

Terebrateln. Alle haben einen geradlinigen Schlossrand mit einer ebenen dreieckigen Area und verhältnissmässig grosser Heftmuskelöffnung in der Dorsalschale; bei allen ist das Deltidium ganz verkümmert oder nur durch ein Paar kleine Rudimente repräsentirt, wie es ähnlich schon bei der lebenden *T. truncata* und *T. caput serpentis* der Fall ist; gern ist auch eine kleine Area in der Ventralschale vorhanden. Am ausgezeichnetsten für die Gruppe ist die Form des Unterstützungsgerüstes der Arme, welches in keiner Weise eine Annäherung an das der ältern *Orthis*, viel eher an das der Gattung *Thecidea* zeigt. Es ist überall in der Mittellinie der Ventralschale eine Lamelle vorhanden, welche nicht unter dem Wirbel, sondern erst gegen die Mitte hin sich plötzlich erhebt und nach dem Rande zu, bei den verschiedenen Arten, in verschiedener Weise abfällt. Bei *T. decollata* ist die mittlere Lamelle von zwei lateral divergirenden umgeben; bei *T. (Orthis) Bronnii*, von Hag. ist das Gerüst, nach Hagenow's Beschreibung sehr ähnlich dem der *T. cuneata*; bei der noch nicht beschriebenen Art von St. Tropez ist die mittlere Lamelle fein sägeartig gezähnt.

Diese Bemerkung wird genügen zu zeigen, dass in der Kreideformation nicht die alte *Orthis* wieder auftaucht, wohl aber die ersten Arten einer, nachher, lebend, manchfältiger entwickelten Brachiopoden-Form auftreten. (Berlin, 2. Febr.)

Voyage de découvertes de l'Astrolabe exécuté par ordre du Roi, pendant les années 1826—1829, sous le commandement de M. J. Dumont d'Urville. Zoologie par MM. Quoy et Gaimard. Paris; J. Tastu, Éditeur - Imprimeur. Tom. I. 1830 (enthält Menschen, Säugetiere, Vögel.) Tom. II. 1832. (Cephalopoden, Pteropoden, Gastropoden). 686 S. Tome III. 1834. S. 1—366 (Gastropoden). 1835. S. 369—954 (Gastropoden, Elatobranchien, Bra-

chiopoden, Cirripedien u. Fische ; Inhaltsverzeichniss u. Erklärung der Kupfertafeln) mit 8 planches supplémentaires lithogr. Tom. IV. 1833 (Zoophyten u. Insecten). in 8; und Atlas, 1833, pl. 1—93, 45, bis, und 66, bis, (Mollusken) und pl. 1—26 (Zoophyten), in Fol.

Noch nie ist auf irgend einer wissenschaftlichen Reise ein so überaus reicher Schatz malakozoologischer und malakozootomischer Beobachtungen, wie neuer und seltener Mollusken-Arten eingesammelt worden, als diess auf der, in den Jahren 1826 bis 1829, auf Befehl des Königs Philipp Ludwig ausgeführten Entdeckungsreise der, vom Capitain (als Contre-Admiral, bei dem entsetzlichen Unglücke auf der Eisenbahn zwischen Versailles und Paris, am 8. Mai 1842 umgekommenen) Jules Dumont d'Urville commandirten Corvette l'Astrolabe, durch die beiden, dieser Expedition beigesellten, durch ihre Leistungen für die Zoologie auf einer früheren Entdeckungsreise (der in den Jahren 1817 bis 1820, vom Capitain Louis de Freycinet commandirten Corvette l'Uranie) bereits rühmlichst bekannten beiden Naturforscher (?) Quoy und (Paul) Gaimard geschehn ist; und noch nie ist eine solche Ausbeute der Wissenschaft so zugänglich gemacht und erspriesslich geworden, als, durch die eben genannten Naturforscher, die Ausbeute dieser, von Toulon aus unternommenen Reise um die südliche Halbkugel der Erde, in dem vorliegenden Werke. Es würde zu spät sein, denselben erst jetzt die verdiente Auszeichnung vindiciren zu wollen, da es eine allgemeine Anerkennung und Berücksichtigung längst gefunden hat; auch ist davon bereits, in Oken's Isis 1834 Hft. 3 S. 282—310, Taf. 2—10, 1835 Hft. 10, S. 850—861 und 1836 Hft. 2, S. 95—120, Taf. 4—6 ein werthvoller Auszug, mit besonderer Hinsicht auf Thiere und Anatomie der Mollusken, erschienen; dennoch wird hoffentlich den meisten Lesern dieser Zeitschrift eine vollständige Uebersicht aller, von den genannten Naturforschern, in diesem kostbaren und classischen Werke aufgeführten

und illustrirten Mollusken-Arten, auch jetzt noch willkommen sein. Um diese in möglichster Kürze zusammen zu fassen, werden hier nur die schon früher bekannt gewesenen Arten mit dem Namen der Auctoren bezeichnet, die neuen aber von Quoy und Gaimard aufgestellten Arten ohne Hinzufügung der Namen dieser Herren aufgeführt, und werden diejenigen Arten, deren Thiere dargestellt, oder welchen zugleich eine Zergliederung beigefügt worden ist, durch ein Ausrufungszeichen bemerklich gemacht, Synonyme aber werden, wo es angemessen erscheint, in Klammern hinzugefügt werden. Die Tafeln enthalten zum Theile meisterhaft, von vorzüglichen Künstlern gestochene und sorgfältig colorirte Abbildungen.

Pl. 1 fig. 1—5 Sepia vermiculata! 6—14 *papillata!*
Pl. 2 fig. 1 bilineata! 2—11 *latimanus!* *Pl. 3 fig. 1—7*
Sepiotheutis guinensis. (*guineensis*)! 8—13 *lunulata!* *Pl. 4*
fig. 1 australis! 2—6 *mauritiana!* *Pl. 5 fig. 1, 2* *Loligo*
vanikorensis! 3—7 *Sepia australis!* 8—13 *Sepiola lineolata!*
14—22 *Onychoteuthis armatus!* *Pl. 6 fig. 1, 2* *Octopus lu-*
nulatus! 3 *cordiformis!* 4 *superciliosus!* 5 *membranaceus!*

Pl. 7 fig. 1, 2 *Helix undulata* (*Quoyi, Desh.*)! 3—5
mamilla, *Fér.*! 6—9 *granulata,* 10, 11 *papuensis* (*lituus,*
Desh.), 12, 13 ej. var., *Pl. 8 fig. 1—4* *acuta* (*Carocolla*
grata, Michelin)! 5—7 *trochus* (*Gaberti, Less.*), 8—10 *te-*
nirradiata (*multizona, Less.*), 11—13 *translucida* (*Bulimus*
Quoyi, Pfr.), 14 *zomaria, Linn.*! 15—17 *coniformis*, *Pl. 9*
fig. 1—3 *trilineata* (*Bulimus, Desh.*)! 4, 5 *melo* (*melones,*
Fér., Bulimus, Desh.), 6, 7 ej. var., 8, 9 *Helena* (*helenen-*
sis; Bulimus, Desh.), 10, 11 (*Partula*) *carteriensis*, 12—17
(Part.) vanikorensis! 18—20 *gibba* (*Partula, Fér.*)! 21, 22
ej. var., Pl. 10 fig. 1—3 *Helix Dufresnii* (*Bulimus, Leach.*)!
4 laeva, Müll. (*Bulimus, Br.*)! 5—9 *misella, Fér.* 10—13
explanata, 14—17 *Novaee Hiberniae,* 18—21 *jervisensis!*
22—25 exclusa, Fér.! 26—30 *georgiana.* *Pl. 11 fig. 1—4*
Vitrina citrina (*Nanina, Gray*)! 5—7 *flammulata* (*Nanina,*
Pfr.)! 8, 9 *nigra!* 10—25 *Achatina mauritiana, Lam.*!
16—18 Vitrina viridis (*Nanina, Pfr.*)! 19—23 *Helix ton-*
gana! 24—27 *solarium!* 30—33 *clavulus, Fér.*, 34—38

Helicina taeniata, var. Pl. 12 fig. 1—5 *flammea*! 6—10 *taeniata*! 11, 12 *Cyclostoma luteum* (*vitreum*, *Less.*)! 13, 14 ej. var., 15—19 *Novae Hiberniac*! 20—22 *multilabre*, *Lam.*! 23—26 *papua*, 27—30 *striatum*! 31—35 *fimbriatum*, *Lam.*! 36—39 *rubens*! 40—44 *erosum*! Pl. 13. fig. 1—3 *Limax bitentaculatus*! 4—9 *Vitrina Teueriffae* (*Lamarckii*, *Lowe*)! 10—13 *Limax perlucidus*! 14—18 *Ascensionis* (*Arion Ascensionis*, *Less.*)! 19—23 *Succinea australis*! 24 *Auricula scarabaeus*, *Lam.*! 25—27 *lutea*! 28—33 *monile* (*fasciata*, *Desh.*)! 34—38 *australis*! 39, 40 *subula*, 41—42 *aurilacea* (*auricella*, *Fér.*), 43—46 *costata*, Pl. 14 *Midae*! Pl. 15 fig. 1—8 *Ampullacera* (übel gebildeter Name für eine, hier zuerst zoologisch genau festgestellte, interessante, in Meerwasseruntiefen lebende, der Ordnung *Coelopnoa operculata* angehörige Gattung, welcher jedoch der ältere Gattungsname, *Amphibola*, *Schum.*, bleiben muss) *avellana* (*Ampullaria*, *Lam.*)! 9 ej. var. *minor*, 10—12 *fragilis* (*Ampullaria*, *Lam.*)! 13—16 ej. var. (?) *maior*! 17, 18 *Onchidium tonganum*! 19, 20 *incisum*! 21—23 *patelloide* (*patellaris*)! 24—26 *nigricans*! 27, 28 *punctatum*! 29 *cinnereum*! Pl. 16 fig. 1, 2 *Doris tuberculosa*! 3—5 *maculosa*, *Cuv.*! 6, 7 *atromarginata*, *Cuv.*! 8, 9 *limacina*! 10—14 *carinata*! Pl. 17 fig. 1—7 *marginata*! 6—10 *flammulata*! Pl. 18 fig. 1—4 *scabra*, *Cuv.*! 5—7 *cruenta*! 8—10 *punctata*! 11—15 *acolida*! Pl. 19 fig. 1—3 *violacea*! 4—7 *aurea*! 8—11 *lemniscata*! 12, 13 *sordida*! 14—17 *fumosa*! Pl. 20 fig. 1—4 *magnifica*! 5—8 *mauritiana*! 9—11 *reticulata*! 12—14 *elegans*! 15, 16 *venosa*! Pl. 21 fig. 1—5 *Scyllaea ghomfodensis* (*pelagica*, *Linn.*)! 6, et 9—14 *Glaucus Försteri*, *Lam.* (*atlanticus*, *Blumenb.*)! 7, 8 ej. var.! 11—15 *Aeolidia annulata*! 19, 20 *longicauda*! 21—24 *Briarea* (einerseits der Gattung *Glaucus* nahe stehend, andererseits den Anneliden sich annähernd. *Tomopteris*, *Eschsch.*) *scolopendra*! 25 *Phyllidia trilineata*, *Cuv.*! 26, 27 *albonigra*! Pl. 22 fig. 1—6 *Pleurobranchus mamillatus*! 7—10 *Peronii*, *Cuv.*! 11—14 *Pleurobranchidium maculatum*! 15—19 *Pleurobranchus punctatus*! 20—24 *cornutus*! Pl. 23 fig. 1—3 *Aplysia Hasselti*, *Rang*, var.! 4, 5 *Rumphii*

Rang. var.! 6, 7 *tongana!* *Pl.* 24 *fig.* 1, 2 *tigrina*, *Rang!* 3, 4 *gelatinosa* (*Notarchus*, *Cuv.*)! 5, 6 *iuliana!* 7 *rufa!* 8 *cirrifera!* 9—11 *striata!* 12—17 *Placobranchus ocellatus*, *var.* (*Hasselti*, *Cuv.*)! 18—20 *Actaeon* (*Oken*) *australis!* 21, 22 *Fucola* (richtiger *Fucicola*; neue, einer näheren Untersuchung noch bedürftige, vermutlich in die Nähe von *Actaeon* gehörige Gattung) *rubra!* *Pl.* 25 *fig.* 1—12 *Siphonaria diemenensis* (*diemensis*; ähnlich der *S. leucopleura*, *Sow.*)! 13, 14 *punctata*, 15, 16 *guamensis*, 17, 18 *zelandica*, 19, 20 *denticulata*, 21, 22 *plana*, 23—25 *Algesirae* (ob Var. von *Patella leucopleura*, in Lamarck's Sammlung?)! 26, 27 *plicata*, 28, 29, *capensis!* 30, 31 *viridis!* 32, 33 *australis!* 35—37 *acuta!* 38—40 *albicans!* 41, 42 *atra.* *Pl.* 26, *fig.* 1—3 *Bulla physis*, *L.!* 4—7 *aplustre*, *L.!* 8, 9 *striata*, *Br.!* 10—12 *glaуca!* 13—16 *viridis*, *Rong!* 17—19 *ovoidea!* 20—25 *hirundinina* (*hirundinea*)! 26, 27 *cymbalum*, 28—30 *arachis*, 31, 32 *bicincta*, 33—35 *voluta*, 36, 37 *brevis*, 38, 39 *australis*, 40—44 *lutea!*

Pl. 27 *fig.* 1—5 *Cleodora cuspidata* (*Hyalea*, *Bosc.*)! 6—13 *pyramidata* (*Hyalea lanceolata*, *Les.*)! 14—16 *subulata!* 17—19 *Hyalea trispinosa*, *Les.!* 20—24 *longirostris!* 25—30 *Cymbulia ovata!* 31, 32 *norfolkensis!* 33, 34 *radiata!* 35, 36 *punctata!* 37 *Clio pyramidalis!* *Pl.* 28 *fig.* 1—6 *Pneumodermon Peroni*, *Cuv.!* *fig.* 7—9 *Pelagia* (eine neue, den Clioideen angehörige Gattung) *alba!* 10—13 *u. pl. suppl. nr. 4.* *Phyllirrhoë amboinensis!* 14 *rubra!* 15—18 *punctulata!* 19, 20 *Pneumodermon ruber!* 21—24 *ej. var.!* 25 *pellucidus!* *Pl.* 29 *fig.* 1—4 *Ianthina communis*, *Lam.!* 5—8 *exigua*, *Lam.!* 9—15 *Carinaria australis!* 16 *mediterranea*, *Pér. et Les.!* 17 *Firolae* sp.; jung! 18—23 *Atlanta Keraudreni*, *Les.!*

Pl. 30 *fig.* 1—4 *Buccinum undosum* (*Triton*, *Lam.*)! 5—7 *cinctum* (*Tr. undosi* *var.* *Lam.*)! 8—12 *testudineum*, *Chemn.!* 13 *ej. var.!* 14—16 *lineolatum!* 17, 18 *costatum!* 19, 20 *ej. var.* 21, 22 *cribrarium*, *Lam.!* 23, 24 *discolor!* 26—28 *litiopa* (an *Litiopa maculata*, *Rang.*)! 29—31 *flammulatum!* 32—34 *violaceum!* *Pl.* 31 *fig.* 1—4 *senticosum*, *Br.!* 5, 6 *raphanus* (*Fusus*, *Lam.*)! 7—9 *Stru-*

thiolaria crenulata, Lam. (?)! 10—13 *Eburna spirata*, Lam.! 14—16 *Buccinum laevissimum*, Lam.! 17 *achatinum*, Lam.! Pl. 32 fig. 1—4 *arcularia*, L.! 5—7 *pauperatum*, Lam.! 8—10 *coronatum*, Br.! 11, 12 ej. var. *an sp. nova?*, 13—15 *olivaceum*, Br.! 16, 17 *reticulatum*, L.! 18—21 *fasciatum*, Lam.! 22—24 *thersites*, Br.! 25—27 *globosum*! 28, 29 *jacksonianum*, 30, 31 *cancellatum*, 32, 33 *muricatum*. Pl. 33 fig. 1—3 *Litorina angulifera* (*Phasianella*, Lam.)! 4—7 *luteola*! 8—11 *dinemensis*! 12—15 *pyramidalis*! 16—19 *miliaris*! 20, 21 *cincta*; 22—24 *Planaxis niger*! 25—29 *sulcatus* (*undulatus*, Lam.)! 30—32 *brevis*, 33, 34 *decollatus*! 35—37 ej. *mollis* var.! 38, 39 *Rissoa striata*. Pl. 34 fig. 1, 2 *Fusus colus* (*nicobaricus*, Kien., non Lam.)! 3 *id. iuv.*, 4, 5 *zelandicus* (*mandarinus*, Duclos), 6—8 *lineatus* (*Murex*, Chem.)! 9—14 u. pl. suppl. nr. 2 *australis*! 15, 16 *dilatatus*! 17 *id. (?) fossilis*, 18, 19 *vittatus*! 20, 21 *caudatus*, Pl. 35 fig. 1—3 *Fusus filamentosus* (*Fasciolaria*, Lam.)! 4—7 *Pleurotoma babylonia*, Lam.! 8, 9 *echinata*, Lam.! 10, 11 *rosea*, 12, 13 *Fusus polygonus* (*Turbinella*, Lam.)! 14 *Turbinella lineata*, Lam.! 15, 16 ej. var., 17—19 *nassatula*, Lam.! 20—22 *rustica*, Lam.! 23 ej. var. *elongata*, 24—26 *cornigera*, Lam.! Pl. 36 fig. 1, 2 u. pl. suppl. nr. 2 *Murex inflatus*, Lam.! 3, 4 *tenuispina*, Lam.! 5—7 *zelandicus*! 8, 9 *octogonus*! 10—12 *palmarosae*, Lam.! 13—16 *ricinuloides*! 17, 18, 31 u. pl. suppl. nr. 2 *Terebra dimidiata*, Lam.! 19, 20 *subulata*, Lam.! 21, 22 *monile*, 23, 24 *striata*, 25, 26 *taeniolata*, 27, 28 *cancellata*, 29, 30 *plumbea*! Pl. 37 fig. 1—3 *Purpura textilosa*, Lam.! 4—8 *haustum* (*Buccinum*, Martyn)! 9—11 *monodonta*, 12—14 *striata*, 15, 16 *cancellata*, 17—19 *armigera*, Lam. var.! 20—22 *Ascensionis*! Pl. 38 fig. 1—4 *hippocastanum*, Lam.! 5, 6 ej. var. *maior*, 7—9 *nassooides*, 10, 11 ej. var., 12, 13 *scobina*, 14—16 *mancinella*, Lam.! 17, 18 *reticulata*, 19—21 *rugosa*! 22—24 *neritoidea*, Lam.! Pl. 39 fig. 1—3 *horrida* (*Ricinula*, Lam.)! 4—6 *tiarella*, Lam.! 7—10 *helena*! 11—13 *sertum*, Lam.! 14—16 *hystrix*, Lam.! 17—19 *ara-*

chnoides (*Ricinula*, Lam.)! 20—22 *digitata* (*Ricinula*, Lam.)! 23, 24 *morus* (*Ricinula*, Lam.)! 25—28 ej. var.! *Pl.* 40 fig. 1, 2 *Triton Spengleri*, Lam.! 3, 4 *leucostomum* (*Ranella*, Lam.)! 5 ej. *mollis* var.! 6—10 *anus*, Lam., fem.! 11, 12 *bufonium* (*Ranella*, Lam.)! 13, 14 *pileare*, Lam.! 15 *id. iuv.*, 16, 17 *chlorostomum*, Lam.! 18 *tuber-rosum*, Lam.! 19, 20 ej. *mollis* var.! 21, 22 *graniferum* (*Ranella*, Lam.)! 23, 24 *Columbella lutea*, 25, 26 *rubi-cundula*, 27, 28 *mendicaria*, Lam.! 29—31 *pardalina*, Lam.! *Pl.* 41 fig. 1—8 u. *pl. suppl.* nr. 1 *Dolium per-dix*, Lam.! 9 *olearium*, Lam.! 10, 11 *ponum*, Lam.! *Pl.* 42 fig. 1—3 *Harpa ventricosa*, Lam.! 5—11 *minor*, Lam.! *Pl.* 43 fig. 1—6 *Cassis cornuta*, Lam.! 7, 8 *fim-briata*, 9—13 *glauea*, Lam., fem.! *Pl.* 44 fig. 1, 2 *Voluta undulata*, Lam.! 3 *vespertilio*, L., fem.! 4, 5 ej. var. *minor*! 6 *pacifica*, Sol.! 7, 8 *fusus*! 9, 10 *Volutae anato-me*! *Pl.* 45 fig. 1—7 *Mitra episcopalis*, Lam.! 8 *adusta*, Lam.! 9 ej. var. *brevior*! 10 *corrugata*, Lam.! 11, 12 *stigmataria*, Lam.! 13—15 *paupercula*, Lam.! 16—18 *nigra*! 19—22 *retusa*, Lam.! *Pl.* 45, *bis*, fig. 1—4 *Mitra marmorata* (*Conocliax*, Swains.)! 5, 6 *vanikorensis*, 7—9 *lutea*! 10—13 *tabanula*, Lam.! 14, 15 *buccinata*, 16, 17 *zonalis*, 18—21 *conovula*! 22 ej. var., 23—25 *flammea*, 26, 27 *melaleuca*, 28, 29 *fraga*. *Pl.* 46 fig. 1 *Oliva textilea*, Lam.! 2—4 *elegans*, Lam.! 5, 6 *sanguinolenta*, Lam.! 7—9 *erythrostoma*, Lam., var. *tongana*! 10—13 ej. var.! 14—17 ej. *anatome*! 18, 19 var. *guamensis*, 20, 21 *maura*, Lam.! *Pl.* 47 fig. 1, 2 *Cypraea tigris*, L.! 3—6 *Ovula angulosa*, Lam.! 7 *oviformis*, Lam.! 8, 9 *verrucosa*, Lam.! 10, 11 *Cypraea histrio*, Lam.! 12, 13 *erosa*, L.! 14, 15 *caput serpentis*, L.! *Pl.* 48 fig. 1 *talpa*, L.! 2—4 *mauritiana*, L.! 5 *arabica*, L.! 6, 7 *variolaria*, Lam.! 8, 9 *vitellus*, L.! 10, 11 *nucleus*, L.! 12 *cibraria*, L.! 13 *olivacea*, Lam.! 14—16 *annulus*, L.! 17 *moneta*, L.! 18 *isabella*, L.! 19—26 *australis*, Lam.! *Pl.* 49 fig. 1—4 *tigris*, fem. *anatome*! 5—12 *Ancillaria albislucata*, Sow.! 13—17 *australis*, Sow.! 18—20 *Strombi* (*Pterocerae*) *lambis*, L. *anatome*! 21 *Achatinae mauritaniae anatome*! *Pl.* 50 fig. 1, 2 *Strombus papilio*, Chemn., fem.! 3—5 *lentiginosus*, L., mas! 6—11 *lambis*, mas! 12, 13 ej. var.! 14 *gibberulus*, L.! *Pl.* 51 fig. 1, 2 *auris Diana*, L. fem.! 3—4 *luhanus*, L., fem.! 5, 6 *plicatus*, Lam.! 7—9 *vanikorensis* (*canarii* var.)! 10, 11 *canarium*, L., fem.! 12—13 *floridus*, Lam., mas! 14, 15 *taeniatus*. *Pl.* 52 fig. 1 *Conus raphanus*, Lam.! 2 *betulinus*, L.! 3 *figulinus*, Lam.! 4, 4' *marmoratus*, L.! 5, 5'

hebraeus, L.! 6 *vermiculatus*, Lam., 7 *bandanus*, Lam.! 8, 8' *pulicarius*, Br.! 9 *arenatus*, Br.! 10, 10' *striatus*, L.! 11, 11' *miles*, L.! Pl. 53 fig. 1—14 *tulipa*, L.! 15—17 *textile*, L.! 18 *sanguinolentus* (*lividus*, c, Lam.)! 19—21 *lividus*, Br., mas! 22 *lacteus*, Lam.! 23, 24 *luteus*! Pl. 54 fig. 1—3 *Cerithium laeve*! 4 *marmoratum*, 5, 6 *nodulosum*, Br.! 7, 8 *lineatum*, Lam.! 9—12 *brevi*! 13—15 *morus*, Br.! 16—18 *lemniscatum*! 19, 20 *aluco*, Br.! 21 *taeniatum*, 22, 23 *sulcatum*, Br.! 24, 25 *vertagus*, Br., var.! Pl. 55 fig. 1—3 *ebeninum*, Br.! 4—6 *telescopium*, Br.! 7 *australe*, 8 *turritella*, 9 *zonale*, Br., 10 *inflatum*, 11—13 *diemense*! 14—16 *palustre*, Br.! 17 *variegatum*, 18—21 *obtusum*, Lam., var.! 22, 23 *violaceum* (*Triforis*, Desh.), 24—26 *Turritella rosea*! 27, 28 *cerithium*, 29, 30 *granosa*. Pl. 56 fig. 1—4 *Melania virgulata*, Fér.! 5—7 *truncatula*, Lam., var.! 8—11 *setosa*, Swains.! 12—14 *spinulosa*, Lam.! 15—18 *erythrostoma*! 19—21 *granifera*, Lam.! 22—25 *moluccensis*! 26—29 *celebensis*! 30—33 *uniformis*! 34—37 *costata*! 38, 39 *Tirouri*, Fér., 43, 44 *funiculus*, 45—47 *papuensis*. 40—42 *Pyrena terebralis*, Lam.! Pl. 57 fig. 1—15 *Ampullaria celebensis*! Pl. 58 fig. 1—5 *Paludina costata*! 6—8 *ventricosa*, 9—12 *nigra*! 13—15 *buccinoides* (*buccinca*), 16—18 *Limnaea viridis*! 19—20 *Physa tongana*, 21, 22 ej. var., 23, 24 *georgiana*, 25—34 *Navicella elliptica*, Lam.! 35—38 *Ancylus striatus*! 39 *Planorbis tondanensis*. Pl. 59 fig. 1—3 u. 6, 7 *Phasianella bulimoides*, Lam.! 4 ej. var., 5 ej. var., 8, 9 *ventricosa*. 10—16 *Turbo marmoratus*, L.! Pl. 60 fig. 1—5 *tuberculosus*! 6—8 *smaragdus*, Gm.! 9—14 *undulatus*, Chemn.! 15—18 *torquatus*, Gm.! 19—23 *Cookii* (*Trochus*, Gm.)! Pl. 61 fig. 1—4 *imperialis* (*Trochus*, Gm.)! 5—7 *stellaris*, Gm. (*Trochus*, Lam.), var.! 8 *fimbriatus* (*Trochus*, Lam.), 9—12 ej. var.! 13—18 *versicolor*, Gm.! 19, 20 *Trochus obeliscus*, Gm.! 22—26 *elatus*, Lam.! 27—31 *Rotella lineolata*, Lam.! 32, 33 *guamensis*. Pl. 62 fig. 1—4 u. pl. suppl. nr. 2 *Trochus pagodus* (*Monodonta*, Lam.), mas! 5—7 *nanus*, Lam.! 8—11 *luteus*! 12 *niloticus*, L.! 13, 14 *planus*! 15—18 *auratus*! 19 ej. var.! 20—22 *Solarium perspectivum* Lam.! 23 *hybridii operculum*, 24, 25 *variegatum*, Lam.! 26, 27 *Delphinula laciniata*, Lam.! 28 ej. var.! Pl. 63 fig. 1—6 *Trochus limbatus*! 7—12 *irisodontes*! 13, 14 *australis* (non Desh.), 15—17 *taeniatus* (*Monodonta zebra*, Mke, Catal. Malsb.)! 18—22 *striolatus*! 23—25 *constrictus* (*Monodonta*, Lam.)! 26, 27 ej. var., Pl. 64 fig. 1—5 *diaphanus*, Gm. (*Turbo*, Lam.)! 6—11 *tiaratus*! 12—15 *zelandicus*! 16—20 *cingulatus*!

21—25 *canaliculatus* (*Monodonta*, *Lam.*)! 26—29 *canalifer* (*Monodonta*, *Lam.*)! *Pl. 65*. (Die Figuren dieser Tafel sind nicht naturgetreu colorirt.) *fig. 1—3 Nerita pulligera*, *L.*! 4—5 *reticulata* (*non Sow.*)! 6—8 *auriculata*, *Lam.*! 9 ej. var., 10, 11 *brevispinae*, *Lam.*, var.?! 12—14 *communis*! 15, 16 *strigilata* *Lam.*! 17, 18 *albicilla*, *L.*! 19—22 *Ascensionis*, *Gm.*! 23, 24 *versicolor*, *Gm.*! 25, 26 ej. var.! 27—30 *plicata*, *L.*! 31—40 *politata*, *L.*! 41—42 *punctata* (*atrata*, *Chenn.*)! 43, 44 *doreyana*, 45 *guamensis*. *Pl. 66* *fig. 1—3 Natica melanostoma*, *Lam.*! 4—8 *melanostomoides*! 9 *microstoma*! 10 fehlt, 11, 12 *zelandica*, 13—15 *plumbea*, *Lam.*! 16, 17 *marochiensis* (*non Lam.*)! 18, 19 ej. var! 20, 21 *costulata*, 22, 23 *umbilicata* (der Nabel ist, in der Zeichnung, nicht tief genug angegeben). *Pl. 66, bis, fig. 1—3 Cryptostoma zonalis (zonale)*! 4—8 *Sigaretus tonganus*! 9 *mauritianus*, 10—12 *Stomatella nigra*! 13—16 *maculata*! 17—19 *auricula*, *Lam.*! 20—22 *Velutina cancellata* (*Sigaretus*, *Lam.*)! *Pl. 67* *fig. 1, 2 Pyramidella maculosa*, *Lam.*! 3—7 *ventricosa*! 8—10 *Vermetus arenarius*, *Blainv.*! 11, 12 *elegans*! 13—15 *giganteus*! 16, 17 *zelandicus*! 18 *tonganus*! 19 *reticulatus*! 20—23 *roseus*! 24—26 *carinatus*! 27, 28 *dentifer* (*Serpula*, *Lam.*)! *Pl. 68* *fig. 1, 2 Haliotis albicans*. 3, 4 *Fissurella tongana*, 5, 6 *afra*. 7, 8 *Emarginula Panhi*, 9, 10 *lata*, 11, 12 *australis*, 13, 14 ej. var., 15, 16 *parmophoidea* (*parmophoroides*), 17; 18 *rugosa* 19, 20 *vankorensis*, 21. 22 *striatula*. *Pl. 69* *fig. 1—4 Parmophorus australis*, *Blainv.*! 5—16 *convexus*! 17, 18 *imbricatus*. *Pl. 70* *fig. 1—3 Patella compressa*, *L.*! 4—6 *coerulea* (*plumbea*, *Lam.*)! 7, 8 *scutellaris*, *Lam.*! 9—11 *flexuosa*, 12—15 *granularis*, *L.*! 16, 17 *argentea*, 18—20 *stellularia*, 21 ej. var., 22. 23 *novemradiata*. *Pl. 71* *fig. 1—4 Patelloidea* (übelgebildeter Name für eine wohlbegündete Gattung, die, in Hinsicht auf das Gehäus völlig übereinstimmt mit *Patella*, sich jedoch im Thiere davon unterscheidet durch das Vorhandensein einer, rechts am Kopfe, aus der Cervicalhöhle hervortretenden gefiederten Kieme und, dagegen, den Mangel der ringsum den Fuss umgebenden, vom äussersten Mantelrande bedeckten blattförmigen Kieme der Gattung *Patella*) *stellaris*! 5—7 *conoidea*! 8—11 *striata*! 12—14 *elongata*, 15—24 *flammea*! 25—27 *pileopsis*, 28—30 *fragilis* (*an Chenn. 11. fig. 1921*)! 31, 32 *orbicularis*, 33—35 ej. var., 36, 37 *rugosa*, 38, 39 *squamosa*, 40—42 *punctata*, 43, 44 *septiformis*. *Pl. 72* *fig. 1—5 Crepidula tomentosa*! 6—9 *maculata*! 10—12 *costata*, *Sow.*! 13, 14 *capensis*, 15, 16 *contorta*. 17, 18

Calyptraea tongana, 19, 20 *pileopsis*, 21, 22 *vanikorensis*, 23, 24 ej. var., 25—34 *Hipponyx australis* (*Patella*, Lam.)! 35, 36 *acuta*, 37, 38 ej. var.! 39, 40 *suturalis*, 41—44 *foliacea*! 45, 46 ead. *juvenilis*. Pl. 73 fig. 1—3 *Chiton mauritianus*, 4, 4' *angusticostatus*, 5—8 *zelandicus*, 9—14 *Garnoti*, Blainv.! 15, 16 (*Chitonellus*) *violaceus*! 17—20' ej. var., 21—29 (*Chitonellus*) *fasciatus*! 30—35 (*Chitonellus*) *monticularis*! 36 ej. var., 37, 38 (*Chitonellus*) *oculatus*! Pl. 74 fig. 1—5 *aculeatus*, Gm., 6 ej. var., 7—11 *glaucus*, 12—16 *biramosus*, 17—22 *pellis serpentis*! 23—28 *viridis*, 29—32 *tamellosus*, 33, 34 *castaneus*, 35—36' *tulipa*. Pl. 75 fig. 1—6 *longicymba*, Dufr., 7—9 ej. var. A., 10—12 ej. var. B., 13—16 ej. var. C., 17, 18 ej. var. D., 19—24 *undulatus*, 25—30 *georgianus*, 31—36 *sulcatus*, 37—42 *canaliculatus*, 43—47 *tessellatus*.

Pl. 76 fig. 1—3 *Pecten convexus*, 4—6 *foliaceus*, 7—10 u. pl. suppl. nr. 5 *Lima inflata* Lam.! 11, 12 *linguatula*, Lam.! 13, 14 *Ostrea echinata*, 15—21 u. pl. suppl. nr. 5 *Pedum spondyloideum*, Lam.! Pl. 77 fig. 1—3 *Pectunculus ovatus*, 4—6 *laticostatus*, 7—9 *australis*. 10, 11 *Avicula georgiana*. 12, 13 *Meleagrina ovata*, 14, 15 *tongana*. Pl. 78 fig. 1—4 *Trigonia pectinata*, Lam.! 5—10 *Nucula australis*! 11—14 *Venericardia australis*, Lam.! 15, 16 *Mytilus polyodontus* (*polyodus*). 17, 18 *Lithodomus laevigatus* 19 *Chama foliacea*. Pl. 79 fig. 1 *Tridacna squamosa*, Lam.! 2, 3 *crocea*, Lam.! 4, 5 *gigas*, Lam.! Pl. 80 fig. 1—3 *mutica*, Lam.! 4—6 *maculata* (*Hippopus*, Lam.)! Pl. 81 fig. 1—3 *Tellina alba*, 4—7 *rhomboides*, 8—10 *lata*, 11—13 *tongana*, 14—16 *lactea*. 17—19 *Donax cardiooides*, Lam., 20—22 *australis*, Lam. Pl. 82 fig. 1—3 *Cyrena cyprinoides*, 4, 5 *vani-korensis*, 6—8 *oblonga*. 9—11 *Mesodesma Chemnitzi*, Desh., 12—14 *diemensis*, 15—17 *striata* (*Crassatella*, Lam.). Pl. 83 fig. 1, 2 *Mactra elongata*, 3, 4 *setosa*. 5, 6 *Lutraria acinaces*. 7—9 *Panopara zelandica*. 10 *Pandora striata*. 11, 12 *Solen albus*. 13, 14 *Psammobia tongana*, 15—18 *vitrea*! Pl. 84 fig. 1, 2 *Venus costata*, 3, 4 *aspera*, 5, 6 *zelandica*, 7, 8 *crassa*, 9, 10 *intermedia*, 11, 12 *australis*, 13, 14 *nitida*, 15, 16 *denticulata*, 17, 18 *mesodesma*, 19, 20 *violacea*. 21—23 *Venerupis brevis*, 24—26 *diemensis*.

Pl. 85 fig. 1, 2 *Terebratula australis*, 3 ej. var. *elongata*, 4 ej. var. *elong. dilat.*, 5 eadem *iuv.*, 7, 8 *sanguinea*, Leach, 9, 10 *erythroleuca*, 11—12 *recurva*. 13—15 *Corbula zelandica*. 16—19 *Pholas globulosa*!

Pl. 86 fig. 1—5 *Salpa costata*! Pl. 87 fig. 1—5

runcinata, Cham! 6—10 spec. indist. anat.! Pl. 88 fig. 1—5 *femoralis*! 6 *confoederata*, Forsk. (*ferruginea*, Cham.)! 7, 8 *cordiformis*! 9—11 ej. var.! 12, 13 *pinnata*, Forsk.! 14, 15 ej. var. (an *S. affinis*, Cham.)! Pl. 89 fig. 1—5 *bicaudata* (*nephodea*, Less)! 6, 7 *infundibuliformis* (an *S. Tilesii*, Cuv.)! 8 *truncata*! 9, 10 *nucleata*! 11—14 *monotoma*! 15—18 *pyramidalis*! 19 *multitentaculata*! 20—24 *coerulea*! 25—28 *Doliolum* (tonnenförmig, auswendig mit Reisen, an beiden Enden offen; Kieme inwendig, in zwei Aeste getheilt, an deren Vereinigung das Herz; ein Rückengefäß. Otto's *Doliolum* sei eine an beiden Enden, durch ein Crustaceum, *Phronyme*, verstümmelte Salpe) *denticulatum*! 29, 30 *caudatum*! Pl. 90 fig. 1—8 u. pl. suppl. nr. 6 *Salpa dolium* (an *S. scutigera*, Cuv. an *S. vivipara*, Pér. & Les.)! Pl. 91 fig. 1, 2 *Ascidia tinctor*! 3 *aurata*! 4, 5 *erythrostoma*! 6, 7 *ianthinostoma*! 8, 9 *coerulea*! 10, 11 *diaphanea*! 12, 13 *aurora*! 14—16 *tumulus*! 17, 18 *reticulata*! 19—22 *sabulosa*! Pl. 92 fig. 1 *spinosa*! 2, 3 *australis*! 4 *spinifera*! 5, 6 *Polyclinum cylindricum*! 7, 8 *Botryllus racemosus*! 9, 10 *Distomus violaceus*! 11—13 *elegans*! 14, 15 *Eucoelium roseum*! 16, 17 *Aplidium cerebriforme*! 18, 19 *pedunculatum*!

Pl. 93 fig. 1—3 *Anatifa* (*Alèpe*) *parasita* (*unicolor*, Q. & G. in Ann. d. sc. nat. tom. 10. *Alèpe parasite*, Rang, Man.), 4 (*Pentalèpe*) *tricolor*, 5 (*Alèpe*) *tubulosa*, 6 (*Pentalèpe*) *elongata*, 7—10 (*Tetralèpe*) *hirsuta* (an *Ibla Cuvieriana*, Gray.)! 11 (*Pentalèpe*) *sessilis*, 12—15 (*Pentalèpe*) *truncata*, 16 (*Polylèpe*) *obliqua* (an *Smilium Peronii*, Gray.), 17 (*Pol.*) *spinosa*, 18—20 (*Pentalèpe*) *sulcata*, 21 (*Pent.*) *pelagica*.

Folgende wenige neue Arten sind nicht abgebildet, nur beschrieben worden: Tom. 2 p. 81 *Loligo brevitentaculatus*, p. 536 *Murex australis*, Tom. 3 p. 302 *Siliquaria australis*.

Sämtlichen Arten sind sowol Diagnosen, als umständlichere Beschreibungen, zumal auch der Thiere, vielmals auch interessante anatomische Auseinandersetzungen und darauf gegründete zoologische Bemerkungen über die Gattungen beigefügt worden. Ausserdem ist diess Werk auch sehr wichtig für die geographische Verbreitung der Mollusken, und viele Wohn- und Fundorte können nach Angabe unserer Verff. ergänzt oder berichtigt werden.

M k e.

Ausgegeben, Pyrmont, den 16. März, 1844.

Hannover, im Verlage der Hahn'schen Hofbuchhandlung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Malakozoologie](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1_1844](#)

Autor(en)/Author(s): Menke Carl [Karl] Theodor

Artikel/Article: [Buchbesprechung 38-48](#)