

Verzeichnis der von Dr. Ernst Hentschel im Nördlichen Eismeer (Franz-Joseph-Land) und bei Tromsö gesammelten Mollusken.

Von Dr. *M. Leschke* (Hamburg).

Die nachfolgend angezählten Mollusken wurden von Herrn Dr. ERNST HENTSCHEL vom hiesigen Museum im August und September 1911 auf einer Sammelreise im Nördlichen Eismeer (als Begleiter einer Jagdexpedition unter Leitung des Herrn DE GISEBERT) erbeutet, die sich bis an die Ostküste Grönlands und nach Franz-Joseph-Land erstreckte. Da von letztgenannten Inseln bisher nur wenig Mollusken bekannt geworden sind, habe ich es für richtig gehalten, eine Liste der dort sowie auf einigen weiteren Stationen im Eismeer erbeuteten Arten zu veröffentlichen, obwohl sich keine bisher unbeschriebenen Formen darunter finden. Hinzugefügt ist eine Liste der bei Tromsö gesammelten Arten, unter denen die Formen von *Buccinum undatum* und ein eigenartiger *Natica*-Laich bemerkenswert sind. Wo nichts weiter bemerkt, sind die Stücke lebend mit Tier gesammelt.

Franz-Joseph-Land, Kap Flora. Dredge, 15–30 m. 26. VIII. 1911.

Buccinum glaciale, L. 1 Stück juv.

Alt. 36,5 mm, diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. $18\frac{1}{2}$, apert. alt. $20\frac{1}{2}$, diam. 12.
Windungen: $6\frac{1}{2}$, vollständig erhalten.

Velutina undata, BROWN. 1 Stück zerbrochen. Neu für Franz-Joseph-Land.
Trichotropis borealis, SÖW. 1 Stück juv. Alt. 4 mm. Neu für Franz-Joseph-Land.

Trachydermon albus, L. 1 Stück juv. Long. 3 mm.

Modiolaria laevigata, GRAY. 4 Stück.

„ *corrugata*, STIMPS. 4 Stück ausgewachsen; 8 Stück juv.

Astarte semisulcata, LEACH (= *borealis*, CHEMN.). 6 halbe Schalen, tot gesammelt. Die größte Schale mißt:

Long. 32 mm, alt. 27,5, diam. 7,5.

Saxicava pholadis, L. Viele Stücke, gut übereinstimmend mit DAUTZENBERG und FISCHER 1912 Taf. XI, Fig. 35. Die größten Exemplare messen:

Long. 32 mm, alt. 25, diam. 19.

„ 32 „ „ 20, „ 16,5.

Saxicava arctica, L. 5 Stück juv.

Mya truncata, L. var. *ulderupensis*, HANCOCK. 14 halbe Schalen, tot gesammelt; eine kurze gedrungene Form. Die größte Schalenhälfte mißt:

Long. 47 mm. alt. 43, diam. 15.2.

Acolis spec.

79 N 47° 45' 0. Dredge, über 300 m. 25. VIII. 1911.

Bela spec. juv. 1 Stück, lebend gesammelt.

Rissoa (Alvania) jan mayeni, FRIELE. 1 Stück, lebend gesammelt. Vgl. FRIELE. Nyt Magaz. Vol. XXIV (1878), p. 224; HÄGG 1905 p. 35. Die Maße sind:

Alt. 5 mm, diam. maj. 3. Windungen: 5.

Portlandia lenticulata, MÖLLER. 4 Stück, tot gesammelt.

78 15' N 37 30' 0. Dredge, 300 m. 3. IX. 1911.

Astarte crenata, GRAY (= *crebricostata*, FORBES). 2 halbe leere Schalen.

Siphonodontulum lobatum SOW. (= *vitreum*, SARSEN). 2 leere Schalen. Länge 13.5 und 12.5 mm.

77 38' N 37° 27' W. Dredge, 300 m. 4. IX. 1911.

Astarte crenata, GRAY (= *crebricostata*, FORBES). ½ leere Schale juv.

Philine spec. juv.

Siphonodontulum lobatum, SOW. (= *vitreum*, SARSEN). 2 Stück, tote Schalen. Länge 13.5 und 13 mm.

74 48' N 38° 50' 0. Dredge, 300—400 m. 1. IX. 1911.

Bela turricula scalaris, MÖLLER. 1 Stück juv. (abgebliehene Schale).

Arca (Bathycarca) pectunculoides, SCACCHI. 2 Stück, tot gesammelt.

Portlandia lenticulata, MÖLLER. 1 Stück, tot gesammelt.

74° 20' N 30 0. 6. IX. 1911.

Astarte crenata, GRAY (= *crebricostata*, FORBES). 1 Stück juv., lebend gesammelt.

Jan Mayen (Marry Muss Bay). 8. VII. 1911.

Glycymeris (Cyrtodaria) kurriana, DKR. 1 Stück, tot gesammelt aber frisch. Länge 18 mm. Vgl. DUNKER. Malak. Blätter Bd. VIII. p. 38; HÄGG 1905 p. 62.

Honningsvaag beim Nordkap. 16. VIII. 1911.

Purpura lapillus, L. 4 Stück; einfarbig hellgelb mit scharfer, kaum verdickter, innen nicht gezählter Außenlippe.

Alt. 28 mm. diam. 16,5. Windungen: 5.

Buccinum groenlandicum Kobelti, DAUTZENBERG und FISCHER 1912, Taf. VIII, Fig. 11. 2 Stück, mit der angeführten Figur gut übereinstimmend.

Alt. 53 mm. diam. maj. 28, min. 24; apert. alt. 27,1, diam. 14.

Windungen: 6 erhalten.

Alt. 45 mm, diam. maj. 26,5, min. 23; apert. alt. 26,5, diam. 13,5.

Windungen: 7 (vollständig erhalten).

Littorina rudis, L. 18 Stück.

Tromsø, Ebbestrand. August 1911.

Trophon truncatus, STRÖM. 1 Stück.

Alt. 23 mm. diam. maj. 12,5. Windungen: 5½.

Trophon clathratus gunneri, LOVEN. 2 Stück.

Alt. 30 mm. diam. maj. 11. Windungen 7.

Purpura lapillus, L. 5 Stück von typischer Ausbildung; einfarbig dunkelbraun mit scharfem, wenig verdicktem Mundrand; vier zeigen eine gut ausgebildete Spiralskulptur; eines ist fast glatt.

Buccinum groenlandicum tenebrosum, HANCOCK. 17 Stück meist juv. von typischer Ausbildung.

Buccinum groenlandicum Kobelti, DAUTZENBERG und FISCHER 1912. 1 Stück.

Alt. 33,5 mm. diam. maj. 19,5, min. 17,5; apert. alt. 18,5, diam. 10.

Windungen: 5½ erhalten.

Bela pyramidalis, STRÖM. 1 Stück, typisch, mit Paguriden besetzt.

Alt. 13,3 mm, diam. 6.

Natica clausa, BROD. et SOW. 1 Stück erwachsen, 1 Stück juv.

Zu dieser Form rechne ich die Bruchstücke eines Laichbandes, von denen eines auf der Tafel zu meiner Arbeit: Molluskenformen von Java und Celebes (Mitt. Naturh. Mus. XXXI) Fig. 13 etwas vergrößert und Fig. 14 in natürlicher Größe abgebildet ist. Die einzelnen Stücke erinnern in der Form an eine Hülsenfrucht (Akazien). Sie haben die Gestalt eines flachen, etwas gebogenen Bandes von etwa 7 mm Breite und etwa 10—20 mm Länge. Die Windungen bestehen

aus kleinen Sandkörnchen, die durch ein Sekret des Tieres zusammengeklebt sind. Die Eier sitzen, regelmäßig in 2 Reihen angeordnet, in kleinen auf jeder Seite halbkugelig vortretenden Erweiterungen, wie der Samen in der Schote. Der Durchmesser der einzelnen Eikapseln beträgt 3,5 mm, die Dicke 1,5 mm, während das Laichband an den Stellen, wo keine Eier liegen, nur $\frac{1}{2}$ mm dick ist. Der im Innern befindliche Embryo scheint ziemlich angewachsen. Die Embryonalschale hat $1\frac{3}{4}$ glatte Windungen und paßt in der Form gut zu *Natica*, ebenso wie die Gestalt der Mündung und des Deckels. Die Radula ist typisch taeniogloss. Der umgebogene Teil des Rhachiszahnes ist verhältnismäßig kurz, dreispitzig, die mittlere Spitze etwas größer als die seitlichen. Die Basalplatte zeigt unten flügelartig vorgezogene Ecken. Beim Lateralzahn war die Art der Zähnelung an der Spitze nicht deutlich zu erkennen. Die Marginalzähne sind glatte, schmale, flach gekrümmte Haken. Die Fig. 14 Taf. V bei ODHNER 1913 entspricht der vorliegenden Ausbildung am besten. Über die Zugehörigkeit der vorliegenden Embryonen zu den Naticiden kann nach der Radula kein Zweifel herrschen und von den in Betracht kommenden Formen stimmt *Natica clausa* am besten überein.

Ein recht ähnliches Laichband, nur mit etwas anderer Anordnung der Eikapseln, hat SIMROTH, Deutsche Tiefsee-Expedition Bd. IX, Lief. 4 p. 377—380, Taf. XXXI, Fig. 7—15 von den Kerguelen beschrieben und zu *Struthiolaria* gezogen. Die Schale und die Deckelbildung stimmen aber so auffallend genau mit meiner Form überein, dagegen so wenig mit der von SIMROTH angezogenen Gattung, daß ich diesen Laich ebenfalls zu *Natica* ziehen zu müssen glaube, von denen an dem betreffenden Fundort mehrere angegeben werden.

Die bisher von *Natica* bekannten Laichbänder, z. B. von *Natica catina*, sind mehr gallertig und nur an der Oberfläche mit Sandkörnchen beklebt, außerdem werden sie in der Gestalt eines Napfes mit spiralig gewundener Wand abgelegt. Da mir nur Bruchstücke vorliegen, kann ich nicht entscheiden, ob etwas derartiges bei der vorliegenden Form vorkommt, möchte es aber nach dem Aussehen des Bandes nicht für wahrscheinlich halten.

Amaturoopsis islandica, GMEL. 1 Stück.

Admete viridula, FABR. 1 Stück.

Trichotropis borealis, SOW. 9 Stück juv.

Littorina littorea, L. 4 Stück.

„ *rudis*, L. 3 Stück.

Margarita cinerea, COUTH. 1 Stück.

„ *groenlandica*, CHEMN. 1 Stück.

Puncturella noachina, L. 3 Stück.

Tectura virginica, MÜLL. Viele Exemplare.

Trachydermon albus, L. Viele Exemplare.

Ischnochiton ruber, L. 18 Stück.

Anomia ephippium, L. 2 Stück.

Pecten islandicus, MÜLL. $\frac{1}{2}$ Schale, sehr zerfressen.

Alt. 97 mm, diam. 93.

Mytilus edulis, L. 4 Stück, trocken.

Modiolus modiolus, L. 1 Stück, trocken. Länge 110 mm.

Astarte semisulcata, LEACH. 2 Stück.

Long. 45,7 mm, alt. 37,5, diam. 18,7

„ 37,6 „ „ 31,5, „ 14,3

Mya truncata, L. Mehrere leere Schalen.

Dendronotus arborescens, MÜLL. 1 Stück.

Acanthodoris pilosa, MÜLL. 1 Stück.

Tromsø bis 40 m. August 1911.

Trophon truncatus, STRÖM. 1 Stück ausgewachsen, 1 Stück juv.

Neptunca despecta, L. (= *antiqua striata*, JEFFR. 1867 nach DAUTZENBERG und FISCHER 1912 p. 77, Taf. I, Fig. 9). 1 Stück. Auf dem letzten Umgang befinden sich 3 Kiele.

Alt. 113 mm, diam. 66. Windungen: wohl 8 (die Spitze beschädigt).

Neptunca despecta carinata, G. O. SARS (= *despecta*, SCHRÖTER nach DAUTZENBERG und FISCHER 1912 p. 79, Taf. III, Fig. 2). 2 Stück, unausgewachsen; beide auf der Rückseite mit einer Aktinie besetzt.

Alt. 83 mm, diam. 4,7. Windungen: 9.

„ 30 „ „ 16,5. „ 5.

Buccinum undatum, L. Typisch. 1 Stück juv. mit ziemlich eng stehenden Falten von mäßiger Ausbildung.

Alt. 26,5 mm, diam. maj. 17,6, min. 15. Windungen: 5.

Buccinum undatum pelagica, KING (vgl. DAUTZENBERG und FISCHER Taf. V, Fig. 9). Längsfalten wie in der Figur: entfernt stehend, mäßig vorspringend, schief gerichtet.

Alt. 104 mm, diam. maj. 50, min. 46,5, apert. alt. 46,5, diam. 24.

Windungen: $6\frac{1}{2}$ erhalten (tot gesammelt).

Alt. 94 mm, diam. maj. 49, min. 44, apert. alt. 44,6, diam. 23,5.

Windungen: 9 mit vollständig erhaltener Spitze (mit Tier).

Alt. 95 mm, diam. maj. 53, min. 46, apert. alt. 44, diam. 24.

Windungen: $5\frac{1}{2}$ erhalten (mit Tier).

Buccinum undatum flexuosa-acuminata (vgl. DAUTZENBERG und FISCHER 1912. Taf. V, Fig. 7) mit mäßig vorspringenden, aber scharfen, entfernt stehenden Längsfalten, die ziemlich schräg gerichtet sind.

Alt. 76 mm, diam. maj. 40, min. 37,5, apert. alt. 37, diam. 21.

Windungen: ca. $6\frac{1}{2}$ erhalten.

Alt. 70 mm, diam. maj. 38, min. 32, apert. alt. 36, diam. 18.

Windungen: 6 erhalten.

Buccinum undatum vulgare COSTA (vgl. DAUTZENBERG und FISCHER 1912 Taf. V, Fig. 4). Die Längsfalten auf der letzten Windung ganz verschwunden, auf den oberen wenig vortretend, etwas zusammengedrückt.

Alt. 73 mm, diam. maj. 39, min. 35, apert. alt. 37, diam. 22,5.

Windungen: $5\frac{1}{2}$ erhalten.

Alt. 58 mm, diam. maj. 31, min. 29, apert. alt. 29,5, diam. 15.

Windungen: $5\frac{1}{2}$ erhalten.

Alt. 51,5 mm, diam. maj. 28, min. 14, apert. alt. 26, diam. 13,5.

Windungen: 7 erhalten.

Bela pyramidalis, STRÖM. 1 tote Schale von typischer Ausbildung.

„ „ var. *semiplicata*, SARS. 1 Stück.

Alt. 11,4, diam. 5,3. Windungen: 6.

Natica clausa, BROD. et SOW. 2 Stück juv.

Velutina laevigata, PENN. 1 Stück juv.

Admete viridula, FABR. 2 Stück.

Trichotropis borealis, SOW. 1 Stück.

Margarita cinerea, COUTH. 12 Stück.

„ *groenlandica*, CHEMN. 13 Stück.

Tectura virginea, MÜLL. 3 Stück.

Acmaca rubella, FABR. 5 Stück.

Lepeta coeca, MÜLL. 1 Stück juv.

Trachydermon albus, L. 22 Stück.

Ischnochiton ruber, L. 25 Stück.

Anomia philippium, L. 7 Stück.

Pecten islandicus, MÜLL. 4 Stück.

Astarte elliptica, BROWN (= *compressa*, L.). 3 Stück.

„ *crebricostata*, FORBES. 6 Stück, das größte mißt:

Long. 17,7 mm, alt. 13,5, diam. 8,2.

„ *semisulcata*, LEACH (= *borealis*, CHEMN.). 1 Stück juv.

Saxicava photadis, L. 9 Stück.

„ *arctica*, L. 2 Stück.

Tromsø, Tromsdal. August 1911.

Macoma baltica, L. 2 Stück.

Fuglø bei Tromsø.

Margarita groenlandica, CHEMN. 1 Stück.

Puncturella noachina, L. 1 Stück.

Patella vulgata, L. 7 Stück. Vgl. hierzu: SPARRE SCHNEIDER, Tromsø
Museum Aarshefter Bd. XVIII, p. 103. Die Gestalt entspricht Taf. 1,
Fig. 26 bei ODHNER 1912. Das größte Stück mißt:

Diam. maj. 59 mm, min. 53, alt. 29.

Acnaea testudinalis, MÜLL. 3 Stück.

Modiola modiolus, L. Viele Exemplare.

Tromsø, Land- und Süßwassermollusken.

Arion subfuscus, DRAP. 4 Stück.

Agriolimax agrestis, L. Viele Exemplare.

Gyalinia hammonis, STRÖM. 5 Stück.

Vitrina pellucida, MÜLL. 1 Stück.

Lymnaea truncatula, MÜLL. Viele Exemplare.

Erklärung der Literaturkürzungen.

- DAUTZENBERG und FISCHER 1912. Mollusques provenant des Campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord, in: Resultats des Campagnes scientifiques etc. par ALBERT I. Prince souverain de Monaco. Fasc. XXXVII. Monaco 1912.
- HÄGG 1905. *Mollusca* und *Brachiopoda*, gesammelt von der schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im Jahre 1900. 1. *Brachiopoda* und *Lamellibranchiata*. Arkiv för Zoologi Bd. II, Nr. 2. 2. *Scaphopoda*, *Gastropoda*, *Placophora* und zwei vorher nicht erwähnte *Lamellibranchiata*. Ibid. Bd. II Nr. 13.
- ODHNER 1912. Northern and Arctic Invertebrates in the Collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum). V. *Prosobranchia*. 1. *Diotocardia*. Kungl. svensk. Vetenskaps. Akad. Handlingar Bd. 48, Nr. 1. Uppsala und Stockholm 1912.
- ODHNER 1913. Id. VI. *Prosobranchia*. 2. *Semiprosoboscidiifera*. Ibid. Bd. 50, Nr. 5. Uppsala und Stockholm 1913.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten](#)

Jahr/Year: 1914-1915

Band/Volume: [32_BH2](#)

Autor(en)/Author(s): Leschke Max

Artikel/Article: [Verzeichnis der von Dr. Ernst Hentschel im Nördlichen Eismeer \(Franz-Joseph-Land\) und bei Tromsø gesammelten Mollusken. 3-8](#)