

Bericht über einen Schabe-Ausflug im Sommer 1874.

Von T. A. Verkrüzen.

(Hierzu Tafel 8.)

Im Sommer 1874 unternahm ich einen zweiten Ausflug nach Norwegen, um meine Schabe-Untersuchungen fortzusetzen, und namentlich auch einmal die Gegenden jenseits des Polarkreises zu durchforschen. Meine erste Station machte ich wieder in Utne am Hardanger-Fjord, wo ich ungefähr einen Monat blieb und in dieser Zeit etwa doppelt so viel Arten erbeutete, als bei meinem früheren Aufenthalt. Von da reiste ich direct nach Vadsoë, jenseits des Nordcaps nahe der russischen Gränze gelegen, und arbeitete dort etwa 14 Tage. Ausserdem sammelte ich noch 2—3 Wochen in der Nähe von Hammerfest und machte dem Porsanger-Fjord, dem nördlichsten der grösseren norwegischen Fjorde, einen leider auf eine Woche beschränkten Besuch, der trotzdem manche interessante Art lieferte. Auch in Throncjem sammelte ich auf der Durchreise einige Arten, hatte aber nicht die Zeit zum Schaben.

In Nachfolgendem gebe ich ein Verzeichniss der diesmal erbeuteten Arten, sowie im Anhang eine kurze Beschreibung einiger mir neu erscheinender Formen, von denen drei auf der beigegebenen Tafel abgebildet sind. Ich hoffe dieselben ausführlicher und auf reicheres Material gestützt besprechen zu können, wenn ich von einer neuen Schabereise zurückkehre, welche ich im Auftrage der Senckenbergischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. eben anzutreten im Begriff bin, und welche mir hoffentlich gestatten wird längerer Zeit jenseits des Nordcaps zu verweilen.

Die beigeetzten Buchstaben bedeuten: V. = Vadsoë, H. = Hammerfest, U. = Utne, P. = Porsangerfjord und T. = Throncjem.

Die von mir diesmal gesammelten Arten sind:

1. *Rhynchonella psittacea* Gmel. V.
2. *Terebratulula cranium* Müll. U.
3. — *caput serpentis* L. U.
4. — — var. *septentrionalis* Stimps. P.
5. *Crania anomala* L. U.
6. *Anomia ephippium* L. U. V.
7. — var. *squamula* L., theils frei an Stämmen und Corallen, theils auf *Lima excavata*. U.
8. — var. *patelliformis* L. U.
9. — var. *aculeata* Müll. V.
10. *Pecten septemradiatus* Müll. U.
11. — *tigrinus* Müll. U.
12. — *aratus* Gmel. U.
13. — *Testae Bivon.* U.
14. — *similis* Laskey U.
15. — *vitreus* Chemn. U.
16. — — var. *abyssorum* Lov. U.
17. — *islandicus* Müller V. H. P.
18. — var. *niveus* Verkr. P.
19. *Lima Loscombii* Sow. juv. U.
20. — *excavata* Fabr. U.
21. *Mytilus edulis* L. V. U.
22. — — var. *socialis* V. H. U.
23. — — var. *radiatus* H.
24. — *modiolus* L. V. U.
25. — *phaseolinus* Phil. U.
26. — — var. *globosus* Verkr. (? = *pusio* Phil. nach Mörch.) V.
27. *Dacrydium vitreum* Möll. H.
28. *Modiolaria nigra* Gray V. H.
29. — *discors* var. *semilaevis* Jeffr. = *laevigata* Gray H.
30. — *corrugata* Stimps. V. H.
31. *Crenella decussata* Mtg. (*cicercula* Möll.) V. H.

32. *Nucula tumidula* Malm U.
33. — *tenuis* Mtg. V.
34. *Leda minuta* Müll. V. H.
35. — *pernula* Möll. V.
36. *Yoldia nana* Sars (*frigida* Tor.) V. U.
37. — *pygmaea* Münst. U.
38. — *lucida* Lov. U.
39. *Arca pectunculoides* Scacchi U.
40. *Montacuta bidentata* Mtg. H.
41. — *Maltzani* Verkr. ¹⁾ V.
42. *Lucina borealis* L. U.
43. *Axinus flexuosus* Mtg. H.
44. — *Sarsii* Phil. V. H.
45. — *Gouldii* Forbes U. V.
46. — *eumyarius* Sars. U.
47. — *ferruginosus* Forbes U.
48. *Cyamium minutum* Fabr. V. H.
49. *Cardium fasciatum* Mtg. U.
50. — *edule* L. T.
51. — *minimum* Phil. U.
52. — *elegantulum* Möll. V. H.
53. — *nodosum* Turt. U.
54. *Keliella abyssicola* Sars. U.
55. *Cyprina islandica* L. V.
56. *Astarte sulcata* da Costa U.
57. — *elliptica* Brown. V. H.
58. — *compressa* Mtg. U. H.
59. — *crebricostata* Forbes H.
60. — *arctica* Gray (*borealis* Ch.) V. H. P.
61. *Venus gallina* L. (fossil) V.
62. *Tapes pullastra* Mtg. U.
63. *Tellina baltica* L. V. T.
64. — var. *minor* P.
65. — *calcareo* Chemn. (*modesta* Desh.) V. H.

66. *Maetra solida* var. *elliptica* Br. V.
 67. *Thracia truncata* Brown (myopsis Beck) V. H.
 68. — *convexa* W. Wood juv. H.
 69. *Neacra costellata* Desh. U.
 70. — *rostrata* Spengl. U.
 71. — *cuspidata* Olivi U.
 72. — *lamellosa* Sars. U.
 73. *Mya arenaria* L. V. T.
 74. — *truncata* L. V. H.
 75. *Panopaea plicata* Mtg. U.
 76. *Saxicava rugosa* L. V.
 77. — var. *arctica* L. H.
-
78. *Siphonodentalium lofotense* Sars. U.
 79. — *quinguangulare* Forbes. U.
 80. *Cadulus subfusiformis* Sars. U.
 81. *Dentalium entalis* L. H.
 82. — *striolatum* Stimps. = *abyssorum* Sars. var. fide Jeffr. V.
 83. *Chiton cinereus* L. V.
 84. — *albus* L. V.
 85. — — var. *grandis* U.
 86. — *ruber* (L.) Loven V.
 87. — *marmoreus* Fabr. V.
 88. — *cancellatus* Sow. U.
 89. *Tectura testudinalis* Müll. V. H. P.
 90. — *virginea* Müll. V. U.
 91. — *fulva* Müll. V.
 92. *Pilidium rubellum* Fabr. V.
 93. *Lepeta caeca* Müll. V. U.
 94. *Puncturella noachina* L. V. U.
 95. *Emarginula fissura* L. U.
 96. — *crassa* Sowb. U.
 97. *Scissurella crispata* Flem. V. H. U.

98. *Mölleria costulata* Möll. V. H.
99. *Cyclostrema basistriatum* Jeffr. U.
100. *Margarita helicina* Fabr. V. H.
101. — *groenlandica* Chemn. V. H.
102. — — var. *laevior* Jeffr. V. H.
103. — *cinerea* Couth. V. H.
104. — *bella* Verkr. ²⁾ H.
105. — *obscura* Couth. V.
106. — *varicosa* Migh. et Ad. (*elegantissima* Bean, *polaris* Danielss.) V.
107. *Trochus tumidus* Mtg. U.
108. — *millegranus* Phil. U.
109. *Lacuna divaricata* Fabr. V. H.
110. — — var. *canalis* Mtg. U.
111. — — var. *quadrifasciata* Mtg. V.
112. — *pallidula* var. *neritoidea* Gould H.
113. *Litorina litorea* L. V. U. P.
114. — *rudis* Mat. U.
115. — — var. *grönlandica* Bolt. V. H. P.
116. — *obtusata* var. *palliata* Say (*limata* Lovèn) V. H. P.
117. *Rissoa calathus* Forbes. U.
118. — *Jeffreysi* Waller. U.
119. — *abyssicola* Forbes. U.
120. — *albella* Lovèn V.
121. — *membranacea* Ad. U.
122. — — var. *cornea* Lov. H. U.
123. — — var. *Sarsii* Lov. juy. H.
124. — *striata* Adams V. H. U.
125. — — var. *arctica* Lov. V. H.
126. — *parva* var. *interrupta* Ad. (todt) V.
127. — *castanea* Möll. V.
128. — n. sp. (an *castanea* var. ?) V.
129. *Hydrobia ulvae* Penn. V. H.
130. *Skenea planorbis* Fabr. V. H.

131. *Homalogyra atomus* Phil. (? *laevis* Phil.) U. H.
132. *Scalaria grönlandica* Sow. (todt) V.
133. *Odostomia rissoides* Hanl. V.
134. — *acuta* Jeffr. V.
135. — *unidentata* Mtg. V.
136. — *turrita* Hanl. V.
137. — *spiralis* Mtg. V.
138. — *eximia* Jeffr. V.
139. — — var. *elongata* Verkr. V.
140. — *Scillae* Scacchi U.
141. — *acicula* var. *ventrosa* Forbes. U.
142. *Eulima stenostoma* Jeffr. U.
143. *Natica islandica* Gmel. V.
144. — *grönlandica* Beck. V. H.
145. — *affinis* Gmel. (*clausa* Say) V. H.
146. *Velutina laevigata* Penn. V. H.
147. — *zonata* Gould (*undata* Smith.) H.
148. *Trichotropis borealis* var. *acuminaat* Jeffr. V. H.
149. *Admete viridula* Fabr. V. H.
150. — *undato-costata* Verkr. ³⁾ V.
151. *Aporrhais pes pelecani* L. U.
152. *Cerithium metula* Lov. U.
153. *Cerithiopsis costulata* Möll. U.
154. *Purpura lapillus* L. V. H. P.
155. *Buccinum undatum* L. V. P.
156. — — var. *flexuosa* Chemn. V.
157. — *Finmarkianum* Verkr. ⁴⁾ V. P.
158. — *groenlandicum* Chemn. H.
159. *Trophon truncatus* Ström V. H. U.
160. — *clathratus* L. V. H.
161. — — var. *Gunneri* Lov. V. H.
162. *Taranis Mörchii* Malm U.
163. *Fusus latericeus* Möll. juv. V.
164. — *despectus* L. V. P.

165. *Fusus despectus* var. *tornatus* Gould V. P.
 166. — *Turtoni* Bean V. P.
 167. — *islandicus* Chemn. V. P.
 168. *Columbella Holbölli* Müll. V. H.
 169. — *nana* Lov. V.
 170. *Pleurotoma turricula* Mtg. V.
 171. — — var. *rosea* Sars. V. H.
 172. — — var. *nobilis* Möll. V.
 173. — — var. *exarata* Möll. V.
 174. — *Trevelyana* Turt. V.
 175. — — var. *Woodiana* Möll. V. H.
 176. — *cinerea* Möll. V.
 177. — *declivis* Lov. V.
 178. — *Pingelii* Möll. V.
 179. — *violacea* Migh. et Ad. V.
 180. — — var. *cylindracea* Möll. V.
 181. — *bicarinata* Biv. V.
 182. — *pyramidalis* Ström V. H.
 183. — *gigas* Beck⁵⁾ (fide Mörch.) V.
 184. *Cylichna alba* Brown V. H.
 185. — *nitidula* Lov. U.
 186. *Utriculus obtusus* Mtg. V.
 187. — — var. *Lajonkaireanus* Bast. V.
 188. — *hyalinus* Turt.
 189. *Bulla propinqua* Sars. V.
 190. *Philina scabra* Müll. H.

Aus Süßwasser eingespült:

191. *Limnaea peregra* Müll. V.
 192. *Bythia tentaculata* L. V.
-

*Anmerkungen.*1. *Montacuta Maltzani* Verkr. t. 8, fig. 8.

Schale klein, gerundet dreieckig, an den Wirbeln fast rechtwinklig, aufgetrieben, ziemlich festschalig; Epidermis dünn, blass grüngelb, bei jungen glänzend, bei erwachsenen dunkler; glatt, nur bei starker Vergrösserung sind Anwachsstreifen erkennbar; Wirbel stumpf und vorspringend, bei erwachsenen Exemplaren fast stets heller als die übrige Muschel, und näher am Hinterende, etwa in $\frac{1}{4}$ der Länge. Die Schlosslinie bildet einen nahezu rechten, wenig abgestumpften Winkel, der etwa ein Drittel des Gesamtumfangs einnimmt; Schlossplatte schmal, nach vorne am stärksten, gerade unter dem Wirbel mit einer Aushöhlung, in welcher das tiefgelbbraune Schlossband befestigt ist; auf jeder Seite des Schlossbandes steht ein Zahn; die vorderen sind stärker als die hinteren, der der rechten Klappe ist der stärkste. Innenfläche glänzend, etwas perlmutterig; Muskeleindrücke deutlich und tief; Mantellinie deutlich und ganz. Schalenränder fein und glatt, ringsum vollständig schliessend.

Länge 2 Mm.

In 10—25 Faden Tiefe bei Vadsoë.

Diese kleine Art unterscheidet sich von *M. tumidula* Jeffr. durch mehr dreieckige Gestalt, während *tumidula* fast rhombisch ist, und durch stärker vortretende Wirbel; *M. Dawsoni* Jeffr. ist kleiner, mehr länglich schief und weniger globulär, während *M. substriata* Montg. grösser, zarter und flacher ist; mit *M. bidentata* Mtg. und *feruginosa* Mtg. hat sie wenig Aehnlichkeit; sie scheint etwa zwischen *tumidula* und *Dawsoni* zu stehen.

2. *Margarita bella* Verkrüzen.

Bei Hammerfest erlangte ich in 30—36 Faden eine leere, aber frische Schale einer *Margarita*, welche der *cinerea* nahe steht, aber kaum halb so gross und viel ele-

ganter sculptirt ist. Sie scheint mir unbeschrieben und ich gebe ihr einstweilen obigen Namen; auf der neuen Reise hoffe ich mehr Material zu bekommen und werde sie dann genauer beschreiben und abbilden.

3. *Admete undato-costata* Verkrüzen.

Ich erhielt nur wenige Exemplare dieser Art in Vadsoë; die Abweichung von der Gestalt der bekannten *A. viridula* ist so bedeutend, dass ich sie für eine neue Art ansehen muss. Der Hauptunterschied liegt in der Wölbung der einzelnen Umgänge; bei *viridula* erscheinen sie ziemlich regelmässig gerundet, bei meiner Art mit einer hochstehenden Kante versehen, so dass sie von der Naht aus fast horizontal verlaufen und beinahe einen rechten Winkel mit der oberen Windung bilden. Meine Exemplare sind bei 13 Mm. Höhe an der breitesten Stelle 8 Mm. breit, die Mündung ist 8 Mm. lang, bedeutend länger als das Gewinde; gleichgrosse Exemplare von *viridula* messen nur 7 Mm. im grössten Durchmesser und die Höhe der Mündung ist 7 Mm., ziemlich der des Gewindes gleich.

Ich hoffe auf meiner neuen Reise mehr Material von dieser interessanten Form zu erhalten und werde dann genauer darüber berichten.

4. *Buccinum Finmarkianum* Verkr. t. 8, fig. 1—5.

Testa elongato-ovata, tenuis, glabra, apice laevi, regulariter intorto; anfractus 7—8, embryonales laeves, sequentes spiraliter sulcati, interdum transversim obsolete plicati, inferi fere laeves; sutura conspicua subrenulata, inferne canaliculata. Apertura ovata, columella vix arcuata, callo tenui tecta; labrum acutum vel leviter incrassatum, subtus plus minusve protractum. Albido-fuscescens vel coeruleo-rufescens, fascia angusta variegata ad suturas, interdum altera ad peripheriam ornata, epidermide tenuissima, membranacea, laevi induta.

Long. 63, lat. 31,5 Mm.

Gehäuse langeiförmig, dünn, fast glatt erscheinend, ohne Wellenfalten; Apex glatt und glänzend, und regelmässig in sich aufgerollt. Sieben bis acht Umgänge, bald stark gewölbt, bald mehr oder weniger abgeflacht, die embryonalen glatt, die folgenden fein spiral gefurcht, und bei wenigen Exemplaren mehr oder weniger deutlich, quergefaltet; die Sculptur sitzt nur in der äussersten Schicht und verschwindet mit dieser; Anwachsstreifen gebrochen und unregelmässig; die letzten Umgänge sind glatt oder haben einzelne unregelmässige Spiralrippen. Naht scharf, tief, oft höckerig, nach unten hin rinnenförmig. Mündung oval; Columella gerade, weiss glassirt, meist höckerig, zuweilen glatt; Aussenwand halbmondförmig, nach unten mehr oder weniger hervortretend, namentlich bei älteren Exemplaren; Canal kurz und breit. — Hellgelblich bis reh- oder pflaumfarben; meist mit einer schmalen Fleckenbinde unter der Naht und mitunter mit einer zweiten auf der Höhe der Umgänge; Epidermis dünn, glatt, hautartig. Deckel gelbhornfarben, dünn, rundoval; Nucleus nahe am Aussenrande.

Im Porsanger Fjord in 5—100 Faden.

Diese Art steht dem *Buccinum grönlandicum* am nächsten, unterscheidet sich von ihm aber durch die bedeutendere Grösse, schlankere Gestalt, den Mangel der Wellenfalten und die ganz andere Epidermis. Jeffreys glaubt sie mit einer Form identificiren zu können, von welcher die Porcupine-Expedition zwischen Schottland und den Färöer ein Exemplar erlangte, und welche er handschriftlich *B. glabrum* benannt hat; nach Vergleichung mit seinem Exemplar scheint mir unsere Art doch in der Gestalt etwas, namentlich in der Beschaffenheit der Naht verschieden, vielleicht ist die von der Porcupine Expedition eine locale Abänderung des *B. Finmarkianum*.

Mörch erklärte sie für eine Varietät von *grönlandicum*, = *Bucc. perdix* Beck, ein Name, der meines Wissens nie veröffentlicht worden ist.

Die Art ist äusserst veränderlich; ich erlangte etwa zwei Dutzend Exemplare, von denen kaum zwei vollkommen gleich sind; die fünf abgebildeten Exemplare geben eine kleine Probe der Variabilität.

5. *Pleurotoma (Bela) gigas* (Beck?) t. 8, fig. 6—7.

Testa ovata, sub epidermide albida longitudinaliter rugosostriata et spiralliter striolata, olivaceo-livida; spira conica; anfr. 5 rotundati, superne supiani, apice glabro, corneo; sutura distincta, sed vix impressa. Apertura subampla intus violacea; columella superne curvata, violacea, medio callosa, callo albomaculata, inferne recta, fusca, basi oblique truncata, alba, cauda nulla; labrum tenue, acutum, superne vix sinuatum.

Long. 12, diam. 8, long. apert. 10, lat. 5,5 Mm.

Hab. Vadsoë.

Diese Form wurde mir ursprünglich von Jeffreys als *Pleur. arcticum* A. Ad. bestimmt, ist aber nach dem Originalexemplar im Britischen Museum gut davon verschieden. Mörch gab mir darauf den obenstehenden, meines Wissens nirgends publicirten Namen dafür an. Weinkauff, an den ich mich dieser Art wegen ebenfalls wandte, schreibt mir darüber: „Scheint doch wohl nichts anderes, als eine colossale Form der *Pleurotoma (Bela) livida* Möller zu sein, die auf der Mitte der gefärbten Spindel befindliche Verdickung bei dem abgebildeten Exemplare so deutlich und durch die helle Färbung noch besonders markirt, scheint nur bei ganz alten Exemplaren vorzukommen, bei einem anderen fehlt sie gänzlich, und ich kann diese bis auf die Grösse nicht von *Bela livida*, wie ich sie von Grönland erhalten, unterscheiden. Es scheint also auf diese kleine

Verschiedenheit nicht viel anzukommen und die Grösse ist bei nordischen Conchilien kaum von systematischem Werth.“

Ich hoffe auch auf diese Art nach meiner Rückkehr genauer eingehen zu können.

Ueber Conchylien von Desterro, Provinz Sta. Catharina, Brasilien.

Von W. Dunker.

Durch die Güte des Herrn Dr. Heinr. Müller in Lippstadt erhielt ich vor längerer Zeit eine kleine Sammlung von Meeresconchylien, welche dessen Bruder, der bekannte Naturforscher Dr. Fritz Müller, in Desterro (Sta. Catharina) gesammelt hat. Da für das Studium der Mollusken besonders auch deren geographische Verbreitung von Interesse ist, weil dieselbe manche nicht unwichtige Vergleichungspunkte darbietet, so erlaube ich mir, dieselben hier einzeln aufzuführen und mehrere näher zu erörtern, zugleich mit Angabe anderer Fundorte, so weit mir dieselben mit Sicherheit bekannt sind.

Pteropoden.

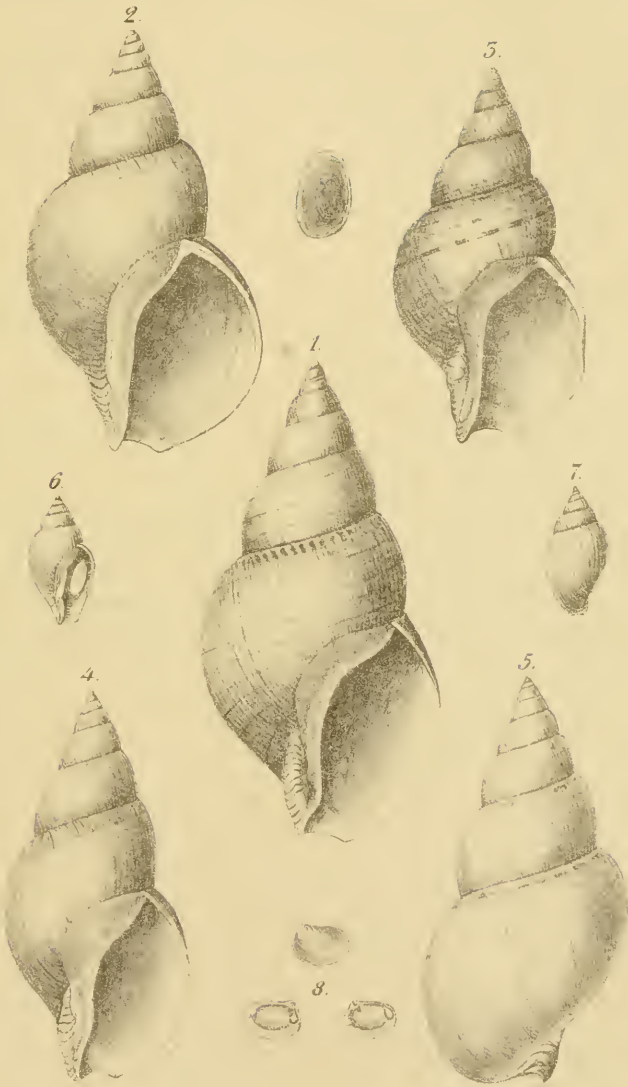
1. *Stiliola acus* Dkr. *) Testa perlonga subrecta, aciculato-conica, laevigata, nitidissima, diaphana et vitrea, perfragilis; apex acutus; os circulare. — Long. 7—8, diam. aperturæ 1 Mill.

Hyaleæ (*Stiliolæ*) aciculatæ Rang. simillima, ore latiore ideoque forma aciculato-conica differt. Frequentissime et copiosissime ad Desterro lecta.

Gastropoden.

2. *Murex Senegalensis* L. (Gmel.). S. N. p. 3537. Adanson Seneg. Le Sirat. *Murex Brasiliensis* G. B. Sow. jun. Conch. Ill. f. 55. Dunker Moll. Guin. pag. 25.

*) Vom Tauschverein als *St. vitrea* Dkr. versandt. K.



AVZ.

Jah. C. Hackhusen

1-5 *Buccinum* nov. sp. 6-7. *Pleurotoma*, 8. *Monticuta Maltzani*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Verkrüzen T.A.

Artikel/Article: [Bericht über einen Schabe-Ausflug im Sommer 1874. 229-240](#)