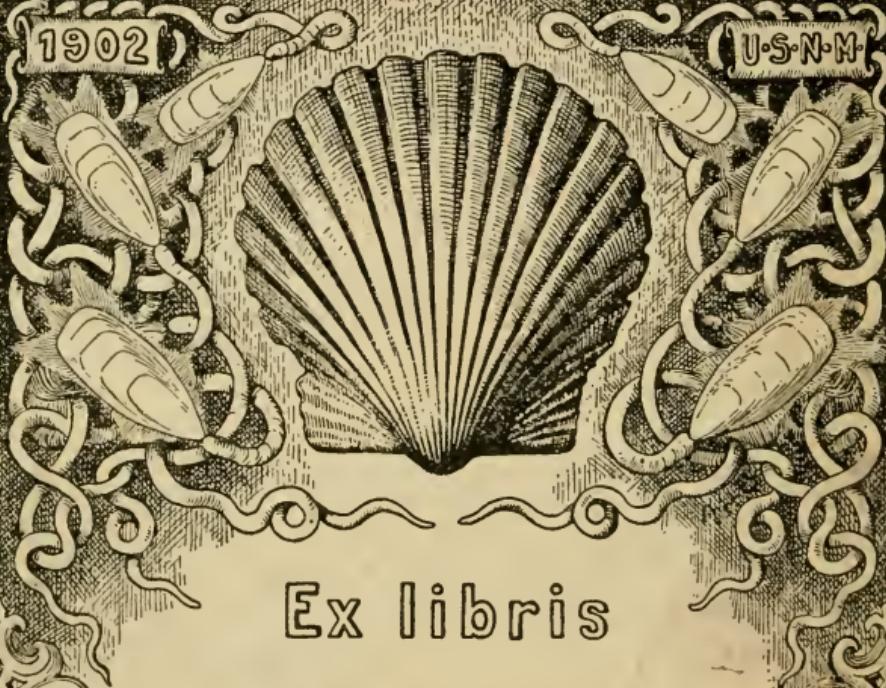




1902

U.S.N.M.



Ex libris

William Healey Dall.



Rare, and important on
account of the new names
proposed in it.

S. SCHLUT

[Handwritten signature]



SCHLUT

Kurzgefasstes

systematisches Verzeichniss

meiner

Conchyliensammlung

nebst

Andeutung aller bis jetzt von mir
bei Halle gefundenen

Land- und Flussconchylien.

Z u r

Erleichterung des Tausches
für Freunde der Conchyliologie

zusammengestellt

von

Fr. Schlüter,

der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz correspondirendem
und Ehren - Mitgliede u. s. w.

Division of Mollusks
Scientific Library
SCHOOL OF MEDICINE

DEC 18 1905

HALLE,

Druck der Gebauerschen Buchdruckerei

1838.

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

1960-1961

Um den vielfachen Tausch - Anforderungen meiner Correspondenz - Freunde auf einem bequemern Wege entgegen zu kommen , entschloss ich mich , ein kurzgefasstes Verzeichniss meiner noch im Entstehen begriffenen , von mir systematisch geordneten Conchyliensammlung , einschliesslich der von mir bei Halle gefundenen Land - und Flussconchylien , zum Druck anzufertigen . Die Hoffnung , durch diese Uebersicht nicht allein den Tausch zu erleichtern , sondern auch Manchem , dem die zum Ordnen der Sammlung nöthigen Bücher fehlen , nützen zu können , hat mich vorzüglich zu diesem Entschlusse bestimmt .

Dass ich mich bei der systematischen Aufstellung auf Subgenera *) und Subvarietäten

*) Subgenera sind mit einen Stern bezeichnet.

eingelassen habe, beruht auf meinen Beobachtungen, die sich jedoch nicht blos auf einzelne Exemplare ein und derselben Art (ein Verfahren, das nur zu Irrthum führen könnte), sondern, wo es mir nur irgend möglich war, auf viele erstreckte; dies aber setzte mich in die Nothwendigkeit, einige neue Genera und Subgenera zu bilden (deren charakteristische Kennzeichen ich für ein später erscheinendes, aber vollkommneres Verzeichniss, mir vorbehalte), auch einige Arten zu Varietäten (Abarten) und Subvarietäten (Spielarten) zu reduciren.

Da manche Conchyliensammlungen oft schnecken- und muschelartige (nicht zu den Weichthieren gehörige) Schalgehäuse nebenbei enthalten, so ist es vielleicht angewandt, wenn ich die wenigen meiner Sammlung auch hier mit aufführe.

Auf die Weichthiere (*Mollusca*) lasse ich die Rankenfüssler (*Cirripoda*), dann die Röhringwürmer (*Annelida*) und die Muschelkrebschen (*Lophyropoda*) folgen.

Schliesslich danke ich allen den Freunden der Conchyliologie, welche mich mit Ihren Doubletten bisher im Tausch unterstützten, und bitte, indem ich meine Vorräthe von andern Naturgegenständen, als: hiesige Mineralien, Conchylien, Pflanzen, Eier, Käfer, Schmetterlinge u. dgl. m. in Tausch gegen Conchylien anbiete, um gütige Mitwirkung; und werde ich mich deswegen verbunden fühlen, beim nächsten Verzeichniss Ihrer Namen besonders zu gedenken.

Fr. Schlüter.

Abkürzungen der Autoren-Namen.

Alt., v. Alten.	Kok., Kokeil.
Barn., Barnes.	L., Linné.
Blain., de Blainville.	Lam., de Lamark.
Born., de Born.	Latr., Latreille.
Brong., Brongniart.	Leach, Leach.
Brug., Brugièrē.	Mark., Marklin.
Burm., Burmeister.	Mat., Maton.
Chem., Chemnitz.	Mnk., Menke.
Charp., v. Charpentier.	Mühlf., Megerle v. Mühlfeld
Cuv., Cuvier.	Montf., Denys de Montfort.
Daud., Daudebard.	Müll., Müller.
Desh., Deshayes.	Mich., Michaud.
Desm., Des Moulins.	Michel., Michely.
Dr., Draparnaud.	Nils., Nilsson.
Fer., de Ferussac.	Nitzsch, Nitzsch.
Fitz., Fitzinger.	Ok., Oken.
Flem., Fleming.	Orb., d'Orbigny.
Geof., Geoffroy.	Pal., Pallas.
Gm., Gmelin.	Par., Parreys.
Goldf., Goldfuss.	Part., Partsch.
Haan., de Haan.	Payr., Payraudeau.
Hartm., Hartmann v. Hartmannsruthi.	Pf., Pfeiffer.
J. et Ch., Jan et Christophorus.	Poir., Poiret.
	Poly, Poly.
	Prev., Prevost.

Raf., Rafinesque.	Schr., Schröter.
Retz., Retzius.	Schum., Schumacher.
Ris., Risso.	Sow., Sowerby.
R., Rossmässler.	Stud., Studer.
Sav., Savigny.	Turt., Tnrtton.
Say, Say.	W. d. N., Wörterbuch der Naturgeschichte.
Schlot., Schlotheim.	Ziegl., Ziegler.
Schm., Schmidt.	

M O L L U S C A Cuv.

(Weichthiere.)

Erste Abtheilung.

CEPHALOPHORA Blain.

Erste Classe.

CEPHALOPODA Latr.

BELEMNITES Lam.
paxillosus Schlot.

ORTHOCEERATITES Lam.
undulatus Sow.

TURRILITES Lam.

SPIRULA Lam.
Peroni Lam.

AMMONITES Lam.
nodosus Schlot.
amaltheus Schlot.

var. gibbosus Schlot.
costatus Schlot.

gibbosus Haan.
polytropus Haan.
fimbriatus Sow.
furcellus m.
granellus Lam.

placentulus Lam.

Murchisoni Sow.

carinatus Brug.

discus Haan.

glabrellus Lam.

NAUTILUS L.

NUMMULITES Lam.

SEPIA L.

officinalis L.

OCTOPUS Latr.

ARGONAUTA L.

Zweite Classe.

PTEROPODA Latr.

HYALAEA Lam.

tridentata Lam.

Dritte Classe.

GASTEROPODA Latr.

CARINARIA Lam.

ANCYLUS Geoff.

lacustris Müll. Bei Halle.

fluvialis Gmel. Ebend.

var. **deperditus** Zieg. Oestreich.

DOLABELLA Lam.

BULLA L.

ampulla L.

striata Lam.

VITRINA Dr., R.

elongata Dr., Pf., R. Bei Halle, selten.

diaphana Dr., R. Bei Halle.
pellucida Dr., R.

var. beryllina Pf. Bei Halle.

SUCCINEA Dr., R.:

amphibia Dr., R. Bei Halle, gemein.
var. bulima Ziegl. Oestreich.

Pfeifferi R. Bei Halle.

oblonga Dr., R. Ebend.

HELICES.

A. Nabel bedeckt oder durchbohrt.

HELIX L.

· Nabel bedeckt.

aspersa Müll., R. Baiern.

ligata Müll., R. Schweiz.

·· Nabel durchbohrt.

pomatia auct. Bei Halle, gemein.

arbustorum auct. Ebend., gemein.

var. alpestris, R. Ziegl. Tyrol.

··· Nabel manchmal durchbohrt, manchmal bedeckt.

candidissima Dr., R. Frankreich.

a. Nabel ganz verschlossen u. s. w.

* **TACHEA** Leach. (*Helix.*)

austriaca (Müll., R.) Oestreich.

nemoralis Leach. Bei Halle.

var. H. hybrida Poir. Baiern.

var. H. nemorum Ziegl. Bei Halle, selten.

hortensis Leach. Bei Halle, gemein.

multilineata (Say) Nordamerika.

vermiculata (Müll., R.) Dalmatien.

serpentina (Fer., R.) Sardinien.

b. Nabel belegt; Mündung gezähnt.

* **POLYGYRA** Say. (*Helix.*)

personata (Lam., R.) Baiern.

auriculata Say. Nordamerika.

- c. Nabel ganz fein durchbohrt; Mündung gezähnt.
- * **PERFORATELLA** m. (Helix.)
- ~~bidentata~~ m. (Gm., R.) Bei Halle, selten.
- B. Nabel ganz offen u. s. w.
- a. Mündung dreieckig.
- * **TRIGONOSTOMA** Fitz. (Helix.)
- holosericea Fitz. (Studt., R.) Oestreich.
- obvoluta Fitz. (Müll., R.) Bei Halle, sehr selten.
- b. Mündung in unregelmässige Falten geworfen u. s. w.
- * **PLICOSTOMA** m. (Helix.)
- intestinalis m. Nordamerika.
- c. Mündung cirkelrund, zusammenhängend; Rand glatt verschmolzen u. s. w.
- * **CHILOSTOMA** Fitz. (Helix.)
- pulchella Fitz. (Pf.) Bei Halle.
- var.* *H. costata* Pf. Ebend., selten.
- d. Mündung fast länglich - rund zusammenhängend; Rand scharf, zurückgebogen u. s. w.
- * **CHILOTREMA** Leach. (Helix.)
- lapicida Leach. (L., R.) Bei Halle.
- e. Mündung herabgezogen u. s. w.
- * **PLANIDISCITES** m. (Helicites.)
- ~~anguinalis~~ m. Mansfelder Kalklager?
- f. Mündung halbmondförmig; mit glatt verschmolzenem Aussenrande u. s. w.
- * **VORTEX** Ock. (Helix.)
- barbatus (Fer., Zieggl.) Croatia.
- α.* Nabel schüsselförmig erweitert u. s. w.
- * **GONODISCUS** Fitz. (Helix.)
- solaria Fitz. (Mnk.) Oestreich.
- rotundatus m. (Müll.) Bei Halle.

β. Nabel fast cylinderförmig erweitert.

· Mundsaum einfach u. s. w.

* **ZONITIS** Montf., Say. (Helix).

alternata Say. Nordamerika.

pygmaea (Dr.) Baiern.

albanica (Ziegl., R.) Dalmatien.

acies (Part., R.) Ebend.

verticillus (Fer., R.) Oestreich.

compressa (Ziegl., R.) Dalmat.

cellaria (Müll., R.) Bei Halle.

var. alba m. Baiern.

nitidula (Fer., R.) Bei Halle.

nitidosa (Fer., R.) Hessen.

lucida (Dr., R.) Bei Halle.

cristallina (Müll.) Bayern.

· Mundsaum zurückgebogen u. s. w.

* **HELICELLA** Fer. (Helix.)

Pouzolzi (Michel., R.) Dalmatien.

trizona (Ziegl., R.) Ungarn.

cingulata (Studt., R.) Tyrol.

var. unicolor. Dalmatien.

faustina (Ziegl., R.) Volhynien.

foetens (Studt., R.)

var. H. achates Ziegl. Tyrol.

feburi ana (Fer., R.) Illyr.

planospira (Lam., R.) Krain.

pyrenaica (Dr., R.) Frankreich.

Schmidtii (Ziegl., R.) Krain.

tigrina (Ch. et J., R.) Italien.

intermedia (Fer., R.) Krain.

Ziegleri (Schm., R.) Ebend.

umbrosa (Part., R.) Ebend.

villosa (Dr.) Baiern.

· · · · Mundsaum mit einer Lippe versehen, die Basis des Spindelrandes ist mehr oder weniger über das Nabelloch gebogen.

* **CERNUELLA** m. (Helix.)

pisana m. (Müll., R.) Dalmatien.

variabilis m. (Dr., R.) Ebend.

var. *H. meridionalis* Par. Corfu.

phalerata m. (Ziegl., R.) Krain.

fruticum m. (Müll., R.) Bei Halle.

subvar. *fasciata*. Ebend.

Carthusianella m. (Dr., R.) Krain.

incarnata m. (Müll., R.) Bei Halle.

lurida m. (Ziegl., R.) Krain.

leucozona m. (Pf.) Ebend.

unidentata m. (Dr., R.) Baiern.

var. *H. edentula* Dr., R. Ebend.

dolopida m. (Jan.) Krain.

cinctella m. (Dr., R.) Ebend.

ciliata m. (Mich.) Ebend.

relevata m. (Mich.) Bei Halle.

fulva m. (Pf., Müll.) Ebend., selten.

aculeata m. (Müll.) Tyrol.

rupestris m. (Dr.) Oestreich.

· · · · Mundsaum mit einer Spindellippenwulst versehen, oder es ist ein Mündungsreifen vorhanden u. s. w.

* **TEBA** Leach. (Helix.)

hispida (L.) Bei Halle.

ericetorum (Müll., R.) Baiern.

striata (Dr., R.) Bei Halle.

candidula (Studt., R.) Hessen.

pyramidata (Dr.) Sicilien.

. . . . Gehäuse kreiselförmig, Windungen scharfgekielt.

* **TROCHULA** m. (Helix.)

conica m. (Dr.) Baiern.

elegans m. (Gm.)

subvar. H. *albella*. Frankreich.

var. H. *humilis* Mnk. Ebend.

scitula m. (Ch. et J.) Ebend.

B U L I M I.

a. Spindelrand freistehend mit offnem Nabel.

TURBULIMA m. (Helix. Bulimus R.)

conoidea m. (Dr., R.) Oestreich.

b. Spindelrand umgeschlagen mit schmaler Nabelöffnung.

BULIMUS Brug.

ventricosus Dr., R. Dalmatien.

acus R. Dalmatien.

obscurus R., Dr. Bei Halle, selten.

montanus Dr., R. Baiern.

radiatus Brug., R. Halle, einmal gefunden.

subvar. *albus*. Baiern.

c. Spindelrand perpendiculair eingerollt.

* **OMPHALOSTYLA** m. (Bulimus.)

ustulata m. (Mnk.)

d. Spindelrand in eine perpendiculaire Spindel verschmolzen.

* **OXYSTYLA** m. (Bulimus.)

undata m. (Brug.)

e. Spindelrand fast aufliegend.

* **CYLINDRINA** m. (Bulimus.)

decollata m. (Brug.) Dalmatien.

CYLINDRUS Fitz. (Pupa.)

obtusus Fitz. (Dr., R.) Steierm.

A. Eine Truncatur.

a. Breite Mündung.

ACHATINA Lam.

perdix Lam.

zebra Lam.

virginea Lam.

b. Lange schmale Mündung.

*** POLYPHEMUS** Montf. (Achatina.)

Poireti m. (Mnk.) Dalmatien.

B. Keine Truncatur.

*** ACHATINELLA** m. (Achatina.)

acicula m. (Lam.) Bei Halle.

folliculus m. (Lam.) Frankreich.

unilamellata m. (Mnk.). Bei Halle, einmal.

lubricoides m. Bei Halle, einmal.

lubrica m. (Mnk.) Bei Halle, häufig.

AZeca Turt.

Matoni Turt. Hessen.

(*Pupa Menkeana* Pf.)

(— *Goodallii* Fer.)

CLAUSILIA Dr.

a. glatte.

macarana Zieg., R. Dalmatien.

dalmatina Part. R. Ebend.

cattaroënsis Zieg., R. Ebend.

laevissima Zieg., R. Ebend.

blanda Zieg., R. Ebend.

diodon Studt., R. Illyrien.

commutata R. Steiermark.

taeniata Zieg., R. Illyrien.

bidens Dr., R. Bei Halle.

subvar. *detrita* Zieg. sec. Stenz. Halle.

var. *Grossa* Zieg.

var. *Granatina* Zieg. } Steiermark.

var. *ungulata* Zieg. }

fimbriata Ziegl., R. Illyrien.

var. pallida Jan. Steiermark.

succinea Ziegl., R. Krain.

vitrea Ziegl. Steiermark.

cristata Ziegl. Ebend.

b. mit Papillen besetzt.

Stenzii R. Tyrol.

ornata Ziegl. Krain.

subvar. rubiginea Ziegl. Tyrol.

papillaris R., et auct. Oestreich.

semirugata Ziegl., R. Dalmatien.

var. pygmaea Ziegl. Ebend.

c. gerippte.

exarata Ziegl., R. Dalmatien.

sulcosa Mühlf., R. Ebend.

irregularis Ziegl., R. Ebend.

tenerima Ziegl. Halle, selten.

badia Ziegl., R. Steiermark.

pumila Ziegl., R. Oestreich.

ventricosa Dr., R., Pf.

var. intermedia Ziegl. Baiern.

var. elongata m. Ebend.

var. tumida Mnk., Ziegl., R. Volhynien.

similis Charp., R. Halle, gemein.

subvar. alba Ebend., selten.

var. grandis R. Ebend., selten.

vetusta Ziegl., R. Krain.

plicata Pfeif., R. Halle, selten.

densestriata Ziegl., R. Krain.

mucida Ziegl. Ebend.

advena Ziegl. Baiern.

varians Ziegl., R. Steiermark.

var. diaphana Ziegl. Ebend.

- plicatula Dr., R. Halle, selten.
 subvar. cruda Ziegl. Karpathen.
 subvar. rugulosa Ziegl. Krain.
 var. rugicollis Ziegl. Oestreich. Halle,
 selten.
 dubia Ziegl. Steiermark.
 var. crassula Ziegl. Tyrol. Halle, selten.
 roscida Ziegl. Steiermark.
 minima Pfeif. Halle, selten.

TORQUILLA Studt. (Pupa.)

- cinerea (Dr., R.) Frankreich.
 granum (Dr., R.) Frankreich.
 variabilis (Dr., R.) Ebend.
 polyodon (Dr., R.) Ebend.
 tridens (Dr., R.) Bei Halle, selten.
 quadridens (Dr., R.) Tyrol.
 frumentum (Dr., R.) Bei Halle.
 megacheilos (Ch. et J., R.) Italien.
 avena Studt. Ebend.
 novemplicata m. Bei Halle, selten.
 conica (R.) Krain.

ODONTOCYCLAS m. (Pupa.)

- Kokeilii m. (R.) Krain.

PUPA Lam.

mumia Lam.

uva Lam.

doliolum R., Dr. Halle, selten.

var. alba. bei Göttingen.

umbilicata Dr., R. Frankreich.

muscorum L., R., Nils. Bei Halle, häufig.

pagodula Desm., R. Oestreich.

dilucida Ziegl., R. Baiern.

minutissima Hartm., R., Pf. Baiern. Bei
Halle, selten.

VERTIGO Müll. (Pupa.)

pygmaea Fer. Baiern.

similis Fer. Bei Halle.

pusilla Müll. Baiern.

setpemdentata Fer. Bei Halle, selten.

ACME Hartm. (Carychium. Cyclostoma.)

lineata Hartm. Bayern. Bei Halle, einmal.

CARYCHIUM Müll. (Auricula.)

minimum Müll. Bei Halle.

SCARABUS Montf.**AURICULA** Lam.

myosotis Lam., Dr. Dalmatien.

nitens Lam.

*** CONOVULUS** Lam. (Auricula.)

Dombeanus m. (Lam.)

PLANORBIS Müll.

corneus Dr., R. Bei Halle, gemein.

bicarinatus Say. Nordamerika.

formatus m. fossil. Würtemberg.

marginatus Dr., R. Bei Halle, gemein.

carinatus Müll., R. Ebend.

vortex Müll., R. Ebend.

leucostoma Mich., R. Ebend., selten.

spirorbis Müll., R. Ebend.

septemgyratus Ziegl., R. Ebend., sehr selten.

contortus Müll., R. Ebend.

albus Müll. Baiern.

imbricatus Müll. Bei Halle. Baiern.

PLANORBITES Auct.

laevis m. Mansfelder Kalklager?

*** SEGMENTINA** Flem. (Planorbis.)

nitida Flem. (Müll., R.) Baiern.

PHYSA Dr.

heterostropha Mnk. Nordamerika.

acuta Dr., Mich. Frankreich.

fontinalis Dr., Pf. Bei Halle.

hypnorum Dr., Pf. Ebend.

AMPHIPEPLEA Nils., R.

glutinosa Nils., R. Frankreich.

LIMNAEUS Dr., R.

stagnalis Dr., R. Halle, gemein.

var. truncatus m. Ebend., selten.

var. elongatus m. Dalmatien.

palustris Dr., R. Halle.

var. argyrostomus m. Ebend., selten.

subvar. corvus Gm. Ebend.

subvar. variegatus Ziegl. Ebend.

var. fuscus Pfeif. Ebend.

catascopium Say. Nordamerika.

pereger Dr., R. Baiern.

labiatus R. Krain.

succineiformis m. Nordamerika.

balthicus Nils. Halle.

vulgaris Pfeif., R. Halle, häufig.

ovatus Dr., R. Ebend.

auricularius Dr., R. Ebend., häufig.

*** STAGNICOLA Leach. (Limnaeus.)**

minuta (Dr., R.)

HELICINA Lam.**CYCLOSTOMA Lam., R.**

costulatum Ziegl., R. Ungarn.

elegans Dr., R. Dalmatien.

*** POMATIAS Hartm. (Cyclostoma.)**

ambiguus (Lam.) Italien.

truncatus (R.)

subvar. alba. Amerika.

- auritus (Ziegl., R.) Dalmatien.
 obscurus (Dr., R.) Pyrenäen.
 maculatus (Dr.) Triest.
 patulus (Dr., R.) Krain.
 cinerascens (R.) Dalmatien.

TRUNCATELLA Ris. (Cyclostoma.)
laevigata Ris. Dalmatien.
subvar. minor. Bei Halle, einmal.

VALVATA Müll.

- piscinalis Fer. Ebend.
Juv. depressa Pf.
var. micromphalis m. Halle, selten.

* **PLANELLA** m. (Valvata.)
cristata m. (Müll.) Halle, selten.

PALUDINA Lam., R.

- multiformis* (Fer.?) fossil. Würtemberg.
vivipara R., Lam. Halle, gemein.
achatina Brug. Ebend., gemein.
var. albina m. Ebend., einmal.
Cyclostoma m. Ebend., selten.
impura Lam., R. Ebend., gemein.
subvar. elongata Ebend.
subvar. globosa Ebend.
badiella (Fer.?) Nordamerika.
expansilabris Mühlf. Dalmatien.
cornea m. Nordamerika.
sulculosa Mnk. Nordamerika.
viridis Lam. Baiern.
exilis m. Halle.
minutissima Zieg. Oestreich.

MELANIA Lam.

- fasciolata* Lam.

- auriscalpium** Mnk. Nordamerika.
subvar. *fasciata* Mnk. Ebend.
var. *sulcosa* Mnk. Ebend.
subvar. *ligata* Mnk. Ebend.

* **P Y R E N A** Lam. (*Melania*.)
aurita Lam.

T H I A R A Mühlf. (*Melania*).
Hollandri m. (Fer.) Krain.
var. *afra* Zieggl. Ebend.

M E L A N O P S I S Fer., Lam.
acicularis Fer. Krain.
Audebarti Prev. Italien.
Esperi Fer. Krain.

L I T O R I N A Fer. (*Turbo*).
striatina m.
litorea Fer.
thiaroides m.
subvar. *flexuosa* m.
Basterotii Payr., Mnk. Italien.
neritoides Fer.

L I T H O G L Y P H U S Zieggl. (*Paludina*).
naticoides Zieggl. Krain.

T U R R I T E L L A Lam.
acutangula Mnk.
Terebra Lam.
trisulcata Lam.
exoleta Lam.

N A T I C A Lam. (*Nerita*).
cruentata Lam.
millepunctata Lam.
Zebra Lam.
vittata Lam.
marochiensis Lam.

* **POLYNICES** Montf. (*Natica.*)

Mamilla Montf.

sphacelatus m.

planulatus m.

ROTELLA Lam. (*Trochus.*)

lineolata Lam.

suturalis Lam.

NERITA Lam., L.

textilis Gm., Lam.

Polita L., Lam.

malaccensis Gm., Lam.

ascensionis Gm., Lam.

versicolor Gm., Lam.

lineata Gm., Lam.

atrata Gm., Lam.

alternata m.

tessulata L., Lam.

plicata L., Lam.

NERITINA Lam. (*Nerita.*)

corona Lam.

meleagris Lam.

virginea Lam.

fluvialis Lam., R. Bei Halle, häufig.

subvar. *variabilis.*

danubialis Ziegl., R. Donau.

stragulata Mühlf., R., Pf. Krain.

var. *atra* Parr. Dalmatien.

transversalis Ziegl., R. Oestreich.

var. *guadaloupensis* Mich. sec. Stenz. Amer.

viridis Lam. Antillen.

NAVICELLA Lam.

elliptica Lam. Insel Corsica.

S CALARIA Lam. (Turbo.)

communis Lam.

subvar. a) interrupto - fascita. *subvar.* b) unicolor.**P HASIANELLA** Lam. (Turbo. Trochus.)

elegans Lam.

undatella Mnk.

C ANTHARIDUS Montf. (Trochus.)

rostratus Montf.

iris Montf.

J ANTHINA Lam.**A MPULLARIA** Lam. (Helix. Bulimus.)

fasciata Lam.

TURBO L., Lam.

smaragdus L., Gm.

rugosus L., Gm.

coronatus Gm.

*** M ELEAGRIS** Montf. (Turbo.)

Pica Montf.

D ELPHINULA Lam. (Turbo.)

laciniata Lam.

S OLARIUM Lam. (Trochus.)

perspectivum Lam.

M ONODONTA Lam. (Trochus.)

fragariooides Lam.

flexuosa m.

punctulata Lam.

modulus Lam.

T ROCHEUS L. Lam.

Cookii L.

granosus Lam.

conulus L., Lam.

Zizyphynus L., Lam.

punctulatus Gm.

pyramidalis Lam.

Merula Chem.

cinerarius L., Lam.

carneolus Lam.

TROCHITES auct.

granulifer m. fossil. Würtemberg.

TELESCOPIUM Montf.

TORNATELLA Lam.

PYRAMIDELLA Lam.

TYMPANOTONOS Schum. (Cerithium.)

granulatus m. (Lam.)

vibex m. (Ok.)

CERITHIUM Lam.

echinatum Lam.

nodulosum Lam.

aluco Lam.

eburnum Lam.

ocellatum Lam.

litteratum Lam.

torulosum Lam.

Lima Lam.

tuberculatum Lam.

* **VERTAGUS** Schum. (Cerithium.)

recurvicaudatus m.

BUCCINUM L., Lam.

undatum L., Lam.

annulatum Lam.

variegatum m.

laevissimum Gm.

subvar. flammeum Brug.

achatinum Lam.

fuscolabiatum m.

tesselatum m.
flexuosum Lam.
corniculatum Lam.
lineolatum Lam.
aurantium Lam.

* **NASSA** Lam. (Buccinum.)
St. Mauriti m. (L.)
coronata Lam.
gibbosula Lam.
reticulata Lam.
nigra m.
Miga Lam.
incrassata m. (Tronh. Verh.)
pulla Lam.

CYCLOPS Montf.

PLANAXIS Lam. (Buccinum.)
castaneus m.
undulatus Lam.

EBURNA Lam.
glabrata Lam.

BABYLONIA m. (Eburna.)
spirata m. (Lam.)

PURPURA Lam.
persica Lam.
patula Lam.
haemastoma Lam.
morum Mnk.
Lapillus Lam.
imbricata Lam.
clandestina m.
francolinus Lam.
canaliculata Markl.
plicata Lam.

MONOCEROS Lam.

CONCHOLEPAS Lam.

peruviana Lam.

CANCELLARIA Lam.

DOLIUM Lam. (*Buccinum.*)

galea Lam.

costatum Mnk.

maculatum Lam.

pomum Lam.

perdix Lam.

HARPA Lam. (*Buccinum.*)

ventricosa Lam.

nobilis Lam.

CASSIS Lam. (*Buccinum.*)

tuberosa Lam.

flammea Lam.

glauca Lam.

areola Lam.

rufa Lam.

granulosa Lam.

† Ohne Schild.

* **CASSIDEA** Brug.

pennata Brug.

testiculus Brug.

biseriata m.

CASSIDARIA Lam.

ONISCIA Sow.

STRUTHIOLARIA Lam.

RICINULA Lam.

COLOMBELLA Lam. (*Voluta.*)

mercatoria Lam.

rustica Lam.

pustulata Nitzsch.

ovulata Lam.

elongata m. Martini fig. 967.

nitida Lam.

oculata Markl.

MUREX L., Lam.

brandaris L., Lam.

crassispina Lam.

brevispina Lam.

FRONDOSARIA m. (Murex.)

inflata m. (Lam.)

adusta m. (Lam.)

elongata m. (Lam.)

trunculus m. (Lam.)

erinacea m. (Lam.)

canaliclausa m.

RANELLA Lam. (Murex.)

spinosa Lam.

crumena Lam.

granifera Lam.

TRITON Lam. (Murex.)

variegatum Lam.

nodiferum Lam.

corrugatum Lam.

succinctum Lam.

pileare Lam.

femorale Lam.

pyrum Lam.

tuberousm Lam.

Clavator Lam.

areolatum m.

DOLARIUM (Murex. Triton.)

caduceum L., Lam. vide

MELONGENA Schum. (*Murex. Pyrula.*)*fasciata* m.*laevigata* (Lam.)*vespertilio* (Lam.)**PYRULA** Lam. (*Bulla.*)*sicus* Lam.*ficoides* Lam.*subvar.* *alba.**reticulata* Lam.**SPIRILLUS** m. (*Murex.*)*rostratus* m. (*Pyrula Spirillus* Lam.)**TURBINELLA** Lam. (*Voluta.*)*Pyrum* Lam.**FASCIOLARIA** Lam. (*Murex.*)*Tulipa* Lam.*distans* Lam.*trapezium* Lam.*filamentosa* Lam.*tarentina* Lam.**FUSUS** Lam. (*Murex.*)*despectus* Lam.*coronatus* Lam.**CLAVATULA** m., Lam.*atropurpurea* m.**PLEUROTONA** Lam. (*Murex.*)*nodifera* Lam.**ROSTELLARIA** Lam. (*Strombus.*)*pes Pelecani* Lam.**PTEROCEERA** Lam. (*Strombus.*)*chiragra* Lam.*Lambis* Lam.*truncata* Lam.

S T R O M B U S Lam.*Gigas* L., Lam.*Juv. lucifer* L.*bituberculatus* Lam.*bubonius* Lam.*auris Diana* L., Lam.* **S T R O M B E L L A** m. (*Strombus.*)*pugilis* m. (L., Lam.)*gibberula* m. (L., Lam.)*mauritiana* m. (L.)*luhuanus* m. (L., Lam.)*vittata* m. (L., Lam.)*succincta* m. (L., Lam.)*troglodytes* m. (Lam.)*urceus* m. (L., Lam.)**C O N U S** L., Lam.*marmoreus* L., Lam.*nebulosus* L., Lam.*hebraeus* L., Lam.*varius* L., Lam.*mus* Brug., Lam.*Geographus* L., Lam.*litteratus* L., Lam.*eburneus* Lam.*virgo* L., Lam.*capitaneus* L., Lam.*ammiralis* L., Lam.*achatinus* Brug., Lam.*pustulatus* Lam.*mercator* L., Lam.*figulinus* L., Lam.*rusticus* L.*striatus* L., Lam.*magus* L., Lam.

glans Lam.

textile L., Lam.

OLIVA Lam. (*Voluta.*)

tremulina Lam.

guttata Lam.

reticularis Lam.

elegans Lam.

tricolor Lam.

utriculus Lam.

appendiculata m. Mart. fig. 503 u. 4.

undulata Lam.

mustellina Lam.

senegalensis Lam.

arabica m.

ispidula Lam.

undatella Lam.

subulata Lam.

acuminata Lam.

hiatula Lam.

conoidalis Lam.

eburna Lam.

subvar. *alba.*

nana Lam.

MARGINELLA Lam. (*Voluta.*)

glabella Lam.

coerulescens Lam.

VOLVARIA m. Lam. (*Marginella.*)

albomaculata m. Mart. fig. 417—18.

quinqueplicata m. (Lam.)

sexplicata m. (Mnk.?)

pallida Lam.

monilis Lam.

OVULA Lam.

BINVOLUTA m. (Ovula, Bulla.)*gibbosa* m. (Lam.)**CYPRAEA** L., Lam.*testudinaria* L., Lam.*exanthema* L., Lam.*Argus* L.. Lam.*arabica* Lam.*adol.* *amethystea* L.*mappa* L., Lam.*mauritiana* L., Lam.*stercoraria* L., Lam.*tigris* L., Lam.*vitellus* L., Lam.*Lynx* L., Lam.*caput serpentis* L., Lam.*coluber* m.*mus* L., Lam.*turdus* Lam.*ocellata* L., Lam.*poraria* L., Lam.*helvola* L., Lam.*punctulata* m.*flaveola* Lam.*miliaris* Gm., Lam.*erosa* L., Lam.*Juv.* *subfasciata*.*quadrifasciata* m. (*derosa* L.?)*stolidia* L.*Isabella* L., Lam.*carneola* L., Lam.*subvar.* *crassa* Gmel.*cinerea* Gm., Lam.*lurida* L., Lam.*sanguinolenta* Gm., Lam.*hirundo* L., Lam.

- asellus L., Lam.
 clandestina L. (moniliaris Lam.)
 lota L., Lam.
 fimbriata L.
 Ziezac L., Lam.
 annulus L., Lam.
 moneta L., Lam.
 var. obvelata Lam.
 nucleus L.
 cicercula L., Lam.
 staphylaea L., Lam.
 pediculus L., Lam.
 var. minor.
 coccinella Lam. (costata Gm.)
 defric. lacrimalis Mnk.

T E R E BELL U M Lam.**T E R E B R A** Lam.

maculata Lam.

M I T R A Lam. (Voluta.)

episcopalis Lam.

decussata L.

barbadensis L.

V O L U T A L., Lam.

Vespertilio L., Lam.

musica L., Lam.

C Y M B I U M Montf. (Voluta.)

porcimum Mnk. (Lam.)

S I G A R E T U S Lam.**H A L I O T H I S** L., Lam.

Midæ L., Lam.

tuberculata L., Lam.

 subvar. marmorata L., Mart.

lamellosa Lam.

striata L., Lam.
asinina L., Lam.

STOMATELLA Lam.

STOMATIA Lam.

CREPIDULA Lam. (*Patella.*)

fornicata Lam.
peruviana Lam.

LEPYROLLOBUS m.

recurvatus m.

CALYPTRAEA Lam. (*Patella.*)

sinensis W. d. N. Atlas fig. 8—14.

PILEOPSIS Lam. (*Patella.*)

hungarica Lam. (L.)

PATELLA L., Lam.

barbara L., Lam.

granularis L., Lam.

octoradiata L.

aspersa m. (*tigrina* L.?)

crocata m. (*simonensis* (?) in Sammlungen.)

lusitanica L.

vulgata L., Lam.

umbrella L., Lam.

umbelloides m.

cuspidata m.

mammillaris L., Lam.

leucopleura Gm., Lam.

cochlear L., Lam.

testudinaria L., Lam.

punctulata L.

punctata Lam.

leucozona m.

lugubris L.

miniata Lam.

Xerampelina m.

pectinata L., Lam.

PARMOPHORUS Lam.

EMARGINULA Lam.

FISSURELLA Lam. (*Patella.*)

nodosa Lam.

Graeca Lam.

graeccoides m. (*var. graeca* L. Mart.)

barbadensis Lam.

rosea Lam.

nimbosa Lam.

radiata Lam.

gibberula Lam.

var. porphyrozonias L.

CHITONELLUS Lam.

CHITON L., Lam.

velutinus m. Peru.

subvar. minor Ebend.

squamulosus L., Lam.

*Zweite Abtheilung.***ACEPHALA Cuv.***Erste Classe.***BRACHIOPODA Cuv., Ok.****LINGULA Brug.****TEREBRATULITES auct.**

vulgaris Markl.

alata Markl., Lam.?

sinuata Markl.

globula Markl.

planulata Markl.

canaliculata Markl.

quadrifida Lam.

radiata Lam.

pumila Lam. (Alle fossil.)

STROPHOMENA Blain.

rugosa Blain. (fossil.)

DISCINA Lam.**CRANIA Retz., Brug.****CALCEOLA Lam.****RADIOLITHES Lam.***Zweite Classe.***POLECYPODA Goldf.****PLACUNA Lam.**

placenta Lam.

A N O M I A L., Lam.*cepa* L., Lam.*subvar. sulphurea*.*electrica* L., Lam.*squama* L., Lam.**O S T R E A** L., Lam.*edulis* L., Lam.*denticulata* Born, Lam.*folium* L., Lam.**G R Y P H A E A** Lam.*arcuata* Lam. (fossil.)**P L A G I O S T O M A** Lam.*turgida* Lam.*striata* Markl.*vulgaris* Markl.*sulcata* Lam.*semilunaris* Lam. (Alle fossil.)**P O D O P S I S** Lam.**S P O N D Y L U S** L., Lam.*costatus* Lam.**P L I C A T U L A** Lam.**P E C T E N** Br., Lam. (*Ostrea*.)*maximus* Lam.*jacobaeus* Lam.*radula* Lam.*turgidus* Lam.*sulcatus* Gm. (non Lam.)*opercularis* Lam.*irridians* Lam.*virgo* Lam.*nodosus* Lam.*islandicus* Lam.*tranquebaricus* Lam.

gibbus Lam.

maculosus (L.)

sinuosus Lam.

varians Lam.

pusio Lam.

miniatus (L.)

LIMA Lam. (*Ostrea.*)

squamosa Lam.

PEDUM Brug.

MALLEUS Lam.

VULSELLA Lam.

PERNA Brug.

CRENATULA Lam.

AVICULA Lam. (*Mytilus.*)

falcata Lam.

heteroptera Lam.

MELEAGRINA Lam. (*Mytilus.*)

margaritifera Lam.

albina Lam.

PINNA L., Lam.

CUCULLAEA Lam.

ARCA L., Lam.

Noae L., Lam.

tetragona Lam.

scapha Lam.

antiquata L., Lam.

granosa L., Lam.

carbicula Gm., Lam.

PECTUNCULUS Lam. (*Area.*)

glycimeris Lam.

pilosus Lam.

marmoratus Lam.

scriptus Lam.

pennaceus Lam.

pectinatus Lam.

pulvinatus Lam. (fossil.)

NUCULA Lam.

rostrata Lam.

TRIGONIA Brug.

MYTILUS L., Lam.

edulis L., Lam.

corneus Lam.

senegalensis Lam.

socialis Markl. (fossil.)

TICHOGONIA R. (*Mytilus*.)

Chemnitzii R. (Fer.) Saale bei Halle, sehr selten.

MODIOLA Lam. (*Mytilus*.)

securis Lam.

Tulipa Lam.

barbata Lam.

cubita Lam.

trapezina Lam.

plicatula Lam.

LITHODOMUS Cuv.

ANODONTA Brug., R.

cellensis Pf., R.

var. glauca m. Gotthardsteich bei Merseburg, häufig.

cygnea Pf., R.

var. excentrica Ziegli. Krain. (Mein Exemplar neigt sich zu *cellensis* hin)

var. straminea m. Teiche bei Halle, selten.

Juv. intermedia auct. Ebend.

var. inflata m. Ebend.

Juv. intermedia auct. Ebend.

gibbosa Say. Nordamerika.

piscinalis Nils., R. Saale bei Halle.

var. ponderosa Pf., R. Gotthardsteich bei Merseburg.

var. glabrata Zieg. Steiermark.

subvar. nitida Zieg. Ebend.

anatina Dr., R. Hessen.

rostrata Kok., R. Dalmatien.

var. converfigera m. Mansfelder See.

complanata Zieg., R. Wien.

rhomboidea m. Saale bei Halle.

ANADONTINA m. (*Unio*)

turgida m. (*anadontina* Lam.) Nordamer.

BRACHYDONTA m.

compressa m. Nordamerika.

ALASMODONTA Say.

rugosa Barn. Nordamerika.

confragosa Barn. Ebend.

marginata Say. Ebend.

UNIO Turt., R.

margaritifer R., Retz.

var. minor R. (*Sinuata* Pf.) Baiern.

MYSCA Turt. (*Unio*)

crassidens (Lam.) Nordamerika.

erythros m. Ebend.

elegans m. Ebend.

radiata (Lam.) Ebend.

purpurascens (Lam.) Ebend.

reniformis (Schm., R.) Krain.

subvar. Kokeilli (Stenz Exemplar)
Ebend.

decurvata (R.) Ebend.

subvar. atrovirens (Schm.) Ebend.

crassa (Retz., R.) Hessen.

- batava (Lam., R.) Saale bei Halle.
 var. carynthiaca (Ziegl., R.) Krain.
 var. fuscula (Ziegl., R.) Ebend.
 subvar. pallipes (Ziegl.) Ebend.
 var. labacensis (Ziegl., R.) Ebend.
 amnica (Z., R.) Krain.
 virginiana (Lam.?) Nordamerika.
 luteola (Lam.) Ebend.
 cariosa (Lam., Say.) Ebend.
 alata (Lam., Say.) Ebend.
 tumida m. (Retz., R.) Saale bei Halle.
 var. crassissima m. Gotthardsteich bei
Merseburg.
 nasuta (Lam., Say.) Nordamerika.
 var. recta m. (Lam.) Ebend.
 pictorum Turt. (rostrata Pf.) Saale bei Halle.
 var. Graniger Z. Krain.
 var. Gotthardensis m. Merseburg.
 var. cuneata m. Halle, sehr selten.
 Brugieri (Mich.) Frankreich.
 longirostris (Ziegl., R.) Illyrien.
 platyrhynchus (R.) Klagenfurth.
 elongatula (Mühlf., R., Pf.) Kärnthen.
 varicosa (Lam.) Nordamerika.

SCHIZOSTOMA m.

radians m. Nordamerika.

CRENODONTA m. (Unio.)

plicata m. (Say.) Nordamerika.
 tuberculata m. Ebend.
 securis m. (Desh.) Ebend.
 trigona m. Ebend.

CARDITA Lam.

CYPRICARDIA Lam.

VENERICARDIA Lam.

CRASSINA Lam.

CRASSATELLA Lam.

TRIDACNA Lam., Br. (Chama.)

gigas Lam.

squamosa Lam.

HIPPOPUS Lam. (Chama.)

maculatus Lam.

ETHERIA Lam.

CHAMA L., Lam.

Lazarus L., Lam.

macrophylla Gm.

gryphoides L.

asperella Lam.

DICERAS Lam.

ISOCARDIA Lam.

CARDIUM L., Lam.

isocardia L., Lam.

aculeatum L., Lam.

muricatum L., Lam.

ringens L., Lam.

tuberculatum L., Lam.

pectinatum L., Lam.

rusticum Chem., Lam.

edule L., Lam.

medium L., Lam.

HEMICARDIUM Cuv.

CYRENE Lam. (Tellina.)

fulminea Lam.

CYCLAS Pf., Dr., Leach., Lam. (Tellina.)

rivicola Leach. Halle.

cornea Lam. Ebend.

lacustris Pf., Dr. Baiern.

calyculata Pf., Dr. Ebend.

PISIDIUM Pf. (Cyclas.)

obliquum Pf. Halle.

obtusale Pf. Ebend., selten.

fontinale Pf. Ebend., selten.

AMPHIDESMA Lam. (Tellina.)

lactea Lam.

LUCINA Lam. (Venus, Cytherea, Tellina.)

exoleta m. (L., Lam.)

pensylvanica Lam.

edentula Lam.

divaricata Lam.

pecten Lam.

rufa m. (Lam.)

pisiformis m. (Lam.)

carnaria Lam.

bimaculata m. (L.)

TELLINA L., Lam.

radiata L., Lam.

unimaculata Lam.

maculosa Lam.

var. immaculata L.

staurella Lam.

pulchella Lam.

oblonga Gm.

tenuis Mat., Lam.

subvar. incarnata L.

subvar. vitrea Gm.

exilis Lam.

solidula Lam.

var. balthica L.

remies L., Lam.

DONAX L., Lam.

scortum L., Lam.

rugosa L., Lam.

denticulata L., Lam.

cuneata L., Lam.

straminea L.

trunculus L., Lam.

anatina Lam.

P S A M M O B I A Lam.

florida Lam.

C A P S A Brug. (Venus.)

rugosa Brug. (defloratus L.)

C U N E U S Mühlf. (Venus.)

Meroë Mühlf. (L.)

scriptus Mühlf. (L.)

O R B I C U L U S Mühlf. (Venus.)

tigerinus Mühlf. (L.)

C Y T H E R E A Lam. (Venus.)

castrensis Lam.

erycina Lam.

Chione Lam.

maculata Lam.

immaculata Lam.

flexuosa Lam.

Dione Lam.

pectinata Lam.

testudinalis Lam.

T R I G O N A Mühlf. (Venus.)

tripla Mühlf. (L.)

V E N U S L., Lam.

textile L., Lam.

decussata L., Lam.

reticulata Gm., Lam.

pygmaea Lam.

opima L., Lam.

malabarica L., Lam.

- sulcata** Lam.
Gallina L., Lam.
Paphia L., Lam.
dysera L.
subrostrata Lam.
VENERUPIS Lam.
PETRICOLA Lam.
CORBULA Brug.
ERYCINA Lam.
MACTRA L., Lam.
 L., Lam.
 L., Lam.
LISTERA Turt.
UNGULINA Daud.
LUTRARIA Lam. (*Mactra.*)
 Lam.
ANATINA Lam.
 Lam.
MYA L., Lam.
SOLENOMYA Lam.
GLYCIMERIS Lam.
PANDORA Brug., Lam.
SOLEN L., Lam.
 L., Lam.
 L., Lam.
SANGUINOLARIA Lam.
HIADELLA Daud.
FISTULANA Brug.
PHOLAS L., Lam.
 Lam.
 L., Lam.

TEREDO L., Lam.

TEREDINA Lam.

FURCELLA Ok.

CLAVAGELLA Lam.

ASPERGILLUM Lam.

Javanum Lam. (*Serpula penis.* L.)

Hieran schliessen sich:

CIRRHOPODA (*Cirrhopodes* Cuv.)
(*Rankenfüssler.*)

CORONULA Burm., Lam.

BALANUS Brug. Lam. (*Lepas.*)

tintinnabulum Lam.

dilatatus m. (*tintinnabulum var. a* Lam.)

amphimorphus Lam.

angustatus (L.)

sulcatus Lam. ?

radiatus Lam. ?

plicatus Lam.

plicatulus m.

laevis Lam.

DUPLOCONA m.

laevigata m. (*Balanus duploconus* Lam.)

PYRGOMA Sav.

CREUSIA Leach.

SCALPELLUM Leach.

POLLICIPES Lam.

ANATIFERA Lister. (*Lepas.*)

laevis Lam.

An jene reihen sich:

ANNELIDA (Annelides Lam.)
(Ringwürmer.)

Hier von die Ordnung:

SEDENTARIA
(Röhren-Ringwürmer.)

ARENICOLA Lam.

SILIQUARIA Lam.

CLYMENE Lam.

DENTALIUM L., Gm., Lam.

 sulcatum Lam. (fossil.)

 entalis L., Lam.

 atramentum m. (fossil.)

PECTINARIA Lam.

SABELLARIA Lam.

TEREBELLA Lam.

AMPHITRITE Lam.

SPIORBIS Lam. (*Serpula.*)

 nautiloides Lam. Auf *Fucus vesicularis* der
 Ostsee.

SERPULA L., Lam.

 contortuplicata L., Lam.

 var. minor.

 glomerata L., Lam.

 decussata Gm., Lam.

 anguina Gm.

 minutissima m. Auf zarten Seemoosen.

VERMILIA Lam. (*Serpula.*)

 triquetra Lam.

GALEOLARIA Lam.

MAGILUS Lam.

Nun füge ich noch einige Arten der Lophyropoden (Muschelkrebschen) hinzu:

C O N D Y L O P A Latr.
(*Gliederfüssler.*)

Erste Classe.

C R U S T A C E A Latr.
(*Krustenthiere.*)

Sechste Ordnung.

L O P H Y R O P O D A Latr.
(*Kamffüßler, Muschelkrebschen.*)

Erste Familie.

C y t h e r i n e e n.

a. Zweiklappige Schale mit Schloss.

C Y P R I S Müll., Lam.

detectus Müll., Gm. Halle, selten.
candidus Müll., Gm. Ebend., selten.

C Y T H E R I N A Lam. (*Monoculus.*)

viridis Lam. (L.) Halle, gemein.
lactea m. An *Helminthochordes officinalis.*
aeruginosa m. Halle.

b. Zweiklappige Schale ohne Schloss.

D A P H N I A Müll., Lam.

L Y N C E U S Müll., Lam.

P O L Y P H E M U S Müll.

Zweite Familie.

C y c l o p e e n.

Einschalig.

C Y C L O P S Müll., Lam.

Index
to
new genera
(x diagnosis)

- Achatinella* x 8
Anadonta 32
Babylonia 18
Sinboluta 24
Brachydonta 32
Cernuella x 6
Orenodonta 33
Cylindrina x 8
Duplicocona 38 *Dolarium* 20
Frondosaria 20 (*Balaniidae*)
Lepyrolobus 26
Odontocyclas 10
Omphalostyla x 7
Oxyetyla x 7
Perforatella x 4
Planella 13
Planidiscites x 4
Plicostoma x 4 *Schizostoma* 33
Spirillus 21
Strombella 22
Zrochula x 7
Turbulina x 7
Volvaria 23 - ne¹ m.







