gr. Brit., p. 3, t. 19 f. 43, 44.
 1878 *Cyllichna a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 283, t. 17 f. 15, 16.
 1912 *C. a.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 36.
 1921 *Cyllichnella (Bullinella) a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 63.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Pazifischer Ozean.

***Cyllichna insculpta* (TOTTEN).**

- 1835 *Bulla i.*, TOTTEN, in SILLIMANS Journ., v. 28, p. 350, f. 4.
 1842 *B. reinhardi*, MÖLLER, Index Moll. Grönl., p. 6.
 1915 *Cyllichna reinhardi*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 227.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Cyllichna scalpta* (REEVE).**

- 1855 *Bulla s.*, REEVE, Last of arctic Voyages, v. 2, p. 392, t. 32 f. 3.
 1878 *Cyllichna propinqua*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 284, t. 18 f. 5.
 1915 *C. scalpta*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 229.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Sibirien).

Philinidae.***Philine (Ossianta) lima* (BROWN).**

- 1827 *Utriculus l.*, BROWN, Conch., Gr. Brit., p. 58, t. 19 f. 39, 40.
 1878 *Philine l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 300, t. 18 f. 12.
 1912 *P. l.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 40.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Philine (Ossianta) quadrata* (WOOD).**

- 1839 *Bullaea q.*, WOOD, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 3, p. 461, t. 7 f. 1.
 1878 *Philine q.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 299, t. 18 f. 9.
 1899 *P. q.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 244.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland bis Karisches Meer).

***Philine (Ossianta) polaris* AURIVILLIUS.**

- 1887 *Philine p.*, AURIVILLIUS, in Vega-Exp. Jakttag., v. 4, p. 371, 380, t. 12 f. 21, 22.
 1907 *P. p.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 60.

Verbreitung: Eismeer (Sibirien bis Spitzbergen).

***Philine fragilis* G. O. SARS.**

- 1878 *Philine f.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 296, t. 18 f. 11.
 1907 *P. f.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 57.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen.

***Philine intermedia* KNIPOWITSCH.**

- 1901 *Philine i.*, KNIPOWITSCH, in Annuaire Mus. St. Pétersb., v. 6, p. 488, t. 19 f. 34, 35.

Verbreitung: Eismeer nördlich von Spitzbergen.

***Philine ossiansarsi* FRIELE.**

- 1877 *Philine o.*, FRIELE, in Nyt Mag. Naturvid., v. 23, p. 9, f. 19.
 1907 *P. o.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 56.

Verbreitung: Eismeer (Norwegen bis Grönland).

***Philine finmarchica* G. O. SARS.**

- 1878 *Philine f.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 296, t. 18 f. 10.
 1907 *P. f.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 56.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Lofoten, Spitzbergen, Karisches Meer).

Pteropoda.***Spiratella helicina* (PHIPPS).**

- 1774 *Clio h.*, PHIPPS, Voy. N. Pole, p. 195.
 1878 *Limacina h.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 328, t. 29 f. 1.
 1913 *L. h. helicina*, TESCH, in Tierreich, v. 36, p. 16, f. 6.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer, auch im Antarktischen Meer.

***Spiratella retroversa balea* (MÖLLER).**

- 1841 *Limacina b.*, MÖLLER, in Naturh. Tidskr., v. 3, p. 489.
 1878 *Spirialis b.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 329, t. 29 f. 2.
 1913 *Limacina retroversa b.*, TESCH, in Tierreich, v. 36, p. 20, f. 12.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Clio pyramidata* LINNÉ.**

- 1767 *Clio p.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1094.
 1913 *C. p.*, TESCH, in Tierreich, v. 36, p. 35, f. 31.

Verbreitung: Die Unterart *pyramidata* im nördlichen Atlantischen Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Pterota.***Clione limacina* (PHIPPS).**

- 1774 *Clio l.*, PHIPPS, Voy. N. Pole, p. 195.
 1878 *Clione l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 332, t. 29 f. 4.
 1913 *C. l. limacina*, TESCH, in Tierreich, v. 36, p. 126, f. 98.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean, auch im Antarktischen Meer.

Anaspidea.***Dolabrifera holbølli* BERGH.**

- 1872 *Dolabrifera h.*, BERGH, in Verh. Ges. Wien, v. 22, p. 438, t. 5 f. 1—24.
 1896 *D. h.*, PILSBRY, Man. Conch., v. 16, p. 127, t. 65 f. 9.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

Sacoglossa.**Elysiidae.*****Elysia viridis* (MONTAGU).**

- 1804 *Laplysia v.*, MONTAGU, in Tr. Linn. Soc., v. 7, p. 76, t. 7 f. 1.
 1907 *Elysia v.*, N. ODNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 91, t. 2 f. 26, 27.
 1910 *E. v.*, ELIOT, in ALDER u. HANCOCK, Brit. nudibr. Moll., pt. 8, p. 178, t. 7 f. 1, 2.

Verbreitung: Nordsee, Mittelmeer, nördlicher Atlantischer Ozean bis Finnmarken.

Limapontidae.***Limapontia capitata* (MÜLLER).**

- 1774 *Fasciola c.*, MÜLLER, Verm. terr. fluv., v. 1 II, p. 70.
 1865 *Pontolimaz capitatus*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 3, t. 3.
 1907 *Limapontia capitata*, N. ODNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 92.

Verbreitung: Ostsee, Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

Holohepatica.**Doridozidae.*****Doridoza ingolfiana* BERGH.**

- 1900 *Doridoza i.*, BERGH, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 III, p. 16, t. 2 f. 3—15; t. 3 f. 1—3.

Vorkommen: Davis-Straße (65° 17' n. Br., 54° 17' w. L.).

Bathydorididae.

***Bathydoris ingolfiana* BERGH.**

- 1900 *Bathydoris* i., BERGH, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 III, p. 8, t. 1, 2 f. 1, 2.

Vorkommen: Davis-Straße (59° 12' n. Br., 51° 08' w. L.).

Dorididae.

***Cadlina laevis* (LINNÉ).**

- 1767 *Doris* l., LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1083.

- 1776 *D. obvelata*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 229.

- 1872 *D. repanda*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 2, p. 68, t. 12 f. 1—7.

- 1907 *Cadlina obvelata*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 68, t. 3 f. 7—9.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Polyceridae.

***Issa lacera* (ABILDGAARD).**

- 1806 *Doris* l., ABILDGAARD in, MÜLLER, Zool. Dan., v. 4, p. 23, t. 138 f. 3, 4.

- 1878 *Triopa lacer*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 311, t. 27 f. 4.

- 1907 *Issa lacera*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 22, 70.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Norwegen, Murmanküste, Grönland).

***Issa villosa* N. ODHNER.**

- 1907 *Issa* v., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 22, 70, 100, t. 1 f. 21.

Vorkommen: Eismeer bei Spitzbergen.

***Palto lessoni* (ORBIGNY).**

- 1837 *Polycera lessonii*, ORBIGNY, in Mag. Zool., v. 7 V, p. 5, t. 105.

- 1907 *Palto* l., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 22, 70, t. 2 f. 16.

Verbreitung: Ost- und Nordsee, Mittelmeer, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

Goniodorididae.

***Acanthodoris pilosa* (ABILDGAARD).**

- 1789 *Doris* p., ABILDGAARD, in MÜLLER, Zool. Dan., v. 3, p. 7, t. 85 f. 5—8.

- 1865 *D. p.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 63, t. 16.

- 1907 *Acanthodoris* p., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 24, 71, t. 2 f. 13—15.

Verbreitung: Ost- und Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

***Acanthodoris sibirica* (AURIVILLIUS).**

- 1887 *Doris (Adalaria)* s., AURIVILLIUS, in Vega-Exp. Jakttag, v. 4, p. 372, 380, t. 13 f. 19.

- 1907 *Acanthodoris* s., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 72.

Verbreitung: Eismeer (Sibirien, Spitzbergen).

***Adalaria proxima* (ALDER u. HANCOCK).**

- 1845 *Doris* p., ALDER u. HANCOCK, Monogr. brit. nudibr. Moll., pt. 6, fam. 1, t. 9 f. 10—16.

- 1865 *D. p.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 69, t. 17.

- 1907 *Adalaria* p., N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 72.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

***Onchidorus fuscus* (MÜLLER).**

- 1767 *Doris bilamellata* (part.), LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1083.

- 1776 *D. fusca*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 229.

- 1899 *Lamellidoris bilamellata*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 252.

Fauna Arctica. Bd. V.

1907 *L. b.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 73.

1923 *Onchidorus fusca*, IREDALE u. O'DONOGHUE, in P. malac. Soc. London, v. 15, p. 220.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

***Onchidorus muricatus* (MÜLLER).**

1776 *Doris muricata*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 229.

1865 *D. m.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 73, t. 18.

1907 *Lamellidoris m.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 74.

1923 *Onchidorus m.*, IREDALE u. O'DONOGHUE, in P. malac. Soc. London, v. 15, p. 220.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

***Lamellidoris ? acutiuscula* (MÖLLER).**

1842 *Doris a.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 6.

1899 *Lamellidoris a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 436.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

***Ancula cristata* (ALDER).**

1841 *Polycera c.*, ALDER, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 6, p. 340, t. 9 f. 10, 11.

1865 *Ancula c.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 59, t. 15.

1907 *A. c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 77, t. 3 f. 16, 17.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

Cladohepatica.

Arminidae.

***Pleuroleura walteri* KRAUSE.**

1892 *Pleuroleura w.*, KRAUSE, in Zool. Jahrb. Syst., v. 6, p. 366, t. 14 f. 6—9.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Grönland).

Dendronotidae.

***Dendronotus robustus* VERRILL.**

1870 *Dendronotus r.*, VERRILL, in Amer. Journ. Sci., v. 1, p. 405.

1878 *D. velifer*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 315, t. 28 f. 2.

1900 *D. robustus*, BERGH, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 III, p. 26, t. 3 f. 27—29; t. 4 f. 1—5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Murmanküste).

***Dendronotus (frondosus var.) dalli* BERGH.**

1879 *Dendronotus d.*, BERGH, in P. Ac. Philad., p. 94, t. 1 f. 21; t. 2 f. 9—12; t. 3 f. 2—6.

1913 *D. d.*, VAYSSIÈRE, in Ann. Inst. Monaco, v. 5 VIII, p. 10.

Verbreitung: Eismeer (Bering-Straße, Spitzbergen, Murmanküste).

Aeolididae.

***Aeolis papillosa* (LINNÉ).**

1767 *Limax papillosus*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1082.

1865 *Aeolis papillosa*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 29, t. 9.

1907 *A. p.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 77.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, ? Karisches Meer), Beringsmeer; nach BERGH auch bei Chile und Patagonien.

***Cratena conctinna* (ALDER u. HANCOCK).**

1843 *Eolis c.*, ALDER u. HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 12, p. 234.

1907 *Cratena c.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 79, t. 3 f. 22.

Verbreitung: Nordsee und nördlicher Atlantischer Ozean bis Bären-Insel.

Cratena olrikii (MÖRCH).

- 1857 *Aeolis o.*, MÖRCH, Prodr. Moll. Grönl., p. 6.
 1899 *Cratena o.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., p. 245.

Verbreitung: Eismeer bei Grönland.

Cratena hirsuta (BERGH).

- 1860 *Montagua h.*, BERGH, in Vid. Meddel. naturh. Foren., p. 320.
 1868 *Cratena h.*, BERGH, in Danske Vid. Selsk. Skr., ser. 5, v. 7, p. 215, t. 1 B f. 3—12.
 1907 *C. h.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 80.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen).

Galvina exigua (ALDER u. HANCOCK).

- 1848 *Eolis e.*, ALDER u. HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 2, v. 1, p. 192.
 1865 *Aeolis e.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 35, t. III (10).
 1907 *Galvina e.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 82, t. 3 f. 21.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis zum Weißen Meer.

Galvina ruptum (MÖLLER).

- 1842 *Tergipes r.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 5.
 1899 *Galvina r.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 246.

Vorkommen: Eismeer bei Grönland.

Coryphella ruftbranchialis (JOHNSTON).

- 1832 *Eolidia r.*, JOHNSTON, in Mag. nat. Hist., v. 5, p. 428.
 1865 *Aeolis r.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 39, t. II (11).
 1878 *Coryphella r.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 319, t. 16 f. 1.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Bären-Insel, Beringsmeer.

Coryphella bostoniensis BERGH.

- 1864 *Coryphella b.*, BERGH, in Danske Vid. Selsk. Skr., ser. 5, v. 7, p. 240, t. 5.
 1907 *C. b.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 84.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Coryphella sarsi FRIELE.

- 1902 *Coryphella s.*, FRIELE, in Bergens Mus. Aarbog, nr. 3, p. 12, t. 2 f. 5, 6; t. 4.

Verbreitung: Eismeer (Ost-Grönland, Finnmarken).

Coryphella salmonacea (COUTHOUY).

- 1839 *Eolis s.*, COUTHOUY, in Boston Journ., v. 2, p. 68, t. 1 f. 2.
 1878 *Coryphella s.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 319, t. 28 f. 4.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Coryphella frigida GRIEG.

- 1909 *Coryphella f.*, GRIEG, in Croisière océanographique. accomplie à Bord de la Belgica dans la Mer du Groenland 1905, p. 538, t. 79 f. 13—17.

Vorkommen: Ost-Grönland (78° 09' n. Br., 14° 01' w. L.).

Coryphella stimpsoni (VERRILL).

- 1879 *Cuthona s.*, VERRILL, in Amer. Journ. Sci., v. 17, p. 314.
 1882 *Coryphella s.*, VERRILL, in Tr. Connect. Ac., v. 5, p. 552, t. 42 f. 14.
 1907 *C. s.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 86.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean und Eismeer (Spitzbergen bis Murmanküste).

Coryphella barentsi VAYSSIÈRE.

- 1913 *Coryphella b.*, VAYSSIÈRE, in Ann. Inst. Monaco, v. 5 VIII, p. 2, f. 1—6.

Vorkommen: Eismeer bei Nowaja Semlja.

Coryphella derjugini nom. nov.

- 1924 *Coryphella barentsi* (non VAYSSIÈRE, 1913), DERJUGIN, in Nauchno-technitschesskij Otdjel. W. S. N. Ch. No. 34, Moskau-Leningrad, p. 85, textf.

Vorkommen: Barentsmeer (71° 30' n. Br., 72° 8. L.).

Chlamylla borealis BERGH.

- 1886 *Chlamylla b.*, BERGH, in Bijdr. Dierk., v. 13, p. 10, t. 1 f. 9—22.

Vorkommen: Baffins-Bai (75° 49' n. Br., 53° 41' w. L.).

Chlamylla typica (BERGH).

- 1886 *Gonieolis t.*, BERGH, in Bijdr. Dierk., v. 13, p. 14, t. 3 f. 1—26.

- 1907 *Chlamylla t.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 86.

Vorkommen: Davis-Straße (69° 45' n. Br., 54° 34' w. L.).

Chlamylla intermedia (BERGH).

- 1900 *Gonieolis i.*, BERGH, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 III, p. 36, t. 4 f. 16, 17.

Vorkommen: Davis-Straße (66° 43' n. Br., 55° 37' w. L.).

Chlamylla atypica (BERGH).

- 1900 *Gonieolis a.*, BERGH, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 III, p. 37, t. 4 f. 6—15; t. 5 f. 1.

Vorkommen: Davis-Straße (66° 43' n. Br., 55° 57' w. L.).

Favorinus albus (ALDER u. HANCOCK).

- 1844 *Eolis alba*, ALDER u. HANCOCK, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 13, p. 164.

- 1865 *Aeolis a.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 1, p. 21, t. 7.

- 1907 *Favorinus albus*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 41 IV, p. 87, t. 3 f. 24, 25.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

Idullidae.*Idulla coronata* (GMELIN).

- 1791 *Doris c.*, GMELIN, Syst. Nat., ed. 13, p. 3105.

- 1846 *Doto c.*, ALDER u. HANCOCK, Monogr. brit. nudibr. Moll., fam. 3, t. 6.

- 1923 *Idulia c.*, IREDALE u. O'DONOGHUE, in P. malac. Soc. London, v. 15, p. 211.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Kola-Halbinsel.

Scaphopoda.**Siphonodentaliidae.***Siphonodentalium lobatum* (SOWERBY).

- 1851 *Dentalium vitreum* (non GMELIN, 1788), M. SARS, in Nyt Mag. Naturvid., v. 6, p. 178.

- 1878 *Siphonodentalium v.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 103, t. 7 f. 2.

- 1897 *S. lobatum*, PILSBRY u. SHARP, Man. Conch., v. 17, p. 136, t. 23 f. 8—21.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Spitzbergen, Nowaja Semlja).

Siphonodentalium lofotense M. SARS.

- 1865 *Siphonodentalium l.*, M. SARS, in Forh. Vid. Selsk. Christian, p. 29, t. 6 f. 29—33.

- 1878 *Siphonentalis lofotensis*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 104, t. 20 f. 11.

- 1897 *Siphonodentalium (Pulsellum) lofotense*, PILSBRY u. SHARP, Man. Conch., v. 17, p. 138, t. 24 f. 40—44.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland, Mittelmeer.

Dentaliidae.***Dentalium entalis* LINNÉ.**1758 *Dentalium e.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 785.1897 *D. (Antalis) e.*, PILSBRY u. SHARP, Man. Conch., v. 17, p. 42, t. 8 f. 25.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

***Dentalium occidentale* STIMPSON.**1851 *Dentalium o.*, STIMPSON, Shells of N.-England, p. 28.1897 *D. (Antalis) o.*, PILSBRY u. SHARP, Man. Conch., v. 17, p. 47, t. 13 f. 9—11; t. 9 f. 41—43.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

***Dentalium candidum* JEFFREYS.**1877 *Dentalium c.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 19, p. 153.1897 *D. (Fissidentalium) c.*, PILSBRY u. SHARP, Man. Conch., v. 17, p. 72, t. 15 f. 39, 40; t. 8 f. 27—30.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Grönland.

Bivalvia.**Anomlacea.****Anomilidae.*****Anomia squamula* LINNÉ mit var. *aculeata* MÜLLER.**1767 *Anomia s.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1151.1912 *A. s.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 5, t. 1 f. 2.1912 *Monia aculeata*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 316.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Murmanküste.

Pectinacea.**Pectinidae.*****Chlamys islandica* (MÜLLER).**1776 *Ostrea islandica*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 248.1878 *Pecten islandicus*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 16, t. 2 f. 2.1912 *P. i.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 15, t. 1 f. 4.1912 *Chlamys islandica*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 319.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Pseudamustum (Camptonectes) groenlandicum* (SOWERBY).**1845 *Pecten groenlandicus*, SOWERBY, Thesaur. Conch., v. 1, p. 57, t. 13 f. 40.1878 *P. g.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 23, t. 2 f. 4.1912 *Chlamys (Palliolum) groenlandica*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 332.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

***Pseudamustum (Camptonectes) vitreum* (CHEMNITZ).**1784 *Pallium v.*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 7, p. 335, t. 67 f. 637 a.1878 *Pecten vitreus*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 21, t. 2 f. 5.1912 *Chlamys (Palliolum) vitrea*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 333.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Grönland, im Süden bei Patagonien, auch im nördlichen Pazifischen Ozean.

***Pseudamustum (Cyclopecten) imbriferum* (LOVÉN).**1846 *Pecten imbrifer*, LOVÉN, Index Moll. Scand., p. 31.1912 *P. i.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 25, t. 2 f. 1, 2.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Pseudamustum (Hyalopecten) frigidus (JENSEN).1904 *Pecten* f., JENSEN, in Vid. Meddel., p. 305.1912 *P. f.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 33, t. 1 f. 7.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Spitzbergen.

Pseudamustum andersoni DALL.1919 *Pseudamustum a.*, DALL, in Rep. Canad. Arctic Exp., v. 8, pt. A, p. 19 a, t. 2 f. 7, 8.1921 *P. a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 20.

Verbreitung: Eismeer (Delphin- und Union-Straße).

Limidae.*Lima (Limatula) hyperborea* JENSEN.1909 *Limatula h.*, JENSEN, Meddel. om Grönl., v. 29, p. 329, f. 1.1912 *Lima h.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 41, t. 2 f. 5.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer), südlich bis Färöer

Lima (Limatula) subauriculata (MONTAGU).1808 *Pecten subauriculatus*, MONTAGU, Test. brit. suppl., p. 63, t. 29 f. 2.1912 *Lima subauriculata*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 42, t. 2 f. 6.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

Lima (Limatula) subovata JEFFREYS.1876 *Lima s.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 427.1912 *L. s.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 44, t. 2 f. 8.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Davis-Straße.

Mytilacea.**Mytilidae.***Mytilus edulis* LINNÉ.1767 *Mytilus e.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1157.1912 *M. e.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 47.

Verbreitung: Atlantischer und Pazifischer Ozean, Eismeer (Grönland, Nowaja Semlja).

VolSELLA modiolus (LINNÉ).1767 *Mytilus m.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1158.1912 *Modiola m.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 48, t. 3 f. 1.1912 *VolSELLA m.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 363.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

Dacrydium vitreum (MÖLLER).1842 *Modiola vitrea* (HOLBÖLL MS.), MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 19.1878 *Dacrydium vitreum*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 28, t. 3 f. 2.1912 *D. v.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 53.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Modiolaria nigra (GRAY).1824 *Modiola n.*, GRAY, Parry's first Voy., suppl., p. 244.1863/9 *Modiolaria n.*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 128; v. 5, p. 28, f. 4.1912 *M. n.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 63.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Modiolaria discors* var. *laevigata* (GRAY).**

- 1824 *Modiola laevigata*, GRAY, Parry's first Voy., suppl., p. 244.
 1878 *Modiolaria l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 29, t. 3 f. 3.
 1912 *M. discors* var. *l.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 57, t. 3 f. 4, 5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

***Modiolaria corrugata* (STIMPSON).**

- 1851 *Mytilus corrugatus*, STIMPSON, Shells N. England, p. 12.
 1878 *Modiolaria corrugata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 30, t. 19 f. 2.
 1912 *M. c.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 62, t. 3 f. 7.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland bis Sibirien), Beringsmeer.

***Orenella faba* (MÜLLER).**

- 1776 *Mytilus f.*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 250.
 1909 *Orenella f.*, GRIEG, in Rep. 2. norv. arctic Exp., nr. 20, p. 10, f. 1.
 1912 *Modiolaria f.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 66, t. 3 f. 8.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Crenella decussata* (MONTAGU).**

- 1808 *Mytilus decussatus*, MONTAGU, Test. brit., suppl., p. 69.
 1878 *Crenella decussata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 31, t. 3 f. 4.
 1912 *C. d.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 68.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer), Beringsmeer.

Arcacea.***Arca (Bathyarca) glacialis* GRAY.**

- 1824 *Arca g.*, GRAY, Parry's first Voy., suppl., p. 244.
 1878 *A. g.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 43, t. 4 f. 1.
 1891 *A. (Barbatia) g.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 8 II, p. 150, t. 38 f. 5, 6.
 1907 *A. (Bathyarca) g.*, LAMY, in Journ. Conchyl., v. 55, p. 287.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Arca (Bathyarca) pectunculoides* SCACCHI.**

- 1836 *Arca p.*, SCACCHI, Notizie, p. 25, t. 1 f. 12.
 1878 *A. p.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 43, t. 4 f. 2.
 1891 *A. (Bathyarca) p.*, KOBELT, in Syst. Conch.-Cab., v. 8 II, p. 213, t. 49 f. 8, 9.
 1907 *A. (B.) p.*, LAMY, in Journ. Conchyl., v. 55, p. 278.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

Limopsidae.***Limopsis aurita* (BROCCHI).**

- 1814 *Arca a.*, BROCCHI, Conch. foss. subapp., v. 2, p. 485, t. 11 f. 9.
 1863/9 *Limopsis a.*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 161; v. 5, t. 30 f. 1.
 1899 *L. a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 50.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Pristigloma nitens* (JEFFREYS).**

- 1876 *Glomus n.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 433.
 1879 *G. n.*, JEFFREYS, in P. zool. Soc. London, p. 573, t. 45 f. 5.
 1899 *G. n.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 51.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Grönland.

Nuculacea.**Nuculidae.*****Nucula tenuis* (MONTAGU).**

- 1808 *Arca t.*, MONTAGU, Test. brit., suppl., p. 56, t. 29 f. 1.
 1878 *Nucula t.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 33, t. 4 f. 6.
 1912 *N. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 392.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

***Nucula groenlandica* POSSELT.**

- 1899 *Nucula g.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 47, t. 1 f. 2.

Vorkommen: Davis-Straße.

***Nucula nucleus* (LINNÉ).**

- 1767 *Arca n.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1143.
 1863/9 *Nucula n.*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 143; v. 5, t. 29 f. 2.
 1899 *N. n.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 47.

Verbreitung: Nordsee, Mittelmeer, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Nucula cancellata* JEFFREYS.**

- 1876 *Nucula reticulata* (non HINDS), JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 429.
 1899 *N. cancellata*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 46.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Nucula delphnodonta* (MIGHELS u. ADAMS).**

- 1841 *Nucula d.*, MIGHELS u. ADAMS, in P. Boston Soc., v. 1, p. 48.
 1878 *N. d.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 34, t. 4 f. 4.
 1899 *N. d.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 45.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Ledidae.***Leda pernula* (MÜLLER).**

- 1779 *Arca p.*, MÜLLER, in Beschäft. Berl. Ges. naturf. Fr., v. 4, p. 57.
 1878 *Leda p.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 35, t. 5 f. 1.
 1912 *Nuculana p.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 396.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Leda minuta* (MÜLLER).**

- 1776 *Arca m.*, MÜLLER, Zool. Dan. Prodr., p. 247.
 1878 *Leda m.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 36, t. 5 f. 2.
 1912 *Nuculana m.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 399.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Pazifischer Ozean.

***Leda radiata* KRAUSE.**

- 1885 *Leda r.*, KRAUSE, in Arch. Naturgesch., v. 51, p. 23, t. 3 f. 2.
 1921 *L. r.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 11.

Verbreitung: Eismeer (Sibirien), Plover-Bai, Beringsmeer.

***Leda fossa* BAIRD.**

- 1863 *Leda f.*, BAIRD, in P. zool. Soc. London, p. 71.
 1921 *L. f.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 11.

Verbreitung: Kotzebue-Sund bis Puget-Sund.

***Portlandia arctica* (GRAY).**

- † 1824 *Nucula a.*, GRAY, Parry's first Voy., suppl., p. 251.
 1878 *Portlandia a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 37, t. 4 f. 7.
 1915 *P. a.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 58.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar.

***Portlandia collinsoni* (DALL).**

- 1919 *Leda (Portlandia) c.*, DALL, in Rep. Canad. arctic Exp., v. 8, p. 19 a, t. 2 f. 3, 4.

Vorkommen: Eismeer bei Kap Collinson.

***Portlandia (Yoldiella) intermedia* (M. SARS).**

- 1865 *Yoldia i.*, M. SARS, Foss. Dyrelevn. fra Quartärperiod., p. 38, f. 92—96.
 1878 *Portlandia i.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 38, t. 4 f. 9.
 1915 *P. i.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 60.

ODHNER verwirft die Annahme der Gattung *Yoldiella* VERRILL u. BUSH, weil diese Art zwischen *Portlandia arctica* und den folgenden kleinen Arten vermittelt, doch wird sie wohl als Sectio beibehalten werden können. DALL hat *Portlandia* als Sectio von *Leda*, *Yoldiella* als Sectio von *Yoldia* bezeichnet.

Verbreitung: Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Atlantischer Ozean und Beringsmeer.

***Portlandia (Yoldiella) lucida* (LOVÉN).**

- 1846 *Yoldia l.*, LOVÉN, Index Moll. Scand., p. 34.
 1878 *Portlandia l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 37, t. 4 f. 8.
 1915 *P. l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., p. 54, p. 62.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja).

***Portlandia (Yoldiella) lenticula* (MÖLLER).**

- 1842 *Nucula l.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 17.
 1878 *Portlandia l.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 39, t. 4 f. 10.
 1915 *P. l.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 63.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

***Portlandia (Yoldiella) frigida* (TORELL).**

- 1859 *Yoldia f.*, TORELL, Spitzb. Moll., p. 148, t. 1 f. 3.
 1878 *Portlandia f.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 39, t. 4 f. 11.
 1915 *P. f.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 64, t. 1 f. 30—32.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Portlandia (Yoldiella) fraterna* (VERRILL u. BUSH).**

- 1898 *Yoldiella f.*, VERRILL u. BUSH, in P. U. S. Mus., v. 20, p. 867, t. 80 f. 5; t. 82 f. 8.
 1915 *Portlandia f.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 66, t. 1 f. 26—29.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Portlandia (Yoldiella) expansa* (JEFFREYS).**

- 1876 *Leda e.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 431.
 1898 *Yoldiella e.*, VERRILL u. BUSH, in P. U. S. Mus., v. 20, p. 871, t. 97 f. 3.
 1899 *Portlandia e.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 35.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Portlandia (Yoldiella) jeffreysi* (HIDALGO).**

- 1876 *Leda lala* (non HINDS, 1843), JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 431.
 1877 *L. jeffreysi*, HIDALGO, in Journ. Conchyl., v. 25, p. 396.

1879 *L. j.*, JEFFREYS, in P. zool. Soc. London, p. 579, t. 46 f. 2.

1899 *Portlandia j.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 35.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland.

***Portlandia (Yoldiella) kolthoffi* HÄGG.**

1904 *Portlandia k.*, HÄGG, in Ark. Zool., v. 2 II, p. 12, f. 1—3.

Vorkommen: Eismeer bei Jan Mayen.

***Portlandia (Yoldiella) oleacina* (DALL).**

1916 *Yoldia o.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 52, p. 398.

1921 *Y. (Yoldiella) o.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 14.

Vorkommen: Eismeer nördlich von Bering-Straße.

***Yoldia hyperborea* (LOVÉN).**

1841 *Nucula h.*, LOVÉN, in A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 99.

1912 *Yoldia h.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 402, t. 11 f. 3—6.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen bis Karisches Meer).

Ueber *Yoldia myalis* (COUTHOUY) und *limatula* (SAY) scheint noch keine Klarheit zu bestehen; die von SARS (Moll. Reg. arct. Norv., p. 40, t. 4 f. 12) abgebildete Art ist von DAUTZENBERG und FISCHER *Y. norvegica* genannt worden.

***Yoldia (Megayoldia) thraciaeformis* (STORER).**

1841 *Nucula t.*, STORER, in Boston Journ., v. 2, p. 122.

1841 *N. t.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 97, f. 66.

1898 *Megayoldia t.*, VERRILL u. BUSH, in P. U. S. Mus., v. 20, p. 859.

1899 *Yoldia t.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 30.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Grönland.

***Yoldia (Cnesterium) scissurata* DALL.**

1829 *Nucula arctica* (non GRAY), BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, t. 9 f. 1.

1843/56 *N. a.*, HANLEY, Cat. bivalve Shells, p. 168, 376, t. 20 f. 7.

1898 *Yoldia (Cnesterium) scissurata*, DALL, in Tr. WAGNER Inst., v. 3 IV, p. 595.

Verbreitung: Eismeer bis Golf von Georgia.

Astartacea.

Astartidae.

***Astarte semisulcata* (LEACH).**

1784 *Venus borealis* (non LINNÉ), CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 7, p. 26, t. 39 f. 412.

1878 *Tridonta b.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 50, t. 5 f. 8.

1912 *Astarte b.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 92, t. 2 f. 1.

1912 *A. (Tridonta) semisulcata*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 421, t. 11 f. 23—28.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Astarte elliptica* (BROWN).**

† 1771 *Venus compressa*, LINNÉ, Mantissa Plantarum, v. 2, p. 546.

1912 *Astarte elliptica*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 108, t. 4 f. 4.

1912 *A. e.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 418, t. 11 f. 12—14.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Astarte crenata* (GRAY).**

- 1824 *Nicania c.*, GRAY, Parry's first Voy., suppl., p. 242.
 1912 *Astarte c.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 113, t. 4 f. 5.
 1912 *A. c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 416, t. 11 f. 9—11.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

***Astarte sulcata* (DA COSTA).**

- 1778 *Pectunculus sulcatus*, DA COSTA, Brit. Conch., p. 192.
 1863/9 *Astarte sulcata*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 311; v. 5, t. 37 f. 1.
 1912 *A. s.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 412.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Nowaja Semlja).

***Astarte montagui* (DILLWYN).**

- 1817 *Venus m.* (part.), DILLWYN, Descr. Cat. Shells, v. 1, p. 167.
 1912 *Astarte m.*, JENSEN, in Dan. Ingolf-Exp., v. 2 V, p. 97, t. 4 f. 2.
 1912 *A. (Nicania) banksi*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 425, t. 11 f. 15—22.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

***Astarte polaris* DALL.**

- 1903 *A. p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 26, p. 939, 943, 945, t. 63 f. 5.

Verbreitung: Eismeer (Baffins-Bai), Beringsmeer.

***Astarte bennettii* DALL.**

- 1903 *A. b.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 26, p. 945, 946, t. 63 f. 6.

Verbreitung: Eismeer bei Bennett-Insel und Beringsmeer.

Carditidae.

***Venericardia granulata* SAY.**

- 1824 *Venericardia g.*, SAY, in Journ. Ac. Philad., v. 4, p. 142, t. 12 f. 1.
 1888 *Cardita borealis*, CLESSIN, in Syst. Conch.-Cab., v. 10 I, p. 35, t. 12 f. 4, 5.
 1912 *Venericardia (Cyclocardia) granulata*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 410.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Venericardia crassidens* BRODERIP u. SOWERBY.**

- 1829 *Astarte c.*, BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 365.
 1903 *Venericardia c.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 26, p. 949, t. 63 f. 9.

Verbreitung: Eismeer (Eiskap) und Beringsmeer.

***Venericardia paucicostata* KRAUSE.**

- 1885 *Venericardia p.*, KRAUSE, in Arch. Naturgesch., v. 51, p. 30, t. 3 f. 3.
 1921 *V. (Cyclocardia) p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 31.

Verbreitung: Eismeer bis Fuca-Straße.

***Venericardia crebricostata* KRAUSE.**

- 1885 *Venericardia c.*, KRAUSE, in Arch. Naturgesch., v. 51, p. 30, t. 3 f. 4.
 1903 *V. alaskana*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 26, t. 63 f. 7.
 1921 *V. (Cyclocardia) crebricostata*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 31.

Verbreitung: Eismeer (Kap Barrow) bis Californien.

Lucinacea.**Ungulinidae.*****Diplodonta torelli* JEFFREYS.**

- 1876 *Diplodonta t.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 18, p. 493.
 1912 *D. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 484, t. 11 f. 29—33.
 1915 *D. t.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 105.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen, Sibirien).

***Diplodonta aleutica* DALL.**

- 1901 *Diplodonta (torelli var.) a.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 23, p. 820, t. 42 f. 3.
 1921 *D. a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 34.

Verbreitung: Eismeer (Kap Lisburne bis Aleuten und Sitka).

***Axinopsis orbiculata* G. O. SARS.**

- 1878 *Axinopsis o.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 63, t. 19 f. 11.
 1915 *A. o.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 104.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

***Axinopsis viridis* DALL.**

- 1901 *Axinopsis v.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 23, p. 819, t. 40 f. 1.
 1921 *A. v.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 34.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean bis Bering-Straße.

***Thyasira gouldi* (PHILIPPI).**

- 1845 *Lucina g.*, PHILIPPI, in Z. Malac., v. 2, p. 75.
 1878 *Azinus g.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 60, t. 19 f. 6.
 1912 *Thyasira g.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 485.

Meistens als Varietät von *T. flexuosa* angesehen, ebenso *T. sarsi* (PHILIPPI).

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen), Beringsmeer.

***Thyasira croultnensis* (JEFFREYS).**

- 1847 *Clausina c.*, JEFFREYS, in Ann. nat. Hist., ser. 1, v. 20, p. 19.
 1878 *Azinus c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 62, t. 19 f. 8.
 1912 *Thyasira c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 487.

Verbreitung: Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

***Thyasira ferruginosa* (FORBES).**

- 1844 *Kellia f.*, FORBES, in Rep. brit. Ass., 1843, p. 192.
 1878 *Azinus ferruginosus*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 63, t. 19 f. 10.
 1915 *Thyasira ferruginosa*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 103.
 1921 *T. (Azinulus) f.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 34.

Verbreitung: Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen), Beringsmeer.

***Thyasira eumyaria* (M. SARS).**

- 1870 *Azinus eumyarius*, M. SARS, Christiania-Fordens Fauna, v. 2, p. 87, t. 12 f. 7—10.
 1878 *A. e.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 62, t. 19 f. 9.
 1899 *A. e.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 77.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Davis-Straße.

Erycinacea.

Erycinidae.

Rochefortia planata (DALL).

- 1885 *Tellimya p.*, DALL, in KRAUSE, in Arch. Naturg., v. 51, p. 34, t. 3 f. 6.
 1899 *Mysella p.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 21, p. 892, t. 88 f. 12.
 1921 *Rochefortia p.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 37.

Verbreitung: Eismeer (Eiskap) bis Schumagin-Inseln.

Pseudopythina compressa DALL.

- 1899 *Erycina (Pseudopythina) c.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 21, p. 888, t. 87 f. 1, 8.
 1921 *P. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 38.

Verbreitung: Eismeer bei Kap Lisburne bis Acapulco.

Montacutidae.

Montacuta dawsoni JEFFREYS.

- 1863/9 *Montacuta d.*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 216; v. 5, p. 178, t. 31 f. 7.
 1899 *M. d.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 73.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Montacuta mölleri MÖRCH.

- 1875 *Montacuta m.* (HOLBÖLL M. S.), MÖRCH, Arct. Man., p. 131.
 1899 *M. m.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 74.

Vorkommen: Davis-Straße.

Montacuta maltzani VERKRÜZEN.

- 1875 *Montacuta m.*, VERKRÜZEN, in Jahrb. D. malak. Ges., v. 2, p. 236, t. 8 f. 8.
 1878 *M. m.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 69, t. 19 f. 19.
 1915 *M. m.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 107.

Verbreitung: Eismeer (Spitzbergen bis Nowaja Semlja).

Montacuta spitsbergenensis KNIPOWITH.

- 1901 *Montacuta s.*, KNIPOWITH, in Annuaire Mus. St. Pétersb., v. 6, p. 519, t. 19 f. 40—45.

Vorkommen: Eismeer bei Spitzbergen.

Turtonia minuta (FABRICIUS).

- 1780 *Venus m.*, FABRICIUS, Fauna groenl., p. 412.
 1878 *Cyamium minutum*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 65, t. 19 f. 14.
 1912 *Turtonia minuta*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 431.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

Cardiacea.

Cardiidae.

Cardium ciliatum FABRICIUS.

- 1780 *Cardium c.*, FABRICIUS, Fauna groenl., p. 410.
 1878 *C. c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 46, t. 5 f. 4.
 1912 *C. (Cerasoderma) islandicum*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 448.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

Cardium californiense DESHAYES.

- 1841 *Cardium c.*, DESHAYES, in Mag. Zool., Moll., t. 47.
 1921 *C. (Cerasoderma) c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 39, t. 14 f. 8.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean bis Eismeer.

Cardium minimum PHILIPPI.1836/44 *Cardium m.*, PHILIPPI, Enum. Moll. Sicil., v. 1, p. 51; v. 2, p. 38, t. 14 f. 18.1912 *C. (Parvicardium) m.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 444.

Verbreitung: Mittelmeer, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland bis Karisches Meer).

Cardium fasciatum MONTAGU.1808 *Cardium f.*, MONTAGU, Test. brit., suppl., p. 30, t. 27 f. 6.1863/9 *C. f.*, JEFFREYS, Brit. Conch., v. 2, p. 281; v. 5, t. 35 f. 3.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

Cardium elegantulum MÖLLER.1842 *Cardium e.* (BECK M. S.), MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 20.1878 *C. e.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 47, t. 5 f. 5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

Cardium (Serripes) groenlandicum CHEMNITZ.1782 *Cardium g.*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 6, p. 202, t. 19 f. 198.1878 *Aphrodite groenlandica*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 49, t. 5 f. 3.1912 *Cardium (Serripes) groenlandicum*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 455.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar.

Cyprinacea.

Cyprinidae.

Cyprina islandica (LINNÉ).1767 *Venus i.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1131.1872 *Cyprina i.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 2, p. 92, t. 17.1912 *C. i.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 458.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Murmanküste.

Veneracea.

Veneridae.

Liocyma fluctuosa (GOULD).1841 *Venus f.*, A. GOULD, Rep. Invert. Massachus., p. 87, f. 5.1869 *V. asteroideus*, PREIFFER, in Syst. Conch.-Cab., v. 11 I, p. 210, t. 34 f. 5—7.1912 *Liocyma fluctuosa*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 483.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

Liocyma viridis DALL.1870 *Liocyma v.*, DALL, in Amer. Journ. Conch., v. 7, p. 146, t. 14 f. 8.1921 *L. v.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 43.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean bis Eismeer.

Tellinacea.

Tellinidae.

Tellina lutea GRAY.1828 *Tellina l.*, GRAY, in WOOD, Index test., suppl., t. 1 f. 3.1921 *T. (Peronidia) l.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 46.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean, Eismeer (Eiskap).

Macoma calcarea (CHEMNITZ).

- 1782 *Tellina c.*, CHEMNITZ, N. Conch.-Cab., v. 6, p. 140, t. 13 f. 136.
 1878 *Macoma c.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 76, t. 6 f. 2.
 1912 *M. c.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 514.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, Beringsmeer.

Macoma moesta (DESHAYES).

- 1854 *Tellina m.*, DESHAYES, in P. zool. Soc. London, p. 361.
 1900 *Macoma krausei*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 23, p. 322, t. 4 f. 8.
 1905 *M. moesta*, JENSEN, Meddel. om Grönl., v. 29, p. 345, f. 4.
 1915 *M. m.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 111.

Verbreitung: Eismeer, Beringsmeer.

Macoma torelli (STEENSTRUP).

- 1882 *Tellina crassula f. l.*, STEENSTRUP, in JOHNSTRUP, in Indbydelsesk. Kjöbenh. Univ. Aarsfest, p. 8.
 1905 *T. (Macoma) l.*, JENSEN, Meddel. om Grönl., v. 29, p. 343, f. 3.

Verbreitung: Eismeer (Grönland bis Karisches Meer).

Macoma loventi (STEENSTRUP).

- 1882 *Tellina moesta f. l.*, STEENSTRUP, in JOHNSTRUP, in Indbydelsesk. Kjöbenh. Univ. Aarsfest, p. 8.
 1905 *T. (Macoma) l.*, JENSEN, Meddel. om Grönl., v. 29, p. 348, f. 5.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

Macoma balthica (LINNÉ).

- 1758 *Tellina b.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 677.
 1872 *T. b.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 2, p. 101, t. 18 f. 14—19.
 1899 *T. (Macoma) b.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 83.

Verbreitung: Nord- und Ostsee, Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, nördlicher Pazifischer Ozean.

Macoma incongrua (MARTENS).

- 1865 *Tellina i.*, MARTENS, in Ann. nat. Hist., ser. 3, v. 16, p. 430.
 1871 *T. i.*, E. RÖMER, in Syst. Conch.-Cab., v. 10 IV, p. 225, t. 43 f. 11—13.
 1921 *Macoma i.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 46.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean bis Eismeer.

Macoma brota DALL.

- 1829 *Tellina edentula* (non SPENGLER, 1793), BRODERIP u. SOWERBY, in Zool. Journ., v. 4, p. 363.
 1871 *T. e.*, E. RÖMER, in Syst. Conch.-Cab., v. 10 IV, p. 224, t. 43 f. 7—10.
 1916 *Macoma brota*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 52, p. 413.

Verbreitung: Beringsmeer bis Eismeer.

Macoma inflatula DALL.

- 1897 *Macoma i.*, DALL, in Bull. Soc. brit. Columbia, nr. 2, p. 11, t. 1 f. 19, 20.
 1921 *M. i.*, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 47.

Verbreitung: Nördlicher Pazifischer Ozean bis Eismeer.

Macoma onelli DALL.

- 1919 *Macoma o.*, DALL, in Res. Canad. arctic Exp., v. 8 A, p. 20 a, t. 2 f. 1.
 1921 *M. o.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 47.

Verbreitung: Eismeer (Delphin- und Unlon-Straße).

***Macoma carlottensis* WHITEAVES.**

- 1880 *Macoma c.*, WHITEAVES, in Rep. Progress geol. Surv. Canada 1879—80, p. 196 B, f. 1.
 1921 *M. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 47.

Verbreitung: Eismeer bis Puget-Sund.

***Macoma truncaria* DALL.**

- 1916 *Macoma t.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 52, p. 414.
 1921 *M. t.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 48.

Vorkommen: Eismeer zwischen Kap Halkett und Garry-Fluß.

Solenacea.**Solenidae.*****Siliqua media* (GRAY).**

- 1839 *Solen medius*, GRAY, Zool. BEECHY'S Voy., p. 153, t. 44 f. 2.
 1888 *Machaera media*, CLESSIN, in Syst. Conch.-Cab., v. 11 III, p. 66, t. 20 f. 5.
 1921 *Siliqua m.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 51.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

Mactracea.**Mactridae.*****Spisula alaskana* DALL.**

- 1894 *Spisula (Mactromeris) polynyma* var. *a.*, DALL, in Nautilus, v. 8, p. 40.
 1921 *S. (M.) a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 51.

Verbreitung: Eismeer (Kap Lisburne), Beringsmeer.

Saxicavacea.**Saxicavidae.*****Saxicava arctica* (LINNÉ).**

- 1767 *Mya a.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1113.
 1878 *Saxicava a. + pholadis*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 95, t. 20 f. 7, 8.
 1912 *S. a. + p.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 504, 510, t. 11 f. 34—40.

S. pholadis wird von manchen Zoologen mit *arctica* vereinigt, von anderen als besondere Art angesehen; sie ist nordisch, während *arctica* bis ins antarktische Gebiet reicht.

***Panomya ampla* DALL.**

- 1898 *Panomya a.*, DALL, in Tr. WAGNER Inst., v. 3, p. 833.
 1902 *P. a.*, DALL, in P. U. S. Mus., v. 24, p. 560, t. 40 f. 3, 4.
 1921 *P. a.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 54.

Verbreitung: Eismeer nördlich von Bering-Straße, Beringsmeer.

***Cyrtodaria kurriana* DUNKER.**

- 1861 *Cyrtodaria k.*, DUNKER, in Malak. Bl., v. 8, p. 38.
 1899 *C. k.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 96.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Sibirien) bis Norton-Sund.

Die Art wird von DAUTZENBERG und FISCHER mit *C. siliqua* (SPENGLER) vereinigt.

***Panopea norvegica* (SPENGLER).**

- 1792 *Mya n.*, SPENGLER, in Skr. Naturh. Selsk., v. 3, p. 46, t. 2 f. 18.
 1878 *Panopea n.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 94, t. 6 f. 12.
 1899 *Panopaea n.*, POSSELT, Meddel. om Grönland, v. 23, p. 93.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Finnmarken und Grönland, Beringsmeer.

Myacea.**Myidae.*****Mya truncata* LINNÉ.**

- 1758 *Mya t.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 670.
 1872 *M. t.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 2, p. 121, t. 22 f. 5—7.
 1912 *M. t.*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 498.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, Beringsmeer.

***Mya arenaria* LINNÉ.**

- 1767 *Mya a.*, LINNÉ, Syst. Nat., ed. 12, p. 1112.
 1872 *M. a.*, MEYER u. MÖBIUS, Fauna Kiel. Bucht, v. 2, p. 117, t. 21.

Verbreitung: Nordsee, nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja.

***Mya intermedia* DALL.**

- 1898 *Mya i.*, DALL, in Tr. WAGNER Inst., v. 3, p. 857.
 1921 *M. i.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 52, t. 4.

Verbreitung: Eismeer, Kap Barrow bis Californien.

Adesmacea.**Teredinidae.*****Teredo denticulata* GRAY.**

- 1851 *Teredo d.*, GRAY, in Ann. nat. Hist., ser. 2, v. 8, p. 386.
 1899 *T. d.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 101.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis SW-Grönland und Murmanküste.

Anatinacea.**Pandoridae.*****Pandora (Kennerlia) glacialis* LEACH.**

- 1819 *Pandora g.*, LEACH, Voy. Ross. append. 4, p. 174.
 1878 *P. g.*, LECHÉ, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 16 II, p. 11, t. 1 f. 1.
 1915 *P. g.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 130.

Verbreitung: Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Sibirien).

Lyonsiidae.***Lyonsia arenosa* (MÖLLER).**

- 1842 *Pandorina a.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 20.
 1878 *Lyonsia a.*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 81, 342, t. 34 f. 2.
 1915 *L. a.*, N. ODHNER, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 131.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer, zirkumpolar, Beringsmeer.

Thraciidae.***Thracia myopsis* (BECK) MÖLLER.**

- 1842 *Thracia m.*, BECK, in MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 21.
 1878 *T. truncata*, G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 84, t. 6 f. 10, 11.
 1912 *T. (Izartia) myopsis*, DAUTZENBERG u. H. FISCHER, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 526.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Thracia curta* CONRAD.**

- 1837 *Thracia c.*, CONRAD, in Journ. Ac. Philad., v. 7, p. 248, t. 19 f. 8.
 1921 *T. c.*, DALL, in Bull. U. S. Mus., nr. 112, p. 25.

Verbreitung: Eismeer und Beringsmeer.

Poromyacea.**Verticordiidae.*****Lyonstella abyssicola* M. Sars.**

- 1866 *Lyonstella a.*, M. Sars, in Vid. Selsk. Forh., p. 257.
 1878 *Pecchiolia a.*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 82, t. 20, f. 5.
 1912 *Lyonstella a.*, Dautzenberg u. H. Fischer, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 525.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean bis Grönland und Spitzbergen.

Cuspidariidae.***Cuspidaria obesa* (Loven).**

- 1846 *Neaera o.*, Lovén, Index Moll. Scand., v. 48.
 1878 *N. o.*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 86, t. 6 f. 4.
 1912 *Cuspidaria o.*, Dautzenberg u. H. Fischer, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 521.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland, Spitzbergen, Karisches Meer).

***Cuspidaria glacialis* (G. O. Sars).**

- 1878 *Neaera g.*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 88, t. 6 f. 8.
 1915 *Cuspidaria g.*, N. Odhner, in Svenska Vetenskapsak. Handl., v. 54, p. 135.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland bis Sibirien).

***Cuspidaria arctica* (M. Sars).**

- 1858 *Neaera a.*, M. Sars, in Forh. Vid. Selsk., p. 62.
 1878 *N. a.*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 85, t. 6 f. 5.
 1912 *Cuspidaria a.*, Dautzenberg u. H. Fischer, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 520.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Grönland bis Sibirien).

***Cuspidaria subtorta* (G. O. Sars).**

- 1877 *Neaera s.*, G. O. Sars, in Jeffreys, in Ann. nat. Hist., ser. 4, v. 20, p. 234.
 1878 *N. s.*, G. O. Sars, Moll. Reg. arct. Norv., p. 87, t. 6 f. 6.
 1912 *Cuspidaria s.*, Dautzenberg u. H. Fischer, in Résult. Camp. Monaco, v. 37, p. 523.

Verbreitung: Nördlicher Atlantischer Ozean, Eismeer (Spitzbergen, Karisches Meer).

III. Beziehungen zwischen arktischen und antarktischen Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven.

Wenn es gilt, die Beziehungen arktischer Mollusken zu solchen der Antarktis zu erörtern, so müssen wir ein möglichst vollständiges Verzeichnis antarktischer Arten ins Auge fassen, das dem soeben gelieferten Verzeichnis arktischer Arten entspricht. Soweit solche zur Zeit meiner Bearbeitungen der Mollusken der Deutschen Südpolar-Expedition bekannt waren, habe ich sie in diesem Werk zusammengestellt. Seitdem sind noch die Mollusken der „Terra nova“- und der australischen Expedition von Edgar Smith und Hedley bearbeitet worden. Die in diesen beiden Arbeiten beschriebenen neuen Arten stelle ich hier zur Ergänzung meiner früheren Liste zusammen, indem ich nur die holantarktischen berücksichtige. Die von Nils Odhner bearbeiteten Opisthobranchen der schwedischen antarktischen Expedition sind im magellanischen Gebiet gesammelt und hier von mir nicht berücksichtigt worden, ich möchte ihretwegen auf die 1926 erschienene Arbeit verweisen.

- Lepeta impressa* HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
Margarites gemma E. SMITH¹⁾, Oates Land,
 „ *thielei* (HEDLEY)²⁾, Shackleton Ice-shelf und
 Mertz Glacier Tongue,
Submargarita smithiana HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
Rissoia demissa E. SMITH, bei Cap Adare, Mc Murdo-
 Sund,
 „ *regularis* E. SMITH, dieselben Stationen,
Subonoba bickertoni HEDLEY, Commonwealth Bay,
 „ *wilkesiana* HEDLEY, Commonwealth Bay,
Eulima exulata E. SMITH, Mc Murdo Sund,
 „ *solitaria* E. SMITH, Mc Murdo Sund,
 „ (= *Melanella*) *laseroni* (HEDLEY), Common-
 wealth Bay,
Stilifer (?) *polaris* HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
Trichotropis planispira E. SMITH, Mc Murdo Sund,
Neoconcha insignis E. SMITH, 77° 46' s. Br., 166° 8' ö. L.,
 547 m,
Lamelliariopsis aurora HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
Trophon condensatus HEDLEY, Commonwealth Bay,
Prosipho mundus E. SMITH, Mc Murdo Sund,
 „ (var. *macleani* HEDLEY), Commonwealth Bay,
 „ *tuberculatus* E. SMITH, Mc Murdo Sund,
 „ *cancellatus* E. SMITH, 76° 56' s. Br., 164°
 12' ö. L.,
Prosipho congenitus E. SMITH, Oates Land,
 „ *aurora* HEDLEY, Commonwealth Bay,
 „ *hunteri* HEDLEY, Commonwealth Bay,
 „ *madigani* HEDLEY, Commonwealth Bay,
Probuccinum tenuistriatum HEDLEY, 66° 32' s. Br., 141°
 39' ö. L.,
Lora (= *Oenopota*) *davisi* (HEDLEY), Adelie Land,
Pontiothauma ergatum HEDLEY, Shackleton Ice-shelf
 und Mertz Glacier Tongue,
Toledonia globosa HEDLEY, Mertz Glacier Tongue
 (Adelie Land),
Spongiobranchia australis (ORBIGNY), südliches Eis-
 meer,
Austrodoris antarctica (HEDLEY), Commonwealth Bay.

Lima closei HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
Limopsis lilliei E. SMITH, Mc Murdo Sund,
Philobrya (*Philippiella*) *bagei* HEDLEY, Commonwealth
 Bay,
 „ „ *orbiculata* HEDLEY, Adelie Land,
Ptychocardia rudis HEDLEY, Adelie Land,
Pseudokelleya stillwelli HEDLEY, Adelie Land,
Pholadomya adelaidis HEDLEY, Adelie Land,
 „ *antarctica* HEDLEY, Shackleton Ice-shelf,
 „ *mawsoni* HEDLEY, Adelie Land.

Es ist von vornherein zu betonen, daß der Arktis und Antarktis gemeinsame Arten nur in äußerst geringer Zahl existieren, wenigstens hinsichtlich der Holantarktis. Trotzdem würde man von näheren Beziehungen beider Faunen sprechen können, wenn diese sich in höheren Kategorien zeigen. DAUTZENBERG und FISCHER haben (l. c. p. 15) eine beträchtliche Zahl von Gattungen genannt, die beiden Faunen gemeinsam sein sollen, doch kann das nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse nur für einen Teil aufrecht erhalten bleiben, da manche Gattungen nicht bipolar, andere über alle Meere verbreitet sind. Wir wollen im folgenden dieser Frage etwas näher treten.

Von den Loricaten oder Placophoren, die ich als im antarktischen Gebiet vorkommend erwähnt habe (Deutsche Südpolar-Expedition, Bd. X), lebt die große Mehrzahl an der amerikanischen Südspitze. Die 2 *Lepidopleurus*-Arten [*kerguelensis* (HADDON) und *medinae* PLATE] erreichen nicht das antarktische Festland; die erstere ist außer dem magellanischen Bezirk bei den Kerguelen und bei Macquarie-Insel gefunden. *Lepidopleurus asellus* (CHEMNITZ) reicht zwar bis ins nördliche Eismeer, ist aber im Atlantischen Ozean bis zu den Kanaren verbreitet. Die Arten dieser sehr alten Gruppe sind über alle Meere zerstreut, so daß bei ihnen von einer Bipolarität keine Rede sein kann.

1) Nach der von N. B. EALES (Terra nova-Exp., v. 7, f. 6) gegebenen Abbildung der Radula dieser Art gehört sie zu den Calliostomatinae.

2) Von HEDLEY wahrscheinlich fälschlich als *Minolia* bezeichnet.

Hemiarthrum setulosum DALL ist im magellanischen Gebiet, einschließlich Neu-Georgien, Süd-Orkney-Inseln und Grahams-Land, bei Kerguelen und Macquarie-Insel gefunden. Diese eigenartige Loricata ist dadurch von Interesse, daß ihre Radula eine bedeutende Ähnlichkeit mit *Tonicella* zeigt, was man als Zeichen einer gewissen Verwandtschaft ansehen kann. Offenbar sind diese Gattungen ungemein alt und waren früher durch Zwischenformen verbunden, die zum großen Teil ausgestorben sein dürften, dadurch ist *Tonicella* auf das nördliche Eismeer und den nördlichen Pazifischen Ozean bis Japan und Californien beschränkt worden.

Der in den arktischen Meeren bis England und Californien verbreitete *Ischnochiton* (*Lepidopleuroides*) *albus* (LINNÉ) ist eine Art ohne nähere Verwandte.

Der in der Holantarktis verbreitete *Notochiton mirandus* THIELE schließt sich nahe an den magellanischen *Nuttallochiton hyadesi* (ROCHEBRUNE), auch eine sehr primitive Gruppe, die hauptsächlich durch die Paarigkeit der Keimdrüsen ausgezeichnet ist.

Eine holantarktische Art ist auch *Callochiton* (*Icoplax*) *gaussi* THIELE; andere Arten derselben Gruppe leben bei der Bouvet-Insel und im magellanischen Gebiet. *Callochiton* ist aber weit verbreitet und reicht mit einer Art bis Norwegen.

Die übrigen Loricaten der magellanischen Gegend [*Platiphora*, *Chaetopleura* und die sehr eigenartige *Tonicina aschaueri* (PFEFFER)] zeigen gar keine Beziehungen zur Arktis.

Von Scaphopoden leben nur wenige Arten in den beiden Eismereen. Die Gattung *Cadulus* ist in der Holantarktis durch eine Art der Sectio *Gadila* vertreten: *thielei* PLATE. Dieselbe Gruppe enthält Arten aus allen Meeren, darunter 2 im nördlichen Atlantischen Ozean, die an der norwegischen Küste bis Finnmarken reichen: *subfusiformis* (M. SARS) und *propinquus* G. O. SARS. Auch *Cadulus* (*Polyschides*) *dalli* PILSBRY u. SHARP ist nicht nur bei Patagonien, sondern auch am Gaussberg gefunden. Von *Siphonodentalium* sind nur wenige Arten aus verschiedenen Meeren bekannt; *S. lobatum* (SOWERBY) und *lofotense* M. SARS aus dem nördlichen Atlantischen Ozean und Eismeer sind mit dem antarktischen *S. minimum* PLATE kaum näher verwandt. Da auch die Gattung *Dentalium* weit verbreitet ist, werden die antarktischen und arktischen Arten nicht auf nahe Beziehungen zueinander hinweisen.

Unter den Schnecken zeigen die Lepetiden eine annähernd bipolare Verbreitung: *Lepeta* s. s.¹⁾ und *Cryptoctenidia* zwar nur im nördlichen Eismeer und den nördlichen Teilen der Ozeane, *Platidium* aber im nördlichen Atlantischen Ozean und im südlichen Eismeer [*L. fulva* (MÜLLER) bei Großbritannien und Norwegen, *L. coppingeri* (E. SMITH) bei Patagonien und am Gaussberg]. *Propilidium*-Arten, deren nur wenige bekannt sind, leben auch im nördlichen Atlantischen Ozean und im antarktischen Meer. Die im subantarktischen Meer lebende Gattung *Nacella* hat im Norden keine Vertreter.

Die Gattung *Scissurella* ist über alle Meere verbreitet, die arktische *S. crispata* FLEMING ist der antarktischen *S. euglypta* PELSENER kaum ähnlicher als einigen anderen Arten. Eine Art, die im Norden bis zur Murmanküste, im Süden bis Kerguelen verbreitet ist, doch in den wärmeren Meeren nicht gefunden ist, ist *Puncturella noachina* (LINNÉ).

Als die primitivste Gruppe der Trochaceen kann man *Margarites* ansehen, deren Arten hauptsächlich im nördlichen Gebiet (Eismeer, nördlicher Atlantischer und Pazifischer Ozean) leben, bezüglich einiger Arten aus warmen Meeren ist die Zugehörigkeit zu dieser Gattung noch unsicher, dagegen erwiesen ist das von einer antarktischen Art [*M. dulcis* (E. SMITH)], der „*Minolia*“ *thielei* HEDLEY wahrscheinlich verwandt ist. Die antarktische Gruppe *Margarella* kann nur als UnterGattung von *Margarites* angesehen werden, die

1) Die von HEDLEY beschriebene antarktische *L. impressa* möchte ich so lange als zweifelhaft bezüglich ihrer Zugehörigkeit zu dieser Gruppe bezeichnen, bis ihre Radula untersucht sein wird.

Schalen sind meistens glatt, mit oder ohne Nabel. Aehnlich verhält es sich mit *Submargarita*, deren Radula der der arktischen *M. vahlii* ähnlich ist. Eine *Solariella*-Art ist aus der Antarktis nicht bekannt.

Die Familie Skeneidae ist in der Antarktis durch ein paar Arten der Gattung *Cirsonella* vertreten, zu der vielleicht auch „*Tharsis*“ *globosa* PELSENERER gehört; eine nahe Verwandtschaft mit der nordischen *Ganesa* ist nicht wahrscheinlich.

Die Lacuniden dürften in der Antarktis nicht vorkommen, da *Prolacuna* nach der anatomischen Untersuchung durch Miss EALES zu den Naticiden gehört. Dagegen sind die Littoriniden durch einige Arten der Gattungen *Laevilittorina*, *Pellilittorina* und *Haloconcha* hauptsächlich im subantarktischen Gebiet vertreten, die in der Arktis fehlen.

Mehrere Rissoiden der Antarktis haben glatte oder spiralig skulptierte Schalen; man wird sie in der Gattung *Cingula* vereinigen können. Für die glatten, länglichen hat HEDLEY eine Gattung *Ovirissoa* aufgestellt, die jedoch nur den Wert einer Untergruppe hat und *Pseudosetia* nahesteht. Die spiralig skulptierten stellt er in eine Gattung *Subonoba*, sie sind aber manchen nordischen *Cingula*-Arten so ähnlich, daß sie gut in dieselbe Gruppe gestellt werden können.

Die zu den Barleeinae gehörende Gruppe *Eatoniella* umfaßt einige subantarktische Arten, ist aber nicht auf dieses Gebiet beschränkt, da einzelne Arten bei Südafrika und bei Japan vorkommen, ohne das arktische Gebiet zu erreichen. Die antarktische Gattung *Microdiscula* dürfte zwar zu den Skeneopsiden zu stellen sein, doch ist ihr Gebiß von *Skeneopsis* auffallend verschieden.

Zu der in der Arktis und den nördlichen Teilen der beiden Ozeane lebenden Gattung *Tachyrhynchus* mögen die antarktischen *Turritella*-Arten gehören; sicher ist, daß die nordische *Turritellopsis* auch am antarktischen Festland vorkommt, während sonst keine Art bekannt ist.

Die zu den Cerithiopsiden gehörenden Gattungen *Laskeya* IREDALE (= *Eumeta* MÖRCH) und *Cerithiella* sind in beiden Eismeerern gefunden.

Ob die antarktische *Scala antarctica* E. SMITH neben der arktischen *borealis* in die Gattung *Acirsa* zu stellen ist, erscheint unsicher.

HEDLEY hat für einige antarktische Arten, darunter *Natica grisea* MARTENS, eine Gattung *Friginatica* aufgestellt, doch sehe ich keinen Grund, diese von *Lunatia* zu trennen, welche demnach in beiden Eismeerern lebt, ohne auf sie beschränkt zu sein. *Amauropsis* scheint nur in den kalten Meeren vorzukommen.

Lamellariiden leben zwar in beiden Eismeerern, doch *Velutina*, *Marsenina* und *Onchidiopsis* nur im nördlichen, *Marseniopsis* und *Lamellariopsis* im südlichen.

Von Trichotropiden lebt *Torellia* im nördlichen Atlantischen Ozean, *Trichoconcha*, die als Untergruppe anzusehen ist, in der Holantarktis. Auch von der hauptsächlich in den kalten nördlichen Meeren verbreiteten Gattung *Trichotropis* sind 2 antarktische Formen beschrieben, die beide *Torellia* ähnlich sind. Die Gattung *Neoconcha* ist nur antarktisch. Es sei erwähnt, daß eine *Trichotropis*-Art an der Südspitze Afrikas lebt.

Von Muriciden ist die Gattung *Trophon* durch zahlreiche Arten im subantarktischen Gebiet und einige in der Holantarktis, andererseits durch mehrere Arten der Gruppe *Boreotrophon* (von DALL merkwürdigerweise *Neptunea* genannt) im nördlichen Pazifischen Ozean und Eismeer vertreten.

Auch die in der Arktis so stark vertretenen Bucciniden weisen in der Antarktis mehrere Arten auf, die aber sämtlich verschiedenen Gattungen angehören. Die typisch antarktische Gattung *Prosipho* enthält nur kleine Arten, während die arktischen *Sipho*, *Neptunea* usw. meistens beträchtliche Größe haben. Größer ist die Aehnlichkeit zwischen *Buccinum* und *Neobuccinum*. Einige hauptsächlich im subantarktischen Gebiet gefundene Gruppen, wie *Pareuthria*, *Chlanidota*, *Pfefferia*, haben im Norden nichts Entsprechendes.

Von der Gattung *Volutomitra* lebt eine Art im nördlichen Atlantischen Ozean, und 4 Arten sind von Süd-Georgien und Kerguelen beschrieben. Auch *Admete* hat einige Vertreter in beiden Gebieten.

Die Gattung *Lora*, deren arktische Arten zahlreich sind, fehlt auch in der Antarktis nicht, ist aber auch in anderen Gebieten gefunden. Eine *Thesbia*-Art lebt bei Norwegen und 2 bei Kerguelen.

Die in der Antarktis verbreitete Gattung *Toledonia* ist auch bei Spitzbergen aufgefunden worden, während sie in den wärmeren Meeren nicht bekannt ist. Ich halte es für möglich, daß *Streptocionella singularis* PFEFFER eine Art dieser Gattung ist, was aber ohne Kenntnis des Tieres unsicher bleibt.

Diaphana lebt hauptsächlich in beiden kalten Meeren, fehlt aber auch in den wärmeren nicht ganz. Die Gattungen *Retusa*, *Cylichna* und *Philina* sind nicht auf die kalten Gegenden beschränkt.

Bezüglich der schalenlosen Hinterkiemer kann ich auf die Arbeit von NILS ODHNER (in Results of the Swedish antarctic Expedition 1901—1903, Bd. II, No. 1, 1926) verweisen.

Von Zweischalern ist die Gattung *Pseudamysium* zwar nicht auf die kalten Meere beschränkt, aber doch ziemlich stark in ihnen vertreten, *P. vitreum* (CHEMNITZ) reicht im Norden des Atlantischen Ozeans bis Grönland und ist auch im magellanischen Gebiet gefunden. Die Untergattung *Limatula* ist über alle Meere verbreitet. Die kleine Gattung *Dacrydium* lebt vorwiegend in beiden Eismeen. *Bathyarca* ist hauptsächlich in der Tiefe verbreitet, das gilt auch für die sehr alten Nuculiden; *Portlandia arctica* ist der *isonota* MARTENS von Kerguelen sehr ähnlich, auch die *Yoldiella*-Gruppe hat antarktische Vertreter.

Die in den nördlichen Teilen der Erde häufige Gattung *Astarte* fehlt in der Arktis nicht ganz; auch ein paar Arten der Carditiden-Gruppe *Cyclocardia* leben im antarktischen Meer. *Thyasira* (= *Axinus*) und *Axinopsis* sind aus beiden Eismeen bekannt. Eine sehr weit verbreitete Art ist *Saxicava arctica*, die bei Patagonien und Kerguelen nachgewiesen ist. Die Gattung *Cuspidaria* ist hauptsächlich in der Tiefsee weit verbreitet und hat einige Vertreter in beiden Eismeen.

Während im antarktischen Gebiet ein Festland den Pol umgibt, dessen Küsten nicht mit meridionalen Küsten zusammenhängen, wenngleich früher eine Verbindung mit Südamerika existiert hat, fehlt im arktischen Gebiet ein größeres Festland, und es wird von den Nordküsten der Kontinente umgrenzt, die mit den südwärts verlaufenden Küsten unmittelbar zusammenhängen. Da die Mollusken zumeist in Küstennähe leben, hatten sie reichliche Gelegenheit, aus den wärmeren Gebieten sich bis ins Eismeer zu verbreiten, so daß in erster Reihe Norwegen, sodann die Ostküste von Nordamerika und die Küsten des Beringsmeeres Uebergangsgebiete darstellen. Damit hängt auch die Tatsache zusammen, daß nur sehr wenige Arten völlig auf das Eismeer beschränkt sind. Die Verbreitung der Arten nach Süden ist verschieden, manche steigen hier in die Tiefe hinab, andere leben in Küstennähe bis in wärmere Meere. Besonders auffallend ist, daß eine nicht ganz kleine Zahl von Gattungen bis ins magellanische Gebiet reicht, und so scheint hauptsächlich der Atlantische Ozean in früheren Zeiten eine Verbreitung zwischen den kalten Meeren begünstigt zu haben. Ob solche Verbreitung immer in gleicher Richtung erfolgt ist, mag unentschieden bleiben — in manchen Fällen ist sie wahrscheinlich von Süden nach Norden vor sich gegangen, so sei als Beispiel *Chondropleura*, eine Untergattung von *Ischnochiton*, erwähnt, von der eine Art *I. exaratus* (G. O. SARS) nicht nur bei Norwegen, sondern auch im magellanischen Gebiet lebt, während einige verwandte Arten in dem Südmeer leben.

Solche Uebergänge mögen zu sehr verschiedenen Zeiten stattgefunden haben, da manche Gruppen uralt, andere, wie die Bucciniden, erst aus der Tertiärzeit bekannt sind, und auch die Wege mögen verschieden gewesen sein; die viel größere Zahl nordischer Bucciniden deutet doch wohl darauf hin, daß die

wenigen und kleinen antarktischen Arten von Norden nach Süden gewandert sind. Dabei ist zu berücksichtigen, daß der Südatlantische Ozean bis in die Eozänzeit durch eine breite Brücke zwischen Südamerika und Afrika und der Nordpazifische durch eine Verbindung von Ostasien mit Nordamerika versperrt gewesen ist, so daß die phyletisch jungen Tierformen erst nach dem Untergange dieser Brücken von dem einen Eismeer zum andern gelangen konnten.

IV. Süßwasser- und Landmollusken von Grönland und Nowaja Semlja.

Von sämtlichen arktischen Inseln sind bisher nur von Grönland und Nowaja Semlja Süßwasser- und Landmollusken bekannt geworden. Der Antarktis fehlen terrestrische und Süßwassermollusken.

Lymnaea vahlhi MÖLLER.

- 1842 *Lymnaea* v. (BECK M. S.), MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 4.
 1868 *Limnaea* (*Limnophysa*) v., MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 34, t. 4 f. 1—5.
 1899 *L.* v., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 257 (mit var. *leucostoma*, *pingelii* und *malleata* MÖRCH).
 1924 *L.* (*L.*) v., SOOS u. SCHLESCH, in Ann. Mus. nat. Hung., v. 21, p. 102, f. 4.

Lymnaea wormskiöldii MÖRCH.

- 1868 *Limnaea* (*Limnophysa*) *vahlhi* var. *w.*, MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 35, t. 4 f. 6.
 1899 *L.* w., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 260.

Lymnaea holböckii MÖLLER.

- 1842 *Lymnaea* h., MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 5.
 1868 *Limnaea* (*Limnophysa*) h., MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 36, t. 4 f. 8.
 1899 *L.* h., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 260.

Diese und die vorige sind wahrscheinlich nur Abänderungen von *L. vahlhi*.

Gyraulus arcticus (BECK, MÖRCH).

- 1837 *Planorbis* a. (nom. nud.), BECK, Index Moll. Mus. Chr. Fred., p. 123.
 1868 *P.* a., MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 32, t. 4 f. 9.
 1899 *P.* a., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 261.

Gyraulus nathorstii (WESTERLUND).

- 1887 *Planorbis* n., WESTERLUND, in Vega-Exp. vetensk. Arb., v. 4, p. 168.
 1899 *P.* n., POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 262.

Succinea groenlandica BECK, MÖRCH.

- 1837 *Succinea* g. (nom. nud.), BECK, Index Moll. Mus. Chr. Fred., p. 99.
 1868 *S.* (*Lucena*) g., MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 31, t. 3 f. 10.
 1887 *Succinea chrysis*, WESTERLUND, in Vega-Exp. vetensk. Arb., v. 4, p. 198, t. 3 f. 10.
 1899 *S. groenlandica*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 263.
 1924 *S.* (*Amphibina*) g., SOOS u. SCHLESCH, in Ann. Mus. nat. Hung., v. 21, p. 99, f. 3.

Vertigo hoppti (MÖLLER).

- 1842 *Pupa* h., MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 4.
 1919 *Vertigo* h., PILSBRY, Man. Conch., ser. 2, v. 25, p. 135, f. 6.
 1924 *V.* h., SOOS u. SCHLESCH, in Ann. Mus. nat. Hung., v. 21, p. 98, f. 2 A.
 1926 *V.* h., PILSBRY, Man. Conch., v. 27, p. 216, f. 13 a.

Guppya fulva (MÜLLER).

- 1774 *Helix f.*, MÜLLER, Verm. terr. fluv., v. 2, p. 56.
 1868 *Conulus fabricii*, MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 29, t. 3 f. 5.
 1899 *C. f.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 265.
 1924 *Euconulus fulvus*, Soos u. SCHLESCH, in Ann. Mus. nat. Hung., v. 21, p. 98.

Diese Art wird neuerdings nicht von *fulva* getrennt (vgl. TAYLOR, Monogr. Land a. Freshwater Moll. Brit. Isles, v. 3, p. 131).

Oxychilus alliarius (MILLER).

- 1822 *Helix alliaria*, MILLER, in Ann. Phil., n. ser., v. 3, p. 379.
 1868 *Hyalina a.*, MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 29.
 1899 *Hyalina a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 265.

Wahrscheinlich eingeschleppt.

Phenacolinax pellucidus (MÜLLER).

- 1837 *Vitrina angelicae*, BECK, Index Moll. Mus. Chr. Fred., p. 1.
 1868 *V. a.*, MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 27, t. 3 f. 1, 4.
 1899 *V. a.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 266.
 1924 *Phenacolinax a.* (= *pellucidus*), Soos u. SCHLESCH, in Ann. Mus. nat. Hung., v. 21, p. 96, f. 1.

Arion fuscus (MÜLLER).

- 1774 *Limax f.*, MÜLLER, Verm. terr. fluv., v. 2, p. 11.

Diese nach SIMROTH mit *subfuscus* (DRAPARNAUD) identische Art ist jedenfalls eingeschleppt.

Cepaea hortensis (MÜLLER).

- 1774 *Helix h.*, MÜLLER, Verm. terr. fluv., v. 2, p. 52.
 1899 *Heliocogena h.*, POSSELT, Meddel. om Grönl., v. 23, p. 266.

Nach TAYLER (Monogr. Land a. Freshwater Moll. Brit. Isles, v. 3, p. 365) ist nur eine jedenfalls eingeschleppte Schale in Grönland gefunden worden.

Pisidium steenduchti (MÖLLER).

- 1842 *Cyclas s.*, MÖLLER, Index Moll. Groenl., p. 20.
 1868 *Pisidium s.*, MÖRCH, in Amer. Journ. Conch., v. 4, p. 37, t. 4 f. 10.
 1913 *P. s.*, B. B. WOODWARD, Cat. Brit. Spec. *Pisidium*, p. 107, t. 2 f. 7; t. 4 f. 1; t. 28 f. 2—8, 10, 11, 14—16.

Pisidium (Neopisidium) conventus CLESSIN.

- 1877 *Pisidium c.*, CLESSIN, in Malak. Bl., v. 24, p. 181, t. 3 f. 5.
 1890 *P. clessini*, SURBECK, in Rev. Suisse Zool., v. 6, p. 482, t. 12 f. 6—15.
 1923 *P. c.*, N. ODHNER, in P. malac. Soc. London, v. 15, p. 155, t. 3 f. 1, 2.
 1923 *P. conventus*, N. ODHNER, in Rep. Norweg. Exp. Nov. Zemlya, v. 1, nr. 6.

Diese in der Alpengegend lebende Art ist die einzige von Nowaja Semlja bekannte Binnenmollusken-Art.

.

Tafel X.

Tafel X.

- Fig. 1. Das Kap „Bykow“, das südwestliche Ende der Insel Kildin.
„ 2. Allgemeines Bild der Mogilnoje-Bucht auf der Insel Kildin und des Mogilnoje-Sees (mit einem Kreuz bezeichnet), nach den Daten der niederländischen Expedition VAN LINSCHOTENS, 1594 und 1595.
-

- Fig. 1. *Oingula mörchi* J. COLLIN.
„ 2. „ *arenaria multilineata* (STIMPSON).
„ 3. Pfeilzähne von *Taranis amoena* (G. O. SARS).
„ 4. *Toledonia normani* (FRIELE) von Spitzbergen.
„ 5. *Retusa semen* (REEVE)? in zwei Ansichten.
„ 6. *Philine polaris* AURIVILLIUS.
„ 7. Halbes Radulag lied derselben.
„ 8. Halbes Radulag lied von *Acanthodoris sibirica* (AURIVILLIUS).
„ 9. Kieferhälfte von *Dendronotus dalli* BERGH.
„ 10. Junge *Mya arenaria* LINNÉ.
„ 11. *Alvania exarata* (STIMPSON) von Grönland (KOLDEWEY).
„ 12. „ *wyville thomsoni* (FRIELE).
-



Fig. 1.



Fig. 2.

Joh. Thiele, *Arktische Loricaten, Gastropoden, Scaphopoden und Bivalven*

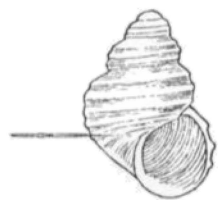


Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 7.



Fig. 6.



Fig. 8.



Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 12.