

Die Muschel.

Die Muschel ist überhaupt ein harter Theil, welcher die Schalthiere in sich verschließt, und wird ihrer Härte wegen mit einer Schale verglichen. Man hat ihralleszeit weit mehr, als dem Thiere selbst nachgespürt, und der größte Theil der Muscheln, welche seit der Erschaffung der Welt existirt haben, existirt noch heut zu Tage beinahe von ebenderseitsen Gestalt. Die Materie derselben hat mit dem Steine eine große Ähnlichkeit. Man theilt sie in Erdmuscheln und Meermuscheln ab. Die erstern sind schneckenförmige Muscheln, deren innerer Bau einigermaßen einer Wendeltreppe gleicht, mit einem Loche, welches in der Mitte von einem Ende zum andern hindurchgeht: zu dieser Klasse gehört die Schnecke, wie auch die Muscheln des süßen Wassers, wovon es einschalige, und zweyflappige giebt. Von den erstern giebt es vier Gattungen, wovon drei eine schneckenförmige Gestalt haben, das Rinkhorn, die Schlammuschel, und die Schwimmschnecke; die vierte Gattung, welche die vierte Gattung ausmachen, sind nicht gewunden. Der zweyflappigen giebt es nur zwei Gattungen, die Niesmuschel, und die gestraalte Buchenmuschel. Die zweyflappigen Meermuscheln sind die Rammuschel, die Muster, und die Rappmuschel, die aus zweyen ungleichen Theilen bestehen: die Rammuscheln werden auch Muscheln des h. Jacobs genennet, und man unterscheidet zwei Klassen derselben, die einen von ungleichen, die andern von gleichen Ohren: unter diesen letztern sind einige mit Zähnen versehen, die andern aber nicht. Die Muster theilen sich in zwei Gattungen ab, wovon die eine einen langen, platten, gekrümmten, und in einen spitzen Winkel geendigten Schnabel hat: da hingegen der Schnabel der zweiten Gattung sehr klein, unten angehängt, und fast gänzlich verborgen ist. Die Rappmuscheln sind eine Art von Mustern, deren Gelenke untereinander eben so gut einge-

Conchylia.

Conchylium generaliter est dura cortex, qua testaceum animal cooperitur, & idcirco propter suam duriciem testæ comparatur. Cortex ille fuit semper animali ipso expetior: & pars maxima conchyliorum, quæ a mundi exordio existunt, eandem etiam in præsens exhibet figuram. Eorum materies petreæ similis ferè est, & dividuntur in maritima, & terrestria. Priora, quæ dicuntur spiralia, exhibent intus formam, ut ita dicam, scilicet cochleæ in morem constructæ, cum itipise in medio ab imo ad verticem. Limax in hac classe comprehenditur: tum Conchylia aquæ dulcis, quæ dividuntur in univalvas, & bivalvas. Ex primis quatuor habentur species, & tres sunt spirales, scilicet Buccinum, cochlea pressa, & Sterites. Patella, quæ quartam speciem constituunt, non sunt spirales. Ex Bivalvis duæ tantum sunt species: Daçyli marini, & Petonchii. Conchylia aquorea, seu aquorea bivalva, sunt Pettini, Ostrea & Spondili ex partibus duabus inæqualibus. Pettini vocantur etiam Conchylia S. Iacobi, & dividuntur in duas classes, id est ex æqualibus, & ex dissimilibus auribus: & ex postremis aliæ sunt dentatæ, aliæ sine dentibus. Ostrea dividuntur in duas species: quædam rostrum habent longum, pressum & plicatum, quod terminat in acutum: aliæ tenuissimum, deorsum situm, & fere latens. Spondili species sunt ostrearum, quarum partes sic inanimul sunt colligatæ, ut vertebræ animalium. Ex Conchyliis marinis bivalvis sex numerantur species, quæ omnes similes, & æquales partes habent: Concha, Petonchii, Daçyli marini, Pennæ marina, Tenia & Cana. Ad sunt Conchylia aquorea, quæ sunt tres, tum

La Coquille.

La coquille en generale est une partie dure qui recouvre les animaux Testacées comparée à un Test à cause de la dureté. Elle a été toujours plus recherchée que l'animal même; & la plus part des coquilles qui ont existé depuis le commencement du monde existent encore aujourd'hui à peu près de la même forme. La matière en est fort analogue à la pierre. On les partage en coquilles de terre & en coquilles de mer. Les premières sont des coquilles turbinées, dont l'intérieur est en quelque façon fait, comme un escalier à vis avec un noyau qui le traverse dans le milieu d'un bout à l'autre; le limacon est dans cette classe ensuite. Les coquilles d'eau douce dont il y a des univalves, & des bivalves; il y a cinq genres des premiers, quatre sont des turbinées, les Buccins, les Limaçons aplatis, & les Nerites, les Patelles qui sont le cinquième genre, ne sont pas turbinées. Il ny a deux genres de Bivalves, les Moules, & les Petoncles. Les coquilles de mer, ou Bivalves de mer, ce sont les Peignes les Huitres & les Spondyles, composées de deux pièces inégales; les Peignes sont aussi nommées coquilles de S. Jacques, & on distingue deux classes, celles à oreilles inégales, & celles à oreilles égales: parmi ces dernières, il y en a de dantées, & d'autres qui ne le sont pas. Les Huitres se divisent en deux genres, dont un a le bec allongé, applati, recourbé, & terminé par un angle aigu, l'autre dont le bec est très petit, posé au dessous, & presque entièrement caché. Les Spondyles sont une espèce d'huitres, qui ont leurs pièces nulles bien articulées ensemble que les vertèbres des animaux. On compte sept genre de coquilles de mer bivalves, dont les deux pièces sont égales, & semblables. Les Meres perles les Petoncles, les Moules, les Pennes marines, les Tenilles, les Solenies, & le canes. Il y a des Coquilles de mer de trois, & cinq pièces, appellées con-

La Conchiglia.

In generale la Conchiglia è una scorza dura, che cuopre li animali testacei, paragonata ad un teschio, ovvero ad un coccio, a motivo della sua durezza. È stata sempremai più ricercata dello stesso animale; e la maggiore parte delle conchiglie, che sussistono dal principio del mondo si trovano anche al presente a un di presso della stessa figura. La loro materia è molto analoga alla pietra, e si dividono in conchiglie di terra, e di mare. Le prime sono conchiglie spirali, che hanno nell'interno una figura in qualche foggia fatta, come una scala a chiocciola con l'albero nel mezzo dal fondo fino alla cima; la chiocciola entra in questa classe. Indi le conchiglie di acqua dolce, che si dividono in univalve, e bivalve. Ve ne sono quattro generi delle prime; e tre sono spirali, cioè è la Buccina, la chiocciola schiacciata, e le Neriti; le Patelle, che formano il quarto genere non sono spirali. Vi sono solamente due generi di bivalve, i Datteri di mare, ed i Petonchi. Le conchiglie di mare, o bivalve di mare sono i Pettini, le Oltriche, e li Spondili, formati di due parti ineguali; i Pettini sono chiamati altresì conchiglie di S. Giacomo, e si dividono in due classi quelle da orecchie uguali e quelle che le hanno differenti; fra queste ultime vene sono di dentate, ed altre che non hanno denti. Le ostriche si dividono in due generi le une hanno il becco lungo, schiacciato, e ripiegato che va a finire in un angolo acuto, e le altre dal becco picciolissimo situato di sotto, e quasi interamente nascosto. Li Spondili sono una specie di ostriche che hanno le loro parti si bene legate insieme, come le vertebre degli animali. Si contano sette generi di conchiglie di mare bivalve, le cui due parti sono uguali, e si-

richtet sind, wie die Wirbelbeine im Rückgrate der Thiere. Man zählt sieben Gattungen der zweyflappigen Meermuscheln, welche aus zweyen gleichen und ähnlichen Klappen bestehen. Die Perlmutter, die gestralte Ruchenschel, die gemeine Nieschuschel, die Streckmuschel, die Messerschneide, die Tellmuschel, und die Gienmuschel. Es giebt Meermuscheln, die aus drey und fünf Klappen bestehen und Steindatteln, oder Entenmuscheln genennet werden, weil man vor Alters dafür hielt, daß die Bernackle eine Art einer Meerente, welche dennoch weit größer, als die Makrose ist, aus diesen Muscheln herauskäme. Von jenen Muscheln, welche man Poussépies nennet, giebt es nur eine einzige Gattung, an dem Geschnacke kommen sie den Krebsen gleich, und hängen sich mit den äußersten Theilen ihrer kleinen Füße an einander an. Die zweyflappigen Meermuscheln, welche man Meeresschnecken nennet, führen diesen Namen wegen ihrer Ähnlichkeit mit der Eichel. Unter den einschaligen Meermuscheln sind die Körnerschilde, welche sich an die Felsen anhängen. Sie werden in vier Gattungen eingetheilt, die von der ersten Gattung sind oben durchlöcheret, die von der zweyten sind vollkommen ganz; die dritten haben den obersten Theil lang und gekrümmet, und die vierten haben ihn zugespitzt: die Zahnschnecke, die Käfermuschel, die Gießkanne, die Kammerschnecke, wovon einige mit Kammern versehen sind, die andern aber nicht: endlich werden die Schnecken in neun Gattungen eingetheilt, die Schwimmschnecken in sechs, die Ohrschnecken, die Kräuselschnecken in sieben, die Porzellanschnecken, welche auch Venusschnecken genennet werden, in zwölf, die Saltenschnecke in acht, die Admiralstute in sechs, und das Binkhorn oder die Seetrompete in vier und zwanzig. Es giebt mehrere Arten die Muscheln in Klassen, Gattungen, Familien u. s. w. einzutheilen. Alle Muscheln sind alkalisch, oder mit Erde vermischt, oder in sich stehend,

quinque partes habent, & vocantur *Conchæ Anatiferae*, vel *Polades*, aut *Portanitra*, ex quo putarent antiqui, quod *Bernacla*, quæ est species *Anatis marinx* *Macrofa* major, oriretur ex hisce *conchyliis*. *Unicum genus est earum cochlearum*, quæ vocantur *Polipedes*, quæ fere sapient *Cammarum*, & plures insimul conjunguntur *media extremitate pediculorum*, *Conchylia æquorea ex duabus partibus*, quæ vocantur *glandes marinx*, hoc nomen assumunt ex glande, quam præferunt. *Inter marinas univalvas numerantur Lepades*, vel *Parelle*, sic dictæ quia adhærent rupibus. In quatuor species dividuntur. *Primæ extremitatem habent perforatam*, secundæ *integram*, tertiæ *productam*, & *recurvam*, quartæ *vero acutam*. *Tubus marinus*, seu *Dentalis*, *Vermiculus marinus*, *Nafisterna*, seu *penicillus marinus*, *Stautiles cubiculati*, & *non cubiculati*, *Limaces denique*, qui in novem species dividuntur, *Stenites* in sex, *Loculi* in septem, *Porcellane*, dictæ pariter *Conchæ Veneris*, in duodecim, *Involutum* in octo, *Corniculum*, seu *Magnus Praefectus* in sex, *Buccinum* in viginti quatuor, & *Aures marinx*, *Varix* sunt regulæ ad distribuendas *Conchyliorum* classes, species, familias &c. *Singula vero vel alcalica sunt*, vel *terrea*, vel *absorbentia*,

quæ *anatiferes Pholades*; ou *Porte canard*; parceque on croyoit anciennement que le *Bernacla* espece de canne de mer, plus grosse que la *Macreuse* sortoit de ces coquilles. Il n'y a qu'un seul genre de ces conques qu'on appelle *Poussépées*, dont le goût approche de celui de l'ecrevisse, & qui se réunissent plusieurs ensemble par l'extrémité de leurs pedicules. Le coquilles de mer de deux pieces, nommées *glades* de mer, portent ce nom à cause de leur ressemblance avec un gland. Parmi les univalves de mer sont le *Lepas*, ou *Parelles* ainsi nommées, parce qu'ils s'attachent au rochers. Il sont distingués en quatre genre, ceux du premier sont percés au sommet, ceux du second ont leur sommet entier; ceux du troisieme l'ont allongé, & recourbé, & ceux du quatrieme l'ont pointu; *Les Tuyaux de mer* ou *Dentales* les *Vermisseaux* de mer, l'*Arrois*, ou le *Piceau* de mer, les *Nautilus*, dont il y en a de chambrés, & de non chambrés; enfin les *Limagons* divisés en neuf genres; les *Nerites* en six, les *Oreilles de mer*, les *Sabots* divisés en sept genres, les *porcelaines* nommées aussi *conques de Venus* divisées en douze, le *Rouleaux* en huit le *cornet* ou grand *Amiral* en six; & les *Buccins* en vingtquatre. Il y a plusieurs methodes pour la distribution de coquilles en classes, genres, familles &c. Toutes le *Coquilles* sont alcalines, terreuses, ou absorbentes,

mili. Le *Madri perle* i *Datteri marini*, le *Penne marine*, le *Tenie*, e le *came*. Vi sono conchiglie marine di tre, e di cinque parti, chiamate *Conche anatifere*, ovvero *Poladi*, *Portanitra*; poichè veniva creduto anticamente, che la *Bernacla* specie di anatra marina più grande della *Macrofa*, uscisse da queste conchiglie. Vi è un solo genere di tali conche che chiamansi *Polipedi*, che hanno un gusto, e sapore come quello del gambero, e si congiungono parecchi insieme per la sommità de loro pedicciuoli. Le *Conchiglie marine* de due pezzi, chiamate *Ghiande marine*, hanno tal nome a motivo che assomigliano ad una ghianda. Fra le univalve marine vi sono le *Lepadi*, o *Parelle*, nomate in tal guisa; poichè si attaccano alle rupi. Si dividono in quattro generi, le prime sono forate nella estremità, le seconde sono intiere, le terze l'hanno allungata, e ripiegata, e le quarte appuntata. Il cannello marino, o dentale, il *Vermicello marino*, l'*Innaffiatojo*, o *Pennello marino*, i *Nautilj* camerati e non camerati. Finalmente le *Lumache*, divise in nove generi, le *Neriti* in sei, le *Orecchie marine*; i *Niechj marini*, divisi in sette generi; le *Porcellane* chiamate ancora, *conche di Venera*, divise in dodici, il *Viluppo* in otto; il *cornetto*, o grande *Amiraglio* in sei, e la *Buccina* in ventiquattro. Vi sono parecchi metodi per distribuire le classi delle conchiglie, e così i generi, le famiglie ecc. Tutte le conchiglie sono o alcaline, o terrose, o assorbenti.

