

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

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

Albertus <Magnus>

[Reichenau], [15. Jahrh.]

Liber IV; Tractatus I

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

q̄ mulieris albas Sed amicitia in fana ma-
 gis quent lac mulcis q̄ similitor inuenit
 miri sue q̄ lac illius similitor e sanguis
 mēstus quo nutritus e infans in uulua
 mris dū h̄ sit bone ctatis et genas et h̄
 ctas p̄ q̄ sit supra viginti annos et in
 fra 32 annos amplius aut omē aial h̄
 sanguinem habet semen p̄matu sed ho
 p̄cipue e multi sanguis id huc huc p̄-
 ma auglibet aialis quod pilosid̄ v̄b̄
 viscosum et albu Et ideo menat aurodot
 p̄oceta qui dicit p̄ma nigrosy mauroz
 et ethyopid̄ ce ingrid Quid em̄ exit p̄ma
 de corpore e p̄p̄ Et si aliq̄ macul faat
 extra aialis tenet attenuat et ingrepat
 eo q̄ calor conclusus egredit̄ ex ip̄o qui
 p̄m̄osam facit in eo albedine In frigide
 tane oportet no coagulat sed tenuis fit
 valde et aquosid̄ Calor uo coagulat p̄-
 ma et in p̄p̄at p̄cut et lac Et q̄ du
 stecit in m̄te no p̄matu membrane
 exyt aliq̄ p̄p̄id̄ grossid̄ Et fortasse ca-
 lore m̄tis ex p̄tat̄ Signū aut p̄matu
 p̄p̄tent̄ ad gnand̄ e quod p̄matu maq̄
 fund̄ Et ideo menatus e p̄oceta quid̄
 alchysor qui om̄a contraia h̄oz p̄redita
 sunt dicit de ser̄e elephante
 Inapit̄ lū q̄ct̄ aialū Cūq̄ exactat̄ p̄m̄
 e de diuersitate marmoz sanguis n̄n
 h̄ncaū Cap̄ p̄m̄ū que sit m̄tenas et que
 diuersitas marmoz sanguis no h̄ncaū
 et que sit diuersitas malacq̄e et m̄eb̄
 eius


Mam in p̄h̄to libro sufficiet dictū
 est de dyp̄oe m̄tiori et op̄tiori
 aialis h̄ntis sanguis Excuti
 em̄ s̄no om̄a m̄gnē m̄bra h̄
 aialis tam t̄iora q̄ maoria Et t̄d̄ gen̄
 q̄ quent̄ p̄dm̄ gn̄a aialū gressibilia et
 volaalia et bipedia et quadrupedia Et
 h̄uq̄ quā ctad̄ p̄a si qua sunt calia q̄
 p̄dm̄ vna p̄em̄ aialū aialū quent̄ et
 no aliq̄ p̄ tractabim̄ ctad̄ de m̄elis h̄uq̄
 aialis cōp̄tilius q̄ hom̄ogema grece dicit̄
 tam in manifest̄ ex̄ct̄ibus q̄ occult̄ in

tridius in hoc aut libro intendim̄ narraē
 dyp̄am aialis no h̄ntis sanguis p̄dm̄ gen̄
 suo s̄uo sit marimū s̄uo no sit mar-
 imū Et q̄ de hoc confus̄ inuenit̄ trad-
 id̄ ab antiquis p̄udūq̄ ordmare dea
 coz̄ et abbreviare q̄ntū potius p̄mo
 igit̄ dicem̄ om̄es diuersitates q̄ p̄ignē
 aialis sanguis no h̄ntis Et deinde dicem̄
 quā coz̄ q̄ quent̄ eis m̄p̄t̄pando sens̄
 et p̄m̄id̄ et anḡl̄a et maḡulim̄
 tatem et fem̄initate h̄ em̄ p̄m̄id̄
 libid̄ dep̄derant q̄m̄ m̄ebra coz̄
 et humores no ex̄ similibus m̄ebra
 p̄m̄ap̄is causant̄ cū h̄is q̄ sanguis p̄
 h̄ncaū p̄mo igit̄ dicem̄ q̄ sanguis no h̄n-
 caū sit aut marima aut t̄r̄stria Et p̄-
 cipue volancia h̄ncaū alas m̄ebra n̄altes
 sicut apes et muste Marima aut̄ diuid̄
 indecem̄ gn̄a sed t̄m̄e antiq̄ no fecer̄t
 m̄ent̄oz m̄p̄ de octo gn̄ibus Et ego i
 causa op̄p̄m̄eti nauigat̄ et exiens ad
 m̄p̄las et arcias m̄mb̄z colligi decem
 uel v̄ndec̄ gn̄a Quoz̄ p̄m̄id̄ quod p̄fer
 eius est vocat̄ malacq̄e ab antiquis
 Et aut̄ p̄p̄tis mollis et m̄t̄us dur̄to
 tus op̄p̄tis e sub̄ q̄ media e m̄ter car-
 nem et cartilaginez p̄cut in ant̄h̄p̄ dyp̄-
 im̄ Et e aliq̄ magni corp̄is Sedm̄
 aut̄ est genus quod antiq̄ vocant̄ mal-
 lis teste eo q̄ testa eius crescit come-
 brana valde molli Et q̄ m̄m̄m̄o m̄
 durat̄ curuabilis e p̄caus q̄ q̄m̄t̄abit
 Et nos hoc vocam̄ gn̄ari noie tam̄
 Tertū aut̄ genus q̄ antiq̄ vocant̄ dure
 teste eo q̄ m̄q̄ testa eius m̄uenta est
 ex̄ molli m̄ebrana crescens uel gn̄da
 sed semper e dura et e curuabil̄ sed q̄
 minuibilis et h̄uq̄ vocam̄ gn̄ali noie
 ostrea chanc̄ilia Quid̄ gen̄ e q̄ tam
 nos q̄ antiq̄ q̄ noie vocam̄ h̄riuid̄
 marimū eo q̄ totū p̄m̄id̄ sit hoc gen̄
 aialis et p̄m̄is vocat̄ in motu loco p̄d̄
 Quid̄ aut̄ gn̄us q̄ tam̄ nos q̄ antiq̄
 malluc̄ vocam̄ q̄ m̄corpore nulla p̄-
 pus inuenit̄ h̄z̄ sup̄flua h̄ud̄tatem
 neq̄ vas sup̄fluta et aliaq̄ Septū
 aut̄ gen̄ e quod lignū vocat̄ q̄sicut

suu corpore continuatio sup caput suu
Etiam supra diximus Et hinc in biva qda
q sunt inter caput et pedes hinc et alas
comis em malachie capita sua p inter
ventre et pedes pedes aut gms deq
mo loquimr Potto mo ad plus et hoc
quide pedis quent tuda gm malachie
aliquid carne e valde multoz pedis
illa quidem qui poto pedis hinc pedes
ad modu Unguis formatos Genus aut
seprie et illud quod vocat canes et id
quod vocat canis Et h gna vocat au
tenna fauage et similia fauage h ei
omma gna loco pedis hinc duo additam
ta quoz extrema p valde dura
Et p illa additamenta accipit abid
et porrigit al suo et in natado mo
uent illa additamenta sicut remi Cohoc
aial vnt quibusda pedibus loco alaz
in flectendo eos contra ventre suu
sicut aius flectit alas qm volat et
quibusda pedibus vnt loco manuu
porrigendo pallos abid oi et accipiendo
abid per apes Et quibusda vnt loco pe
dis an ambulando et is multos hinc pe
des ppter diversis vsus Sed inter pe
des nulli reddat abid oi nisi pedes
illi qui sunt ppe oculos pedes aut ho
p aialud hinc extrema valde acuta p
extremitates pedis canari fluuiat Colo
pedis ipoz declinat ad albedine Et qu
bet corpore fissus in duo sicut pedes can
ari vt diximus Et radius siue principiu
auglibet canis e imparis spondilis dor
si eius et m hoc dicit acanari pedibus
quoz radius e in vno sub ventre et r
hoc aiali no e spondile sicut r aialibus
sanguinem hmalibus q illa hinc dorso q
portat ex mulas spondilibus In hoc
aut aiali dicit spondile ps leuis que
venit per dorsum ipius Adhuc aut
m hoc aiali pte leui q e supra pedes
et cana eius e mebrud venale sicut
cannali Et p illa emittit humore sal
sim maris supflua q

p venit ad eius in teiora Et in aliq
gna declinat illa cannalis ad dextru
et maliquo ad sinistru Et p illud etia
mebrud carne sicut mas emittit seme
sicut muliere sua q ad canalem
illud venit paves pori sicut ad ca
lem vntz vntibus venit cannalis vnt
et cannalis pomat et cannalis humoif
medij inter poma et ap qui vocatur
arabice algalagi hinc aut modu ma
lachie natat pdm latus digens mo
te hoc e supra mebrud quod dicit cap
eius eo q caput hinc inter cana et co
tendit se et dilatat se lateralit moue
do dilatatoe extranea Abombus fe
alys aialibus et intali motu oculi ma
lachie appiaut aduersus manus suas
eo q oculi eius sunt in supmo caput
Et os eius est postius oculus eius Et
capita quidem sui hinc gms aialud
dit sicut vna sicut dura et in flata et
turosa eo em q torpore eius qm con
gmasatid est Et super caput eius
humor caput dispillans incipit in
flat ipm et in p cet duru ledetur
ponte corpis et destruet figa eius
In pedibus aut accipit tempe p te
pestat lapides et tenet se fortiter
ad eos ut autema dicit ne misca
estu male sed est aliq vntz sicut in
fipus marina non p retine pedibus
ome ppter puitate et puitate hare
ne et inter malachie octo pedis et
ipud aial multoz pedis e diversitas
qm aialis modu multoz pedis e pui
corpis et valde longoz pedis Ali
vero mo aialis octo pedis aialis est
magm corpis et breuiud pedis et
ro no hinc p ambulare super eos amp
aut in modis malachie est adhuc alia
diversitas qm illud quod vocat thomy
est longus inter ea Et id quod voca
sepria est latus inter ista aialia Et
id quod vocat rotho multo mag
t q id quod vocat thetidez qm

corpus eius invenit q̄ q̄nq̄ cubitoꝝ
 Septia aut̄ fortassis invenit alij mag
 nitudine duos cubitoꝝ nō p̄p̄e voca
 septia q̄ septia quidē ē degne malacie
 ut dicit auctema sed nō ē adeo longa
 sed vocat ap̄m auctema septima Et hoc
 q̄ nos iā scdm̄ quosdā dymis t̄t̄ide
 ip̄e t̄gonden vocat Et addit q̄ id q̄
 vocat multos pedis h̄e pede longiore
 aliquantū q̄ p̄t̄ m̄sina duos cubitoꝝ
 et hanc puto eē vitatem Et id dicit
 ar̄p̄e q̄ auctis multos pedis siue polipi
 pedes eius p̄ntat̄ p̄t̄nle hoc autē
 est duos cubitoꝝ aut̄ maioris modus
 alie malacie qui vocat̄ vocat̄ et va
 r̄e valde et inter ip̄m et eū q̄ supra
 t̄gonden aut̄ t̄gonden vocant̄ est di
 versitas q̄m pars acuta lat̄is vocat̄ et
 lator quā pars acuta cōfides Et in
 una ala indusa q̄tinet to tū suū cor
 pus Et hūc p̄stem q̄ vocat̄ ar̄p̄e
 vocat̄ t̄m̄m vocat̄ auctema
 Sed mala p̄tis t̄gonden p̄ dis
 ones et vacuitates plures m̄tib̄
 d̄m̄p̄ ad huc aut̄ ē auct̄ pelago p̄ in pro
 fundo pelagi manens quod q̄m malac̄
 te videt̄ eē cognatū eē ē duos mōz̄
 Unū em̄ vocat̄ amai variis t̄yis et
 alter̄ t̄golis quoz̄ v̄t̄ūq̄ in hoc ḡn̄e
 cognatū ē malac̄ia q̄ capita v̄t̄orū
 q̄ sunt inter pedes corp̄ Et os corp̄ q̄
 p̄st̄us aculis super caput corp̄ Et in
 ore p̄ duo dentes Et super illud os
 v̄t̄e p̄ otuli magni caput m̄ p̄ di p̄g
 uē ē p̄na cartilago Et in ore eius
 ē modica caro q̄ loco lingue eē videt̄
 Nulla em̄ q̄n̄us modi h̄e lingua p̄m̄
 vitatem sed loco lingue v̄t̄t̄ carne
 illa et ad lacerat̄ corp̄ eius nō dūc̄
 in longū sed caro rotunda corp̄ pu
 rotunda diuidit̄ diuisōe ac p̄t̄ ex glo
 bulis suis eē compacta Et in hoc con
 uenit om̄es modi m̄ta malacie quod
 h̄nt̄ corū q̄ suū corū coopit̄ eē nō
 m̄t̄sta p̄ molli uel dura sed cor quod
 coopit̄ ta creas aut̄ suoz̄ m̄tib̄ eē
 p̄m̄ quod refens habent̄ igit̄ p̄p̄ia
 ora int̄us ososagū longū et p̄t̄at̄
 et post ososagū infus pap̄ magna

q̄ similis ē pape auid et illa p̄p̄ia
 dicit̄ eē loca stomachi Et p̄p̄ia p̄p̄ia
 h̄nt̄ ventrem siue ventris m̄t̄m̄
 involuta tortilose et hoc ē p̄p̄ia q̄
 ososagus in p̄ba Et ad hoc m̄t̄m̄ q̄
 mulat̄ gracile m̄t̄m̄ p̄cedens ad am
 orificū Et nullū quod m̄d̄ malacie h̄e
 aliud m̄brū adiect̄ m̄ m̄brū q̄ m̄st̄z̄
 vocat̄ quod vas semlarū m̄t̄m̄
 quo ē h̄m̄ditas p̄matica Et hoc ē m̄brū
 valde magnū Et sub ore eius p̄t̄at̄ m̄l
 tid̄ q̄t̄nens de humore ingro sicut eē
 m̄t̄m̄ et maxime septia et polipo q̄
 sicut degne malacie sicut dymis supra
 Et q̄ accidit ei timor op̄ aliquo alio
 aiali venante ip̄m eiat ap̄m humore
 in aq̄ et turbat aq̄ Et aut̄ hoc m̄brū
 p̄t̄at̄ sub ore ip̄m et p̄ ip̄m ē ososa
 gus p̄p̄ia pulm̄ Et d̄m̄ p̄cedit
 m̄t̄m̄ ab in f̄oi et extendit̄ su
 p̄m̄ m̄ota os eius colligit̄ semē p̄d
 Et tela et eiat ip̄m sicut dymis ita
 q̄ p̄ auid et eū p̄t̄at̄ ad aq̄ d̄m̄t̄
 m̄t̄m̄ d̄m̄t̄ eiat et p̄p̄ia et p̄t̄at̄
 Et id em̄ h̄e p̄p̄ia ori et m̄t̄m̄
 eius v̄t̄m̄t̄ ab in f̄oi corp̄ eius ad
 ap̄m et m̄t̄m̄ aliaq̄ ip̄m m̄brū
 m̄t̄m̄ p̄t̄at̄ quod sicut sicut
 in eo plantae p̄tis p̄t̄at̄ plantae d̄m̄p̄
 aut̄ m̄t̄m̄ sepie et eius quod vocat̄
 t̄golis sunt dura p̄p̄ie manent̄
 p̄t̄e corp̄ Et id romana lingua adu
 ricie nome eis imposuit Et d̄m̄t̄ ḡn̄e
 videt̄ eē id quod vocat̄ p̄m̄on Et id
 q̄ ap̄t̄os aquilustad vocat̄ h̄ em̄ am
 bo et septia magna h̄nt̄ ḡn̄e siue p̄t̄
 tudinem sed parū d̄m̄t̄m̄ ē m̄du
 r̄ia m̄t̄m̄ corp̄ q̄m ap̄t̄os ē m̄t̄m̄
 forte siue d̄m̄t̄ ata q̄ creas eius v̄
 det̄ eē media ant̄ p̄m̄a p̄t̄ et os
 ḡp̄p̄ib̄ Et alia nō p̄ adeo dura
 sed queda ip̄m h̄nt̄ m̄t̄m̄ ḡn̄e
 rara p̄m̄ p̄bam h̄nt̄ em̄ q̄ vocat̄
 t̄golis ē p̄t̄ib̄ pars m̄t̄m̄ Et
 creas eius videt̄ eē p̄tis cartilagini
 Et hoc at̄ eē ab alys d̄m̄t̄m̄
 figura p̄m̄ d̄m̄t̄m̄ totū corp̄
 illud aut̄ ḡn̄e malacie quod ē m̄l
 toꝝ pedis siue polipus nō h̄e in m̄

facilius rem duram patit alia q̄ hnt
durities amulofas in supiori in tioro
corpore suo. Sed hoc genus mar-
cuetu capite h̄ aliq̄ simile cartilagini
et hoc effiat valde duru p̄q̄ p̄nuat
etate p̄cedente Et in hoc ḡne inter ma-
rem et femina d̄ d̄ueritas q̄m mas
h̄ am̄ vid̄ venalem q̄ p̄tendit a
cerebro sub stomacho ad p̄tem corp̄is
fiorum et h̄ e similes m̄treatōe m̄mil-
le in figura femina v̄o h̄ duas conas
sup̄ius descendentes in fuis et subisp̄
v̄is mas et femina s̄nt corpora tu-
bera que s̄nt vasa ḡmentia in femina
lat̄ in malibus Et illa ova et lat̄ s̄nt
copte sup̄iori p̄tē ita q̄ appent m̄m
fecus et m̄treatōe vasa e semen et
color eius est om̄is et idem albus vi-
deliz leuis sup̄fici et q̄ntitas onora
et femina huius aialis e q̄ntu implei p̄
vas manū capite ap̄o Et id̄ ḡcepto
femina t̄m̄treatōe vasa illa sup̄ capite
corp̄is q̄ntitatem Sc̄p̄ia aut̄ h̄ m̄m
t̄ioi eius duo vasa plena eius q̄ s̄nt
pl̄u grandm̄ et s̄nt alba et m̄m aut̄
melioris s̄nt et figura dictor̄ s̄nt
p̄ anastom̄ia. In om̄ibus aut̄ ḡnibus
malacie d̄ueritas e inter mares et
feminas q̄m mares s̄nt pulc̄ores fac̄
et maxime in sc̄p̄ia q̄m ant̄iora cor-
pora s̄nt fac̄ s̄nt magis nigra q̄
d̄or̄a ip̄o et corpora maru s̄nt ma-
gis aspera et p̄luis femina. Corpora
cū femina s̄nt leuia filosa et maḡ
inter copas amplius aut̄ q̄nt̄ mala-
cie que s̄nt multor̄ pedu s̄nt m̄ta-
nū et om̄is quodq̄ ḡn̄ corp̄is asp̄nd̄
super aq̄ et quidd̄ vocant ip̄m draco-
nem aquaticū post illud aut̄ ḡn̄
e illud quod ambulat super t̄r̄ et sim-
do male Et p̄ illud s̄nt aut̄ena p̄
ea q̄ natant in medio inter fund̄ et
aque sup̄ficiem et illa p̄a s̄nt respectu
duor̄ p̄cedentū et s̄nt multe d̄ueri-
tat̄ et de m̄o illor̄ quidd̄ mod̄ q̄ licet
h̄cat pedes tam̄e nullū or̄o m̄treatōe
h̄ m̄treatōe m̄p̄ illa q̄ e m̄treatōe au-
ris ad corpus et id̄ q̄m eiat de mai mo-
rit̄ tandem q̄ redire non p̄ adh̄

aut̄ de modis istor̄ est mod̄ aialis
qui vocat̄ molle eo q̄ nō h̄ carū ap̄m
et h̄ in medio corp̄is sui p̄funda folia
et ip̄e pasit̄ sepe in p̄ta l̄t̄y maris
et id̄o eiat ant̄ super arenā et m̄it̄
id̄em eo q̄ redire nō p̄t̄ ad aq̄ et h̄
modus valde p̄uis est. Ad h̄c aut̄ h̄c
aialis q̄ntitas est quidd̄ mod̄ qui est
m̄treatōe et m̄p̄ q̄nt̄ ab eis sed p̄t̄ h̄
capit̄ et quosdam pedes per quos pasit̄
q̄m rapit̄ cibū. In hoc est q̄ h̄c canci-
lud̄ h̄ multos pedes q̄m ap̄m̄t̄ mala-
cie h̄ igit̄ est d̄ip̄o aialis max̄m qd̄
malacie vocat̄.

**Capitula de n̄a et d̄ip̄o aialis et
de d̄ueritatibus eius q̄ vocat̄ mollis
teste**

odi aut̄ aialis quod vocat̄
mollis teste magis ḡne s̄nt
cancer p̄ valde multiplices
et q̄v̄ent̄ ad malacie in h̄udo h̄udo
m̄treatōe pedes v̄n̄is aut̄ mod̄ et
p̄ h̄c huius aialis est illud quod
ḡoce vocat̄ Parabo qd̄ nos lat̄ne
locusta maie vocam̄ Et e fere or̄o
i figura s̄nt cancer fluvialis caudat̄
qui p̄e nan cancer sed garuay l̄re
vocat̄ sed m̄treatōe e multo maior
Parabo q̄ cancer fluvialis Alius aut̄
modus mollis teste e aialis qd̄ d̄r̄ aspa-
t̄oz et e cancer mar̄m sine cauda et
p̄n̄is sed e multor̄ pedu rotund̄ et
inter aspas duos mod̄ e d̄ueritas q̄m
Parabo in ant̄ioi sui capit̄ h̄ duos au-
leos mobiles ex ut̄q̄ lat̄e c̄n̄stantes
tercū aculeū m̄p̄ p̄tendit̄ testa sua
qui e medius aspacoz aut̄ nō h̄ et h̄
p̄e vocat̄ cancer Et h̄c e ad alios mo-
dos d̄ueritat̄ de quibus in fuis dicit̄
Et aut̄ ad h̄c tercū mod̄ qui dicit̄
achozm̄ Et s̄nt quidd̄ cancruli longi
qui c̄n̄thunt̄ et s̄nt q̄nt̄ v̄p̄ extremū
caude Et q̄nt̄ e mod̄ cancror̄ q̄
e mod̄ tercū q̄ vocat̄ achazm̄ h̄
subd̄ivisiones q̄m qd̄da ḡn̄ e ip̄is
quod vocat̄ gibbosum p̄t̄er em̄m̄
q̄ h̄ m̄d̄or̄o suo Et s̄nt ḡn̄ eius
e quod vocat̄ longissimū p̄t̄er cor-
pis sui longitudine Et 39 mod̄ est
inter v̄tr̄q̄ et e medie et m̄treatōe

longitudinis et hoc e genus puid et
 nup' cepit amo et hoc habundat valde
 in ambulo luteolus am' marud m'zo a
 quilonarud In m'is caia canaroz p' genad
 duersa quodda em' genus canaroz est
 valde magm' copis quod grece e' agy' aha
 vocat' aliud caia p' m'iores cope et illi
 p' multoz g'm et genus terad p' canari
 qui h'italli vocat' qui p' q' medio p'nt'
 Et post ista ca' g'na et p' m' quantates r'oz
 triu' genero p' multa g'na canaroz mari
 noz Et quoda p' genera canaroz val
 de et multa corp' no' h'nt no'is nota nt
 Inuentu' aut' e' in ma' p'arpdis quod vo
 cat' a'lyud' e' g'abnap' quod sim' p' p'ci
 m'ter p'ral quidd' dicit' gen' q' canari t'f
 td' h' m'ia valetata et p'ultitudine pic
 turata et no' e' magne q'nt' Adhuc aut'
 T'mai iudaico quod vocat' ma' magnu'
 venit' gen' canaroz m'agm' copis et vo
 cant' canaruli illi milites p'pter veloci
 tatem corp' adco em' p' veloces
 q' p'phendi non p'nt' et e' in luteo ma'is
 Et du' findit' no' inuenit' in corp' suo
 aliqua sup'flua h'nditas amo aut' eius
 et co' p' nam' p'ap' m'p' sugendo p'at' plant'
 et venter' nutrimenti' eius in quo p'mo p'at'
 h'olus asteroc' et humere aqueo sup'fluo a
 extra ip'm q' no' trahit' nutrimentu' nisi per
 modu' radic' planta et alia p'astua no' h't
 aliud aut' genus canaroz e' p'ud valde et
 aspectus eius insignis p'at' aspectus canari
 que supra vocat' astoc' que m'z g'ne can
 aroz supra posu' Et hoc ap'ut' nros ma
 malos aranea malis appellat' d'ns aud'ist'
 mo' canaroz quos narauit' p' d'ni carij q'
 fere p'le e' teste et p'it' ap' m'actu licet
 co'p'ulid' am' corp' n'at' e' membrana mal
 li Et om'es h'nt multos pedes et in m'ioi
 bus suis h'nt carne et extra testam et
 in hoc d'nt' aquilup'da ma'is malachie Et
 pars in fior' q' e' p' opt'ia d'nt' m'x
 ta e' molliae et d'nt'ae Et e' tela quoda
 dura valde q' e' p'at' tela q' e' sub ventre
 et cauda canari p'luialis Et nulla fac
 reponit' sua sua retinentes ea p'ad adhe
 rentes r'ena a filis quibus' q' p' parte
 illa Genus us' p'mu' canaroz quod karabo
 suo lacusta ma'is vocat' h't pedes d'ce
 mo' ita q' in utraq' late' p' sup' h'nt

et inde et pedes sui h'nt aculeos sicut
 p'u' unguis in extremitatib' suis h'nt
 aut' et gen' canari qd' canari q' vocat'
 qd' in figa p'le e' karabo similis h't decem
 pedes cu' aculeis Terad aut' gen' quod
 vocat' supra actori h't m'p' quodda ge
 nus canari quod dicit' gibbosu' et h't 12
 pedes p'o h'nt et p'o inde p'd' duo qui
 p' d'p'is caput' sunt valde acuti Botrad
 aut' p'd' q' p'nt' p'os in ventre eius
 sup'flua et venter' caro ad quod cura
 h'nt p' similes venter' karabo Gen' us'
 quod grece vocat' cypos quod auicenna
 vocat' camissen' et e' colub' aurea et est
 in d'p'ntibus pedibus disposit' p' cont'nd
 ista h'm' istud h't 12 pedes quos p'mi m'z
 caput' quatuor h'nt et quatuor inde p'
 laet et qui p'at' p' d'nt' p'nt' venter'
 sunt tres h'nt et tres inde et illi acuti
 s'nt et graciles p'd' residua corp' e' pla
 mid et leue ad huc aut' pedes q'm' can
 aroz in extremitate sua p'lectu' m'f'q'
 vers' domestica latio p'at' pedes adu'q'
 quod e' amulop' corp' et multoz p'd' d'
 p'at' v'p'e et ap'os Similis aut' e' acu
 la pedis in suis ang' g'nis canaroz quod
 h't aculeos p'lectu' ad cand' p'tem et no'
 ad extra d'at' aut' quod e' in p'mo g'ne
 canaroz habet' caud' cauda p'at' can'
 p'luialis et n'at' p'rip' can' h'ando
 et p'otendendo cam' faces motu' r'aror'
 p'd' Et m'cauda p'ost'us in extremitate
 h't quinq' alas caude p'd'm latitudine al
 ligatas Genus aut' illud gibbosum canari
 quod supra actorem narauit' h't caud'
 cauda p'equa' n'at' p'd' m'extremitate
 caude h't sue no' h't m'p' quatuor alas p'
 latitudinem caude in fixas Gen' aut'
 illud quod vocat' cypos alas h't p'i
 nular' ap'ut' cauda m'z d'ce caude exu't'q'
 p'te h'nt et inde ayediu' us' qd' e' m'ter
 pedes p'otensid' e' p'le p'me acute mar
 acoe p'le et hoc modu' m'f'ra mo' can
 rer' cypos videlicet e' latid' p'd' m'g'bb'o
 p' modo canari est acutid' amp' aut' p'mu'
 genus quod karabo vocat' et terad' ge'
 quod actorem vocat' sunt longi corp' cu'
 quoda alia g'na canaroz p' r'otid' corp' s'
 ampliq' aut' m'ter d'ba karabo m'arom
 et femina est d'up'tas q'm' p'm' p'os

pedu fere e fiffus m duo pms aut pes
maie non adde aut et alique sup indor
p femie sunt multe et versa colla p
mmores adhuc extrema pofioz pedu
marie sunt magna et acuta Et ttemid
aut pofiois pedis femie e puu et leus
Sed m hoc qd aut q tam mas q femia
hnt ppe oculos maculas pulcras magis
et subillis hnt comia magna pua admo
do lineas q au vocant abarabile
oculi aut omi madoz quas narzauz
sunt duri et magni pportoe sui copis
et mouetur ad omes ptem et pte faci
ut oculi multos alios canaroz Et p
cipue oculi canari qui vocat pte q
m colore declinat ad albedinem mofa
tu aliquo m gredms per p luce albedo
et pedes magnos eoz m fofice qui
sunt p omi p q duos pmas pedes ma
gnos sunt nua Et p q illos sup duo po
des magni qui p maiores alios pedibus
et ad extrema eoz que diuidit pte
forfices et sup pte lacra q extrema
pedu karabo Et diuersant mter se q
dextri pars pedis lata longior est
qua sinistra et subtilior Et extrema aut
pars sinistra est pssior et rotundior et
extrema illaz pte fiffure queda addita
menta pte dentes supius et m filis p
per omia videmz ee m forfice can
flumialis licet ista extrema meo pte
pua Et dentes quide p m pede dext
m dicta extremitate forfice p pui acu
ti diuersi m pte pte p admittent m
p te uo sinistra m extremitate pedis
qua e diuisa forfice mandibulalis hnt
dentes acutos diuersos m extremitate
et m radice media forfice p gressiaces
pate molares et m m fia quid pte for
fice sup quatuor dentes p gressiaces et
m supra sup qtuor aliquatid distates
abntucent et hnt modus mouet m for
fice ptem supioram pte fere omie fere
canaroz forfices tales m pte hnt
et figit illd applicando sup m ptem Et
ante diuisione dilatant ex pte m fof
appiend p ac si non sint creata m
ad accipiend ossa uel aliquid duri et
ad tenend illud Et sup alios omes den

tes sunt duo dentes acuti Et post hos
sup auricle m quibus gngit duo madi
bulala forfice et extremitates illaz au
ricularz sunt pmoza et illaz q semper
mouet forte p pellenzo aq m fiffura
mobilis parte forfice mandibulalis hor
aut aal moueat et mteuando redu
cit suos duos pedes anteriores ad suoz
et dentes eius q pte m forficebus eius
appiant dentes qui p m forficebus kara
bo Et supra istos pedes m anagi anm
capit sui p comia longa gracilia sed p
breuioza et subtilia qua sunt comia ka
rabo Et m pte ista longa comia hnt alia
quatuor comia q m pte et colore p
similia alijs duobz longioribus comibus
et m pte p breuioza et subtilioza
alijs duobus Et m pte illaz comiu
versus caput sunt oculi debiles et pu
ce no pades magni sicut oculi karabo
Et vltio loquido facies aialis e acuaor
q pte facies aialis aialis pectus uo eis
lacus e pectore karabo Et caro eius
mollior e carne illuz Quatuor eoz
pedes eius ex octo pedibus apius sup
fiffi mextremo quoz pedu quatuor duo
sunt hnt et duo inde pedes aut q p
magis vmanantes pte collid p pte
ome pte ita q semper pars lacra vti
mca adhuc aut femia hnt qtuor pedes
m parte vntis ut ut sup aua pte
dnt aut omie aal quod e degne qd
iam detrauz hnt pma eluata vnta
extremitas pte pte pte pte pte
eius e leue pte corpz karabo et i
ter mare et femina no e manifesta
diuersitas m pte q acula q p m pte
maie et m anteriori capite eius p maie
tes m mare q m femia dnt pte aut
sunt e os sup pte m canaroz flumiali
et m pte pte aq maie et erat pau
lati claudendo os sup pte facis pte
p motu branchoz amplius fere omes
modi canaroz et modi karabo hnt qd
ossa more et hnt figuras qruada au
ricularz et sunt multa et alia qruada
super aliud pte m canaroz flumialibz
et hnt eoz omibus adme aut gte qd
canaroz quod dymoz hnt hnt dentes

et papue karabo Et ora corp p rata q
 se co puda canosa mtus mcer dentes
 et carne illa ad gustu vnt loco lingue
 et post illa carnem mtus e stomachi
 applicata cu ysofago sue ore stomachi
 Et stomachi corp est sicut pellis tenuis
 plena alij humore putrido et ysofago
 et valde breuis Et a ventre sue sticho
 corp in suis exiit mtefmd quod in omibz
 modis karabo et achorim p tendit usq
 per cauda tota ad anu qui e miori cau
 de subalis v e coitus supfluitatid sterco
 raliu et per eud locu in femis e coitq
 ouoz hie p aliud meatu venat ad locu
 coitus illius q stercoisat supfluitas Can
 tri aut alij hnt portas stercoimas su
 p ventres suos in suis q appetit ad emt
 fit stercois et claudit cu id emissid fue
 et precipue illi qui caudas no hnt ad
 huc aut oua femiaro talu canaroz su
 mtela q e sicut mtefmd Et illa cela
 mtefmalis diuer p fcat mco p d m mag
 et mco quod et ipi p maiores et mioroz
 d p pter aut nos opmetalis condare
 diuer p tate am maday huc aualis ve
 co melius stant cause aus et mebroz
 epuls dicant igit q karabo h e duos ma
 gnos dentes p fmd mfixos sicut d p
 Et mco e hnditas maris sumpta et re
 iecta et mcer eos a caro plis lingue post
 ad aut mtus ad radicem ois h ysofa
 gium breue deinde ventre sue stoma
 chum aug t rcaio e sicut colla h e e f
 in ore tres dentes quoru duo p sba co
 sequentes co q mter eos mchil est modu
 et respouus dens aliquatid sephas q
 ab eis sub ventre aut sue sub stoma
 cho hnt mtefmd pland equalis vbiq
 spissitudinis quod pluenit ad anu vbi e
 coitus supfluitatis Et ista quide mclra
 q dyomq in omibus modis p karabo et
 in omibus modis achorim et in modis
 rancaroz Insuper ecia karabo h e via
 venalem q e sicut canalis pcedentem
 usq ad anu pcedente per q e coitq
 supfluitatid Et illa via e pmen mar
 et oua femiaro Et h e via mag m p
 fmdo corpis Et mtefmd per quod egre
 dit stercois e super ad mag ad mani

festu corpis et no e diuicias ista via
 t maibus et m femis q in ambibz est
 subtilis et alba Et mco e hnditas pal
 lida colois Suis pnapu e copte pecta
 ris Et mco dia sue oua massata s
 imicem ita q se q p mte m m q recedit
 a rotunditate ad angulid et papue igit
 illo quod achorim supra noit mte Et mte
 timu quod qd est via supfluitatid ca ma
 ribus q m femis moent p d m sensid pte
 Sed tunc copte sum q nates sub caude
 radice hnt virgulas quatuor longas
 et duras quibus femie carent omio d
 m lce aut hnt vyo p d m aliq mod p m
 aual Malacchie quod sepiu dicit Sepia
 em moluca q adducimeta h e more Et
 precipue illud genus quod dicit marchon
 quod mte p d stomachus hnt restam
 hoc em e bomebus karabo et cancer
 et pncipid quide huc mebru e co parte
 orificij venaz sue viaro canalid que
 sit sub postidi pedis usq ad ptes em pro
 tendit et p nervos p substancie et
 mebru e caro rubea sanguis colois vis
 cosa tactu no ois plis carim Et sub mebru
 mebru quod dyomq quod e copte pectol
 sit ptes mtefmi applicate mtefmo ma
 loi copte m fci non quida applicatone
 dicit q e vie cap dirigut ad am de
 coitid cu ipis nec vocant ptes mtef
 tm m p pter similitudine pbe illius
 tele ad p d m mtefmoz et nullis rdis
 e seme maru h e igit p mebra ma
 rid in sepiu plid mebris rancaroz quod
 depubus dicit e femiaro aut vas o
 uaz est rubei colois aug quide pnapu
 e co parte ventis et mtefmi in fciis et
 p tendit ad ptem graalem mtefmi Et
 quidem vas m rcaio e simlis rcaio
 carnis et mco p oua h igit e dispo
 aualis q dyomq tam mte q coitus q
 i manifesto amplius accidit quide ad
 libus hntibus sanguis et vnd h eant
 que nome simlis suis mtefibus quic
 ens ad mtefmi em queme h e ventre
 et mtefmi et stomachid p d m eodem
 vno pnt ista queme no hntibz pag
 p mtefmi ipoz sed hnt mebra p
 canata illis Nam est sup dyomq q

quod quia canaxus hinc duos aculeos in quo
libet pede et pedes in suis quod duplicatos
Sed sciend q aculeus dexter semp quasi
e maior sinistro ut implubus eo q oculi
canaxus in plaut ad vnd lata in quibus
et oculi quatuor comment supra et vna
parte d' sue ancl' corpis et sic abmure
separati et distincti quidd aut canax plus
lulis apponit suos oculos ad muicem se
genus hinculoz canaxoz et sub corp' ocl'
lis sic ora corp' ver sue pectus in suis
Et meus sic duo dentes sicut dentibus
karabo et oculi eoz no s rotundi sed lon
gi sicut ~~venen~~ est videre molulis flu
uulud canaxoz et super oculos s duo
culm mobiles acuti repaentes ad an
tius et sunt acuta Et inter hos culmos
acutas hnt mbrud acutid in quod ex
tendit tela sicut h' karabo et cancer
fluuialis Et canax quidem ~~capit~~ re
cipit aq per os et reuic' p'poras deu
at' ois q' claudit cooptola s'is pu da
quibz iam an' fecit mentioz Inuicendo
aut aq' claudit os aliquitid eo q' aposti
lus eius p'orte pendet aqua q' in
trat per illas Et oua s' q' da' cu' p'oi
si sicut labia qued' d'ira longa d'ira
antius d'p' acumen capit' subto p'tes
aut aquibus erat aq' s' sub oculis et
tame' aliq' reuic' aq' illa post dentes q'
in m'ioi' ois' arificid hnt' stomachi va
lde b'zue q' vocat' y'ofaga' ita q' aln
p'pter breuitate' no' app'et' m'canico esse
imp' plus venter' Venter' eoz s'ndit'
duo et tuc' exijt m'etimid' planid' sub
tile p'uent' em' ad p'oras l'm q' p'ce
d'romq' hnt' ead' m'ra sua cooptola m'
brud simile illi q' h' karabo q'pe' d'ener'
et m'ra corp' hnt' pallidi' colois' hui
ditates q' p'auide' E'pate aut' p'aoce'
et h' carnes que' s'nt' partes albe longe
p'les q' d'ecapit' m' canaxo fluuiali Cu'
hys aut' hnt' alias partes rubentes ex
tius et s'nt' albe et rubee in uolute ad i
uicem et cont' d'imp' aut' inter mare et
femina' e' d'uisas s' d'm magnitudinem
et spissitudinē q'm ossa f'ce' s' maiora
et d'istinctiora inter se q' ossa marud' no'
s'nt' applicata s'bi sicut ossa marud' et h'
similit' accidit' femis karabo h' igit' dicta

Sunt deditores molles teste analud anaxid
Capitulu' in denaz d' y'p'icoz acule'
que' dicitur dure teste et s' ostrea can
axilla

In loquendo aut' de hys analud
que' dure teste consistit difficile
est p'pter multos eoz d'uct' p'ate'
et nom' eoz ignorancid' Et si q' eoz
s'nt' noia' d'uct' s' m'ode' m' d'uct' m'ibus
appellat' d'it' aut' ipoz' p'ceptue' m'q'uo
attendit' m' s'ub' videlz' a' d'us et m' conche'
in qua est et in modo motus et in modo
clausure et app'oms' In p'ba' quide' ipoz'
a' d'us q'm' aliud e' molle et aliud e' d'urid'
et aliud e' m'g'ud' et aliud rubid' et aliud
longu' et aliud breue et aliud p'nu' et a'
hnt' margaritid' m'p' et aliud no' h' p'ia
margaritam licet conche' om'es aliq'ud'
h'ant' de na' margarite' In conche' uero
q' conchaz' alia e' vna et alie' p' due
vnu' et enq' d' a' d'us sed ultra duas m'ltu'
om'ia' aut' q' uent' h'et' et itez' alia est
rotunda quasi conche' spiralis et alia est
oblonga q' compressa p'p' et p'ruca et at
temiata m'aruitu' et alia e' columma
lis sicut e' m'ostico q' inuenit' in mari
v'talie' quod vocat' cana' p'pter sue conche'
similitudinem ad canid' Ad huc aut' q' d'
conchaz' e' p'issa et in s'ibus vbi clau
dit' e' tenuis sicut ostree conche' q' in
pluibus m'ota luttus et flumid' in v'ci
h' Ad huc aut' qued' e' plena et qued'
est aspera et qued' e' lineata radys' q'
de vno tenaxo vbi ostrea iacet' exu
tibus Et itez' q' d' e' alba et qued' ru
bera et qued' nigra et qued' h' plen
dorem margarite' et m'ius et co'ra' Et
multe alie' s'nt' conchaz' d'uct' s'itaces
Amplius aut' qued' ostrea e' g'ed'uit'
de suis conche' et qued' manet' i' d'is
Et manent' qued' manet' i' mobilit'
adhe'cia lapidibus in quibz nascit' Et
qued' extendit' m'bru' q' co'ra' conchid'
licet no' m' toto e' g'ed'iant' Similiter
aut' qued' m'q' app'it' concham et q' d'
claudit' et app'it' Et horud' qued' clau
dit' et app'it' m'vna p'te t'ancid' q'
aut' m'vtraq' p'te ad s'icid' em' q' d'iat'
cana' quod e' colummale app'it' et
claudit' m'aruitu' in v'traq' p'te sed

id quod dicitur sicut alius duo quatuor non appret
 nisi in parte una Et iste omnes diversitates
 sunt propter diversitatem anastomose corporis sed in
 epla q pauca membra hnt distincta p
 sua vite imperfectas De istis ergo hnt p
 sequitur sententia aliquarum et adiungens
 tas phicas sic em in stud aialud d phan
 did ducam igit q aial dure teste in
 qui scdm grecos vocat kalaloe kalalo
 quod sonat ostrea conciliud Et ostrea qde
 nome e aialis sed conciliud dicit q mcan
 chis hitat et gnat et omes ista mai dicit
 halzumi arabice quod sonat testud Geg
 aut hircij qvemt cu gne isto et adgne
 de quo locuti sumus m pcedenti ca cu mol
 lis em quere aiali q p pars carnosu
 apus e compata sicut opom caro cu
 quod vocat mollis teste cu isto aut quere
 q carne hnt mca et extra testud ducit
 hypsidam mter istos aut mas aialud q
 dicit dure testa et diversitas e d tes
 ta q m carne qm aliquis mox e m eis
 qui ad carce carne p loco carnis hnt
 partes quasda migras sicut m fuis osten
 demus sed m m antia quoridm aliorid
 e caro Capita aut talia latent ita q
 qd corp no vident hnt capita figurata
 sicut aialis quod vocat kalale agrate
 et e ostrea quod e m agro excedit a
 mari mvenit uel a flumis ostentid me
 dio duarum conchaz puz et similit e
 decatali quod vocat canis et hoc puto
 ee cana Et aial marim quod grece dr
 barthora et illud quod vocat qd nupes
 scdm grecos Et ut gnalic dicit fere
 omia concilia p talia pter testudiez
 et linnace et pauca alia maina Et hinc
 ca e q non pascit nisi mo piante po
 ros vndiqz trahentia mumentid Cuius
 signid e q pstatos flandrie et ger
 manie colligat ostrea quod e mca teste
 spualis quod e puidu coctee et ponit
 subarena mpta mac et m affluu maie
 appit et mpmguat p attractid humois
 vndiqz per corp suu Et ego idem expta
 sum decana stance subarena mpta mac
 et pter hoc na no format ei caput
 dicit aut pascit solidis quibusda aut

hinc solidis dicit hnt ora et capita pa
 simat hnt mta Dale aut e cep quod hnt
 dicit kalaloe Et alij mox q ptes p aia
 li quod grece vocat astrachis Et hec
 concilia apud nos non hnt noia nota
 sed mventur m magna diversitate m
 maribus mris et melis vpu q lectoe di
 pnt Adhuc aq mox hnt duas portas
 conchales dico aut duas portas duas
 testas sive duos pices admod conchaz
 factas m corpore suo et ex eis est ali
 qd qd no hnt u vna porta conchalem qm
 pars carnis q e mco e m fuis m fimo
 illius conche sicut e testudo apud nos
 et linnax et h grece vocat rabez ad
 aut mter ea q hnt conchales portas
 duas quod sunt pte appientes et clau
 dentes sepe sicut m co quod dicit affromy
 et mohet grece Et sicut apud nos sunt
 conche q sup p modid alphoz oblongaz
 qm ista hnt mas quibus aial applicat
 m parte pissa et p vatu m parte roma
 tenu et ibi appit et pter hoc dicit q ap
 piant et claudant q dicit aial no quige
 alio cu no impleat tota concha usq ad
 extrema ipis m quibusda aut appientibz
 se et cludentibus p due porte q claudit
 opuaraz pte sicut aial quod dr saler et
 hec no mntit n hinc qui residat p
 rmas conche et hec p rura et i mo
 bila ad huc aut demis illis aialud est
 quod totid corp hnt conat testa vnus
 ita q m ipis mca carnis appit sicut aial
 quod vocat raba et p qd margate q
 medio p nam ostree et conche ostree
 et de penplus no hnt nisi gustid deute
 scdm e quod tactus Et e illud no ve
 aial sed mediu quodda sicut duomus et
 no hnt aiam nisi sint opa aialud hnt
 pter aialit q aliquida p mollora
 opibus et testis Et hoc aial no videt
 hnt decalitate msi qz debili dilatacoe
 dilatat se ad nutrimentid et debili con
 striccoe se constringit cu appmquat noceti
 Et talia multa p m mari eo q mare
 calore suo multas pstatat spud et no
 pnt mtriri m hudo m fluente ralta
 tem corpaz corp et io no p m scto Gna
 aut conciliuz ead mca diversant

qm teste quorundam sunt laues et plane
tue et coctia ut et q vocant solves et
sicut sunt apud nos teste conchales oblon-
ge q coctus p plane superficies et p pue
ille q in coctio suo mtoem hnt marga-
ritas sicut id quod vocat mofez et hria
et aliter Quiddam aut testas apas m co-
tio quaz superficies maque no porrigit p
id quod dicitur mastanca et cyrochim quoz
pma hnt superficiem valliculosam et p dmi
pimosam Quiddam ead hnt testas lineatas
hnt karabiz et mod q ziza Et h p multa
quib m maibus mib Quiddam aut no hnt
lineatas testas ut id qd vocat hne et
e puid genus aspera et mod q conche que
vocat karchea dicitur ead hnt teste m
pistidme et gradualitate sive tenuitate
et forte est ista dicitur malia pte ita q for-
te in medio est pistior et m extremi-
tibus tenuior sicut accidit asperis qd
hnt duas partes fissas fissas in labijs
conche sive ita q vtriusq fundat ab alia
et coheant in loco pisto vbi e ostred
qm quiddam conche sunt subtiles et tenu-
is labij m extremo vbi quingit ut id
quod vocat masirabe et qm mveptid
m maibus et m fluyis et m lacibus
Quiddam aut hnt labia in quo conche qui-
ngit valde pistid sicut id de q sicut mo-
milia et maubria cultelloz Amplius
aut ead m hnt dicit q quiddam m hnt de
loco suo ad locum aliud ut aspis et testudo
apud nos et limax ppter hoc putaverit
aliqui decepti q aspis volat et hoc qd
no facit coram q non capit nec m p
natur et ad coit aspis vase qm capit
pvenat et recedit Quiddam aut no ma-
liont aspis loco cui applicat sicut id qd
vocat hne quod no capit m p loco
cui applicat ad id vbi q aplam asturmos
et testudm ambulat et pasit sicut id
quod vocat lupos et ista mod conch-
e et quiddam alia aliud dure teste mama
sunt lems et plane superficies Caro aut
modi eius qui hnt qui hnt am d portam
aut duas portas sicut e agglutata
et applicata teste ita q non p plui
ab ea nisi difficulter Caro aut modi
eius qui asturmos vocat et testudm
est separata a testa et ideo coit ab ea

Quiddam aut ostrea conchilia quecumq in
hoc q hnt testam ex pmo suis gnan-
bus materialibus et effluant et qnta est
de na asturmos qui spat a concha m hnt
motus eius ad coit sicut et alioz a aliud
q dicitur e vnde motus est sicut dyon
in libro celi et mundi m hnt aut m hnt
ipso om fere p similia et maxime i
gnt stant sive testudm et m hnt
quid no e magna diversitas inter hnt
vnde poret sive concham et inter hnt
duas portas sive conchas Sed magna e
diversitas inter testudm et id quod no
mouet ab eo suo et vna quidem dicitur
simpla i m hnt que sive m hnt i conchis
e q quiddam sunt ostrea maiora et mani-
festioris figure Quiddam aut lacora et la-
tentia hnt organa Ad huc aut quiddam
sunt carnes dure et quiddam mollia i car-
ne sua et multas modis alijs diversificat
ad m hnt m ista m hnt q emia p hnt qui-
dem coctus vbi concham tangit carne
dura et maxime m hnt sive quib p
m hnt ab ea et m hnt caro dura est mo-
dica sicut et m pauas e multa et m
medio illius carnis dure e caput aialis
et duo cornua sup caput sicut apparet i
testudme Et alij coctum hnt caput a-
testa et retrahit apm qm timent duc-
dam aut mvenit q dentes hnt i ore
suo sicut id quod vocat halloz hoc e
q dentes pios et acutos more suo
quiddam aut hnt additamenta p m hnt
sicut labia quiddam et acapue aliud p a
Et creaco caro e similes creaco lingue
q gustus aialis respicit e additament
illis Et illud quiddam m hnt coctum m
vnt mco marmo quod e m hnt con-
cha sicut testudo et id quod vocat te-
reboz et id quod vocat karaba hnt et
m hnt tale additamentale et e durid p
e additamentale quod vocat rostru mu-
sta bestialis sive carnis et hnt quidam
vocat calcem Et quiddam vocant acu-
leu Et hoc em rostro musta pforat
coram bestiaru quadrupedum Additam-
ta aut hnt aialis m hnt p forata
q m hnt et id alij ad eis pforat
testas alioz ostreoz et coit hnt
tates caro p hnt aut m talibz est

venter in quo colligitur et digerit aliud
 Et in quolibet horum generum est vesicula papal
 sicut est papa autem in mollescit ab eis et
 subventare in eis in corpore et membra al
 ba dura que mamillare comis et plura facta
 et in veniunt membra illa et spe malachie
 que est sepius sed in modo teste dure et hinc
 bra magis dura quam in sepla per asidua aut
 stomachi sive per ventare et membra in se
 male ad ad asidua stomachi et gennuat
 et est planum non involuit et durum longum
 tendens in se usque ad menses corpus ubi et
 exitus supfluitate Totum autem quod dicitur
 manifestum est in aiali aggregati quod dicitur
 hoc et est speciosus quod testatur in quibus
 post asidua stomachi in suis et intestinis
 et illud est planum et extensum in longum usque
 ad locum exitus supfluitate principium aut
 hinc in testis et vigo est ex parte mem
 involuit quod grece marthion de et hoc
 est magis ista membra Marthion autem et omnia
 aialibus testis vocat veniunt vel facta
 recipiunt supfluitate postquam autem descendit
 hoc membra intestinale in suis in corpus
 reflectat sicut ad partem sternum corporis
 ad eam dura que dicitur foras capite
 in se gennuat et in se flexum plerumque capite
 et ibidem hinc autem supfluitate sicut vobis
 exitus supfluitate et hoc precipue que
 nit omni generum hinciorum marmoz quibus
 aialibus veniunt et via quodam canali
 longa alba cuius color est sicut color duorum
 membrorum quod dicitur stomachi et ita
 in hoc via est quasi contexta in una
 parte ad stomacho ex parte veniunt se
 et videre in aiali quod dicitur kalaloz et
 in illo membra est amuloptas quod per est
 amuloptas suorum kalaloz nec est dicitur
 in alio nisi quod est alba et illa est rubra
 et in ista via non est ab exitus supfluitate
 sed involuit via ista in tela subelli et in
 extremo gennuat in testis et per illud e
 mittit sua sua et per intestinis veniunt
 membra que nigra aspera extensa que usque
 ad menses sicut ex parte videri in aiali quod
 laba vocat sed tamen nigredo labemior
 est nigredine dicitur aiali et autem laba
 testis nigra sine domo vadens et silus
 aiali autem tamen ille sive hinc una portam
 sive duas marmoz sive corpus aspliat

hinc que dicitur secundum unum modum et dicitur
 cat ab eis secundum aliud hoc cum aiali hinc
 put et duo cornua et os et lingue sicut
 sed hinc non manifestantur in puer sive sicut ma
 tua hoc est in molibus sive moucantur que
 bra autem quod supfluitate sicut marthion est
 et amulobis eis sive una hinc portam sive
 duas sed tamen non est hinc in uno loco corpo
 ris corpore et est dicitur membra dicitur
 amulobis quod hoc membra quod marthion no
 minalis inulobis moucantur et factis et fundati
 in corpore nico sicut quod rubor vocat
 in eis autem que duas hinc portas moucant
 que membra rotundum in quo sicut sicut
 et aiali quod dicitur anpat tamen ista membra
 manifestantur sicut dicitur supfluitate magis
 in puer autem non adeo sicut manifesta autem
 est sicut occulta propter quod est manifesta
 sicut mansat quidem apud nos et que pectem
 magnam et hinc sicut quodam oprea que hinc
 una portam latam ad modum hinc cooptorum
 sicut et latitudo pectis locus ubi exitus
 supfluitate et in una parte corporis et illa
 supfluitate sicut dicitur dicitur supfluitate
 et est in tela retenta illud ubi quod vocat
 sicut hinc aiali non hinc via per qua ex
 cat in hoc aiali et est portam supfluitate
 eius in eis que est nodus coextens
 corpus non autem portam in intestinis alio
 cuius signum est que moucantur alio sicut in pte
 dextra et in testis in parte sinistra et
 dicitur hinc igitur modum exitus et supfluitate
 que dicitur in testis in modis autem aiali
 qui vocantur lupoz aggregata eo que tago
 cicca in veniunt que et vulgus vocat au
 riculas maie eo que sicut sicut auriculis sicut
 exitus supfluitate corpus sub testa et ibi
 testa est perforata ad partem per qua fo
 ramen dispallat supfluitate habent
 autem hinc veniunt sub ore portam et qui de
 pderat omni horum hinc notiam oportet que
 in ppiat istis alio anastomias
Quintus sicut de nra et dicitur
aialis medij inter dure teste et mollis
teste que aspliat arance

Et autem quoddam generum aial
 medij inter ea que sicut mollis
 teste et ea que sicut dure teste
 sed tamen magis veniunt ad
 quibus que sicut mollis teste per plura que hinc

pedes fissos videt magnis canceris hoc
in aial in aspectu quidem cotis aplat
ad karabo sed mhor q mtrac et manet
mtefta congenta sibi sicut aial q cao
e paita ex testa dura affinitate cao
he cu duras testa et sic que qdad mediu
mter ca et h aial mappu aplatur ara
nce et apur nos dicit aranca maie et p
ille canche q sicut vocande magne et pue
et hnt mparte stricta quas duas exuq
parta anticulas et pegni calce forte q
suenert i peris suis p signo pegna parte
tame capite arance poret loquido q
maius capite istius et pecta eius est
maig pectore istius hnt cao hoc gna
duo comia rubra sicut cancer et illa p
dura et gracilia q sine corde quoda et
grossius illoz est veris caput et sub
cornibus p oculi longi no p fundi neq
pendentes sicut mcanco flumali et
parta eius q os eius est e suboculis et
in file veris qingit mebra rotunda
pila multa motiois corpus eius et p
ista mebra hnt duos pedes fissos mco
tremo per quas recipit abid sicut can
ter per forficis anticulas habet cao
duos alios pedes mtraz pte adambu
land et mextremo sicut dilo pedes qui
amg hnt et vna inde qualis e dispo ara
nce pedis hoc aial sub pectore e mol
le et apur p aln sicut aspid et color eius
e pallidus ut implibus tame mvent
ecta quoda huius gna q sicut rubra omio et
sint her maiora alijs aialibus eius gnis
hnt hoc aial vna q p fagalem pcedente
de pectore ad ventre et raro manifesta
vna her mpectore sicut figne sculca et
apm pecta sed pte e ppecta vna per
h q alius dno eius in vment mventre suo
et pedes eius sint duri sicut can et
caro eius ut fregit teste eius no applica
sed e sepata abea Ad aut hoc quaut
mebra eius aialis q dr aspid et h p
longiora mebris alie huius gnis qd dicit
brica et brica quide e aial plures hnt
mos Quoddm em huius gna hnt fissuras
duas mextremate pedis suoz sicut
cancer eo q raro e ped dexter mco e
pms et sinister est magnus 2o filac
totid corpus sicut sup sinistru pede ad
ambulat et vnt pede dextro em ad

tractid et fulmenid et melmac idco
in sinistra qm ambulat sicut hamo eludg
mpe de dextro et testa huius aialis e leuis
mgra et rotundi et aplat mappu aiali
quod dicit hntet sed m h dicit q illud
aial no hnt mgra illud m ebra quod noia
vna pms mactet sed rubra dicit cao
hoc q e applicat teste applicatone facta et
2o ad am e penna et maie arnquillid
ambulat ad testa sua solutid et qm est
venas et mazo temp sicut applicat
pctus et i quiescit et no mactebit omio
Degne aut quod dno m vocat bucoz
est id quod vocat luperez et id quod va
cat ambrodes et her mra corpus sicut
hnt carnem et mi cane p a fia m
dispone corle aiali quod vocat arcula
et non mvent hnt m mo aialis quod
dr aspidom Nullu em illius aialis m
vment mduid quod pede sinistru
hnt maiorem q dextru sed mvent
m modis eius quod brica vocat et
quibusd aialibus q dicit kahalo est
aial aplat ad aspidos et hoc est
pms et mvent m flumalia aspid
et no dixerant mo illius aialis m p
molliae capis sine leuitate et apur
testa et h omia fere manifestant p
anatomia

**Capitulum quatuor de gribus huraor
et nali dispo coris**

huraor aut marmor modi
omnes carent carne licet aliae
ptes corpus aiaoz sanghem
non hnt hnt p hnt hoc aut q carne
caret hoc e pms corp mter aspid hnt
mollis parte sua q e partes mgra
aylta alie valde sicut huraor marmor
gna Ex eis aut vna quoddm gemis
e opule et m illo mvent sua multa
tam pms q m magne et illa sua p
m eis apma gnarone Qua aut m q
et m omibus aspid voco e otiditace
duras q magne vocant h em mve
munt m ipis medys corpus aspid
m ore gntedna cam et du pite sicut
remanent mter arancas marid et flu
uioz m canchis lacu et flumioz
vnt m loco m quo adheret aial co
mede et no mvent m omibus nec i
vment m eis m quibz sup m p dno vnt
aial 2o m m aut huraor p alia

duo gna q' nata p' a hne q' mvenitue
 mpelago sed ituro quia pauca sunt dicitur
 aut heria pelagale De nio aut heria
 orz sue quidd heria magni corpis et mter
 valde p' maza et q' mvenit q' lere mpro
 fimo mals et hac genus accedit ad q' m
 modi q' huciaz q' m ai aut ycomco
 iusta regis q' caru noiat e genus huciaz
 albe teste et albe p' me et alboz valde cou
 r' et e maus m' m'itate d'ys g' m'ibus hiri
 r'oz et no h' testam magna neq' forte
 partes no m'gre q' s'ie p' q' os ip'is s'ie
 multa applicate et contulcate ad m' m'ice
 huciaz vero qui g' m'abilis e m'ouet
 et ideo calescit et t'pat' s'ba ip'is et ma
 gis sit h'ens esu et h' p'gnid' m'ois m'it
 tu m' p' ma d' m'ia aut g'neru huciaz
 no g' m'edut' d'radit aut am' huciaz q' s'ud
 caput et s'ud os m'fius s' Et ang' per q'
 e' op'itus sup'fluitat' e' sup'ius Et hoc
 cau' accidit am'ibus aialibus q' arch' m'it
 g' m' luparez Et hoc e' ideo q' p'astut' co
 m'fio' p'ze p'cut' plante Et no q' p' d'ficia
 h'nt in parte m'fio' vbi e' p'astus ang'
 aut e' vbi e' op'itus sup'fluitat' sup'ius i
 dorso videlicet huciaz v'os m' ore h' q' n'
 q' dentes et m'cedentes h' partes q' d'
 t'ano s'as quasi loco lingue licet no s'nt
 vere caro Et sub illa parte h' d'ficia sto
 machi s'ue m'ri Et post h' est venter
 diuisus m' quaz partes sup'fluitate p'ead
 aboz s'ic' aut illa sup'fluitate congre
 gata m'ela q' e' p'at' s'phat' q' m'plex
 licet venter eius m' q' ad ex' forame te
 le illius q' e' sub venter ad viam am' q' e'
 m' dorso eius q' m'ple aut s'riori s' p' q'z
 p'ces venteris eius applicate p' m'ap'is
 denat' Et ille s'ue p'ces valde p'ue et no
 s'ue ep'ibiles et s'ic' s'nt q' n'q' dentes aq'
 bus p'ndent quaz venteris sub quibz
 s'nt q' n'q' s'phat' tendentia ad am' et hoc
 g' m'ent' p' m'ibus aialibus huciaz Con
 uenit em' am'ibus g' m'ibus op'reoz q' l'aba d'
 aut q' s'ue lacte quidd' conuic' e' q' m'
 illi r'and' q' arch' m'it' g' m' quod vocat'
 assaturiaz Et m' om'ibus aialibus m'p'
 f'ctis mollis corpis fere ip'e m'oda q' s'
 no d'ulpan' n' m'colore Et quia quidd'

corp' ep'ibilia s'nt Adhuc aut' g'ng' huciaz
 g' m'ud' e' p' parte m' f'io' et g' m'ud' m'p'te
 aut' sup'ior' h' s'ep'at' sicut ram' quid'
 plante et ip'e v'it' s'p'm'is m'ollibus
 quas m'olules h' loco p'edid' aial' ved' af
 t'ce ale quod aquibus d' cyr'ho vocat' e' s'
 multe sup'fluitat' magis q' aliq' alioz
 aialiu' s'it g' m'is co q' totid' corp' eius ad
 st'ondit' m' m'esta m'qua d'ui s'mul' e' g'e
 t'it' sup'fluitat' eius C'reato aut' tes
 te eius e' m'ter' r'eat' teste et corij q'
 m'edia et testa eius e' applicata lapidibz
 Et m'corpore eius s' d'ue vie parue que
 difficile vident' p'equas r'ecipit h'uidita
 tes e' d'ui s'ndit' corpus eius m'venit' i
 vna quadd' tela m'volutid' eius tele cre
 acis neruosa videt' et e' illa tela itaq'
 m' m'rueru teste ip'is et m' ista tela e'
 caro et caro illa no as'plat' carm' aliauz
 aialis Sed tela e' g' m' p' m' p' m' p' m'
 v'p' ad v'ias op'it' m' r'ia videlicet
 p'equas accipit m' m' m'ales h'uiditates
 et v'ia p'equas sup'fluitat' s'tercoz p' m'
 v'ia em' illaz r'ecipit aliud et p' m' aliud
 eiat ip'm' Et vna caro e' p'issa et alia
 subtilis p'issa quidd' p'equas s'mit et
 subtilis p' q' eiat m' m'is no e' p' m' d' d'
 et i' illo p' m' d' d' e' h'uidid' m' m' m'ale p' m'
 Et hoc quidd' aial' cyr'ho vocat' videlicet
 no h' alia parte neq' s'ensu neq' aliud
 m' m' m' m' m' Et color eius aliq' e' pal
 lor et aliq' forte rubor

**Capitulum septimum de natura vitæ maris
 et de m' co digressio cau' sam' con' g' m' p'
 et testaz am'**

Et aut' adhuc g'ng' aialis
 quod vocat' maris vitæ et
 hoc vitæna vocat' m' m' m' m'
 vero vocat' aial' sed ap'ut nos v'ra
 ca vocat' q' q' aduendo capit' am' q' d'
 app' m'uat' eis Et aut' hoc g'ng' aialis
 p' m' no g' m' m' m' m' m' m' m' m' m'
 aut m'ollis teste aut m' m' m' m' m' m'
 ad op'reis m' h'at' q' applicat' lapidibz s'ic'
 aial' app'e teste q' testa e' s'milis n'asi
 sed ip'is no h' testa Sed r'eat' s'ui cor
 pis e' s'it' r'eat' carm' d'ure s'ic' d'ic'
 vitæna Et hoc aial' s'entit' am' quod ap

appropinquat ei et caput ipsum et tenet quibusdam manibus suis sed pedibus suis applicat lapidibus sicut animal multarum pedum. Sicut tunc autem hoc animal intumescit ad caput aliquid ac si sit saturatum habet enim aliquid quoddam in medio sui corporis per quod corporali humiditate ingreditur in ipsum nutrimentum et venas ante quod transit per ipsum copiosius quibus et quoddam genus spiritus adeo forte est quod quodammodo hinc et inde quod per tenentur. Sed homines venas spiritum et quod dicitur quod ex ipso spiritibus per caro ipsius et licet quodammodo sicut dicitur est tamen in quibusdam ventur in corpore eius aliquid humiditas superfluitatis aliter. Et hoc ideo est quod non habet nisi reum aquo nutrimentum trahit purum et sicut exire in purum et papue in timore quod tunc avenat. In hoc ergo quod non habet humiditatem applicat arboribus in quibus nihil est superflue humiditatis et reiciendo et forte non habet intestinum aliquid sed tractus nutrimenti eius est purus sicut plante aqua nihil est reiciendo. In hoc autem quod animal per duo modi et comus quod puri est corpus et ille est spiritibus alius autem est magni et duri corpus. Et inveniunt in regione helis vocata quod anobis deficiat in sila vocat. Et caro huius quod in hyeme est dura et tunc capit apista tollit et quod dicitur et in estate est plis carnis putide. Et tunc per omnes tactus dissipat et marcescit in mari. Sicut autem in terra lapides quibus adheret tactus quod amittit dissipat. Sic igitur id narratum de spum malacis et mollis teste et dure teste et vitate mais et melura corporum tam occultis quod manifesta adportet autem si re quod animal habet hinc aliquid in teste et in terra autem contra autem aliquid quod in teste tam sicut est corium durum autem caro dura quod quodammodo vitata mais. Sicut autem quod vitata teste est ex humore viscoso sicut materia et coagulante per calido adurentia et assante partes robustas quod in sanguine mais et aliarum aquarum. Et corillo ferreo si bene defecato efficiunt concisum pollute et nitentes et reddentes sicut tedolene blatte bysantie copiosius autem aliquid aliquid est vitata non defecata

Et aliquid ideo contra sunt ingre tre stice. Circulant autem semper ad quod pars viscosa ex pulsa acalore digestis sicut se quod dicitur ex tunc ut calor interior caucat tam. Et quod quod est multum viscosa quod cam maritutu per spiram et coelam et tunc efficit una concisa tunc tunc autem multum viscosa dividit copiosius in duas concisas quas colligat viscosum ligamentum sicut quoque ligant in hincibus sanguis et quod quod est acutus et aliquid sicut humor colimpyaliter prolongat. Et quod flegmaticus dilatat sicut in pectine. Et quod in motu est copiosius duobus copiositate defluit et dilatat aliquid per concisus quod animal autem hoc aliquid spiritum efficit in concisa. Et hoc quod tunc quod laute et tre stice partes in motu per viscosus aqueus tunc tunc calor elevat tre stice et acut quod in spiritibus. Caro autem quod quodammodo copiosius et animal est de puritate et mollis parte eius materia quod magis recessit a contractate elementis sicut sicut quod quod tradita per malis libris hinc naturalibus. Et quodammodo huius magis est frigidum efficit in mobilis adherens lapidibus. Et quodammodo magis est calidum efficit hinc motu quodammodo co quod animal hoc in parte sicut animalibus sicut in parte hinc est manifestum. Si quodammodo autem huius partes tre stice acutas et viscosas hinc in humore subtili illa efficit hinc et in loco tactus humilis mobilis est spiritum ex humido et calido complexionali et vitate illud animal spiritum loco pedum in quibus autem humor viscosus tre stice in tunc vitat humidum complexionale calidum illa efficit tunc teste nihil animal hinc de via carne sed habent purum ad loco sanguis complexionalis carnis et aliquid humorum purum loco sanguis complexionalis. Quia autem margaritas quod congregant tunc sunt ex viscosi tre stice retentum in tunc humidum complexionale et humor tre stice rotundat ea et per saramen quod est in medio copiosius humidum subtile aquod tempore detractionis. Et hoc est quod animal non est in tela sed in carne ac si est quod carnis nastencia hinc est dure teste

causa Valliculacoei aut et lincacoei
 qd in quibusda caris causant qd hanc q
 humor ipse in decore sua e vaporosus
 etideo ubi vapor colligitur in circuitu e
 bulit alius et locus aquo collecto vapo
 retrahit respicit humidis Et qd vntosus
 fuit humor id ad vntu et ad locu col
 ligat vapor qui dispersus e in ipso no po
 tit sed alaco gnacoei hanc aquod dene
 radicali ebullit Et hec quide e ad p
 matiaz fortia aut vntu qd vntu hanc stel
 laz et hanc paut sepius dymna e foile
 hunc figure opacule Ea aut qd p moll
 testa omebrana duretut in testam
 ex hudo formant testam nutmetali
 ppter qd aliqn vntu pda vntu et noua
 recapiut et e humor iste magis trestu
 qd humor canozaz et hudo quod est
 campans ipm e aquod hnc mpe pda
 vntuostatem ppter qd riuabilis roma
 net testa Sopellit aut h humiditas
 matia a meho p circuitu et pccate et
 qui reflexo ab aqua optia in ipam
 matiam indurat in testam Et ppter ma
 rem est et pccate aque palse quod dul
 cis magis duras hnt testas canari ma
 rini qd canari aque dulci figure aut
 ad e formaua qd e in hudo atalis hec
 igit e ad mollis testa Spes aut mala
 rone multe mara hnt testam et contra
 p molles et testa sua non ambit totu
 atal Et testa coris quibusda e lata su
 pua plana et in eius hnt gmmuibile hnt
 fiam paut recta ppter quod est in testis
 illis figuris et formis facit supores
 auri et argenti in quas similit mealla
 sigillanda Et ad quide pte talis teste qd
 fuisse pccat in quo emet humor vntosus
 qui supius coagulat paut testa dura Sub
 tus aut retentio vntostate supio fuit
 fuisse pccat hudo in locu Et id indece
 rae factu e albid paut rasura dnois qd
 aut inra pellem qd e atalis in e doly
 qd amulto pplexionali hudo e retentio co
 vntostate qd fuit in ipso paut retine me
 mebra ppter qd matia pccat aut e ad e
 formaua qd hoc distribuit ad locu in quo
 mollitia eius ptegent et pccatet p
 munit pccat mlti opibus Querep aut

pellem mētuū mediu inter pelle mol
 lem atalid et testam dura Sicut he
 i mabub mra pte qd vocamq maris
 cancula pfecto hnt hudo optius
 valde vntosim gmmuibile trestu pibali a
 cutissimo ppter quod ad agit in ipm calor
 et ille vntu ab optio aque frigidu et
 reflexu in matiaz ita decoquit qd ptes
 trestu efficit qd masue et fania pelle
 valde appert ar p se pms squami con
 topta Sed tamen maie matie vntostate
 et aqueitas facit ad mollem et pccabile
 et id aliqn qd hnt qd conata pelle ista
 durata ad ptem in adu ad ea fere et
 ligna qd appa pte ipius conficit super
 cam Siquis igit et ptilius cause pnt
 cognosti dices ayulipes aut qd polipes
 dicit efficit atal ppter multos vntu pda
 qd antea pfficit in vntu mamud et
 medij qd vntu filamenti corpus longi
~~Et tamen pte et defumit adu et~~
 optrem defumit ad vntu caris hec igit
 deditis pfficit qm adhuc sepius re
 uertem ad pte qd pccat m dicitaz
Cyrcula pte de na et dypone
 atalid copota annulosa hntu

Consequē p tractandē de
 na corpore atalid annulosa
 Sup aut dymna qualia pnt
 annulosa qd hnt aut annulosa atalis mt
 ti sūt modi paut vntu et apis qis et
 vntu ca ma et apis acia magna qd a
 quibusda vocat ceta co q oculi eius no
 apparent mcapite suo ad huc aut apis
 magna vaia et apis rubra qd e medie
 qntat et multa et musta hunc p m
 gno annulosa ad huc aut in cad e atal
 qd mbranalos hnt alas quod zyr voca
 mpreto sine citata aut hunc et hunc illis
 pta Deana qd hnt hnt om pnt
 e q mgnē ta hnt mbrā caput vntu
 licet et ventrem et mbrā tere qd
 e inter caput et ventrem Et h e pte
 ei quod in aliq atalibus e pccat antea
 et dorsum optius pccat Et hoc tere qd
 mbrā impluibus atalibus ipius gmo
 e vntu in figura et forma qncis aut
 qd sūt longi corpus et multos pda
 paut etrua e equalis annulosa p
 tota langitudinem corpis Et hoc cad

exerit longis annulosis pedes non hinc
bus sicut et lumbricus terre et similia et omnia
hinc exerit vult per spatium aliquid tempore
postquam passum fuerit caput a reliquo corpore
non sunt nati valde frigide aut cito ha-
berent corpora in frigidabilibus et congelabi-
lia propter sui corporis puritatem. Sepe enim vi-
demus talia in duo secat et utraque parte
tempore aliquo sicut decaatid et 20 decaid
et precipue sic hoc quoniam caput non secundum se
in parte pectus et loco corporis amputat
quod tunc retinet partem vitalis calorem cordis
Et autem caput solo amputat caput statim
mouet etiam repudua pars atque in frigidat
quod si caput caret in ea et a reliquo parte cor-
poris hinc duo centum amputata ad hunc autem
tunc ea annulosa quae sunt longi corporis a
caudam multas pedes sunt longis et multa
pedes et aial quod vocatur popyxum ad se-
cat in duo vel tamen modo predicto vivunt per
tempore aliquo et mouent et ambulat
et mouent caudas abscondas et caput ad
pectore coadherent et precipue multas quoniam
secant in loco succentory sine dyastig-
tunc enim partes valde dulci vivunt admodum
autem motus hinc aialis mouent oculos et
non vident aliquid hinc aliud instrumentum
sensu manifestum omnino adhuc alie quod
illorum hinc simile lingue non quidem si-
gura sed in se quod vult illo membro ad-
gustat et quodlibet corpus hinc hinc gnis
hinc aliquid membrum ad vult omnia per quod
reapit abid et hinc membrum quod est loco
lingue in quibusdam est durum et in quibusdam
est molle durum quidem sicut in musta cami-
na quae grece vocatur cynomia et aiale
quod vocatur bachora quod hinc aculeum
ore ac si teneat in ea lanceam qua sit
armata ad defensionem et hinc instrumentum
non est in aiali hinc dentes in se in valde
pauca et ignota nobis forte hoc est
instrumentum per quod pugnat muste et
extrahit sanguinem per coram iumentis
auxiliones autem str. pugnat tali instru-
mento licet debilius sit punctura corpore
duntaxat autem annulosa in modo hinc hinc
lancea quod est hinc cam anag et
emittit cam cum aial ledit sicut ve-

pa et apis quaedam autem hinc cam ma-
ifestam optus sicut scorpio Scorpio
autem multa signa et quoddam genus est
longe cauda et hoc hinc duos aculeos
Et quodlibet aial puidi membris quod scorpi-
oni est simile et precipue in hoc quod etiam
hinc duos aculeos et vocatur eo quod in si-
fure terre hinc adhuc autem quod gne
annulosis aial volans annulosis hinc
alas ad alios inducitur membris et hoc
quod sunt quod non hinc nisi duas tamen ut
muste secundum genera sua et quod corpus
quod hinc quatuor alas ut apud genera gnale
autem est quod nullum annulosis volans habet
aculeos sine lancea in positione suo hinc du-
as alas sed quatuor et non quatuor adhuc
volans annulosis quod hinc alas suas
coaptas membrana sicut staraboz et
sta staraboz genera que quidam vesperis vo-
cant sed hoc quod nos vesperam quod non vo-
camus hinc alas distoaptas sicut apis
gnale autem est quod omnes ale membranales
duntaxat ab alio pennato quod carne nulle
sunt quibus membris in figuram corporis
annulosis sed et aiale pennato quod
quibus carne in carne in figuram ala autem
pennate ad hoc autem quod annulosis
hinc maculas super oculos lucet aliquo
tunc sicut apule secundum genus suum
Quodlibet autem annulosis coeunt per pal-
tid ad ambulat ita quod omnia palit super
aliam sicut muste et aues hinc pedes
postiores maiores quam anteriores que non
in coram flexus sed ita quod postius vult
reapit in coram postius alie et capita
remouent a se maxime ita quod sunt quod
colligata postius sicut staraboz et ve-
munt volans genera non hinc adeo mag-
nos pedes postiores et hoc modo applicat
sibi cameli quoniam coeunt postius autem modo
coeunt quadrupedia multa et precipue
aues hoc modo coeunt ascendendo super
feminas suas Ciraco autem corpus an-
nulosis non est ita quod caro sit in coram tes-
tam neque etiam optior pars est vere
testa sed est medius quod inter mal-
licam carnis et duriam teste et quod
ita durum quod solum non hinc spiritum neque

os aliquod quia satis saluat p corpis
 duriciā. Est aut in amulopis optius corū
 sed e multo subtile. Membra autē meliora
 hē hoc mō post os quide per quod recipit
 cibū hē venale quoddā viciū optenit
 usq ad amū per que e ositus supfluitat
 Et in paucis e hoc venale i uolūciū. Et
 omī nullus mōz amulopis hē testam
 nisi p dū qd nāraūz p dū quod videlicet
 corū dicit corū quod p rēcipue hnt pec
 tus testū vocat et hoc iā dūmō loqū
 tes de m testmō recto quod transit p cor
 pora corp ad huc aut quoddā corp hnt
 ventrem et pā ventrē hnt intestinū ple
 nū involuāz pcut locusta. Brillus vero
 q cantat de nocte et vocat grece macha
 tor nō videt hē os sed i uentē i capi
 te eius mēbrū longū pte lingue et nāsi
 super optius capite sui et illud mēbrū sup
 qd nāsi nō e fissū pcut fndit ora ad
 lū nec movent aliq supfluitas movente
 suo amō. Sed ad p oppmetū sit pasta
 habundantibus carnū et bradiorū q i
 nocte currit ad illa qn hō aut qnē p mta
 mō et dūisant m qnē. Et quoddā horū
 gūm sit amulosa et hnt in medio co
 pis sui telam manifestam succigente
 corpus. Ego aut optius p anachoraz
 apud p dūm genca sūt et movent mpos
 tū corpis eius pā succitorū folliculū
 lucidū p p rēcipue et qn pbat ad gustū hē
 saporem mellis tenuissimū nec movent
 i corpore suo plus mēstūm valde graue
 et involuāz parū et neru filareū q
 ligat aculeū. Et cū h mēstūm corp est
 humor aristosus et aura eius omī ligā
 pti pectorali q e ante succitorū dūc
 dens ea d e aialū aut cōtante i camp
 et herbis et maribus quod e mēstūm
 opti sumū q p p adit i medio adhuc
 cantat p magnū epus et h quide est
 dispositio amulopis alū sanguē nō hnt
**Capitulum octauū de lignis p p rēcipue vere
 ralisibus albuginū sui p rēcipue et de spon
 gis**

In mari p rēcipue amū predicta
 sūt quoddā aialū sanguē non
 hntia sed sūt rāta et pauca
 et id nulli noto gū aialū

acerbū p rēcipue iam em optus e aliquis
 p rēcipue male q i mā e aialū cuius cāco
 est q i cōcācio frustu lignū neq sit e
 aialū n q dū e maqua maib mouet na
 tando deloco ad locū et e mēstūm et rē
 tūndū equalis per totū suū longitū
 p rēcipue et non p rēcipue nisi m se re
 sudantū humore nec hē m se supflui
 tatem neq cōcācio viciū supfluitatū neq
 vident i cō organa p rēcipue. Et e al
 valde m p rēcipue et p rēcipue loquēdo e mēstūm
 mēstūm p rēcipue et al p quod cōcācio p rēcipue
 al lignū. Optius cōcācio e q i mā q
 aialū carens sanguē p rēcipue qd p rēcipue
 videt p rēcipue qui vocat tyrus et e
 ruber coloris et alas hē p rēcipue cōse
 quētes se mēstūm suo multas. Et hoc mō
 motu alarū et tamē vident e gamma
 in mēstūm suo. Et ideo ista nō p rēcipue cōcācio
 p rēcipue p rēcipue de q i mēstūm p rēcipue m
 cōcācio. Sed accedū cōcācio ad lignū nāz sed
 mō q p rēcipue. Adhuc aut p rēcipue mā
 aialū quoddā similia videntur viridi sed
 loco testūm hnt alas cōtentes que
 p rēcipue sua effigiant testūm e
 sūt m p rēcipue tarde mota et nullū
 hntia vitam n i aq. Ad nāz aut lignū
 videt affinitatem hē hē p rēcipue et
 hoc habundant valde movent i aro
 nis marū mēstūm et nullū hē p rēcipue vi
 te qn dēcipue p rēcipue sed p rēcipue ut p rēcipue
 maq motū hē dilataciōis et p rēcipue
 nec hē os neq vestigiū alio organū
 sensibū mēstūm suo pcut neq cōcācio
 aialū q mēstūm viciū induomū capite
 Sūt aut adhuc alij duo mēstūm multū ha
 bundantes i mābus germania et
 flandrie quoz viciū e viciū albugo sui
 i p rēcipue et in figura et e p rēcipue p rēcipue
 et in extremitatibus e valde tenue
 et i medio circa polū em p rēcipue sui p rēcipue
 e p rēcipue et ibi lucent ex ipō duo q
 sūt oculi magni marū supfluitatū p rēcipue
 tōtēra neq tamē hē aliq mēstūm di
 sūctū quod ad nos abstraxissimū ab aq
 rācebit in mobile sū et diffūdeba
 amittendo figuram suā pcut albugo sui
 et cōcācio totū et ad rēcipue ad aq
 et p rēcipue maq p tempū lēis rēcipue
 figuram p rēcipue et mouēba pcut

fracta motu dilatatio et constrictione
et per se q calore male spirabat oris
partes et du retinetur plus circa redibat
sicut in gradibus copulatio factore aliud aut
aial ibidem generans habundans e pon
gia q similiter mag parta et dilatatio et
constric spata aut abaq iacet i motu
et h duo aialia nulla simo vident hie
membra organica sensu Sed amotu dila
tatione et constrictione velocitatis mo
uent de loco ad locu Sic ergo dicitur se
de ipse

Tractatus 29 de sanguine non hntibus
Quarta libri aialiu in quo intendit qli
sanguinem non hntia percipere sensu et
vocem et sonu et dnam mastuli et
femine Capitulu pmi de percipioe
in stru sensu

h
ne digestis per ordinem
gmbus aialibus videtur san
gine carere vidend e qu
quod aut cu eis ea q omnibus aut pluibz
aialibus quod sicut senare vocate dor
mire et vigilare et mastulmitas et fo
mmitas Et pmo describamz dispan in
strumtato sensu huius aialiu In strumtata
tm sensu ho invenit mambus aialibus
sedm amu et cand dispan sed m strumtato
sensu quod magis confirmat hie aialiu
bus est oculu hie em mombus fere est
periculis et exhumidibus copales et tunc
et albus et ingre meolac quod qtingit
ppter amu ptem amu vphillu q e hnt
Et ideo ad agens female r ombus vsp
bilibus idem sit q postenad m strumtata
ombus aialibus valde q formis de opai
cois Sed m hoc dnt valde aialia q q
aialia hnt om sensu instrumenta et q
dam no hnt ea omia Nue em sensu de
quqz sa visus auditus gustu odoratus
et tactu Sz m h r pta omia h h
et omie aial gressibile hnt sanguis et
generans nives sibi pte aial mstru
sit qd forte heat aliqua m strumtatoz ista
h d dminuat ut genus talpe hoc er
aial no hnt visum eo q pfectu no hnt
oculu tame oculu hnt mstru qm p
oculagru pellis q dicit e sup oculos
moent m loco oculi aliquid pte occu
coi oculoz manifesta em lbi aliquid

carne de ingredine oculi et deca sld
q e sicut acce in medio oculoz q pte
q vbrat pupilla sed no e adimata et fo
mata m oculu q p mstru aialiu So
tali em atione quod hnt agpe gnacis
sue et ptus et suis pncipis gnambz acc
dit eis oculu ito hie formatu pue no
carcat omis de sld oculi qz aut pte
q accrebit cocue due vie sicut duo na
iu concavi fortes et pvenit ad radi
ces oculoz Et alia ead via pvenit i
aiale hnt culmos ad radices culmond
aialia em hnt sensu per que cognoscit
duerptas sonoz Et hnt ead sensu ado
ratus et gustus Sed sensu tactu invenit
m ombus modis aialiu Manifestu est
em q mbi pnt pnt p gustu qm
plures eoz diligit aliquid cognat i
tuo per quod ead pntatotes venat
eos sicut albas mustas sicut mustilone
q m sero volant sup aq multu diligit
et mtrant m gurgulu qm mustilones
illi alligant gurgulus Et auccima dicit
se vidisse q lac ligatu m vtribus et
gurgulus festinant vnt pntes et
caput mstru apm Sed mbi pnt no
hnt manifestu m strumtato auditu eo
q per apm aqua hnt mstru mstru ca
pit et m frigidarent et mstru
et tame multi morit q caput mi
miam frigidate ad huc aut motile
est m strumtato q no gntetur m ip
acc recipiens sonu et potius subm
traret aq et mstru lqoz et licet
no hnt aucc tame auditu sanos p
i suis partu ostendit Et alia em mstru
mentu pfectu de factu no hnt modi p
nt ne aqua submtraret cerebrum et corti
pat apm Et q pvenit homines q hnt
mstrumtato sensu odoratu p via nariu
e omis qm nulla illaz viaru ptingit usq
ad medullam cerebri sed m quibusda pte
recte opna tm apntes et m quibusdam
ptingit ad brancas et no ad cerebrum Sz
tame manifestu e q gna pnta et odo
rant et auditu Signu aut auditu eoz
est q sepe videmz eos fugere a sono
et vacibus magis et sonoro strepitu
remigij nauis Et ideo pntatotes ad
venant eos leuiter m silent remos