

## Die geographische Verbreitung der Mollusken.

Von

W. Kobelt.

### III. Die Inselfaunen.

(Fortsetzung.)

An die Molukken schliesst sich das Paradies der Landschnecken, die Inselgruppe der Philippinen.<sup>1)</sup> Diese ist, wie von Martens richtig sagt, „reicher an Mollusken, wie irgend eine andere gleichgrosse Abtheilung des indischen Archipels, denn sie besitzt grosse Cyclophorus und braune sculpturirte Naninen wie die Sunda-Inseln, dazu wie die Molukken, grosse weissbunte Helixarten, glänzende Pupinen und noch grössere Helicinen, endlich ganz eigenthümlich die schöne von Helix zu Bulimus führende Reihe der Cochlostylen.“ Erst die neuere Zeit hat die Reichthümer der philippinischen Fauna erschlossen; geradezu verblüffend war der Eindruck von Cuming's überreicher Ausbeute; seitdem sind die Inseln mehrfach besucht worden und dürfen nach den Reisen von Jagor und besonders von C. Semper für ziemlich genau durchforscht gelten, wenn schon das Innere der grossen Inseln, und namentlich von Mindanao noch manche unbekannte Art bergen mag.

Die Fauna der Philippinen wird in erster Linie charakterisirt durch die prachtvolle Gattung *Cochlostyla*, welche zwischen Helix und Bulimus mitten inne steht, aber durch C. Semper's schöne Untersuchungen jetzt anatomisch eben so scharf umgränzt worden ist, wie sie es geographisch

schon länger war. Von 211 bekannten Arten, welche Semper in seinem Prachtwerke aufführt, sind nur vier sicher nicht philippinisch, gehören aber ganz nahe angrenzenden Gebieten an (*C. librosa* der Insel Palawan zwischen Borneo und den Philippinen, *indusiata*, *Lais* und *Tukanensis* den Tukan-Bessi-Inseln in der Sulusee); eine fünfte (*C. viridis*) soll von Madagascar stammen, doch ist dieser Fundort durchaus nicht unumstösslich sicher. Was man sonst noch von ausserphilippinischen Arten zu *Cochlostyla* rechnete (*Callicochlias semirufa* Alb., angeblich von den Viti-Inseln, *Corasia tricolor* von den Salomons-Inseln etc.), sind ächte *Helix*.

Daneben sind aber die Philippinen auch noch reich an anderen Heliceengruppen. Ihnen beinahe ganz eigenthümlich ist die Naninidengruppe *Rhysota*, welche die grössten Arten der Gattung und so ziemlich die grössten Heliceen überhaupt umfasst, sodann unter *Helix* im engeren Sinne die Untergattungen *Axina* Alb., *Chloraea* Alb., *Obba* Beck und *Obbina* Semper. Auch einige in neuerer Zeit durch C. Semper von den Naninen abgetrennte Gattungen, wie *Vitri-noconus* und *Vitrinopsis*, haben ihr Verbreitungscentrum auf den Philippinen. Dagegen erscheinen neben den Heliciden im engeren Sinne die übrigen *Stylommatophoren* nur sehr mangelhaft vertreten. Selbst die gelben *Amphidromus*, welche sonst im indischen Archipel eine Hauptrolle spielen, sind nur durch zwei Arten vertreten, *Pupa*, *Cionella*, *Tornatellina*, *Succinea* auch nur durch eine Art, nur *Stenogyra* hat zahlreiche Vertreter. An die ostasiatische Fauna knüpft eine *Clausilia* an; eine *Cylindrella*, welche lange Zeit als geographisch unerklärliches westindisches Glied der Fauna galt, ist von Dohrn als zur Gattung *Ennea* gehörig erkannt worden.

Artenreich sind auch die *Auriculaceen*; besonders gut vertreten ist *Auricula* im engeren Sinne mit 9 Arten, *Pythia* mit 8, *Melampus* mit 10; *Plecotrema* mit 4 Arten

knüpft schon an die Fauna der polynesischen Inseln an. Die Süßwasserpulmonaten dagegen sind im Verhältniss zum Wasserreichthum der Inseln sehr mangelhaft entwickelt; es sind nur vertreten *Limnaea*, *Physa* und *Planorbis* durch je eine, *Amphipeplea* durch zwei Arten. Dafür sind die Melanien um so zahlreicher und treten in zum Theil sehr schönen Formen auf; auch die mascarenische Gattung *Pirena* ist durch zwei Arten vertreten. Ihnen entsprechen von Zweischalern die ziemlich gut vertretenen *Cyrenen*, während die *Najadeen* fast verschwinden und nur durch die einzige *Anodonta purpurea* Val. vertreten sind.

Auch die *Pneumonopomen* können zahlreiche schöne Arten aufweisen; *Cyclophorus* herrscht vor, während *Cyclostus* zurücktritt und *Cyclostoma* im engeren Sinne ganz fehlt; dagegen erreichen die schönen baumbewohnenden *Leptopoma* hier ihre höchste Entwicklung, auch *Helicina* ist durch zahlreiche schöne Arten vertreten, und die glänzenden Pupinen und Pupinellen knüpfen die *Pneumonopomen*-Fauna der Philippinen eng an die Polynesiens an.

Alles in Allem genommen erscheinen die Philippinen als ein äusserst selbstständiges Verbreitungscentrum; wenn wir von den stets weitverbreiteten Gattungen, den *Auriculaceen*, *Neritinen* und *Stenogyren* absehen, sind es nur wenige Arten, welche ihnen mit anderen Gegenden gemeinsam sind, darunter, so viel mir bekannt, nur eine einzige Deckelschnecke, der auch aus *Cochinchina* bekannte *Cyclophorus Woodianus*.

Von dem Ostrand des indischen Archipels strahlen die östlichen Inseln gewissermassen in drei Zügen aus; der eine läuft mit der Küste Asiens parallel und besteht aus *Formosa*, den *Liukiu*-Inseln und dem japanischen Archipel; den zweiten bilden die *Palaos*, die *Carolinen*, *Marianen* und die Gruppen des *Marshall*-Archipels, an die sich weiterhin die isolirten *Sandwichs*-Inseln anschliessen lassen; der dritte

Zug besteht aus Neuguinea, mit dem Nordaustralien in engster faunistischer Verbindung steht, Neuirland, Neubritannien, Neucaledonien, den Salomons-Inseln, den Neuen Hebriden und den Viti-Inseln. Diese drei Züge müssen getrennt betrachtet werden, da sie in faunistischer Beziehung scharf geschieden erscheinen.

Am wenigsten Zusammenhang mit der indischen Fauna hat der nördliche Zug, der sich längs des Ostrandcs von Asien gegen Japan hin erstreckt.

In Formosa,<sup>2)</sup> über dessen Fauna wir durch Swinhöe und Dickson unterrichtet sind, treten wir auf die Grenze eines neuen Reiches, dessen Hauptkennzeichen in dem Auftreten der Helixgruppe *Camena* und dem Artenreichtum der Gattung *Clausilia* besteht. Trotzdem die Insel noch kaum bekannt ist, kennen wir bereits fünf Clausilien von dort, darunter die prachtvolle Swinhoei Pfr. *Nanina* mit 3 Arten tritt schon erheblich gegen *Helix* mit 10 zurück, aber ein *Amphidromus* bildet den letzten Vorposten der für Indien so wichtigen Gruppe. Unter den Deckelschnecken herrschen die kleineren vor, *Alycaeus* und *Pupinella* sind vertreten, und die Melanien gehören meistens zu einer Gruppe, welche auch in Ostasien bis zum Amur und in Japan herrscht. Eigenthümlich ist das Auftreten einer *Ennea*, doch dürfte die Gattungsbestimmung am Ende nicht ganz sicher sein.

Eine ziemlich ähnliche Fauna bieten die Liukiu-Inseln,<sup>3)</sup> deren Fauna allerdings noch nicht allzubekannt ist. Wir finden auch hier *Nanina* zurücktretend gegen *Helix* und diese Gattung vertreten durch die chinesische Gruppe *Plectotropis* und prächtige *Camenen*, von denen eine wenigstens mit Japan gemeinsam ist. Auch einige Clausilien sind bekannt und kleine Deckelschnecken characterisiren die Fauna als eine ostasiatische.

Das Centrum dieses Molluskenreiches bildet Japan,<sup>4)</sup> dessen Fauna in neuerer Zeit, wo so viele Europäer und europäisch gebildete Japaner dort wirken, sehr schnell bekannter wird. Dieselbe bietet ein ganz eigenthümliches Gemenge südlicher, indischer und nördlicher paläarktischer Formen mit einem dem ostasiatischen Reiche eigenthümlichen Grundstock. Als characteristisch für die japanische Provinz ist vor Allem zu betrachten die Untergattung *Camena*, welche hier ihr Verbreitungscentrum hat, von dem aus sie nach Formosa und auch nach Korea und dem chinesischen Festland ausstrahlt. Auf Japan entwickelt sie eine wunderbare Formen-Mannigfaltigkeit, ganz dazu angethan, den strengen Species-Conchyliologen zur Verzweiflung zu bringen, und manche Arten geben den schönsten Helices anderer Provinzen durchaus Nichts nach. In zweiter Linie characteristisch, wenn schon mehr für ganz Nordostasien, ist die Gruppe *Plectotropis*, aus welcher auch auf Japan sieben Arten vorkommen, von denen eine mit Korea gemeinsam ist. Endlich unter den Süßwasserbivalven das Auftreten der Gattung *Cristaria*, deren Arten sich schwerlich specifisch von den chinesischen trennen lassen werden. Auch verschiedene Anodonten und die meisten Unionen haben ihre nächsten Verwandten in Nordchina und manche von ihnen sind mit festländischen Arten zweifellos identisch.

Ebenfalls eigenthümlich für Japan, aber doch wieder zur paläarktischen Fauna hinüberleitend, ist der Reichthum an Fruticicolen und Clausilien. Die Fruticicolen gehören zum grossen Theil einer eigenen Untergattung an, für welche ich statt des barbarischen Namens Satsuma Ad. wegen ihrer conischen Gestalt den Namen Fruticotrochus vorgeschlagen habe, aber andere schliessen sich eng an paläarktische Formen und namentlich an die Gruppe der *Hel. rufescens* an.

Die Clausilien erreichen auf Japan eine Entwicklung, welche eigentlich nur in Südosteuropa ihr Gegenstück findet



und gerade die Riesen der Gattung sind hier zu Hause; sie gehören sämmtlich der für Ostasien charakteristischen Gruppe *Phaedusa* an und bei den meisten Arten tritt die Subcolumellarfalte auf den Mundrand vor.

Zu den borealen Beimengungen der japanischen Fauna gehören vor allen Dingen eine Anzahl wirklich circum-polarer Arten, denen wir in identischen oder doch zweifelt ähnlichen Formen auch in Europa und Nordamerika begegnen. Hierher gehören namentlich unter *Hyalina* die Gruppen *Conulus* und *Crystallus*, unter *Helix* die Gruppen *Patula* und *Vallonia*, die von den europäischen Arten kaum zu trennenden *Succineen* und *Limnäen*, einige *Planorbis*, und *Margaritana dahurica*.

Den südlichen Zug bilden in erster Linie die Deckelschnecken, namentlich *Cyclophorus*, *Cyclotus* und *Coelopoma*, während *Diplommatina* und *Alycaeus* mehr nach Südosten deuten; dann die grösseren *Hyalinen*, verschiedene *Paludina*, von denen eine (*Pal. oxytropis* Bens.) mit einer vorderindischen Art identisch erscheint, und *Melanien*. Doch sind gerade diese gedeckelten Süswasserschnecken nicht alle südliche Formen; die Mehrzahl schliesst sich an die chinesischen und amurischen an. Auch einige ungedeckelte Süswasserschnecken sind mit indischen Formen identisch und nicht weniger kann der Reichthum an *Cyrenen* als ein tropischer Zug angesprochen werden.

Ueber die Verbreitung der einzelnen Faunenbestandtheile in der langgestreckten japanischen Inselreihe lässt sich bis jetzt nur sagen, dass die borealen Arten im nördlichen, die tropischen im südlichen Theile vorherrschen; eine scharfe Grenze zu ziehen muss der Zukunft überlassen bleiben. Auch das Verhältniss zum benachbarten Festlande und namentlich zu Korea kann erst festgestellt werden, wenn die Fauna dieser unzugänglichen Halbinsel einmal bekannter geworden sein wird.

Von den Bonin-Inseln finde ich nur eine einzige Conchylye angeführt, *Melania Boninensis* Lea.

Der zweite Zug besteht nur aus kleinen Inseln, welche nördlich vom Aequator zerstreut sind. Den Anfang bilden die Palaos oder Pelew-Inseln,<sup>5)</sup> deren Fauna zwar durch Carl Semper gründlich erforscht ist, aber immer noch nicht vollständig veröffentlicht zu sein scheint. Es sind kleine Koralleninseln und demgemäss treffen wir dort auch eine ganz andere Fauna, als auf den so nahe liegenden Philippinen. Ganz verschwunden sind die grossen Naninen und die prachtvollen Cochlostylen; nur eine einzige *Chloraea* repräsentirt neben ein paar Trochomorphen und *Microcystis* die alte Gattung *Helix*; *Bulinus* fehlt ganz. Auch die grösseren Cyclostomen und Leptopomen scheinen verschwunden, dafür tritt in merkwürdiger Artenzahl und ganz wunderbaren Formen eine kleine Diplommatinengruppe auf, welche O. Semper nach ihrem Vaterlande *Palaina* genannt hat und welche für diese Inseln characteristisch ist. Im Ganzen scheinen nur sehr wenige Arten mit anderen Gebieten gemeinsam zu sein, doch müssen wir gerade bei diesen Inseln bedenken, dass die Fauna der folgenden Inselgruppen immer noch sehr wenig bekannt ist. Eine *Nanina* ist mit Tahiti gemeinsam, eine andere, deren Vorkommen aber nicht ganz sicher scheint, mit den Arru-Inseln.

Dagegen tritt hier zum ersten Mal eine Gattung auf, welche für Polynesien characteristisch ist und im indischen Archipel noch ganz fehlt, die Gattung *Partula*. Sie ist auf den Palaos durch drei Arten vertreten und wird uns ziemlich auf allen polynesischen Inselgruppen begeben.

Von der Fauna des weit ausgebreiteten Archipels der Karolinen<sup>6)</sup> wissen wir im Ganzen noch recht wenig; wir sind noch auf die spärlichen Angaben von Hombron et Jacquinet und von Leguillou beschränkt, welche sich auf die Inseln Hogoleu und Ponape beziehen, sowie auf einige

Angaben von Pease über Arten von der Insel Ouvalau.\*) Dem Character der Inseln entsprechend, — es sind fast lauter kleine flache Koralleninseln — finden wir nur kleinere Arten, einige Naninen und je eine Art von Cyclophorus, Helicina und Scarabus; eine Partula gibt den polynesischen Character; dass nur eine Art und noch gar keine Diplomatina bekannt ist, beruht jedenfalls auf der ungenügenden Erforschung.

Noch weniger wissen wir von den Marschall-Inseln; 7) die wenigen in der Literatur angeführten Arten sind lauter ächt polynesische Formen, den Gattungen Nanina, Lamellina, Vertigo und Registoma angehörig.

Auch von den Marianen<sup>8)</sup> oder Ladronen wissen wir kaum mehr, als was Quoy und Gaynard in der Voy. Astrolabe über die Insel Guam berichten. Danach ist die Fauna eine ächt polynesische, aus kleinen Nanninen, Cyclostomiden und Auriculaceen zusammengesetzt, neben denen Partula durch sechs Arten vertreten ist. Eine davon nebst einem Scarabus ist mit Neuirland gemeinsam, die kleine Nanina misella ist von Borneo bis zu den Sandwichinseln verbreitet.

Eine eigenthümliche und selbstständige Stellung nehmen die Sandwichs-Inseln<sup>9)</sup> ein. Ihrer gebirgigen Beschaffenheit entsprechend ist die Fauna eine viel reichere und mannigfaltigere, als auf den kleinen Koralleninseln, aber sie hat doch einen ächt polynesischen Character. Grosse Helices fehlen ganz, nur kleine Naninen und Partulen finden sich, wie auf den kleinen Inseln. Daneben tritt aber in unendlicher Mannigfaltigkeit die Gattung Achatinella auf. Man hat über 400 Arten unterschieden, und wenn auch Harper Pease, der auf Hawaii selbst wohnte, diese Zahl auf 222 reducirt hat, so ist das doch immer noch eine ganz wunderbare Artenzahl für eine räumlich so beschränkte

\*) Nicht zu verwechseln mit Ovalau, einer der Viti-Inseln.



Gattung. Kaum eine Art ist mehreren Inseln gemeinsam; auch die Vertheilung über die einzelnen Inseln ist sehr auffallend; während nämlich nach Harper Pease das kleine Oahu über die Hälfte der von ihm anerkannten Arten — 128 — beherbergt, leben auf dem sechsmal grösseren und mindestens ebenso genau durchforschten Hawaii nur sechs. Die meisten Arten haben ein sehr beschränktes Verbreitungsgebiet; auf Oahu hat fast jedes Thälchen seine eigenen Arten aufzuweisen. — Nicht minder charakteristisch, wenn auch weniger artenreich, ist die Gattung *Carelia*, deren neun Arten auch sämmtlich auf den Sandwichsinseln leben.

Fast ebenso charakteristisch ist ein anderer, aber negativer Zug, das fast vollständige Fehlen der kleinen Deckelschnecken, die für Polynesien sonst so charakteristisch sind. Nur *Helicina* ist durch einige Arten vertreten, die aber alle klein und unscheinbar sind. — Unter den übrigen Gattungen fällt *Succinea* durch ihren Artenreichthum auf; merkwürdig ist auch die grosse Zahl von *Vertigo*-Arten, durch welche sich die Inseln eher dem südlichen Polynesien als den Karolinen anschliessen.

Enger an die Fauna der Karolinen schliessen sich die zahllosen Koralleninseln unter dem Aequator und südlich von demselben, welche ja auch räumlich durch die Marschallinseln untrennbar mit ihnen zusammenhängen. Den Brennpunkt dieser Fauna finden wir in Tahiti<sup>10)</sup> und seinen Nachbarinseln, von denen besonders Eimeo, Huabeine, Borabora und Raiatea genannt werden. Hier finden wir vor Allem das Verbreitungscentrum der Gattung *Partula*; nicht weniger als 45 Arten von 104 sind auf diesen Inseln heimisch und nur eine einzige scheint auch bis zu den Marquesas verbreitet zu sein. Sie ersetzen hier die Achatinellen der Sandwichs, von denen keine Art herüberreicht, obwohl die Fauna ausserordentlich viel Verwandtes hat. Namentlich finden wir eben so viele Succineen, kleine

Naninen und Trochomorphen und namentlich auch zahlreiche Patula mit inneren Lamellen. Auch Vertigo ist durch fünf Arten vertreten. Grössere Heliceen fehlen wie auf allen Koralleninseln, auch grössere Cyclostomiden, dagegen finden wir im Gegensatz zu dem Archipel von Hawaii neben den auch dort zahlreich vertretenen Helicinen auch Realia durch zwölf Arten vertreten.

Nah verwandt ist die Fauna der niedrigen Paumotus oder Taumotus,<sup>11)</sup> denen indess die Heliceen nahezu zu fehlen scheinen, und der Marquesas,<sup>12)</sup> unter denen namentlich Nukahiwa als Fundort angeführt wird. Auf letzterem finden wir ziemlich alle in Tahiti vertretenen Gattungen, auch Partula noch mit sechs Arten. Nicht minder eng schliessen sich die Gambier-Inseln<sup>13)</sup> an und auch das kleine Rapa oder Opara<sup>14)</sup> zeigt eine wesentlich gleich zusammengesetzte Fauna.

Von dem isolirten Pitcairn<sup>15)</sup> sind bis jetzt nur einige Naninen und eine kleine Choudrella bekannt.

Auch nach Westen hin strahlt die Fauna von Tahiti aus; die Mollusken der Cooksinseln<sup>16)</sup> und Herveys-Inseln — Rarotonga, Aitutaki und Atiu — zeigen dasselbe Vorwiegen gezahnter Patulen, kleiner Naninen und Deckelschnecken; auch Partula und Vertigo sind vertreten. Fast genau dasselbe gilt von den Tonga-Inseln,<sup>17)</sup> den Samoa- oder Schiffer-Inseln<sup>18)</sup> und den Ellice-Inseln,<sup>19)</sup> deren Faunen wir durch die gründlichen Untersuchungen des im Auftrage des Museum Godeffroy reisenden Forschers Graeffe und die Bearbeitung seiner Ausbeute durch Mousson genügend kennen. Wir finden freilich auf jeder Inselgruppe, ja auf jeder Insel, sei sie auch noch so klein, einige neue Arten, aber das Gesamtbild bleibt dasselbe, lauter kleine Formen von Nanina, Patula und Cyclostomiden. Nur ganz wenige Arten, wie Vertigo pediculus und Stenogyra juncea finden sich ziemlich allenthalben.

Auch die Kingsmill-Inseln <sup>20)</sup> schliessen sich nach dem Wenigen, was wir über ihre Mollusken wissen, eng an die polynesische Fauna an, wie sie ja auch geographisch die Verbindung mit den Marschalls-Inseln darstellen. Die Viti-Inseln dagegen, obsehon fast zwischen den vorher genannten Inseln liegend, gehören durchaus nicht mehr hierher, sondern bilden das Endglied des dritten Inselzuges, der sich über Neuguinea und Neucaledonien an die Molukken anschliesst.

(Fortsetzung folgt.)

<sup>1)</sup> Von den Philippinen kennen wir folgende Arten (die Aufzählung zum Theil nach Semper):

Tennentia philippinensis Semper.	Helicarion bicolor Beck.
Mariella arayatensis Semper.	— guimarasensis Pfr.
— papillata Pfr. (Vitr.).	— Beckianus Pfr.
— planulata Pfr. "	— leytensis Beck.
— aperta Beck "	— rufescens Pfr.
Euplecta boholensis Pfr.	— smaragdulus Beck.
— filocincta Pfr.	— luzonicus Pfr.
— orthostoma Pfr.	— subfuscus Beck.
— biangulata Pfr.	— sarcodes Pfr.
— Armida Pfr.	Microcystis myops Semper et Dohrn.
— rotundata Semper.	— succinea Pfr.
— bicarinata Semper.	— gemma Pfr.
Macrochlamys crebristriatus Semper	— lucidella Pfr.
— Henrici O. Semper	— scalarina Pfr.
Helicarion ceratodes Pfr.	— glaberrima Semper.
— gutta Beck.	— lactea Semper.
— helicoides Semper.	Macroceras spectabilis Pfr.
— crenularis Beck.	Xesta Cumingi Beck.
— resiliens Beck.	— mindanaensis Semper.
— incertus Semper.	— conoidalis A. Ad. et Rve.
— margarita Beck.	— nobilis Pfr.
— tigrinus Semper.	— <i>distincta</i> Pfr. Cochinchina.
— politissimus Beck.	— <i>obliquata</i> Rve. Borneo.
— bicarinatus Semper.	Rhysota ovum Val.
— bisligensis Semper.	— maxima Pfr.

**Rhysota porphyrea** Pfr.

- *doitya* O. Semper.
- *Mülleri* Pfr.
- *hepatica* Reeve.
- *Uranus* Pfr.
- *Zeus* Jonas.
- *densa* Ad. et Rve.
- *Lamareckiana* Lea.
- *sagittifera* Pfr.
- *Rhea* Pfr.
- *Antonii* Semper.
- *bullata* Pfr.
- *semiglobosa* Pfr.
- *stolephora* Val.
- *Oweniana* Pfr.
- *exilis* Müll.
- *semigranosa* Sow.
- *Moussoni* Semper.
- *Darondeaniana* Souleyet.
- *globosa* Semper.
- *gummata* Sow.
- *setigera* Pfr.
- *tagalensis* Dohrn.
- *xanthotricha* Pfr.
- *Mörchii* Pfr.
- *striatula* Semper.

**Vitrinoidea albajensis** Semper.**Vitrinopsis tuberculata** Semper.

- *tigrina* Semper.

**Vitrinoconus cyathus** Pfr.

- *discoideus* Semper.
- *cyathellus* Pfr.
- *doliolum* Pfr.
- *Winterianus* Pfr.
- *scalarinus* Pfr.
- *turritus* Semper.
- *tonganus* Gray.
- *sinaitensis* Pfr.

**Succinea monticula** Semper.**Trochomorpha Beckiana** Pfr.**Trochomorpha Gouldi** Pfr.

- *Metcalfei* Pfr.
- *sylvana* Semper et Dohrn
- *acutimargo* Pfr.
- *bohovens* Semper.
- *infanda* Semper.
- *splendens* Semper.
- *strigilis* Pfr.
- *albobincta* Pfr.

**Obbina rota** Brod.

- *Moricandi* Sow.
- *basidentata* Pfr.
- *Listeri* Gray.
- *planulata* Lam.
- *columbaria* Sow.

? — *Lasallei* Eyd.

- *Livesayi* Pfr.
- *marginata* Müll.
- *bigonia* Pfr.
- *gallinula* Pfr.
- *Reeveana* Pfr.
- *parmula* Brod.
- *horizontalis* Pfr.
- *scrobiculata* Pfr.

**Tornatellina manillensis** Dohrn.

- *ringens* Dohrn.

**Stenogyra panayensis** Pfr.

- *pilosa* Semper.
- *pagoda* Semper.
- *cochliodes* Pfr.
- *elongatula* Pfr. Moluccen.
- *Grateloupi* Pfr.
- *macilenta* Rve.
- *montana* Semper.
- *arayatensis* Semper.
- *minuta* Semper.

**Cionella philippinensis** Semper.**Pupa capillacea** Semper et Dohrn.**Endodonta philippinensis** Semper.

- ? *Buliminus Grateloupi* Pfr.  
 ? — *zonulatus* Pfr.
- Amphidromus chloris Rve.  
 — *maculiferus* Sow.
- Cochlostyla virgo* Brod.  
 — *puella* Brod.  
 — *Broderipii* Pfr.  
 ? — *casta* Pfr.  
 — *reginae* Brod.  
 — *Elisabethae* O. Semper.  
 — *filaris* Val.  
 — *Valenciennesi* Eyd.  
 — *aeruginosa* Pfr.  
 — *aegrota* Pfr.  
 — *intorta* Sow.  
 — *magtanensis* C. Semper.  
 — *limansauensis* C. Semper.  
 — *Zamboangae* Hombr.  
 — *cromyodes* Pfr.  
 — *Augustae* Alb.  
 — *halichlora* O. Semper.  
 — *psittacina* Desh.  
 — *pulcherrima* Sow.  
     var. *Annae* O. Semper.  
 — *Damahoyi* Pfr.  
 — *chrysochila* Sow.  
 — *festiva* Donovan.  
 — *albajensis* Sow.  
 — *decipiens* Sow.  
 — *zonifera* Sow.  
 — *Norrissii* Sow.  
 — *speciosa* Jay.  
 — *samarensis* C. Semper.  
 — *dubiosa* Pfr.  
 — *depressa* Semper (*lignaria* Pfr.)  
 — *microspira* Pfr.  
 — *lalloensis* Pfr.  
 — *matruelis* Sow.  
 — *princeps* Rve.  
 — *hemisphaerion* Pfr.
- Cochlostyla melanocheila* Val.  
 — *unica* Pfr.  
 — *bembicodes* Pfr.  
 — *decora* Adams et Rve.  
 — *obtusa* Pfr.  
 — *generalis* Pfr.  
 — *difficilis* Pfr.  
 — *cepooides* Lea.  
 — *aurata* Pfr.  
 — *lividocincta* C. Semper.  
 — *erubescens* C. Semper.  
 — *pudibunda* C. Semper.  
 — *leytensis* Pfr.  
 — *sphaerion* Sow.  
     var. *nana* Semp.  
 — *Roissyana* Fér.  
 — *luzonica* Sow.  
 — *dattaënsis* O. Semper.  
 — *libata* Rve.  
 — *pan* Brod.  
 — *chlorochroa* Sow.  
 — *mindanaensis* Sow.  
 — *Harfordi* Brod.  
 — *Gailliaudi* Desh.  
 — *polillensis* Pfr.  
 — *dimera* Jonas.  
 — *retusa* Pfr.  
 — *collodes* Sow.  
 — *amicta* Rve.  
 — *infuscata* Alb.  
 — *Jonasi* Pfr.  
 — *solida* Pfr.  
 — *Relbeini* Pfr.  
 — *latitans* Brod.  
 — *cretata* Brod.  
 — *cryptica* Brod.  
 — *panaensis* C. Semp.  
 — *cineracea* C. Semp.  
 — *siquijorensis* Brod.  
 — *zebuensis* Brod.  
 — *Garibaldiana* Dohrn et Semp.



*Cochlostyla carbonaria* Sow.

- Moreleti Pfr.
- Pfeifferi, Semp. (Cumiugi Pfr.)
- Montfortiana Pfr.
- phloiodes Pfr.
- mirabilis Fér.
- metaformis Fér.
- Butleri Pfr.
- hydrophana Sow.
- Alberti Pfr.
- montana C. Semper.
- Brugiareana Sow.
- languida Pfr.
- fulgens Sow.
- tephrodes Pfr.
- turbo Pfr.
- helicoides Pfr.
- bembicodes Pfr.
- cinerascens Pfr.
- lacera Pfr.
- ignobilis Sow.
- tenera Sow.
- monticula Sow.
- annulata Sow.
- balteata Sow.
- ilocconensis Sow.
- sphaerica Sow.
- fenestrata Sow.
- fumigata v. Mart.
- polychroa Sow.
- florida Sow.
- orbitula Sow.
- grandis Pfr.
- suprabadia C. Semper.
- turgens Desh.
- sarcinosa Fér.
- turbinoides Brod.
- pithogastra Fér.
- rufogastra Lesson.
- Alberti Brod.
- lignaria Pfr.

*Cochlostyla ticaonica* Brod.

- gilva Sow.
- Philippinensis Pfr.
- macrostoma Pfr.
- Reevei Brod.
- Portei Pfr.
- Woodiana Lea.
- cunctator Rve.
- juglans Pfr.
- mus Brod.
- nux C. Semper.
- curta Sow.
- imperator Pfr.
- onyx Brod.
- solida Pfr.
- Caesar Pfr.
- glaucophthalma Pfr.
- monozona Pfr.
- daphnis Brod.
- lencophaea Sow.
- concinna Sow.
- flammula C. Semper.
- nimbose Brod.
- pictor Brod.
- fulgetrum Brod.
- var. nobilis Rve.
- ventricosa Chemn.
- var. frater Fér.
- guimarasensis Rve.
- succincta Rve.
- uber Pfr.
- leopardus Pfr.
- aplomorpha Jonas.
- velata Brod.
- librosa Pfr.
- Satyrus Brod.
- nebulosa Pf. (pyramidalis Sow.)
- solivaga Rve.
- Hainesi Pfr.
- boholensis Brod.
- camelopardalis Brod.

*Cochlostyla nympha* Pfr.  
 — *elegans* Semp. (*Siquijorensis* Pfr.)  
 — *Diana* Brod.  
 — *dactylus* Brod.  
 — *turris* C. Semper.  
 — *subcarinata* Pfr.  
   var. *Romblonensis* Pfr.  
 — *acuminata* Sow.  
 — *cincinua* Sow.  
   var. *spreta* Rve.  
     — *cincinniformis* Sow.  
     — *virens* Pfr.  
 — *Calypso* Brod.  
 — *evanescens* Brod.  
 — *carneola* Grat.  
 — *phaeostyla* Pfr.  
 — *Leai* Pfr.  
 — *incompta* Sow.  
 — *polita* Rve.  
 — *Hinsi* Pfr. (*modesta* Sow.)  
 — *opalina* Sow.  
 — *Dumonti* Pfr.  
 — *effusa* Pfr.  
 — *smaragdina* Rve.  
 — *straminea* C. Semper.  
 — *aegle* Brod.  
 — *Cumingi* Pfr.  
 — *paradoxa* Semper.  
 — *oviformis* C. Semper.  
 — *chloroleuca* v. Mart.  
 — *bullula* Brod.  
 — *simplex* Jonas.  
 — *hololeuca* Pfr.  
 — *stabilis* Sow.  
 — *euryzona* Sow.  
 — *ovoidéa* Lam. (*luzonica* Sow.)  
 — *Belcheri* Pfr.  
 — *balanoides* Jonas.  
 — *breviculus* Pfr.  
 — *cinerosa* Pfr.  
 — *dilatata* Pfr.

*Cochlostyla calobapta* Jonas.  
 — *virgata* Jay.  
 — *Dryas* Brod.  
 — *larvata* Brod.  
 — *partuloides* Brod.  
 — *fictilis* Brod.  
 — *cuyoensis* Pfr.  
 — *nigrocincta* Semper (*Pan* Pfr.)  
 — *sylvanoides* C. Semp.  
 — *chrysalidiformis* Sow.  
 — *aspersa* Grat.  
 — *mindoroensis* Brod.  
 — *electrica* Rve.  
   var. *lichenifer* Mörch.  
     — *Caillaudi* Petit.  
 — *Antonii* C. Semper.  
 — *adusta* Sow.  
 — *arata* Sow.  
 — *brachyodon* Sow.  
 — *oomorpha* Sow.  
 — *lubanica* Pfr.  
 — *Ceres* Pfr.

*Helix Sanziana* Hombron et Jacq.

— *monochroa* Sow.  
 — *avus* Pfr.  
 — *similaris* Fér.  
 — *sirena* Beck.  
 — *restricta* Pfr.  
 — *amoena* Pfr.  
 — *fibula* Brod.  
 — *Hügeli* Pfr.  
 — *Hanleyi* Pfr.  
 — *Gmeliniana* Pfr.  
 — *paradoxa* Pfr.  
 — *quieta* Rve.  
 — *brevidens* Sow.  
 — *zonalis* Fér. (*leucostoma* Ad.  
 et Rve.)

Chloraea

*Clausilia Cumingiana* Pfr.

*Ennea Cumingiana* (*Cylindrella*) Pfr.

- Melampus Cumingianus* Recluz.  
 — *pulchellus* Petit. Singapore.  
 — *luteus* Quoy. Java, Neuceled.  
 — *boholensis* Adams.  
 — *fasciatus* Desh.  
 — *caffer* Kraus. Natal, Polynesian.  
 — *granifer* Mouss. Java.  
 — *cristatus* Pfr. Neuceledonien.  
 ? — *nitidulus* H. Ad.  
 — *exaratus* Adams.  
*Marinula cymbaeformis* Ad.  
*Pythia trigona* Troschel. Bombay,  
 Borneo.  
 — *Reeveana* Pfr. Celebes, Borneo.  
 — *Cumingiana* Petit.  
 — *castanea* Lesson Waigiü.  
 — *sinuosa* A. Ad.  
 — *striata* Rve.  
 — *pantherina* A. Ad. Java,  
 Borneo Celebes.  
 — *dilatata* Beck.  
*Plectotrema typica* Ad. Pulo Penang.  
 Neuceledonien.  
 — *bella* Ad.  
 — *decussata* Ad.  
 — *imperfiorata* Ad.  
*Cassidula doliolum* Petit, Sydney.  
 — *sulculosa* Monss. Java.  
 — *Kjaerulfiana* Beck.  
*Auricula turrita* Pfr.  
 — *auris* Judae L. Molukken,  
 Australien.  
 ? — *ponderosa* Fé. r.  
 — *incrassata* Ad.  
 — *tornatelliformis* Petit.  
 — *saccata* Pfr.  
 — *elongata* Parr. Sandwichs- und  
 Viti-Inseln.  
 — *subula* Quoy. Neuirland, Celebes  
 — *pusilla* Ad.
- Amphipeplea luzonica* Beck.  
 — *Cumingiana* Pfr.  
*Limnaea* sp.  
*Physa Philippina* Mart.  
*Planorbis compressus* Hutt.  
 Sumatra, Java, Celebes.
- Truncatella valida* Pfr.  
*Cyclotus pusillus* Sow.  
 — *mucronatus* Sow.  
 — *substriatus* Sow.  
 — *plebejus* Sow.  
 — *variegatus* Swains.  
*Alycaeus Caroli* Semper.  
*Diplommata Sowerbyi* Pfr.  
 — *scalatella* Dohrn.  
*Cyclophorus cruentus* v. Mart.  
 — *Guimarasensis* Sow.  
 — *turbinatus* Pfr.  
 — *Woodianus* Lea. Cochinchina.  
 — *pictratus* Pfr.  
 — *tigrinus* Sow.  
 — *Thersites* Shuttl.  
 — *zebra* Grat.  
 — *Philippinarum* Sow.  
 — *validus* Sow.  
 — *linguiferus* Sow.  
 — *canaliferus* Sow.  
 — *lingulatus* Sow.  
 — *appendiculatus* Sow.  
*Leptopoma vitreum* Lesson.  
 — *pellucidum* Grat.  
 — *latelimbatum* Pfr.  
 var. *Portei* Pfr.  
 ? — *achatinum* Crosse.  
 — *immaculatum* Chemn.  
 ? — *maculosum* Soul.  
 — *cinctellum* Pfr.  
 — *Mathildae* Dohrn.  
 — *regulare* Pfr.  
 — *Panayense* Sow.

- Leptopoma perplexum* Sow.  
 — *acutimarginatum* Sow.  
 — *helicoides* Gray.  
 — *insigne* Sow.  
 — *ciliatum* Sow.  
 — *fibula* Sow.  
 — *goniostomum* Sow.  
 — *pileus* Sow.  
 — *atricapillum* Sow.  
 — *Caroli* Dohrn.  
 — *acuminatum* Sow.  
 — *trochus* Dohrn.  
 — *Pfeifferi* Dohrn.  
*Megalomastoma altum* Sow.  
*Pupinella pupiniformis* Sow.  
 — *mindorensis* Ad. et Rve.  
*Pupina Ottonis* Dohrn.  
 — *bicanaliculata* Sow.  
 — *grandis* Gray.  
 — *pellucida* Sow.  
 — *similis* Sow.  
 — *ambigua* Semper.  
 — *fusca* Gray.  
 — *exigua* Sow.  
 — *lubrica* Sow.  
*Helicina parva* Sow.  
 — *Crossei* Semper.  
 — *trochiformis* Sow.  
 — *citrina* Grat.  
 — *oxytropis* Gray.  
 — *agglutinans* Sow.  
 — *acutissima* Sow.  
 — *acuta* Pfr.  
 — *Lazarus* Sow.  
 — *Rosaliae* Pfr.  
 — *contermina* Semp.  
*Melania dactylus* Lea.  
 — *asperata* Lam.  
 — *pulchra* v. d. B.  
 — *inquinata* Dufn.  
 — *Reirwardii* de Haan.
- Melania pagodulus* Rve.  
 — *aculeus* Lea.  
 — *aerea* Rve.  
 — *albovittata* Brot.  
 — *blatta* Lea.  
 — *bullioides* Lea.  
 — *caualis* Lea.  
 — *hastula* Lea.  
 — *Cumingii* Lea.  
 — *duplex* Brot. (*manillaensis* Lea.)  
 — *fulgida* Rve.  
 — *juncea* Lea.  
 — *Philippii* Ad. (*picta* Phil.)  
 — *spadicea* Phil.  
 — *subula* Lea.  
 — *albescens* Lea.  
 — *mindorensis* Lea.  
 — *pantherina* v. d. B.  
 — *indefinita* Lea.  
 — *recta* Lea.  
 — *acuminata* Dkr. (*acus* Lea.)  
 — *costellaris* Lea.  
 ? — *impura* Lea.  
 — *sobria* Lea.  
 — *turritella* Soul.  
 — *turriculus* Lea.  
 — *crebra* Lea.  
 — *Luzoniensis* Lea.  
 — *nana* Lea.  
 — *Riquetii* Grat.  
 — *tornatella* Lea.  
 — *microstoma* Lea.  
 — *sculpta* Soul.  
 — *collistricta* Rve.  
 — *crenularis* Desh.  
 — *diadema* Lea.  
 — *setosa* Swains.  
 — *denticulata* Lea.  
 — *pagoda* Less.  
 — *acanthica* Lea.  
 — *affinis* Lea.

- Melania brunnei* Tryon.  
 — *Helena* Tryon.  
 — *furfurosa* Gld.  
*Pirena atra* L.  
 — *nitida* v. d. B.  
*Neritina*\*) *labiosa* Sow. Celebes.  
 — *auriculata* Lam. Ceylon, Neu-  
 Irland.  
 — *bicanaliculata* Recl.  
 — *pulligera* L. Molukken.  
 — *Petiti* Recl.  
 — *squamipicta* Rve.  
 — *subauriculata* Recl.  
 — *Siquijorensis* Recl. Nicobaren.  
 — *asperulata* Recl.  
 — *panayana* Sow.  
 — *dubia* Chemn. Java, Ceylon —  
 Neu-Irland.  
 — *cornea* L. Nicobaren, Sumatra.  
 — *apiata* Recl.  
 — *corona* L.  
 — *brevispina* Lam. Neu-Guinea —  
 Nicobaren.  
 — *obscurata* Recl. Nicobaren.  
 — *diadema* Recl.  
 — *spinifera* Recl.  
 — *Donovani* Recl.  
 — *interrupta* Recl.  
 — *bicolor* Recl.  
 — *squamosa* Recl.  
 — *circumvoluta* Recl.  
 — *avellana* Recl. Borneo, Formosa.  
 — *Sowerbiana* Recl. Japan.  
 — *rugata* Recl.  
 — *subpunctata* Recl. Formosa.  
 — *olivacea* Recl. Molukken.  
 — *pulchella* Recl. Nicobaren.  
 — *Rangiana* Recl. Madagascar.  
 — *Mertoniana* Recl.  
 — *communis* Quoy. Java.
- Neritina plumbea* Recl.  
 — *ziczac* Lam. Tahiti — Sumatra.  
 — *Cumingiana* Recl.  
 — *haemastoma* v. Mart.  
 — *Becki* Recl. Borneo.  
 — *cornucopiae* Benson. Borneo,  
 Bengalen.  
*Navicella luzonica* Recl.  
 — *Janellii* Recl.  
 — *Cumingiana* Recl. Viti-Inseln.  
 — *lineata* Lam. Vorderindien.  
 — *tessellata* Lam. ? Ceylon.  
 — *clypeolum* Recl.  
 — *variabilis* Recl.  
*Paludina costata* Quoy. Java, Celebes  
 ? — *biangulata* Kstr.  
 — *angularis* Müll.  
 — *Cumingii* Hanley.  
 — *Borroughiana* Lea.  
 — *praemorsa* Bens. (carinata Rve.)  
 Vorderindien.  
 — *polyzonata* Ffld.  
*Ampullaria bilineata* Rve.  
 ? — *ampullacea* L. Sundainseln.  
 — *scutata* Mouss. Sundainseln.  
 — *luzonica* Rve. Ceylon.  
 — *vittata* Rve.
- Cyrena suborbicularis* v. d. B.  
 — *papuana* Lesson.  
 — *ponderosa* Prime.  
*Corbicula fluviatilis* Müll.  
 — *Cumingii* Desh.  
 — *Sayana* Prime.  
 — *manillensis* Phil.  
 — *Crosseana* Prime.  
 — *elongata* Cless.  
 — *venustula* Prime.  
*Anodonta purpurea* Val.

\*) Die Neritinen nach Recluz und Sowerby.



<sup>2)</sup> Von Formosa kennen wir durch Swinhoe (L. Pfr. in Proc. zool. Soc. 1865 und H. Adams, Proc. zool. Soc. 1860 und 1870) und Dickson (Smith in Proc. zool. Soc. 1878) folgende Arten:

*Nanina Sieboldiana* Pfr.

- *Shermani* Pfr.
- *assimilis* Ad.
- *Vesta* Pfr.

*Helix Granti* Pfr.

- *Swinhoei* Pfr.
- *formosensis* Pfr.
- *bacca* Pfr.
- *mellea* Pfr.
- *fulvicans* H. Ad.
- *Bairdi* H. Ad.
- *succincta* H. Ad.
- *albida* H. Ad.

*Amphidromus formosensis* H. Ad.

*Clausilia exilis* H. Ad.

- *similaris* H. Ad.
- *Sheridani* Pfr.
- *Swinhoei* Pfr.
- *formosensis* H. Ad.

*Ennea* (*Elma*) *Swinhoei* H. Ad.

*Limnaea Swinhoei* H. Ad.

*Segmentina Swinhoei* H. Ad.

*Cyclotus Swinhoei* H. Ad.

- *minutus* H. Ad.

*Alycaeus Swinhoei* H. Ad.

*Pupinella Swinhoei* H. Ad.

*Melania formosensis* Smith.

- *Dicksoni* Smith.
- *obliquegranosa* Smith.
- *subplicata* Smith.
- *tuberculata* Müll.

*Unio Swinhoei* H. Ad.

*Corbicula subsulcata* Dkr.

- *insularis* Prime.\*

*Neritina avellana* Recl. Philippinen.

- *subpunctata* Recl. Ind. Archipel
- *Sowerbyi* Recl. Philippineu,  
Japan.

<sup>3)</sup> Von den Liukiu-Inseln (Loo Choo Island) kennen wir, namentlich durch die amerikanische Expedition, deren Resultate Gould bearbeitete, folgende Arten:

*Nanina Osbeckei* Phil.

?*Helix despecta* Gray.

- *mandarina* Gray.
- *Largillierti* Phil. (*immaculata*  
Ad. et Rve.)
- *circulus* Pfr.
- *elegantissima* Pfr.
- *connivens* Pfr.
- *Luhuana* Sow.
- *mercatoria* Gray.

*Claus. excellens* Pfr. (*praeclara* Gld.)

- *valida* Pfr.

*Succinea lyrata* Gould.

*Auricula opportuna* Gould.

*Segmentina lucida* Gld.

- *usta* Gld.

*Cyclophorus turgidus* Pfr.

*Cyclotus illotus* Gld.

*Helicina verecunda* Gld.

*Paxillus lyratus* Gld.

*Omphalotropis strictus* Gld.

*Assiminea debilis* Gld.

- *rubida* Gld.

*Paludina histrica* Gld.

*Neritella puella* Gld.

*Melania Bensoni* Phil.

4) Von Japan und den ihm unmittelbar anliegenden Inseln sind gegenwärtig folgende Arten bekannt (cfr. meine Fauna japonica extramarina):

Philomycus bilineatus Benson.  
 Limax varians Adams.  
 Hyalina *nitida* Müll. Europa.  
 — *radiatella* Reinh.  
 — *yessoensis* Reinh.  
 — *Hilgendorffi* Reinh.  
 — *microdiscus* Reinh.  
 — *minuscula* Binney. Nordamerika  
 — *rejecta* Pfr. Nordchina.  
 — *labilis* Gld.  
 — *Doenitzii* Reinh.  
 — *pupula* Gld.  
 — *pustulina* Reinh.  
 — *sinapidium* Reinh.  
 — *phyllophila* A. Ad.  
 — *tenera* A. Ad.  
 — *stenogyra* A. Ad.  
 — *acutangula* A. Ad.  
 Helix pauper Gld.  
 — *amblygona* Reinh.  
 — *depressa* A. Ad.  
 — *elatior* A. Ad.  
 — *tenera* Reinh.  
 ? — *orcula* Bens. Vorderindien.  
 — *Mackenzii* Val. Corea.  
 — *squarrosa* Gld.  
 — *ciliosa* Pfr.  
 — *conella* A. Ad.  
 — *scabricula* A. Ad.  
 — *setocincta* A. Ad.  
 — *trochula* A. Ad.  
 — *Friedeliana* v. Mart.  
 — *Blakeana* Newc.  
 — *Senckenbergiana* Kob.  
 — *lubuana* Sow.  
 — *peliomphala* Pfr.  
 — *eo* Crosse

Patula

Plectotropis

Camena

Helix *nimbosa* Crosse.  
 — *nipponensis* Kob.  
 — *Amaliae* Kob.  
 — *callizona* Crosse.  
 — *Brandtii* Kob.  
 — *congenita* Smith.  
 — *Sandai* Kob.  
 — *myomphala* v. Mart.  
 — *papilliformis* Kob.  
 — *quaesita* Fér.  
 — *scaevola* v. Mart.  
 — *miranda* A. Ad.  
 — *serotina* A. Ad.  
 — *Editha* A. Ad.  
 — *Weyrichii* Schrenk.  
 — *Herklotsi* Martens.  
 — *similaris* Fér.  
 — *conospira* Pfr.  
 — *verrucosa* Reinh.  
 — *japonica* Pfr.  
 — *patruelis* A. Ad.  
 — *sphinctostoma* A. Ad.  
 — *peculiaris* A. Ad.  
 — *cardiostoma* Kob.  
 — *Hilgendorffi* Kob.  
 — *macrocyloides* Kob.  
 — *Goodwini* Smith.  
 — *commoda* A. Ad.  
 — *conulina* v. Mart.  
 — *Lischkeana* Kob.  
 — *despecta* A. Ad.  
 — *gibbosa* A. Ad.  
 — *proba* A. Ad.  
 — *craspedocheila* A. Ad.  
 — *concinna* A. Ad.  
 — *Collinsoni* A. Ad.  
 — *Sieboldiana* Pfr.

Camena

fruticicola

- Helix laeta* Gould.  
*Buliminus Reinianus* Kob.  
 — sp.  
*Pupa hydrophila* Reinh.  
 — *armigerella* Reinh.  
 ?*Stenogyra javanica* Rve.  
 — *pyrgula* A. Ad.  
*Balea variegata* A. Ad.  
*Clausilia subgibbera* Böttg.  
 — *Gouldi* Ad.  
 — *expansilabris* Böttg.  
 — *proba* A. Ad.  
 — *spretia* A. Ad.  
 — *digonoptyx* Böttg.  
 — *tau* Böttg.  
 — *aculus* Benson.  
 — *Sieboldii* Pfr.  
 — *japonica* Crosse  
 var. *nipponensis* Kob.  
 — *Hilgendorfi* v. Mart.  
 — *eurystoma* v. Mart.  
 — *brevior* v. Mart.  
 — *pinguis* A. Ad.  
 — *Martensi* Herkl.(*Reiniana* Kob.)  
 — *yokohameensis* Crosse.  
 — *vasta* Böttg.  
 — *ducalis* Kob.  
 — *viridiflava* Böttg.  
 — *validiuscula* v. Mart.  
 — *Hickonis* Kob.  
 — *interlamellaris* v. Mart.  
 — *attrita* Böttg.  
 — *platyauchen* v. Mart.  
 — *platydera* v. Mart.  
 — *Buschii* Kstr.  
 — *nodulifera* v. Mart.  
 — *strictaluna* Böttg.  
 — *aurantiaca* Böttg.  
 — *bilabrata* Edg. Smith.  
 — *Stimpsoni* A. Ad.  
 — *hyperolia* v. Mart.
- Clausilia decussata* v. Mart.  
 — *lirulata* A. Ad.  
 — *stenospira* A. Ad.  
 — *plicilabris* A. Ad.  
*Succinea horticola* Reinh.  
 — *lauta* Gld.  
*Auricula Reiniana* Kob.  
*Carychium noduliferum* Reinh.  
*Limnaea pervia* v. Mart.  
 — *Goodwinii* Smith.  
 ? — *japonica* Jay.  
 — *auricularia* Drp. Europa.  
 — *ovata* Drp. Europa.  
*Planorbis compressus* Hutton.  
 Calcutta — Japan.  
 — *albus* Müll. Europa.  
 — *spirillus* Gld.  
 — *nitidellus* v. Mart.  
*Ancylus Baconi* Bgt. Vorderindien.  
*Coelopoma japonicum* A. Ad.  
*Alycaeus nipponensis* Reinh.  
 — *japonicus* v. Mart.  
*Cyclotus campanulatus* v. Mart.  
 — *Fortunei* Pfr. China.  
*Diplommatina labiosa* v. Mart.  
 — *pusilla* v. Mart.  
*Cyclophorus Herklotsi* v. Mart.  
*Japonia barbata* Gld.  
 — *citharella* Gld.  
 — *musiva* Gld.  
*Pupinella rufa* Sow. (*japonica* Kob.).  
 ? — *mindorensis* Ad. et Rve.  
 Philippinen?  
*Pupina japonica* v. Mart.  
*Truncatella Pfeifferi* v. Mart.  
*Blanfordia japonica* A. Ad.  
 — *Bensoni* A. Ad.  
 ?*Paxillus exiguus* A. Ad.  
*Helicina japonica* A. Ad.  
 var. *Reinii* Kob.  
*Paludina japonica* v. Mart.

- Paludina Sclateri* Ffd.  
 — *stelmaphora* Bgt.  
     var. *malleata* Rve.  
 — *oxytropis* Benson. Bengalen.  
 — *Ingallsiana* Lea.  
 — *laeta* v. Mart.  
 — *abbreviata* Rve.  
 — *nitens* Rve.  
*Bithynia striatula* Benson. China,  
     Amurland.  
 ? — *historica* Gould. Liukiu.  
*Melania libertina* Gould.  
     var. *tenuisculata* Dkr.  
         — *ambidextra* v. Mart.  
         — *japonica* Rve.  
         — *irrigua* v. Mart.  
 — *nipponica* Smith.  
 — *Löbbeckei* Brot.  
 — *dolorosa* Gould.  
 — *retifera* Tryon.  
*Assiminea cincta* A. Ad.  
 — *japonica* v. Mart.  
*Valvata japonica* v. Mart.  
*Neritina crepidularia* Lam.  
 — *retropecta* v. Mart. Siam.  
     Viti-Inseln.
- Neritina Sowerbyi* Recl. Philippinen.  
 — *Ualanensis* Lesson.  
*Margaritana Dahurica* Midd.  
     Sibirien.  
*Unio Schlegeli* v. Mart.  
 — *Japanensis* Lea.  
 — *oxyrhynchus* v. Mart.  
 — *nipponensis* v. Mart.  
*Cristaria herculea* Midd. Sibirien.  
 — *spatiosa* Clessin.  
 — *Reiniana* v. Mart.  
*Anodonta Japonica* v. Mart.  
 — *lauta* v. Mart.  
 — *Woodiana* Lea. China.  
 — sp.  
*Corbicula japonica* Prime.  
 — *Leaana* Prime.  
 — *straminea* Reinh.  
 — *Sandai* Reinh.  
 — *biformis* Reinh.  
 — *transversa* v. Mart.  
 — *Martensii* Clessin.  
 — *Reiniana* Clessin.  
 — *Doenitziana* Clessin.  
*Cyclas* sp.

5) Von den Palaos kennen wir durch Semper:

- Trochomorpha oleacina* Semper.  
 — *Swainsoni* Pfr. Tahiti.  
 — *electra* Semper.  
 — *pagodula* Semper.  
 ? — *trochiscus* Semper.  
*Microcystis palaënsis* O. Semper.  
 — *Wilsoni* O. Semper.  
 — *margaritacea* O. Semper.  
 — *straminea* O. Semper.  
*Chloraea pelewiana* Mousson.  
*Omphalotropis Cheynei* Dohrn.  
*Partula Calypso* O. Semper.  
 — *Thetis* O. Semper.
- Partula Leucothoe* O. Semper.  
*Palaina alata* Semp.  
 — *lamellata* Semp.  
 — *ringens* Semp.  
 — *polymorpha* Semp.  
 — *inflatula* Semp.  
 — *pupa* Semp.  
 — *dimorpha* Semp.  
 — *Wilsoni* Semp.  
 — *strigata* Semp.  
 — *patula* Semp.  
 — *Moussoni* Semp.  
 — *striolata* Semp.

Palaina Dohrni Semp.

— pusilla Semp.

6) Von den Carolinen finde ich angeführt:

Nanina Sowerbyana Pfr.

(Hogolensis Le Guill., pachistoma Hombr.).

— entomostoma Le Guill.

— frivola Pease.

— velata Hombr. et Jacq.

— nigrítella Pfr.

— alta Pease.

— contigua Pease.

— approximata Le Guill.

— Küsteri Pease.

Patula Oualanensis Pease.

Partula rufa Lesson.

Realia laevis Pease.

7) Von den Marshall-Inseln:

Nanina striolata Pease.

Lamellina serrata Pease.

Vertigo nitens Pease.

Palaina pyramis Semp.

Pupina difficilis Semp.

Realia Oualanensis Lesson.

Cyclophorus incisus Hombr. et Jacq.

Assiminea fragilis Pease.

Helicina humilis Hombr. et Jacq.

— zonata Lesson.

— zigzag Pease.

Truncatella pacifica Pease.

Scarabus acutus Hombr. et Jacq.

Melania Oualanensis Pease.

Neritina Uvalanensis Lesson.

Vorderindien — Japan.

— chrysocolla Gould.

— Cumingiana Rve.

— Roissyana Marsh.

Registoma complanatum Pease.

Ualan.

Realia fragilis Pfr.

Tornatellina nitida Pease.

8) Von den Marianen oder Ladronen:

Nanina succinulata Gray.

— misella Fér. Borneo.

Sandwichsinseln.

Partula radiolata Mousson. Neu-

Irland.

— fragilis Pfr.

— guamensis Pfr.

var. brumalis Rve.

— bicolor Pease.

— Mastersi Pfr.

Partula gibba Fér.

Realia erosa Quoy et Gaymard.

Omphalotropis Guamensis Pfr.

Melampus luteus Quoy.

Scarabus lekithostoma Rve.

— pyramidatus Rve. Neu-Irland,

Salomonsinseln.

Auricula auricella Fér.

Melania nucleus Lea.

Neritina turrita Chemn.

9) Die Fauna der Sandwichs-Inseln umfasst folgende

Arten:

Helicarion tenellus Gould.

— caperatus Gould.

Succinea explanata Gould.

— rubida Pease.

Succinea putamen Gould.

— cepulla Gould.

— rotundata Gould.

— fragilis Soul.



*Succinea patula* Migh.

- *punctata* Pfr.
- *vesicalis* Gld.
- *caduca* Migh.
- *canella* Gld.
- *elongata* Pease.
- *rubella* Pease.
- *venusta* Gld.

*Nanina exaequata* Gld.

- *misella* Fér. Guam — Borneo.
- *subrutila* Migh.
- *cryptoportica* Gld.
- *subtilissima* Gld.
- *Chamissoi* Pfr.
- *cicercula* Gld.
- *exserta* Pfr.
- *Newcombi* Pfr.
- *Kauaiensis* Pease.
- *pauxillus* Gld.

*Patula tiara* Migh.

- *capillata* Pease.
- *alata* Pfr.
- *lamellosa* Fér.
- *Fricki* Pfr.
- *laminata* Pease.
- *rugata* Pease.
- *contorta* Fér.
- *hystricella* Pfr.
- *stellula* Gld.
- *binaria* Pfr.
- *rubiginosa* Gld.
- *jugosa* Migh.
- *décussatula* Migh.
- *hystrix* Migh.
- *paucicostata* Pease.
- *distans* Pease.

*Stenogyra pyrgiscus* Pfr.

- *juncea* Gld.

*Stenogyra pumicata* Migh.

- *clausina* Migh.
- Bulimus Kauaiensis* Pfr.
- Partula inflata* Rve.
- *Pfeifferi* Crosse.
- Auriculella auricula* Fér.
- *diaphana* Smith.
- *cerea* Pfr.
- *Petitiana* Pfr.
- *Chamissoi* Pfr.
- *expansa* Pease.
- *crassula* Smith.
- *uniplicata* Pease.
- *ambusta* Pease.
- *brunnea* Smith.
- *patula* Smith.
- *triplicata* Pease.
- *pulchra* Pease.
- *pusilla* Gld.
- *lurida* Pfr.
- *obeliscus* Pfr.
- *tenuis* Smith.
- *perpusilla* Smith.

*Achatinella* \*):

Subg. <i>Partulina</i>	9 Species.
— <i>Bulimella</i>	47 "
— <i>Labiella</i>	6 "
— <i>Achatinellastrun</i>	82 "
— <i>Frickella</i>	1 "
— <i>Amastra</i>	22 "
— <i>Carinella</i>	2 "
— <i>Laminella</i>	67 "
— <i>Newcombia</i>	8 "
— <i>Perdicella</i>	7 "
— <i>Leptachatina</i>	37 "

*Spiraxis Sandwichiensis* Pfr.

- *obsoleta* Pfr.

*Achatina* (?) *sculpta* Pfr.

\*) Ein Abdruck der 288 Arten *Achatinella* aus Pfeiffer scheint unnöthig, da ja sämtliche Arten auf den Sandwichsinseln vorkommen.

- Achatina chrysalis* Pfr.  
*Ferussacia Mauiensis* Pfr.  
*Tornatellina Peponum* Gld.  
 — *gracilis* Pease.  
 — *dentata* Pease.  
 — *Newcombi* Pfr.  
*Carelia turricula* Migh.  
 — *Cumingiana* Pfr.  
 — *paradoxa* Pfr.  
 — *bicolor* Jay.  
 — *fuliginea* Pfr.  
 — *variabilis* Pease.  
 — *olivacea* Pease.  
*Vertigo bacca* Pease.  
 — *perlonga* Pease.  
 — *admodesta* Pease.  
 — *Newcombi* Pfr.  
 — *costata* Pease.  
 — *nacca* Gould.  
 — *costulosa* Pease.  
 — *lyrata* Gould.  
 — *striatula* Pease.  
*Helicina laciniosa* Migh.  
 — *rotelloidea* Migh.  
 — *Sandwichiensis* Soul.

- Helicina pisum* Phil.  
 — *uberta* Gld.  
 — *fulgora* Gld.  
*Melampus Fricki* Pfr.  
 — *semiplicatus* Pease.  
 — *parvulus* Nutt.  
 — *castaneus* Mühlf.  
 — *Bronni* Phil.  
 — *luridus* Pease.  
*Pedipes Sandwicensis* Pease.  
*Plectotrema octanfracta* Jonas.  
 — *striata* Nuttall.  
*Auricula elongata* Parr. Philippinen.  
*Blauneria gracilis* Pease.  
*Hydrobia porrecta* Migh. Australien.  
*Melania indefinita* Lea. Philippinen.  
 — *Newcombi* Lea. (Oahuensis Pease.).  
 — *Kauaiensis* Pease.  
 — *Mauiensis* Lea.  
*Neritina granosa* Sow.  
 — *cariosa* Gray.  
 — *vespertina* Nutt.  
 — *spinosa* Sow.

10) Von Tahiti und seinen nächsten Nachbarinseln werden folgende Arten aufgeführt:

- Succinea labiata* Pease.  
 — *papillata* Pfr.  
 — *costulosa* Pease.  
 — *Gouldiana* Pfr.  
 — *humerosa* Gld.  
 — *infundibuliformis* Gld.  
 — *pallida* Pfr.  
 — *procera* Gld.  
 — *pudorina* Gld.  
 — *Tahitensis* Pfr.  
*Nanina simillima* Pease.  
 — *radians* Pfr. Port Jackson, Rarotonga.

- Nanina cultrata* Gld.  
 — *calculosa* Gld.  
 — *normalis* Pease.  
 — *subtilis* Ant.  
 — *minutalis* Pfr.  
 — *Swainsoni* Pfr.  
 — *obconica* Pease.  
 — *trochiformis* Pfr.  
 — *conula* Pease.  
 — *Cressida* Gould. Samoa.  
*Patula modicella* Fér. Kermadec, Ellice-Inseln.  
 — *oceanica* Le Guill.

*Patula fabrefacta* Pease

- depressiformis Pfr.
- bursatella Gld.
- huaheinensis Pfr.
- Heynemanni Pfr.
- Jacquinoti Pfr.
- streptaxon Rve.
- retusa Pease.
- parvidens Pease.
- daedalaea Gld.
- acetabulum Pease.
- celsa Pease.
- obolus Gould.
- consimilis Pease.

*Patula stolidata* Pease.

- attenuata Pease.
- producta Pease.
- bilineata Pease.
- planilabrum Pease.
- trilineata Pease.
- vexillum Pease.
- compressa Pease.
- elongata Pease.
- varia Brod.
- rosea Brod.
- Erhelii Morel.
- pacifica Pfr.
- lugubris Pease.
- Garretti Pease.
- hyalina Brod.
- gracilis Pease.
- clara Pease.
- faba Mart.
- ostrina Pease.
- vittata Pease.
- variabilis Pease.
- crassilabris Pease.
- dentifera Pfr.
- callifera Pfr.
- *Ganymedes* Pfr. Marquesas.
- simplaria Morelet.

*Patula gonochila* Pfr.

- striolata Pease.
- Otaheitana Brug.
- affinis Pfr.
- rustica Pease.
- lignaria Pease.
- fusca Pease.
- ovalis Pease.
- nodosa Pease.
- lineolata Pease.
- mucida Pfr.
- simulans Pease.
- solidula Rve.
- umbilicata Pease.
- compacta Pease.
- lutea Lesson.
- arguta Pease.
- hebe Pfr.

*Tornatellina Philippi* Pfr.

- oblonga Pease.
- aperta Pease.

*Vertigo hyalina* Zeleb.

- pediculus Shuttl.
- tantilla Gld.
- Dunkeri Zeleb.
- armata Pease.

*Truncatella porrecta* Gld.

- *scalariformis* Rve. Paumotus.
- pallida Pease.

*Realia Vescoi* Dohrn.

- abbreviata Pease.
- Scherzeri Zeleb.
- Raiatensis Mousson.
- boraborensis Dohrn.
- terebralis Gld.
- elongata Pease.
- scitula Gld.
- huaheinensis Pfr.
- viridescens Pease.
- nitida Pease.
- tahitensis Pease.

*Helicina inconspicua* Pfr.  
 — *miniata* Lesson.  
 — *tahitensis* Pease.  
 — *Maugeriae* Gray.  
 — *Rohri* Pfr. Marquesas.  
 — *albolabris* Hombr.  
 — *colorata* Pease. Annaa.  
 — *annaensis* Mouss. „  
 — *Küsteriana* Pfr.  
 — *multicolor* Gld.  
*Chondrella parva* Pease.  
*Melania societatis* Mousson.

11) Von den Paumotus — hauptsächlich der Insel Annaa — sind bekannt:

*Partula amabilis* Pfr.  
*Melampus conicus* Pease.  
 — *Annaensis* Mousson.  
 — *Philippi* Küster.  
 — *lucidus* Pease.  
*Plectotrema mordax* Dohrn.  
*Auricula oryza* Ad.

12) Von den Marquesas werden angeführt:

*Helicaron subviridis* Pease.  
 — *fuscus* Pease.  
*Succinea mammillata* Pease.  
*Microcystis marquesana* Pease.  
 — *callifera* Pfr.  
*Trochomorpha Thais* Pfr.  
 — *rectangula* Pfr.  
*Pitys analogica* Pease.  
 — *verecunda* Pease.  
*Partula rubescens*.  
 — *spadicea* Rve.  
 — *recta* Pease.

13) Von den Gambier-Inseln kennen wir:

*Patula sexlamellata* Pease.  
 — *fratercula* Pease.  
*Realia insularis* Crosse.  
*Cyclomorpha flava* Pease.  
*Helicina Pazi* Hid.

*Melania lancea* Lea. Philippinen.  
 — *corporosa* Gld.  
 — *unicolor* Tryon.  
 — *gracilina* Gld.  
 — *miunta* Tryon.  
*Neritina dilatata* Brod.  
 — *tahitensis* Lesson. Samoa.  
 — *ovalis* Sow.  
 — *canalis* Sow. Neu-Irland.  
 — *spinosa* Sow. Sandwichsinseln.  
 — *chlorostoma* Brod. Marquesas.  
 — *rubida* Pease. Samoa.

*Truncatella scalariformis* Rve.  
 Tahiti.  
 — *arctecostata* Mouss.  
*Ostodes obligatus* Gld.  
 — *flavus* Brod.  
*Helicina colorata* Pease. Tahiti.  
 — *Annaensis* Mouss. „  
*Partula strigata* Pease.  
 — *Ganymedes* Pfr. Tahiti.  
 — *lilacina* Pfr.  
*Tornatellina Philippii* Pfr. Tahiti.  
*Vertigo simplaria* Pfr.  
 — *pediculus* Shuttl. Tahiti.  
*Realia ventricosa* Jacq.  
 — *rubella* Pfr.  
 — *oblonga* Pfr.  
*Helicina Rohri* Pfr.  
*Neritina Souleyetiana* Recl.  
 — *chlorostoma* Brod. Tahiti.

*Cyclomorpha margarita* Pfr. Opara.  
*Auricula semisculpta* Ad.  
*Tornatellina Hidalgoi* Crosse.  
*Vertigo Paivae* Crosse.

## 14) Von Rapa oder Opara sind bekannt:

Nanina orbis Beck.	Realia pupoides Ant.
— Laidyi Charp.	— dubia Pfr.
Patula oparica Anton.	Cyclomorpha margarita Pfr.
— radiella Pease.	Gambier.
— bilamellata Pfr.	Helicina villosa Ant.
Realia albescens Pfr.	— minuta Sow.

## 15) Von Pitcairn sind bekannt:

Microcystis Adamsi Pfr.	Nanina brunnea Gray.
Nanina ornatella Beck.	— margarita Beck.
— auriculata Beck.	Chondrella minutissima Sow.

## 16) Von den Cooksinseln (Rarotonga, Aitutaki und Atiu) kennen wir:

Nanina radians Pfr.	Patula tumuloides Garr.
— tongana Quoy Tonga.	— cavernula Garr.
— venosa Pease.	— multilamellata Garr.
— calculosa Gould. Tahiti.	Partula assimilis Pease.
Patula fratercula Pease Gambier.	Vertigo dentifera Pease.
— imperforata Pease.	Diadema parva Pease.
— Rarotongensis Pease.	— rotella Pease.
— rotellina Pease.	— biangulata Pease.
— decorticata Garrett.	Scalinella scalariformis Pease.
— Harveyensis Garrett.	Diplommatina scalariformis Pease.
— Otareae Garr.	Realia affinis Pease.
— Youngi Garr.	— ochrostoma Pease.
— proxima Garr.	— variabilis Pease. Tonga.
— atiensis Pease.	— ovata Pease.
— canalis Garr.	Chondrella striata Pease.
— rudis Garr.	Helicina parva Pease.
— tenuicostata Garr.	— flavescens Pease.

## 17) Von den Tongainseln führt Mousson (Journ. Conch. XIX. 1871 p. 5) nach den Sammlungen von Graeffe folgende Arten auf:

Microcystis firmostyla Mousson.	Hyalina Samoënsis Mousson.
— Futunaensis Mousson.	— microconus Mousson.
— excrescens Mousson.	Patula hystricelloides Mousson.
— perpolita Mousson.	— vicaria Mousson.
Trochonanina Schmeltziana Mouss.	— gradata Gould.
— Tongana Quoy. Cooksins.	— radicalis Mousson.



- Trochomorpha Lüdersi* Pfr.  
 — *Eurydice* Gould.  
*Partula subgonochila* Mousson.  
*Pupa pediculus* Shuttl.  
*Stenogyra juncea* Gould.  
 — *novemgyrata* Mousson.  
*Tornatellina conica* Mousson.  
 — *bacillaris* Mousson.  
*Succinea modesta* Gould.  
*Physa sinuata* Gould.  
 — *Tongana* Quoy.  
*Auricula elongata* Parr.  
*Cassidula crassiuscula* Mousson.  
*Pythia tortuosa* Mousson.  
*Melampus avenaceus* Mousson.  
 — *ornatus* Mousson.  
 — *Tongaënsis* Mousson.  
*Helicina interna* Mousson.  
 — *Ueana* Mousson.  
 — *musiva* Gld.
- <sup>18)</sup> Von den Samoa-Inseln zählt Mousson (Journ. Conch. XVII. 1869 p. 323) folgende Arten auf:
- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <i>Microcystis perpolita</i> Mousson.<br/>           — <i>upolensis</i> Mousson.<br/> <i>Gastrodonta ensifera</i> Mousson.<br/> <i>Trochonanina Schmelztiana</i> Mouss.<br/> <i>Hyalina Samoënsis</i> Mousson.<br/> <i>Patula hystricelloides</i> Mousson.<br/>           — <i>Graeffei</i> Mousson.<br/>           — <i>complementaria</i> Mousson.<br/>           — <i>gradata</i> Gld.<br/> <i>Trochomorpha Troilus</i> Gld.<br/>           ? — <i>luteo-cornea</i> Pfr.<br/>           ? — <i>Samoa</i> Pfr.<br/>           ? — <i>navigatorum</i> Pfr.<br/>           — <i>tuber</i> Mousson.<br/>           — <i>tentoriolum</i> Gld.<br/>           — <i>subtrochiformis</i> Mousson.<br/>           — <i>Cressida</i> Gld.<br/> <i>Partula canalis</i> Mousson.         </p> | <p> <i>Helicina fulgora</i> Gld.<br/>           — <i>culminans</i> Mousson.<br/> <i>Omphalotropis zebriolatus</i> Mouss.<br/>           — <i>perforatus</i> Mousson.<br/>           — <i>conoideus</i> Mousson.<br/>           — <i>Moussoni</i> Pease.<br/>           — <i>parvus</i> Mousson.<br/>           — <i>vallatus</i> Gld.<br/>           — <i>biflaris</i> Mousson.<br/>           — <i>biliratus</i> Mousson.<br/> <i>Hydrocena parvula</i> Mousson.<br/> <i>Truncatella Vitiana</i> Gld.<br/>           — <i>rustica</i> Mousson.<br/>           — <i>Futunaensis</i> Mousson.<br/>           — <i>cristata</i> Crosse.<br/> <i>Melania ovalana</i> Mousson.<br/>           — <i>lutosa</i> Gld.<br/>           — <i>vainafa</i> Gld.<br/>           — <i>pluviatilis</i> Mousson.<br/>           — <i>acutispira</i> Mousson.         </p> <p> <i>Partula conica</i> Gld.<br/>           — <i>Recluziana</i> Petit.<br/>           — <i>zebrina</i> Gld.<br/>           — <i>abbreviata</i> Mousson.<br/> <i>Stenogyra juncea</i> Gld.<br/> <i>Pupa pediculus</i> Shuttl.<br/> <i>Tornatellina conica</i> Mousson.<br/> <i>Succinea putamen</i> Gld.<br/>           — <i>crocata</i> Gld.<br/>           — <i>modesta</i> Gld.<br/> <i>Cassidula crassiuscula</i> Mousson.<br/> <i>Pythia Savaiensis</i> Mousson.<br/> <i>Melampus luteus</i> Quoy.<br/>           — <i>semisulcatus</i> Mousson.<br/>           — <i>fasciatus</i> Desh.<br/>           — <i>Philippii</i> Küster.<br/>           — <i>castaneus</i> Mühlf.<br/> <i>Ostodes tiara</i> Gld.         </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Ostodes strigatus* Gld.

— *adjunctus* Mousson.

— *upolensis* Mousson.

?— *albida* Jacq.

*Omphalotropis conoideus* Mousson.

— *biflaris* Mousson.

— *biliratus* Mousson.

*Hydrocena parvula* Mousson.

*Moussonia typica* Semper.

*Truncatella vitiana* Gld.

*Helicina fulgora* Gld.

— *musiva* Gld.

— *beryllina* Gld.

— *plicatilis* Mousson.

— *interna* Mousson.

*Melania picta* Hinds.

— *Scipio* Gld.

— *lutosa* Gld.

— *bifasciata* Mousson.

— *Samoënsis* Rve.

— *Vainafa* Gld.

— *scitula* Gld.

*Melania laxa* Mousson.

— *peregrina* Mousson.

— *subexusta* Mousson.

— *acutispira* Mousson.

*Neritina Godeffroyana* Mousson.

— *chrysocolla* Gld.

— *propinqua* Mousson.

— *zelandica* Recluz.

— *parvula* Le Gouillou.

— *ruginosa* Recluz.

— *Petiti* Recluz.

— *planissima* Recluz.

— *porcata* Recluz.

— *rubida* Pease, Tahiti.

— *auriculata* Lam.

— *tahitensis* Lesson, Tahiti.

— *subauriculata* Mousson.

*Navicella pala* Mousson.

— *haustrum* Rve.

— *scarabaeus* Rve.

— *magnifica* Rve.

19) Von den Ellice-Inseln kennt Mousson nach den Sammlungen von Dr. Graeffe:

*Hyalina Samoënsis* Mousson.

*Patula vicaria* Mousson.

— *modicella* Fer.

*Pithys decemplicata* Mousson.

*Stenogyra juncea* Gld.

*Vertigo pediculus* Shuttl.

*Tornatellina conica* Mouss.

*Melampus luteus* Quoy.

*Helicina musiva* Gould.

*Omphalotropis zebriolatus* Mouss.

— *parva* Mousson.

*Hydrocena parvula* Mousson.

*Truncatella Vitiana* Gld.

— *cristata* Crosse.

20) Von den Kingmill-Inseln sind nur bekannt:

*Truncatella concinna* Pease.

*Helicina oceanica* Pease.

*Melampus luteus* Quoy.

— *taeniola* Hombr. et Jacq.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Kobelt Wilhelm

Artikel/Article: [Die geographische Verbreitung der Mollusken. 195-224](#)