

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 42¹⁾:

Mollusca, Buccinacea 1.

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 1-1a.

Eine Anfrage nach den im Senckenberg-Museum befindlichen Original Exemplaren der von W. KOBELT und T. A. VERKRÜZEN beschriebenen Buccinidae gaben Anlaß dazu, das Material an Buccinacea der Sammlung zu überprüfen. Das Ergebnis habe ich hier für die Gattung *Buccinum* zusammengestellt.

T. A. VERKRÜZEN hat auf Vorschlag von W. KOBELT in den Jahren 1875 und 1876 im Auftrag der Rüppell-Stiftung der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft Reisen nach den Nordküsten Norwegens (22. VI.-4. X. 1875) und nach der Bank von Neufundland (V.-IX. 1876) unternommen (vgl. Arch. Moll., 97: 42). Über die Ausbeute der ersten Reise wird im Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft für 1875/76 (: 14) berichtet: „die von Herrn VERKRÜZEN neu entdeckten Arten hat Herr Dr. KOBELT einstweilen in den Jahrbüchern der Malakozoologischen Gesellschaft veröffentlicht“. Über die Reise nach Neufundland vgl. den Bericht 1876/77: 13 und 1877/78: 16. Diese zweite Reise wurde im Auftrag des Barons H. VON MALTZAN unternommen, und das Senckenberg-Museum erhielt für einen finanziellen Zuschuß die zweite Auswahl von seiner Ausbeute. Darunter befinden sich jedoch einige der in den Originalarbeiten beschriebenen und abgebildeten Exemplare.

Da es sich dabei meist um ansehnliche Exemplare handelte, wurden diese für die Schausammlung des Museums zu Ausstellungszwecken auf Pappe-Täfelchen aufgeleimt und damit von den übrigen Stücken der betreffenden Serie getrennt. Später, bei der Auflösung der alten Schausammlung um die Jahrhundertwende, wurden diese Stücke wieder abgelöst und damit erneut von ihrer ursprünglichen Beschriftung auf den Pappetafeln entfernt; O. VON MOELLENDORFF, der damals diese Aufgabe durchführte, hat die Beschriftung auf provisorische Zettel in Bleistiftschrift übertragen. Die jetzt vorgefundenen Beizettel stammen von MOELLENDORFF's Hand. KOBELT hatte zwar beim Zeichnen der Abbildungen zu seinen Arbeiten in die betreffenden Originalstücke kurze Zahlenangaben über Tafel

¹⁾ 41: Mollusca, Bradybaenidae, Bradybaeninae: Arch. Moll., 98 (3/4): 155-207, Tafel 6-7. Frankfurt am Main 1968.

und Figur geschrieben, so daß in vielen Fällen erkennbar war, um welche Stücke es sich handelt, leider aber nicht bei allen. Einige als im Senckenberg-Museum gemeldete Exemplare scheinen später im Tausch abgegeben worden oder verloren gegangen zu sein.

Wie bei anderen Familien hat KOBELT auch hier seine Abbildungen oft mehrfach kopiert oder umgezeichnet und in anderen Bearbeitungen erneut veröffentlicht. Spätere Abbildungen, die das gleiche Exemplar darstellen, sind jeweils angegeben.

***Buccinum* LINNAEUS 1758.**

— ***amaliae*** VERKRÜZEN 1878. Taf. 1 Fig. 1.

1878 *Buccinum Amaliae* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 5: 218.

1882 *Buccinum Amaliae*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 44 T. 83 F. 1.

Neufundland: St. Mary's Bai. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 194114].

— ***angulosum ecarinata*** KOBELT 1882. Taf. 1 Fig. 2.

1882 *Buccinum angulosum* [var. *ecarinata*] KOBELT, M. CH., III (1, C): 67 T. 76 F. 7-8.

Alaschka. DALL ded., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 194137].

— ***conspicuum*** VERKRÜZEN 1881. Taf. 1 Fig. 3.

1881 *Buccinum conspicuum* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 89 T. 3 F. 3.

1881 *Buccinum conspicuum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 36 T. 81 F. 1.

Bank von Neufundland. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 194115; Paratypus SMF 194116].

— ***curtum*** VERKRÜZEN 1881. Taf. 1 Fig. 4.

1881 *Buccinum curtum* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 292.

Neufundland: St. John's Hafen. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 194119].

— ***donovani*** GRAY 1839. Taf. 1 Fig. 5.

1881 *Buccinum Donovanii*, — VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 91 T. 3 F. 5.

1881 *Buccinum Donovanii* var. *sine carina*, — VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 92 T. 3 F. 4.

1881 *Buccinum Donovanii*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 40 T. 82 F. 2-3, 4 [var. *ecarinata*].

Neufundland-Bank. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Orig. 1881 T. 3 F. 5 = M. CH. T. 82 F. 2-3 = SMF 194147] — [Orig. 1881 T. 3 F. 4 = M. CH. T. 82 F. 4 = Lectotypus var. *ecarinata* KOBELT = SMF 194148; Paratypus SMF 194149].

— ***elegans*** VERKRÜZEN 1878. Taf. 1 Fig. 6.

1878 *Buccinum elegans* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 5: 221.

1881 *Buccinum elegans*, — VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 92 T. 4 F. 1-2.

1881 *Buccinum elegans*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 33 T. 80 F. 1-2.

Neufundland-Bank. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 194118].

Buccinum

— ***elongatum*** VERKRÜZEN 1881.

1881 *Buccinum elongatum* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 90 T. 4 F. 3-4.

1882 *Buccinum elongatum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 68 T. 87 F. 2!

Bank von Neufundland. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. 1882 T. 87 F. 2 = SMF 194154].

— ***finmarkianum*** VERKRÜZEN 1875.

1875 *Buccinum Finmarkianum* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 2: 237, T. 8 F. 1-5 [Fig. 1 und 5 nicht SMF].

1876 *Buccinum Finmarkianum*, — KOBELT, Jb. dtsh. malak. Ges., 3: 175.

1881 *Buccinum Finmarkianum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 24 T. 77 F. 1-8.

1886 *Buccinum Finmarkianum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 103 T. 18 F. 4-9.

Porsanger Fjord (5-100 Faden Tiefe). VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [sichere Syntypen: SMM 194164 = Orig. 1875 T. 8 F. 2 = 1881 T. 77 F. 4 = 1886 T. 18 F. 7; SMF 194165 = Orig. 1875 T. 8 F. 3 = 1881 T. 77 F. 6; SMF 194166 = Orig. 1875 T. 8 F. 4 = 1881 T. 77 F. 5 = 1886 T. 18 F. 8; non fig. SMF 194167/9; — SMF 194168 = Orig. 1875 T. 8 F. 1 = 1886 T. 18 F. 6; non fig. SMF 194169; SMF 194170 = Orig. 1881 T. 77 F. 2 = 1886 T. 18 F. 5; SMF 194171 = Orig. 1881 T. 77 F. 3; SMF 194172 = Orig. 1881 T. 77 F. 7 = 1886 T. 18 F. 9; SMF 194173 = Orig. 1881 T. 77 F. 8 = 1886 T. 18 F. 4].

— ***fusiforme*** KIENER 1834.

1874 *Buccinum fusiforme*, — KOBELT, Jb. dtsh. malak. Ges., 1: 230 T. 11 F. 5.

1882 *Buccinum fusiforme*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 57 T. 85 F. 4.

1886 *Buccinum fusiforme*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 101 T. 18 F. 1.

Golf du Lion. MARTIN leg., MONTEROSATO ded., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194066].

— ***glaciale*** LINNAEUS 1758.

1881 *Buccinum glaciale*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 22 T. 76 F. 4 [F. 1-3, 5-6 in Slg. LÖBBECKE].

1886 *Buccinum glaciale*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 101 T. 16 F. 7.

Nördliches Eismeer. LANDAUER v., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194150].

— ***humphreysianum*** BENNETT 1824.

1882 *Buccinum Humphreysianum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 56 T. 85 F. 3.

1886 *Buccinum Humphreysianum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 102 T. 18 F. 2.

Fundort ? [wahrscheinlich von VERKRÜZEN]. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194067].

— ***parvulum*** KOBELT 1876. Taf. 1 Fig. 7.

1876 *Buccinum parvulum* VERKRÜZEN, KOBELT, Jb. dtsh. malak. Ges., 3: 176 T. 2 F. 3, 4.

1881 *Buccinum parvulum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 21 T. 73 F. 4, 5.

1886 *Buccinum parvulum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 104 T. 18 F. 10, 11.

N-Norwegen: Vadsøe. VERKRÜZEN 1875, Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. 1876 T. 2 F. 4 = 1881 T. 73 F. 4 = 1886 T. 18 F. 10 = SMF 194189; Paratypen SMF 194190/9] — [Paratypen (albin) Orig. 1876 T. 2 F. 3 = 1881 T. 73 F. 5 = 1886 T. 18 F. 11 = SMF 194191; non fig. SMF 194192/4].

Buccinum

— **picturatum** DALL 1877.

1877 *Buccinum picturatum* DALL, Proc. Calif. Acad. Sci., 1877: sep. 3.

1882 *Buccinum picturatum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 60 T. 85 F. 7.

„An den Aleuten“ [Amchitka, Behringmeer]. DALL 1877, Slg. KOBELT [Syntypus Orig. fig. SMF 194069].

— **rombergi** (DUNKER 1858).

1882 *Buccinum Rombergi*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 63 T. 86 F. 4.

Bei Sitka. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194201].

— **tricarinatum** DALL 1877.

1877 *Buccinum* (? *castaneum* var.) *tricarinatum* DALL, Proc. Calif. Acad. Sci., 1877: sep. 3.

1882 *Buccinum carinatum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 63 T. 86 F. 6.

[Fundort auf dem Beizettel unleserlich] DALL 1877, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194879 Syntypus].

Bemerkung: KOBELT sagt „Die DALL'schen Exemplare kamen von den Shumagin-Inseln in zwanzig Faden Tiefe“; dies ist der Fundort von *B. castaneum*. Fundort nach DALL: „It is found in the Western Aleutians only, and was caught with bait in five fathoms.“

— **turritum** VERKRÜZEN 1878. Taf. 1a Fig. 8.

1878 *Buccinum turritum* VERKRÜZEN, Jb. dtsch. malak. Ges., 5: 217.

1882 *Buccinum turritum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 69 T. 87 F. 1!

Neufundland: St. Mary's Bai. VERKRÜZEN 1877, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 194146].

— **undatum** LINNAEUS 1758.

1881 *Buccinum undatum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 15 T. 73 F. 1, 2, 3.

1886 *Buccinum undatum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 99 T. 17 F. 1, 2.

Norderney. Slg. KOBELT 1867 [Orig. 1881 T. 73 F. 1 = SMF 194138; Orig. 1881 T. 73 F. 2 = 1886 T. 17 F. 1 = SMF 194139].

Kanal an der Engl. Küste. DICKIN ded., Slg. KOBELT [Orig. 1881 T. 73 F. 3 = 1886 T. 17 F. 2 = SMF 194140].

1881 *Buccinum undatum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 19 T. 75 F. 2, 3, 4.

Neufundland, Becken von Anapolis. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Orig. T. 75 F. 2 fehlt; F. 3 = SMF 194156].

Angeblich Neufundland, aber sicher Vadsöe. VERKRÜZEN leg., Slg. KOBELT [Orig. T. 75 F. 4 = SMF 194158].

(*acuminatum* BRODERIP 1830).

1881 *Buccinum undatum* (*acuminatum*), — KOBELT, M. CH., III (1, C): 18 T. 74 F. 5.

1886 *Buccinum undatum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 99 T. 17 F. 6.

England. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194155].

1881 *Buccinum groenlandicum* var.? — KOBELT, M. CH., III (1, C): 28 T. 78 F. 3-4.
Grönland. SCHLÜTER v., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194880].

(*plana* KOBELT 1881). Taf. 1a Fig. 9.

1881 *Buccinum undatum* [var.], — KOBELT, M. CH., III (1, C): 16 T. 74 F. 1.

1881 *Buccinum undatum* [var. *plana* VERKRÜZEN], KOBELT, M. CH., III (1, C): 32 T. 79 F. 3.

1886 *Buccinum undatum*, — KOBELT, Icon. mar., 1: 100 T. 17 F. 3.

Reikjavik. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Lectotypus var. *plana*, Orig. 1881 T. 79 F. 3 = SMF 194120; Paratypen SMF 194121/3]; [Orig. 1881 T. 74 F. 1 = 1886 T. 17 F. 3 = SMF 194141/2; die beiden Exemplare sind in der Abbildung kombiniert!]

(*pyramidale* REEVE 1847).

1881 *Buccinum undatum* [*pyramidale*], — KOBELT, M. CH., III (1, C): 17 T. 74 F. 2, 3.

1886 *Buccinum undatum* [*pyramidale*], — KOBELT, Icon. mar., 1: 100 T. 17 F. 4, 5.

Finmarken. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Orig. 1881 T. 74 F. 2 = 1886 T. 17 F. 4 = SMF 194143].

Vadsöe. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Orig. 1881 T. 74 F. 3 = 1886 T. 17 F. 5 = SMF 194144].

(*strandii* SCHLESCH 1931).

1931 *Buccinum undatum strandii* SCHLESCH, Arch. Moll., 63: 133.

N-Island: Húnaflór, 70-90 m. D. DAVIDSSON 1930, H. SCHLESCH ded. [Paratypus SMF 5648].

(*ventricosum* KIENER).

1881 *Buccinum inexhaustum* VERKRÜZEN, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 297.

1882 *Buccinum ventricosum*, — KOBELT, M. CH., III (1, C): 51 T. 84 F. 3-5, [6 Kopie]; T. 85 F. 1.

Neufundland. VERKRÜZEN ded., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194122-5/4].

(*zetlandica* FORBES).

1881 *Buccinum undatum* [var. *zetlandica*], — KOBELT, M. CH., III (1, C): 20 T. 75 F. 5-6.

Porsanger. VERKRÜZEN 1876, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 194160-1].

Schriften.

DALL, W. H. (1877): Preliminary descriptions of new species of mollusks from the northwest coast of Amerika. — Proc. Calif. Acad. Sci. [als Separatum publiziert]: 1-6.

KOBELT, W. (1874): Ueber einige seltene oder wenig bekannte Mittelmeerconchylien. — Jb. dtsh. malak. Ges., 1: 107-115, 222-235. Frankfurt a. M.

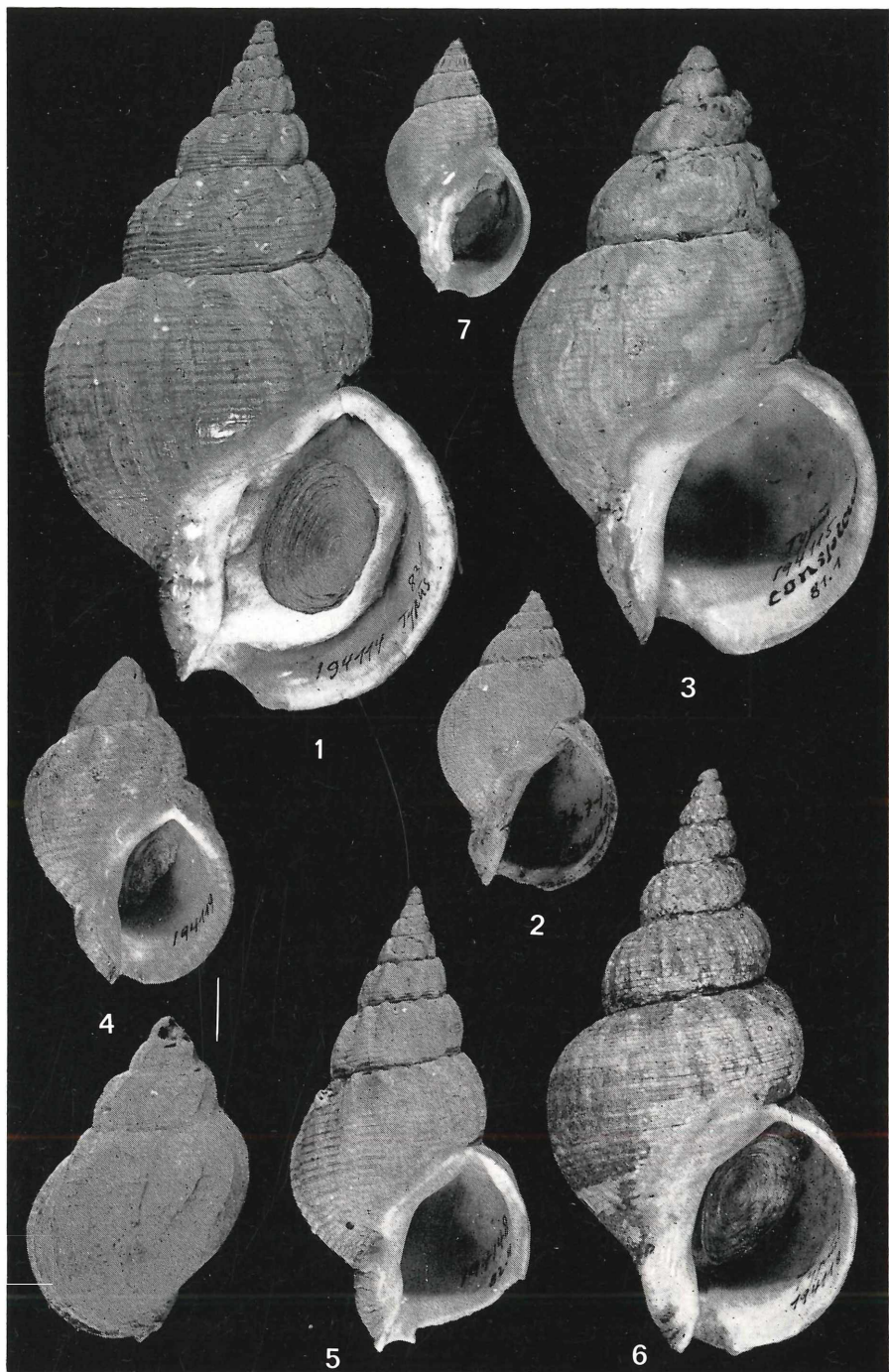
— — — (1876): Beiträge zur arctischen Fauna. — Jb. dtsh. malak. Ges., 3: 61-67, 165-180, 371-373, Taf. 2-4. Frankfurt a. M.

- — — (1881-1883): Die Gattung *Buccinum*. L. — in MARTINI & CHEMNITZ, Syst. Conchylien-Cabinet, III (1, C): 1-40 Taf. 71-82 (1881); 41-72 Taf. 83-88 (1882); 73-112 Taf. 89-93 (1883). Nürnberg (BAUER & RASPE).
- — — (1883-1887): Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. — 1 (1): 1-16 Taf. 1-4 (1883); (2/3): 17-80 Taf. 5-12 (1884); (4, 5): 81-104 Taf. 13-16, 105-120 Taf. 17-20 (1886); (6/7): 121-171 Taf. 21-28 (1887). Cassel (TH. FISCHER).
- SCHLESCH, H. (1931): Kleine Mitteilungen VII [1. Beitrag zur Kenntnis der marinen Molluskenfauna Islands]. — Arch. Moll., 63: 133-155, Taf. 12-16. Frankfurt a. M.
- VERKRÜZEN, T. A. (1875): Bericht über einen Schabe-Ausflug im Sommer 1874. — Jb. dtsh. malak. Ges., 2: 229-240, Taf. 8. Frankfurt a. M.
- — — (1878): Zur Fauna von Neu-Schottland (Nova Scotia) und Neufundland. — Jb. dtsh. malak. Ges., 5: 208-230. Frankfurt a. M.
- — — (1881): Bericht über meinen Besuch der großen Bank von Neufundland im Sommer 1880. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 82-100, Taf. 3-4. Frankfurt a. M.
- — — (1881): *Buccinum*, L. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 279-301. Frankfurt a. M.

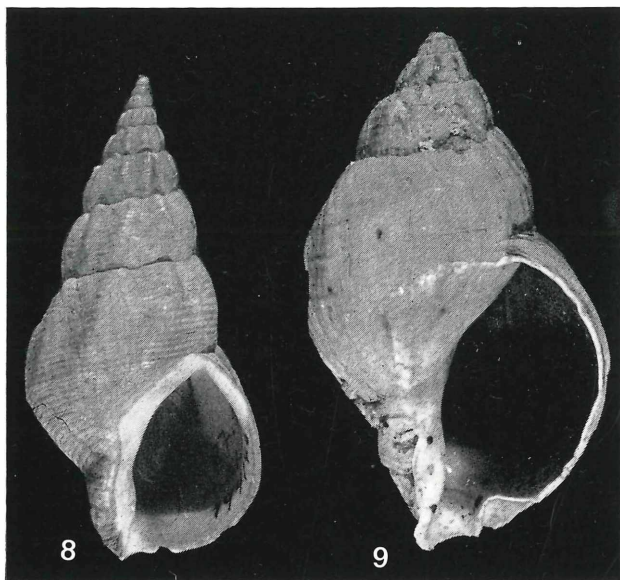
Erklärungen zu Tafel 1.

Phot.: Senckenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. 1/1.

- Fig. 1. *Buccinum amaliae* VERKRÜZEN.
Neufundland [Lectotypus SMF 194114].
- Fig. 2. *Buccinum angulosum ecarinata* KOBELT.
Alaschka [Holotypus SMF 194137].
- Fig. 3. *Buccinum conspicuum* VERKRÜZEN.
Neufundlandbank [Lectotypus SMF 194115].
- Fig. 4. *Buccinum curtum* VERKRÜZEN.
Neufundland [Lectotypus SMF 194119].
- Fig. 5. *Buccinum donovani* GRAY.
Neufundlandbank [Lectotypus var. *ecarinata* KOBELT, SMF 194148].
- Fig. 6. *Buccinum elegans* VERKRÜZEN.
Neufundlandbank [Lectotypus SMF 194118].
- Fig. 7. *Buccinum parvulum* KOBELT.
N-Norwegen: Vadsøe [Lectotypus SMF 194189].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 42:
Mollusca, Buccinacea 1.



Erklärungen zu Tafel 1a.

Phot.: Senckenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. 1/1.

Fig. 8. *Buccinum turrutum* VERKRÜZEN.
Neufundland [Holotypus SMF 194146].

Fig. 9. *Buccinum undatum* LINNAEUS.
Reikjavik [Lectotypus var. *plana* KOBELT, SMF 194120].

A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 42:
Mollusca, Buccinacea 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [99](#)

Autor(en)/Author(s): Zilch Adolf Michael

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 42*\): Mollusca, Buccinacea 1. 213-220](#)