

**Nicolaus Georg Gevens**  
**Conchylien - Cabinet,**

herausgegeben

und

systematisch nach der 13ten Gmelinschen Ausgabe des Linnéischen Systems

beschrieben

von

*Friedrich Bachmann.*

---

Mit 33 nach der Natur ausgemalten Kupfertafeln.

---

Lüneburg,  
bei Herold und Wahlstab.

1831.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/ www.zobodat.at  
**Nicolaus Georg Gevens**

the numbers  
702  
and the  
qu. 10000

# Conchylien-Cabinet,

h e r a u s g e g e b e n

u n d

systematisch nach der 13ten Gmelinschen Ausgabe des Linnéischen Systems

b e s c h r i e b e n

v o n

***Friedrich Bachmann.***

---

Mit 33 nach der Natur ausgemalten Kupfertafeln.

---

L ü n e b u r g,  
b e i H e r o l d u n d W a h l s t a b.

1 8 3 1.

[1830] Saalman



## Vorrede des Verfassers.

---

**D**en Freunden der Natur wird in den nachfolgenden Blättern die neue Bearbeitung eines Werkes vorgelegt, welches in Hinsicht der Treue und trefflichen Ausführung der dazu gehörigen Abbildungen, längst einen anerkannt ehrenvollen Platz unter den vielen über Conchyliologie erschienenen Schriften, behauptet.

Der Verfasser desselben, der mit sichtbarer Liebe für das von ihm begonnene Werk, eine bedeutende Anzahl von Kupfertafeln verfertigt hatte, wurde vom Tode überrascht, ehe noch alle derselben öffentlich erschienen waren. Er hatte sowohl bei seinen Zeichnungen, als bei der Beschreibung der bereits in den Händen des Publicums befindlichen, den ersten Band seines Werkes ausmachenden 18 Tafeln, auf systematische Folge weiter keine Rücksicht genommen.

Die jetzigen Herren Verleger kamen durch Ankauf abseiten der Erben des Herrn Geve in den Besitz der bereits abgedruckten Kupfertafeln sowohl, als der dazu gehörigen Kupferplatten. Sie sahen ein, dass bei einer Bekanntmachung der noch unbekannt schon fertigen 15 Tafeln ein anderer Weg eingeschlagen werden musste, als der verstorbene Verfertiger sich gewählt hatte, da bei der jetzt so allgemein verbreiteten Liebe für die Naturwissenschaften und namentlich die Conchyliologie, eine einfache Beschreibung ohne Rücksicht auf systematische Ordnung nicht genügen konnte.

Sie übertrugen daher dem Unterzeichneten nicht nur die Beschreibung der noch unbekannt 15 Tafeln, sondern auch zur grössern Brauchbarmachung des schon Vorhandenen, eine Umarbeitung des bereits seit langen Jahren im Buchhandel erschienenen ersten Bandes von N. G. Gevens *Belustigung im Reiche der Natur*, und zwar beides mit Bezug auf die im System festgestellte Ordnung.

Am passendsten schien es mir, hierbei das System des Linné zur Richtschnur zu wählen, denn wenn dasselbe auch in manchen Geschlechtern einer Umarbeitung bedarf, so ist es dennoch im Allgemeinen noch immer brauchbar und überdem das am meisten bekannte.

Da, wie schon oben bemerkt, bei Anfertigung der Tafeln auf systematische Ordnung keine Rücksicht genommen war; musste ich mich begnügen, die Figuren nach der Reihenfolge auf den Tafeln zu beschreiben, dabei den systematischen Namen und die Stellen der verschiedenen Werke, wo selbige sonst noch abgebildet sind, anzuführen, und zum Schluss ein systematisches Verzeichniss aller 33 Tafeln beizufügen.

Zur Bequemlichkeit des Publicums werden je 4 und 4 Tafeln nebst der Beschreibung in einem Hefte herauskommen, und sonach im Ganzen 8 Hefte, von denen das letzte 5 Kupfertafeln und das systematische Verzeichniss aller Hefte enthalten wird, erscheinen.

Von der Aufnahme, welche diesem Werke abseiten des Publicums zu Theil werden wird, muss es abhängen, ob nach Erscheinung dieser, schon unter der Presse befindlichen 8 Hefte eine Fortsetzung derselben statt finden wird. Zu dieser, welche alsdann in systematischer Ordnung verfasst werden soll, habe ich die Materialien bereits gesammelt und meine eigene aus fast 6000 Stücken bestehende und an den seltensten Cabinetsstücken reiche Conchyliensammlung, deren bedeutender Vorrath guterhaltener Doubletten Liebhabern stets künlich zu Diensten steht, setzt mich besonders in den Stand, die möglichst reichhaltige Ausstattung dieser Fortsetzung, durch Beschreibung und Abbildung sowohl seltener als trefflich erhaltener Conchylien zu versprechen.

Und somit habe ich diesen Zeilen denn nur noch den Wunsch hinzuzufügen, dass meine vorliegende Arbeit sich des Beifalls der Naturfreunde erfreuen und in denjenigen, welche sich noch nicht hinzuzählen, die Lust erwecken möge: durch ernstes Studium einer so interessanten, als des denkenden Menschen würdigen Wissenschaft, wie die Naturkunde es ist, sich bisher noch ungekannte geistige Freuden zu bereiten.

Hamburg, im Juni 1830.

**Friedrich Bachmann.**

---

Tab. 1. Fig. 1. 2. 3.

### Genus 318. Spec. 1. NAUTILUS POMPILIUS.

Der dickschalige Nautilus, das Schiffsboot, die Perlmutterschnecke. — *lat.* Nautilus crassus, Nautilus major vel maximus. — *franz.* Nautille, Nautille, le grand Nautille des Indes. — *holländ.* geperlamoerde Nautilus, Parl-Slakke, Parlemoeur-hoorn.

Argenv. Conch. Tab. 5. Fig. E. F.

Bonanni Recreat. et Mus. Kircher. I. Fig. 1. 2.

Gualtieri Index testar. Tab. 17. A. Fig. A. B. Tab. 17 B. et Tab. 18.

Knorr Vergnüg. 1. Tab. 1. Fig. 1. 2. et Tab. 2. Fig. 3 et 4. Tab. 22. Fig. 1. 2.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 550. Fig. 1. 3. Tab. 551.

Mus. Gottwaldt. Tab. 40. Fig. 271 aa. b. Tab. 41. Fig. 276.

Martini Conchyl. Thl. 1. pag. 226. Fig. 10. Tab. 18 Fig. 164 et 167.

#### β. Ausgewachsene und genabelte Schiffsboote.

Chemn. Conch. 10. Tab. 137. Fig. 1274. 75.

Favann. Conch. Tab. 7. Fig. D. 3.

— catal. rais. Tab. 2.

Knorr del. nat. sel. Tab. B. 3. Fig. 1.

Lister Conch. Tab. 552. Fig. 4.

Der dickschalige Nautilus besteht aus einer in sich selbst gewundenen Schale, hat eine herzförmige Mündung, und etwas gedrückte, an einander schliessende, glatte Windungen. Linné pag. 3369.

Die, ungefähr einen Messerrücken dicke Schale ist zirkelförmig gewölbt, und doch dabei etwas gedrückt; sie hat eine weisslich gelbliche Grundfarbe, über dieselbe laufen feine, wellenförmig gebogene Querstreifen, die gewiss von neuen Vergrößerungen herühren, da sie genau der Form der äusseren Mündung folgen. Der hintere Theil der Schale, wo sich von innen die erste Scheidewand befindet, ist mit braungelblichen Flammen bemalt, die bei einigen Exemplaren dunkler, bei andern heller gefärbt erscheinen, je nachdem die Schnecke frischer oder mehr ausgebleicht zu uns gekommen ist. So weit sich die Schale in die Mündung senkt, ist über den braunen Flammen noch wieder eine schwärzliche spröde Haut gelegt, die sich nach unten zu wieder verliert, woselbst, so wie im übrigen Innern, das schönste Perlmutter glänzt. Die herzförmig ausgeschweifte Mündung ist bei unverletzten Exemplaren nach innen zu ebenfalls mit einer braunschwarzen Haut bedeckt, und endigt in einem, mit einem Loche versehenem Boden, worunter sich viele, mit dem schönsten Silberglanze prangende Zwischenkammern befinden, die alle

durch eine hohle, schaligte Röhre mit einander und dem Boden in Verbindung stehen, welches Fig. 2 deutlich zeigt.

Die Anzahl dieser Kammern wird verschieden angegeben; mein, bei dieser Beschreibung zur Hand habendes 9 Zoll grosses Exemplar, hat deren 46.

Bei jugendlichen Stücken ist die Anzahl der Kammern natürlich geringer, als bei ausgewachsenen Schalen. Eine seitwärts durchgehende Oeffnung, oder ein sogenanntes Nabelloch, wodurch man von einer Seite zur andern einen Eisendraht stecken kann, wächst erst mit der Zeit zu, wenn die Schnecke grösser wird, und die Anzahl der Kammern sich vermehrt, indem sich dadurch die Mündung vergrössert und der Bewohner mehr Raum erhält. Siehe Tab. I. Fig. 3.

Sobald die äussere Haut behutsam abgezogen wird; so zeigt sich das schönste Perlmutter, worauf alsdann mancherlei Figuren eingeschnitten werden können. In Ostindien verarbeitet man dergleichen Stücke zu Trinkgeschirren, indem sie entweder mit silbernen Fussgestellen versehen, oder auch zwei Schnecken zusammen gekittet werden, wo alsdann die eine der andern zum Fussgestell dient. Gewöhnlich findet man auf Letzterer ein hervorstehendes Muster, indem dazu die obere kalkartige Haut benutzt wird und das Uebrige weggebeizt ist.

Diese Conchylien erreichen eine ansehnliche Grösse und finden sich in guter Anzahl in den africanischen und indischen Meeren, daher sie nicht leicht in einer Sammlung vermisst werden.

Ferner giebt es, wie aus den angeführten Schriftstellern erhellt, ausgewachsene mit einem tiefen trichterförmigen Nabel versehene Perlmutter-schnecken, die aber zu den grössten Seltenheiten gehören. Die Küste von Neuholland ist ihr Vaterland, und man wird, wie Chemnitz versichert, eher hundert gewöhnliche ungenabelte Perlmutter-schnecken, als einen grossen genabelten mit seiner vollkommenen Oberhaut versehenen Nautilus auffinden können. Siehe Chem. 10. Tab. 137. Fig. 1274. 75.

Die äussere Form ist auch von dem gewöhnlichen Nautilus verschieden, indem die Mündung sich nicht so hoch erhebt, mehr länglich gestreckt, und nicht so ausgeschweift ist. An Farbe und Zeichnung gleichen sie dem vorhin beschriebenen gewöhnlichen Nautilus.

Auch von dieser ausgezeichnet seltenen Schnecke besitzt Herrn Rödings Cabinet so wie das meinige ein Exemplar.

Das Thier, von Rumpf näher beschrieben, bewohnt nur den ungekammerten Theil des Gehäuses, und ist vermittelst einer Sehne, welche durch die Verbindungs-Röhre der Kammern geht, am Wirbel befestigt. Der hintere Theil des Körpers steht der Windung gerade gegenüber, und ist weich und mit Warzen besetzt. Der obere Theil ist knorplich, röthlich oder hellbraun von Farbe, mit einigen schwarzen Flecken bezeichnet; und mit unzähligen gelappten Füssen versehen, die den Mund bedecken, und die dem Thiere theils zum Fortbewegen, theils auch um Nahrung einzufangen, dienen. Der Mund ist hornartig, schwarz von Farbe und hat die Form eines Papageienschnabels. Die Augen stehen seitwärts und sind ziemlich gross.

Sie halten sich mehrentheils auf dem Boden des Meeres auf; allein sobald ein Sturm gewesen und das Wasser mehr beruhigt ist, sieht man sie zahlreich auf der Oberfläche desselben, alsdann strecken sie den Kopf und die Füsse hervor und schwimmen. Sie wissen ihr Fahrzeug sehr geschickt zu regieren, und bemerken alles, was um sie her vorgeht. Stösst ihnen in der Nähe ein Insekt, oder ein anderes Seegeschöpf auf, was ihnen zur Nahrung dient, so segeln sie sogleich darauf zu, um sich dessen zu bemächtigen. Nähert sich ein Feind, oder sucht man sie zu fangen, so ziehen sie Kopf und Füsse wieder ein, kehren das Gehäuse um und sinken zu Boden, wo sie umher kriechen und ihr Gehäuse auf dem Rücken tragen. Es ist daher diesem Thiere schwer beizukommen, weil es schon von fern merkt, wenn sich Gefahr nähert.

Ob das Thier wirklich die Fähigkeit besitzt, in die Kammern des Gehäuses Wasser einzupumpen, wenn es untersinken will, und selbige wieder zu leeren, wenn es in die Höhe kommen will, ist bis jetzt noch nicht gewiss ausgemacht, obgleich es von vielen Schriftstellern als Wahrheit betrachtet und angenommen wird. Das Fleisch wird zur Speise gebraucht, ist jedoch hart und schwer zu verdauen.

Tab. 2. Fig. 4 bis 7.

### Genus 317. Spec. 1. ARGONAUTA ARGO.

Fig. 4. 5. Die Galeere, die holländische Haube, die Kammertuchshaube, Sp. 1.  $\gamma$ .

Fig. 6. 7. Die breitkielige Galeere mit einzelnen platten Ribben, Sp. 1.  $\delta$ .

*latein.* Carina nautili. — *franz.* Nautilé papiracé. — *holländ.* Zeilers, Rystenbrei Nautilus, Papiere Nautilus.

Argenville Conchyl. Tab. 5. A. B. C.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 2. Fig. 1. 2. Th. 6.

Bonanni Recreat. u. Mus. Kircher. Class. 1. Fig. 13.

Tab. 31.

Gualtieri Index test. Tab. 11. Fig. A. B. Tab. 12.

Martini Th. 1. Tab. 17. Fig. 157. 158. 159.

Fig. A. B. C.

Linné pag. 3367. Der Kiel oder der Rücken ist auf beiden Seiten mit Zacken versehen.

Auf Tab. 2. fig. 4. 5. sehen wir einen sogenannten schmalkieligen Papiernautilus abgebildet. Der Name rührt theils von seiner Zerbrechlichkeit und theils von seiner Aehnlichkeit mit einem alten holländischen Frauenzimmer-Kopfsputz her.

Sie erreichen eine ansehnliche Grösse, mein grösstes Exemplar dieser Art hat eine Länge von 10 Zoll Hamburger Maas, eine Höhe von 7 Zoll und die grösste Weite der Mündung beträgt 3 Zoll.

Die ganze Schale hat eine einzige, eingerollte Windung, ist äusserst zerbrechlich, und so dünn und durchsichtig, wie Papier. Der Rücken ist, wie Fig. 5 zeigt, bei dieser Art nur sehr schmal, und hat gewöhnlich am hintern Theil eine in's braune fallende Farbe, die aber, wenn bei der Reinigung der Schale zu viel Säure angewandt wird, leicht abgewaschen wird. Der übrige Theil der Schale ist weiss oder gelblich, mit einem matten Glanze. Der ganze Rücken ist ferner bei einigen mit ziemlich spitzen, einander gegenüber-

stehenden, hohlen Zacken versehen, die bei anderen wieder stumpfer fallen, auch nicht so regelmässig gegen einander gerichtet sind.

Die Seitenwände sind in der Mitte am höchsten, endigen sich nach der Windung zu in einen halbmondförmigen, ziemlich starken Wulst, und sind hier am weitesten von einander entfernt. Sie haben geschlängelte, bald glatte, bald einfache oder gabelförmige Streifen oder Ribben.

Die grösseren Schnecken dieser Art finden sich im indianischen, und die kleineren im Mittelländischen Meere; doch sieht man sie, ihrer leichten Zerbrechlichkeit wegen, nicht allzuhäufig in den Sammlungen.

Tab. 2 Fig. 6. 7. Die breitkielige Galeere.

Sie hat einen breiteren Kiel als der vorhin beschriebene Papiernautilus, und erreicht auch nie die ansehnliche Grösse desselben. Die Seitenwände stehen gerader in die Höhe und sind oben mehr abgerundet. Ferner sind die Seitenwände mit starken, weitläufigen, hervorstehenden, oben abgerundeten Ribben besetzt, die in stumpfen Zacken oder hohlen Knoten endigen, welche einander nicht gerade gegenüberstehen. Auch diese Schale besteht nur aus einer einzigen, eingerollten Windung, ist ebenfalls sehr zerbrechlich und wird unweit seltener, als die vorhergehende gefunden. Von Farbe ist sie braun oder gelblichbraun, und besonders sind die Knoten des Kiels dunkler gefärbt.

Sie kommt, wiewohl selten, im indischen Weltmeere vor, soll sehr schwer zu fangen seyn, und steht, wie Rumph versichert, selbst bei den Indianern in hohem Werth.

Die Bewohner dieser beiden Arten gleichen sich beinahe, und sind nur in Ansehung der Grösse von einander unterschieden; nur haben die Bewohner der breitkieligen Galeeren einen breiteren Rücken. Sie sind eine Art Polypen oder Blachfische, *Sepia octopodia* Linné. Der Kopf ist ziemlich dick, mit zwei grossen, durchsichtigen Augen, und einem schwarzen Schnabel, der im Fleische verborgen liegt. Der Leib ist fleischig, und an demselben hängen acht Füsse, die spitz zulaufen, und durch eine zarte Haut mit einander verbunden sind. Die sechs Vorderfüsse sind kurz, weiss und voll Warzen, die beiden Hinterfüsse sind länger.

Sie sind nirgends an der Schale angewachsen, daher es unbegreiflich ist, wie diese Thiere ihre Schale bilden. Man kann sie auch sehr leicht herausziehen, und dieses geschieht auch von Vögeln und Fischen oft genug, daher man oft leere Schalen auf dem Wasser schwimmen sieht. Ob die Thiere ausserhalb der Schale fortleben können, ist ungewiss. Auf dem Boden der Schale findet man zuweilen einen Klumpen Eyer, die mit einer dünnen Haut überzogen, und wohlschmeckend sind.

Die Schale dient ihnen gleich einem Boot zum schwimmen oder schiffen, worin sie eine ausserordentliche Geschicklichkeit besitzen. Auf dem Boden des Meeres kriechen sie, die Mündung nach unten zugekehrt, umher, und beim Aufsteigen an die Oberfläche des Wassers kommen sie ebenfalls mit dem Kiel der Schale zuerst in die Höhe. Darauf kehren sie den Kiel nach unten, pumpen das Wasser aus, um die Schale zu erleichtern, und

breiten ihre sechs Vorderfüsse nach vorne, die beiden längern Füsse nach hinten aus, um damit ihr Schiffchen zu lenken.

Die zarte, dünne Haut zwischen den Füssen, hält Rumpf zum segeln nicht für hinreichend, sondern glaubt, dass sie sich mit ihrem Körper zu dem Ende im Hintertheil des Bootes aufhalten, indem der Vordertheil dadurch mehr in die Höhe gehoben wird, um den Wind damit aufzufangen, auch hängen alsdann nur die beiden längern Hinterfüsse zum steuern heraus. Bei Windstille hingegen breiten sie alle Füsse aus, lassen den Vordertheil des Bootes mehr sinken, und rudern ohne Segel auf dem Wasser umher. Sobald sie Nachstellungen befürchten, oder wenn ein Sturm entsteht, ziehen sie geschwind alle Bärte ein, drücken den Vordertheil der Schale nieder, dass er Wasser schöpft, und sinken dadurch zu Boden.

Die Bewohner der breitkieligen Galeeren rudern mehr, als dass sie segeln, sind sonst an Bildung den schmalkieligen gleich, nur ist, wie schon oben angeführt worden, ihr Rücken breiter, auch die Haut des Thieres mit röthlichen Flecken bezeichnet. Das Fleisch beider Arten ist essbar und wohlschmeckend, indess da sie nicht in zahlreicher Gesellschaft, wie der dickschalige Nautilus, sondern nur einzeln umherschiffen, so werden sie nicht häufig gefangen.

Vom sogenannten Reisbrei-Nautilus oder knotig gestreiften Papier-Nautilus, *Argonauta argo* Sp. 1.  $\beta$ . wovon Martini Th. 1. Tab. 17. Fig. 156. eine Abbildung liefert, ist hier keine Abbildung vorhanden, daher merke ich für die Besitzer desselben hier nur an, dass er ganz vorzüglich selten ist, zumal wenn er, wie der meinige, eine ansehnliche Grösse von  $7\frac{1}{2}$  Zoll erreicht.

Der Rücken oder Kiel ist breit, und auf beiden Seiten mit langen, stumpfen, bräunlich gefärbten Zacken versehen, die aber einander nicht gerade gegenüber stehen, sondern, wo auf der einen Seite ein Zacken sitzt, da befindet sich auf der andern Seite der Zwischenraum von zwei Zacken.

Die Seitenwände sind durch starke wellenförmige Ribben oder Knoten uneben gemacht, und entweder weiss oder gelblich wie Pergament gefärbt. Der Reisbrei-Nautilus wird, wiewohl nur sehr selten, am Vorgebirge der guten Hoffnung gefunden.

Tab. 3. Fig. 8 a. b.

### Gen. 318. Spec. 9. NAUTILUS SPIRULA.

Das unächte Ammonshorn, das Posthorn, der Meurendreck. — *lat.* Cornu Ammonis spurium, Cornu Hammonis. — *franz.* Corne d'Ammon, Cornet chambre ou fausse corne d'Ammon. — *holländ.* Posthoortje of Cornu Hammonis.

Argenville Conchyl. Tab. 5 Fig. GG.

Bonanni Mus. Kircher. I. Fig. 39.

Gualtieri Tab. 19. Fig. E.

Knorr Vergn. Th. I. Tab. 2. Fig. 6.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 550. Fig. 2.

Martini Conchyl. Th. I. pag. 254. Vign. 11. Fig. 1 à 3.  
und Th. 1. Tab. 20. Fig. 184. 185.

Linné pag. 3371. Das Ammonshorn ist eine cylindrisch gewundene Schnecke, mit cirkelrunder Mundöffnung, deren Windungen sich aber nicht berühren.

Die erste Windung ragt ziemlich weit hervor, und ist mehr grade als gebogen; der übrige Bau ist cirkelrund, die Windungen nehmen allmählig ab, liegen nicht dicht an einander, sondern stehen wie eine Uhrfeder von einander ab, und endigen in einer kleinen runden Kugel oder Perle.

Die Schale ist leicht zerbrechlich, nicht stärker als Papier, und meistens glatt, nur die letztern Windungen sind etwas uneben, welches von den Abschnitten der Scheidewände herrührt. Der Umfang beträgt im Anfang höchstens die Dicke einer Gänsefeder. Die Anzahl der Windungen ist nach der Grösse der Schale verschieden, man findet sie drei bis viermal eingerollt. Die äussere Farbe ist weiss oder gelblich, dabei aber durchscheinend.

Die innern Kammern zeigen sich äusserlich durch schwache Einkerbungen, die bei einigen schwächer, bei andern stärker zu sehen sind. Die Kammern, siehe Fig. 8 b, gleichen ausgehöhlten Scheiben oder halben Kugeln; sie haben einen schönen silberweissen Perlmutterglanz und sind spiegelglatt. Die Anzahl derselben kann sich auf einige dreissig belaufen, und richtet sich nach der Grösse der Schale.

Ganz nahe an der, nach innen zugekehrten Schale liegt der Siphon oder die schalige Nervenröhre, die durch alle Kammern geht, und wodurch der Bewohner den Hintertheil seines Körpers bis zur letzten Kammer steckt.

Die Mündung ist immer abgebrochen, weil das schleimige Thier sich an Klippen und Felsen festsaugt und nur durch die Gewalt der Wellen gewaltsam davon abgerissen wird, wodurch der Anfang der Schale beständig daran sitzen bleibt.

Diese Art erlangt die Grösse von einem Zoll, und findet sich bei Amboina, Oma, Hammoa, den molukkischen Inseln, Barbados, Jamaica und Bahama häufig.

Tab. 3. Fig. 9. 10. 11. 12 a. b. 13 a. b. und 14.

### Genus 328. Species 41. HELIX CORNU ARIETIS.

Das Widderhorn. Das bandirte linksgewundene Posthorn. Die verkehrt gewundene Teller-  
schnecke. *holländ.* Ramshooren.

Chemn. Conchyl. Th. 9. Tab. 112. Fig. 952. 53.

Klein Method. Tab. 1. Fig. 7.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 136. Fig. 40.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 2. Fig. 4. 5. und Th. 2.  
Tab. 13. Fig. 4.

Schröter Flussconchyl. Tab. 9. Fig. 13.

Das Widderhorn ist genabelt, ziemlich platt, und hat eine ovale Mundöffnung. Linné pag. 3625. Es hat fünf bis sechs Windungen und erlangt zuweilen die Grösse von 2 Zoll, bei einer Höhe von  $\frac{3}{4}$  Zoll. Die Windungen sind nicht ganz rund, sondern etwas oval, doch gewölbt und ein wenig gedrückt, daher auch die Mundöffnung oval ist. Die Schnecke ist fast platt, hat aber auf der obern Seite einen sehr tiefen Nabel, welcher daher entsteht, weil sich die Windungen beim Wachsthum merklich senken. Die Schale ist ziemlich stark und fast immer glatt. Die Grundfarbe ist gewöhnlich wie bei Fig. 9. 10. 11. weisslich oder auch wie bei Fig. 12 u. 13 a. röthlich, zuweilen wie bei Fig. 13 b. gelblich. Auf diesem Grunde liegen Bänder von verschiedener Breite und Farbe, wie aus den angeführten Figu-

ren deutlich erhellt. Die Anzahl derselben steigt von 2 bis 7. Diese Bänder schimmern durch die Schale hindurch, und sind auch von innen sichtbar. Diese Schnecken sind links gewunden und gehören zu den Flussschnecken. Sie kommen aus China, und wie andere Schriftsteller anführen, auch aus Brasilien und den moluckischen Inseln, wiewohl nicht allzuhäufig nach Europa. Bei Fig. 10 sehen wir das Innere dieser Schnecke abgebildet, die Farbe ist daselbst bräunlich-grau, mit einem röthlichen Widerschein. Fig. 14 ist eine Abart dieser Widderhörner, die ich selbst besitze. Der Bau und die übrige Bildung der Schale ist dieselbe, nur ist sie gewöhnlich etwas dünnschaliger und höher.

In der Farbe ist hingegen ein grosser Unterschied zu bemerken. Die vertiefte Seite und beinahe der ganze Rücken ist braunroth oder bräunlich, gegen den Nabel zu etwas heller gefärbt. Auf diesem Grunde sieht man einige dunklere Bänder, die, so wie die übrige braune Farbe gegen die Mündung zu heller werden und ins gelbliche spielen. Die flächere Seite ist weisslich, und von innen sieht man die äusseren Farben durchscheinen.

Tab. 3. Fig. 15 a. b.

### Gen. 328. Spec. 75. HELIX UNGULINA.

Das Schlangenhorn. Das Jagdhorn. Das gelbröthliche Klauenhorn. Das Posthorn. Die Apfelschnecke. — *franz.* Cornet de Chasseur. — *holländ.* Slantgetje.

Chemn. Conchyl. Th. 9. Tab. 125. Fig. 1098. 99.

Rumph amboin. Raritätenkabinet, Tab. 27. Fig. R.

Klein Method. Tab. 1. Fig. 11.

Das Jagdhorn ist genabelt und convex gebaut. Die Mundöffnung ist gesäumt, rundlich und oben verlängert. Linné pag. 3635.

Die erste Windung dieser Schnecke ist grösser, bauchiger und aufgeblasener, als alle übrigen zusammengenommen. Der Wirbel ist wie eingedrückt und vertieft. Im Mittelpunkte der Grundfläche ist sie mit einem tiefen Nabel versehen, so dass man bis zur Endspitze sehen kann. Die Schale ist nur ein wenig convex, merklich gestreift, und hellgelb von Farbe. Sie wird auf dem Rücken der ersten Windung von einem weisslichen Bande umgeben.

Die Grundfläche, besonders nahe am Nabel, ist weiss. Die weisse abgerundete Mündung wird von einem weissen Lippensaume umgeben. Der Schlund ist weiss. Sie kommt aus Ostindien, vorzüglich von den moluckischen Inseln und ist eine sehr seltene Landschnecke, die in den wenigsten Sammlungen angetroffen wird.

Tab. 3. Fig. 16.

### Gen. 328. Spec. 63. HELIX ZONARIA.

Die Gürtelschnecke. Der gesäumte Mund. *franz.* le Ruban plat. *holländ.* gezoomde Mond.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 132. Fig. 1188-89.

Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 21. Fig. 3. 4.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 3. Fig. L. L.

Seba Thes. Th. 3. T. 40. Fig. 52. 53. 55.

Der gesäumte Mund ist genabelt, sein Bau ist convex, zugleich etwas gedrückt oder etwas platt. Die Mundöffnung ist verlängert und gesäumt. Linné pag. 3632.

Diese Schnecke erreicht die Grösse eines Zolls, sie hat vier Windungen, die einen convex gedrückten Wirbel bilden.

Die Mündung ist von aussen verlängert, und der dünne Saum steht ab. Der Nabel ist rund, weit und bis zur Endspitze offen. Der äussere Bau gleicht den Posthörnern, doch ist die zweite Windung etwas über der erstern, und die dritte etwas über der zweiten erhoben; die beiden letzten Windungen hingegen sind platt. Unten sieht man keine Windungen, ausgenommen im Nabel, wo sie sehr deutlich wahrzunehmen sind.

Da sich gürtelartige Querbinden um sie herumlegen, so nennt man sie die Gürtelschnecke. Die Grundfarbe ist weiss oder gelblich, auch wohl etwas röthlich. Man hat sehr viele Abänderungen, die nicht in der Form, wohl aber in der Farbe, und in Zahl und Stellung der Gürtel verschieden sind. Oft wird auch die Oberfläche durch weisse und hellbraune Flecken bezeichnet. Die Gürtel sind gewöhnlich braun oder röthlich von Farbe. Diese Landschnecken werden in den wärmern Gegenden Europas auf Bäumen und in Gärten gefunden.

Tab. 3 Fig. 17. 18. 19.

### Gen. 328. Spec. 35. HELIX CORNEA

Die Coccinellschnecke. Die Purpurschnecke der Flüsse. Das Waldhorn. Das vertiefte Posthorn.  
*franz.* le grand Planorbe a spirales rondes. — *holländ.* Posthoorentje.

Argenville Conchyl. Tab. 27. Fig. 8.

— — Zoomorphose Tab. 8. Fig. 7.

Bonanni Recreat. Tab. 3. Fig. 316.

— Mus. Kircher. 3. Fig. 312.

Chemn. Conchyl. Th. 9. Tab. 127. Fig. 1113-20.

Gualtieri Ind. testar. Tab. 4. Fig. D. D.

Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 22. Fig. 6.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 137. Fig. 41.

— Histor. animal. Tab. 2. Fig. 26.

Martini Berlin. Magazin Th. 4. Tab. 8. Fig. 17.

Seba Thesaur. Tom. 3. Tab. 39. Fig. 17.

Schröter Flusse. Tab. 5. Fig. 19-21. Tab. 11. minor C Fig. 7.

Die Coccinellschnecke hat oben einen tiefen Nabel, ist platt und schwärzlich, und hat vier runde Windungen. Linné pag. 3623.

Die fünf Umläufe winden sich um sich selbst, und um ihren Mittelpunkt herum. Diese Schnecke ist auf beiden Seiten platt, auf der obern Seite sind die Windungen aber vertieft, daher diese Seite ein einviertel Zoll tiefes Nabelloch hat. Die Mundöffnung ist rund, aber ein wenig gedrückt, und ihr scharfer Rand ragt auf der obern Seite mehr hervor, als auf der untern. Die an der zweiten Windung anliegende Lefze ist dünn wie Papier. Die Schale ist ziemlich stark, doch gegen das Licht durchsichtig, und mit feinen schrägläufigen Streifen versehen. Es ist unter den einheimischen Posthörnern das grösste, indem man es anderthalb Zoll im Durchmesser antrifft. Die Höhe beträgt fast einen halben Zoll. Die verschiedenen, mitunter sehr hübschen Farben kommen erst zum Vorschein, wenn man die äussere, schmutziggelbe, ins röthlich fallende oder schwärzliche Haut abgezogen hat; alsdann ist es auf der obern Seite gewöhnlich bläulich oder bräunlich-grau von Farbe, auf der untern Seite hingegen weisslich gezeichnet. Man findet diese Schnecke zuweilen auch links gewunden.

Sobald man die Mündung mit Salz bestreut, geben die Thiere einen purpurähnlichen

Saft von sich, der aber zum Färben nicht dauerhaft genug ist. Sie sind in Deutschland und überhaupt in Europa sehr gemein und leben in Teichen und Flüssen.

Fig. 17 a. b. ist unweit kleiner, glänzender und hellbraun von Farbe, die untere Seite ist gelblich. Die Schale ist etwas dünner, aber ziemlich stark, und ist ebenfalls mit fünf Windungen versehen.

Tab. 3. Fig. 20. a. b.

Genus 328. Spec. 43  $\gamma$ . HELIX AMPULLACEA. var.  $\gamma$ .

Das Ammonsauge.

Chemn. Conchyl. Th. 9. Tab. 129. Fig. 1144-45.

Seba mus. 3. Tab. 40. Fig. 3-5.

Lister Conch. Tab. 128. Fig. 28.

Von der Schlanm- oder Kothschnecke, welche weiterhin beschrieben werden soll, ist dieses eine merkwürdige, seltene Abart. Ihr aufgeblasener und gewölbter Bau hat sechs Windungen, wovon die erste die grösste ist. Sie wird bei der Naht von einer rinnenartigen Vertiefung umgeben. Der warzenartige Wirbel erhebt sich merklich. Auf der Grundfläche sieht man einen weiten, tiefen und trichterförmigen Nabel, in welchem alle Windungen deutlich zu sehen sind. Die weite, eiförmige, halbrunde Mundöffnung hängt weit über die Breite des angrenzenden Stockwerks hinab, und ist innerlich orange-gelb gefärbt. Die Schale ist ziemlich dick, stark und glatt. Die Farbe ist äusserlich abwechselnd grauweiss und fleischfarbig, mit 7 röthlichen breiten und schmälern Bändern belegt, die nach der Mündung zu schwächer werden. Die Zahl dieser Bänder ist übrigens nicht bei allen Exemplaren gleich, und kann bis 12 anwachsen. Diese Schnecken erreichen eine Grösse von 2 Zoll, die Mündung hat eine Länge von  $1\frac{1}{4}$  Zoll. Sie kommen aus Ostindien, sind selten und gehören zu den Erdschnecken.

Ausser der eben angeführten Abart befindet sich noch eine kleinere Schnecke dieser Art von  $1\frac{1}{4}$  Zoll Grösse in meiner Sammlung, welche äusserlich glatt und dunkelbraun gefärbt ist. Sie ist mit 6 weissen Linien bezeichnet, und oben rund um den Wirbel legt sich ein weisses Band, ein ähnliches findet man auch unten beim Nabel. Von innen ist die Schnecke weisslich gefärbt, auch schimmern alle äussern Bänder deutlich durch. Die Schale ist auch nicht so dick wie die Vorhinbeschriebene, sonst aber die übrige Bildung ganz dieselbe.

Tab. 4. Fig. 21. a. b. 23.

Genus 328. Species 21. HELIX COMPLANATA.

Das platte Ammonshorn. Das Posthorn mit gleich abnehmenden Gewinden und scharfem Rande. *holländ.* Ammonshoorntje.

Chem. Conch. Th. 9. Tab. 127. Fig. 1121-23.

Schröder Fluss-Conchyl. Tab. 5. Fig. 22-25. et

Tab. 11. minor C. Fig. 4.

Das platte Ammonshorn hat eine Schale, die unten einen scharfen Rand hat, es ist genabelt und convex, unten aber platt; die Mundöffnung ist einigermassen herzförmig. Linné pag. 3617.

Die Windungen dieser Schuecke nehmen nach und nach ab, auf der oberen Seite sind sie gewölbter, vertiefen sich aber allmählig und bilden einen Nabel; auf der untern Seite sind sie platt, mit einer unmerklichen Vertiefung in der Mitte. Zwischen den Windungen sieht man tiefe Einschnitte. Der scharfe Rand, welcher die Schale umgiebt, befindet sich mehr nach unten zu als in der Mitte. Die Mündung ist mehr ey- als herzförmig, und die obere Lippe steht weiter, als die untere hervor.

Von Farbe fallen diese Schnecken sehr verschieden. Man findet sie weiss oder grau, horn- und wachsfarbig, hellbraun, braungelb, dunkelbraun, braunroth, auch wohl schwarz. Man findet sie in unserer Gegend häufig; ebenfalls im übrigen Deutschland, Dänemark, Frankreich u. s. w., sie leben in Flüssen und Teichen.

Tab. 4. Fig. 22.

### Gen. 328. Species 30. HELIX VORTEX.

Die Wirbelscheibe. Das Posthörnchen mit fünf bis sechs Gewinden und scharfem Rande.

Die sechsfachgewundene Tellerschnecke. *franz.* Planorbe à six spirales à arete.

- |  |   |
|--|---|
| Chem. Conchyl. Thl. 9. Tab. 127. Fig. 1127. <i>a. β.</i> | Lister Histor. Animal. Angl. Tab. 2. Fig. 28. |
| Gualtieri, test. Tab. 4. Fig. G. G.                      | Martini berl. Magazin. 4. Tab. 8. Fig. 19.    |
| Klein Meth. Ostrae. Tab. 1. Fig. 9.                      | Schröder Fluss-Conchyl. Tab. 5. Fig. 16. 17.  |
| Lister Histor. Conchyl. Tab. 138. Fig. 43.               |   |

Diese Schnecke hat einen scharfen Rand, ist oben vertieft, und hat eine platte ovale Mundöffnung. Linné pag. 3620.

Sie ist unter allen bis jetzt bekannten Tellerschnecken die flachste. Die Dicke beträgt nur eine halbe Linie. Die Schnecke hat fünf bis sechs Windungen bei einer Grösse von vier bis fünf Linien. Der Obertheil derselben ist etwas vertieft, die untere Seite hingegen ganz flach, woselbst sich auch der scharfe Rand befindet, welcher die ganze Schnecke umgiebt. Die Schale ist hornartig und durchsichtig, wird aber von der Luft undurchsichtig und sieht alsdann weissgrau oder schwarzbraun aus. Sie findet sich in Teichen, Gräben und Flüssen, in und ausserhalb Deutschland und ist gemein.

Tab. 4. Fig. 24 bis 30.

### Genus 327. Species 44. TURBO DELPHINUS.

Der Delphin. Die Lappenschnecke. Das geflügelte Waldhorn. — *franz.* le Dauphin, la fraisette, le petit Barbu. — *holländ.* getakte Dolphyn, Lobbetje, Bartmannetje.

- |   |   |
|---|---|
| Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. H.   | Lister Conchyl. Tab. 608. Fig. 45.              |
| Bouanni recreat. et Mus. Kirch. 3. Fig. 31.   | Regenfuss Theil 1, Tab. 8. Fig. 14.             |
| Chem. Conchyl. Theil 5. Tab. 175. Fig. 1727 bis 35.                                     | Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 20. Fig. H.      |
| Gualtieri Ind. Testar. Tab. 68. Fig. C. D.  | Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 59. Fig. 12 bis 27. |
| Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 22. Fig. 4. 5. et Th. 4. Tab. 7. Fig. 2. 3. et Tab. 8. Fig. 1. | Valentyn Abhandlungen Tab. 5. Fig. 41.          |

Der Delphin hat einen rauhen Nabel und astförmige Dornen auf den Windungen. Linné pag. 3599. Es herrscht in der äusseren Bildung dieser Conchylic eine grosse Ver-

schiedenheit, so dass man nicht leicht zwei ganz gleiche Exemplare findet. Sie sind leicht von andern Schnecken zu unterscheiden, indem sie eine ganz eigenthümliche Form haben.

Die Windungen erheben sich nicht besonders und sind oben platt. Der Nabel geht durch alle Windungen hindurch, und ist sehr rauh, schuppicht und dornicht. Die Windungen sind von aussen mit zwei Reihen Lappen oder Stacheln bedeckt, wovon besonders die obere innere mit den grössten und längsten Stacheln oder Lappen besetzt ist. Zwischen diesen grossen Lappen oder Stacheln liegen, besonders auf der ersten Windung, schuppichte Querstreifen, die vorzüglich in der Gegend des Nabels und der Mündung besonders deutlich zu sehen sind.

Die Mundöffnung ist von innen zu rund, erhält aber von aussen der vielen Runzeln und Unebenheiten wegen, einen ganz eigenthümlichen Bau, besonders endigen sich die Lappen in rinnenförmige Güsse.

Bei einigen sind die Stockwerke mehr erhöht, bei andern mehr zusammen gedrückt. Manche haben keine Lappen, sondern nur Dornen oder Knoten. Die Lappen sind auch verschieden gebildet, breiter oder schmaler, grösser oder kleiner, einfach oder doppelt. Von Grösse sind sie auch sehr verschieden; das Hauptkennzeichen bei allen bleibt indessen immer der tiefe mit Knoten oder Dornen besetzte Nabel.

Die Farbe ist bei einigen röthlich mit weiss vermischt, schwärzlich, bräunlich u. s. w. Von innen glänzt ein silberfarbiges Perlmutter, welches ebenfalls bei der ganzen Schnecke zum Vorschein kommt, sobald die äussere Haut abgezogen wird.

Das Vaterland der Delphine ist Ostindien, sie sind nicht gemein, besonders wenn sie unbeschädigt und unausgebleicht sind, und alle ihre Klauen, Dornen, Spitzen und Zacken haben.

Nachfolgende Bemerkungen der verschiedenen Delphine finden wir im Chemn. Conchyliencabinet Theil 5. Seite 157. Da die Namen passend sind, so habe ich solche für unsere Abbildungen beibehalten.

Tab. 4. Fig. 24 a. b. Der uralte Delphin mit unzähligen kleinen und grossen, hohlen, dornichten, rauhen, sich gegen die Mündung zu immer mehr vergrössernden Zackenreihen.

Fig. 25. 26. Der geschwärzte Delphin. Die dornichten Zacken und Spitzen erheben sich viel höher als beim Vorhergehenden. Sie sind ästiger, getheilte und unweit schwärzer.

Fig. 27. 29. Die klauenförmige Lappenschnecke. Die Zacken der ersten Windung gleichen Thierklauen, diejenigen der zweiten Reihe sind spitzer. Die Grundfarbe ist fleischfarbig und röthlich. Die Spitzen und Zacken sind dunkler gefärbt.

Fig. 28. Das gleichsam mit Hirschgeweihen besetzte fleischfarbige Lapphorn. Von Farbe ist es fleischfarbig oder röthlich. Die zackenvollen breiten Lappen theilen sich in drei Aeste und gleichen den breiten Enden mancher Hirschgeweihe. Nach hinten zu hat der Rücken des ersten Gewindes lange dornichte Stacheln, welche sich auch in dem tiefen Nabel befinden.

Fig. 30. Der knotenvolle Delphin.

Statt der Zacken und Lappen, womit der Rücken der Delphine sonst besetzt ist, hat dieser nur stark hervortretende erhabene Knoten. Auf dem Rücken des ersten Gewindes erhebt sich in der Mitte eine, mit kleinen ungleichen Knoten besetzte Kante. Von Farbe ist er röthlich mit vielen feingekörnten Fäden und Querstreifen besetzt. Nach hinten zu

wird die Schnecke durch Knoten und Querstreifen, die auch in den Nabel hinein gehen, rauh gemacht. Die Mündung ist ebenfalls rund.

Bevor ich die Beschreibung der Delphine endige, kann ich nicht umhin, noch eine ganz neue Art zu beschreiben, wovon ich erst kürzlich 2 Exemplare bekommen habe. Ausser diesen beiden befinden sich hier in Hamburg nur noch zwei ähnliche Stücke im Museum des Herrn P. F. Röding.

Der Rücken ist mit sieben Reihen Zacken besetzt, die abwechselnd breiter und schmaler gebildet sind. Die erste Reihe besteht aus funfzehn vorübergebogenen Zacken, wovon diejenigen auf der ersten Windung die Länge von einem Zoll haben. Die Grundfarbe der Schale ist violettbräunlich. Die Zacken sind schwärzlich gefärbt. Die oberen platten Windungen sind schmutziggrün, so wie auch die Zacken darauf dieselbe Farbe haben. Die Mündung ist rund, und glänzt mit silberfarbigem Perlmutter. Nach der innern Seite zu ist sie durch einen röthlichen Saum eingefasst. Der Nabel geht wie bei den übrigen Delphinen durch alle Windungen hindurch. Sie erreichen die ansehnliche Grösse von 3½ Zoll, sind noch wenig bekannt, und äusserst selten. Die Meinigen habe ich von Sincapore in Ostindien erhalten.

Tab. 4. Fig. 31 a. b.

### Genus 327. Species 13. TURBO CALCAR.

Der Sporn. — *franz.* le petit Soleil, le petit Esperon. — *holländ.* Spoortje.

Argenville Conch. Tab. 6. Fig. R. Tab. 8. Fig. H.

Chemnitz Conch. Theil 5. Tab. 164. Fig. 1552 Tab.

174. Fig. 1718 à 20.

Gualtieri Ind. testar. Tab. 65. Fig. N. P.

Knorr Vergn. Theil 4. Tab. 4. Fig. 2. Tab. 6. Fig. 2,

Rumpf Amboin. Raritätenk. Tab. 20. Fig. 1.

Seba Thesaurus. Theil 3. Tab. 59. Fig. 5. 6.

Die Schale des Sporns ist einigermaßen genabelt, aber platt gebaut, die Windungen sind rauh, aber oben mit gepressten gewölbten Dorne versehen. Linné pag. 3592.

Der Sporn hat beim flüchtigen Anblick manche Aehnlichkeit mit den Westindischen Sonnenhörnern, allein bei näherer Untersuchung findet man doch einen merklichen Unterschied. Der Nabel ist entweder fast gar nicht zu sehen, oder doch nur halb geöffnet. Die Mündung ist runder und nicht gedrückt. Die Windungen sind gerippt und knotig. Ferner ist der scharfe Rand der drei ersten Windungen mit hohlen, bald längeren, bald kürzeren und scharfen Zacken besetzt. Die ganze Schale hat fünf stark absetzende Windungen und die Höhe derselben ist bald flacher, bald mehr erhabener. Die kreisförmig gefurchte Grundfläche ist mit kurzen Zacken besetzt, wodurch sie rauh und uneben wird. Die Grundfarbe fällt gewöhnlich ins grünliche, und besonders sind an unausgebleichten Exemplaren, die Zacken dunkelgrün gefärbt. Die Mündung und die innern Wände sind mit Perlmutter bekleidet. Bei einem meiner frischesten Stücke, welches ich von Sincapore erhalten habe, ist das Perlmutter mit einem hellgrünlichen Wulste bedeckt, der nur vorn an der Mündung fehlt. Sie kommen aus Ostindien und gut erhaltene Stücke sind nicht gemein.

Auf der achten Kupfertafel Fig. 60. 61. sind ebenfalls ein paar Sporne abgebildet, wovon also eine weitere Beschreibung unterbleiben kann, da hier schon alles Nöthige mitgetheilt worden ist.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

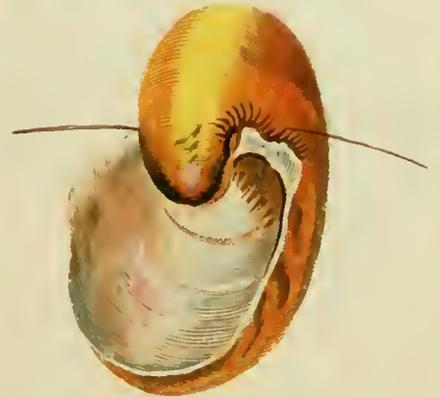




Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.





Tab. III.



See next.



Fig. 24. a



Fig. 21. b



25.



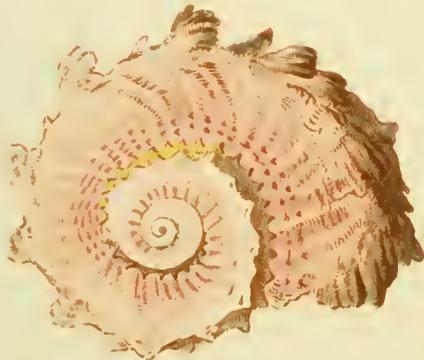
Fig. 21. a



22.



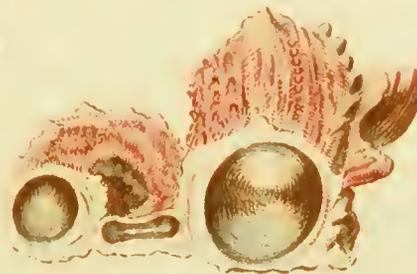
23.



24. b



26.



27.



28.



29.



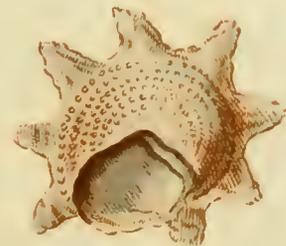
31. a



30.



31. b





Tab. 5. Fig. 32 bis 36. et Tab. 6. Fig. 38. Fig. 44 a. b. und Fig. 45.

Genus 326. Species 1. TROCHUS NILOTICUS.

Der grösste gefleckte Kreusel. Die glatte Pyramide. Die Bagynedrolle. — *franz.* Le Sabot marbré, maculé, tacheté, la grand Pyramide, le grand Sabot pyramydale. — *holländ.* Bagyne Drol, de gevlake Tol.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. C.

Bonanni Recreat. et Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 102.

Chemn. Conchyl. Thl. 5. pag. 3. Vign. 42. Fig. C.

Thl. 5. Tab. 167. Fig. 1605-9. et Tab. 168. Fig. 1614.

Gualtieri Ind. testar. Tab. 59. Fig. B. C.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 12. Fig. 4. Th. 2. Tab. 5.

Fig. 1. et Tab. 6. Fig. 1.

Mus. Gottwaldt. Tab. 39. Fig. 265 a. b. c.

Olearius Gottorf Kunstk. Tab. 29. Fig. 5.

Regenfuss Conch. Th. 1. Tab. 4. Fig. 42.

Rumph Amboin. Tab. 21. Fig. A. et 3. 4.

Die Bagynedrolle hat einen conischen Bau, sie ist fast glatt und einigermaßen genabelt. Linné pag. 3565.

Dieser Kreusel zeichnet sich durch seine Grösse und Schwere aus. Der Durchmesser der breiten, etwas gewölbten und glatten Grundfläche ist oftmals grösser als die Höhe. Er hat acht, deutlich absetzende, pyramidalisch zulaufende Windungen, wovon die oberen mit Knoten besetzt, die übrigen aber glatt, eben und etwas ausgekehlt gebildet sind. Obgleich die Schale dick ist, findet sich doch, vorzüglich bei jüngeren Exemplaren, eine scharfe Mündungslippe. Die platte Mundöffnung ist mit einem schönen silberfarbigen Perlmutter geziert, welches auch überhaupt am ganzen Kreusel wahrzunehmen ist, sobald die äussere Haut abgezogen ist. Der Spindelsaum hat zwei Vertiefungen, und der Nabel durchbohrt nur die erste Windung. Die Grundfarbe ist weiss und von der Spitze laufen darauf in schiefer Richtung breite purpurrothe Flammen und Streifen, die verschiedentlich gebildet sind (siehe Fig. 34 und 35). Man findet indessen selten die Spitze noch mit der farbigen Haut bedeckt, sondern selbige ist meistens abgerieben und es scheint gewöhnlich das Perlmutter durch. Die Grundfläche (siehe Fig. 34 b.) ist ebenfalls weiss gefärbt und mit rosenrothen Flammen bezeichnet.

Fig. 32 stellt einen abgezogenen Nilkreusel dar, so wie bei Fig. 33 der innere Bau angegeben ist.

Fig. 36 zeigt uns eine Abänderung, wo nur die untere Windung glatt und eben, die übrigen aber knotig und granulirt sind. Die weisse Grundfarbe ist ebenfalls mit breiten hellrothen Flammen bezeichnet. Der übrige Bau ist ganz dem vorhinbeschriebenen gleich.

Fig. 38 und Fig. 45. Die Schale ist dünn und leichter, der Durchmesser der Grundfläche und die Höhe dieses Kreisels sind gleich. Die Stockwerke stehen dicht an einander, und sind flach und glatt, nur auf den oberen Windungen sieht man hervortretende Reihen Körner oder Perlen. Der Rand bei der ersten Windung ist scharf, und die Grundfläche flach und glatt. Die weisse Grundfarbe ist allenthalben mit dunkelgrünen und röthlichen

Flecken bedeckt. Die Grundfläche ist mit rosenrothen Flecken, welche nach dem Rande zu dunkler werden, bemalt. Von innen sieht man ein silberweisses Perlmutter.

Fig. 44. a. b. Die Höhe und untere Breite sind gewöhnlich einander gleich. Die neun Stockwerke stehen etwas von einander ab, ihre Oberfläche ist rauh und uneben, auch werden sie von einigen Reihen Perlen umwunden. Die gezackten Ränder der Gewinde haben faltenförmige Buckeln, und die oberen Stockwerke sind mit Zacken und Knoten besetzt. Die weissliche oder grünliche Grundfarbe wird durch grüne und röthliche Flammen geschmückt. Die glatte, flache, weissgefärbte Grundfläche ist mit rothen Flecken, die gegen den Rand dunkler werden, bemalt; sie hat ferner eine Menge concentrischer Streifen, die von feinen Querstreifen durchschnitten werden. Die Mundöffnung ist mit Perlmutter bekleidet. Sie werden in Ostindien gefunden.

Der zuerst beschriebene Kreusel zeichnet sich durch seine Grösse vor allen andern seines Gleichen aus. Diese Kreusel kommen aus dem indischen Meere und werden vorzüglich in Ostindien, jedoch insgesamt nicht allzuhäufig, gefunden.

Tab. 5. Fig. 37 a. b.

### Genus 326. Species 77. TROCHUS TUBER.

Der Faltenbund, der Knotenbund. *franz.* La Perruche verte. *holl.* geknobbelte Tulband.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. 1.

Chemnitz Conchyl. Theil 5. Tab. 164. Fig. 1561.

Tab. 165. Fig. 1572 bis 76.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 3. Fig. 2. Th. 4. Tab. 4.

Fig. 3. 4.

Regenfuss Conchyl. Theil 1. Tab. 12. Fig. 76.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 74. Fig. 12.

Der Faltenbund hat keinen Nabel, einen etwas gedrückten Bau, Windungen, die unten einigermassen scharf sind, und die an dem obern und untern Rande Knoten haben. Linné pag. 3578.

Die Mündung ist abgerundet, und die Schärfe der Windungen ist an der Seite am sichtbarsten. Die Schale ist dick und schwer. Die Windungen sind gewölbt, und werden durch feine Furchen etwas rauh gemacht. Von jeder Windung laufen viele Falten oder Rippen in schräger Richtung herab, die aber nie den untern Theil der Windung erreichen, sondern sich in der Mitte verlieren. Unterhalb liegen so viele Knoten, als oben Falten wahrgenommen werden, doch sind diese Knoten nicht an allen Exemplaren zu sehen. Die Mündung ist mit Perlmutter bekleidet, so wie auch die ganze Schnecke, sobald die dünne Oberhaut hinweg genommen ist, ebenfalls mit schönem silberfarbigem Perlmutter glänzt. Die bei Fig. 37 abgebildete Schnecke hat auf weisslichem Grunde dunkelgelbe Flecken und Flammen, die auf der Grundfläche heller von Farbe sind. Gemeinlich sind die Knoten am untern Gewinde abgerieben und man sieht das darunterliegende Perlmutter durchscheinen. Sie kommen von den Westindischen Inseln, woselbst sie häufig angetroffen werden, und erreichen eine Grösse von zwei Zoll. Auf der funfzehnten Kupfertafel sind noch mehrere dieser Art abgebildet, die weiterhin noch näher beschrieben werden sollen.

Tab. 6. Fig. 39.

## Genus 326. Species 79. TROCHUS CONULUS.

Der Kegelförmige Kreusel. Der Schnürbund. — *holländ.* Gesnoerd Pyramidje.

Da auf der 9ten Kupfertafel bei Fig. 69 und 70 bessere Abbildungen geliefert werden; so verspare ich die Beschreibung bis dahin.

Tab. 6. Fig. 40.

## Genus 326. Species 2. TROCHUS MACULATUS.

Der gefleckte Kreusel. Die blutige grobgekörnte Pyramide. — *franz.* le Cardinal vert. — *holländ.* Gekorrelde Drol.

Bonanni Recreat. et Mus. Kircher. 3. Fig. 96.

Mus. Gottwaldt. Tab. 39. Fig. 266. a? b?

Chem. Conchyl. Theil 5. Tab. 168. Fig. 1615 bis 18.

Murray fund. testar. Tab. 1. Fig. 20.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 61. Fig. D. D.

Rumph Amboin. Tab. 21. Fig. B.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 632. Fig. 20?

Schröters Einleitung Theil 1. Tab. 3. Fig. 9.

Der gefleckte Kreusel hat einen conischen Bau: Er hat knotige Windungen, einen schiefen Nabel, und der innere Lefzensaum hat zwei undeutliche Vertiefungen. Linné pag. 3566.

Dieser gefleckte Kreusel, wovon noch weiter hin auf der 8ten Kupfertafel Abbildungen folgen, hat eine schwere und dicke Schale. Die grünliche Oberfläche ist mit grösseren und kleineren Knoten oder Perlen besetzt. Die weissliche Spitze ist mit blutrothen Flecken bezeichnet. Die 9 flachen Windungen werden von einer unmerklichen Linie von einander getrennt und sind etwas rauh. Die Mundöffnung ist rhomboidalisch viereckig und ganz Perlmutter. Die gekörnte Grundfläche hingegen ist auch grünlich von Farbe und gefleckt. Das Innere der Mundöffnung ist gestreift. Die starke Mündungslefze ist inwendig gefalten, und durch einen stumpfen Winkel von der glänzenden Spindellefze abgesondert. Der Nabel geht nur durch die erste Windung. Diese Kreusel werden von verschiedener Grösse in den amerikanischen und asiatischen Meeren, auf Amboina und den nikobarischen Inseln gefunden.

Tab. 6. Fig. 41. a. b. 42.

## Genus 326. Species 33. TROCHUS RADIATUS.

Der roth und weiss gestrahlte Kreusel.

Chem. Conchyl. 5. Tab. 170. Fig. 1640. 41. 42.

Gualtieri Ind. Test. Tab. 61. Fig. E.

Der Bau ist pyramidenförmig, die platten Windungen gränzen nahe an einander und sind mit feinen Perlenschnüren umgeben. Die Grundfarbe ist entweder weiss oder grünlich, und darauf laufen von der gelblichen Spitze, in etwas schräger Richtung, blutrothe Streifen bis zur glatten Grundfläche hinab; welche mit rothen Flecker bezeichnet und von feinen concentrischen Streifen umgeben ist. Diese Kreusel haben einen trichterförmigen Nabel, und die Mündung ist mit Perlmutter bekleidet; ihr Vaterland ist Westindien.

Fig. 42 ist nur etwas grösser, und die Basis ist mit rothen Flammen, zumal am Rande, bezeichnet.

Tab. 6. Fig. 43 a. b.

Genus 326. Species 17. TROCHUS CONUS.

Der rothbunte Spitzkegel.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 167. Fig. 1610.

Dieser Kreuzel bildet eine regelmässige Pyramide, die unweit höher als breit ist. Die Windungen sind etwas abgerundet und nicht ganz flach, sie werden von Reihen kleiner Perlen oder Körner umwunden. Eine dieser Reihen erhebt sich vorzüglich und bildet eine Knotenreihe. Der Nabel durchbohrt nur die erste Windung, und die Spindelsäule ist gebogen. Der weissliche Grund wird durch rothe Flecken bezeichnet, und die Grundfläche hat fein punktirte, roth und weiss gefärbte Cirkelstreifen. Unter der Haut, so wie im Innern der Mündung, findet sich ein feines Perlmutter. Er kömmt aus Ostindien und ist selten.

Tab. 7. Fig. 46 bis 48 a. b. Fig. 51 und 52.

Genus 326. Species 20. TROCIUS ALVEARE.

Der genabelte chinesische Bienenkorb.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 168. Fig. 1619. 1622. Gualtieri Ind. Testar. Tab. 60. Fig. P.

Auf den Umläufen treten überall ungleiche Knoten hervor, die mit körnichten Querstreifen besetzt sind, und ausserdem winden sich noch grössere Perlenreihen um den Bau herum. Der Nabel ist trichterförmig und hat eine feine perlmutterglänzende, mit Kerben besetzte Spindel. Auf der Grundfläche sieht man concentrische, feingekörnte, braunroth gefleckte Streifen. Die inneren Perlmutter-Wände sind gereiffelt. Das äussere Farbenkleid ist verschieden, meistens ist der Grund weisslich oder grünlich, mit grünen oder braunen flammichten Flecken oder Wolken bezeichnet. An der Spitze sieht man bei einigen Exemplaren rothe Blutflecke. Der Bienenkorb kommt aus Ostindien.

Tab. 7. Fig. 49 a. b.

Gen. 326. Spec. 25. TROCIUS OCHROLEUCUS.

Der runzelhafte und faltenvolle bunte chinesische Bienenkorb.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 169. Fig. 1629. 32.

Die Stockwerke dieses Kreuzels stehen voller Falten, länglichten Runzeln und etwas schief laufenden Kerben, welche durch hinüberlaufende, tief einschneidende Querlinien abgekürzt werden. Hieraus entstehen Körner und Perlenreihen. Bei einigen dieser Falten und Bänder stehen die Kerben und Runzeln ganz dicht und enge, bei andern weiter auseinander. Die flache, weisse Querfläche hat viele concentrische Cirkelstreifen und ist mit blutrothen Flecken bezeichnet. Der Nabel ist trichterförmig und die gereiffelte Mundöffnung glänzt mit silberfarbigem Perlmutter. Die Farbe des Obertheils ist gelblich weiss oder grünlich, mit bräunlichen und grünlichen Wolken geziert. Er kömmt aus Ostindien.

Tab. 7. Fig. 50. a. h.

## Genus 326. Species 29. TROCHUS INAEQUALIS.

Der unebene Kreusel.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 170. Fig. 1635. 36.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 60. Fig. O.

Auf der Oberfläche dieses knotigen Kreusels erheben sich Perlen und Körner, die von sehr ungleicher Grösse sind. Alle Umläufe werden von solchen Perlen und Knoten umgeben, und durch tiefe Querfurchen eingeschnürt. Die oberen und unteren Knotenreihen sind die grösseren und in der Mitte stehen die kleineren und mittleren Perlen. Die weissliche Grundfarbe wird von rothen und rothbraunen Flammen und Wolken, die an der Spitze kleiner, und unten breiter werden, bezeichnet. Die Grundfläche ist weiss mit rosenrothen Flammen bemalt, die sich am Rande des trichterförmigen Nabels verlieren, und ist von fein gekerbten, cirkelförmigen Streifen umgeben. Das Innere der Mundöffnung glänzt mit silberfarbigem Perlmutter. Er kömmt aus Ostindien.

Tab. 7. Fig. 53. 54.

## Genus 326. Species 23. TROCHUS CONSPERSUS.

Der an der Spitze mit rothen und schwarzen Flecken besprützte Kreusel.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 169. Fig. 1627.

Gualtieri Ind. Test. Tab. 60. Fig. B.

Dieser hübsche Kreusel wird von vielen Reihen Perlen und kleinen Knoten und Körnern umgeben. Sechs Reihen Perlen legen sich um die beiden ersten Umläufe, die folgenden haben nur fünf Reihen und an der Spitze sind noch weniger vorhanden. Der Grund ist weisslich, mit blassgrünen, bräunlichen und rehfarbenen Flecken. An der Spitze stehen rothe und schwärzliche Flecke. Die flache, feingestreifte und cirkelförmig granulirte Grundfläche hat auf weisslichem Grunde dunkelrothe Flecken und die inneren Wände glänzen perlmutterartig. Er kömmt ebenfalls aus Ostindien.

Tab. 7. Fig. 55. 56.

## Genus 326. Species 100. TROCHUS FENESTRATUS.

Der wie mit Fenstern versehene ungenabelte Kreusel. — *franz.* le Sabot eisclé.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 163. Fig. 1549. 50.

Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 21. Fig. 7.

Gualtieri Ind. Test. Tab. 60. Fig. N.

Regenfuss. Conchyl. Th. 1. Tab. 2. Fig. 13.

Mus. Gottwaldt. Tab. 39. Fig. 267.

Dieser Kreusel hat 11 Windungen und einen spitzig zugehenden pyramidalischen Bau; über alle diese Windungen laufen Knoten oder horizontale Ribben, die fast die ganze Windung einnehmen, und über diese laufen wieder feingekörnte Streifen, die auch in den Vertiefungen sichtbar sind. Hierdurch werden die einzelnen Windungen kenntlich und von einander getrennt. Die Grundfarbe und die Farbe der horizontalen Ribben ist weiss; die fein gekörnten Schnüre sind aber grün gefärbt, und hierdurch erhält dieser Kreusel ein sehr

lebhaftes, munteres Ansehen. Die Grundfläche ist flach, glänzend weiss und mit den feinsten cirkelförmigen Streifen besetzt. Die Spindelsäule ist etwas gekrümmt, und hat einen hervorragenden, inwendig ausgehöhlten Zahn. Von innen glänzt ein schönes Perlmutter, doch wird die Mündung an unverletzten Exemplaren durch einen weissen Saum eingefasst, und hat inwendig einige mattgefärbte weissliche Streifen. Diese Kreusel erreichen die Grösse von  $1\frac{3}{4}$  Zoll und kommen eben nicht allzuhäufig aus Ostindien.

Tab. 8. Fig. 57. a. b. und Fig. 58 a. b.

### Genus 326. Species 2. TROCHUS MACULATUS.

Der gefleckte Kreusel. Die blutige grobgekörnte nikobarische Pyramide.

Die hierher gehörenden Abbildungen sind schon bei der Beschreibung der 40sten Figur auf der 6ten Kupfertafel angeführt.

Die hier abgebildeten Kreusel sind auf ihrer Oberfläche mit vielen Kerben und Knotenreihen versehen. Sie sind dickschalig und die weissliche Oberfläche ist mit blutrothen Flecken geziert. Die Perlen und Körner, welche die Schale in regelmässigen Reihen umgeben, sind ziemlich grob, auch ist die Farbmischung besonders lebhaft. Die unterste Windung ist abgerundet, und die Grundfläche ebenfalls weiss, etwas convex und mit rothen, feinen, flammigen Streifen geziert. Die silberfarbene Spindelsäule ist gezähnelte und die unterste Lippe gekerbt und wie verdoppelt. Er kömmt von den nikobarischen Inseln und ist selten.

Tab. 8. Fig. 59.

### Genus 326. Species 99. TROCHUS MAURITIANUS.

Der bunte geknobelte zackenvolle Kreusel von St. Maurice. *franz.* Cul de Lampe à base festonnée.

Bonanni recreat. et Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 90. Gualtieri Ind. Testar. Tab. 61. Fig. D. F.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 163. Fig. 1547. 48. und Lister Conchyl. Tab. 625. Fig. 11.

Th. 5. Vign. 42. Fig. C.

Dieser Kreusel bildet eine spitze Pyramide, er ist genabelt und hat 10 bis 12 Stockwerke, welche am unteren Rande stark hervortretende stumpfe Zacken haben. Die Farbe ist weisslich, röthlich und grün gemischt. Die Zacken sind röthlich gefärbt. Unter der Haut liegt ein schönes, silberfarbiges Perlmutter. Die Grundfläche ist weiss, glatt und eben, und mit feinen cirkelförmigen Streifen, die in die Mündung hinein gehen, versehen. Die Spindelsäule tritt wie ein dicker Zahn ziemlich weit hervor und hat daneben einen ziemlich tiefen Ausschnitt, und eine merklich erhobene Falte. Dieser Kreusel erlangt eine sehr ansehnliche Grösse und findet sich in guter Anzahl auf den Inseln St. Maurice und Bourbon, obgleich er in den Sammlungen nicht allzuhäufig angetroffen wird. Die Abbildung ist nicht sehr gut gerathen.

Tab. 8. Fig. 60 a. b. und Fig. 61.

Genus 327. Species 13. TURBO CALCAR.

Der Sporn.

Die hierher gehörenden Abbildungen anderer Autoren sind schon bei Beschreibung der 31sten Figur auf der 4ten Kupfertafel angeführt.

Die hier gelieferten Abbildungen sind nach besonders gut erhaltenen Exemplaren gemacht, und die Zacken daher unweit länger als bei der 31sten Figur, wo diese Schnecke deutlich beschrieben ist. Die Oberhaut war von jenen Exemplaren abgezogen, sie glänzen daher im schönsten Perlmutterglanz.

Tab. 8. Fig. 62 a. b. und Fig. 63 a. b.

[Tab. 9. Fig. 64 a. b. und Fig. 65 a. b.

Genus 327. Species 12. TURBO PAGODUS.

Die Pagode. Der langlebende Kreuscl. — *lat.* Trochus papuanus, Longaevus. — *franz.* La Pagode, le Toit chinois. — *holländ.* De papoesche langleevende Toll, de moorsche Tempel.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. A.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 163. Fig. 1541-42.

Gualtieri Ind. testar. Tab. 62. Fig. B. C.

Klein Method. Tab. 2. Fig. 37.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 25. Fig. 3. 4.

Lister Conchyl. Tab. 644. Fig. 36.

Rumpf Amboin. Tab. 21. Fig. D.

Seba Thesaur. Thl. 3. Tab. 60. Fig. 3.

Spengler seltene Conchylien Tab. 2. Fig. K.

Die Pagode hat eine ungenabelte, conische, mit stumpfen zusammengeketteten Dornen versehene Schale, und eine mit knotigen Streifen versehene Grundfläche. Linné pag. 3591.

Der Name dieser Schnecke ist sehr gut gewählt, indem ihr conischer, nach oben zu gespitzter Bau völlig einem chinesischen Dache oder indischen Götzentempel gleicht; sie hat in ihrer Bildung sehr viel Eigenthümliches. Ihre 8 bis 9 Windungen sind rauh, wellenförmig runzlich und gefalten, und die Ränder der Stockwerke gezackt, knoblich und eckig. Die unterste Windung hat eine doppelte, durch eine merkliche Vertiefung von einander abgesonderte Reihe stumpfer Dornen, Knoten, Zacken und Buckeln. Die höheren Windungen hingegen sind wellenförmig gefaltet und durch knotige Querstreifen rauh gemacht; sie haben an ihrem weit heraus tretenden Rand eine einfache Reihe Zacken, die mehr nach aufwärts, als nach unten gerichtet sind. Die etwas gewölbte Grundfläche ist bei einigen mit körnichten Cirkelstreifen belegt, bei andern hingegen finden sich statt dessen warzenartige Erhöhungen. Die Mundöffnung ist ungleich und abgerundet und von einem Nabel ist nicht die geringste Spur vorhanden.

Von Farbe sind diese Schnecken hellbraun, bräunlich oder gelblich; hingegen die Vertiefungen der Falten dunkler und oft schwärzlich gefärbt. Die Grundfläche und das Innere der gereiffelten Mundöffnung ist weisslich oder gelblich, von Perlemutter ist hingegen kein

Merkmal da. Sie finden sich entweder dünnchalig, wie Fig. 62, 63, 65, oder auch dickchalig wie Fig. 64; alsdann ist die Mündung unweit dicker und stärker. Die Dünnchaligen sind etwas durchscheinend, dabei aber nicht leicht zerbrechlich, sondern stark. Sie kommen von den moluckischen Inseln, wo sie sich an Felsen aufhalten, erlangen die Grösse von beinahe 3 Zoll, und sind selten. Der hornartige Deckel, der die Mündung bedeckt, ist etwas durchsichtig, von brauner Farbe und mit Spirallinien umgeben.

Nach den Berichten des Rumph haben die Bewohner dieses Gehäuses ein hartes, zur Speise untaugliches Fleisch, und ein äusserst zähes Leben. Sie sollen ein ganzes Jahr ohne alle Nahrung leben können, weshalb sie auch den Namen des langlebenden Kreusels erhalten haben.

Fig. 32.



33.

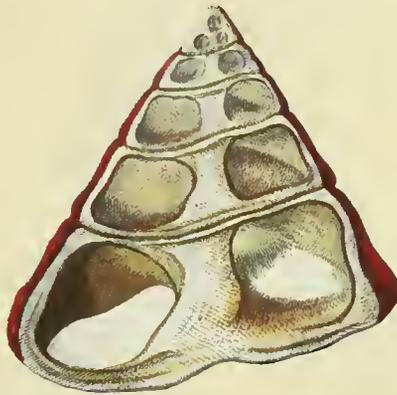


Fig. 37. a



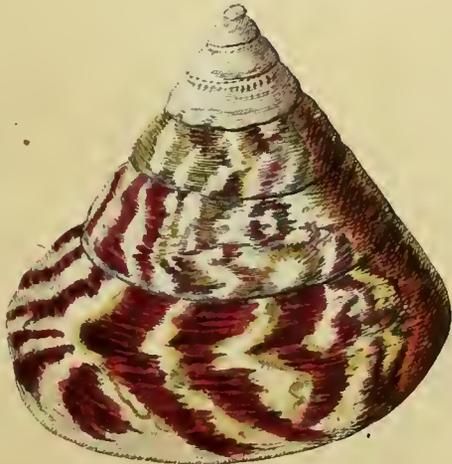
34. a



34. b



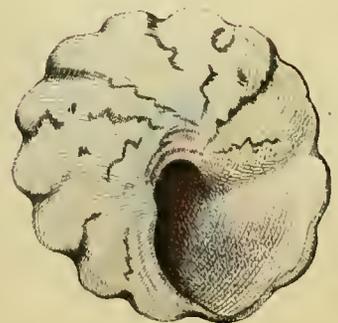
35.



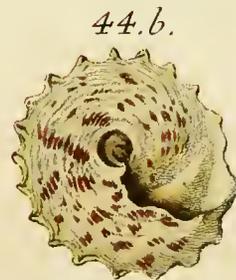
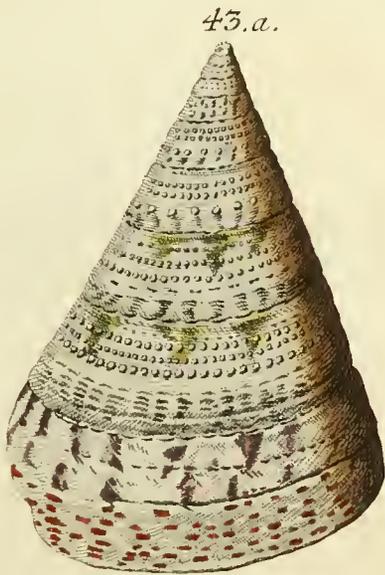
36.



37. b









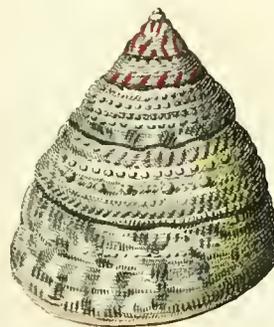
46



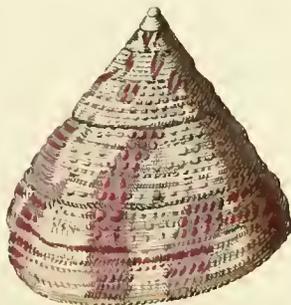
47



48



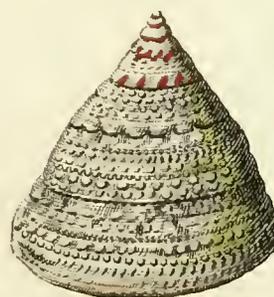
50.a.



49.a.



51



50.b.



49.b.



52



55



56



53

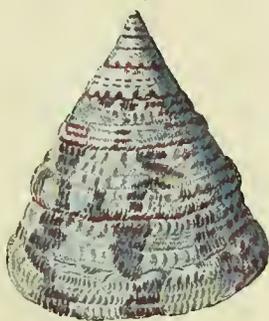


54





57.a



59.



52.a



57.b



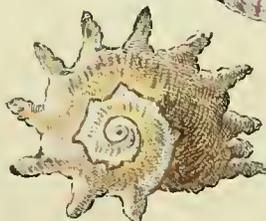
52.b



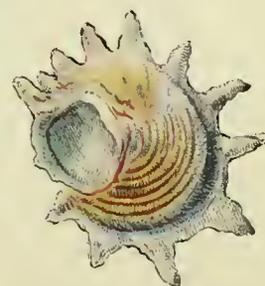
61.



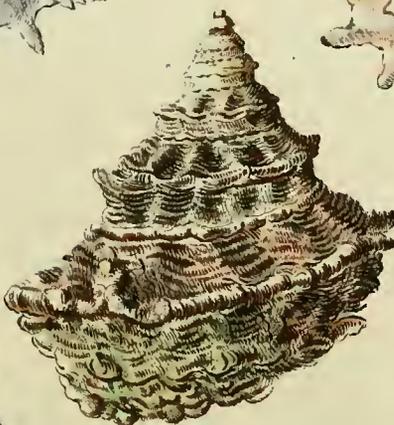
60.a



60.b



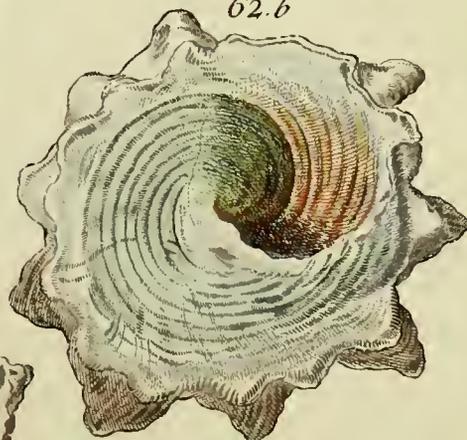
63.a



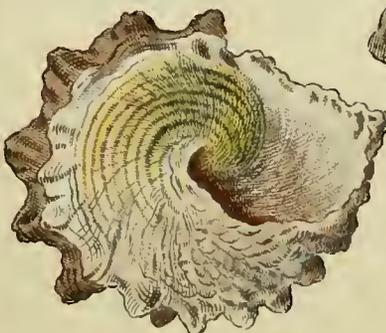
62.a



62.b



63.b





Tab. 9. Fig. 66 a. b.

Genus 327. Species 11. **TURBO TECTUM PERSICUM.**

Das persische Dach, die kleinere Pagode. — *franz.* La petite Pagode. — *holländ.* Pyn Appel.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. P.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 60. Fig. M?

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 163. Fig. 1543. 44.

Das persische Dach hat eine ungenabelte, eyförmige, mit stumpfen gedrückten Dornen versehene Schale, und eine mit kleinen Knötchen versehene Basis. Linné pag. 3591.

Die eyförmige, conisch gebaute Schale, welche sich in eine scharfe Spitze endigt, hat auf der ersten Windung drei, auf der zweiten Windung zwei, auf der dritten Windung aber nur eine Reihe scharfer Knoten oder dornichter Stacheln. Alle sechs Windungen haben überdem noch Querfurcheln, auch stehen die Dornen oder Knoten, wie bei der grossen vorhin beschriebenen Pagode, aufwärts gerichtet. Die Mündöffnung hat einen scharfen Rand, welcher ununterbrochen fortgeht, auch ist sie etwas gerundet. Der Schlund ist weiss und daran keine Spur von Perlmutter wahrzunehmen. Die innern Wände sind bei dickschaligen Exemplaren gereiffelt, bei den dünnschaligen sind sie von den äusseren Knoten etwas uneben. Die Spindellefze hat ein unkenntliches Knötchen. Der Deckel ist hornartig. Von aussen ist die Farbe entweder gelblich, gelbröthlich oder aschfarbig mit dunkelbraunen Bändern. Die Grundfläche ist etwas gewölbt und hat granulierte cirkelförmige Streifen. Die Farbe derselben ist weisslich oder gelblich. Diese Schnecken kommen aus Ostindien und sind nicht gemein, zumal wenn sie die Grösse der Abbildung erreichen.

Tab. 9. Fig. 67 a. b.

Genus 326. Species 39  $\beta$ . **TROCHUS PYRAMIS.**

Der kleine, granulierte, pyramidalische, am erhobenen Rande der Gewinde knotige Kreuzel.

Der granulierte Pyramidal-Kreuzel mit erhobenen knotigen Rändern.

Chem. Conchyl. Thl. 5. Tab. 170. Fig. 1653.

Am Rande jeder Windung sieht man einen Wulst, der mit zum Theil hohlen Knoten besetzt ist; dazwischen liegen feine Perlmutterstreifen. Die Basis sitzt voller granulirter Cirkelstreifen. Höhe und Breite dieser Abart sind fast gleich. Die Farbe ist gelblich hellbraun und grünlich, am dunkelsten sind die Knoten gefärbt.

Tab. 9. Fig. 68.

Genus 326. Species 81. **TROCHUS OBELISCUS.**

Die grünbunte Pyramide. — *franz.* Le Sabot enchancré.

Chemn. Conch. Thl. 5. Tab. 160. Fig. 1510-12. Knorr Vergn. Thl. 1. Tab. 12. Fig. 4.

Die 11 Stockwerke dieses Kreuzels werden von grünen und weissen Perlen oder

Körnern reihenweise umwunden. Auf den untern Windungen finden sich 5 bis 8 Reihen, auf den mittleren 3 bis 5, oben an der Spitze aber nur 2 Reihen solcher Perlen.

Mein grösstes Exemplar hat die Höhe und Breite von  $2\frac{1}{2}$  Zoll und schon auf der dritten Windung finden sich nach unten zu die Zacken, wovon Chemnitz redet; selbige laufen bis zur Spitze fort.

Die grüne Farbe nimmt man nur an den unteren und mittleren Stockwerken wahr, höher hinauf ist bloss die weisse Farbe sichtbar, und die Spitze ist gemeiniglich abgerieben und das Perlmutter schelzt durch. Auf der breiten, an den meisten Exemplaren mehr abgerundeten, als scharfgerandeten Grundfläche erblickt man viele cirkelförmige Streifen. Von Farbe ist sie weiss und bei meinem vorhin erwähnten  $2\frac{1}{2}$  Zoll grossen Exemplare mit wellenförmigen grünen Streifen und Flammen geziert. An der Spindel sieht man einen stark hervortretenden Zahn und eine Art von Falte. Die viereckige, an der untern Lippe ein wenig gekerbte Mündung ist innerlich gereiffelt und glänzt mit silberfarbigem Perlmutter, welches sich auch unter der kalkartigen, ziemlich starken Rinde befindet. Diese Kreusel werden in den Ostindischen Meeren gefunden und sind selten.

Eine Abänderung, welche Chemnitz beschreibt, besitze ich ebenfalls. Der pyramidalische Bau ist dünner, feiner und spitzer. Der Rand der Grundfläche ist schärfer und uneben; die grüne Grundfarbe ist dunkler, mit etwas rötlich untermischt, und die 11 bis 12 Stockwerke haben nur 2 bis 3 Reihen Perlen. Am untern Rande der höheren, sehr enge und spitzig zulaufenden Windungen treten merkliche Zacken und Knoten hervor. Die Grundfläche wird ebenfalls von cirkelförmigen Streifen umgeben, allein sie ist nur weiss gefärbt. An der Spindel steht ebenfalls ein hervortretender Zahn. Die viereckige Mündung ist nicht so merklich gereiffelt, glänzt aber ebenfalls mit silberweissem Perlmutter. Diese seltene Abänderung habe ich von Sincapore erhalten.

Tab. 9. Fig. 69 a. b. Fig. 70.

### Genus 326. Species 79. TROCHUS CONULUS.

Der kegelförmige Kreusel. Der Schnürbund.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1588 bis 91.  
Gualtieri Ind. Testar. Tab. 61. Fig. B. G. M.

Lister Hist. animal. Tab. 3. Fig. 15.

Der kegelförmige Kreusel hat eine ungenabelte, conisch gebaute, glatte Schale, und seine Windungen sind durch eine erhöhte Linie von einander abgesondert.

Die oberen Windungen sind knotig oder gekörnt, aber in dem Winkel der Windungen ist eine erhöhte Linie sichtbar. Die Farbe ist verschieden, entweder roth oder gelb, mit oder ohne Bänder, auch geflammt. Die Basis ist glatt und fast flach, entweder einfarbig oder mit Streifen und Punkten, die eine halbmondförmige Figur haben, geziert; nur bei der Spindel sieht man einige schwache Streifen, die in die Mündung hinein gehen. Die erste Windung hat einen scharfen, mit einer schwachen gefleckten Ribbe versehenen Rand, und eine solche schwache gefleckte Ribbe geht durch den Winkel aller Windungen

hindurch. Die Windungen selbst sind glatt und flach, und laufen in eine sehr feine Spitze aus. Die Mundöffnung ist gedrückt, scharf und nach der Spindel zu etwas dicker. Man findet diesen einen Zoll grossen Kreusel im Mittelländischen und einigen anderen Meeren.

Tab. 9. Fig. 71. 72.

### Genus 326. Species 80. TROCHUS ZIZYPHINUS.

Der Jujubenkreusel. — *holl.* Gerand Tolletje. — *franz.* Cul de Lampe de Bretagne à cordon.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. N.

β. Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1595. 96.

v. Born Mus. Caes. Vind. Test. Tab. 12. Fig. 9. 10.

Klein Method. Tab. 2. Fig. 36.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1592 bis 94.

Knorr Vergu. Th. 3. Tab. 14. Fig. 2. 3.

1597. 98.

Lister Hist. animal. Tab. 3. Fig. 14.

Der Jujubenkreusel hat eine ungenabelte, conisch gebaute, gelbbraun gefärbte, glatte Schale, und die Windungen sind mit einem Rande umgeben.

Das Gehäuse ist vollkommen conisch gebaut und endigt in eine scharfe Spitze. Die von Querstreifen umgebenen Windungen passen so genau an einander, dass man sie kaum von einander unterscheiden kann. Die oberen Windungen sind fein gekörnt und die Mundöffnung ist viereckig. Die Basis ist entweder platt oder etwas gewölbt und mit cirkelförmigen Streifen besetzt.

Die Grundfläche ist breiter oder schmaler, die Streifen stärker oder schwächer, und diese wieder glatt oder gekörnt. Die Farbe ist ebenfalls verschieden, gelblich, röthlich u. s. w. Dieser Kreusel findet sich in grosser Menge in den Mittelländischen und europäischen Meeren, auch an der afrikanischen Küste.

Tab. 9. Fig. 73. Eine Abart des vorhergehenden Jujubenkreusels von einer sehr lebhaften röthlichen Farbenzeichnung.

Tab. 10. Fig. 74 bis 77. — Tab. 11. Fig. 78 bis 82.

### Genus 327. Species 39. TURBO PICA.

Die Elster, die Elsterschnecke. — *franz.* La Veuve, ou la Pie. — *holländ.* Soldaat.

Argenville Conchyl. Th. 8. Fig. G.

Klein Meth. ostrac. Tab. 2. Fig. 51.

Adanson Histoire du Senegal Tab. 12. Fig. 7.

Knorr Vergu. Th. 1. Tab. 10. Fig. 1. 2.

Bonanni Recreat. et Mus. Kircher. Th. 3. Fig. 29. 30.

Lister Conchyl. Tab. 640. Fig. 30.

Chemn. Conchyl. Th. 4. Tab. 151. Fig. 1420. 21.

Regenfuss Th. 1. Tab. 6. Fig. 66. Tab. 11. Fig. 57.

Th. 5. Tab. 176. Fig. 1750. 51.

Die Elster hat eine tiefgenabelte, conisch abgerundete, glatte Schale und einen, mit zwei abgerundeten Vertiefungen versehenen Zahn.

Diese Schnecke ist mehr breit, als hoch. Mein grösstes Exemplar ist 4 Zoll breit und 3 Zoll hoch, und mit 6 gewölbten Windungen versehen.

Die dicke Schale ist mit Seeschlamm, Corallenmoosen, Kalk und dergleichen bedeckt; die äussere Haut ist grünlichgelb, sobald diese hinweggenommen ist, erscheint die spiegelglatte Oberfläche und man sieht auf weissem Grunde, schwarze verschiedenartig

gestaltete Streifen und Flecke, die bald sparsamer, bald dichter zusammen stehen. An der Basis stehen cirkelförmig einige Reihen schwarzer Flecken. Die Mundöffnung ist abgerundet; die Spindellefze ist dünn, von weisser Farbe, und endigt in einem, durch alle Windungen gehenden tiefen grossen Nabel, welches der Durchschnitt Fig. 75, deutlich zeigt. Von innen glänzt ein lebhaftes silberfarbiges Perlmutter.

Diese sehr bekannte, in wenig Sammlungen fehlende Schnecke kommt häufig von den Westindischen Zuckerinseln und von der afrikanischen Küste.

Tab. 11. Fig. 83 a. b. Fig. 84 a. b. — Tab. 12. Fig. 85 bis 96.

### Genus 326. Species 7. TROCHUS MAGUS.

Der Hexenmeister. Der Zauberer. Die Zauberin. — *franz.* Sorciere. — *holländ.* Toveraar.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. 8. Knorr Vergn. Th. 6. Tab. 27. Fig. 4.  
Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1656 bis 60. Lister Conchyl. Tab. 641. Fig. 32.

Der Zauberer hat einen schrägliegenden Nabel, und einen convexen Bau; die Windungen haben stumpfe Knoten.

Die Schale dieses, aus verschiedenen Weltgegenden kommenden Kreuzels ist conisch, aber gedrückt; er hat 4 bis 5 gewölbte Windungen, die bei einigen Exemplaren merklich absetzen, bei andern genau zusammenschliessen. Diese Kreuzel sind mit horizontal laufende n Knoten besetzt und mit gefärbten Flecken oder Streifen geziert. Die Mündung ist perlmutterfarbig. Die gewölbte Grundfläche hat auf weisslichem Grunde rothe Zickzackstreifen, indessen richtet sich diese Farbe nach derjenigen, die die Flecken und Streifen der Windungen haben. Bei einigen ist der Nabel weit, bei andern mehr verengt. Die Farbe ist verschieden; schön hochpurpurroth, röthlich, auch graulich gewölbt und geflammt; unter der Haut ist das schönste Perlmutter. Sie erreichen die Grösse von  $1\frac{1}{4}$  Zoll und sind nicht gemein, besonders wenn sie eine schöne hochrothe Farbe haben und nicht abgerieben, sondern gut erhalten sind.

Der unter Fig. 90 a. b. abgebildete rothe Kreuzel findet sich im rothen Meere. Die übrigen finden sich im Mittelländischen Meere, im Canal, und in Westindien.

Tab. 12. Fig. 97 bis 100. — Tab. 13. Fig. 105 a. b.

### Genus 326. Species 52. TROCHUS TESSELLATUS.

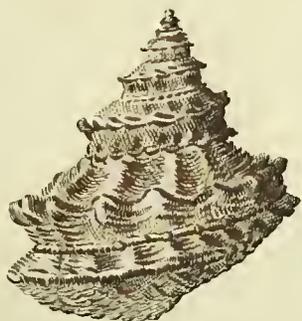
Der genabelte Würfelkreusel.

Chem. Conchyl. Thl. 5. Tab. 171. Fig. 1683.

Die Gewinde dieses Kreuzels setzen stark ab. Die Würfel stehen nicht regelmässig bei einander. Feine Querstreifen laufen um die Stockwerke. Auf dem oberen breiten Rande der Gewinde scheinen Falten, wie beim Hexenkreusel zu stehen; dieses sind aber nur dunkle Flecken, die tiefer gefärbt sind, als die Streifen, womit er bezeichnet ist. Er wird häufig im Mittelländischen Meere gefunden.

Tab: IX.

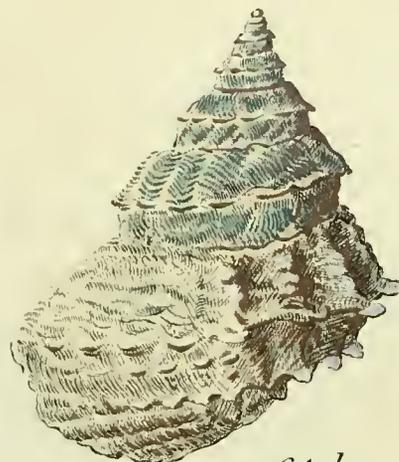
65. a



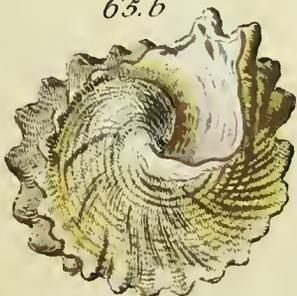
66. a



64. a.



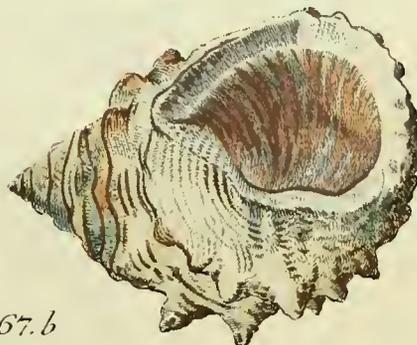
65. b



66. b



64. b



67. a



68.



67. b



69. a



70.



69. b



71.



72.



73.





Tab. X.



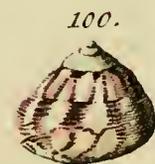
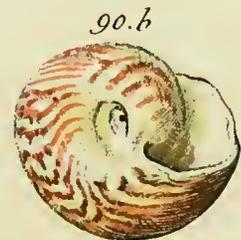
*Helix*







Tab: XII.





Tab. 13. Fig. 101 a. b. bis 104 a. b.

Genus 326. Species 6. TROCHIUS PHARAONIS.

Die Pharaoschnecke. Der Pharaoturban. — *franz.* Turban de Pharao, le Bouton de Camisole. — *holländ.* Prins Robberts Knoopje.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. L. Q.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 63. Fig. B.

Adanson Hist. du Senegal. Tab. 12. Fig. 3.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 30. Fig. 6. Th. 6. Tab.

Bonauni Recreat. et Mus. Kircher. Tab. 3. Fig.

26. Fig. 3, 4.

222, 23.

Lister Conchyl. Tab. 637. Fig. 25.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1672, 73.

Fig. 1678.

Die Pharaoschnecke hat einen einigermaßen cyförmigen Bau und ist gestreift, sie ist mit runden, zusammenhängenden Perlen besetzt; Spindel und Mundöffnung sind gepert und der Nabel ist gekerbt.

Von den sieben etwas gewölbten Umläufen wird ein jeder von abwechselnd schwarzen und weissen und einfarbig rothen Perlenschnüren umwunden, die dieser Schnecke ein überaus reizendes und liebliches Ansehen verschaffen. Diese Perlenschnüre werden nach der Spitze zu immer feiner, und die Endspitze ist einfarbig roth. Diejenigen Exemplare sind immer dunkler gefärbt, wo eine weisse und eine schwarze Perle in einer Reihe mit einander abwechseln. Diejenigen, bei welchen eine schwarze und zwei hellrothe Perlen in einer Reihe mit einander abwechseln, sind heller roth von Farbe.

Auf der Basis sind drei Reihen weiss und schwarz gefärbter Perlen. Bei der Mündung findet sich nach den Windungen zu ein starker Zahn. Die scharfe, inwendig gekerbte Mündungslippe ist am Rande schwarz punktirt. Die gedrehte, gekerbte und gezahnte Spindellefze liegt schräge. Der tiefe Nabel ist gezahnt, und die gerunzelte Nabelseite ist glatt, weiss und glänzend. Die innern Wände sind perlmutterfarbig. Die Schönsten kommen aus dem rothen Meere, man findet sie auch im Mittelländischen Meere und in Brasilien. Gut erhaltene, frisch gefärbte und grosse Exemplare sind nicht gemein.

In meiner Sammlung befindet sich noch eine Abänderung ohne den starken Zahn an der Mundöffnung. Die Farbe der Schale ist braun und es wechseln, wie bei Fig. 104 a. b., immer eine schwarze und 3 weissliche Perlen in einer Reihe mit einander ab. Der Nabel ist ebenfalls gezahnt und tief.

Tab. 13. Fig. 106. 107. 109. 113 bis 117.

Genus 326. Species 54. **TROCHUS OBLIQUATUS.**

Der schiefstrahlichte Kreuzel.

Dieser bundförmig gebaute Kreuzel hat gewölbte Windungen; die oberen Windungen sind indessen etwas gedrückt und flach. Er ist mit röthlichen oder bläulichen Strahlen in schiefligender Richtung bezeichnet. Unter der Haut befindet sich ein hellglänzendes Perlmutter. Die Grundfläche ist genabelt und ebenfalls wie die Oberfläche bezeichnet. Er findet sich häufig im Mittelländischen Meere.

Tab. 13. Fig. 108. 110 bis 112. Fig. 118.

Genus 326. Species 38. **TROCHUS STRIGOSUS.**

Der genabelte Streifkreuzel.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 170. Fig. 1650. 51.

Er ist pyramidalisch gebaut. Breite und Höhe sind fast gleich. Die sechs mit den feinsten Querstreifen umgebenen Windungen sind etwas flach. Am Rande einer jeden Windung steht ein glatter Wulst, der feine rothe Flecken hat. Der weissliche Grund des Rückens ist mit dunkelrothen Flammen, Flecken und Strichen geziert. Die Basis ist etwas gewölbt, und mit vielen concentrischen Strichen belegt, auch mit vielen enge bei einander stehenden Schlangenlinien geziert. Am runden Nabel liegt ein kleines Blatt vor der Spindelöffnung und bedeckt einen Theil desselben. Er kommt von Marocko.

Tab. 13. Fig. 119 bis 126.

Genus 326. Species 12. **TROCHUS CINERARIUS.**

Der aschfarbige Kreuzel.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1686.

Er hat einen cyförmigen Bau; einen schräglaufenden Nabel, und abgerundete Windungen.

Die Farbe ist aschgrau mit schräglaufenden blassgelben Bändern, er hat auch braunröthliche Flecken und Striche auf gelblich weissem Grunde, worunter sich ein feines Perlmutter befindet. Er findet sich in den Mittelländischen und Norwegischen Meeren, und hat wahrscheinlich deshalb den Namen erhalten, weil er immer so aussieht, als wenn er mit Staub bestreut wäre. In Fig. 126 hat sich ein kleiner Einsiedler-Krebs *Cancer Bernhardus* eingestekt; diesen Krebs findet man in verschiedenen Gattungen der Schnecken, bei Kinckhörnern, Krausschnecken, Neriten u. s. w.

Tab. 13. Fig. 127 a. b.

Genus 326. Species 8. TROCHUS MODULUS.

Das ägyptische abhängende Dach. Der Knopf. Der linsenförmige Kreusel.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1665.

Lister Conchyl. Tab. 653. Fig. 52.

Dieser Kreusel ist genabelt und gestreift, oben ist er gefalten, unten etwas convex; die Mundöffnung ist eyförmig und hat einen Zahn.

Der Bau ist etwas linsenförmig, oben hat er unkenntliche Falten, unten ist er mehr convex und allenthalben gestreift; nahe am Nabel hat die abgerundete Mundöffnung einen Zahn, der gleichsam aus dem gefalteten Nabel herausgeht. Die scharfe Lippe ist ausgezackt, und der Schlund gestreift. Die erste Windung hat einen scharfen Rand, den man noch bei der zweiten wahrnimmt. Die Querstreifen und Falten sind undeutlich. Das unter der weisslichen, mit bräunlichen und röthlichen Flecken versehenen Haut verborgene Perlmutter ist unansehnlich. Sie kommen häufig aus Westindien.

Tab. 14. Fig. 128. 129. 130.

Genus 327. Species 15. TURBO MARMORATUS

Das bunte Knobbelhorn. Das bunte knotige Riesenoehr. — *franz.* La Princesse, le Burgau appelé Princesse. — *holl.* de bonte Knobbelhorn.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 179. Fig. 1775. 76.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 587. Fig. 46.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 64. Fig. A.

Seba Thesaur. Tom. 3. Tab. 74. Fig. 1. 2.

Knorr Vergn. Th. 3. Tab. 26. Fig. 1. u. Tab. 27. Fig. 1.

Das bunte Knobbelhorn hat eine ungenabelte, etwas eyförmig gebaute, glatte Schale, auf den Windungen drei etwas knotige Wulste, und einen unten ausgebreiteten oder ausgedehnten Schwanz.

Es hat eine leichtere und feinere Schale, als das Oelhorn, und die Oberfläche ist glatt und eben. An der oberen Seite der Windungen haben diese eine Reihe starker Knoten, die übrigen Knoten, welche sich auf der ersten Windung erheben, gehen nicht um die ganze Wölbung, sondern verlieren sich bald. Es hat keinen Nabel, und an der Spindel keinen wulstigen Ansatz. Die grüne Grundfarbe wird von weissen, mit dunkelbraunen und röthlichen Flecken bezeichneten Bändern umgeben. Es kömmt eben nicht allzuhäufig von Ceylon und den Moluckischen Inseln und erreicht eine ansehnliche Grösse. Von innen, so wie unter der grünen Haut befindet sich ein lebhaftes Perlmutter.

Tab. 14. Fig. 131. 132. und Tab. 16. Fig. 149.

Genus 327. Species 17. **TURBO OLEARIUS.**

Das Riesenohr. Das Oelhorn. Das Kanthorn. Das Knobbelhorn. — *franz.* Le grand Olearia. — *holländ.* Reuzen Oor, Alikruik, Groot Maans Oog.

Bonanni Recreat. et Mus. Kirch. 3. Fig. 9. 184 (schlecht.) Knorr Vergn. Th. 2. Tab. 9. Fig. 1.  
Chem. Conch. Th. 5. Tab. 178. Fig. 1771. 72. 73. 74. Klein Method. Tab. 7. Fig. 124 (undeutlich).  
Gualtieri Ind. Test. Tab. 68. Fig. A. Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 19. Fig. A. B.

Das Riesenohr hat eine ungenabelte, convex, doch gedrückt gebaute, winkliche, stark gerunzelte Schale.

Die erste, stark gewölbte Windung hat einen schrägen Bau, in dem Mittelpunkt derselben sitzen die noch übrigen vier bis fünf Windungen, die in eine ziemlich scharfe Spitze ausgehen. Die Knoten der drei starken Wulste, welche über den Rücken laufen, sind nach der Mündung zu stärker, als auf dem Rücken. Der obere Wulst ist vorzüglich auch in der, mit dem schönsten, lebhaftesten Perlmutter geschmückten Mündung sichtbar, woselbst er eine Rinne bildet. Vorzüglich grosse, erhabene Runzeln findet man in der Gegend der Nase, die einen starken Wulst bilden, der über sich auf dem Rücken eine Hohlkehle, unter sich einen langen Eindruck macht. Die Mündung ist rund, die Lefze oben und unten stark und lappenförmig ausgebreitet. Die oberen Windungen haben nur eine Knotenreihe. Das Farbenkleid dieser, eine ansehnliche Grösse von zehn Zoll erlangenden Schnecke ist entweder schmutzig grün mit bräunlichen und gelblichen Bändern und Flecken, oder einfarbig grün; unter dieser Haut befindet sich das schönste glänzendste Perlmutter, wie dieses die durchgeschnittene Schnecke, Fig. 132, zeigt. Wohlerhaltene Exemplare, die noch ihre grüne Haut haben, sind nicht gemein, da man sie gewöhnlich abgeschliffen und polirt in den Cabinetten antrifft. Sie kommen aus Ostindien. Mein schönstes Exemplar habe ich aus China erhalten.

Tab. 15. Fig. 133. 134 a. b. und 144 a. b. Fig. 137 ist abgezogen und polirt.

Genus 326. Species 95. **TROCHUS CAELATUS.**

Der geschnitzte, wie mit Bildhauerarbeit gezierte Kreuzel. — *franz.* La Raboteuse. — *holländ.* Geknobbelde Tulband.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 162. Fig. 1536. 37. Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 12. Fig. 3.  
Bonanni recreat. Class. 3. Fig. 11. Fig. 167. 394. Seba Thesaur. Tom 3. Tab. 60. Fig. 1. 2.  
Bonanni Mus. Kircher Class. 3. Fig. 11. 12. 167. 380.

Die Windungen sind gewölbt. In der Mitte jeder Windung werden die schuppichten, in schiefer Richtung von der Spitze herablaufenden Falten und Knoten durch Querstreifen unterbrochen. Diese Falten, Zacken und Knoten sind am untersten Gewinde am grössten. Die weissliche Grundfläche ist etwas convex, und von schuppichten Ringen und Streifen in Cirkelform umgeben. Die Mundöffnung ist etwas gedrückt und rund, und glänzt innerlich mit silberglänzendem Perlmutter. Das Oberkleid ist bei frischen Exem-

plaren hellgrün, aber mit einem kalkartigen Ueberzug und rothen Corallensätzen bedeckt, welcher mühsam hinweggeschafft werden muss. Er findet sich häufig auf den Westindischen Inseln.

Fig. 137 zeigt einen von aussen bis auf das Perlmutter abgezogenen Kreusel, der besonders schön glänzt, da die äusseren Unebenheiten weggeschliffen sind.

Tab. 15. Fig. 135. 136 a. b. Fig. 141. 142. 143. 145 a. b. 146 a. b.

### Genus 326. Species 77. TROCHUS TUBER.

Der Faltenbund. Der Knotenbund. — *franz.* La Perruche verte. — *holländ.* geknobbelle Tulband.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 164. Fig. 1561. Tab. Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 3. Fig. 2.

165. Fig. 1572 bis 76.

Regenfuss Th. 1. Tab. 12. Fig. 76.

D'Argenville Tab. 8. Fig. 1.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 74. Nro. 12.

Der Faltenbund hat keinen Nabel; einen etwas gedrückten Bau, einigermassen scharfe, an dem untern und obern Rande mit Knoten besetzte Windungen. Die Mündung ist abgerundet und die Schale dick und schwer. Die gewölbten, etwas rauhen Windungen haben nach oben zu horizontale Ribben. Die weissliche Haut ist entweder schön grün wie Fig. 135. 136. 141. 142. oder auch gelblich, wie Fig. 143. 146. bezeichnet, und unter derselben, so wie innen findet sich ein feines silberfarbiges Perlmutter. Diese Kreusel erreichen eine Grösse von 2 Zoll und kommen häufig aus Westindien. Fig. 145 a. b. ist bis auf das Perlmutter abgezogen.

Tab. 15. Fig. 138 a. b. 139 a. b. 140 a. b.

### Genus 326. Species 37. TROCHUS FANULUM

Das kleine chinesische Tempelchen. — *franz.* Le Boutonnier.

Bonanni Recreat. 3. Fig. 396.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 170. Fig. 1648. 49.

— — Mus. Kircher. 3. Fig. 372. vergrössert.

Knorr Vergn. 4. Tab. 25. Fig. 5.

Auf weisslich gelblichen, hin und wieder röthlich gefleckten Gewinden, treten faltenförmige Knoten hervor, über welche feine Querstreifen laufen. Unten an den Umläufen befindet sich ein, durch eine tief einschneidende, mit Runzeln versehene Querfurche verursachter kleiner Absatz, auf welchem weisse und bräunlichrothe oder rothe Flecken abwechseln. Die etwas erhabene Basis ist genabelt, und wird von Cirkellinien umgeben. Die innere Mündung ist perlmutterartig. Diese Art soll bei Phernambuco gefunden werden.

Tab. 15. Fig. 144. Tab. 16. Fig. 147. 48.

### Genus 327. Species 14. TURBO RUGOSUS.

Die grüne scharfe Seehundshaut. — *franz.* La fausse Raboteuse. — *holländ.* Gerimbelde Tulband.

Argenville Conchyl. 8. Fig. O.

Bonanni Mus. Kircher 3. Fig. 12. 13. 14.

Bonanni recreat. 3. Fig. 12. 13.

Chem. Conchyl. 5. Tab. 180. Fig. 1782—85.

Gualtieri Index Testar. Tab. 63. Fig. F. H.  
Klein Ostrac. Tab. 2. Fig. 50.

Knorr. Vergn. 3. Tab. 20. Fig. 1.  
Lister Hist. Conchyl. Tab. 647. Fig. 41. (undeutlich.)

Die grüne scharfe Sechundshaut hat eine ungenabelte, etwas eyförmig gebaute und gestreifte Schale, und ihre Windungen sind oben gerunzelt.

Ihre sechs nach unten zu gestreiften, stark absetzenden Windungen haben oben knotige Runzeln. Alle diese Windungen haben bald stärkere, bald schwächere Querstreifen, mit schwachen dazwischen liegenden Furchen, und diese Querstreifen und Furchen sind durch feine Streifen gleichsam eingekerbt, wodurch die ganze mehr breite als hohe Schale rauh und runzlich erscheint. Fast in der Mitte jeder Windung liegt ein vorzüglich erhabener, stark gezackter und geschuppter Querstreif. Einige Exemplare haben auf der ersten Windung wohl 3 solcher Querstreifen, andere hingegen nur einen. Die oberen Windungen sind flach und bilden einen abgeplatteten Wirbel. Die inneret abgerundete Mündung glänzt mit einem lebhaften Perlmutter, und ist durch die äusseren Ribben inwendig gereiffelt. Die Spindellefze ist roth oder röthlich gelb gefärbt. Das Blatt ist da, wo sich sonst der Nabel befindet, am stärksten und breitet sich nach der Mündung hin aus. Die grüne Grundfarbe ist bald heller, bald dunkler aufgetragen, und oft haben diese Schnecken das Ansehen, als ob sie bronzirt wären. Bei einigen dickschaligen Exemplaren ist die Mündung auch wie die Spindellefze roth oder röthlich von Farbe. Sie kommen häufig aus dem Mittelländischen und Adriatischen Meere. Der in den Apotheken gebräuchliche Venusnabel kommt von dieser Schnecke und ist deren Deckel.

Tab. 16. Fig. 150. 151. 152 a. b.

### Genus 327. Species 28. TURBO CASTANEA.

Die Westindische mit weissen Flammen bezeichnete Castanie.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 182. Fig. 1807. 8.  
β. — — — Theil 5. Tab. 182. Fig. 1809. 10.  
γ. — — — Theil 5. Tab. 182. Fig. 1813. 14.

Die Mündung dieser Schnecken ist rund. Sie hat eine ziemlich starke Schale. Ihre 5 Stockwerke sind bald mit stärkern Knoten, wie Fig. 151, die oft spitzig und etwas gezackt sind, bald mit rundlichen Perlen, wie Fig. 150, umgeben. Sie werden beinahe einen Zoll gross, und sind von Farbe röthlichgelb mit weisslichen Wolken oder Flammen bedeckt. Das Perlmutter im Innern ist nicht sehr lebhaft. Sie kommen häufig aus Westindien und fallen, wie oben angeführt, in ihrer Bauart etwas verschieden, bald gestreckter, bald etwas mehr zusammen gedrückt.

Tab. 16. Fig. 153 a. b. 154.

Genus 327. Species 23. **TURBO SETOSUS.**

Die Bürste. — *franz.* Le Leopard.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 181. Fig. 1795. 96.

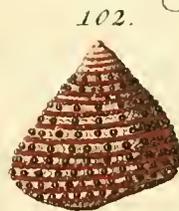
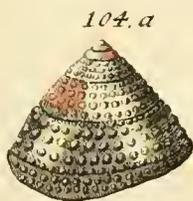
Gualtieri Index Textar. Tab. 64. Fig. B.

Rumph Tab. 19. Fig. C.

Die Schale ist sehr stark und schwer, die sechs cirkelrund gewölbten Windungen sind voll tiefer Furchen und dicker, stark erhabener Querstreifen. Die Streifen sind rauh und mit den daneben liegenden Furchen runzlicht. Schwarze oder schwarzgrüne Flecke, und weissliche und bräunliche Flammen wechseln mit einander ab. Die Mündung ist rund, die äussere weissliche Lippe sitzt voller Kerben, die innern mit dem schönsten Perlmutter glänzenden Wände sind gereiffelt. Diese Schnecken kommen aus Ostindien und sind sehr selten.

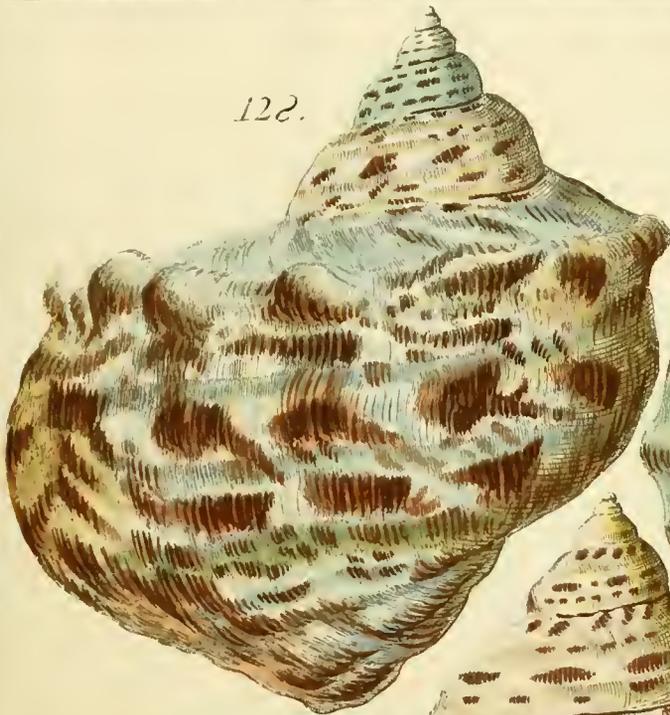


Tab XIII.





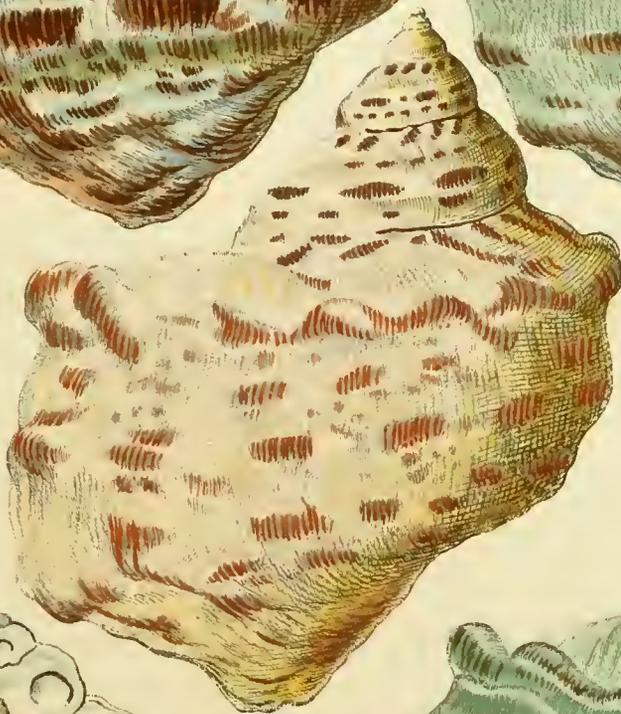
122.



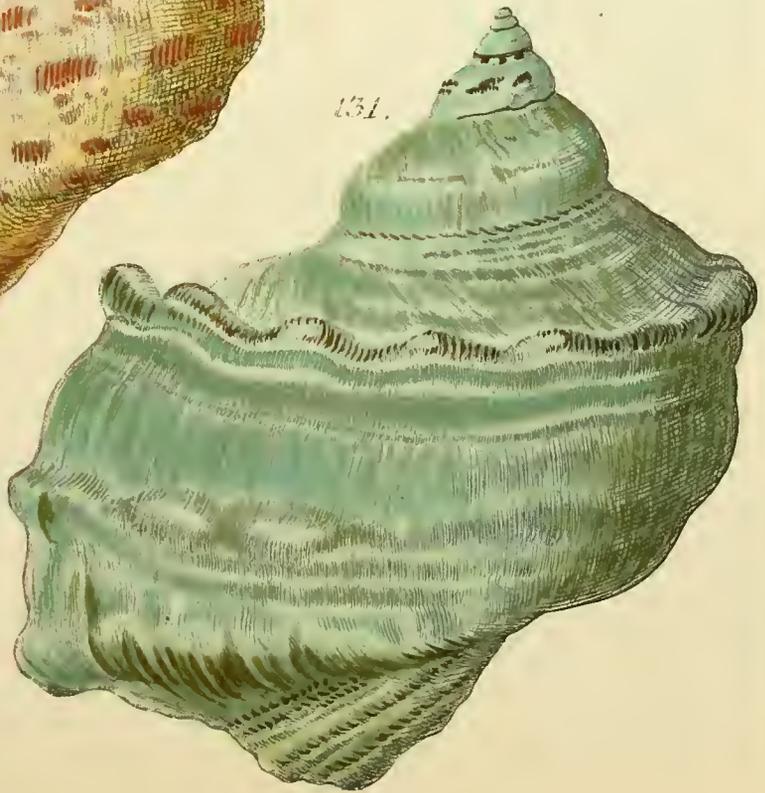
129.



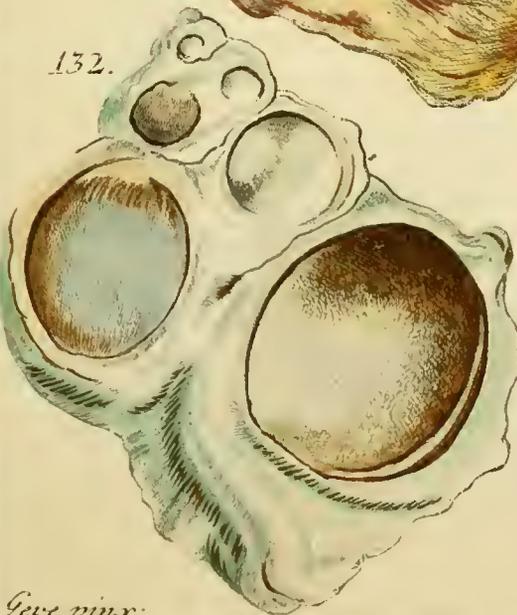
130.



131.



132.



*Seve pinx.*



Tab: XV.



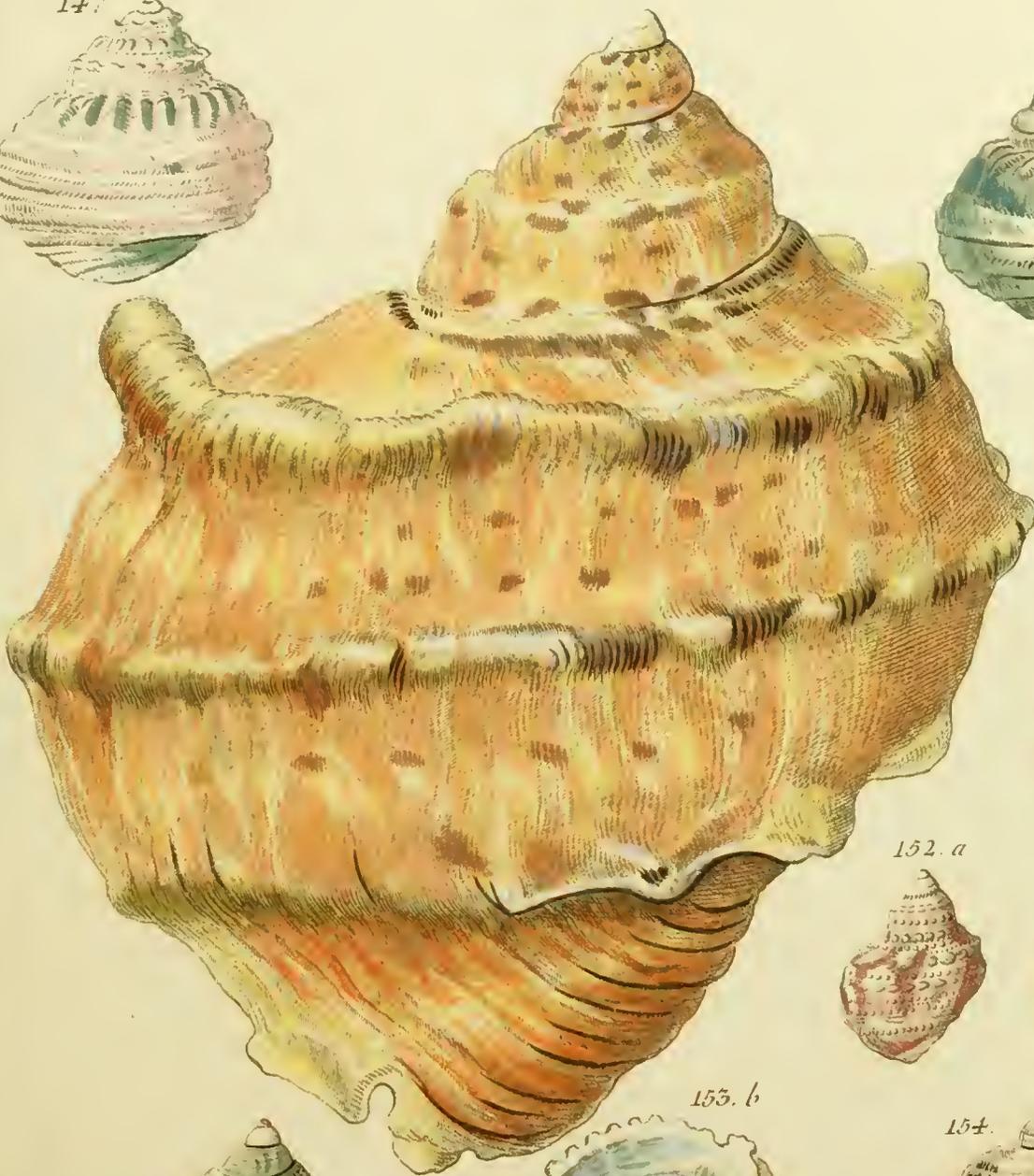


Tab. XVI.

149.

147

142.



150.



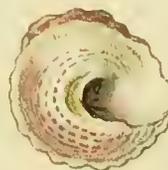
151



152. a



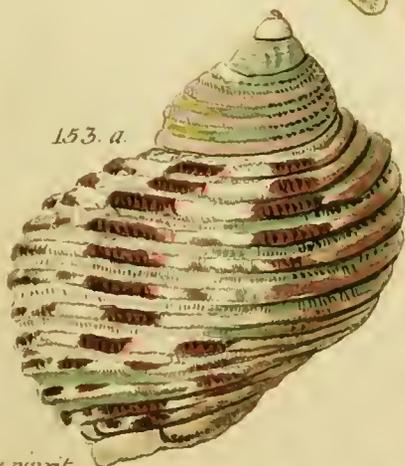
152. b



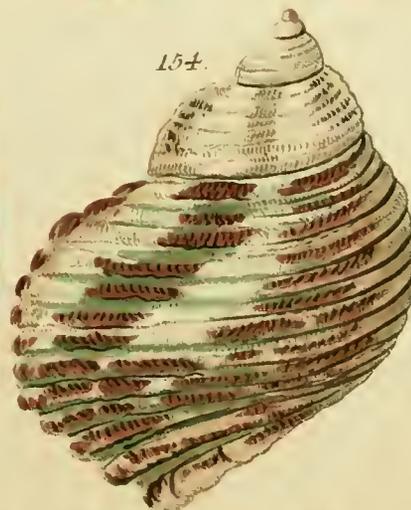
153. b



153. a



154.





Tab. 17. Fig. 155 a. b. 156.

Genus 327. Species 42. **TURBO MARGARITACEUS.**

Der dicke Silbermund. — *franz.* Bouche d'argent.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. A.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 74. Fig. 4.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 177. Fig. 1762.

Schröter Einleit. in die Conch. Th. 2. Pag. 29. Tab. 3.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 19. Fig. 3. 4.

Fig. 18.

Regenfuss Conchyl. Th. 1. Tab. 10. Fig. 43.

Der dicke Silbermund hat eine genabelte, einigermaassen eiförmig gebaute Schale, unter mehreren Querstreifen des Rückens sind einige vorzüglich erhaben, aber dabei glatt.

Die starke, dicke, bauchigte Schale hat eine weisslich grüne Farbe mit braunen Flecken; sie findet sich auch grün und blassgelb marmorirt. Die 5 bis 6 Windungen haben stumpfe Streifen und viele Quersfurchen. Einer von diesen Querstreifen ist besonders erhaben und hervorstehend. Die abgerundete Mündung ist inwendig silberfarbig. Der Rand ist weiss, unten hat die Mundöffnung einen Knoten. Der Nabel ist klein, jedoch offen und bei Fig. 155 b. durch die Lage der abgebildeten Schnecke nicht recht sichtbar. Der Deckel ist erhaben, violettblau schattirt. Diesen Silbermund habe ich, jedoch nicht völlig so gross, wie der abgebildete, von Bombai erhalten. Er kömmt auch von den Nikobarischen Inseln und ist selten.

Tab. 17. Fig. 157. 158. 159 a. b. 162. 163.

Genus 327. Species 41. **TURBO ARGYROSTOMUS.**

Der Silbermund. — *franz.* Bouche d'argent chagrinée.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. F.

Knorr Vergn. Th. 3. Tab. 15. Fig. 5.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 177. Fig. 1758-61. Fig. 1763-65.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 19. Fig. 2.

Regenfuss Conchyl. Th. 1. Tab. 11. Fig. 50.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 64. Fig. D.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 74. Fig. 6.

Der Silbermund hat eine genabelte, einigermaassen eiförmig gebaute Schale, welche gestreift ist, einige Streifen des Rückens sind vorzüglich erhöht und wieder mit Querstreifen versehen.

Die 6 Windungen dieser Schnecke sind rund gewölbt, die erste ist die grösste, und setzt in der Gegend der zweiten bald mehr, bald weniger merklich ab. Alle Windungen haben starke Querstreifen, worunter indessen einige weniger erhaben als die andern sind. Diese Querstreifen, so wie die dazwischen liegenden Furchen sind fein gestreift und gekerbt, an manchen Exemplaren wie bei Fig. 162 mit starken hohlen Schuppen besetzt. Die Mündungslefze ist wegen der Furchen und Ribben ausgezackt. Die Mündung ist etwas

flach gestreift, dieses ist indessen so unmerklich, dass das schöne silberartige Perlmutter der Mündung nicht darunter leidet. Unten tritt die Spindellefze merklich hervor, wodurch sich die Mündung etwas verlängert. Unten am Nabel findet man meistens 2 besonders breite Ribben, die den Nabel entweder überdecken oder halb offen lassen. Von Grösse sowol, als von Farbe fallen diese nicht ganz seltenen Schnecken sehr verschieden, welches wol vorzüglich von den verschiedenen Wohnstellen kommt, wo sie gefunden werden. Die mehrsten sind braun gefleckt, geflammt oder marmorirt. Der Grund ist weisslich oder gelblich, hin und wieder, besonders an den oberen Windungen grünlich, auch findet sich bei manchen Exemplaren eine rothe Endspitze; so wie auch oft die Mündungsliefe grün gesäumt ist. Sie kommen aus den Ostindischen Meeren. Tab. 17. Fig. 163 ist eine schöne Abart davon, auf weisslichem Grunde stehen schwarz marmorirte, über die Schale laufende geperlte Reifen von verschiedener Dicke.

Tab. 17. Fig. 160. 161.

Genus 327. Species 22. **TURBO CANALICULATUS.**

Der rinnenartige Silbermund. — *franz.* La Bouche d'argent à rigole.

*Chemn. Conchyl. Thl. 5. Tab. 181. Fig. 1794.*

*Regenfuss Conchyl. Thl. 1. Tab. 10. Fig. 44.*

Die Schale ist stark, schwer, und mehr oder minder gestreckt, die 6 hochgewölbten Windungen sind mit Rinnen und Furchen umgeben, die neben sich starke Querstreifen haben. Einige dieser Querstreifen sind merklicher erhoben; und sind dicker, stärker und runder, vorzüglich bei der Vereinigung der Gewinde, und bei der Spindellippe. Die Mundöffnung ist rund und glänzt mit schönem silberfarbigem Perlmutter, und bei unverletzten Exemplaren ist die Mündung mit einem weissen Saum eingefasst. Der Nabel ist nicht sehr gross und oft keine Spur davon zu finden. Die Grundfarbe ist entweder weisslich oder gelblich, mit grünlichen, bald helleren, bald dunkleren Flammen und Flecken bemalt, oftmals zeigen sich auch braunrothe Adern und Flecke. Mein schönes frisches 2 Zoll grosses Exemplar, welches ich zur Hand habe, hat auf röthlich-gelblichem Grunde beinahe schwarzbraune Adern. Die Spitze ist etwas röthlich, und der Nabel sehr deutlich. Diese Schnecken kommen aus Ostindien und sind selten.

Tab. 18. Fig. 163 a. b. 164.

Genus 327. Species 41. **TURBO ARGYROSTOMUS.**

Zwei verschiedene Abänderungen des Silbermunds.

Sie haben beide sechs Stockwerke und sind genabelt, Fig. 163 ist etwas gestreckter gebaut und wird von starken dicken geperlten Querstreifen, die zwischen sich Furchen haben, umwunden.

Bei Fig. 164 ist der untere Theil der Schale weniger tief gefurcht, dahingegen nach der Spitze zu mehr geperlt. Fig. 163 kommt sehr mit der im Chemnitz auf der 177sten

Tafel unter Nro. 1763 abgebildeten Figur überein. Die Grundfarbe ist weisslichgrau und gelblichgrün, mit dunklen Flecken und Flammen bezeichnet.

Die Grundfarbe von Fig. 164 ist weisslich grün mit dunklern Flammen, worüber sich eine feine bräunliche, netzartige Zeichnung legt. Die Mündungslefze ist weisslich eingefasst; in der Mündung glänzt ein feines Perlmutter. Diese Abänderungen kommen ebenfalls aus Ostindien.

Tab. 18. Fig. 165 a. b. 166 a. b. 167 a. b. 168 a. b. 169 a. b.

### Genus 326. Species 76. TROCHUS LABIO.

Die Dicklippe. — *franz.* Bouche doublé granuleuse. — *holländ.* Diklip.

Adanson Hist. de Senegal Tab. 12. Fig. 2.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1579. 80. 81.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. n.

Lister Conchyl. Tab. 584. Fig. 42. Tab. 645. Fig. 37.

von Born Mus. Caes. Vind. Testac. Tab. 12. Fig. 7. 8.

Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 21. Fig. E.

Die Dicklippe hat keinen Nabel, einen eiförmigen Bau, die Schale ist einigermaßen gestreift, und die Spindel hat einen Zahn.

Die Gewinde sind stumpf und bauchigt und gehen in die Höhe, und das erste Gewinde ist das grösste. Die Mundöffnung ist fast rund, daher sie eigentlich eher zu den Mondschnellen als zu den Kreuzeln gerechnet werden sollte. Ueber die Schale laufen abwechselnd stärkere und schwächere flache Querstreifen, welche mit stumpfen Knoten besetzt sind. Die äussere Lippe der Mundöffnung ist scharf, selbige scheint doppelt vorhanden zu seyn, und sie bildet inwendig einen weisslichen, mit 10 Falten versehenen Wulst. Der gestreifte Schlund besteht aus dem schönsten Perlmutter. Die mattweisse, etwas eingebogene Spindellefze hat einen hervorstehenden Zahn, worauf ein ziemlich grosser runder Ausschnitt folgt. Von aussen ist diese Schnecke sehr verschieden gefärbt, wie aus den Abbildungen zu ersen ist (einige sind jedoch nicht ganz ähnlich gerathen) eben so verschieden ist auch ihre Grösse. Mehrentheils sind die Ribben gefleckt, und zwischen den beiden ersten Windungen liegt ein weisses geflecktes Band. Die ganze Schale ist mit mehreren Farben gefleckt und marmorirt, gemeinlich ist die Endspitze grün. Fig. 165 a. b. ist weisslich, mit röthlichen Flecken bezeichnet. Sie kommen aus den Africanischen und Asiatischen Meeren und von Neuseeland, wiewol nicht allzuhäufig.

Tab. 18. Fig. 170.

### Genus 327. Species 24. TURBO SPINOSUS.

Der gestreckte Silbermund. — *franz.* La Bouche d'argent épineuse.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 181. Fig. 1797.

Diese Schnecke gleicht von aussen der Nachfolgenden. Sie hat 6 etwas gestreckte Windungen, wovon die erste die grösste ist. Rund umher legen sich gedornte Streifen, wovon der oberste auf allen Windungen am meisten hervortritt. Auf weisslich-gelblichem Grunde laufen bunte Flammen von der Spitze bis zur Grundfläche herab. Sie kommt aus Ostindien und findet sich nicht allzuhäufig in den Sammlungen.

Tab. 18. Fig. 171 bis 175.

Genus 327. Species 10. **TURBO CHRYSOSTOMUS.**

Der Goldmund. Der glühende Ofen. — La Bouche d'or. Le Four ardent. — *holländ.* de gloeyende Oven.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. D.

Klein Ostr. Tab. 7. Fig. 126.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 178. Fig. 1766.

Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 19. Fig. E.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 62. Fig. H.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 74. Fig. 9 à 11.

Knorr Vergn. Th. 2. Tab. 14. Fig. 2. Th. 5. Tab.

13. Fig. 3.

Der glühende Ofen hat eine ungenabelte, etwas eiförmige, runzlichte Schale, deren Windungen eine doppelte Reihe feiner hohler Stacheln haben.

Die 6 Windungen, wovon die erste die grösste ist, setzen stark von einander ab, besonders auf den drei ersten Windungen sieht man einen starken, mit ziemlich grossen hohlen Zacken besetzten Wulst, wodurch die Rundung der Windungen unterbrochen wird. Die übrigen ziemlich dicht bei einander liegenden Querstreifen sind bald stärker, bald schwächer, und diese sowohl, als die dazwischen liegenden Furchen sind mit Einkerbungen versehen; wodurch die Schale runzlicht und rauh wird. Nach unten zu, nahe bei der Spindel, befindet sich ein grosser Wulst zwischen 2 kleineren. Durch die äusseren Ribben und Furchen ist die Mündungslefze ausgezackt, der innere Rand derselben, so wie die Spindelgefze sind weiss, und von innen glänzt diese schöne Schnecke mit einem hochgelben Goldglanz. Von aussen ist sie entweder gelblich oder grünlich, mit braunen und dunklen Flammen bezeichnet. Das Vaterland ist Ostindien, und wenn sie besonders von innen hoch gefärbt, nicht zu klein und wohl erhalten ist, so wird sie zu den selteneren Conchylien gerechnet.

Als seltene Abart habe ich ein 2 Zoll grosses Exemplar meiner eignen Sammlung zu beschreiben. Die Windungen desselben sind durchaus rund und nicht wie vorhin beschrieben mit einem oder zwei Wulsten besetzt; jedoch ist die ganze Schale gleichmässig gefurcht, und diese Furchen sind mit schwachen Einkerbungen versehen. Da die Wulste auf den Windungen fehlen, so ist die Mündungslefze auch regelmässiger rund geformt. Die Grundfarbe ist schön weiss mit dunkelgelben Flammen bezeichnet. Von innen zeigt sich der schönste hochgelbe Goldglanz.

Tab. 19. Fig. 176 a. b.

Genus 327. Species 21. **TURBO CORONATUS.**

Die verschlossene Krone. — *franz.* La Couronne fermée.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 180. Fig. 1791. 92.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 180. Fig. 1793.

β. Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. Q.

Die Grundfarbe ist weisslich, und wird durch grünliche Wolken marmorirt; man findet sie auch röthlich von Farbe. Die oberen Windungen sind gelblich oder orangegeb.

Zackige Knoten umgeben diese Schnecke an der oberen Seite ihrer Gewinde, zwischen diesen starken Zacken oder Knoten liegen noch kleinere Reihen Knoten auf rauhem runzlichten Grunde. Die runde Mundöffnung ist von innen etwas gestreift, und glänzt im schönsten, lebhaftesten Perlmutter. Die Mündungslippe ist scharf, die Spindellippe etwas vertieft, ausgehöhlt und breit, und endigt unten in einem in der Mitte etwas rinnenartigen Schnabel. Sie kommt von den Nikobarischen Inseln und ist selten.

Tab. 19. Fig. 177 a. b. 183 a. b.

Genus 327. Species 43. **TURBO VERSICOLOR.**

Fig. 177. Die flache umwölkte Mondschnecke.

Fig. 183. Der flache, genabelte, grünbunte Silbermund.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 176. Fig. 1740. 41. 1747 a. b. 1747 c. d.

Diese beiden Abarten des bei Chemnitz auf Tab. 176. Fig. 1740. 41 abgebildeten und beschriebenen, flachen genabelten, grünbunten Silbermunds kommen in der Bauart sehr mit einander überein, und sind nur in Hinsicht ihres Farbenkleides verschieden.

Bei Fig. 177 a. b. sieht man auf weissem Grunde einige bläulichte geflammte Wolken; Fig. 183 dagegen ist grösser und auf weisslichem Grunde legen sich einige kleine Binden herum, welche durch grünliche Flecken bezeichnet sind. Beide haben eine starke, glänzende, obgleich feingestreifte Schale und vier nahe an einander gränzende Windungen, die sich wenig erheben. Die erste grosse, seitwärts abgerundete Windung senkt sich nach unten zu merklich herab, und endigt sich bei der Spindel, in einer breiten, fast schnabelförmigen, in der Mitte etwas gespaltenen, seitwärts gekerbten Lippe. Sie haben einen tiefen Nabel. Die runde Mundöffnung glänzt im schönsten Perlmutter. Sie kommen von den Nikobarischen Inseln, und sind selten.

Tab. 19. Fig. 178. 179 a. b. 180 a. b. 181. 182 a. b.

Genus 327. Species 34. **TURBO CIDARIS.**

Der türkische oder persische Bund. — *franz.* Le Turban Turc, le Turban Persan. — *holländ.* Turcse Tulband.

*α.* Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 184. Fig. 1841.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. B.

*β.* — — — Th. 5. Tab. 184. Fig. 1842. 43.

*ε.* Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 184. 1847.

*γ.* — — — Th. 5. Tab. 184. Fig. 1844. 45.

*ζ.* Seba Mus. Th. 3. Tab. 74. Fig. 13. 14.

*δ.* — — — Th. 5. Tab. 184. Fig. 1846.

*η.* — — — Th. 3. Tab. 74. Fig. 15.

Die türkischen oder persischen Bunde fallen von verschiedener Grösse; sie sind verschieden gezeichnet, und gehören wegen ihres schönen Colorits zu den schönsten Schnecken. Sie haben 5 bis 6 glatte, etwas platt gedrückte, rund gewölbte Windungen. Die Spitze ist stumpf und etwas röthlich. Die erste Windung ist die grösste und sehr weit, gewöhnlich ganz rund, indessen manchmal runder und bauchiger, ein andermal gedrückter. An kleinen Exemplaren ist oftmals der Rand an der Grundfläche etwas gebro-

chen, bildet aber keinen scharfen, sondern einen breiten Rand. Die runde Mundöffnung ist etwas gedrückt, die Spindel ragt bei einigen merklich, bei den andern nur etwas hervor. Bei der weissen Spindellippe findet sich statt des Nabels eine Vertiefung. Sowohl unter ihrem bunten Farbenkleide, als auch in der Mündung findet man ein lebhaft schillerndes Perlmutter, welches vorzüglich grüne und rothe Farben spielt.

Tab. 19. Fig. 178 ist unter den Abgebildeten der grösste; er hat rund gewölbte Windungen, und ist von Grundfarbe einfach grün, mit einigen dunklen Flecken; die oberen Windungen sind abgerieben, und es scheint daselbst das lebhaftes Perlmutter durch.

Fig. 179 a. b. ist meergrün von Farbe, mit weissen Flecken bestreut; nur der Wirbel ist abgerieben und das Perlmutter scheint durch. Die Windungen sind etwas platt, die Spindel tritt merklich hervor.

Fig. 180 a. b. Der orangefarbige Bund. Die Grundfarbe ist orange gelb, worauf sich auf der untern Seite der Schnecke dunkelrothe Bänder legen, welche mit weissen Flecken bezeichnet sind. Die drei obersten Windungen sind von der Haut entkleidet, und zeigen, so wie das Innere der Schnecke, ein feines glänzendes Perlmutter. Unter allen Bunden ist dieses der seltenste.

Fig. 181 ist von Farbe bläulich, mit violettrothen Flecken und Streifen. Der Wirbel ist gelblich.

Fig. 182 a. b. ist dunkelgrün mit weissen und bläulichen Flecken und Wolken bezeichnet. Die Spindel ragt merklicher als bei den Vorhergehenden hervor.

Sie kommen sämmtlich aus Ostindien und China zu uns, und gehören zu den selteneren Conchylien.

Tab. 19. Fig. 184 bis 187. Fig. 189 bis 191.

### Genus 326. Species 75. TROCHUS VESTIARIUS.

Das Wulstknöpfchen. — *franz.* l'Oeil flambé. — *holländ.* Agaate Bult-Slakje.

Bonanni Recreat. Tab. 3. Fig. 208—10. Fig. 355.  
356. (vergrössert).

— — Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 208. 209. 211.  
Fig. 348. 49.

Chemm. Conchyl. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1601 a—h.  
Gualtieri Index Testar. Tab. 65. Fig. E bis II.

Klein Method. Tab. 1. Fig. 13. 14. 15.

Knorr Vergn. Th. 4. Tab. 21. Fig. 4. Th. 4. Tab. 22.  
Fig. 7.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 649 bis 652. Fig. 44 bis 50.

Schröder Einl. Th. 1. Pag. 666. Tab. 3. Fig. 12. 13.

Das Wulstknöpfchen hat keinen Nabel; einen conisch convexen Bau, eine schwielichte wulstige Grundfläche, und eine einigermassen herzförmige Mundöffnung.

Diese nicht leicht in einer Sammlung fehlende Schnecke, wird durch einen breiten, convexen, weisslichen Wulst auf der Mündungsseite kenntlich genug gemacht. Von Farbe ist sie sehr verschieden, entweder einfarbig, mit oder ohne Bänder oder auch marmorirt; auch findet sich mitunter auf den Bändern eine regelmässige Zeichnung. Ihre Schale ist glatt und sie erreicht höchstens die abgebildete Grösse. Diese Schnecken kommen aus den mittelländischen, asiatischen und chinesischen Meeren häufig genug.

Fig. 186 und 187 ist das sogenannte gekrönte Wulstknöpfchen, welches in China zu Hause ist. Der Bau ist ganz so, wie beim gewöhnlichen Wulstknöpfchen, auch findet man auf der Mündungsseite den dicken Wulst, welcher röthlich von Farbe ist. Die Schale hat aber auf weisslich-grauem oder röthlichem Grunde weiss und schwarzgefleckte Ribben. Am Rande jeder Windung läuft ein mit Kerben und Knoten versehener, schwarz und weiss gestreifter Wulst umher.

Tab. 19. Fig. 188 a. b. c.

Genus 326. Species 40. TROCHUS CAPENSIS.

Der bunte Kreuzel vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

Chemnitz Conchyl. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1661. 62.

Dieser kleine Kreuzel gehört zu den fast scheibenförmigen Kreuzeln. Der breite Rand seiner röthlich gefärbten Umläufe wird durch weisse und röthliche Flecken bunt gemacht. Die convexe Grundfläche hat einen kleinen Nabel. Er findet sich am Cap.

Tab. 20. Fig. 192 a. b. 193 a. b.

Genus 326. Species 15  $\beta$ . TROCHUS SOLARIS.

Das genabelte westindische Sonnenhorn. — *franz.* L'Eperon Soleil. — *holl.* Zonnehooren.

Bonanni Recreat. 3. Fig. 366. 67.

Lister Conchyl. Tab. 622. Fig. 9.

— — Mus. Kircher 3. Fig. 359. 60.

Lesser testaceoth. Fig. 15.

Chemu. Conchyl. Th. 5. Tab. 174. Fig. 1716. 17.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 59. Fig. 1 à 4.

Knorr. Vergn. Th. 6. Tab. 26. Fig. 4.

Schröder Journal Th. 5. Fig. 9. Der Deckel.

Klein Ostrac. Tab. 1. Fig. 19.

Dieses westindische Sonnenhorn hat einen mehr convexen als conischen Bau, und ist bald höher, bald flacher gebaut. Die Windungen sind nicht alle gewölbt, sondern sie gehen schräg in die Höhe. Die dritte Windung ist gewölbt, die drei letzten bilden einen flachen Wirbel. Ueber alle Windungen laufen mit ziegelförmigen Knoten versehene Querstreifen, die auch ihrer Regelmässigkeit wegen, ziegelförmig geschuppten, horizontalen Rippen gleichen. Alle Windungen sind durch einen mehr scharfen als abgerundeten Rand von einander getrennt. Dieser Rand ist mit kurzen breiten, nach der Mündungsseite zu hohlen Stacheln besetzt.

Die Basis ist ziemlich flach, zwischen dem Rande findet sich eine gerunzelte Vertiefung, worauf vier cirkelförmige Streifen folgen, die entweder knotig oder gegittert sind, und sich in der Mundöffnung verlieren. Ueber diese cirkelförmigen Streifen legen sich zarte erhabene Fäden, die sich in den Nabel verlieren. Der Nabel ist entweder ganz geöffnet und spiralförmig gewunden, oder er wird durch die zurückgebogene Spindellefze mehr oder weniger bedeckt. Die Mündung ist einigermassen herzförmig, hat eine flachgedrückte fast dreieckige Gestalt, und ist mit einem silberglänzenden Perlmutter bedeckt. Die äussere Farbe ist wie vergoldet, besonders findet sich dieses an den oberen Windungen, nach unten ist die Farbe weisslichgelb, unter diesem Kleide findet sich ein silberglänzendes Perlmutter. Diese Sonnenhörner werden etwas über 2 Zoll im Durchschnitt

gross, sie kommen aus Westindien, von St. Croix, St. Thomas und vom Ausfluss des Mississippi, und gut erhaltene Stücke sind nicht gemein.

Tab. 20. Fig. 194 a. b.

Genus 327. Species 9. TURBO COCHLUS.

Die Schlangenhaut, der Canceleopard. — *franz.* Peau de Serpent, le Cameleopard. — *holländ.* Slangewel.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 182. Fig. 1805. 6.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 3. Fig. 5.

Klein Ostrac. Tab. 2. Fig. 55.

Lister Conchyl. Tab. 584. Fig. 40.

Regenfuss Conchyl. Th. 1. Tab. 1. Fig. 12.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 74. Fig. 30.

Schröter Einleitung Th. 2. Pag. 12. Tab. 3. Fig. 17.

Valentin Abhandl. Tab. 6. Fig. 53. 54. 56.

Die Schlangenhaut hat eine ungenabelte, eyförmig gestreifte Schale, auf dem Rücken sieht man einen vorzüglich starken Streif.

Die Windungen sind gewölbt und gestreckt. Die Länge herab laufen sehr feine Streifen, so dass die Schale dennoch glatt erscheint; auf der zweiten Windung sind sie aber nicht mehr zu erkennen. Ueber dem Rücken, fast am Fusse der zweiten Windung sieht man einen glatten Wulst, welcher nur bei grösseren Exemplaren, bei der Mündung einige Unebenheiten hat, die aber nicht zu ordentlichen Knoten anwachsen.

Die runde, schöne silberfarbige Mundöffnung ist durch den Wulst etwas verschoben. Die Spindel ist etwas ausgedehnt und zurückgebogen. Von aussen sieht man auf grünem oder grünbraunem weissmarmorirtem Grunde, schmale oder breite, weit von einander, oder dichter zusammenstehende, weisse, mit braunen Flecken versehene Bänder. Diese Schnecken kommen aus Ostindien und sind selten.

Tab. 20. Fig. 195 bis 200.

Genus 326. Species 106. TROCHUS TESSELLATUS.

Fig. 198 und 200. Der bundförmige Würfelkreusel. — *franz.* L'osilin.

Fig. 195 bis 197. 199. Der grössere gestreckte Würfelkreusel.

von Born Mus. Caes. Vind. test. Tab. 12. Fig. 5. 6.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 166. Fig. 1583 à 87.

Adanson Hist. du Senegal Th. 1. Tab. 12. Fig. 1.

Bonanni Recreat. Mus. Kircher 3. Fig. 201.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 63. Fig. D. E. G.

Klein Ostrac. Tab. 2. Fig. 53. 54.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 10. Fig. 6.

Fig. 198 und Fig. 200 haben einen runden bundförmigen Bau, runde gewölbte, etwas gestreckte, und mit feinen Querstreifen besetzte Windungen, worauf schwärzliche, graue, mitunter auch röthlich gefärbte, länglich viereckige Flecken reihenweise stehen. Die Spitze ist fast immer abgerieben, und scheint etwas gelblich. Die Mündung ist weit und etwas gedrückt. Die Mündungslippe scharf, schwarz und etwas gefleckt. Inwendig sind diese Schnecken geriesel und glänzen mit schönem Perlmutter. Die Basis ist etwas gewölbt und die Spindel weiss gefärbt, die Spindelsäule etwas gebogen. Sie erreichen eine mittlere Grösse und kommen häufig aus dem Mittelländischen Meere.

Fig. 195 bis 197 sind ungleich grösser, und auch gestreckter gebaut, die Schale ist dicker und schwerer. Die Windungen sind gewölbt, und vorzüglich sind die beiden ersten, durch eine Hohlkehle von einander getrennt; auch stehen die Flecke nicht so regelmässig, wie bei den Vorhinangegebenen. Gemeinlich sind sie schwärzlich oder schwarzbraun gefärbt, mitunter auf der ersten Windung röthlich, sonst schwarzblau, und hin und wieder haben die Flecke eine schräge Richtung, wodurch sich Zickzackfiguren bilden. Sie kommen von St. Croix.

Fig. 199 ist gleichfalls so wie Fig. 195 gebaut. Die Zeichnung der ersten Windung besteht aus röthlichen feinen Zickzackstreifen und man sieht keine würfelförmige Flecken, auf den folgenden Windungen ist sie abgerieben, und zeigt das perlmutterne Unterkleid der Schnecke. Sie kommen aus Westindien.

Tab. 20. Fig. 201 a. b.

### Genus 326. Species 55. TROCHUS VITTATUS.

Der bandirte Kreusel.

Chem. Conch. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1687.

Argenville Conchyl. Tab. 9. Fig. E?

Der Bau dieses Kreusels ist bundförmig und etwas gestreckt. Um seine Windungen legen sich weisse Bänder, welche mit rothen Flecken geziert sind. Die übrige Farbe ist rothbraun oder röthlich, und über die ganze Schale laufen feine Streifen in schiefer Richtung. Die Mündungslippe ist bei meinem Exemplare scharf und schwarz. Die Spindel lippe ist weiss, und von innen glänzt ein blaugrünliches Perlmutter. Die Spitze ist abgerieben.

Tab. 20. Fig. 202. 203. 204. — Tab. 21. Fig. 205 à 212.

### Genus 327. Species 8. TURBO PETHOLATUS.

Der Nassauer. Die Petholaschnecke. — *franz.* Ruban ou Limas rubanée, le Ruban dit de Nassau, la Peau de Serpent. — *holländ.* Pethool-hoorn, Nassauer.

Argenville Conchyl. Tab. 6. Fig. K.

Fig. 1. 2. Th. 3. Tab. 3. Fig. 3. Th. 3. Tab.

— — Zoomorph. Tab. 10. Fig. D.

23. Fig. 4. Th. 3. Tab. 28. Fig. 2 à 5.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 183 et Tab. 184. Fig. 1826 — 39.

Klein Ostrac. Tab. 2. Fig. 51.

Lister Conchyl. Tab. 584. Fig. 39.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 60. Fig. F.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 19. Fig. D. u. 5. 6. 7.

Knorr Deliciae Tab. B. T. III. Fig. 7.

Regenfuss Conch. Th. 1. Tab. 8. Fig. 18. Tab. 9. Fig. 27.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 3. Fig. 4. Th. 2. Tab. 22.

Valentin Abhandl. Tab. 6. Fig. 55.

Die Petholaschnecke hat eine ungenabelte, eiförmige, glatte, glänzende Schale, und die Windungen sind oben einigermassen winklicht.

Vorzüglich auf der ersten Windung findet sich bei den mehrsten Exemplaren ein erhabener Rand, wodurch die Ründung der Schale etwas unterbrochen wird, oben nach der zweiten Windung findet sich eine tiefe Einbeugung. Die 6 Windungen sind gewölbt, spiegelglatt und glänzend; die Spitze ist stumpf. Die Mündungsöffnung ist rund und ohne Saum. Die Mündung hat bei den meisten Exemplaren eine grüne oder gelblichgrüne Einfassung, eben so ist auch die Spindellefze gefärbt, hinter derselben liegt ein gerunzelter

Wulst. Der Nabel fehlt. Inwendig findet sich entweder ein silberfarbiges Perlmutter, oder auch eine mattweisse Farbe.

Die äussere Zeichnung ist sehr mannigfaltig und verschieden, und man wird nicht leicht zwei vollkommen gleichgezeichnete und gefärbte Stücke finden. Sie erreichen eine ansehnliche Grösse und kommen von den Inseln Nassau, Amboina, und den Molukken. Obgleich diese Schnecken nicht mehr wie ehemals zu den Seltenheiten gerechnet werden, so finden doch die gutgefärbten und wohlerhaltenen Stücke immer noch ihre Liebhaber.

Tab. 20. Fig. 203 und 204 sind goldgelb von Farbe. Von der rothen Spitze laufen dunklere Flammen herab, und sie sind von feingezeichneten dunklen Binden umwunden.

Tab. 20. Fig. 202 a. b. der bandirte, mit einem breiten Ordensbande umwundene Nassauer; hat eine ansehnliche Grösse, die Farbe ist lebhaft castanienbraun mit orangefarbigem Adern. Auf der ersten Windung findet sich nach unten zu ein eben so gefärbtes breites Band. Mehrere dunkle Binden umgeben die Windungen, und erhöhen die Schönheit dieser Schnecke. Von innen ist die Farbe weisslich, die Spindelgefze ist gelblich. Die Spitze ist ebenfalls wie bei Fig. 203 und 204 hochroth.

Tab. 21. Fig. 205 a. b. und 206. Auf braunrothem und weisslich marmorirtem Grunde sind sie von vielen bunten grünen, rothbraunen und weissgefleckten Binden umwunden, wovon einige breiter, andere schmaler sind. Die runde Mundöffnung ist mit einem gelblichen Saume eingefasst.

Tab. 21. Fig. 207 gleicht den beiden Vorhinbeschriebenen; nur findet sich auf der ersten Windung nach unten zu ein gelbliches Band, welches auf jeder Seite von einem grünen, mit braunrothen Flecken bezeichneten Bande eingefasst ist. Das gelbe Band hat in der Mitte ebenfalls braunrothe Flecken.

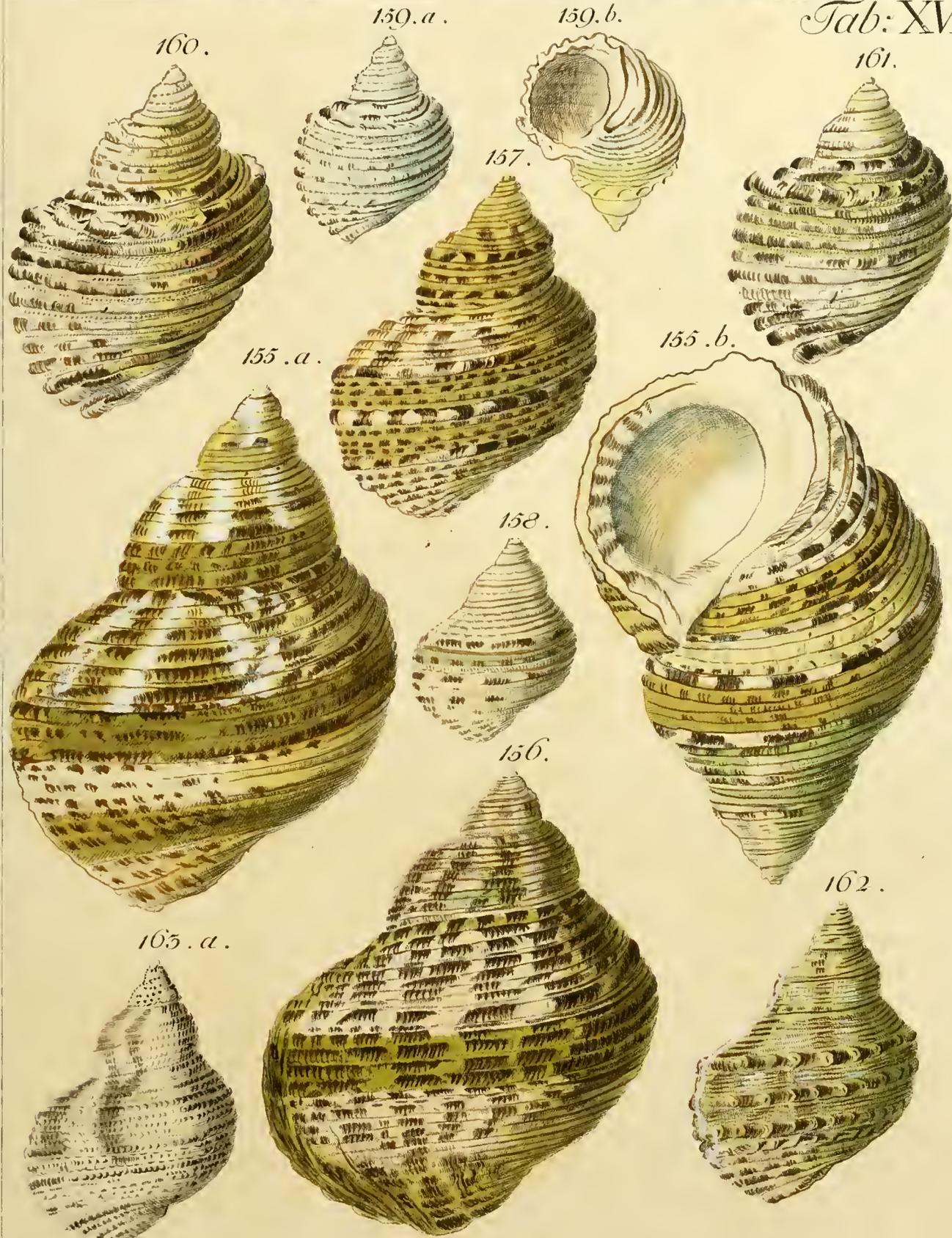
Tab. 21. Fig. 208. Die Grundfarbe ist bräunlichroth, worauf von der Spitze weisse flammichte Wolken herab laufen. Diese Schnecke ist von dunkelbraunen weissgefleckten Binden umwunden. Auf der ersten Windung findet sich in der Mitte ein breites, röthliches Band, welches in seiner Mitte durch ein braunröthliches, weissgeflecktes Band getheilt wird; alsdann kommt, mehr nach unten zu, ein gelblich gefärbtes Band, worauf einige röthliche Flecken stehen.

Tab. 21. Fig. 209 ist auf kupferröthlichem Grunde von vielen braun, weiss und roth marmorirten Bändern umgeben. Die Grösse ist merklich geringer als die der Vorhergehenden.

Tab. 21. Fig. 210. 212. Der Grund ist ein lebhaftes braunroth, worauf sich schmale, schwärzliche Bänder legen, die mit weisslichen Flecken und Flammen bezeichnet sind. Der Bau ist gedrungener, als bei denen der übrigen Abbildungen.

Tab. 21. Fig. 211 hat eine dunkle, schwarzbraune Grundfarbe; darauf stehen schwärzliche oder dunkelgrüne Bänder, mit einigen weisslichen Flecken und feinen Adern bezeichnet. Von innen zeigt dieser Nassauer ein feines glänzendes Perlmutter.

Tab: XVII.



*Gere. pinxit*



Tab: XVIII.

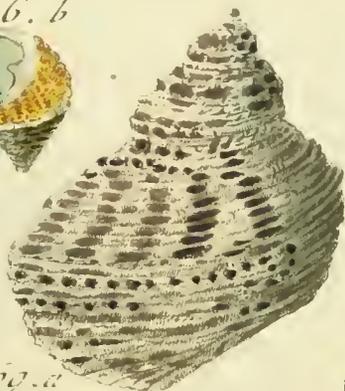
166. a



166. b



163. a a



163. b



164. a



167. a



170.



169. a



168. a



168. b



167. b



169. b



165. a



165. b



171. a



171. b



172.



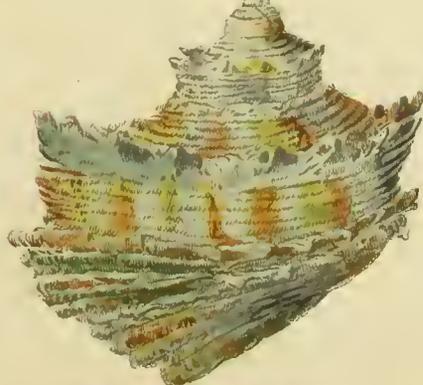
173.



174.



175.



Gave, pins.



Tab: XIX.



Gere pinax:



Tab: XX.

192. a.

192. b.

193. a.

193. b.



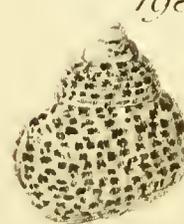
195. a.

198.



194. a.

194. b.



195. b.

197.



201. a.

201. b.

196. a.

196. b.

199.

200.

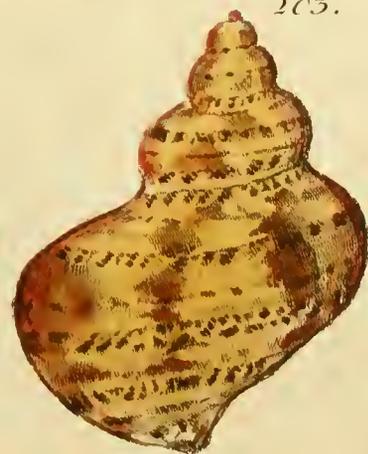
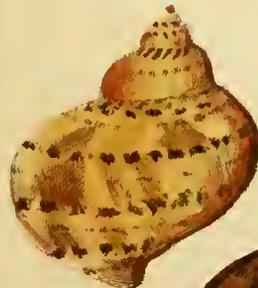


204.

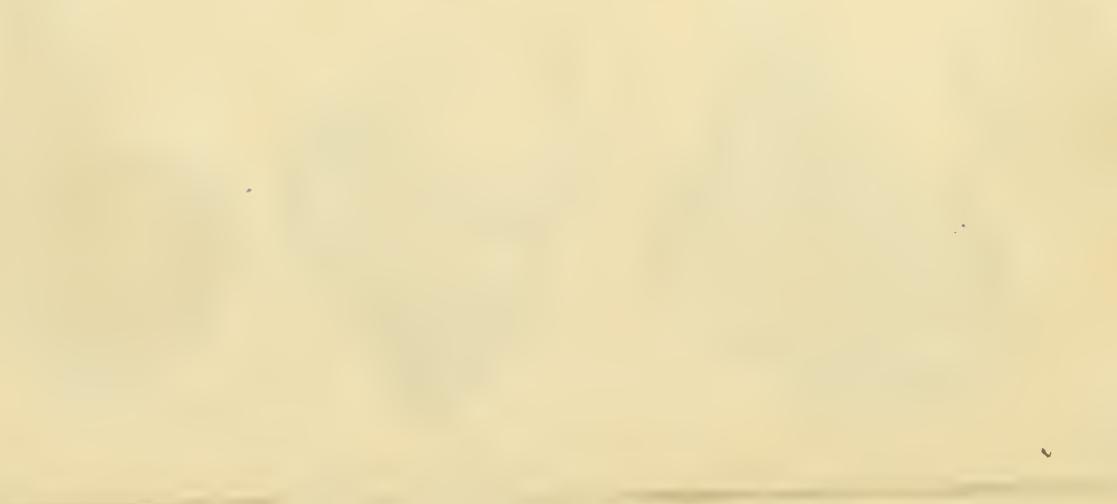
202. a.

202. b.

203.



17



Tab. 21. Fig. 213. 214.

Genus 327. Species 33. **TURBO NICOBARICUS.**

Der nikobarische Goldmund.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 182. Fig. 1822 à 25. von Born Mus. Caes. Vind. Test. Tab. 13 Fig. 16. 17.

Diese Kreusel gleichen in Form und Bildung den neritenartigen Mondschnellen; unsere Abbildungen sind indessen etwas gestreckt ausgefallen. Sie haben 6 Stockwerke, welche bei der Nath eine Erhöhung oder einen Wulst haben. Auf der Oberfläche liegt eine feine, netzartige Zeichnung von äusserst feinen röthlichen, bräunlichen oder auch grünlichen Linien. Eins meiner Exemplare ist fein gefurcht, ohne dass dadurch die Glätte der Schale merklich verliert. Ausser jener Zeichnung wird die Schnecke von zwei blassrothen Bändern umwunden, und auf manchen Exemplaren findet man noch einige dunkelkirschrothe, keilförmige Flecke.

Die runde Mundöffnung wird von einem durchsichtigen Saume eingefasst. Auf der Spindellippe zeigt sich ein Wulst, welcher entweder gelb von Farbe ist, oder gleich dem Schlunde eine hochgelbe Goldfarbe hat, die sehr dick aufgetragen ist. Sie kommen von den nikobarischen Inseln und sind selten.

Tab. 21. Fig. 215. 216.

Genus 327. Species 46. **TROCHUS PFTHOLATUS.**

Der nassauische Kreusel.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 171. Fig. 1676.

Dieser kleine Kreusel hat das nämliche schöne, dunkelbraune Farbenkleid, welches bei einigen Nassauern gefunden wird. Die Schale ist glatt und wird mit einigen weissen Flecken geziert. Die Grundfläche ist flach und der Nabel geht bis zur Spitze. Das Vaterland weiss Chemnitz nicht anzugeben.

Tab. 22. Fig. 216 a. b.

Genus 325. Species 44. **MUREX FUCUS.**

Die Coquette, das Schminkpflästerchen. — *franz.* la petite vérole.

Bonanni Recreat. et Mus. Kircher 3. Fig. 174.

Lister Conch. Tab. 990. Fig. 50.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 66. Fig. BB.

Martini Conch. Th. 3. Tab. 100. Fig. 959 à 962.

Dem Bau nach gleicht diese Schnecke einer Nerite, aber ihren übrigen Kennzeichen nach ist sie ein Murex. Der Bau ist kurz und bauchig. Die oberen Windungen sind entweder platt, oder sie ragen nur ein wenig hervor. Die erste Windung ist weit und gewölbt. Der Rücken ist gestreift und entweder mit einigen oder mit vier Reihen Knoten besetzt. Der Bauch ist in der Gegend der Spindel platt und eingedrückt, und mit zwei oder drei

runden braunen oder schwärzlichen Flecken bezeichnet, woher der oben angeführte Name entstanden ist. Diese Flecken fehlen auf unserer nicht zum besten gerathenen Abbildung. Die unausgebleichten Exemplare sind auf dem Rücken gelblich braun, heller oder dunkler gefärbt, und am Bauche und in der Mündung weiss; unsere Abbildung stellt also eine sehr verblichene Schnecke dar, die immer häufiger vorkommen als gutgefärbte Stücke. Die Schale ist stark und wird  $1\frac{1}{2}$  Zoll gross. Sie kommen aus Ostindien und sind nicht gemein.

Tab. 22. Fig. 218 a. b.

Genus 329. Species 46. *NERITA HISTRIO.*

Die weisse und schwarzbunte Nerite. — *franz.* la Jonquille.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 190. Fig. 1948-49.

Knorr Vergn. Th. 6. Tab. 13. Fig. 2.

— — Th. 5. Tab. 191. Fig. 1960-61.

Lister Conchyl. Tab. 598. Fig. 11.

Die weiss und schwarzbunte Nerite hat Ribben die von Streifen durchkreuzt werden; die Spindellefze ist gezahnt.

Sie erreicht eine ansehnliche Grösse, und auf der ganzen Wölbung sieht man einige 30 leichte Furchen und glatte Querstreifen. Kleine Exemplare sind mehr weiss wie schwarz gefärbt; die grösseren Stücke sind mehr schwarz bewölkt. Die Grundfarbe ist aschgrau, mit 3 schwärzlichen Binden umgeben. Die Wirbelspitze tritt wenig hervor. Die äussere Lippe ist inwendig fein gereifelt, die innere Lippe grösstentheils glatt, und hat nur wenige merkliche Runzeln. Der Gaum hat 4 Zähne, die inneren Wände und Lippen sind entweder weiss oder gelblich. Diese Nerite kommt aus Ostindien.

Tab. 22. Fig. 217 a. b. 219. a. b. bis 226. Tab. 23. Fig. 229.

Genus 329. Species 43. *NERITA POLITA.*

Die glatte Nerite, die polirte Nerite. — *franz.* Nerite epaisse unic. — *holländ.* gladde neriet.

Argenville Conchyl. Tab. 7. Fig. K.

Kuorr Vergn. Th. 3. Tab. 1. Fig. 4.

Bonanni recreat. et Mus. Kircher. 3. Fig. 221?

Lister Conchyl. Tab. 600. Fig. 17. Tab. 602. Fig. 20.

von Born Mus. Caes. Vind. Test. Tab. 17. Fig. 11-16.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. I. K.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 193. Fig. 2001-14.

Regenfuss Conchyl. Th. 1. Tab. 4. Fig. 43.

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 66. Fig. D. E. G. H.?

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 38. Fig. 56.

Klein Ostrac. Tab. 1. Fig. 29.

— — Th. 3. Tab. 59. Fig. 1 à 3.

Die glatte Nerite hat eine glatte Schale, einen unkenntlichen Wirbel und an beiden Lefzen Zähne.

Der Bau ist eyförmig, und der Wirbel liegt ganz an der Seite; er besteht aus zwei Windungen und ist fast ganz platt. Die Schale ist stark, und obgleich sie von horizontalen Streifen umgeben wird; so wird dennoch die Glätte der Schale nicht merklich dadurch unterbrochen, sondern die ganze Schale ist von innen und aussen glänzend glatt. Der Rand der Mündungslfze ist schneidend scharf, und inwendig in der Gegend des Schlundes fein gekerbt. Die glatte Spindellefze hat in der Mitte 3 Zähne und in beiden Winkeln einen unkenntlichen Einschnitt. Beide Lefzen sind glänzend weiss; der Schlund ist mehrentheils gelb, seltner weiss.

Tab. 22. Fig. 217 a. b. 219 a. b. 220 a. b. 221.

Die glatte aschgraue Nerite, auch Alpengebirge genannt. Die Form ist länglich, der Wirbel stumpf. Auf weissem Grunde sieht man eine aschgraue oder schwärzliche, wolkige Zeichnung. Ueber den Rücken legen sich bei einigen Exemplaren 3 dunklere Bänder. Die äussere Lippe ist gewöhnlich innerlich gereifelt. Der Gaum hat 3 bis 4 kleine Zähne, die inneren Wände sind gelblich gefärbt. Sie kommt aus Ostindien.

Tab. 22. Fig. 222. Die gelb und weiss marmorirte Nerite. Sie kommt in der äussern Form und Bauart mit der vorhinbeschriebenen Nerite überein. Das äussere Farbenkleid ist hochgelb mit weissen Zickzackstreifen. Die Schale ist fein gefurcht, aber dennoch glatt. Die inneren Wände und der Lippensaum sind glatt und glänzendweiss. Die Zähne im Gaum sind sehr undeutlich.

Tab. 22. Fig. 223. 224 a. b. Die glatte Nerite mit rothen Binden. Sie hat dieselbe längliche Bauart, ist indessen seltner wie die graue Art. Auf weissem, aschgrau oder bräunlich bewölktem Grunde, legen sich 3 breite carmoisinrothe weissgefleckte Bänder; die Schale ist ebenfalls fein gefurcht, aber dennoch glänzend glatt. Der innere Lippenrand ist ebenfalls fein gestreift, und der Gaum hat 3 bis 4 Zähne. Sie kommt von den Nikobarischen Inseln und von der Insel Poeleront.

Tab. 22. Fig. 225. Die gefleckte Nerite. Sie hat eine weisse glänzende Grundfläche mit braungelben und röthlichen Flecken, auf den innern Wänden zeigt sich eine gelbliche Farbenmischung.

Tab. 22. Fig. 226. Die schwarzbebänderte Nerite. Die Schale ist glänzend gelb, sie wird von einigen breiten, schwarz und weiss gefleckten Binden umgeben. Beide Arten sind ebenfalls aus Ostindien.

Tab. 23. Fig. 229. Die geflamme Nerite. Die Schale ist glänzend glatt und weiss von Farbe, sie ist mit bläulichen Flammen bemalt. Ostindien ist gleichfalls ihr Vaterland.

Tab. 22. Fig. 227 a. b.

### Genus 329. Species 56. NERITA LINEATA.

Die liniirte Nerite.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 191. Fig. 1958. 59.

Die liniirte Nerite wird auf ihren rundgewölbten Gewinden von feinen schwarzgefärbten, glatten, glänzenden Streifen oder Linien umgeben. Die Zwischenfurchen haben eine violette Farbenmischung. Der Wirbel ist ziemlich stumpf, die äussere Lippe hat ziemlich zarte Streifen, die innere Lippe einige Zähne. Lippen und Wände sind weiss. Sie kommt aus Ostindien, ich habe die meinigen, welche aber nicht so gross als Fig. 227 a. b. sind, und deren Grundfarbe röthlich ist, worauf sich glänzend schwarze Linien befinden, von Sincapore erhalten. Sie ist selten.

Tab. 22. Fig. 228.

Genus 329. Species 54. *NERITA ATRATA*.

Die geschwärzte Nerite.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 190. Fig. 1954. 55.

Sie hat ein schwarzes Farbenkleid und in der Regel eine abgeriebene weisse Spitze; obgleich feine Linien über den Rücken laufen; so ist dennoch die Schale fast ganz glatt. Die äussere Lippe ist inwendig sehr zart gestreift, die innere Lippe vertieft, und mit länglichen Runzeln und erhabenen Punkten besetzt. Beide Lippen sind weiss. Sie findet sich an der Guineischen Küste und in Westindien. Der dünne, durchsichtige Deckel ist wie die Mündung halbmondförmig, er ist schwärzlich gefärbt, und hat auf der untern Seite einen Zahn, weiter hinauf einen kleinen Auswuchs, inwendig ist er glatt, äusserlich rauh. Der Wirbel steht bei unserer Abbildung etwas zu weit hervor.

Tab. 23. Fig. 230 a. b.

Genus 329. Species 53. *NERITA TEXTILIS*.Die geflochtene Nerite. — *franz.* Nerite grive.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 190. Fig. 1944. 45. Rumph Mus. Tab. 22. Fig. 3.

Sie hat 16 tiefe Furchen und eben so viele erhabene Streifen und Ribben, die aber von Grösse ungleich sind, und über welche tief einschneidende Kerben horizontal herablaufen, wodurch sie wie durchflochten erscheint. Der Wirbel ist stumpf und platt. Die Grundfarbe ist weiss, sie wird aber durch schwarze Zickzacklinien flammicht. Die Lippen sind weiss; die äussere hat von aussen Kerben, welche durch tiefe Furchen gebildet werden, von innen sieht man kleine Zähne. Die innere Lippe ist breit, und hat oben längliche Runzeln, unten kleine Knoten und beim Gaum kleine Zähne. Die Schale ist dünne, daher die schwarzen Flammen der Oberfläche von innen durchscheinen. Diese Art ist selten, und kommt von Tranquebar, Ceylon und den Nikobarischen Inseln.

Tab. 23. Fig. 231 bis 234 a. b.

Genus 329. Species 57. *NERITA VERSICOLOR*.

Die bunte Nerite.

Argenville Conchyl. Tab. 7 etc.

Chem. Conchyl. Th. 5. Tab. 191. Fig. 1962. 63.

Diese rundgewölbte, mit Querstreifen umgebene bunte Nerite, wird von vielen fast viereckigen, schwärzlichen, bläulichen, rothen und weissen Flecken bezeichnet; auch legen sich ein paar roth und weiss gefleckte Bänder um sie herum. Der Wirbel tritt merklich hervor. Die äussere Lippe hat inwendig Streifen, und auf jeder Seite einen kleinen Zahn. Die innere Lippe hat oben Runzeln und unten 4 Zähne. Sie kommt aus Westindien.

Mein Exemplar, welches ich zur Hand habe, gleicht genau Fig. 234; auf weissem

Grunde sieht man würfelförmige schwarzbraune Flecke. Die gefurchte Oberfläche wird von zwei gelben, ebenfalls schwarz gefleckten Bändern umgeben.

Tab. 23. Fig. 235 a. b. 236 a. b.

Genus 329. Species 49. *NERITA CHAMAELEON*.

Der Camelot, das Camelotchen, der Chamäleon. — *franz.* Camelot, Nerite striée à palais chagrinée. — *holländ.* Kamalotje.

Argenville Conchyl. Tab. 7. Fig. Q.

Gualtieri Ind. Testar. 66. Fig. X

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 192. Fig. 1988-91.

Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 15. Fig. 4.

Ungefähr 20 Furchen und eben so viele Querribben hat das Camelotchen, welche von den feinsten Linien durchschnitten werden, weshalb die Schale rauh ist. Der Bau ist fast rund, der Wirbel ist glatt und besteht aus zwei Windungen, welche etwas seitwärts gedrückt sind. Die Schale ist stark. Die Mündungslefze hat einen leicht gekerbten Rand. Die Spindellippe ist breit gedrückt, etwas vertieft und hat Runzeln und kleine Knoten. Der Rand ist auf beiden Seiten gleich, und hat in der Mitte 4 kleine Zähne. Diese Schnecken erlangen nur eine Mittelgrösse, und werden selten so gross wie die Abbildungen. Auf weissem Grunde liegen röthliche und schwärzliche Flammen, Wolken und Flecke. Sie kommen nach Chemnitz aus den Ostindischen Meeren; die meinigen habe ich aus Westindien erhalten.

Tab. 23. Fig. 237.

Genus 329 Species 65. *NERITA TESSELLATA*.

Die gewürfelte Nerite.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 192. Fig. 1898-99.

Sie wird von lauter gleichen Querstreifen umgeben, welche von schwarzbläulichten und weissen, fast viereckigen Flecken bezeichnet werden. Die Spitze ist stumpf. Die Mündungslippe hat am innern Rande kaum sichtbare Streifen und einen, oft zwei merkliche Seitenzähne. Die Spindellippe ist glatt und hat überaus feine Zähne. Sie erreicht eine mittlere Grösse und findet sich häufig in Westindien.

Tab. 23. Fig. 238 a. b. Tab. 28. Fig. 311.

Genus 329. Species 47. *NERITA PLICATA*.

Die gefaltete Nerite. — *franz.* la Nerite à dents de Cheval. — *holländ.* geplooyde Neriet.

Bonanni Recreat. Tab. 3. Fig. 386.

Klein Ostr. Tab. 5. Fig. 100.

— — Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 371.

Lister Hist. Conchyl. Tab. 595. Fig. 3.

von Born Mus. Caes. Vindob. Test. Tab. 17. Fig. 17. 18.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 59. Fig. 18.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 190. Fig. 1952. 53.

Schröter innerer Bau der Schnecken Tab. 1. Fig. 5.

Gualtieri Index Testar. Tab. 66. Fig. V.

aufgeschnitten.

Die Faltennerite hat eine geribbte oder gefurchte Schale; beide Lefzen sind gezahnt und die Mündungslefze ist ganz mit spitzigen Zähnen besetzt.

Sie wird von vielen merklich erhobenen Streifen und tiefen Furchen, welche Falten gleichen, umgeben. Auf dem ersten Gewinde sind die Streifen grösser und die Furchen tiefer, unten hingegen fein und zart. Die Wirbelspitze tritt bei einigen merklich hervor und ist gelblich. Die Farbe ist bei vielen, auch bei unserer abgebildeten Figur 238 weiss; man findet sie auch röthlich gefärbt oder auch mit einigen Reihen schwarzer Flecken. Beide Lippen haben viele Zähne, die äussere ist am äusseren Rande gekerbt, und inwendig bei unserer Abart fein gezähnelte. Die innere Lippe hat länglichte Runzeln und erhabene Punkte und beim Gaum 4 Zähne, die sich nach innen zu biegen. Lippen, Zähne und innere Wände sind weiss. Die halbrunde Mundöffnung ist auch nicht so enge wie bei Chemnitz Theil 5 Tab. 190 Fig. 1952. 53. Sie kommen von Tranquebar.

Tab. 23. Fig. 239 a. b.

Genus 329. Species 61. *NERITA MALACENSIS*.

Die breitgefurchte Nerite mit erhobener Spitze, und glatter innerer Lippe.

Chemnitz Conchyl. Th. 5. Tab. 192. Fig. 1976.

Sie hat schwarz gefärbte Ribben und tiefe Furchen und einen hervorragenden Wirbel. Die innere Lippe ist glatt und gelblich, und am untern Gaume zeigen sich ein paar kleine, von einander stehende Zähne. Die aussere Lippe hat am äussern Lippensaume Kerben, aber am innern sieht man weder Zähne noch Streifen. Sie ist ziemlich dünnchalig, und die äusseren schwarz und weiss gefleckten Ribben scheinen inwendig durch. Sie findet sich in der Strasse von Malacca.

Tab. 23. Fig. 240 a. b.

Species 329. Genus 51. *NERITA EXUVIA*.

Die breitgefurchte Nerite. — *franz.* La grive à vives arretes. — *holländ.* corattige Neriet.

Argenville Conchyl. Tab. 7. Fig. 1?

Gualtieri Ind. Testar. Tab. 66. Fig. CC.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 191. 1972-73.

Knorr Vergu. Th. 3. Tab. 1. Fig. 5.

Bonanni recreat. et Mus. Kircher. 3. Fig. 220?

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 59. Fig. 4. 6 bis 10.

Die breitgefurchte Nerite hat eine gefurchte Schale und gezahnte Lefzen, unter denen die Spindellefze knotig ist.

Der Bau dieser Schnecke ist mehr breit als rund zu nennen; sie ist auf der Mündungsseite viel breiter als beim Wirbel, dieser ist so flach, dass er kaum hervorragt. Ueber die Schale laufen breite, mehr flache als runde Ribben, welche sehr glatt sind, und von bläulich schwarzen und weissen Flecken abwechselnd bezeichnet werden. Der Zwischenraum der Furchen ist schwarz und weisslich marmorirt. Durch diese Ribben und dazwischen liegenden Furchen entstehen am Rande der Mundöffnung feine Kerben. Die Mündungslefze hat feine Kerben. Die Spindellefze ist flach, und zum Theil mit feinen Knötchen besetzt, unten ist diese Lefze sehr fein gezahmt; so dass jene leicht übersehen werden können. Die Mundöffnung ist halbmondförmig, und ziemlich weit. Die Schale ist stark, und erlangt zuweilen eine ansehnliche Grösse; solche grosse Exemplare sind indessen selten. Sie kommen aus Ostindien.

Tab. 23. Fig. 241 a. b. Tab. 24. Fig. 243.

Genus 329. Species 27. *NERITA RADULA*.

Die rauhe Nerite, die Raspel, das Reibeisen. — *franz.* La Pelote de neige. — *holländ.* gekorrelde Olykruik.

von Born Mus. Caes. Vind. Testac. Tab. 17. Fig. 7-8. Rumph Amboin. Rarit. Tab. Tab. 22. Fig. M. Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 190. Fig. 1946. 47. Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 41. Fig. 18. 19. Gualtieri Ind. Testar. Tab. 46. Fig. 1?

Die Raspel hat eine gefurchte, mit gleichen Knoten besetzte Schale, und weder an der Mündung noch an der Spindellefze Zälne.

Der Bau ist mehr rund als breit; die oberen drei bis vier Windungen ragen hervor, die letzte ist spitzig. Ueber die erste Windung laufen zwanzig bis sechsundzwanzig gerunzelte oder stark gestreifte Furchen, und eben so viele mit kleinen Knoten besetzte Ribben. Diese Knoten sind auf den oberen Windungen so fein, dass sie kaum zu erkennen sind. Die Mundöffnung ist rund und hat eine scharfe Mündungslfze. An der Spindel findet man ein Blatt, welches den Nabel ganz bedeckt. Man hat zwei Abänderungen, wovon die eine schneeweiss, die andere aschgrau ist, und diese ist rauher und grobkörniger, auch sind die Furchen tiefer. Beide haben eine dünne, durchsichtige Schale; an der weissen ist der Schlund dünnschaliger als die Mündung. Sie kommen von Amboina, Java und Trankebar und sind selten.

Tab. 23. Fig. 242 a. b.

Genus 329. Species 35. *NERITA PULLIGERA*.

Das Rothauge, die gelbmäulichte Schwimmschnecke. — *franz.* Nerite à bouche jaune. — *holl.* Rood Oog.

von Born Mus. Caes. Vindob. Test. Tab. 17. Fig. 9. 10. Lister Conch. Tab. 143. Fig. 37.  
Chemn. Conchyl. Th. 9. Tab. 124. Fig. 1078-79. Martini Berl. Magazin Th. 4. Tab. 8. Fig. 31.  
Gualtieri Index Testar. Tab. 4. Fig. H. H. Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. 8.  
Knorr Vergn. Th. 6. Tab. 13. Fig. 3. Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 41. Fig. 23 à 26.

Das Rothauge hat eine glatte unansehuliche Schale; der Wirbel ist mit einem erhabenen Rande eingefasst und stellt ein Auge vor, die glatte Spindellefze hat feine Kerben.

Diese Nerite ist unter allen Flussneriten die grösste, die Schale ist leicht und dünne, hat kaum zwei Umläufe, die Grundfarbe ist gelblich, sie wird aber von einer dunkelbraunen oder schwarzen fein gefurchten Farbenrinde bedeckt. Da wo sich der Wirbel befindet ist ein scharfer erhabener Rand, der den Wirbel einfasst, und zwischen sich eine Vertiefung hat. Der Schlund ist bleichgelb ohne Streifen. Die Spindellefze platt und gekerbt. Auf dem Rücken sieht man bei einigen Exemplaren gelbliche weiss eingefasste Zirkel, und Rumph führt an, dass dies Stellen der Eier dieser Schnecke wären, die auf dem Rücken ausgebrütet würden. Ob dieses gegründet ist, lasse ich dahin gestellt seyn; auch Chemnitz äussert S. 66 Zweifel darüber. Der Mund ist weit mondformig und hat einen scharfen Rand. Die erste Windung endigt in einen scharfen Rand, der Wirbel besteht eigentlich in einer Windung. Die Mundöffnung ist gewöhnlich citrongelb und hat eine rothe Einfassung. Sie finden sich in den Flüssen Ostindiens, und in den Sammlungen werden sie nicht häufig angetroffen.

Tab. 24. Fig. 244 a. b. bis 248.

Genus 329. Species 34. **NERITA DUBIA.**

Die zweifelhafte Nerite.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 193. Fig. 2019-20.

Chemnitz hat ihr diesen Namen beigelegt, weil er nicht wusste, ob sie aus Ost- oder Westindien kommt, und ob es eine Fluss- oder See-Conchylic ist.

Sie ist sehr leicht, dünnchalig und durchsichtig, hat aber eine lebhaftere Farbe und Zeichnung. Die Form ist länglich, aber dennoch gewölbt und der Wirbel tritt bei einigen merklich hervor. Die Grundfarbe ist lebhaft weiss mit schwärzlicher ins röthliche und bläuliche spielender Zeichnung; bald sieht man bänderartige Gürtel, bald feine Linien und federartige Zeichnung. Bei einigen stehen am Wirbel regelmässig längliche Flecke und Striche. Ueber diese verschiedenartige Zeichnung liegt eine gelbliche dünne Haut, wie Fig. 246 und 248 zeigt, daher ich vermüthe, dass es eine Flussnerite ist, und ihrer lebhaften Farbe wegen, dass sie in Ostindien gefunden wird. Die äussere Lippe ist scharf und schneidend und hat innerlich einen glatten erhobenen Lippenrand. Die innere gelbliche Spindel-lippe ist glatt und glänzend, ohne Kerben und Zähne. Die wenigsten Sammlungen werden diese seltene Nerite besitzen.

Tab. 24. Fig. 249 bis 57.

Genus 239. Species 29 var.  $\gamma$ . **NERITA FLUVIATILIS.**

Die Westindische Flussnerite. — *franz.* La Nerite des Rivières. — *holländ.* River Neritje. Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 124. Fig. 1086-87. idem Lit. A-L. Lister Conch. Tab. 604. Fig. 24-28.

Diese Neriten erscheinen in unzähligen Abänderungen; die Abwechslung ihrer schönen Zeichnungen und lieblichen Farben geht ins Unendliche, wie man zum Theil aus den Abbildungen sehen kann.

Sie haben einen ovalen Bau und drei Windungen, deren Wirbel bei einigen mehr erhaben, bei andern stumpfer ist. Einige haben längliche Streifen, andere sind mit Querbinden bezeichnet. Die Mundöffnung ist halbmondförmig, und hat einen scharfen Rand. Die innere Lippe ist entweder glatt oder gezähnt. Sie kommen von Westindien, woselbst sie in den Flüssen häufig gefunden werden, und eine ziemliche Grösse erreichen.

Tab. 24. Fig. 258 bis 265.

Genus 329. Species 29. **NERITA FLUVIATILIS.**

Die Europäische Flussnerite. †

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 124. Fig. 1088 Littr.  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ .

Diese Neriten haben einen ovalen Bau und drei Windungen, von denen die zwei kleineren seitwärts liegen, und ein erhöhtes Knöpfchen bilden. Die Mundöffnung ist weit, halbmondförmig und hat einen scharfen Rand. Die Spindellefze ist breit und platt. Die äussere Schale ist bunt, und hat mehrentheils schuppichte Flecke von mancherlei Farben, wie die Abbildungen zeigen. Sie sind nur klein und haben einen schalenartigen Deckel. Man findet sie häufig in den europäischen Flüssen.

Tab: XXI.

205. a.



205. b.



206.



213. a.



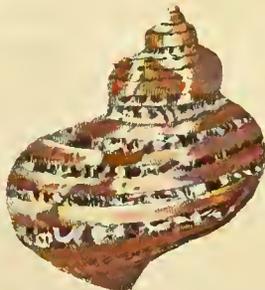
213. b.



207.



209.



208.



211.



214. a.



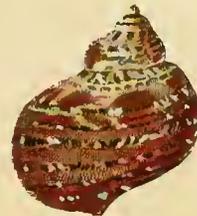
214. b.



210.



212.



215. a.



215. b.



Geve. pinx:

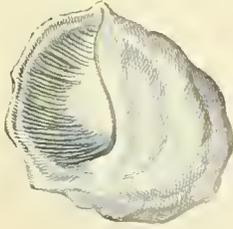


Tab: XXII.

216. a.



216. b.



217. a.



217. b.



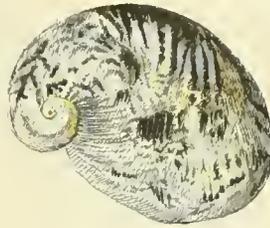
218. a.



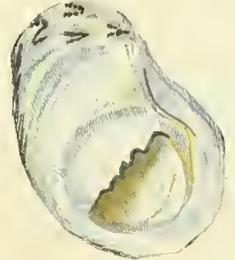
218. b.



219. a.



219. b.



220. a.



220. b.



221.



222.



223.



224. a.



224. b.



225.



226.



227. a.



227. b.



228.



Geve. pinx:

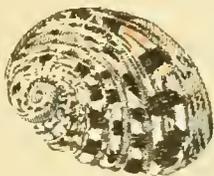


Tab: XXIII.

229.



230. a.



230. b.



231.



232.



233.



234. a.



234. b.



235. a.



235. b.



236.



237. a.



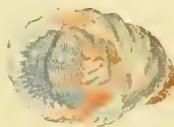
237. b.



238. a.



238. b.



239. b.



239. a.



240. a.



240. b.



241. a.



241. b.



242. a.



242. b.





Tab: XXIV.

243.



a. 244.



b.



245.



246.



a. 247.



b.



248.



250.



249.



a. 251. b.



252.



253.



254.



255.



256.



257.



258.



259.



260.



261.



262. a. b.



263. a. b.



264. a. b.



265. a. b.



Geve. pinx.



Tab. 25. Fig. 266 bis 273.

Genus 326. Species 3. TROCHUS PERSPECTIVUS.

Die Perspectivschnecke, die Architecturschnecke, das Labyrinth. — *franz.* la Perspective, l'Escalier. — *holländ.* Perspectiv-hooren, Werwel-hooren.

Argenville Conchyl. Tab. 8. Fig. M.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 65. Fig. O.

Bonanni recreat. Tab. 3. Fig. 27-28.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 11. Fig. 1. 2.

— Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 26-27.

Lister Conch. Tab. 636. Fig. M.

Born Mus. Caes. Vindob. Test. Pag. 326. Vig. Fig. b.

Lesser Testaceotheologie Fig. 7.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 172. Fig. 1691 bis 1696.

Rumph Amboin. Raritätenk. Tab. 27. Fig. L.

u. S. 3. Vign. 42 Fig. E rund umher abgefeilt.

Regenfuss Conchyl. Th. 1. Tab. 6. Fig. 61.

— Th. 11. Tab. 196. Fig. 1884-85.

Schröters Journal Th. 5. Seite 431. Fig. 8. der Deckel.

Die Perspectivschnecke hat einen convexen stumpfen Bau, ist unten an der ganzen ersten Windung mit einem Saum eingefasst, und hat einen gekerbten Nabel, der durch alle Windungen hindurch geht.

Diese Schnecke hat 6 bis 8 Windungen und endigt in eine stumpfe Spitze. Vorzüglich macht der Nabel diese Schnecke kenntlich genug, er ist weit, trichterförmig, geht in verhältnissmässiger Abnahme durch alle Windungen bis zur Endspitze, und ist mit zwei Reihen gekörnter Schnüre besetzt, wovon die innere Reihe grösser als die äussere ist. Die flache Basis hat einen scharfen Rand und ist unter und über demselben mit zwei Ribben besetzt. Die Mündung ist dreieckig, und hat unten einen schmalen Einschnitt. Eine Ribbe läuft am Fusse jeder Windung durch alle Windungen hindurch, und eine schmale Linie, die diese Windungen trennt, trennt auch diese braungefleckten Ribben. Die Höhe des Baus ist nicht sehr beträchtlich; von der zweiten Windung an sieht man aber viele schräglauende horizontale Streifen. Einige haben mehr erhabene Stockwerke, andere sind flacher gebaut. Einige werden abwechselnd von einfarbig weissen und braunrothen, andere von bunten, braun und weissgefleckten Bändern unwunden. Einige haben am Nabel weisse, andere gelbliche, noch andere braune Kerben und Zähne. Manche sind auf den oberen Stockwerken mit kleinen Kerben, entweder feiner oder tiefer und stärker, in schiefer Richtung gestreift und granulirt. Mitunter sieht man auch statt dieser Kerben, sowohl auf der Basis, als auch auf der Oberfläche der Schale starke Knoten, alsdann hat auch der Nabel grössere und tiefere Kerben, und ist gemeiniglich enger gebaut. Sie können, wiewohl sehr selten, die ansehnliche Grösse von  $2\frac{1}{2}$  Zoll, bei einer Höhe von 1 Zoll erreichen; eine solche Perspectivschnecke ist im Chemnitz Theil 11, Tab. 196 bei Fig. 1884. 85. abgebildet, und in der Südsee gefunden. Kleinere findet man häufig an den Ufern des Asiatischen Meeres, zu Alexandria, zu Tranquebar und Guinea. Der Deckel dieser Schnecke ist oval, dünne, hornartig, gelblich und hat eine Spirallinie.

Tab. 25. Fig. 274 a. b.

Genus 326. Species 4. TROCHUS HYBRIDUS.

Die Labyrinthschnecke.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 175. Fig. 1702-5.

Sie hat eine genabelte, convex gebaute Schale, deren Spindellefze 2 Zähne, der Nabel aber Einkerbungen hat.

Sie hat den Bau der Perspectivschnecke, ist aber kleiner, und hat auf der ersten Windung keinen scharfen Umriss, sondern ist daselbst abgerundet, auch ist die Schale glatt und bunt bemalt. Die Mundöffnung ist etwas rund, und die untere Mündungslippe geht in einen stumpfen, runzlichen Winkel aus. Der Nabel ist mit einem stumpfen Winkel umgeben, enger, viel feiner gekerbt und weiss von Farbe. Die Farbe der Oberfläche ist entweder einfarbig braun und weiss, oder, wie unsere Abbildung, welche auf einfarbig weissem Grunde mit einer weissgelblichen Binde geziert ist, die nach unten zu ausgezackt ist. Die Grundfläche ist gelblich, und der Nabel ist eng. Die Abbildung ist aber etwas zu hoch ausgefallen, indem sie gewöhnlich zwei mal so breit als hoch gefunden werden. Sie findet sich nach Linné im Mittelländischen Meere, und ist in den Sammlungen nicht häufig.

Tab. 25. Fig. 275. 76.

Genus 326. Species 60. TROCHUS VARIEGATUS.

Das bunte Perspectivchen.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 173. Fig. 1708-9.

Kommt hinsichtlich der Bauart und Form mit der gewöhnlichen Perspectivschnecke überein; und wird von vielen zarten Streifen, die alle fein gekörnt und gekerbt sind, umgeben. Die Grundfarbe ist weiss und wird durch bräunliche Flammen unterbrochen und bunt gemacht. Die glatte Grundfläche hat lauter concentrisch gekerbte Streifen. Der Nabel hat viele feine Kerben, und die Mundöffnung ist rund.

Tab. 26. Fig. 277 bis 285.

Genus 328. Species 49. HELIX CITRINA.

Die Citronschnecke, die Nabelschnecke. — *franz.* Le taffetas mordoré. *holländ.* Navels Slak.

Argenville Conch. Tab. 28. Fig. 10.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 3. Fig. D. E.

Berliner Magazin Th. 2. Tab. 4. Fig. 38.

Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 22. Fig. 7.

von Born Mus. Caes. Vindob. Testac. Tab. 13. Fig. 14. Lister Conch. Tab. 54. Fig. 50. Tab. 60. Fig. 57.

15. Tab. 15. Fig. 1 à 10.

Murray fundam. testacolog. Tab. 1. Fig. 22. schlecht.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 131. Fig. 1167 à 1175.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 39. Fig. 1. 2.

Fayanne Conch. Tab. 6. Fig. F.

Die Citronschnecke ist genabelt, convex gebaut, sie hat einen stumpfen Wirbel, eine gelbliche Farbe und ein braunes Band.

Sie hat eine glatte, glänzende, etwas erhabene, gewölbte, durchsichtige dünne Schale,

fünf Umläufe oder Windungen, wovon die erste rund, nach unten zu etwas gedrückt ist, die folgenden vier Windungen sind unmerklich erhöht. Die Basis ist gewölbt, der Nabel klein, und wenn die Schnecke ganz ausgewachsen ist, so wird dieser ganz von der innern Lippe bedeckt; auch wird alsdann die scharfe Mündung mit einem Lippensaume eingefasst; dieser Saum findet sich aber an den wenigsten Schnecken, er ist schwach, nur ein wenig zurückgebogen; hat die Farbe der Schnecke und eine schwache weisse Einfassung. Sie gehören zu den Erdschnecken und kommen aus Westindien, am häufigsten von Jamaica, auch aus Ostindien, vorzüglich von China; sie sind nicht selten, und kommen in unzähligen Abänderungen vor.

Fig. 277 a. b. zeichnet sich durch ihre ansehnliche Grösse aus, auf rothbraunem Grunde sieht man eine breite weisse Binde.

Fig. 278. Die Grundfarbe ist schwefelgelb, sie wird von einer weissen Binde umgeben.

Fig. 279. Die Grundfarbe ist weisslich, sie ist mit einigen gelben und einer röthlichen Binde geziert.

Fig. 280. 281. Die Grundfarbe ist weisslich gelb, und die Windungen sind mit einer dunkelvioletten Binde geziert.

Fig. 282. Die Grundfarbe ist lebhaft gelb, sie wird von einer carmoisinrothen Binde umgeben.

Fig. 283. Die Grundfarbe ist weisslich, darauf sieht man einige schmälere und breitere gelbe Binden, und in der Mitte eine rothe Binde.

Fig. 284 hat eine citronfarbige Grundfarbe, in der Mitte sieht man ein weisses Band, welches von zwei rothen Bändern eingefasst wird.

Fig. 285. Die Grundfarbe ist röthlich, in der Mitte steht eine breite weisse Binde, welche oben von einer bräunlich rothen Binde begränzt wird, worüber noch wieder ein feiner weisser Strich sichtbar ist.

Tab. 26. Fig. 286.

### Genus 328. Species 51. HELIX CASTANEA.

Die Castanie.

Chemn. Conchyl. Theil 9. Tab. 131. Fig. 1177. 78.

Sie hat einen mehr erhobenen Wirbel, und nicht nur 5, sondern auch 6 bis 7 gewölbte Stockwerke. Die Oberfläche ist nicht glatt und glänzend, sondern wird durch wellenförmige Querrunzeln rauh gemacht. Der Nabel ist so gross und tief, dass man zuweilen bis zum Wirbel hindurch sehen kann, auch steht gewöhnlich beim Nabel ein castanienbrauner Fleck. Die Farbe ist entweder gelblich, hellbraun oder castanienfarbig. Ein rothbrauner Gürtel, über welchem auch zuweilen ein weisser steht, legt sich um diese Schnecke herum. Die Mündungslippe ist scharf.

## Tab. 27. Fig. 287.

## Genus 328. Species 29. HELIX CORNU MILITARE.

Die bandirte Bastardlampe, die Karkalschnecke, der Erdapfel. — *franz.* Pomme de terre.  
— *holländ.* Aardappel, Geband basterd Lampje.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 129. Fig. 1142-43.

Gualtieri Index Testac. Tab. 3. Fig. 1.

Favanne Conch. Tab. 64. Fig. C 2.

Knorr Vergn. Th. 6. Tab. 32. Fig. 2.

Die bandirte Bastardlampe hat einen, nur einigermaßen scharfen Rand, keinen Nabel, sie ist convex gebaut, und die Mundöffnung ist erweitert und gesäumt.

Der Bau der starken, dicken Schale ist convex, und alle 5 glatten Windungen schliessen genau zusammen und gränzen nahe an einander, sie sind oben ziemlich flach und endigen in einen stumpfen Wirbel. Die Basis hat eine starke Wölbung, die halbrunde Mundöffnung ist weit, und wird von einem breiten dicken Lippensaume umgeben; er ist zurückgeschlagen, etwas stumpf, nach der Schale zu ausgedehnt und gelbbraun. Ein Nabelloch ist nicht vorhanden, sondern nur hinter der zurückgeschlagenen Lefze eine ganz kleine Oeffnung sichtbar. Die Farbe dieser Erdschnecke ist weisslich und mitunter gebandet, auch ist sie mit einem bräunlichen Epiderm bedeckt. Sie kommen aus Ostindien, sind selten, und können noch reichlich zweimal so gross als unsere Abbildung werden.

## Tab. 27. Fig. 288 a. b.

## Genus 328. Species 254. HELIX PELLIS SERPENTIS.

Die Schlangenhaut. — *franz.* Peau de Serpent.

Bonanni Mus. Kircher. 3. Nr. 349?

Lister Conch. Tab. 66. Fig. 64.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 125. Fig. 1095-96.

Petiver Gazophyl. Tab. 156. Fig. 1.

Favanne Conch. Tab. 63. Fig. G 3.

Da die Abbildung dieser Conchylic bei Fig. 288 a. b. etwas misslungen ist, indem sie zu hoch vorgestellt worden, und auch nicht richtig colorirt ist; so beschreibe ich das zur Hand habende Exemplar meiner Sammlung.

Die Grundfarbe ist weisslichgelb, und über die Schale laufen feine Kerben oder Einschnitte, wodurch sie rauh anzufühlen ist. In der Mitte der Windungen liegt ein bräunliches Band, welches an jeder Seite von einem gelblichen, mit bräunlichen Flammen bezeichneten Bande eingefasst wird. Die Farbe wird nach dem Wirbel zu schwächer und heller. Die sechs Windungen gränzen nahe an einander, und setzen bei der Nath nur ein wenig von einander ab, sie sind mässig gewölbt. Der Wirbel ist stumpf und flach, beim ersten Stockwerke sieht man mitunter eine schwache Kante. Die Grundfläche ist ziemlich erhaben, und mit einigen punktirten Bändern und Reihen bräunlicher Punkte belegt. Der Nabel ist tief und geht durch die ganze Schnecke bis zum Wirbel. Die ohrförmige Mündung wird von einem weissen Lippensaume eingefasst, und legt sich etwas über den Nabel. Die Grösse beträgt  $1\frac{1}{2}$  Zoll, sie ist dünnchalig und leicht; ich habe diese Erdschnecke aus Brasilien erhalten. Sie ist sehr selten.

Tab. 27. Fig. 289 a. d. 291.

Genus 328. Species 43. *HELIX AMPULLACEA.*

Die Kugelschnecke, das blaue Band, die Schlamm- schnecke, die Kothschnecke. — *franz.* Le Cordon bleu. *holländ.* Slyk Slekken, gebaude Ajuin Schil, Ossen Oog.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 128. Fig. 1133-35.

Petiver Aquat. Amboin. Tab. 12. Fig. 14.

Favanne Conch. Tab. 61. Fig. D 8.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 27. Fig. Q.

Gualtieri Index Testac. Tab. 1. Fig. R.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 38. Fig. 1-7. 58. 59.

Knorr Vergn. Th. 5. Tab. 5. Fig. 2.

Schröter Flussconch. Tab. 6. Fig. 2. Tab. 9. Fig. 14.

Lister Conch. Tab. 130. Fig. 30.

Schröter Einl. in Verst. Th. 4. Tab. 9. Fig. 1.

Martini, berl. Magazin Th. 3. Tab. 6. Fig. 68.

Sie ist einigermassen genabelt, kugelrund und glatt, oben sind die Windungen am meisten gewölbt, der Nabel ist einigermassen überdeckt, die Mundöffnung länglich eyförmig.

Die erste Windung ist stark aufgeblasen, bei einigen mehr gestreckt, als bei andern, und alsdann ragen die Windungen mehr hervor, und der Wirbel ist spitzer. Gewöhnlich ist der Wirbel aber kurz und die vier Windungen setzen stark ab, und sind stark aufgeblasen. Die Mundöffnung ist länglich oval, etwas gedrückt, und oben enger als unten. Die Mundöffnung hat keinen Saum, aber an der Seite der Spindel eine übergeschlagene Lefze, welche sich an den Bauch legt, aber den Nabel nicht ganz überdeckt. Die glatte Schale ist dünne und etwas durchscheinend, das Epiderm derselben ist grünlich, heller oder dunkler von Farbe. Die Schale ist graulich weiss von Farbe, und mit einigen Bändern bezeichnet, diese Bänder sind inwendig in der Mündung lebhafter, als von aussen. Der Wirbel ist röthlich braun; die Zahl der Bänder und deren Breite ist verschieden, der Deckel ist schalenartig, stark, und von aussen röthlich. Diese Erdschnecke kommt von Macassar, Tranquebar u. s. w. und erreicht eine Grösse von 2 Zoll, sie ist nicht selten.

Tab. 27. Fig. 290 a. b. 293 bis 295. 301 bis 304.

Genus 329. Species 1. *NERITA CANRENA.*

Der Knotennabel.

Der Knotennabel hat eine genabelte glatte Schale, einigermassen hervorragende Windungen, und einen runden, weiten, in zwei Theile abgetheilten Nabel.

Die weisse Schale ist mit unterbrochenen Spirallinien von braungelber Farbe, oder mit dergleichen Flecken bemalt; sie ist glatt und kann die Grösse von 2 Zoll erreichen. Der Wirbel ragt ein wenig, aber spitz hervor. Die Mundöffnung ist weit und glatt ohne Zähne und Kerben. Der Nabel ist tief und nach hinten zu gebogen. Da es verschiedene Abänderungen giebt, so folgt deren nähere Beschreibung.

Species 1. *α.* Tab. 27. Fig. 290 a. b.

Der Papillionsflügel, das Rebhuhn unter den Neriten. — *franz.* l'Aile de Papillon, la Perdix, Nerite fasciée. — Stralwys gebaude Eyerdoyer.

Argenville Conchyl. Tab. 7. Fig. A.

Bonanni Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 365.

Bonanni recreat. Tab. 3. Fig. 372.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 186. Fig. 1860. 61.

Gualtieri Index Testac. Tab. 67. Fig. V.

Lister Conchyl. Tab. 560. Fig. 4.

Knorr Vergn. Theil 3. Tab. 15. Fig. 4. Theil 3.  
Tab. 20. Fig. 4.Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 38. Fig. 27. 51. 52.  
Theil 3. Tab. 40. Fig. 63. 86.

Dieser Papillionsflügel erlangt eine ansehnliche Grösse. Er wird an zwei Zoll gross, und hat fünf bis sechs Windungen, davon die erste ungemein gross gewölbt und offen ist. Die oberen sind stumpf und endigen in eine bläuliche stumpfe Spitze. Die Grundfarbe ist verschieden, bald heller, bald dunkler, entweder ein braunrothes oder gelbliches Farbenkleid, welches von 4 breiten, mit halbmondförmigen Flecken bemalten Binden unwunden, und von flammlichten Streifen und Linien bezeichnet wird. Die Binden sind nur vorzüglich am ersten Stockwerke zu finden und verlieren sich bis auf einige, die auch auf den folgenden Windungen fortlaufen. Bei dem Nabel und der Spindellippé ist die Schnecke weiss. In der Mündung liegt ein starker, von aussen platter Wulst. Der Nabel ist spiralförmig gewunden. Die innern Wände sind entweder glänzend hellbraun oder violett. Die äussere Lippe ist scharf und schneidend. Die Mundöffnung weit und halbmondförmig, der Deckel ist weiss und kalkartig, und hat halbrunde Ribben und Rinnen. Diese Neriten kommen häufig aus Westindien.

### Species 1. var. $\gamma$ . Tab. 27. Fig. 302.

Die linirte Nerite. — *franz.* La Naticc Siamoise.

v. Born Mus. Caes. Vindob. Testac. Tab. 17. Fig. 1. 2.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 186. Fig. 1864. 65.

Lister Conchyl. Tab. 559. Fig. 1.

Die Schale ist glatt, glänzend und dünn, sie hat 5 stark gewölbte Stockwerke, die weisse Grundfarbe spielt etwas ins bläuliche, und die Spitze ist am dunkelsten gefärbt. Auf ihrer Oberfläche sieht man viele röthlich gelbe, nahe bei einander stehende Linien, die von der Spitze bis zur Grundfläche hinablaufen. Die Form des Nabels, der Mundöffnung u. s. w. ist wie beim Papillionsflügel. Sie kömmt häufig von Tranquebar.

### Species 1. var. $\delta$ . Tab. 27. Fig. 293. 294. 301.

Der kleinere mit gefleckten Linien umgebene Papillionsflügel. — *franz.* L'aile de Papillon dore.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 186. Fig. 1868-71.

Lister Conchyl. Tab. 560. Fig. 3.

Knorr Vergn. Theil 1. Tab. 10. Fig. 5.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 38. Fig. 29. 64. 65.

Diese Art erreicht nie die Grösse des eigentlichen Papillionflügels, kommt aber sonst in der Bauart mit ihm überein, und unterscheidet sich nur durch das Farbenkleid. Auf bräunlichem oder hellerem Grunde sieht man entweder drei bis vier deutliche weisse Gürtel, welche mit braunrothen Flecken bezeichnet sind, oder man sieht auch statt der Gürtel einzeln stehende, röthliche Striche und Flecke, und dann ist die Grundfarbe weiss. Diese Schnecke kömmt aus Westindien.

Species 1. var.  $\chi$ . Tab. 27. Fig. 295.Der gestreifte Esel, das Zebra. — *franz.* Le Zebre.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 187. Fig. 1885-86.

Petiver Gazophyl. Tab. 4. Fig. 7.

Gualtieri Index Testac. Tab. 67. Fig. O.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. G.

Lister Conch. Tab. 561. Fig. 7.

Seba Thesaurus Tab. 38. Fig. 26.

Die glatte Schale ist glänzend, dünne und durchsichtig; sie wird von rothbraunen flammichten Zickzacklinien auf gelblich weissem Grunde bezeichnet. Die Mündung des Nabels u. s. w. ist wie beim Papillionsflügel. Sie sind selten und kommen von den Moluckischen Inseln.

Species 1. var.  $\psi$ . Tab. 27. Fig. 303. 304.Das chinesische Estrich oder Pflaster, die Buchstabennerite. — *franz.* Le Pavé Chinois, la Natice lettrée ou pavée.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 187. Fig. 1887-91.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. C.

Petiver Gazophyl. Tab. 10. Fig. 11.

Seba Thesaur. Tab. 38. Fig. 62.

Die Buchstabennerite wird auf ihrer ersten Windung von einer drei oder fünffachen Reihe rothbrauner Tropfen und Flecke auf weissem Grunde umgeben. Auf der zweiten Windung stehen nur eine oder höchstens ein Paar Reihen. Die Mündung tritt unten in der Ecke etwas hervor, sonst gleicht sie in der Bauart und Bildung den vorhergehenden. Sie ist nicht gemein und kömmt von den Moluckischen Inseln.

Tab. 27. Fig. 292.

## Genus 329. Species 4. NERITA VITELLUS.

Der gelbe Eierdotter. *franz.* Le Jaune d'oeuf. La Natice orangée. *holländ.* geele Eyerdoyer.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 186. Fig. 1866-67.

Lister Conch. Tab. 565. Fig. 12!

Gualtieri Index Testac. Tab. 67. Fig. I.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. A.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 7. Fig. 2. Th. 2. Tab. 8. Fig. 5.

Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 38. Fig. 30.

Der Eierdotter hat eine runde genabelte Schale, und einen runden offenen Nabel.

Der Bau dieser Nerite ist rund und die oberen vier Windungen bilden einen flachen Wirbel. Die Mundöffnung ist weit und halbrund, und die Spindellippe ist scharf. Das Innere, so wie der Spindelsaum ist glänzend weiss, die innere Lippe hat oben einen Wulst und legt sich etwas über den Nabel; unten ist der tiefe Nabel frei und offen. Die Schale ist pommeranzengelb, zuweilen liegt in der Mitte ein dunkleres Band, worauf einige weisse Flecke befindlich sind. Oben läuft ein dunkles Band über die Windungen und unten in der Gegend des Nabels ist die Schnecke weiss. Diese Neriten kommen aus Ostindien, von Amboina und Isle de France und sind eben nicht gemein.

Tab. 27. Fig. 296.

Genus 329. Species 9. *NERITA RUFA*.

Die dunkelbraune mit einem weissen Halsbande umgebene Nerite.

v. Born Mus. Caes. Vindob. Testac. Tab. 17. Fig. 3. 4. Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. D.  
Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 187. Fig. 1874. 57.

Diese seltene Nerite ist ziemlich dünnchalig, sie ist glänzend glatt, und der Wirbel ist nicht sehr erhoben, sie wird von einer rothbraunen Farbe bedeckt. Ein schneeweisses Band legt sich bei der Nath der Gewinde um den Wirbel und oftmals findet sich, so wie bei unserer Abbildung, ein zweites Band in der Mitte der ersten gewölbten Windung. Die halbmondförmige Mundöffnung hat oben im Winkel, wo die äussere Lippe sich an die Windungen schliesst einen merklich dicken, weissen Wulst. Die innern weissen Wände haben einen röthlichen Querstrich. Um die Spindelsäule windet sich ein braunes Band. Sie kommt von der Insel Maurice.

Tab. 28. Fig. 297 bis 300.

Genus 329. Species 10. *NERITA FULMINEA*.Die Blitznerite, die flammichte Nerite. — *franz.* Natice à Zigzags, le Point d'Hongrie.

Adanson Hist. du Senegal Th. 1. Tab. 13. Fig. 4.

Knorr Vergnügen Th. 1. Tab. 10. Fig. 4.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 187. Fig. 1881-84.

Lister Conchyl. Tab. 567. Fig. 17.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 67. Fig. M.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 38. Fig. 33.

Auf dem gelblichen oder weisslichen Grunde sieht man viele rothbraune oder gelbe Zickzacklinien und Flammen, die von der Spitze bis zum Nabel herablaufen. Der weite und tiefe Nabel hat keine Axe. Die Spindellippe hat oben einen plattgedrückten Wulst, und unten einen ziemlich breiten Rand. Die Mundöffnung ist halbmondförmig, die äussere Lippe scharf und schneidend, und die innern Wände schneeweiss. Sie sind nicht gemein und kommen von der afrikanischen Küste.

Tab. 28. Fig. 305.

Genus 329. Species 6. var.  $\beta$ . *NERITA ATRATA*.

Der Elephantenfuss.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 189. Fig. 1922. 23.

Die Schale ist schwer, glatt und glänzend weiss, sie hat einen ganz stumpfen platten Wirbel, und eine mehr breite als längliche Form. Der Nabel ist tief, offen, und geht spiralförmig gewunden bis zur Spitze. Die Mündung ist halbrund, und das Innere ebenfalls glänzend glatt und weiss. Die Spindellippe ist dick und wulstig, und in der Mitte getheilt, und der untere Wulst derselben legt sich ein wenig über den Nabel, ohne ihn jedoch zu verschliessen. Sie kommen von Tranquebar und erreichen eine ansehnliche Grösse.

Tab: XXV.

267. a.



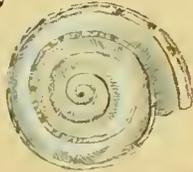
267. b.



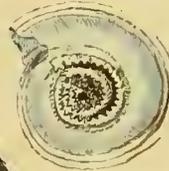
268.



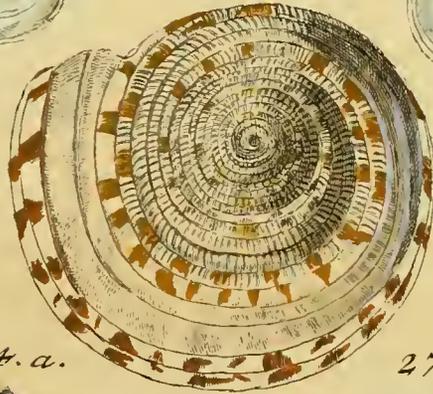
271. a.



271. b.



266. a.



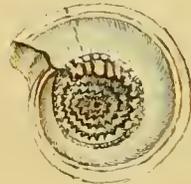
270. a.



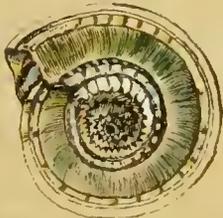
269. a.



270. b.



269. b.



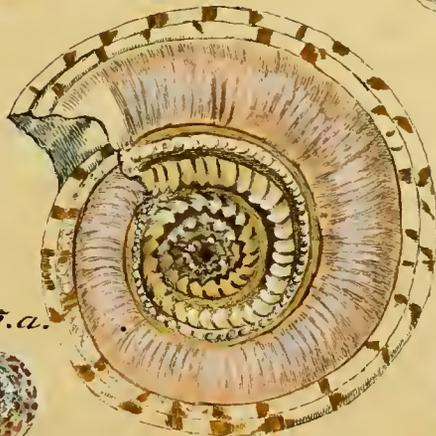
274. a.



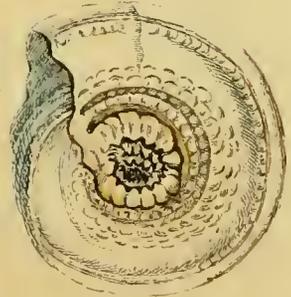
274. b.



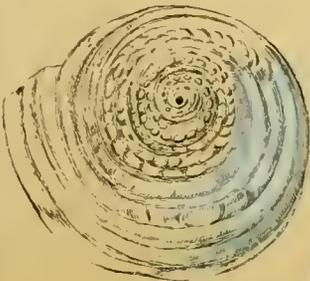
266. b.



272. b.



272. a.



275. a.



275. b.



a. 273.



b.



275. c.



a.



b. 276.





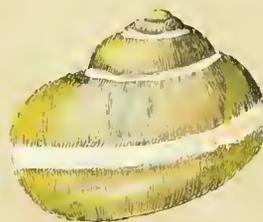
Tab. XXVI.

279.



a.

278.



277.

b.

280.



281.



283.

282.



286.



a.

284. b.



a.

b. 285.





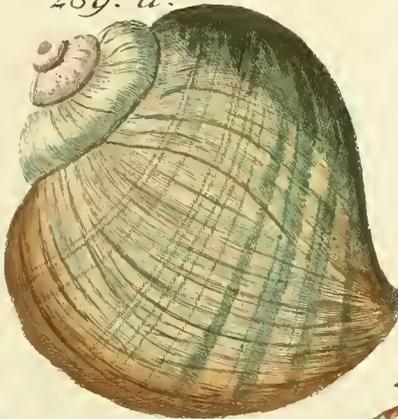
Fig: 287.



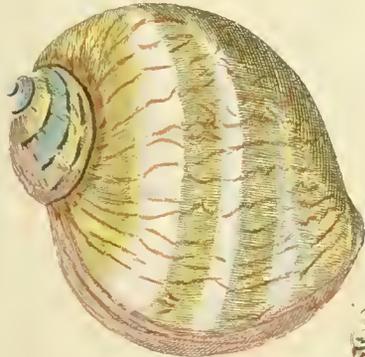
a. 288. b.



289. a.



290. a.



290. b.



297.



298.



289. b.



291.



292.



294.



295.



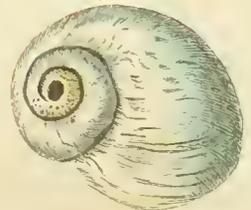
300.



296.



293.



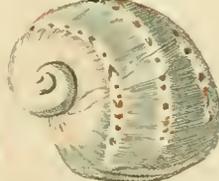
302.



299.



301.



303.



304.



Geve, pinx.



Fig: 305.

306. a.

Tab: XXVIII

306. b.



310.



320.



307. a.



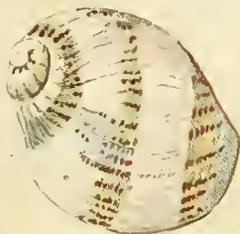
307. b.



322.

321

318.



308.

309. a.

309. b.



310.

311.

317.

327.

312.



325.

324.

323.

314.



313.



316.



326.

315.



a. 328. b.



320.



Geve, pinx.



Tab. 28. Fig. 306 a. b.

## Genus 329. Species 6. NERITA MAMMILLA.

Die braune Venusbrust. — *franz.* Le Teton, ou Mammelon brun de Venus.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 189. Fig. 1932. 33.

Lister Conchyl. Tab. 566. Fig. 14.

Knorr Vergn. Theil 4. Tab. 8. Fig. 4.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 38. Fig. 32. 33.

Diese Neriten gleichen in der äussern Form der weissen Mutterbrust, und haben ebenfalls eine länglichte, ovale, geschobene Form, aber durch ihre Farbe werden sie hinlänglich unterschieden, indem sie glänzend hellbraun gefärbt sind. Der Nabel ist nicht verschlossen, sondern weit offen und rinnenartig; die Schale ist dick und schwer, und an der Spitze oftmals abgerieben und weisslich. Die Spindellippe und der Rand des Nabels ist weiss gefärbt. Bei der Verbindung der äussern und innern Lippe, zeigt sich oben ein grosser und unten beim Nabel ein kleiner Wulst. Sie erreichen die Grösse von anderthalb Zoll, und kommen sowohl aus Ostindien, als auch von St. Thomas, Barbados und Jamaika, und sind seltner, als die weisse Mutterbrust.

Tab. 28. Fig. 308.

## Genus 329. Species 6. NERITA MAMMILLA.

Die Mutterbrust, der Weissling. — *franz.* Le Teton blanc, le Mammelon blanc. — *holländ.* Witte Eyserschaal.

Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 189. Fig. 1928-31.

Lister Conchyl. Tab. 571. Fig. 22.

d'Argenville Tab. 7. Fig. 10.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. F.

Gualtieri Index Testac. Tab. 67. Fig. C.

Seba Thesaurus Th. 3. Tab. 41. Fig. 22.

Knorr Vergn. Th. 1. Tab. 6. Fig. 6. 7.

Der Weissling hat eine genabelte, eyförmig gebaute, glatte Schale, einen überdeckten Nabel und eine eyförmige Mundöffnung.

Die Schale ist glatt, schwer und glänzend weiss; die Gestalt ist entweder eyförmig oder mehr gestreckt, die vier bis fünf Windungen schliessen genau zusammen, so dass sie nur mit Mühe zu unterscheiden sind, und die unterste ist vorzüglich gross. Die Mundöffnung ist halbrund, ziemlich weit und ohne Saum, und auch inwendig glänzend weiss gefärbt. Die äussere Lippe ist scharf und schneidend. An der Spindellefze liegt ein starker, langer, breiter Wulst, der den Nabel entweder gänzlich bedeckt oder auch halb offen lässt. Im ersten Falle sieht man in der Gegend des Nabels einen vertieften, halbmondförmigen Eindruck. Sie kommen aus Ost- und West-Indien und finden sich häufig, die Westindischen sind in der Regel etwas kleiner.

Tab. 28 Fig. 307 a. b.

## Genus 329. Species 19. NERITA MELANOSTOMA.

Die Brust der Negerin, die angebrannte Nerite, das Schwarzmündchen. — *franz.* Mammelon à columelle noire, le Teton de Negresse, ou brûlé.

von Born Mus. Caes. Vindob. Test. Tab. 15. Fig. 13. 14. Chemn. Conchyl. Th. 5. Tab. 189. Fig. 1926-27.  
 Gualtieri Ind. Test. Tab. 67. Fig. D. Seba Thesaur. Th. 3. Tab. 41. Fig. 20. 21.  
 Lister Conch. Tab. 142. Fig. 36. Tab. 566. Fig. 15. Schröter innerer Bau der Schnecken, Tab. 5. Fig. 3.

Sie hat eine länglichte, stark geschobene, ziemlich spitz zulaufende, dünne, leichte und durchsichtige Schale. Die erste Windung ist weit und aufgeblasen, aber nicht rund, sondern länglich, die oberen 4 Windungen ragen unmerklich hervor, und sind zusammengedrückt. Die unausgebleichte Schale ist glänzend glatt, und hat auf weisslichem oder schwachfleischfarbigem Grunde einige bräunliche, breitere oder schmalere, bisweilen unterbrochene oder aus einzelnen Flecken bestehende Bänder. Ihr tiefer Nabel ist mehrentheils halb bedeckt, und er sowohl, als die Spindellefze ist dunkelbraun oder schwarz gefärbt. Diese Schnecken erreichen eine Grösse von zwei Zoll und finden sich in den Ostindischen Meeren und bei Tranquebar häufig, aber selten in farbigen Exemplaren.

Tab. 28. Fig. 312.

Genus 329. Species 19. var.  $\beta$ . NERITA MELANOSTOMA.

Die citrongelbe Venusbrust, die Rinde der Pomeranze. — *franz.* Le Mammelon jaune, le Teton de Venus orangé, l'ecorce d'orange.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 189. Fig. 1934-35. Lister Conch. Tab. 565. Fig. 13.  
 Knorr Vergn. Th. 4. Tab. 6. Fig. 3. 4. Regenfuss Th. 1. Tab. 5. Fig. 54.

Sie hat den Bau der Vorhergehenden, ist aber nicht völlig so länglicht und etwas breiter, auch unweit dickschaliger. Die Farbe ist auch pomeranzengelb, die stumpfe Spitze, und die Grundfläche sind weiss. Der Nabel ist sehr klein, und von den Wulsten der breiten weissen Spindellefze fast bedeckt. Oben im Winkel, wo sich die beiden Lippen vereinigen, befindet sich ein Wulst. Die Mundöffnung ist halbrund, und die scharfe Mündungslfze hat einen orangegelben Saum. Sie ist selten und findet sich an den Ufern Ceylons und der Nikobarischen Inseln.

Tab. 28. Fig. 309 a. b. Fig. 317.

## Genus 329. Species 3. NERITA GLAUCINA.

Das Auge der Nachteule, der Testikel, die bläuliche Nerite. — *franz.* La Diorchite, les Testicules. — *holländ.* Eyer Doyer met het Klootje.

Argenville Conchyl. Tab. 7. Fig. V. Knorr Vergn. Th. 2. Tab. 11. Fig. 1. Th. 6. Tab. 13. Fig. 7.  
 Bonammi Recreat. et Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 225. Lister Conchyl. Tab. 562. Fig. 9?  
 Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 186. Fig. 1856-59.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 67. Fig. A. B.

Regenfuss Conchyl. Theil 1. Tab. 3. Fig. 34.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 39. Fig. 16.

Der Testikel hat eine genabelte glatte Schale, einen etwas stumpfen Wirbel, einen halbverschlossenen Nabel, dessen Lefze aufgeschwollen und unansehnlich ist.

Diese Schnecke hat vier Windungen, kann die ansehnliche Grösse von zwei Zoll erlangen, und hat alsdann eine sehr starke Schale; der Bau ist aufgeblasen, aber etwas flach; dieses ist jedoch verschieden. Der Wirbel ragt etwas hervor, und mitunter ist er auch flach, die letzte Windung bildet ein blaues oder bräunlichrothes, lebhaftes Auge. Der Nabel ist zur Hälfte durch einen weiss und braun gefärbten, in der Mitte getheilten Wulst bedeckt. Die weite Mundöffnung ist einfach braun gefärbt, und so wie die Schale glatt. Die äussere Schale ist verschieden, gewöhnlich findet man auf grauem Grunde eine bläuliche Schattirung, und oben ein breites, bläuliches oder bräunliches Band; unten auf der Grundfläche aber ist sie, bis auf den braun und weiss gefärbten Nabel, weiss. Andere, besonders die kleineren Exemplare, die auch dünnschaliger sind, haben eine röthliche oder gelbliche Farbenmischung, und oben ein gelblichbraunes Band, unten sind sie ebenfalls weiss. Der Nabel und der Schlund sind braunroth. Sie werden häufig an den Ufern von Tranquebar gefunden. Der Deckel dieser Nerite ist durchsichtig, hornartig, sieht bräunlich wie Leim aus, und bedeckt völlig die Mundöffnung; er hat eine spiralförmige Zeichnung.

Tab. 28. Fig. 310.

## Genus 329. Species 5. NERITA ALBUMEN.

Der gedrückte Eyerdotter. — *franz.* Jaune d'oeuf aplati. Le Pain d'Epice. — *holländ.* Platte Testicel.

Chemn. Conchyl. Theil 5. Tab. 189. Fig. 1924. 25.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 41. Fig. 9-11.

Knoxf Vergn. Theil 4. Tab. 7. Fig. 4. 5.

Schröter Einl. Th. 2. Tab. 4. Fig. 13.

Rumph Amboin. Rarität. Tab. 22. Fig. B.

Der gedrückte oder platte Eyerdotter hat eine genabelte convex gebaute Schale, einen einigermassen herzförmigen Nabel und einen ausgebreiteten Wulst.

Die Schale ist sehr flach, breit und glatt, und erlangt die Grösse von  $1\frac{3}{4}$  Zoll, bei einer Höhe von 4 bis 5 Linien, oben an dem niedergedrückten, seitwärts geschobenen Wirbel sieht man ein weisses Band, sonst ist sie leberfarbig oder braungelb. Bei einigen Exemplaren findet man auf der Mitte der ersten Windung ein weisses Band. Die Grundfläche und das Innere sind weissgefärbt und ganz platt, vorzüglich der breite Wulst, welcher beim Nabel liegt und sich von oben gleichsam in den Nabel hineindreht. In dieser Gegend findet man eine starke, halbmondförmige Vertiefung. Der Nabel ist klein und herzförmig gestaltet und wird von der platten Lefze halb bedeckt. Die Mündung ist weit, die Schalenlefe scharf und gelb gesäumt. Sie sind selten und kommen vom Vorgebirge der guten Hoffnung, auch von den Moluckischen und Nikobarischen Inseln. Unsere Abbildung stellt nur ein kleines und abgebliebenes Exemplar dar.

Tab. 28. Fig. 311.

Genus 329. Species 47. *NERITA PLICATA*.Die Faltennerite. — *franz.* La Nerite à dents de Cheval. — *holländ.* geplooyde Neriet.

Die Faltennerite hat eine geribbte oder gefurchte Schale, beide Lippen sind gezahnt, und die Mündungslippen ganz mit spitzigen Zähnen besetzt.

Schon auf der 23. Kupfertafel unter Fig. 238 a. b. ist eine kleine Faltennerite abgebildet und dort näher beschrieben worden, daher ich die nochmalige Beschreibung unterlasse.

Tab. 28. Fig. 313. 14.

Genus 329. Species 13. *NERITA CRUENTATA*.

Die mit rothen Flecken bespritzte Nerite.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 188. Fig. 1900-1901.

Die Stockwerke dieser rund gewölbten Nerite setzen merklich von einander ab. Die Spitze ist bläulich und stumpf. Die Grundfarbe ist weiss, sie wird aber von vielen braunrothen grösseren und kleineren Flecken und Punkten bezeichnet, die unten beim Nabel kleiner und blässer, bei den oberen Windungen dichter beisammen stehen, auch dunkler und grösser sind. Der Nabel ist tief und spiralförmig gewunden. Die Mundöffnung halbmondförmig. Inwendig zeigt sich eine bräunliche Farbmischung. Chemnitz vermuthet, dass sie von Tranquebar kommen; ich habe sie häufig von Sincapore erhalten.

Tab. 28. Fig. 315. 316.

Genus 327. Species 3. *TURBO LITTOREUS*.

Die gebratene Castanie, die Strandmondschnecke. — *franz.* Vignot ou Guignette, le Marron roti. — *holländ.* gelinierde Oliekruk.

Argenville Conch. Tab. 6. Fig. L.

Lister Conch. Tab. 585. Fig. 43.

Argenville Zomorph. Tab. 3. Fig. A.

Lister anim. Angl. Tab. 3. Fig. 9.

v. Born Mus. Caes. Vind. Testac. Tab. 12. Fig. 13. 14. Schröter Flussconch. Tab. 8. Fig. 5 d. Tab. 11 Min. C.

Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 185. Fig. 1852. Nr. 1 à 8.

Fig. 5 aufgeschliffen.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 45. Fig. A, C, G.

Der Bau der Strandmondschnecke ist etwas eiförmig, scharfspitzig und gestreift, und der Rand der Spindelsäule ist platt.

Die Stockwerke sind rund gewölbt, und das erste ist grösser als die 6 folgenden, die sich in eine scharfe Spitze endigen, aber dennoch einen kurzen stumpfen Wirbel bilden. Die Windungen stossen genau zusammen; so dass man sie kaum von einander unterscheiden kann. Die Mündung ist etwas oval und länglich, die Mündungslippen sind scharf, die Spindelöffnung flach. Sie erreichen die Grösse von  $1\frac{1}{4}$  Zoll und sind in ihrer Bauart und Zeichnung sehr verschieden. Einige sind gestreckt, andere sind gedrungen und kürzer gebaut, alle aber haben feine Querstreifen. Die Grundfarbe ist verschieden, als schwarz oder schwarzbraun mit weissen Querlinien, oder dunkelbraun mit dunkleren Streifen, oder gelbbraun mit dunkel-

braunen breiten und schmälern Binden, oder endlich gelblich mit dunkleren Linien und grünlicher Spitze. Sie nehmen eine schöne Politur an. Der Schlund ist braun und die Mündung hat mitunter einen weissen Saum. Sie haben einen braunen, durchsichtigen, hornartigen, von aussen mit einer Schneckenlinie bezeichneten Deckel. Sie halten sich häufig an den Stränden der europäischen Meere, besonders an Englands, Schwedens und Norwegens Küsten, sowie überhaupt an den Küsten der Nord- und Ost-See u. s. w. auf. In Norwegen hält man diese Schnecken für Wetterpropheten; wenn sie nämlich an Felsen, woran sie zu sitzen pflegen, höher hinauf kriechen, so pflegt Sturm und Ungewitter zu erfolgen; wenn sie hingegen wieder in die Tiefe hinunter kriechen, so bleibt die Witterung ruhig.

In Holland werden diese Schnecken in Salzwasser gekocht und mit Pfeffer gewürzt genossen; ich habe aber dieser Speise keinen grossen Geschmack abgewinnen können, indem sie sehr mühsam mit einem eisernen Haken aus der Schale herausgeholt werden müssen, und überdem hart sind.

Tab. 28. Fig. 318 bis 327.

### Genus 327. Species 2. TURBO NERITOIDES.

Die neritenartige Strandmondschnecke, Westindische Erbsen, die neritenartige Mondschnecke. Chemn. Conch. Th. 5. Tab. 185. Fig. 1854. Nr. 1 bis 11. Knorr Vergn. Th. 6. Tab. 23. Fig. 8. 9.

Die neritenartige Mondschnecke hat einen eiförmigen oder ovalen Bau, sie ist glatt und ihr Zopf ist nur ein wenig oder unmerklich erhöht, der Saum der Spindel ist eben und glatt.

Diese Schnecke hat einen etwas schrägen Bau; er wird aber dadurch eiförmig, weil die Windungen etwas hervorragen, die oberen bilden aber einen platten Wirbel und Spitze, indem von den oberen 4 Windungen 2 in sich selbst gewunden sind. Die Mundöffnung ist nicht ganz rund, sondern eiförmig. Die Mündungslefze hat keinen Saum, und die Spindel-lefze ist platt und etwas eingedrückt. Diese Schnecken werden an den Stränden der europäischen Meere und an den Westindischen Ufern gefunden, und kommen verschiedentlich gefärbt vor, als einfarbig hoch oder blassgelb, roth, bräunlich oder meerfarbig, gefiedert oder netzartig bezeichnet, mit Bändern oder Fäden umwunden, oder noch anders gefärbt; ich habe sie in Menge von der französischen Küste am Canal, erhalten.

Tab. 28. Fig. 328 a. b. 329.

### Genus 328. Species 112. HELIX HAEMASTOMA.

Der blutige Mund, das Blutohr.

Bonanni Mus. Kircher. Tab. 3. Fig. 364.

Seba Thesaur. Theil 3. Tab. 40. Fig. 6. 7.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 130. Fig. 1150-54.

Schröter Einl. Th. 2. pag. 160. Tab. 4. Fig. 5. 6.

Der blutige Mund hat keinen Nabel, einen abgerundeten Bau, eine braune, durch eine weisse Querbinde unterbrochene Farbe und eine rothe Mundöffnung.

Diese seltene Erdschnecke hat 5 abgerundete, durch eine schwache Linie abgetheilte Windungen, die in die Höhe steigen, und sich in einer stumpfen Spitze endigen. Die erste Windung ist die grösste, fast zwei mal so gross als die folgende. Die Mundöffnung ist länglich, der Saum aussen umgeschlagen, und hat eine scharfe Kante, von innen ist er glatt und roth gefärbt, und in der Gegend des Nabels sieht man einen tiefen, ebenfalls roth gefärbten Eindruck. Das Innere und der ganze Schlund ist weiss, die äussere Farbe ist braun und unten nach der Spindel zu liegt ein breites Querband, wie Fig. 328 a. b. zeigt. Fig. 329. ist dagegen mit zwei Querbändern geziert, wovon das breitere ebenfalls unten nach der Spindel zu liegt, das schmalere dagegen sich nach oben um die Stockwerke schlingt. Die Wirbel und oberen Stockwerke sind weiss, auch wohl röthlich gefärbt. Sie haben eine Grösse von anderthalb bis zwei Zoll, kommen von Ceylon und den Nikobarischen Inseln und sind sehr selten.





Tab: XXIX.

Fig. 330. 331.



332.

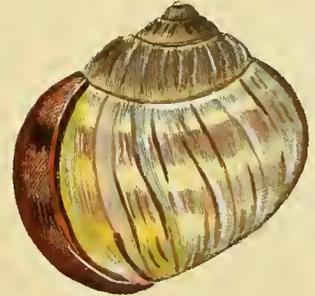
333.



334.



335.



336.



337.



338.



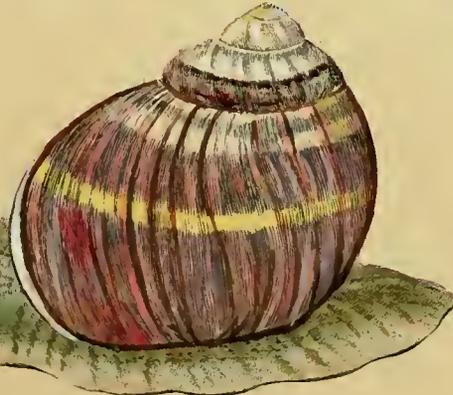
a. 340. b.



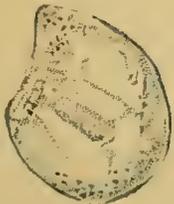
339.



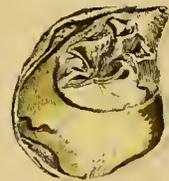
341.



342.a.



342.b.

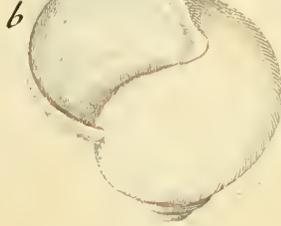
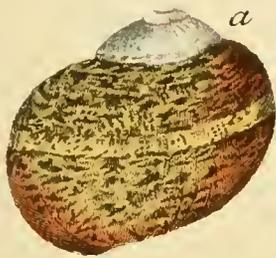


Gave. pux.

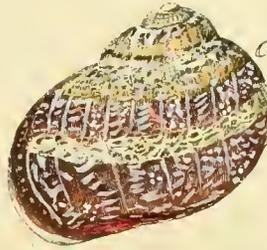


Tab: XXX.

343



344



345



346



347



348



349



350



351



352



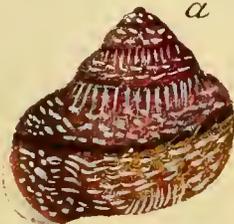
353



354



355



356



357



358



359



360



361



362



363



364



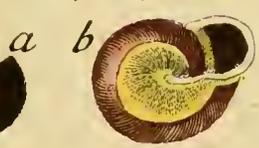
365



366



367



Geve pinxit.



Fig. 368.



369.



370.



371.



372.



373.



374.



375.



376.



377.



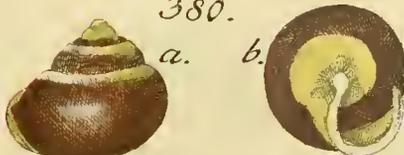
378.



379.



380.



381.



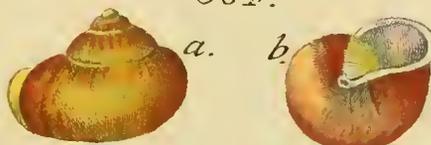
382.



383.



384.



385.



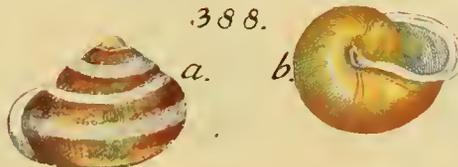
386.



387.



388.



389.



390.





Fig. 391.



392.



393.



394.



395.



396.



397.



398.



399.



400.



401.



402.



403.



404.



405.



406.



407.



408.



409.



410.



411.

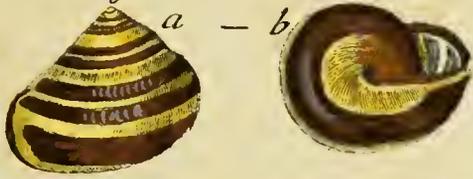


Geve, pinxit.



Tab: XXXIII

Fig. 412.



413.



414.



415.



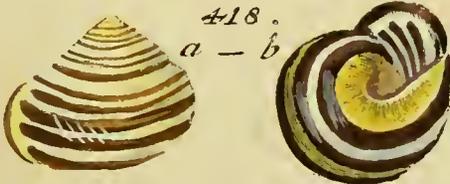
416.



417.



418.



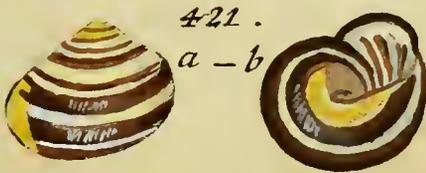
419.



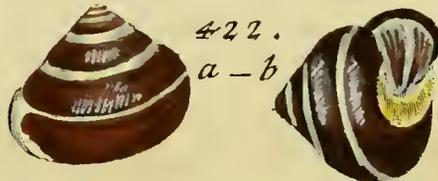
420.



421.



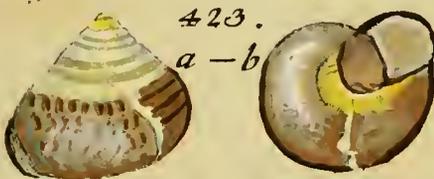
422.



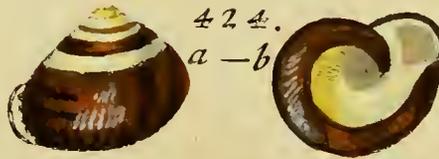
425.



423.



424.



427.



428.



429.



426.



430.



431.



432.



433.



434.



*Gere. pra.*



Tab. 29. Fig. 330 bis 339. 341. 342.

Genus 328. Species 47. **HELIX POMATIA.**

Die Weinbergschnecke, die Gartenschnecke, die Deckelschnecke, die essbare Schnecke. —  
*franz.* Le Vigneron. — *holländ.* Vyngaard Slak.

Argenville Conch. Tab. 28. Fig. 1.

— Zoomorph. Tab. 9. Fig. 4.

Bonanni Recreat. pag. 221. Fig. 1. 2.

Berliner Magazin Th. 2. Tab. 1. Fig. 1. 3. u. Tab. 2. F. 13.

von Born Mus. Caes. Vindob. Testac. Tab. 14. Fig. 21.  
22. links.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 128. Fig. 1138 a bis c.

Gualtieri Ind. Testac. Tab. 1. Fig. A.

Lister Conch. Tab. 48. Fig. 46.

Lister Animal. Angl. Tab. 2. Fig. 1.

Lister exercitat. anatom. Th. 1. Tab. 1. Fig. 1 bis 6.  
mit Theilen des Thiers.

Schäffer Versuch mit Schnecken, Tab. 3. Fig. 1 bis 4.  
Tab. 5. Fig. 1 bis 3. Tab. 6. Fig. 3 bis 4. Tab.  
7. Fig. 1 bis 4.

Schröter Flussconch. Tab. 1. Fig. 10.

Schröter innerer Bau der Schnecken, Tab. 5. Fig. 11  
links und aufgeschnitten.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 108. Fig. 908 bis 10 links.

Die Weinbergschnecke ist genabelt; sie hat einigermaassen einen eiförmigen, stumpf zulaufenden Bau, ist unansehnlich und hat eine abgerundete, mondformige Mundöffnung.

Sie ist unter unsern einheimischen Erdschnecken die grösste, und hat eine unansehnliche gerunzelte, schmutziggelbe, hellere oder dunklere Schale, die mit einigen dunkleren Bändern besetzt ist. Sie hat fünf Windungen, wovon die oberen gewöhnlich etwas blaulich oder grau gefärbt sind, die zwei letzten sind glatt. Sie hat einen halb offenen, öfterer einen ganz verschlossenen Nabel.

Ihre Mundöffnung verschliesst sie mit einem ziemlich starken, kalkartigen Deckel, (welcher bei Fig. 342 abgebildet ist) von Anfang des Winters bis zum Frühling, und wird zu der Zeit genossen. In den Fastenzeiten schiffte man aus Schwaben ganze Schiffsladungen nach Wien, und mitunter finden sich unter ihnen einige Linksschnecken, welche daselbst Schneckenkönig genannt werden.

Chemnitz, welcher zweimal mit diesen Linksgewundenen Versuche angestellt hat, wieder junge linksgewundene Schnecken zu erhalten, hat jedesmal rechtsgewundene Schnecken erhalten. Ihre Eier Fig. 330 legen sie in selbstgemachte Höhlungen in die Erde.

Fig. 331 und 332 stellen junge und Fig. 341 eine ausgewachsene Schnecke dar.

Ihr hauptsächlichster Nutzen besteht, wie oben angeführt worden, darin, dass sie gespeist werden, ausserdem werden sie in der Medizin als ein Mittel wider die Schwindsucht gebraucht.

Sie sind sehr gemein, und finden sich in England, Frankreich, Dänemark, Deutschland u. s. w., in unserer Gegend zu Reinbeck im Gehölz ebenfalls in guter Anzahl, jedoch hat es mir noch nicht glücken wollen, eine Linksschnecke darunter zu finden.

Tab. 29. Fig. 340 a. b.

Genus 328. Species 57. *HELIX LIGATA*.

Die bandirte Weinbergschnecke.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 128. Fig. 1137.

Gualtieri Index Testac. Tab. 1. Fig. E.

Sie ist wohl nur eine Abänderung der vorhin beschriebenen Weinbergschnecke; auf gelblichgrauweissem Grunde wird sie von fünf ungleichen braunröthlichen Querbänden umwunden, wovon einige breiter, andere schmaler sind. Die fünf Stockwerke sind stark gewölbt. Die Mundöffnung weit und halbrund. An den inneren Wänden scheinen die braunen Bänder, womit die Schale umgeben ist, durch. Sie findet sich in Italien und auch in dem südlichen Deutschland. Fig. 340 b. stellt die untere Seite dar, die Mündung ist mit dem weissen, kalkartigen Deckel verschlossen.

Tab. 30. Fig. 343 b.

Genus 328. Species 78. *HELIX LUCANA*.

Die Waldschnecke, die weisse oder röthliche tranquebarische Mondschncke.

Argenville Conch. Tab. 28. Fig. 7?

Schröter Einleitung Th. 2. Pag. 253. Tab. 4. Fig. 9.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 130. Fig. 1155.

Die erste Windung ist rund und aufgeblasen, und die folgenden vier bis fünf Windungen bilden einen stumpfen, erhabenen Wirbel; diese Windungen sind ebenfalls rund und nicht übermässig gewölbt. Die gesäumte Mundöffnung ist halbmondförmig, und der Nabel rund und gewunden, bisweilen auch halb zugewachsen. Mitunter sind sie etwas röthlich gefärbt und dann ist der Schlund bräunlich. Sie kommen von Tranquebar.

Tab. 30. Fig. 343. 344 a. b.

Genus 328. Species 58. *HELIX ASPERSA*.

Die bespritzte oder besprengte Schnecke.

Argenville Conch. Tab. 28. Fig. 9.

Lister Conch. Tab. 49. Fig. 47.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 130. Fig. 1159. 1160.

Pennant British Zool. Th. 4. Tab. 84. Fig. 129.

Da Costa British Conchology Tab. 4. Fig. 1.

Petiver Gazophyl. Tab. 65. Fig. 4.

Favanne Conch. Tab. 63. Fig. D 2. D 3. D 4.

Schröter Einl. Th. 2. Tab. 4. Fig. 7. Pag. 230.

Knorr Vergn. Th. 4. Tab. 24. Fig. 3.

Der Bau dieser Erdschnecke ist nicht völlig so rund, wie bei der Weinbergschnecke, und der Wirbel ragt mehr hervor. Die Mundöffnung ist weit, und sie wird von einer weissen breiten, oder schmälern scharfen Mündungsleuze eingefasst. Der Nabel fehlt bei ausgewachsenen Exemplaren gänzlich, bei den jungen ist er zuweilen halbgeöffnet. Sie erreichen eine Grösse von anderthalb Zoll. Auf schmutzig weissem und röthlichem Grunde stehen braune von weissen gebogenen Linien unterbrochene Bänder, wovon einige breiter, andere schmaler sind. Die ziemlich dünne Schale ist mit lauter weissen, braunen und gelblichen Flecken wie bespritzt und besprengt, weshalb sie den obigen Namen erhalten hat. Sie kommt häufig aus England, Portugal, Algier, dem Elsass und Italien.

Tab. 30. Fig. 345 bis 356.

Genus 328. Species 53. **HELIX ARBUSTORUM.**

Die gefleckte Gartenschnecke.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 133. Fig. 1202.

Da Costa british Conch. Tab. 17. Fig. 6.

Lister Conchyl. Tab. 56. Fig. 53.

Lister Histor. animal. angl. Tab. 2. Fig. 4.

Martini berl. Magazin Th. 2. Tab. 3. Fig. 23.

Pennant british Zool. Th. 4. Tab. 85. Fig. 130.

Seba Thesaurus Th. 3. Tab. 38. Fig. 68.

Die gefleckte Gartenschnecke ist genabelt, convex gebaut und läuft spitzig zu, die Mundöffnung ist abgerundet, doppelt gesäumt und vorne verlängert.

Sie gleicht in Form und Bildung der nachfolgenden Wald- und Gartenschnecke, nur ist das Farbenkleid anders. Die fast hornartige dünne Schale wird durch kleine weisse oder gelbliche Flecke und Linien bunt gemacht und sie wird von einer braunen Binde umgeben. In der Mitte der gewölbten Grundfläche sieht man bei vielen häufig einen kleinen engen Nabel, der aber bei völlig ausgewachsenen Exemplaren vom zurückgebogenen Saum der innern Lippe verdeckt wird. Die Lippe ist von innen weiss. Sie wird häufig in verschiedenen Gegenden Europens, auch bei uns in den Gärten, auf Büschen und Sträuchern angetroffen.

Tab. 30. Fig. 357 bis 367. Tab. 31. Fig. 368 bis 390.

Genus 328. Species 109. **HELIX HORTENSIS.**

Die Gartenschnecke.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 133. Fig. 1199-1201.

Schröter Erdconch. Tab. 2. Fig. 27.

Gualtieri Index Testac. Tab. 1. Fig. M.

Sie hat fünf gewölbte, glänzend glatte Windungen, eine halbmondförmige, etwas ausgeschweifte Windung, und eine weisse Lippe. Letztere ist überall das Unterscheidungszeichen von der nachfolgenden Art, mit der sie in allen Stücken grosse Aehnlichkeit hat, nur sind diese Schnecken etwas kleiner. Wenn sie noch unausgewachsen sind, so fehlt der Lippensaum und sie haben alsdann einen halboffenen Nabel. Von Farbe sind sie sehr verschieden, wie die Abbildungen zeigen, bald einfarbig, weissgelblich, gelb, fleischfarbig, röthlich braun, oder auch mit einer oder mehreren Querbänden geziert. Man findet sie häufig in Deutschland, Frankreich, England, Holland, Dänemark u. s. w.; sie halten sich an den Bäumen auf.

Tab. 32. Fig. 391 bis 411. Tab. 33. Fig. 412 bis 434.

Gen. 328. Spec. 108. **HELIX NEMORALIS.**

Die Baumschnecke, die Lievereyschnecke, die Waldschnecke. — *franz.* La Livrée. *holländ.* Tuinslack.

Argenville Conch. Tab. 28. Fig. 8.

Argenville Zoomorph. Tab. 9. Fig. 5.

von Born Mus. Caes. Vindob. Test. Tab. 16. Fig. 3 à 8.

Chemn. Conch. Th. 9. Tab. 132. Fig. 1196-98.

Da Costa british Conchology Tab. 5. Fig. 1 à 5. Fig. 8.

Fig. 14. Fig. 19.

Favanne Conch. Tab. 63. Fig. II.

Gualtieri Index Testac. Tab. 1. Fig. P.

Martini Berl. Magazin Th. 2. Tab. 3. Fig. 24 bis 33. Seba Thesaurus Th. 3. Tab. 39. Fig. 12. 13. 18. 19.  
 Tab. 4. Fig. 39. Schäffer erste und fernere Versuche mit Schnecken,  
 Petiver Gazophyl. Tab. 91. Fig. 9 bis 12. Tab. 92. Fig. Tab. 2. Fig. 4. 5. 6. Tab. 4. Fig. 4. Tab. 6. Fig. 1. 2.  
 9. 10. Schröter Erdconch. Tab. 1. Fig. 16. 17. Tab. 2. Fig. 28.

Die Waldschnecke hat keinen offenen Nabel, eine abgerundete, durchsichtige, glatte mit Bändern umlegte Schale, und eine abgerundete, mondformige Oeffnung.

Ausgewachsen sind diese Schnecken ungenabelt; sie haben eine runde Bildung, und die fünf gewölbten Stockwerke sind unmerklich in die Höhe gewunden, deshalb ist die Schnecke eben so hoch als breit. Die Windungen sind nur durch einen schwachen Einschnitt von einander getrennt, und der Wirbel ist stumpf. Die Mündung ist halbmondförmig und etwas ausgeschweift und die ausgewachsenen Schnecken haben eine braunröthliche, innerlich zurückgebogene Lippe. Dieses ist das hauptsächlichste Unterscheidungszeichen von der vorhinbeschriebenen Gartenschnecke, deren Lippensaum weiss gefärbt ist. Bei den jungen Schnecken fehlt die gesäumte Lippe und sie haben einen halboffenen Nabel.

Von Farbe und Zeichnung sind sie ungemein verschieden, wie unsere beiden Kupfertafeln zeigen. Einige sind einfarbig gelb, andere röthlich, fleischfarbig u. s. w. Einige werden von einem, andere von mehreren schwarz oder rothbraunen Bändern umwunden. Diese Gürtel oder Bänder sind nun entweder schmal oder breit, sie stehen entweder nahe beisammen oder weit von einander. Die Grundfarbe ist bei den meisten gebandeten gelblich oder gelb. Sie werden sehr häufig in Deutschland, Frankreich, England, Holland, Dänemark u. s. w. angetroffen und halten sich an den Bäumen auf.

## Systematisches Inhaltsverzeichnis.

| Gen. Spec.        |                              | Tab. Fig.   |
|-------------------|------------------------------|---|
| 317. 1 $\gamma$ . | Argonauta argo . . . . .     | Die Kammertuchhaube . . . . . 2. 4-5.   |
| — 1 $\delta$ .    | — — — . . . . .              | Die breitkielige Galere . . . . . 2. 6-7.   |
| 318. 1.           | Nautilus pompilius . . . . . | Der dickschalige Nautilus . . . . . 1. 1-3.   |
| — 9.              | — — spirula . . . . .        | Das unächte Ammonshorn . . . . . 3. 8.  |
| 325. 44.          | Murex fucus . . . . .        | Die Coquette . . . . . 22. 216 a. b.  |
| 326. 1.           | Trochus niloticus . . . . .  | Der Nielkreusel . . . . . { 5. 32-36.<br>6. 38. 44. 45.                             |
| — 2.              | — — maculatus . . . . .      | Der gefleckte Kreusel . . . . . { 6. 40.<br>8. 57. 58.                              |
| — 3.              | — — perspectivus . . . . .   | Die Perspectivschnecke . . . . . 25. 266-273.                                       |
| — 4.              | — — hybridus . . . . .       | Die Labyrinthschnecke . . . . . 25. 274.  |
| — 6.              | — — pharaonis . . . . .      | Die Pharaoschnecke . . . . . 13. 101-104.   |
| — 7.              | — — magus . . . . .          | Der Hexenmeister . . . . . { 11. 83. 84.<br>12. 85-96.                              |
| — 8.              | — — modulus . . . . .        | Der linsenförmige Kreusel . . . . . 13. 127.  |
| — 12.             | — — cinerarius . . . . .     | Der aschfarbige Kreusel . . . . . 13. 119-126.                                      |
| — 15 $\beta$ .    | — — solaris . . . . .        | Das genabelte westindische Sonnenhorn . 20. 192. 193.                               |
| — 17.             | — — conus . . . . .          | Der rothbunte Spitzkegel . . . . . 6. 43.   |
| — 20.             | — — alveare . . . . .        | Der genabelte chinesische Bienenkorb . 7. 46-48. 51. 52.                            |
| — 23.             | — — conspersus . . . . .     | Der an der Spitze mit rothen und schwarzen Flecken besprüzte Kreusel . . 7. 53. 54. |
| — 25.             | — — ochroleucus . . . . .    | Der runzelhafte bunte chines. Bienenkorb 7. 49.                                     |
| — 29.             | — — inaequalis . . . . .     | Der unebene Kreusel . . . . . 7. 50.  |
| — 33.             | — — radiatus . . . . .       | Der roth und weiss gestrahlte Kreusel . 6. 41. 42.                                  |
| — 37.             | — — fanulum . . . . .        | Das kleine chinesische Tempelchen . . . 15. 138-140.                                |
| — 38.             | — — strigosus . . . . .      | Der genabelte Streifkreusel . . . . . 13. 108. 110-112. 118.                        |
| — 39 $\beta$ .    | — — pyramis . . . . .        | Der kleine genabelte pyramidalische Kreusel 9. 67.                                  |
| — 40.             | — — capensis . . . . .       | Der bunte Kreusel vom Vorgebirge der guten Hoffnung . . . . . 19. 188.              |
| — 52.             | — — tessellatus . . . . .    | Der genabelte Würfelkreusel . . . . . { 12. 97-100.<br>13. 105.                     |
| — 54.             | — — obliquatus . . . . .     | Der schiefstrahllichte Kreusel . . . . . 13. 106. 107. 109.<br>113-117.             |
| — 55.             | — — vittatus . . . . .       | Der bandirte Kreusel . . . . . 20. 201.   |

| Gen. Spec. |                               | Tab. Fig.  |
|------------|-------------------------------|--|
| 326. 56.   | Trochus petholatus . . . . .  | Der Nassauische Kreusel . . . . . 21. 215. 216.                              |
| — 60.      | — — variegatus . . . . .      | Das bunte Perspectivehen . . . . . 25. 275. 276.                             |
| — 75.      | — — vestiarius . . . . .      | Das Wulstknöpfchen . . . . . 19. 184-187. 189-191.                           |
| — 76.      | — — labio . . . . .           | Die Dicklippe . . . . . 18. 165-169.   |
| — 77.      | — — tuber . . . . .           | Der Faltenbund . . . . . } 5. 37.<br>15. 135. 136. 141-143.<br>145. 146.     |
| — 79.      | — — conulus . . . . .         | Der kegelförmige Kreusel . . . . . } 6. 39.<br>9. 69. 70.                    |
| — 80.      | — — zizyphinus . . . . .      | Der Jujubenkreusel . . . . . 9. 71-73.                                       |
| — 81.      | — — obeliscus . . . . .       | Die grünbunte Pyramide . . . . . 9. 68.                                      |
| — 95.      | — — caelatus . . . . .        | Der geschnittzte Kreusel . . . . . 15. 133. 134. 137. 144.                   |
| — 99.      | — — mauritianus . . . . .     | Der bunte zackevolle Kreusel v. St. Maurice 8. 59.                           |
| — 100.     | — — fenestratus . . . . .     | Der wie mit Fenstern versehene ungena-<br>belte Kreusel . . . . . 7. 55. 56. |
| — 106.     | — — tessellatus . . . . .     | Der bundlörmige Würfelkreusel . . . . . 20. 193. 200.                        |
| — — — — —  | — — — — — . . . . .           | Der grössere gestreckte Würfelkreusel . 20. 195-197. 199.                    |
| 327. 2.    | Turbo neritoides . . . . .    | Die neritenartige Strandmondschnecke . 28. 318-327.                          |
| — 3.       | — — littoreus . . . . .       | Die gebratene Castanie . . . . . 23. 215. 216.                               |
| — 8.       | — — petholatus . . . . .      | Der Nassauer . . . . . } 20. 202-204.<br>21. 205-212.                        |
| — 9.       | — — Cochlus . . . . .         | Die Schlangenhaut . . . . . 20. 194  |
| — 10.      | — — Chrysostomus . . . . .    | Der Goldmund . . . . . 18. 171-175.  |
| — 11.      | — — tectum persicum . . . . . | Das persische Dach . . . . . 9. 66.  |
| — 12.      | — — pagodus . . . . .         | Die Pagode . . . . . } 8. 62. 63.<br>9. 64. 65.                              |
| — 13.      | — — calcar . . . . .          | Der Sporn . . . . . } 4. 31.<br>8. 60. 61.                                   |
| — 14.      | — — rugosus . . . . .         | Die grüne scharfe Seehundshaut . . . } 15. 144.<br>16. 147. 148.             |
| — 15.      | — — marmoratus . . . . .      | Das bunte Knobbelhorn . . . . . 14. 123-130.                                 |
| — 17.      | — — olearius . . . . .        | Das Oelhorn, das Riesenohr . . . . } 14. 131. 132.<br>16. 149.               |
| — 21.      | — — coronatus . . . . .       | Die verschlossene Krone . . . . . 19. 176.                                   |
| — 22.      | — — canaliculatus . . . . .   | Der rinnenartige Silbermund . . . . . 17. 160. 161.                          |
| — 23.      | — — setosus . . . . .         | Die Bürste . . . . . 16. 153. 154.   |
| — 24.      | — — spinosus . . . . .        | Der gestreckte Silbermund . . . . . 18. 170.                                 |
| — 28.      | — — castanea . . . . .        | Die westindische Castanie . . . . . 16. 150-152.                             |
| — 33.      | — — nicobaricus . . . . .     | Der nikobarische Goldmund . . . . . 21. 213. 214.                            |
| — 34.      | — — Cidaris . . . . .         | Der türkische oder persische Bund . . 19. 178-182.                           |
| — 39.      | — — pica . . . . .            | Die Elster . . . . . } 10. 74-77.<br>11. 78-82.                              |
| — 41.      | — — argyrostomus . . . . .    | Der Silbermund . . . . . 17. 157-159. 162. 163.                              |
| — 41 var.  | — — — — — . . . . .           | Abänderungen des Silbermunds . . . . 18. 163. 164.                           |
| — 42.      | — — margaritaceus . . . . .   | Der dicke Silbermund . . . . . 17. 155. 156.                                 |
| — 43.      | — — versicolor . . . . .      | Die flache unwölkte Mondschncke . . 19. 177.                                 |
| — 43.      | — — — — — . . . . .           | Der flache genabelte grünbunte Silbermund 19. 183.                           |
| — 44.      | — — delphinus . . . . .       | Der Delphin . . . . . 4. 24-30.  |
| 328. 21.   | Helix complanata . . . . .    | Das platte Ammons horn . . . . . 4. 21. 23.                                  |

| Gen. Spec.   | Tab. Fig.  |
|--|--|
| 328 29. <i>Helix Cornu militare</i> . . . . .          | Die bandirte Bastardlampe . . . . . 27. 287.   |
| — 30. — <i>vortex</i> . . . . .                        | Die Wirbelscheibe . . . . . 4. 22  |
| — 35. — <i>cornea</i> . . . . .                        | Das Waldhorn . . . . . 3. 17- 19.  |
| — 41. — <i>cornu arietis</i> . . . . .                 | Das Widderhorn . . . . . 3. 9 - 14   |
| — 43. — <i>anpullacea</i> . . . . .                    | Die Schlammschnecke . . . . . 27. 289. 291.  |
| — 43 var. $\gamma$ . — — . . . . .                     | Das Ammonsauge . . . . . 3. 20.  |
| — 47. — <i>pomatia</i> . . . . .                       | Die Weinbergschnecke . . . . . 29. 330-339. 341. 342.  |
| — 49. — <i>citrina</i> . . . . .                       | Die Citronschnecke . . . . . 26. 277 - 285.  |
| — 51. — <i>castanea</i> . . . . .                      | Die Castanie . . . . . 26. 286.  |
| — 53. — <i>arbustorum</i> . . . . .                    | Die gefleckte Gartenschnecke . . . . . 30. 345 - 356.  |
| — 57. — <i>ligata</i> . . . . .                        | Die bandirte Weinbergschnecke . . . . . 29. 340.   |
| — 58. — <i>aspersa</i> . . . . .                       | Die besprützte Schnecke . . . . . 30. 343. 344.  |
| — 63. — <i>zonaria</i> . . . . .                       | Die Gürtelschnecke . . . . . 3. 16.  |
| — 75. — <i>ungulina</i> . . . . .                      | Das Jagd- oder Schlangenhorn . . . . . 3. 15.  |
| — 78. — <i>Lucana</i> . . . . .                        | Die tranquebarische Mondschncke . . . . . 30. 343.   |
| — 108. — <i>nemoralis</i> . . . . .                    | Die Baum- oder Lievereyschnecke . . . . . { 32. 391 - 411.<br>33. 412 - 434.                   |
| — 109. — <i>hortensis</i> . . . . .                    | Die Gartenschnecke . . . . . { 30. 357 - 367.<br>31. 368 - 390.                                |
| — 112. — <i>haemastoma</i> . . . . .                   | Der blutige Mund . . . . . 28. 328. 329.   |
| — 254. — <i>Pellis serpentis</i> . . . . .             | Die Schlangenhaut . . . . . 27. 288.   |
| 329. 1 var. $\alpha$ . <i>Nerita Canrena</i> . . . . . | Der Papillionsflügel . . . . . 27. 290.  |
| — 1 var. $\gamma$ . — — — . . . . .                    | Die linirte Nerite . . . . . 27. 302.  |
| — 1 var. $\delta$ . — — — . . . . .                    | Der kleinere mit gefleckten Linien umge-<br>bene Papillionsflügel . . . . . 27. 293. 294. 301. |
| — 1 var. $\zeta$ . — — — . . . . .                     | Der gestreifte Esel . . . . . 27. 295.   |
| — 1 var. $\psi$ . — — — . . . . .                      | Das chinesische Estrich . . . . . 27. 303. 304.  |
| — 3. — — <i>glaucina</i> . . . . .                     | Das Auge der Nachteule . . . . . 28. 309. 317.   |
| — 4. — — <i>vitellus</i> . . . . .                     | Der gelbe Eyerdotter . . . . . 27. 292.  |
| — 5. — — <i>albumen</i> . . . . .                      | Der gedrückte Eyerdotter . . . . . 28. 310.  |
| — 6. — — <i>mammilla</i> . . . . .                     | Die braune Venusbrust . . . . . 28. 306.   |
| — 6. — — — . . . . .                                   | Die Mutterbrust . . . . . 28. 308.   |
| — 6 var. $\beta$ . — — — . . . . .                     | Der Elefantenfuss . . . . . 28. 305.   |
| — 9. — — <i>rufa</i> . . . . .                         | Die dunkelbraune mit einem weissen Hals-<br>bande umgebene Nerite . . . . . 27. 296.           |
| — 10. — — <i>fulminea</i> . . . . .                    | Die Blitznerite . . . . . 28. 297 - 300.   |
| — 13. — — <i>cruentata</i> . . . . .                   | Die mit rothen Flecken besprützte Nerite . . . . . 28. 313 314.                                |
| — 19. — — <i>melanostoma</i> . . . . .                 | Das Schwarzmündchen . . . . . 28. 307.   |
| — 19 var. $\beta$ . — — — . . . . .                    | Die Rinde der Pomeranze, die citrongelbe<br>Venusbrust . . . . . 28. 312.                      |
| — 27. — — <i>radula</i> . . . . .                      | Die Raspel . . . . . { 23. 241.<br>24. 243.  |
| — 29. — — <i>fluvialilis</i> . . . . .                 | Die europäische Flussnerite . . . . . 24. 258 - 265.   |
| — 29 var. $\gamma$ . — — — . . . . .                   | Die Westindische Flussnerite . . . . . 24. 249 - 257.  |
| — 34. — — <i>dubia</i> . . . . .                       | Die zweifelhalte Nerite . . . . . 24. 244 - 248.   |
| — 35. — — <i>pulligera</i> . . . . .                   | Das Rothauge . . . . . 23. 242.  |
| — 43. — — <i>polita</i> . . . . .                      | Die glatte aschgrane Nerite . . . . . 22. 217. 219. 220. 221.                                  |
| — 43. — — — . . . . .                                  | Die gelbe und weiss marmorirte Nerite . . . . . 22. 222.                                       |
| — 43. — — — . . . . .                                  | Die glatte Nerite mit rothen Binden . . . . . 22. 223. 224.                                    |

| Gen. Spec. |                           | Tab. Fig.  |
|------------|---------------------------|--|
| 329. 43.   | Nerita polita . . . . .   | Die gelleckte Nerite . . . . . 22. 225.  |
| — 43.      | — — — . . . . .           | Die schwarzgebänderte Nerite . . . . . 22. 226.                                |
| — 43.      | — — — . . . . .           | Die gellammte Nerite . . . . . 23. 229.  |
| — 46.      | — — histrio . . . . .     | Die weisse und schwarzbunte Nerite . . . . . 22. 218.                          |
| — 47.      | — — plicata . . . . .     | Die gefaltete Nerite . . . . . } 23. 238.                                      |
|            |                           | 28. 311.   |
| — 49.      | — — chamacleon . . . . .  | Das Camelotchen . . . . . 23. 235. 236.  |
| — 51.      | — — exuvia . . . . .      | Die breitgefurchte Nerite . . . . . 23. 240.                                   |
| — 53.      | — — textilis . . . . .    | Die geflochtene Nerite . . . . . 23. 230.                                      |
| — 54.      | — — atrata . . . . .      | Die geschwärzte Nerite . . . . . 22. 228.                                      |
| — 56.      | — — lineata . . . . .     | Die linirte Nerite . . . . . 22. 227.  |
| — 57.      | — — versicolor . . . . .  | Die bunte Nerite . . . . . 23. 231 - 234.                                      |
| — 61.      | — — malaccensis . . . . . | Die breitgefurchte mit erhabener Spitze<br>versehene Nerite . . . . . 23. 239. |
| — 65.      | — — tessellata . . . . .  | Die gewürfelte Nerite . . . . . 23. 237.                                       |

---



