

Bibliothèque  
F. Jousseaume - Ed. Lamy

# DONUM BISMARCKIANUM

07781

EINE SAMMLUNG

VON

# SÜDSEE-CONCHYLIEN

BEARBEITET

VON

EDUARD v. MARTENS UND BERNHARD LANGKAVEL

MIT VIER TAFELN

---

BERLIN 1871

VERLAG VON FERDINAND BERGGOLD

LINKSTRASSE 10

2

## TEREBRIDAE.

*Terebra dimidiata* L.

*Buccinum dimidiatum* Linné syst nat ed XII 1296. Martini conch cab IV 154 fig 1444. *B. vittatum* Martyn univ conchol pl 93 (ed Chemu pl 33, 2). *Terebra* d. Lam An sans Vert ed 2 X 240. Kien iconogr pl 2, 2. Reeve conch ic XII 27. United Stat Explor Exped XII 251.

Fundort: Kingmill. [Schm: Viti (Gräffe)]. Schon von Forster aus der Südsee mitgebracht. Gesellschafts-Inseln (Cuming).

*Terebra tigrina* Gmel

Chemu conch cab IV fig 1448. *Buccinum tigrinum* Gmelin Linn syst nat ed XIII p 2602. *B. felinum* Dillwyn catalogue of shells p 644. *T. muscaria* var Kiener iconogr pl 3 fig 4<sup>b</sup>. *T. tigrina* Deshayes Lam An sans Vert ed 2 X 253. Sowerby thes fig 30. Reeve conch ic fig 8.

Fundort: Kingmill Inseln. Chemnitz Deshayes Sowerby kannten das Vaterland dieser Art nicht. Reeve gibt, vermuthlich fälschlich, Westindien an. Im Berl Zool Mus sind Exempl aus dem ind Ocean, durch Lamare Piquot erhalten.

*Terebra penicillata* Hinds

Proc Zool Soc London 1843 p 157. Voy Sulphur Zool p 34. Sowerby thes I pl 44 fig 91. Reeve conch ic fig 98.

Fundort nicht angegeben. Seychellen nach Hinds.

*Terebra coerulescens* Lam

Lamarck An sans Vert X 245. Kiener Iconogr pl 67 fig 12. United Stat Explor Exped XII 251. Sowerby thes I pl 51 fig 5, 6, 15. Reeve conch ic fig 26. Wahrscheinlich *Buccinum hecticum* L vgl Hanley Linn conch p 260. *B. niveum* Gmelin Linn ed XIII p 3504 (auf Bonanni recreatione dell'occhio e della mente 1681 III 109 gegründet).

Alle uns bekannten Abbild. (Sowerby ausgenommen) stellen sie bedeutend grösser dar als unsere Exempl, die nur 30 Mill. lang, 8 breit sind, sonst aber mit grösseren Exempl im Berl Zool Mus übereinstimmen. Mündung ähnlich der von *inconstans*, doch Sculptur anders: nur schwache, zahlreiche, nahe der Naht gebogene, nach unten sich verlierende Streifen. Das bläulich-schwarz ist bald auf wenige Stellen zurückgedrängt, bald nimmt es fast die ganze Schale ein, nur das unterste Ende und stellenweise auch die Naht und ein Band nahe der Basis der weissen Farbe überlassend.

Fundort: Sandwich Inseln. Gesellschafts Inseln (Cuming), Viti (Hinds), auch ind Ocean bis Ost Africa.

*Terebra inconstans* Hinds

Hinds Proc Zool Soc London 1843 p 156. Sowerby thes I p 179 pl 44 fig 83. *T. aciculina* var Kiener iconogr pl 7 fig 13<sup>a</sup>. Reeve conch ic fig 121<sup>b</sup>, 121<sup>c</sup>. *T. strigilata* var Kiener ibid pl 9 fig 18<sup>a</sup>. *T. anomala* Gray Pease Am Journ Conch IV 1868 p 124.

Nahe verwandt mit *cinerea* Born = *aciculina* Lam, aber, wie es scheint, durch stärkere scharfrückige Falten verschieden, welche die ganze Höhe der letzten Windung einnehmen und nahe der Naht nicht so deutlich gebogen sind. Bald sehr blass, fast rein weiss, bald dunkel-

violett mit weisser Nahtbinde und blassem Band an der Basis. Solche Exempl lagen in unserer Sammlung unter dem Namen *T. aciculina* (Sandwich Inseln). Sie erinnern auch an *strigilata*, unterscheiden sich aber in der Sculptur; denn bei *strigilata* sind die Falten flachrückig und dicht neben einander, bei *inconstans* scharfrückig und durch mindestens ebenso breite Zwischenräume getrennt. *T. anomala* Gray dürfte nach Sowerby thes fig 97 und Reeve's fig 121<sup>a</sup> zu urtheilen nicht zu *inconstans*, sondern zu *cinerea* gehören. In der Form der Mündung scheint zwischen beiden kein wesentlicher Unterschied zu bestehen nach directer Vergleichung unserer Exempl von den Sandwich Inseln mit brasilianischen von *T. cinerea*. Ob letztere wirklich auch in Singapore und Manila (Sowerby Reeve nach Cuming) vorkommen, müssen wir vorerst noch dahin gestellt sein lassen.

*Terebra strigilata* L

Amer Journ of Conch IV 1868 p 123. cf ibid V 1869 p 67.

Fundort: Sandwich Inseln.

*Terebra Gouldii* Desh

Deshayes Journ Conch VI 1857 p 89 pl 5 fig 2. Reeve conch ic fig 24.

Fundort: Sandwich Inseln; bis jetzt von keinem andern Orte bekannt. Sollte Kieners *T. aciculina* var pl 7 fig 13<sup>a</sup> nicht hierher gehören?

*Terebra pura* Desh

Deshayes Journ Conch VI 1857 p 82 pl 5 fig 8. Reeve conch ic fig 67.

Fundort: Nach beiliegender Etiquette von den Cardagos-Islands, durch Robillard erhalten. Deshayes gibt Zanzibar als Vaterland an.

*Terebra puncticulata* Desh

Proc Zool Soc London 1859 p 280. Reeve conch ic fig 99. *T. Peasei* Deshayes ib p 302 cf. Pease Amer Journ of Conch V 1869 p 64, 86.

Fundort: Sandwich Inseln.

*Terebra Swainsoni* Desh

Proc Zool Soc London 1859 p 299. Reeve conch ic fig 118. Pease Amer Journ of Conch IV 1868 p 125.

23 Mill lang, 5½ breit, glänzend röthlich.

Fundort: Sandwich Inseln.

*Terebra Swainsoni*, var *inflexa* Pse

Amer Journ of Conch V 1869 p 64, 86. *T. Swainsoni* Reeve conch ic pl 22 fig 118.

Weniger schlank, grösser, blasser, gebogene Rippen; erinnert an *cerithina*, doch sind bei dieser die Rippen näher und schwinden auf den letzten Umgängen völlig.

Fundort: Sandwich Inseln.

*Terebra affinis* Gray

*T. striata* Voy Astrol 1832 pl 36 fig 23, 24. Desh in Lamarck An sans Vert ed 2 X p 257. *T. affinis*

Gray Proc Zool Soc London 1834 p 60. Sowerby thes I pl 44 fig 78. Reeve conch ic fig 39.  
*T. pertusa* var Kiener iconogr pl 11 fig 24<sup>b</sup>.

Fundort: Sandwich Inseln. [Schm: Upolu, Samoa (Gräffe)]. Carolinen (Quoy); Tahiti, Philippinen (Cumings); Gesellschafts Inseln durch Deppe an das Berl Zool Mus); ind Ocean bis ins rothe Meer (Dr Schweinfurth) verbreitet.

*Terebra cerithina* Lam

Lam An sans Vert ed 2 X 246. Kien iconogr pl 11 fig 25. Reeve conch ic 38.

Variirt auffällig in der Schlankheit; eins 11 Mill breit, 42 lang, ein anderes nur 10 breit, aber 51 lang.

Fundort: Sandwich Inseln. [Schm: Philippinen (Semper)].

*Terebra crenulata* L

Amer Journ of Conch IV 1868 p 123. United Stat Explor Exped XII 250.

Unsere Exempl zeigen die Höcker nahe der Naht verhältnissmässig stark entwickelt und lebhafter Färbung wie Reeve's Fig 6<sup>a</sup>; sie bestätigen, dass *T. fimbriata* und *interlineata* hierher gehören; beide entsprechen jüngeren Schalen unserer Art.

Fundort: Marquesas. [Schm: Viti, Samoa (Gräffe), Rarotonga (Garrett)]; ind Ocean bis ins rothe Meer.

*Terebra (Myurella) nodularis* Desh

Proc Zool Soc London 1859 p 296. Reeve conch ic fig 105.

Fundort: Sandwich Inseln.

*Terebra (Myurella) armillata* Hinds

*T. variegata* Proc Zool Soc London 1843 p 154. Zool Voy Sulphur 34. Reeve conch ic XII 72<sup>b</sup>

*T. albicostata* Adams und Reeve Zool Voy Samarang 1848 p 30 pl 10 f 21.

Als *Terebra variegata* var eingeschickt.

Fundort: Unter Californien. Panama, Galapagos (Cuming), chinesis Meer (Adams).

*Terebra (Euryta) aciculata* Lam

*Buccinum aciculatum* Lam An sans Vert 1825 ed 2 X 175 (?). Blainville faune française mollusques p 163 pl 6<sup>r</sup> fig 1. Kiener iconogr pl 16 fig 55. *T. Cosentini* Philippi enumeratio molluscorum Siciliae 1836 p 227 tab 11 fig 29. Sowerby thes I pl 44 fig 107. *Buccinum pulchellum* Calcare cenni sui molluschi della Sicilia 1845 tav 4 fig 33. *T. aciculata* (Lam) Philippi loc cit II 194. Reeve conch ic fig 150 und *T. Cosentini* ibid 152. *Euryta aciculata* Carpenter catalogue of Mazatlan shells p 389.

So allgemein verbreitet diese Art in Sammlungen ist, so bietet sie doch mehrfache Zweifel: 1) über ihr Vaterland, nach Blainville Calcare Philippi (denen Kiener Sowerby folgen) das Mittelmeer; aber es ist uns nicht bekannt, dass sie jemals frisch oder gar lebend daselbst gefunden worden. Alle Exempl machen den Eindruck, als ob sie todt und etwas verbleicht am Strande gefunden. Reeve gibt nach Cumings Sammlung Acapulco und Xipixapi (Südsee-Küste Mexicos) als Fundort an, ebenso Carpenter Mazatlan, während unsere Exempl als aus

Westindien stammend bezeichnet sind (die einzigen aus diesem Meere in unserer Sammlung). In den bekannten Lokalverzeichnissen westindischer Conchylien von B Adams (Jamaica), L Pfeiffer und Orbigny (Cuba), Beau (Guadeloupe) findet sie sich nicht. 2) Es ist zweifelhaft, ob es wirklich Lamarcks *B. aciculatum* ist, da er seine Art 'transversim minutissime striata' nennt, während unsre im übrigen glatt, aber an der Basis stark spiralgestreift ist. 3) kann gefragt werden, ob dieselbe wirklich zur Gattung *Terebra* gehöre, da sie im Habitus und namentlich in Betreff des untern Endes der Mündung mehr einigen Columbellen als irgend einer Art von *Terebra* sich anschliesst. — Aus Exempl mit stärker vortretenden Knoten hat Dunker eine eigne Art gemacht, *T. nodoso-plicata*, Zeitschr f Malakozoologie 1853 p 111, Reeve fig 152.

## PYRAMELLIDAE

*Pyramidella propinqua* A Adams

A Adams in Sowerby thes II p 814 pl 172 fig 8. Reeve conch ic XV fig 22.

Unsere Exempl sehr nahe der *P. mitralis* A Ad (Sowerby fig 9 Reeve fig 20), aber es nimmt der letzte Umgang bis zur nächsten Naht oberhalb der Einfügung des Mundsaums gerechnet theils die Hälfte der ganzen Schalenlänge ein (wie auch Sowerby's Abbild. von *mitralis*), theils etwas mehr. Kein Exempl ist so kurz und bauchig wie seine Abbild. von *propinqua*. Bei allen aber schwinden auf dem Rücken der letzten Windung die Rippen, mit Ausnahme der Nahtgegend, und treten dafür zahlreiche runde Grübchen auf. Das wird von Sowerby nur für *propinqua*, nicht für *mitralis* erwähnt und sichert nebst Uebereinstimmung des Fundortes die Bestimmung. Reeve, dessen Abbild. sonst besser passt, erwähnt gerade dies nicht und zeichnet den Rücken des letzten Umgangs vollständig gerippt. Aehnliche Grübchen kommen auch bei *P. nodicineta* A Ad vor.

Fundort: Tahiti. Reiatea (Cuming).

*Obeliscus sulcatus* A Adams

A Adams in Sowerby thes II 807 pl 171 fig 34. *Pyramidella sulcata* Reeve conch ic XV fig 12.

Fundort: Sandwich Inseln. Tahiti (Cuming).

*Odostomia striata* Pse

Amer Journ of Conch III 1867 p 291 pl 24 fig 17.

Unsere Exempl rein weiss, fein in beiden Richtungen gestreift; keine Furchen an der Innenseite der Mündung.

Fundort: Paumotu.

## EULIMIDAE.

*Eulima major* Sow

*Phasianella inflexa* Blainv man mal 1825—27 pl 35 fig 5. *Eu. major* Sowerby Proc Zool Soc Lond 1834 p 7. conch illustr fig 1. thes II pl 169 fig 3, 4. Reeve conch ic XV 5 und *Eu. arcuata* ibid 14.

Unsere Exempl und die des Berl Zool Mus zeigen in ihrer Krümmung Mittelstufe zwischen den bei Sow und Rve abgebildeten Graden, sprechen deshalb gegen Rve's Trennung der *arcuata* als einer besonderen Art. Kleinere Exemplare sind stärker gekrümmt.

Fundort: Tahiti [Schm: Rarotonga (Garrett)], auf ersterer auch nach Cuming.