

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Animalibus libri I-XXVI - Cod. Aug. pap. 11

Albertus <Magnus>

[Reichenau], [15. Jahrh.]

Liber XV; Tractatus I

[urn:nbn:de:bsz:31-87034](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-87034)

submeraret eo qd aliud accipit maq
 et non emittit p branches Ex dictis qd
 manifesta e qd branches sunt moie omibz
 animal aquaticis qui carina et pulmoe
 carent et ambelitu Et ita quide mptinet
 cam detraung ppter qd hoc accidit ubi de
 mebris pstrud locuti sumus Nullu em oio
 ex modis pstrud pt simul hre branches
 et spirare sed em modus spirans hre vid
 qnd ad exord ai q e sicut canalis et e
 via illa manendi cerebri sui Et aut ppter
 qua pstrud talis moie habet mspiracom
 et pulmone est quia e demio magnoz
 animal multo calore indigenti qd aliter
 corpus suu mane non posset Et io pul
 mone plenu hre sanguine et nali calore
 hoc em aial maliquo gremt ad trestri
 aiali licet sit aquosum m hoc videlicet qd
 mspirat aerem sicut tremu et caret pe
 dibus Et accipit aliud actu humidu sicut
 aquosum Similit aut modus qui grece de
 kalaz et rapaz sive huido est ut dicit
 quoda dicitur qis e terno et aquos aily
 Et tertiū e quod koly vocat quod e virtu
 lus maximo gremt trestribz et aquos hre
 em e qd hre spina koly quoda hre pedes
 sicut aquosum et trestre aggreste et alas
 pedes em suu antiores valde pedibz pstrud
 assitant ptra omes dentes huius aialis sicut
 acuti sicut pstrud et pmmene extra hren
 dices aut quoda hnt pedes sicut aues
 sed cauda carent sed hre p sicut aggre
 tes et ideo acit quod diximo sicut pale
 hridum p membranales et no hnt cau
 dam Et si hrent cauda cauda illa motu
 alaz phabet eo qale no p diuse sicut
 ale pennate amplius aut et struda est
 aial gremt ad dices p aialud gmbus i
 futura corpis aialud assitat Et p d m
 aliud est assitat quadrupedibz qz sicut at
 qdrupes no elevat neqz volat m aere
 eo qd ale eius no hnt volatu p pennas
 corp e tenuis sicut si sint pili grosse la
 ne vel aloz piloz Ad huc aut sicut aut
 quadrupes hre palpebras supares et sic
 p caput eius e diusa et vntud est
 collo ipius ppter quod est pili palpebrz
 eius p gnales no p se plume et pe
 ne Et sicut pili aialud vero est e sicut

aus vero phima hre sicut m corpore
 suo amplius aut duos pedes hre sicut a
 lus et hre duos digitos an sicut aial i
 drupes quod indus findit vngula Et ca
 huc e p magnitudo suu corpis no assita
 magnitudm quadrupedu Magnitudo co
 poris aialud natio e immoz gnaletex p d m
 genus suu eo qd no simul pnt hre magni
 corpus et velocat moui p aere d d d d d
 mebris e causa ppter qua e quodlibet
 mebra m corpibz aialud p d m quodlibet
 genus et quodlibet spem aialis hoc mo a
 nobis declarata sit Consequet aut dege
 natioe alij m quere m cas gnales ipoz
 phisicis assignantes

**Inapit lib qndcomz aialud qui est
 de causis gnales aialud Cuius p m uis
 tractatus e de distmctoe sexz m aialibz
 Cap 1 p m uis quot et que causa appgnde
 p m gnales aialud et q no m omibz
 aialibz quere distmctio sexz p ma
 sculmud et femmud**

**Et m uis digone et modo
 mebris aialud m an hnt
 vltis p d m qdlibz genz ailis
 et pcalit p d m p quere**

omniaz detemndus de quolibz cam p p
 quod est assignantes Et hre e causa q
 arat ppter quid et fms Cause em na
 les vero p quatuor st causa ppter quid
 et fms Et io diffmctua q quid erat co
 q due tame cause mova rem cadit
 m phic licet mch calicat no sit vna
 Tertia vo et quarta cause p vna quidem
 mata et alia aqua e pncipue mch de q
 bz caud iam m supradus locuti sumus hre
 aut m aialibz et ppter quid et fms p e
 usqz rei forme videlicet m aialibz et pnt
 aily Membra aut p mata omi totaz
 sive oportoz et m hoc assitant admuce
 pbi tota armā sive oportoz Sui aut quid
 fecimz mch de mebris gnaletibz sed
 no subtilit tractauz de ipis hoc aut
 reliquid e nobis dice cam mouete ip
 sorz et quid e pncipud gnales colibz aial
 lis mapiemz igit hre dice gnales
 aialud et demde dicemz cam mouente
 m gnales sive effmctem et id quod est
 pncip 1 p m uis gnales m sequibz libris
 ubi ostendomz h anno aquosombz oio

et stellarum accipere principium ante et genera
comis imperientes igitur dicimus quod omnia aia
lia in quibus est masculus et femina generantur
ex coitu masculi et femine masculinum aut
quod est ex suo semine generat masculus sine
speciei sibi sibi aut in specie sine huius profundum
ab utero suo ab ovo femininum aut quod
generat in se ipso per semen ab alio sus
ceptum quod est sine specie quod aut generat
aliud ex se ipso tunc non habet masculinum et
femininum sicut faciunt plante et de hoc in
vegetabilibus dicitur non autem omnino in quolibet
aiali secundum dicitur in quibus aut quibus sunt
huius sexus perfecti distincti et in quibusdam
in perfecti non enim sunt huius sexus perfecti nisi
in aialibus huiusmodi sanguine in carentibus aut
sanguine aliquo inveniuntur masculus et femina et
in quibusdam non perfecti huiusmodi inveniuntur ad omne
enim aial huiusmodi sanguinem generat sibi sibi in
specie aiali aut quod sit sine coitu ex
putrefactione sui ipsius et animalis et hoc
ut scilicet non generat sibi simile sed
generaliter omne aial quod movetur secundum locum
ambulando et volando ala perinata aut
saltando pedibus et huiusmodi sanguinem generat
sibi simile propter quod gressibilia et gressu
aut sibi similia generant aut et ovata
secundum marem et femina et huiusmodi distinctio
sexus non est tamen in dicitur aialibus sed etiam
in quibusdam carentibus sanguine et hoc forte
erit in toto genere mollis teste et ea sunt
spondunt huiusmodi generant sibi similia alia aut
quod sunt sine dicitur perfecti sexus et sine co
itu generant ex suis corporibus putrefactis
generant quiddam et sicut alia sed primo ge
nerant quidem et alius generis et nullus
non est masculus et femina secundum perfecti masculus
et femine dicitur distinctio et hoc modo ge
nerant quiddam animalis quiddam est huiusmodi
distinctio spondunt et coeunt se naturali aut
hoc accidit si autem huiusmodi sua genera sibi
sibi generant non foret generis eorum
et omnia per successionem et propagationem unum
ex alia hoc autem non querit nisi perfecti aiali
bus sibi similia generantibus dicitur alia aialia
non sunt aialia eo quod ex putrefactione sui
aut ex aliis succulentis putrefactis generantur
in talibus igitur non generant sibi sibi generant
sed potius gusmes qui disticti sunt generant
in figura et specie sicut videtur et nullus

stat generis quod illa disticta procedit generis pro
cedet in in finitudo similitudo et huiusmodi non reperit
eo quod in finitudo perfecti est. Nam autem perfecti
et perfecti semper desiderat. Generis autem
gusone indistincti figura gusone et aiali
perfecti sicut et autem et propter perfecti et autem
cedit ad perfecti sui similitudinem et quod pro
babilis baliluis dicitur in hac sua et quod talia
animalia sicut per papule pediculi et pul
ices primo sua generant ex quibus egrediuntur
vermuli qui gusone vocantur sicut autem pe
diculi est lenis et autem pulices lenis sunt eius
coloris et figure. Et quibus propter si non
potest pediculi et pulices generantur in
talibus in aialibus multa sunt et non videntur et
mas et femina pariter dicitur in eis quod forte et
quibusdam ex sua sunt in ambibus et huiusmodi
tutem seminum plantarum in quibusdam autem
coro sunt et femina sicut in apibus et mus
tis alia vero in mobilibus secundum locum sicut
genus duro teste et videtur ea quod vivunt la
pidibus applicata non huiusmodi maris et femine
distinctio. Hec enim vix arborum applicantur
nec aialia nisi per quiddam similitudinem dicitur et
non et non dicitur ab arboribus nisi par
motu videlicet generantur et dilatatione in
generantur aut huiusmodi videntur similia arboribus
quiddam enim arbores ex semibus producit
fructum sibi similes secundum esse et speciem quiddam
autem non facit fructum nisi in specie
sed quod habet quiddam generis tamen eis et per
gradus quosdam redit ad speciem illarum
arborum quare et fructus semper sicut et fructus
aggregati et faciunt fructus qui per similitudinem
vivunt ut redcat ad generis bonarum
fructuum et bonarum sicut similitudinem videtur
redit quibusdam vesperis et aliis animalis
aliquibus sicut et quiddam arbores regula
riter generantur ex semine et quiddam eadem
generantur non ex causa animalis generis
Et putredine enim terre cause aut quiddam
aliam quiddam putrefactione generantur quiddam
coro quiddam enim vesperis et animalis quiddam
generis non ex terra quiddam sed ex quiddam arborum
aut fructuum putredinibus generantur papule
aut ex putredine arborum ex putrefactione
arborum glutinosorum et talibus aut arbo
ribus huiusmodi in libro speciali de vegeta
libus a nobis conspiciuntur in hac autem sunt

oportet dicere de causis generationis animalium
 sicut concordat cum his quae in animalibus
 in hac sua de animalibus dicta sunt. Sic igitur
 iam diximus generationis animalium non generaliter
 habere principium marem et feminam. Sed in his
 in quibus est masculus et femina animalis est principium
 motus in generatione et femina est sicut materia.
 Verum autem hoc esse videtur eo quod ostendit
 ostendimus semen generationis esse unde sicut aqua
 fit generatio eo quod res naturales omnes principiant
 ex huius movente causa. Et ideo contingit in
 generatione perfectorum animalium esse ex mare pro
 movente et femina sicut in inferioribus ma-
 teriam. Spermata quidem quod est principium ge-
 nerationis dicitur ex ambobus et quia sicut in mixta
 virtus autem spermata sicut creatura et e-
 actum sicut formationem et factum de embryo
 propter quod dicitur mare et femina esse
 principium generationis animalium autem vocatur sicut
 tam in divinis qui generat malis sicut pro
 vel vicinis pro sicut equus generat mala
 femina autem vocatur in seipso ex alio ge-
 nerans propter quod et antiquorum fuit opinio
 quod in tota mundi forma materia esse et aliorum
 fuit sicut mater et quia propter deum deorum
 dam appellabant erat sicut pro aquo deo
 deorum nomine stelle quae sunt iupiter vocatur
 accommodat.

**Capitulum in de dno mais et fca
 ston diffinitioni et mebrois figura**

... Animalis autem et femina non plura
 diffinitione diversificantur sed etiam
 membris sensibilibus in figura ad
 sexum exteriorum hinc diversitate
 quod genitalia et mamillas ad sensum hinc
 diversitas figurarum. In diffinitione quidem dicitur
 eo quod masculus est qui malis generare potest ut
 divinus femina autem quae generat in se ipsa ad
 sensum autem figura membrorum quod dicitur hinc
 dicitur in seipso in plura et a nobis omnes
 operationes naturales generi in digent in seipso
 convenientes autem in generatione quae per anima
 potest involui malis. Ita quod generatio malis
 organum involuat in organo generant in
 seipso hoc autem nunc est generatio propter quod
 est in generatione talis est in dignitate contus
 et natura dedit contus diversa membra genera
 ad invicem propter quod etiam dicitur membris
 Ita quod membris masculis diversitas est in figura
 a membris feminae diversitas est generaliter

quidam sit masculus et quedam femina generant
 tamen non in omnibus sunt sed dicitur dicitur et
 aliquibus membris sicut videtur in eo quod vi-
 dens et ambulans in eo quod ambulans dicitur
 et organum hinc dicitur sicut patet ad sensum
 organum generationis quod est in femina vocatur
 materiam cum quibus sibi collo et officio suo
 In mare vero testiculi etiam quod dicitur hinc
 sunt sicut animalis ad rectam fusionem sper-
 ma dirigens sicut est virga hinc est dicitur
 membrorum manifesta est in omnibus animalibus
 sanguinem hinc licet quedam ipsorum habeant
 testiculos quedam autem non videntur hinc testi-
 culos sed hinc membris testicularibus simple-
 effectu et operatione. Per ista igitur membra ma-
 res et femina accipiunt dicitur amplius
 aut membra masculis et femina diversificantur
 in figura. Dicitur autem est ex aliis membris libris
 philosophis pro qua aliter quod sit in primo principio
 magna inducat aliter magnam pro
 illud. Et hoc est manifestum videtur in castitate
 quae cum ementulantur aliqui mares ab ista
 virge et testicularibus tota aspectus operationis
 corporis aliter videtur et gemma sicut al-
 tera multiplicat feminae quo usque accipiat
 operationes eo quod tunc a femina castitate modi-
 tam habet dicitur. Sed ambobus autem hinc manifestum
 est quod masculus et femina sunt principium generationis
 animalium in quibus sunt et ad dicitur membris
 generis contus aliter operationibus propter omnia
 totum corpus sicut res existens
 ex aliquo sicut est principium aliter quod de
 struit in eis principium illud membra at
 generis contus testicularibus et materiam. Et
 dispositio aliorum diversificantur malis hinc
 sanguinem. Quidam enim mares generant
 aliter carent testicularibus omnino sicut generis
 pistum et generis sicut hinc est hinc
 generis non hinc nisi duas vias in membris
 est semen generationis. Quibus excutit dicitur
 dicitur ad locum contus supfluitat sper-
 maticae et nullo congregantur et locus est
 est sup in ano. Et talis est dispositio omnia
 animalium quae in spirant actum et hinc pul-
 monem et hoc modo est in tortura et lac-
 ta et membris quadrupedibus squamosa
 pellis sicut tortoribus autem contus dicitur
 generans autem hinc testiculos in suis in an-
 tiori parte corporis eo quod virga non est in dicitur
 quod postea appellamus horum tamen quedam

hinc testiculos intra in fine ventris sic
 delimita et hec non hinc vras sed hinc in
 similitudine quod egreditur per modum
 ge sicut egreditur in similitudine coitus a
 thauris quoddam aut hinc testiculos prope a
 ni scilicet per et portus et alia hinc testi-
 culos pendentes sicut homo et arces et
 horcus et similia Matrices aut in omnibus
 animalibus hinc diuisionem in duo sicut et te-
 sticuli arboris sicut diuisionem in anathomia
 et sunt parte iuxta uentris iuxta vna et
 colla caro in omnibus porrigit ad se filie
 adhuc aut matrices tam mulierum quam aliorum
 animalium genantia animalia sunt intra et sicut
 istorum sed diuisionem et omnia aliorum tam pis-
 cidum quam aliorum feminarum alium sed tamen quod
 animalia horum hinc matrem admodum intra quod
 est prope preterea sicut dyastagma sicut aues
 et pisces ouates et exouis animalia gran-
 horum enim animalium matrices sicut et aliorum sunt
 fuisse in duo et plus est diuisionem matrem in totum
 teste granantia et malachia sicut in totum
 genus suum illud enim quod vacans sua
 propter est in telis que sunt sicut telis matrem
 hoc aut membrum non bene distinguit neque
 quod sicut hinc ita quod ab aliis membris videtur
 diuisum in his animalibus que sunt multipedia
 que plus quam quatuor pedes sunt hinc et ad
 hinc quidem non est quicquam corporis sed potius
 que talia sunt homogenea fore homogeneo co-
 poris in omni parte arces aut animalium animalium
 corporis sunt diuisum in duo et hec bene apparet
 que sunt diuisum corpus magnum corpus sed
 in parte latent hec visu propter puritate hinc
 igitur est diuisionem membrorum granantia in
 animalibus quod admodum diuisionem

**Capitulum de naturali factura testiculorum
 in animalibus hinc testiculos**

vi aut ita ut sicut uacant
 pro uoluntate hinc quod dicitur or-
 gana spermatis necesse hinc sunt
 quod dicitur ita propter quod est sicut
 et naturalis testiculorum in enim omnia que facta
 naturalis sunt aut propter necessitate aut propter melius
 sic iam illo modo facta propter aliam istorum pro-
 ut est a natura subiecta perfecta testiculorum
 manifesta aut est propter necessitate indigentia te-
 sticulorum ad unum in diuisionem et sicut neque
 est ad granantia sicut se magne omnia alium

Si enim sit et apparet etiam esse testiculos
 in omnibus animalibus genantibus. Sicut autem per
 visum et per ea que dicta sunt que serpentes et
 multa gentium propter testiculos nullos hinc
 omnia patet enim ad visum que uic propter et
 serpentes prope coitus plene sunt propter et
 hinc testiculi apparet et si hinc in essent
 animalibus. Constat igitur factura testiculorum
 esse propter melius granantia aut emissio propter
 et opaco quod multum valde animalibus. Et sicut
 diuisionem que naturalis opaco arboris et plantarum
 est emissio fructus et seminis. Et sicut diuisionem
 in phis que animal recta intestini magis est
 gulosum mabo ita diuisionem que plures animal hinc
 vias rectas ad emissionem spermatis et carere
 testiculos est velocitatis coitus. Et quod quod
 videtur hinc diuisionem magis tardat motum.
 Sicut enim animal in uoluntate intestini est magis
 gulosum alio aut ita in uoluntate uic propter
 ad coitum tarditate opaco. Et hinc igitur propter
 que naturalis testiculorum est sicut naturalis opaco propter
 melius hoc aut est ut sunt uasa superflu-
 itate hinc quod spermata uocantur hinc enim
 est causa quod andelicta propter sicut in uas
 hinc et non continuo fluxu fluit ad coitum
 uicque enim est que animal hinc testiculos non
 uoluntate mouentur ad coitum. Signum autem que
 testiculi sunt uasa spermatis in hominibus quidem
 est que in tempe delectationis coitus que spermata
 in fundit testiculis in uic ut mouentur
 ut sic exprimendo et fundendo emittat
 spermata in uic uicque uicque. Et aut testiculi
 animalium non sunt propter quedam propter uicque
 spermatis sed potius contra vias partem que
 nosit in animalibus animalium que hinc in co-
 eundo faciendo impulsu ut sicut spermata
 impellat ad coitum. Et hinc simile est que
 faciunt de testes mulieres que in stamine te-
 le imponit lingua magna longa ex in-
 ueris super que fila uicque almea recta
 ut per illa sicut pro uicque uicque. Et in sicut ad super ut sic in uicque pro-
 tendo capiunt sub tegum in his enim
 animalibus regit que perfectiora sunt et magis
 distat in corpore spermata malori indiget
 coitum et non uicque uicque uia coitum
 ut in uas feminarum uicque uicque uicque
 uicque efficit in plenaria co que corpus ualde
 diuersum in membris hinc opaco. Et in
 aut abscondit testiculi uicque uicque et

et nervos in quibus gerit spuma ad tes-
 ticulos contrahunt ad superius sicut videt
 corda multo tensa quoniam frangit propter at
 castitatem sicut facere non potest eo quod vix
 spermat non se affixio et tate ad spuma
 vias exiit semis quibus sicut in antio
 dyomiam impeto accidit tpe quod quida
 tauris postquam castratus e comit ad va-
 eta et ghaunt Quis cum supus de dyomiam
 quod sperma iam erat in via veteri et vix
 ille non du erant gtraete ad modum igit ad
 lud genit testiculos hinc et genantid
 aialia hnt locid spuma recipiente et matu-
 ritatem ppter quod sperma tardis exit
 ab eis hoc aut e vix manifeste tauris
 quare tempe coitus magni valde sicut
 testiculi in aulibus quide amo et decauto
 tpe coeuntibus post tempus coitus pui va-
 lde testiculi efficiunt in tpe quod non ap-
 parent in quibusdam casu qui in tpe coitus
 magna crescit quantitate Amplius aut
 ames aues hntes testiculos intra corpus
 et breuiter et velociter coitus aialia aut
 hntes testiculos extra non eicut spuma in-
 qua gtrahant testiculi ad superius sicut
 dyomiam de alye aialibus extra testiculos
 hntibus Amp aut in quadrupedibus est
 in sementem coitus hntes possibile em e
 sicut factura corpus quod sit in eis manibus
 et matibus bipedia sicut e hoc possi-
 le eo quod circa auiam se sub medio ventris in
 aialibus aut non bipedibus neque quadrupe-
 dibus non est possibile esse testiculos
 et virgam eo quod virga se hnt factura
 quod sit pendens inter crura posteriora in
 amibus et hnt virgam et testiculos ita
 quod semp genitalia se sub nova ventri et
 in tempe quide coitus debet extendi na-
 uis virge qui e fundatur sup nervu
 trun eo quod virga e eo nervo et quod in
 possi hoc in talibus aialibus quod fere tunc
 corpus gtrahit meid accidit necis ipse
 mole alim quod carent virga et testiculis
 quod si ista aialia hnt hnt membra non
 pnt esse in hoc loco cum tamen ibi debeat
 esse motus testiculorum et virge quod non potest
 eo quod ibi motus corporis impediret Amp
 aut matibus hntibus extra testiculos
 accidit calefieri corpus virge per motus
 coitus ppter quod etiam aialia mouet se

affricando virgam did coeunt quod calefieri
 virga ut hnt ad ipam sperma et aggre-
 gat et cum impetu exiit si buliens tempe
 totus eo quod est ibi congregatus et impellit
 per calorem hntibus aut quod dicta se colligit
 quod omnia ista aialia hnt testiculos in suis
 in anteriori corpore sicut dyomiam ppter plu-
 hntibus in testiculi illius quod ppter renes
 ppter candem cum ppter quod etiam testiculi
 auiam ppter renes se pnt et ppter hntem
 e ut coeant velociter sicut nec coeant
 aialia quadrupedia in quibus mas salit
 sup femina sed ppter femina eleuat se
 et mas se eleuat contra eam et sic coit
 cum ea ppter sperma quod aliter coire non pmitur
 et autem quod testiculos hnt aialia et ppter
 quod quidam hnt eos intra et quidam
 se anobis detraunt e
**Capitulum quod ppter quod ea quod non hnt
 testiculos se velocissimi coitus et ea
 quod hnt testiculos in se velocioris co-
 tus quod ea quod hnt testiculos e**

Memoria autem quod non hnt tes-
 ticulos nec carunt eis pro
 melius sed ppter naturam
 facturam corporis suorum se velo-
 cis coitus sicut dyomiam sicut e natura
 piscium et serpentiis ppter eam coeunt in
 subito tangendo uno alterum in infiori vo-
 luntate in actu in tali spuma velaciter eicut
 et sic accidit hominibus et omnibus aliis aliis
 quod retinet spumam in spermatibus distillat et
 coitu ita accidit piscibus non emittit aquam
 per bianchos quoniam sperma eicut occupat
 etiam delatorem totum corpus retinet spumam
 ut adiectos spermatem ferat in uoluntate Si
 autem non sit tenent se nec accipent aquam
 nec emittent in tpe illo auiam coeunt
 ppter aque ingressum cum dnt repluta et
 coitus delatorem non obuaret Amp autem
 tpe coitus in hntibus aialibus dirigit spuma
 sicut et in gressibus et aliis etiam quod
 ad hoc spiritum retentum spuma igit in illo
 tpe currit in uis et e quod plete digestum
 digere autem eius non sit tanta tpe coitus
 sed ppter e totum spatium ad exitum et
 id se sit sufficiens in talibus spuma diri-
 git non maius quoniam testiculos non hnt se
 hnt vias ppter extensio esse usque ad
 exitum per modum illud quo extendit in hnt

quod a testibus pueri ualid quadru
pedu in canalem ungue corp amp aut
quod dptes testicularu uie sut sanguis
et quodam non Et ille p q recipit hui
ditatem mitmeti ut aut exicit sperma
in canu p uias illas tuc moitu spermat
mas et femina amp aut pntes in hoc se
hnt sicut haimnes et alia aialia q sper
mata molima pte sut corporu suu ue
ti subnosa Et papue femie q lauis
exitus mcalibus in fidi eit quadi maie
in multu ualibz Serpentes aut qui ex
tarent testibus moluunt inuice moitu
testiculos em no hnt neq ungu Et u
gam quide no hnt q a uia no hnt
Testiculos aut carent ppter su corpis
enorme longitudinem sed hnt uis
sicut sunt uie pntid amp aut si testi
culos hrent sperma mas magis mflu
gidaret Sum em sperma exet pte
cor et diuifagna mcalibz ualibz p mflu
ubi frigidissima p recipet sperma mflu
ret mcaliditate su exitus p su fr
corpis longitudine q distanciam fiat
a fonte calois hoc uie pbat per hoc
q caa mcalidis ualibz sicut in haibz
qca p ipoi habundat quide spermate
et hnt ungas enorme longas efficiunt
immoris aut non genant amos Et ca
q hnt ungas mediocres gnant ut
milita in hntibus em longas sperma
cuaporat moitu et in frigidat pte
longe distare a suo pncipio q aut mo
hnt curtas no pntur sperma ad locu
vni apud matris siuge possit et id ut
fragnus affluit et caret effectu gena
tois in p hntis id declarata e ca pte
q qdam aialia testiculos hnt et qdam
non Et id hanc dimittimz hnt Et dno
hntibus p serpentes et hy cocudo in
uolunt ad muice co q factura caro no
he genat ad aliu tunc modu curtus
ppter longitudine em suu corpis no
aptant ad certu msi difficulte q corp
unqno staret uictra corpis alia msi
p in uolucam licet igit uelocit pma

emittit tamen ex hoc orta e opima q
tardius quid pntes separant tunc ex
hoc orta e opima q tardis q pntes se
parant non solum ppter maiore uiaud
longitudinem sed et ppter factura corpis
q e ppter uias ditae q non pntent
cas se ptinge her igit e ad quare i
separat ab inuicem retardant lig
ato cocant sicut dno mng Ea aut aialia
quidem hnt testiculos sed hnt eos m
sicut aues uelocit quide cocut sed non
ita uelocit sicut ea q testiculos no hnt
omno Et causa uelocit mcalibz est q
testiculi auiu qceptu in se hnt pma in
quid ad certu mouent Et cu cocut faci
liter sua fundit co q sint mpris uis
pomat fuso uero pma facile fluit p
ma ad certu co q uasa non p suspensa
sed dno uie dfectetee ducit ad certu
Et id curtu eius est motus nalis ipuis
et simit ille ab impulsu calois et pnt
et sic motus citat q mouet pma q
tuor motoribus sz na etia et calore
et pnt in omnibus aut alijs ualibz est
tardis curtus co q uasa p extra uias
et sut suspensa Et per hoc q sut extra
uias motus pmat aliquat et plangi
Et per hoc q suspensa sunt optet q
astendat cant nam p uolucam aut et
calois et pnt her igit p ad uelocit
et tardi motu

Ca 7 quod deca et dispoa nali mri
cum et dno alio m alibz
Rationalit aut dubitabit alijs
i consideratōe facture et forme
mri et modu figure ipuis in
hys em magna e diuersitas
mri ad aialia mri em m aialibz p
sta gnantibz ualibz diuersificant no
em mombus hui aialibz vng mo mri
tes inuenuit i ferus apud uictra
Intelis em matris inuenit pte sub pte
sicut dppant i auanalz mri uero
pntid in m fion uenit pte p mri
tes mulier et mcalibz quadripedibz
genantibz aialia e diuersitas i mri
pdm genat vng curtu amp aut et
ouancu diuersificant co q qd dicit aia

sua p[er]fecta quaedam aut im[per]fecta sicut p[er]
 stes. Quia aut[em] p[er]fecta ex[tra] g[ra]m[m]a[m] n[on]
 mentid[ur] et accipit. Sed aut[em] h[uius] q[ui] p[er]fecta
 p[er] multitudine auro[rum] et opaco p[er]fecta i[n] n[on]
 t[er]m[in]e n[on] e[st] m[er]ito sicut opaco p[er]fecta ar
 boru[m]. Natura aut[em] p[ro]pter v[er]it[ate]m n[on]
 non p[er] comple[re] sua illa i[n] m[er]ito p[er]fecta
 eo q[uo]d s[un]t valde multa q[ui]litate[m] em ad
 e[st] p[er] ita camp[er]at q[uo]d tota m[er]ito videt[ur] e[st]
 vnu[m] aut[em] et p[er]cipue m[er]ito p[er]fecta p[er]fecta eo q[uo]d
 illi s[un]t plurim[us] auro[rum] resp[er]t sui corp[or]is
 p[er] alij i[n] hoc aut[em] sua p[er]fecta q[ui]nt[ur] s[un]t
 plantar[um] p[ro]mibus em h[uius] accidit m[er]ito
 mentid[ur] q[ui]nt[ur] t[er]m[in]e i[n] eis s[em]en et
 hoc s[em]en postea complet[ur] q[ui]nt[ur] accidit
 m[er]ito d[icitur] uero et quadrupedia au[er]a
 auant[ur] sua q[ui]litate[m] et d[icitur] illa sua
 s[em]en nam e[st] dure teste q[uo]d decrep[er]it
 et s[un]t mollia ut m[er]ito possint sus
 cipere. Et d[icitur] q[ui]litate[m] s[un]t dure teste
 efficiunt p[ro]pter v[er]it[ate]m caloris co[n]tra
 in suo h[uius] sup[er]fluo et m[er]ito p[er]
 tem t[er]m[in]e q[uo]d i[n] eis locus em g[ra]m[m]a[m]
 om[n]i e[st] calidus q[uo]d d[icitur] cam et ideo
 quent[ur] cu[m] p[er]te d[icitur] fragm[en]ta e[st] v[er]it[ate]
 hic em locus q[uo]d calidus eo q[uo]d ip[s]e q[uo]d
 qui digerit t[er]m[in]e. In aut[em] sua i[n] m[er]ito
 nam sic e[st] apt[us] m[er]ito eo subd[icitur]
 te m[er]ito ualibus q[uo]d alie ad calore
 n[on] q[ui]litate[m] e[st] d[icitur] aut[em] quent[ur] d[icitur]
 m[er]ito malis ualibus n[on] auantibus
 ut v[er]it[ate]m i[n] m[er]ito p[er] p[ro]t[us] v[er]it[ate]m leu[is]
 culat[ur] et supra m[er]ito i[n] m[er]ito et
 facit ab ea opaco p[er]fecta et i[n] calid[us]
 n[on]aliter e[st] m[er]ito i[n] m[er]ito loco et n[on]
 i[n] sup[er]iori. Nulla em v[er]it[ate]m n[on]alud su
 p[er]ior m[er]ito d[icitur] duo facit sed p[er]
 t[er]m[in]e ca p[er]t[us] m[er]ito m[er]ito d[icitur] m[er]ito
 aut[em] s[un]t m[er]ito e[st] m[er]ito i[n] m[er]ito v[er]it[ate]m
 e[st] opaco p[er]fecta s[un]t em m[er]ito q[uo]d quo
 e[st] opaco. Non em m[er]ito e[st] p[er] p[er]
 ip[s]e sed p[er] opaco ut facit p[er]fecta q[ui]nt[ur] o
 paco amplius aut[em] ead[em] a[er]ia g[ra]m[m]a[m]
 a[er]ia m[er]ito d[icitur] d[icitur] em
 a[er]ia n[on] formant opaco m[er]ito sed m[er]ito
 sicut m[er]ito et e[st] et asma. Et v[er]it[ate]m
 p[er]fecta a[er]ia et similit[er] d[icitur] aquo
 p[er]fecta facit d[icitur] et balena et

alia quaedam magni corp[or]is co[n]tra Cele[stia]
 aut[em] et quaedam g[ra]m[m]a[m] s[er]p[en]t[ur] g[ra]m[m]a[m] alud
 ex[tra] emittendo et post[er]ius p[er]fecta m[er]ito
 t[er]m[in]e q[ui]nt[ur] m[er]ito et m[er]ito p[er]fecta eo
 ip[s]e ab eis aut[em] d[icitur] aut[em] p[er]fecta temp[or]e
 p[er]fecta m[er]ito v[er]it[ate]m sua et e[st] d[icitur]
 a[er]ia at[er]is i[n] m[er]ito d[icitur] em h[uius] q[ui]
 p[er]fecta sua p[er]fecta et sic g[ra]m[m]a[m] co[n]tra
 n[on] co[n]tra opaco sed i[n] m[er]ito fat[ur] et n[on]
 ex[tra] complet[ur] d[icitur] aut[em] p[ro]pter q[uo]d talia alud
 n[on] auant opaco q[uo]d s[er]p[en]t[ur] n[on]alud q[ui]litate[m]
 rone et n[on] e[st] hoc p[ro]pter calore sicut qu
 dam fals[us] s[un]t opaco alud. Dem alia
 auant[ur] sua mollis teste q[uo]d calor modic[us]
 m[er]ito testa co[n]tra n[on] p[er]fecta. Et si rema
 neat opaco aut[em] mollis teste cito d[icitur]
 p[er]fecta et hoc m[er]ito mollia alia facit m[er]ito
 g[ra]m[m]a[m] a[er]ia q[uo]d d[icitur] g[ra]m[m]a[m] amplius
 aut[em] quaedam a[er]ia auant[ur] m[er]ito et t[er]m[in]e
 co[n]tra ab eis aut[em] sicut m[er]ito d[icitur] m[er]ito
 et p[er]fecta p[er]fecta p[er]fecta p[er]fecta d[icitur]
 aut[em] ad p[er]fecta m[er]ito p[er]fecta u[er]it[ate]m et
 ibi co[n]tra ab eis aut[em] sicut accidit alib[us]
 g[ra]m[m]a[m] a[er]ia opaco s[er]p[en]t[ur] q[ui]nt[ur]
 ut ca sine opaco. Et hoc e[st] causa quare
 m[er]ito a[er]ia g[ra]m[m]a[m] a[er]ia et co[n]tra
 d[icitur] m[er]ito. Co[n]tra em h[uius] i[n]
 ta q[ui]nt[ur] et p[er]fecta a[er]ia ad duob[us]
 m[er]ito p[er]fecta s[er]p[en]t[ur] et auant[ur] a[er]ia
 auant[ur] ergo i[n] m[er]ito m[er]ito a[er]ia q[uo]d
 p[er]fecta cele[stia m[er]ito m[er]ito co[n]tra
 ap[er]t[ur] p[er]fecta. Co[n]tra aut[em] p[er]fecta m[er]ito
 h[uius] a[er]ia co[n]tra quoniam p[er]fecta
 n[on] s[un]t sine p[er]fecta anachame m[er]ito
 ip[s]e et aliquale co[n]tra p[er]fecta p[er]fecta
 quae m[er]ito p[er]fecta p[er]fecta m[er]ito
 p[er]fecta igit[ur] co[n]tra q[uo]d a[er]ia auant[ur]
 sua q[ui]litate[m] h[uius] m[er]ito m[er]ito s[er]p[en]t[ur]. Et
 i[n] illis q[ui]nt[ur] h[uius] sua q[ui]litate[m] h[uius] m[er]ito
 m[er]ito m[er]ito sicut sup[er]ior d[icitur] a[er]ia
 aut[em] p[er]fecta p[er]fecta co[n]tra a[er]ia ge
 nerancia h[uius] m[er]ito q[ui]nt[ur] ad v[er]it[ate]m
 sed magis e[st] i[n] m[er]ito m[er]ito q[uo]d
 q[uo]d p[er]fecta m[er]ito m[er]ito d[icitur] p[er]
 bet n[on] g[ra]m[m]a[m] opaco amplius t[er]m[in]e
 hoc q[uo]d d[icitur] s[er]p[en]t[ur] q[uo]d factur[us] a[er]ia
 lis n[on] e[st] p[er]fecta co[n]tra em embo
 n[on] h[uius] p[er]fecta et mot[us] m[er]ito

et occasio exaltationis sue veris pice
 velaciter adducit mortem ppter quod
 pice embone pandi nullo hmo pati pot
 Amplius aut si talis animalis matris es
 set ppe pitem nro gravitas magna
 accidit in pti ppter longam moram
 exitus pti ex spermate formati ppter
 aliam etiam ex impulsu miras supra mulie
 ribus accidit subita eis appo Et si fecit
 spues motus tales ita q' embio trahit
 supius accidit molterabilis gravitas in
 pti aiatu em exaltata et sup pms
 frequenter inducit suffocacione amp auto
 mices ferentes et fomantes aialia nro
 Pduz et fortes ppter quod est canose
 facte sunt omis hce mices aiatrices aut
 q' sunt sub pice sue pcut mebrano qd
 hoc aut accidit miras alim q' duobus
 modis impgnant. Alu uero exiens exouo
 mittit in infiori pte miras gnatic ex
 aut exis no gnat sed auat in supiori mi
 cis omi su h' q' cepoz pcut a spm d'p
 Et aut ppter quas quedam p mpte infiori
 Quedam aut in parte supiori p pice
 sic anobis determinate p

Capitulum **Em** ppter q' in omnibus
 aialibz mices p mtra corpus in
 quibus aut testicu p mtra et
 in quibus ex

Ause aut ppter quod mices
 omi alim p mtra corpus de
 facili aut quidd mtra et
 quidd extra a p mices appz
 ee mtra corpus eo q' embio formati et
 qui indiget magna custodia et calore for
 mante et fauete unifico et nali lacus
 aut exior et frigidior est et aelacio
 occasio ad in mutacione Testicu aut
 in quibusda p mtra et in quibusda ex
 eo q' hoc mebrud indiget cooptato pca
 li ppter salutem et ppter spermate di
 gam Tale aut pcale cooptatid pnt
 gencius hce extra corpus exorio quod
 cooptat eas in aialibz gressibilibz q' aial
 bus aut q' dnr caru hce no e gens ad
 cooptend ppter duricie pcut in tute p'pud
 et sibi stuu squamosos aialiu appz nro
 q' sint mtra corpus ppter quod est tes
 ticuli delfim et omi alim maximoz ma
 gm copie exouat mtra corpus p' Similit

aut aut auud dura est no apta adm
 nolucnd tam delicatid melio pcut p tes
 ticuli hce igit cause in ambz quas d'p
 in anho p' mam feste pcut et acta ma
 nifesta p' q' accidit tpe coitus ppter quas
 est testicu elefant et tortura et hircij
 p mtra corpora sua Cutes em hoz aialiu
 no p' gencos ad mebra mollis et delicati co
 optory Sicut aut id in d'poma situs mri
 tu duer p'pca i aialibz aialia genantibz
 extra et in ouantibz q' hnt mices sub
 tela pice admod' duer p'pca mices p'
 venit in p'pca aialibz et in q' d'rupedibus
 ouantibus et aialibz coz no sicutibz
 q' videlicet q'ripud oua mtra et generat
 aia extra animalia em generancia et ga
 pientia aialia hnt mices sup ventre p'
 vacca capra et cattulo et sibi similia qm
 no debet ee pondus sup mtra omis ppe
 salutem et incrementid emboms Vie
 aut que e per collid unge atestriculis
 veniens in omnibus aialibz e ppter melio
 Et per illa egredit supfluitas p'patis
 Et e simlis etiam in femis aialiu In
 femis em inuenit testicu pcut i mari
 bus In testicu em e via per quid exit
 hnditas p'patica maru q' e via in
 parte supiori unge super canale vrind
 et antio meor pare m'f'z coru ano p' q'
 exit ubi supfluitas In aialibz aut ouan
 bus que pcut et in p'patis q' lato re
 no coz incrementid oiaz m loco illo no
 phibebit aliquid opacom nature eo q'
 licet oua mtrus mariant In ex q'plen
 amia huius oua p'p moitid em incrementid
 p'p' m'ceptu stati descendit ad ptem
 infiozem Eadem aut via e et i huius
 aialibus q' queunt gnata et q' queunt exi
 tu supfluitat' tibi hoc aut manifestid
 e in omnibz aialibz caa si vestiam hant
 sicut tortura hce em duas h' vias ad
 genand' pcut quedam aialia has
 em vias no h' exitid supfluitatid hui
 de et sicca oua em na supfluitatid
 p'patica est huda et h' g'ratom cu
 supfluitate huda tibi in cad via hoc
 aut declarat ex hoc q' omia aialia se
 men hnt Non aut omia hnt supflui

tatem hūda vime et mitalibz dicta
 de causa pma exijt per via exortus et
 bi valde vime vire vico pmatie marid
 debent ee fixe i mobiles et mites nūo
 appret ee fixas amplius aut mites nec
 disponitur in anteriori corpis et nō in pte
 dorſi. Sūt em in anteriori parte corporis in
 aialibz genantibus aialia pter embone
 In parte aut dorſi p m aialitibz et i p
 te tenui hūalibz alid auantibz mtra et
 genantibz aialia extra mvenit mites
 p dū duas istas dispoēs pter dispoēm q
 hnt illa aialia tū vtriusq dictis aialibz
 quia videlicet auant mceptu et gnant
 aialia mpartu et sunt mpte frōri mī
 tes vbi sunt oia sup ptem pter locū
 vmi et m parte q dorſo vimat et tū
 plangat tempe ptus descendit ad pte
 m fiorem sup ventre et illic pnt aialia
 Via aut carnis et exortus supfluitatis
 hūde pmatite est eadem dūmō aut
 in phtis q mllis istoz mōz aialia hē
 testiculos et via quidem hec quā dūmō
 pendens ē et ligata tam in mabz hntibz
 testiculos quā in eis qui carent testant
 hec ergo via ē pendens tū mtabz et est
 applicata tū eis mpte qua vimat dor
 ſo mpta pndules Non aut mīro ta
 lū debet transferri de loco ad locū sed
 debet ee completa et ead dispo est pas
 tioris pte corpis Cum aut ista aialia tes
 ticulos habuerint pendentes mvenit
 tū loco q iam p dūmō amp aut ille vīe
 gaurit extra ad locū vinge et m dēfī
 mō quidem p vīe p dūm hūc modū de
 ticuli aut latent m dēfīmō m fūis pūo
 pe su ventris m embra igit gnantē gen
 tia et pter quod vni qz corp sit anobis
 p dēfīata

**Capitū septim de dispoē et causa ge
 mentalū mēbrōz m qtuor gūbz aialid
 molliū teste malacōle annulōsi corpis
 et dūre teste**

Embria vō ad gnacōm ordmata
 m aialibus sūgnie carentibus
 aliter q m hūcibus sūgniem
 dispoēm Sūt aut h de quibus
 detānd est quatuor genera molliū teste
 videlicet et malacōle q annulōsi corpis

et dūre teste dispoēs aut mēbrōz ge
 neracōis istoz aialid nō satis ē manifesta
 sed q notū ē hoc ē q plura corp nō ee
 hnt dūrend aut quomō et quale susti
 net se mēntu aial molliū teste et q tor
 tus illū notior est alijs Sūt em h
 sicut aial p nūm sit retro p dūm aliq
 mod vni em padōne m dorſo et alia
 sup ventre et aliat hōs situs et sic coant
 et si non ita coarent caude istoz pūbent
 qā acōitu et qn sic applicant m flectit
 caudas ad mūcem et coant et tūc vīe
 mēis vīe subiles plene sēme i maribz
 In fēnis aut mites mvenit telares ple
 ne oīs vōtraq parte pte mtestind et
 mites corp m dūo dūmō p plene oīs
 sicut appret m gōmaris fluuialibz Sēnō
 aut malacōle coit qn ad mūcem m vol
 aut mēbra sēmen retinētia tū alijs
 mēbris plu pportōnat hēc em aialia q
 gregant partes supfluitat pmatice
 pte orificiū et qn m flectit mēbra tūc
 fundit sēmen sicut m phtis vbi de hūis
 hūalibz detērmātū ē dūmō In fēnis
 aut istuz gūis mēbrū mītas ē manife
 stū mceptu aut pmo concipit massā
 luaz nō dūmōm ~~et dūmō~~ de m dūmō
 m oia multa Ita tamē q mllū oīs
 illoz qplet mtra sed qplēt extra p
 quā pūcta fuerit In via aut supfluit
 ē mēbrū m hīs aialibz q mīca appūat
 ea q molliū teste aial vocat Sed istoz
 gūis videt mīpō ee loco aquo coit si
 fluitas m anteriori pte corpis m loco
 vbi ē spacio cooptōz vbi mīrat aī
 maris m quo est loco pfiat coitus et
 ad que fundit pma massū Est em
 i mēbro hūte virtute pportōnat hūc
 mēbro per quod appūgat et dūmō
 ad mūcem p dūm alic vīe de quibz dūmō
 Via aut q ē m mēbro per quod rvoluit
 ad fēmas massū p transit vsq ad
 canale hoc aut euidenter manifesta
 i aialibz q polipedes notant co q oc
 to hnt pedes pter quod ead pūtat
 pistatores q coant ad ead mēbro m
 volucōis hōc em mēbro ex factura
 sua ostendit q p ipm aial m volūde
 beat et p hoc videt gnacōi gēns
 ee quod est extra vīa et qō corp

Probabile autem est quod cum hoc genus sit quod
mas et femina iaceant supra dorsa sua
aliter enim genus malachre non generet ut
rovere posse cum modus coitus horum animalium
non dum adhuc computat perfecte. Sic quod
hoc membrum est dispositum aut propter generatorem
aut propter aliam causam cum latente anima
aut quodammodo anima animalium corporis
coquit et generant ex animalibus sibi similibus. Hec
enim generatio que fit pluribus rationibus san-
guine locuste videlicet et vespe et formice
Quedam vero animalia coquit et generant
sibi similia dissimiliter secundum genus suum. Generant
enim vermes dissimiliter sibi quos gusanos
quidam vocauerunt. Quodammodo etiam huius generis
animalia non generant ex animalibus sed potius ex
humidibus putrefactis. Et quodammodo generant
ex solidis corporibus putrefactis sicut apud
musta et cantarus. Quodammodo etiam horum quod
magis generant ex animalibus nec coquit
sicut canes et musculationes et quodammodo alia
animalia genera huiusmodi anima aut quodammodo
genera animalium coquitur feminas hinc
maiores generant quod marces et metibus
masculis non apparent in quibus est sperma
nec mas videtur. Hec alia latitudine me-
bris in matre in femina omnia sed potius
latitudo in floribus in femina matris in marem
ab infiori. Hec enim in eo primo visus cog-
natus est in multis modis horum animalium
sed maior aliam modis paucis hoc accidit
feminas aliam modis maiores generant in matre quod
marces decidit et in pluribus aliis animalibus
tam pisces quam auentibus quod et quadrupedibus
auentibus et animalibus rapacibus per manifestis
nos diuise meminimus quecumque enim maior
generat femine in procreantibus. Et est alia etiam
huiusmodi quod supra dictum anima aut marces
feminas istius generis animalium et iacet pro-
prie in matre sicut et masculis animalibus et in
matribus generat fetus. Et hoc manifestum
est in locuste magnis et in omnibus huiusmodi
animalibus quod hinc magnitudine manifestum
in aliis autem quod animalium corporis hoc non
manifestum propter putrefactum corpus. Hinc
hoc igitur dispositio membrorum animalium quod ge-
neratorum quecumque et cum quod in superius hinc
ubi de membris animalium tractatum est fuit ab

missa. Reliquum autem est dicere de forma et
de natura et qualitate lactis et quod hinc etiam
est aliquid ad generationem facientiam.
**Capitulum octauum et est digressio de
clarans vnde intellectus omnium de causis
genitalibus inducta sunt mancedenab; ca.**
Terium autem resimetes apertio
quod de causis productis inductis
dicta sunt dicimus ad finalitatem in
tellectus quodammodo generat et alio est
masculinum et femininum actum in generatione
quod potentia actua est qua facit malum ge-
nerans autem in se per alium est femininum eo
quod sit ab alio transmittitur et possibile passue
est autem et aliquid animal quod generaret ex
se in se ipso sicut quodammodo fingit de fenice
non est masculinum nec femininum sicut
planta est hoc autem est non per possibile
sicut animalibus secundum modum opinionum nisi sunt val-
de imperfecta et minuta per principium vite quod
est sensibilis anima videlicet hinc aliquid in principibus
generantibus quod non habet vegetabile impletum
Et si intellectus est vnde in organo app-
teret ipsum in principibus generantibus aliquid
hinc quod non habet sensibilis. Nunc autem quod
dicitur separata est dicitur a subiecto separata opem-
te in natura quod est anima prima autem intelligentia
sicut dixerunt quodammodo sed de hinc in separata li-
nquere. Masculinum igitur et femininum
per principia generatorem admodum autem animalia
hinc hinc hinc sunt generabilia sicut
volatilia sicut et saltantia distinguuntur
per sexum. ~~Quod~~ masculinum et femininum
animalium autem quodammodo distinguuntur per
sexum quodammodo autem generantur putrefactis
aliis. Et autem quod de modis animalium sexum
hinc quidem sexum per procreantem incoactu
sed non parit sibi simile quodammodo caro. Et
talem partem gusanam antiqua animalia voca-
uerunt que autem parit sibi simile sicut
de modis corporis quod sibi similia generant ad
autem generat sibi dissimile hinc generat non
est in finita sine termino per per dissimile. Na-
em potest terminum et desiderat sine in
omnibus et ab horum in finita per quod
dicimus quodammodo animalium sunt quod generant
generatorem incompleta. Et hinc diuisio est tam
auentibus quam aliter generantur. Et est

genitum omnia generancia complectens. Ad
 dam enim quantum parit sua opera sicut
 pisces ad sua enim piscium creantur per quod de
 veteri creatur per quod idem est amulo
 sum in aqua generat putrefactio sicut per
 stantibus rubi qui in principio estat in se
 mayo folia corrodunt non generat partem
 aliam sed sua facit. Tamen postea in partem
 sine vermine mutata qui vermine generat
 vacat. Et probabile est per eadem generat illi
 ad similitudinem sui sine vermine et ac
 caput suum per suum. Non enim sicut
 generat in generatibus sed in illud modum quia
 generat redit ad unum quanta sed in
 illud modum quod aliter non est virtus saluata
 per et generat sui. Et hoc quidem per se
 videtur et per iam experimento inuestigant in diu
 opulem et inveniunt plures in interia erant
 vermes et in parte apes ex generat in
 ripientes formata hinc tamen amplius in diu
 in quibusdam in quibusdam in quibusdam in quibusdam
 de in quibusdam hinc aut quod de amulo per
 tuum est signum est quod dicit aut in diu
 paratentia in quibusdam in quibusdam in quibusdam
 et Scythian lingua eorum vocat per pluu
 am magnam. In fuit ibi apperuit bombices
 per multa in quibusdam eorum in quibusdam et quibus
 corpore totum super se perit. Et ex illo po
 sta aliter per formata perit ex quibus
 et volantes fecerunt semen. Scythian tu
 quod fecerunt non erat in quibusdam filiorum et
 erat fragile nec poterat reduci ad in quibus
 tatem filiorum per aliquod generat calamitatem
 sine in quibusdam aut aut per quibus in quibus
 perit aliter et per hoc non in quibusdam
 in quibusdam terre colligit de semine probabile
 tuum est quod si pulvis illorum bombicium data fu
 issent bona folia mori ad operam per
 bombicium reduissent et tunc generat
 bonum perit. In quibusdam aut per apes et per
 et in quibusdam candele volant et per
 locustas quasdam et bombices et hinc postea
 tu operam sunt ad sua perit. Tamen
 perit videtur perit ad perit aut ge
 nerat perit. Generat aut per
 fit per primo hinc facit sua et ex illis
 sunt generat et ex generatibus fit prima
 perit generat. Et hinc omnia modum quod non
 videntes operam perit. Tamen non nisi ge
 neres generat dicit aut autem quod a

inuadunt qui serpentes facit ex
 putrefactione quorundam animalium lignorum. Et
 illi serpentes generant alios serpentes.
 Nullo autem modo credibile est quod alii generat
 per aliam virtutem generat in putrefactione et
 non possit alio modo magis nisi generat
 licet enim generat sit ad generatam per
 tamen non generat nisi in diu per
 operam suam in quibusdam generat. Si autem per
 nam homines aut ex voluntate aut
 ex parte aeris vel alia causa suspendi a
 generat aut et mori. Et tamen et tunc
 panama quorundam modo homines fieri et ear
 hinc femina ipse generat homines per
 centum non obstante eo quod per centum non est
 generat per femina illa homines inuadit ge
 nerat in hoc quod facit generat quod hinc per
 eam generat. Sic omnia eorum modo dicitur. In
 dam animalia non exortu fieri. Tamen post
 tera verum per inuadentem femina hinc ge
 neratam saluando perit suam. In vno et
 quodam tunc qui in quibusdam arabice vocat
 aliam castor apperuit. In eadem inuadit fuit
 perit perit eorum in quibusdam perit
 in quibusdam ab omnibus locis in quibus erant
 castores. Et probabile est in quibusdam castore
 virtute stellarum perit hoc aut sepe
 apperit in aqua in quibusdam in quibusdam
 perit tu in quibusdam ante fuerit nec ab ho
 minibus perit et illi perit perit ex se
 inuadentem alios perit hinc aut
 ob inuadentem redemptum ad quibusdam dicentes per
 mas a femina dicit in situ testicularum et
 inuadentem et in quibusdam perit testiculari co
 pis inuadentem corpus operam. Et ad quidem
 hinc est perit in quibusdam in quibusdam
 in quibusdam in quibusdam perit ab inuadentem
 in quibusdam. Manat aut maxime at quibus
 in quibusdam in quibusdam in quibusdam et completo affert
 testicularum et hoc est in quibusdam ad in quibusdam
 et in quibusdam in quibusdam in quibusdam est in quibusdam
 tunc omnia in quibusdam operam et hoc
 quidem amputabit in quibusdam in quibusdam
 non sunt perit in quibusdam in quibusdam in quibusdam
 in quibusdam et non femina sicut in quibusdam et
 vox inuadentem sicut in quibusdam in quibusdam
 in quibusdam. Si autem in quibusdam fuerit facta
 post in quibusdam in quibusdam in quibusdam
 tu non in toto auferunt perit nec vox

in quibusdam in quibusdam
 in quibusdam in quibusdam

in toto mutabitur. Sunt autem quoddam
culmorum generum alium testiculos non habentes
omnes. Et hi sunt velocissimi cunctis eo quod
semen meum subito et recte descendit. Sic
est in partibus testiculos non habentibus. In his
tamen propter duas vias rectas est per
quas sperma descendit amplius testate
in quibusdam animalibus testiculos habentibus
non sunt pars vias spermatum sed sunt diuisi
vires. Veretur autem propter hoc aliquid
nascitur ex osse petitiis et sua carne
Et est veretur rate pro valde cito tendit
per spermam facile subintrante in spermam quod opus
est et in remissio itera cadet. Et sunt
opus. Ergitur autem propter duas utilitates
quod videlicet facilius intrat fiduciam et
tunc semen rectius prociat ad os matris
in tribus. Emisso enim spermatum eo recto
est equalis in medio unde fugi potest et non
ad latera ubi non fugit a matre. Amplius
autem due extremitates capitis veretur
hinc declinatam ad unum et eadem eo quod
circa se torqua per quod ligatur. Corda autem
illa facta est propter pulcritudinem quidem
et ad hoc ut sustineat virgam ne quia est
sit excretionis si materia esset dura pro eos
ex qua facta est virga. Notus autem vir
ge et massis que est pro caput eius est
propter melius ut melius cretitudinatur a fidu
cia et tunc abstracta semen accipit. In
amp autem eius virga est multum longa et
paucis quibus propter longitudinem
alterat semen eo quod est valde facilius alta
tunc pro recedit aliam sui quibus mater
autem posita est postius vesica et ante
testima ut allactet. In hoc duo et au
todiat propter creaturam quod spermatum in ipsa
de musculis virga mouentibus in ana
thama partem dicitur. Et duo tamen sunt
paria principalia quod mouet ea omnia qui
dem pars musculi sunt ex duabus partibus
virge et tunc extendunt amplius vir
et rectificant ut sperma velocius exe
at. Aliud autem nascitur ex osse petitiis
et stimulat ad radice veretur extim
pro. Et tunc extenso equalis sunt. Erat

tempore virge curta et sic per tenso vir
ge motus sequitur musculorum. Amplius autem
testiculi pendentes facti sunt ut ordo vi
sorum spermatum sit utilior. Vasa enim hoc
torquosa facta sunt ut retardata in eis ma
tura spermatum melius digeratur ut sic pro
ex ipso spermate generatio. Est autem utile pro
hoc ut ordmate eiat sperma ne minus
festinat ad exitum in generatio libidine hominis
sicut facit in pulibus. Alii tamen gen
lutatem inducat eo quod abiectione retardat
propter quod est non absolute est istud nature
auulud si illud propter quod principaliter
factum est per dicitur est melius digeratur et
melius proficiat generatio. Non enim est ingenis
eius rei plures est secundum nam utiliter
Quia in phitis diuina testiculos conu
a via spermatum non ita intelligimus quod tes
ticuli non referant ad spermatum generatio. Et
porus ideo dicitur est quod spermatum
est de se a se et vapores et materiam quod gimi
ant ad testiculos. Non enim testiculus
est via sed potius sustentamentum vias eo
quod vias dirigunt ad testes sicut vere
dicit medicus amplius autem si castan
auiua strahunt nervi et vene in sur
sum et separant a veretur propter quod
per eos non curret ad omnia materia
mat. Thamus autem emulatur statim post
conuocet et generat eo quod materia ante de
tendat addidimus sicut supra dicitur
amp autem omnia carens caue caret vi
ga et testiculis propter quod est postius
veretur non habet et hanc autem extra
plene pro semen masculi quod carens vir
ga semen semen in femina proce non
potest pro carens autem huius melioris est
prima arboris extra completum amplius
autem in spermam quod hinc semen alicuius est
maturus et est quoddam principaliter generatio
creaturae cui virga in masculo respondet
et est paritudo illi sed in altero illud
est completa materia generatio et conu
extra in altero autem diminuta et re
tenta intus et sicut in anathoma
diuina quod seculum in mare sit minus in fe
mina et veretur sit in colliculo matris

Et filia et duo testaculi mulieris sunt
 sicut duo testaculi viri sed viri sunt
 maius quicquid et longior ad rostrum
 decora dicitur in mulieribus aut sunt in
 quatuor et lae magis q' rostrum et sunt au-
 ta et maius amplius sicut mare hinc
 vasa spermat' inter loca exitus urine in
 radice omnia ta mulieres inter testaculos
 et orificia miras hinc q' d' vasa didimalia
 sed in mulieribus magis sperma interfecto
 et deuat' in sursum et figit' se panendo
 quidd' gravitatem aqua pendit' testaculi et
 post tortuose descendit' in sursum et aplet'
 sicut spermat' digon' sic curue rursus
 quo usq' exeat p' viam q' e' in radice
 vge aduabius p'hibus qui locus p'p'ius
 e' collo vesice et hoc quidd' longius est i
 maribus curua aut in mulieribus eo q' col-
 lu vesice mulieris e' curua Sperma aut
 i mulieribus p'cedit aduoluit' testaculis
 sicut duo cornua et expansa p'cedunt
 hanc dicitur vna p'p'ia stimulant' cu
 testaculis et ostingit' indelicate' coitus et
 q'p'p'ia coitus q' e' ante delatatione
 et p'cedit' equalit' orificia miras et am-
 pliat' et figit' sperma h' aut p' breuius
 ta p'p'ia q' p'p'ia in mulieribus amplius
 dicit' in hoc q' vasa spermat' in mulieribus
 stimulant' cu testaculis et transent' ad addi-
 tamenta cornualia quidd' quod n'p'it' ab
 vtraq' testaculo et vomit' sperma m'ra vae
 et h' duo sic atestaculis n'ra vocant' vna
 cana p'p'ia vasa vero spermat' i' mu-
 licibus cu testaculis stimulant' eo q' h'et
 vasa in mulieribus ad molliam accedunt
 et leuitatem Non em' fuit opus ut ent'
 dura n'q' e' q' m'bra n'ra illa dura et
 eo q' tm' coipit' n'q' indigent' longit'ie
 sicut in maribus sed in vna n'ra n'ra
 afferret' sicut cu testaculis fuisse q' n'ra
 aca q' q'p'p'ia sua lesom' m'ra d' p'p'ia
 quod modum inter illa p'p'ia e' amplius
 aut p'p'ia vasa spermat' i' mulie-
 ribus euomant' sperma an' orificia miras
 as m'ra vae sicut sicut vna q' e' collo
 vesice sicut hoc aut n'ra tm' certat' m'ra
 p' anathomiam et in p'p'ia mulieris sicut
 q' n'ra h' h' q' cu mulier' extremi-
 tate vna sicut mouet' habendo m'ra q'
 sicut delatatione coitus et polluit' sicut

aut illuc p'p'ia sperma orificia m'ra
 sicut ut sentit' q' n'ra sicut ad su-
 tendit' vna et cu ipso sicut p'p'ia m'ra
 eo q' ambo cadit' m'ra loca sicut aut m'ra
 e' attractua spermat' m'ra p'p'ia sine
 spermat' p'p'ia et n'ra n'ra attract' m'ra
 ma vna accidit' q' semper m'ra m'ra
 equalit' attract' sperma vna accidit' p'
 semp' m'ra m'ra equalit' attract' sperma
 vna et tunc n'ra n'ra mulieris emittit'
 sperma m'ra quod falsu' est sicut cu lig'
 sicut vna vna vna et h' m'ra
 sicut et sicut quidd' de h' m'ra sicut
 p'p'ia igit' q' sperma vna sicut spermat' p'p'ia
 spermat' et sic simul m'ra hora dicit'
 m'ra complet' spermat' videlicet
 p'p'ia spermat' et r'p'p'ia alius p'p'ia
 tam' re m'ra m'ra mulieribus
 dicit' in n'ra et n'ra coitus amplius
 aut quidd' antiquo' sapientia tradide-
 rit' q' vna coitus spermat' mulieris et
 vna e' valde sicut et curua cu
 m'ra et coipit' carnes glandulose
 et carnes ille glandulose et collo vesice
 emittit' ase quidd' h'nditates calidas
 q' vementes ad orificia miras stimulat'
 ad luoum et iste h'nditates p' valde
 tenues amplius aut sperma in maribus
 e' magis digon' et venit ad testaculos p'
 venas tortuosas multas sicut p'ram
 quidd' et h'et q' vna portant' eis sang-
 nem qui dicitur et alterat' quo usq' tes-
 ticulari aspicitur et h'nditates q' e' m'ra
 p'p'ia cu aspicitur p'p'ia aere qui ibi
 g'rat' et p' illa albescit sicut p'p'ia q'
 calis amplius m'ra m'ra e' vna
 mult' q' r'p'p'ia in sicut eius ex-
 lus manat embam' sustentat' Mensu-
 em descendit' p' illas ligat' aut m'ra
 fortib' lous ad d'p' ne deat' ad h'
 et sicut e' sicut n'ra eo q' multa sicut
 indiget' ex'p'p'ia in m'ra fetus
 et d' m'ra indiget' m'ra p'p'ia
 sicut em' h'et q' multa sup' sicut i
 tempe p'p'ia et p'p'ia vna ut exeat
 sicut aut gravitas n'ra aplet' m'ra p'p'ia
 uosa telaris sicut d' m'ra m'ra p'p'ia
 gravitas m'ra p'p'ia sicut em' h'et
 opera fetus et p'p'ia n'ra essent' n'ra
 et indigentia miras et mamillaz

Amp aut in hamibus miris habet duas
 tuas et duas diuisiones sicut in anathura
 diuina quales aut aialibz diuisiones eius
 sicut in nym mammillarum Amplius aut a
 uanari caia hnt miras sed miras oncau
 quodd sunt q mtra complent sua sicut a
 dam aut sunt q ponit ca mtra et emittit
 sua foras Queda aut ex toto complent
 ca foras sicut uisus Que aut aut pmo
 et postea parant aial exi exauro 7 fieri
 miras quia si supra exi et qmuer
 duastigma et ppter longitudine uie fiet
 grauis ptus amp aut aia p molliu
 tis facit sua et ponit ea extra quod
 aut e dure pellis no hnt sua pona fo
 nis sed aialia talia hnt miras in teste
 pellis sicut quadau grauitate in quibz re
 ponit et tegit sua sicut amp aut fere
 omnia oncau p talia q non hnt spira
 uam urine p a uia stercois pter car
 tuat q hnt uiscam sicut in mibz dixi
 mo amp aut quadau oncau cauit ma
 nifeste sicut auca qda aut no facit nisi
 q impingit ad se murem et attingit se
 in loco exiitu sicut et ouo et aia
 extremitate sua est eis p totu quada
 caia in uoluit se ad murem Queda caia
 annulosa non cauit aliquo mo sed gnant
 se ex seipis sicut plante Amplius qda
 cauita oncau mmo se gnant in
 sexu femino qua masculino sicut est
 in multz aubz raparibus et alyz quibz
 Et geniter p auca cauit fema sup
 ponit dorsum masulo et intorret cauda
 subcauda femie et fema erigit cauda
 et parat ponu per p canapit et sicut
 pma masulo ab exiiti pari Et p h
 dicta patet intellecta omi de mibz genita
 libus maris et femibz q in hac libro dat
 p apncipio

Tractatus 19 quida lib' ualua q e de
 nat' pmat' capitulu p' m' de quibus
 que p de pmat' et in pma de cadit
 ab ambus m'ebz p quem mod' dixt
 plo

Vnc aut sup est laj desper
 mate et natura ipsius Ma
 nifestu aut e ad sensu q
 a quibus aialibz sperma ex

ut et latet utru exat ab alyz Sangez
 em hntia omnia pmat' sicut sed ea q sicut
 annulosi corpus et que p degne malachie
 in pluribus no manifeste pma h' r' uenit
 Queredu igit' in pmo est an omni aialu
 marces pmat' sicut an non Et si accessum
 fuit quosdam no pmat' sicut querend' est
 quare quida aialu marces pmat' sicut et
 quidam non Amplius aut querend' est
 an femie pmat' sicut et si pmat' sicut p
 quid pmat' sicut et que sit genca pmat'
 corp ad genicos Adhuc aut considerad'
 est q e ppermat' genca ad gnica et q
 e na ipius utu Et q na mestrui atibz
 a pulb' exiit hnt hmiditas est una pda
 deliquit opmo corp qui gencau pncip'
 dixerit ee gnica gencau pma vo
 cantes hij em dicit ee quod gnatur
 appmate nast et q omne pma distillat
 aggnitibz nec omni genca fieri p
 sine hnt distillate ppter quod caia ve
 nerem nata appma testiculoz ee testan
 et hanc ee dea et pncipiu omis genca
 coms et deoz filios et nepotes et deoz
 patres ab hnt dicit natos ee qm uase
 Inquiramus igit' pmo utru mas et fema
 ambos pmat' sicut aut al' ipaz tantu
 et utru pma utru exat atoto et
 ambz m'ebz corpis aut non Queda
 em dicit q aut non debet deadi ata
 to corpore aut non debet ee duplex
 nature sicut p deadiat a mare et fema
 ppter quod in hac dubitaco opderand'
 e ee inquirend' utru deadiat atoto
 corpore et quomo aialu em sicut pre
 diximus opmat' sicut q sua deadio sic atoto
 corpore ad quod ee pbandu quadru
 induit duoz pmo e delectio for
 titudo et uolentia supponit em
 q delectio q e ab ambus m'ebz forci
 est et uolentior quid ca q e apuor
 Cum em ueadiat delectio e p fundu
 et gnica genca insensibilem acim ut
 plura dicit maxid delecto erit p'm
 gnica genca in omia organa sensu
 bilis ac hnt aut p omia m'ebz co
 pis sicut aut testu est ex hac id
 accidit genca ex genaco multo