

CLASSIS I.

MAMMALIA.

*Balata Pecorum et crebris Mugitibus annes
Aventesque sonant ripae collesque supini.*

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA haec et nulla alia mammata Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupeda*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriae minus obnoxii; iisque fertioribus in frigidis, quam aestuantibus terris. Hi vero *Pili* in *Aculeos* coaliti (*Erinaceo*, *Hyltricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamae coadunatae in *Scutum* (*Dasyrodibus*); at pilorum vellus saepe distinctum *Suturis* (*Cani*, *Equo*), quae elongatae in *Jubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evadere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Praeterea *Facies* saepe *Verrucis* fetiferis, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiae*, *Caprae*) et *Pedes Pectusque Callis*, (*Equo*, *Camelo*,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo praedam, TERRESTREBUS sunt *Pedes quatuor*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisae (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmiter persisterent (*Homini*, *Urfo*): Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lagopodi*, *Bradypodibus*), vel UNGULATI, *ungulis* tanquam calciculis digitum vestientibus (*Belluis*, *Pecoribus*), quibus saepe etiam *Tali succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito superimpositis aristata armataque, ut praedam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramve foderent; his ungues plerumque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovals, complanati; at vero rapaciores *Ferae unguibus* armatae subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aera scandunt (*Vespertiliones*), vel membrana inter palmas plantasque expandenda vellicant (*Lemur*,
Sciur-

Sciurus, Mus.) Aliter AQUATICA, unguibus unguisque destituta s. *mutica*, quibus loco pedum pinnac pectorales, ex homoplata, humero, ulna, carpo, metacarpo et digitis conflatae (Cetis).

ARMA Mammalium praeter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; haec vel *solida* perennia (Rhinoeroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (*Cervis*), vel *cava* vaginantia basiue crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occurrant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* saepe compressi Incisores pro evellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores absque antagonista occurrante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solae Myrmecophagae et Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebrae dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimae absconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis et Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem et ultra (Canibus, Muribus etc.); harum singulae vel *Nudae* (Muribus) vel *Prehensiles* convolvendae proque quinta manu infervientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosae* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosae* apice penicilliformi (Leoni mari, Dipodi Jaculo), vel *Distichae* utrinque pilosae (Sciuris, Myrmecophagae).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui:

Auriculae, exceptis aquaticis, pro Auditu praestantiore: rotundatae, ovatae, acutae, acuminatae, fissae; erectae, pendulae.

Oculi *Pupilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebrae mobiles* omnibus; utraeque ciliatae (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata plerisque reliquis.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); *Nares* ovatae aut orbiculatae.

Lingua simplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida

fidā (Phocis); *Labium superius* lacunofum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENTILIA curiofior indagatio displicet, quamvis varia et fingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poffet ad ordines naturales viam monftrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter fe, quo valentiores polleant pro fobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas, foetum intra fe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve aetatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynaeceum ex plurimis feminis fibi associatis defendit (Phocae); pauciffimis vero Monogamia est, dum Mas et Femina individui focii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Vespertiones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* fimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestae (Suibus aliisque), at faepius binae pro fingulo foetu ordinario.

USUS: coluntur varia inprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Vellera, Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Bos, Camelus, Elephas; instituuntur Ferae variae pro *venatu, muribus, serpentibus*; Vivariis affervantur rariora.

AUCTORES praecedentis feculi GESNERUS, ALDROVANDUS, JONSTONUS, praesentis RAJUS, BRISSON, HOUTTUYN, COMES de BUFFON, PENNANT, PALLAS, SCHREBER, KLEIN, CETTI, ERXLEBEN, BLUMENBACH, CAMPER, STORR; Scientia ex ovo ordiēda fecundum cujuscunque Mammalis Descriptionem, Diactam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur; vide Exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoenit. Aca-*
dem. proposita.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA.	Unguiculata	{	Primores <i>nulli utrinque</i>	BRUTA.	2.	
			Primores <i>incisores 2.</i> Laniarius 0.	GLIRES.	4.	
			Primores <i>incisores 4.</i> Laniarius 1.	PRIMATES.	1.	
			Primores <i>conici (6, 2, 10)</i> Laniarius 1.	FERAE.	3.	
	Ungulata	{	Primores <i>superiores et inferiores.</i>	BELLUAE.	6.	
Primores <i>superiores nulli</i>			PECORA.	5.		
	Mutica.	Dentes	<i>varii in variis</i>	-	CETE	7.

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores IV *paralleli* (exceptis tamen aliquot *vespertilionum* speciebus, quibus aut II tantum aut nulli sunt).
Laniarii solitarii.

Mammae *pectorales binae*.

Pedes duo *Manus* sunt; Ungues (plerisque) *complanati, ovaes*.

Victus *incidendo fructus, paucis animalis*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Pedes *unguibus validis*.

Incessus *ineptior*.

Victus ut plurimum *vegetabilis, comprimendo*.

III. FERAE.

Dentes primores conici *utrinque saepius VI.* Laniarii *longiores.* Molares *cuspidato-conici (non truncati)*.

Pedes *unguiculati: Unguibus subulatis.*

Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium.*

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores II *superius inferiusque.* Laniarii *nulli.*

Pedes *unguiculati, cursu salientes.*

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia etc.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures; superiores nulli.*

Pedes *ungulati bifulci.*

Victus *evellendo plantas ruminandas.*

Ventriculi 4: Rumen *macerans, ruminans; Reticulum cancellatum recipiens; Omasus multiplicatus consumens; Abomasus fasciatus, accensens coagulo pro sebo, ut minus calecat.*

B

VI. BEL-

VI. BELLUAE.

Dentes primores *obtus*.

Pedes *ungulati*.

Incessus *gravis*.

Viētus *extrahendo vegetabilia*.

VII. CETE.

Pedum loco *Pinnae pectorales*; *cauda horizontalis (plagiura) plana*.
Ungues et pili *null*.

Dentes aliis *cartilaginei*, aliis *ossei*. *Nasus loco fistula, in calvariae parte anteriore et superiore*.

Viētus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavae, et aëris ope sonum percipientes, vertebrae colli septem, lumbos et coccygem, Penem intrantem Feminam, Mammas lactantem, idque ex lege naturae jure meritoque.