

Die Würmer werden in der Naturgeschichte der Thiere zur letzten Klasse gerechnet, und man beschreibet sie gemeinlich als Thiere, die statt des Blutes einen Saft und keine Lufthörner haben. Dergestaltet man auf sie noch keinen sorgfältigen Fleiß gewendet hat, so bringt man sie doch insgesammt unter fünf Ordnungen, ohne sich um die Streitigkeiten, die deswegen unter verschiedenen Naturforschern entstanden sind, zu kümmern.

Zuerst kommen die nackten Würmer ohne sichtbare Gliedmaßen vor; man rechnet dahin den Nerben-Regen-Spul- und Schiff-Wurm, nebst dem Blutigel.

Die nackten Würmer mit Gliedmaßen machen die zweite Ordnung aus, z. B. die Gartenschnecke, die Meerassel, die Seezähne, u. s. w.

In der dritten Ordnung stehen die schalichten Würmer, die in einer kalkichten Schale wohnen, woraus an manchen Orten Kalk gebrannt wird: Sie sind entweder fleischlichte, oder Muscheln oder Schwämme. Die merkwürdigsten darunter sind die Hien- oder Nagelmuschel die zu einer außerordentlichen Größe wächst, daß oft sechs Männer daran zu tragen haben, die Austern, die Argonauten, die Ammonshörner, die Purpurschnecken, mit deren Saft die Wollenzeuge ehemals gefärbt und theuer verkauft wurden.

Die vierte Ordnung stellen uns die Korallen vor Augen; sie sind eigentlich ästige, harte und kalkartige Wohnungen vieler kleiner Würmer im Meere; z. B. Tubiporen, die Milleporen und Madreporen.

Die fünfte Ordnung endlich faßt die Thiere

Ultimo in Zoologia ponuntur loco vermes, quibus pro Sanguine liquor inest, at qui ceterum antennis carent. Ut ut iis tantum studii, quantum ceteris Zoologiae partibus, nondum est impensum, in quin, que tamen classes nature scrutatores illos descriperunt, quos in rerum presentia, omisit, que super illis agitantur, disputationibus sequi animus est.

Ac primo quidem occurrunt intestina, quorum e numero sunt gordius, lumbricus, ascaris, veredo, asque hirudo.

Secunda classis complectitur mollusca; huc referuntur limax, nereis, sepiæ &c.

Tertiacca, que ab habitaculis nomen acciperunt, tertiam classem constituent, suntque nunc multivalvia, nunc concha, vel denique testudines, Chama primas facile sibi vindicat; hæc enim in tantam excrescit magnitudinem, ut vel sex viri illi portanda ægre sufficiant; præcipue porro sunt ostrea, argonautæ, nautili, murices; horum liquore lanificia olim tincta caræ admodum vendebantur pretio.

Lithophyta quarta classe commemorantur; at hæc, si dicendum, quod res est, permultis, qui in mari obvia sunt, vermibus, iisque minutis pro habitaculis sunt data: Habitacula ista sunt ramosa, durissima, testarumque speciem præ se gerunt. Notatu dignissima iudicantur tubipora, millepora, madrepora.

Quinta classis attribuitur zoophyta, que ad

On met les vers dans la dernière classe de l'histoire naturelle des animaux & on les décrit ordinairement comme des animaux qui au lieu de sang ont un suc & qui n'ont point des antennes. Quoiqu'on n'ait pas encore soigneusement étudié à leur égard, cependant on les divise généralement en cinq classes sans se soucier des disputes, qui se sont élevées parmi les Physiciens.

La première comprend les vers nus, qui n'ont point de coquilles, comme sont les vers de terre, ceux qui s'engendrent dans les intestins des hommes & des animaux, les ascarides & les sanfucs.

La seconde est composée de vers à coquilles univalves par exemple, l'Escargot, la seiche, le Babouin, &c.

La troisième comprend les vers à coquilles bivalves qui demeurent dans des coquilles pierreuses qu'on calcine en certains endroits. On compte parmi ces vers les conques les moules & les Tortues. Les plus remarquables sont la tortue nommée (chama) qui croit à une telle grandeur que six hommes peuvent à peine la porter; les huitres, les argonautes, le nautil, la pourpre, &c.

La quatrième classe nous présente les coraux, qui sont proprement des demeures branchuës dures & pierreuses de plusieurs petits vers dans la mer par exemple des Tubipores, des millepores & des madrepores.

La cinquième contient enfin les plantes anima-

Nella Zoologia in ultimo luogo si mettono i vermi, che un certo liquore anno perfangue, e sono senza antenne. Benchè non si è a questi tanto applicato finora quanto alle altri parti della Zoologia, non pertanto gl'investigatori della natura in cinque classi dividonli che ora noi lasciate da parte le dispute, che sopra di essi si fanno, di rianzare abbiamo intenzione.

E in primo luogo ci si parano innanti gl'intestini, tra i quali v'è il gordio, lombrico, l'ascaride, il tarlo, la mignatta.

La seconda classe comprende le molliche; a queste si riferiscono la lumaca la, nerite, la seppia, &c.

I testacei, che dai loro gusci prendono il nome, fanno la terza classe, e sono di molte specie, o conche, o finalmente testuggini. Il caso certamente occupa il primo luogo, conciossiachè sia tanto grande, che anche sei uomini appena bastano a portarlo; i principali poi sono le ostriche, gli argonauti, i nautili, le murici, col fango di queste si tingevano anticamente i panni di lana, e assai cari vendevansi.

Nella quarta classe si rammemorano le piante asfisi, ma queste, a vero dire, sono date per ricovero a molli vermini minuti, che nel mare s'incontrano. Questi ricoveri sono ramosi, assai duri e simili a cocci. Principalmente sono da osservare i tubipori i millepore, i madrepori.

Alla quinta classe si riferiscono le piante animali,



pflanzen in sich, welche, nach Art der Pflanzen, Wurzeln, Zweige, Knospen und Blumen, aber keine Blätter haben. Das Mark dieser Pflanzen ist ein lebendiges Thier, welches mit den Aesten wächst und durch gewisse Oefnungen seine Nahrung an sich zieht: Am bekanntesten sind die Rosenfränze, die Polypen, der Bandwurm; dieser hält sich in den Eingeweiden der Menschen und anderer Thiere häufig auf, und verursacht die grausamsten Schmerzen.

Auch die Würmer, so verächtlich und ekelhaft sie uns vorkommen, sind in verschiedener Rücksicht den Menschen nützlich, und es ist kein Zweifel, daß sie ausgebreiteteren Vortheil verschaffen würden, wenn man eine genauere Untersuchung auf sie verwenden wollte. Manche Schnecken und Muscheln werden als Leckerbissen verzehret, und ernähren andere Thiere; aus einigen verfertigt man köstliche Farben und glänzende Zeuge; viele werden zu Kalt verbrannt und die Asche damit gedünget; noch andere leisten in der Arzneiwissenschaft treffliche Heilkräfte u. s. w. Ueberhaupt beweist die Haushaltung auch unter diesen Geschöpfen, daß ein Gott sei, der seine Güte und Weisheit im Kleinen, wie im Großen, herrlich offenbart.

plantarum instar radices, frondes, gemmas ac flores agunt, foliis autem destituuntur. Quam in his plantis cernere licet, medulla est animalculum, quod simul cum ramis crescit, variarumque aperturarum ope de victu sibi prospicit. Serpularia, hydra ac tania, quæ ubi in hominum aliarumve bestiarum intestina serpserit, dirillimos cruciatus excitat, in primis commemorare libet.

Vel despicatissimi vermes, qui maxime vadio habentur, haud contemnenda hominum generi adferunt emolumenta; majora autem inde sperare certo licet si quis accuratius scrutari illa velit. Multæ testudines & conchæ in deliciis sunt, aliisque animalibus pro esca datæ; ex aliis pigmenta et lanificia conficiuntur splendidissima; aliæ combuntur in calcem abeunt, quæ agri stercoreantur; aliæ salutare in re medica virtutes exserunt, & quæ sunt reliqua. Paucis ut multa complectar, vel harum creaturarum œconomia, quæ mirandorum plena est, DEI O. M. majestatem, quæ in majoribus ac minutis mundi operibus æqualiter elucet, abunde declarat.

les, qui ont des racines, des branches, des nœuds & des fleurs comme les plantes: mais pas des feuilles. La mouelle de ces plantes est un animal vivant, qui croit avec des branches & qui attire à lui sa nourriture par certaines ouvertures. Les plus connus sont les Polypes, les longs vers, qui s'engendrent dans le corps humain, & qui sont comme des rubans.

Les vers si méprisables & si dégoûtants qu'ils nous paroissent, sont cependant utiles à l'homme à plusieurs égards & il n'y a point de doute qu'on en retireroit de plus grands avantages, si on vouloit les examiner plus exactement. On mange plusieurs sortes de ces vers à coquille comme des friands mercuriaux, & plusieurs animaux s'en nourrissent aussi. On fait hors de quelques uns de très belles couleurs, avec lesquelles on teint de magnifiques étoffes: on en calcine d'autres pour engraisser les champs, & d'autres ont des vertus médicinales très efficaces. En general l'œconomie de ces créatures prouve qu'il y a un Dieu, qui manifeste splendide ment sa bonté & sa sagesse dans les petites choses comme dans les grandes.

che a guisa delle piante mettono radici frondi, germogli, e fiori, ma sono senza foglie. Il midollo che in queste piante osservasi, egli è un animalucio, che in un co, ramj va crescendo, e col favore de varj fori il vitto si procaccia. Si possono in principalità ricordare, i serpularj, le idre, la tania, che insinuatafi nelle viscere degli uomini, o d'altri animali risvegliano tormentosissimi dolori.

I Verm i più spreggevoli, e i più schifosi sono di non mediocri vantaggio all'uman genere; e maggior vantaggio si può ancora da essi sperare, chi vorrà chiamarli a più diligente disamina. Molte testuggini, e conche sono il cibo, e la delizia degli altri animali: alcune servono a fare superbi color i, e opere di lana: altre bruciate, e ridotte in calceina a donciare i campi: altre anno virtù medica, ed altri simili. Insomma la sola economia di queste creature ripiena di maraviglie asai bene manifesta la maestà di Dio ottimo, massimo, la quale nelle grandi, e nelle minute sue opere egualmente riluce.



