

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

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

Albertus <Magnus>

[Reichenau], [15. Jahrh.]

Tractatus II

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

atibus in melle et diffinitione dicitur
Quida enim cum aialud non vno se non et
diffinitionis et simile de membris alijs
Sicut aut in quibusdam aialud et fissio multo
fissur et in quibusdam nullidhe alijs fissura
procapue pistud et aialud quadrupedid o
uanatu in hoc q color epate est sicut calo
epate pistud et aialud aialud ananatu que
dicitur et aut huius e q aues se bone
reppnacionis et louis et dissolut facile ad
est meas nec e in eis multo supflud
malid quod no cito dissoluat qpter quad
ecad multa aialud felle carent Sicut et
qremens e banitati qplex iome capis
et sanitati hanc em sicut qplex iome et
pfectas e in sanguine vano procapue Sicut
vo est multa sanguis et car Sicut em
proter car plura sanguis amibus alijs
maioribus membris Color em epate aialud
et pistud et aialud ananatu est vno
in maiori parte sicut dicitur Sicut in
aliquo aialud est valde malid eo q
illa male qplex iome sine sicut e epate tor
tuce et cotru et sicut plura in quibus suis
Splen ad aialud hanc carnia et vngu
las fissas sicut e aues rotunda et sic
e qnate moue et capra in accidit
sicut elongat ex accidentali augmto splems
et capis ad qnitate splems vante Splen
aut am aialud hanc multas fissuras
impedibus languis e sicut para homis
et canis Sed splen aialud hanc salcas
medius e inter istos duos in quibus sicut
splen capu asini et mudi in hoc sicut p
accidens alijs sicut dicitur Nec hnt
ista membra dicitur in corpibus aialud in mag
nitudine uel qnitate in Sed dicitur et ad
in sicut qm quoda se extra et quoda in
tra eo q na quoda qnate ad vems
Et hoc qnate in eis eo quoda aialud non
et hoc sicut extra Quoda aut sicut su
pue et quoda in sicut sicut pualia et
vitalia et aialud supue sicut et mitta
et nalia se in sicut Quoda aut se de
quoda in sicut q licet in sicut na dif
ferant magna in hnt dicitur in sicut mo
tua eo q deo tra nobilitate se in sicut

**Tractatus 29 aialud tredecim lib' de m
testibus Cum primo de diffione ventris et
mo ventru et diuisione ventris aialud**

Uterius aut in corde per pietate
dicitur aialud e ventru in corpibus
aialud quoda et macula
q sicut hntibus ventru in
in sine illius in corpibus vero vntate
ventru sicut per os est applicat ad ore per
ventru aut q in vno loco vno loco in quo
abus recipit ad digend' dicitur in corpibus
vno uel multiplex sicut in corpibus ne
aialud in sicut e aut e antedict' q
no e aliquid in corpibus istas q no se qpter
abus Nam em e ut dicitur abus se
in sicut dicitur non se sicut acupare hnt
dicitur aialud aut et supfludis in vno
et in vno no sicut vno mo Sicut qnate
quoda istas in corpibus qnate ad recipiend'
abus quoda aut ad aialud recipiend' et q
dam ad recipiend' supflud in vno quoda e
reiciend' qnate em quoda libet pro dicitur hnt
membra in quo se reiciend' in loco suo qnate
tamen est vntate in quo vntate vntate
deabus aialud et de quoda membris sicut
hic em non in quibus in sicut membris in
sideramus ergo nunc in corpibus ventris a
in aialud et diuisione membris qnate dicitur
abus Magnitudo em et figura ventris
sicut aspectu no e amia dicitur in mo
sicut aialud se paucis aialud hnt dentes
mouit' mandibula et hnt sanguis et ai
hoc genans aialud sicut sicut hnt vntate
sicut homo loco canis et et hnt sicut q
sicut impedibus multo dicitur Sicut aut
hnt in ventru e aialud hnt salcas sicut qnate
multo et asina et aialud hnt in duo sicut in
quoda et ad hoc in vntate mandibula dicitur
hnt sicut porcus hoc em amia vntate et
q vntate mo hnt ventrem aialud aut in
abus in matia lignea et sponosa quoda
videlicet extremitates arborum radices
et ramusculos sicut capra hnt plures
ventris dico aut receptaculo ventris
et in quo recipiend' abus in sicut in vntate
vntate sepat Tale aut aialud e et ramus

Et aplz aial hns carnia et carred denti-
 bus in mandibula supiori ppter quod et no
 e camelo sciat aial hns dentes i vtraq
 mandibula quis carcat denabz cor mby
 et quia sic camelo iacipit abid nate fut
 ut venter cameli et ita dispositus p
 pluce hnt venter venter ergo cameli
 asilat venterz aialud carenaid dentibus
 in mandibula supiori eo q' carcat suord
 denau fut smilis carcat denud aialud
 carnia hntis aialud abid cameli fut
 spmoso optuit palatu ee durid ppter
 quod hntia carnosum ee gembat ma
 tibi sapor sentiret Nata em in camelo v
 tit palato sicut pte frestri denau pte
 quod ruminat camelus sicut alia aialia
 comia hntia Venterz em cameli sunt
 sicut venterz aialud comia hntia Sed
 aut hnt aialud habet multos venterz
 sicut vacca ouis et capra et hys plud
 hnt aut venterz dant a nata aiali ut
 vnt e dige abid opicat pfectio itaq
 na epat trahat exco querey alup pmi
 tat hnt et quod possibile e querey
 mntemto Sim em hnt aialia dimita
 ee vidant in dentibus gmmetibz abid
 ddit eis nata venterz p venterz mby
 opicat quod mesi denau vidat esse
 obmissio hnt em aialia dnta gmednt et
 lignosa detia radnta ea et in hoc mo
 ribandi dentes autiore supiore durare
 non pnt quia ad confriatcom duoz matia
 ipoz euaporaret Dentes aut infiores
 no ita forte in figunt sicut supiores
 et stant erecti in radibus suis Supio
 res aut pendent Et id supiores no du
 cent in tali loco ppter quod na talibz
 aialibus dedit venterz in quo aridus re
 cipit et pax mollificata e rednat ad
 molares et hnt masticat et hoc est q
 mestio que ruminato vocat et tuc vnt
 pnt recipit abid digeste hoc modo
 y dige incipit i ipoz p mollificat et
 dmsioz hic venter pnt est stomacho
 Tertius aut venter est intestino q
 gmmat ad portanana stomachi in quo
 recipit abid in meliori dige q' id se
 patir pnt abmpuro et pnt eud
 imparte ad epur asio est tractu cu

ad h' nullo intestino decoquit et purp
 p mificat q' illi intestino exigit dnt
 aut vnt e vltim intestino cui pax
 decubo intestino exuit abid adherent
 mificat et hoc e q' vacat acumid i q
 abid e molana dige q' i multo purp
 abmpuro spat Et mntid qude totid
 corruptid erat p longione i and pte
 aut venterz grece qude noibz noiant
 quibus caa nos nau posius supius
 Et qui vlt pfecte cognoste pnt
 p aspectu ipoz legat i supius mlibo
 hnt sicut vbi posius ordms mbroru
 am mntid et extoru manathanna
 ppter and auctam gplexione abid mnta
 raxipenaa abid caa in aubz diuifficant
 quia em aue no hnt os gms ad molendi
 et masticand abid dentibz dedit na q' h
 dam aubus mbrz in quo abid mollificat
 pmi et altat ang descendat ad staco
 Et hoc e mbrz q' quida papa dicit
 latine Vesicula guttis vocat appella
 aut and nullis pntia auid hoc aut
 mbrz mollificando abid supplet defectu
 ois in quo ee abid p fallue omptione
 mollificat in quibusda in aubus molli
 ra gmedntia vel abid maq' smmetibus
 e vspagus et no pntia in quibusda
 aut e aliud mbrz et mvent m' com
 plet talis vnt abid Et quida hnt mag
 m' vspagus in quo du stat abid et pau
 latim descendit ut mollificet et caest
 at sicut sicut nigre et acoma et stru
 ee et hnt aubus aueda caa aialia
 hnt addicanta vntis Et quida hnt
 ante vntes quada addicanta pntia
 in quibus reponit abid aridid donec al
 teret et mollificet Quada aut hnt
 stomachu valde pssum et carnosid et
 durid et tate stomachu multo hnt aues
 in quo pnt reponit multid abid p lon
 gum tpus digendid In hys em nata sup
 plet q' d' abmssio opacois oris p vntre
 talis stomachu quada aue auid si mnt
 hnt car q' dicit sicut p' p' p' hnt pa
 pam seu vestam guttis longa valde et
 stomachu Et ille p' aues agate lang
 carnis 2 collu sicut illa q' e m' g' g' s
 magnus ngor et fulca 2 hnt q' p

alibus valde volacit' digeritur eo q' p'fecto
valde hūdos hnt. Aues hūis f'ctio ab
eand' emittit' indigestus ppter quod gulo se
p' valde ille aues. Semie aut' p'pud' no
indiget venae qui a'is ar' f'ctio suppleat
qui f'ctio a'is g'nis p'pud' h' d'entes co
cepto g'ne p'is quod g'ce as'ct'araz idco
vocat' p' solū r'umnat' d'ct'araz em' la
tine sonat' r'umnat' p' aucta em' a'alia
h'ntia d'entes motuaz mandibula r'umnat'
p'pud' aut' r'umnat' qui caret d'ct'ibz
omnes aut' d'ct'os p'pud' sunt acuti
et nulli p' p'at' molares p'ce' p'ct' p'
stem flūualem qui carpo h'vacat' ap'it
germanos et gallos qui d'entes h'nt m
g'cture h'nt solus em' mter p'pud' nabis
notos h'nt d'entes latos sicut molares et
more multo d'ente a'is h'nt sicut et p'ct'
alia g'na p'pud' qui h'nt m' flūbz g'ce
mane et gallic. Sed p'pud' alij d'entes
h'nt acutos et multos et a'is d'uidat'
et ab'ct'ant' ab'ct' illa d'uid'one q' p'nt'
q' mala et m' p'fecta eo q' ab'ct' no p'
d'ui mane more ppter quod et no h'nt
molares. Et p' h'nt eos essent d'ct'et
m'ctiles ppter carpo'ne qui h'nt mandibu
las m'g'ct' et ab'ct' g'nt' claus' a'is ma
tu brant'az d'implus aut' quidd' p'pud'
carent a'is stomacho et h'nt loco a'is
m'ct'um quod i'curm' vacat' sicut p'
r'is et h'nt ppter quod et' d' m' p' ab'ct'
aliquis m'ct' in ventribz eoz d'uidat'
aut' p'pud' h'nt quidd' stam' p' p'nd'
valde et breuē et constat' q' h'nt a'is
madutouū d'ct'ct'ois ab'ct' d'uidat'
h'nt stomachos villosos villis longitu
dinalibus et transversalibus sicut p'p'
ct'os quod g'ermā volare vacant' qui h'nt
caput et os valde magna et ventrē
h'nt p'ct' iuxta os suū d'uidat' et' d' p'p'
ct'os h'nt ante stomachos p'ct' p' m'
nentes m' quibz accipit' ab'ct' d'ue
quidem p'pud' d'uidat' tam m'
g'ntibus p'pud' q' m'g'ntibus a'is m'ct'
bra em' ista m' p'pud' m'ct' m'ct' sup'ia
et maubus sup'ia sub g'ct' m' p'ct'io
m'ct'um quod ad stomachū d'uidat' d'ue
dam aut' a'alia g'ct'ant' sibi p'pud'

a'alia hūis h'nt p' p'pud' m' p'ct' et
f'ctio sub g'ct'ure ad eund' quod d'uidat' p'pud'
ad m'ct' vero modi p'ct'io p'pud' d'uidat'
m'ct'io p'ct'io ppter d'uidat' m'ct'io
op'ct'io amollicat' et d'uidat' ab'ct' et idco
et' d'uidat' sup'fluat' ab'ct' a'is ppter quod
et' d'uidat' valde gulo. Similit' aut'
et' d'uidat' ab'ct' ab'ct' recta no lan
ga nec involuta m'ct'ia h'ntibus. G'ct'
em' ab'ct' hūis ab'ct' a'is p'ct'io
con'ct' p'pud' et id' sub'io p'ct'
ab'ct' a'is m'ct' appetit' ab'ct' p'ct'
jam aut' p'pud' d'ct'ct'io est q' a'is h'nt
d'entes motuaz mandibula ventrē h'nt
p'nd' m'ct'io q' ea que caret d'entes
m' mandibula sup'ia et' d'uidat' m'ct'
tribus ip'ct' venter d'uo s'nt d'uidat'
m'ct' Aliquoz em' ip'ct' venter similis
et' venter p'ct'io quod d'uidat' alioz q' p' d'uidat'
talud' a'alia venter p' p'ct' venter
m'ct' venter aut' p'ct' et venter p'ct'
p'ct' m'ct'io s'nt h'nt em' m'ct'io
multas involuēt' ut m'ct' d'ct'ct'
et con'ct' ab'ct' longo t'p'e transiens
involuēt' et longas d'uidat' venter
aut' cam' et p'ct' sibi p'ct' m'ct'io nec
et' m'ct' m'ct'io p'ct'io ex quo g'ct'io
fiat q' m'ct'io ad quod g'ct'io m'
f'ct'io s'nt et' venter p'ct'io p'ct'io t'nt'
et' p'ct'io p'ct'io p'ct'io m'ct'io
talibz venter p'ct'io ppter quod et' d'uidat'
fame'ct' et illi qui m'ct'io h'nt ap
p'ct'io ad fame'ct' d'uidat' p'ct'io
Capitulum de m'ct'io d'uidat' m'ct'io
p'ct'io d'uidat' venter

M'ct'io vero et' d'uidat' p'ct'io p'ct'io ven
trē d'uidat' Alig' et' m'ct'io
amplid' iuxta p'ct'io stomachi et
p'ct'io m'ct'io venter m'ct'io et hor
m'ct'io p'ct'io m'ct'io cam' p'ct'io quod ad
corpis m'ct'io et a'is extensioe
et d'uidat' corpis egredie' p'ct'io cam'
et sibi p'ct'io p'ct'io aut' alij a'alia
et' q' que quidem h'nt m'ct'io p'ct'io
m'ct'io et emittit' p'ct'io m'ct'io m'
ct'io et' d'uidat' p'ct'io p'ct'io sicut a'alia
corrupta h'nt em' a'alia et venter h'nt
m'ct'io et m'ct'io ppter magnit'

dmem corporis suoz fore aut omnia cor-
 pora aialia comia hntud magna sut eo
 eo q anidia huda qmednt et magme
 pastu m locis palustribus pter capraz
 gena q montane gaudent pastus et
 stas pphor vacce etid m palustribus qre
 pastentes enormit grandestit stant ap-
 parce m bobus frisie quoz multo crepud
 fere ad magnos equos qntitate hant ma-
 gnitudo accidit coisu cibi hudi stur dno
 habent aut h aialia colon et illa partem
 intestini quod vocat orbis plus q duo
 sequit intestinum parcius quod vocat m
 volutid ad quod qtmuat intestinum rectid
 q longan vocat quod qtmuat ad amid p
 q supfluitates exent longan aut mtes-
 tmd vltim m quibusda e pmguis et m qu-
 busdam maerid admid aut h sigas na
 mgemosa fomaut pter opacces digar
 et mdigoe et egar cibi qentes q aqbusda
 vocat cibi recepto et aush decortio et
 exitus supfluitatis amplius aut pastu
 abus mapii descendit et puenit ad vias
 amplas mtestinoz no remanet sed egre-
 dit et papue si aial fut boni oris sine
 labij m simedo abud q tue no nimis ex-
 icat mipo sed remanet huda lubricas
 vias ad fualiorz destensu Boni aut la-
 bij sine cone et multe qmestoms est
 aial aut pter magnitudme corpis aut
 pter fortitudme caloris strictid ergo m
 testmd recipit abud a ventre supra qui
 est stomaes abeo mtestino quod colon
 vocat et sic abeo amplo vadit ad loca
 m fozem et abillo vadit ad mtestmd st-
 tid et tuc supfluitas multid coagit et
 effiat pita et sic puenit ad mtestmd m
 volutid quod involutid e ut supfluitas
 illa ibi detinet ne subito exeat donec
 agerget et exeat simul aial ergo non
 gulasim e quod m mtestino no he multid
 amplitudme m parte viana ventri m
 flari et quod he ad hoc m mtestino va-
 lutom neq recta he mtestma Quaut
 mtestm he amplitudme et gulosim et
 papue si ad hoc he mtestm rectitu-
 dmem rectu em mtestmd subito abire red-
 dit appetitu et sepe Galosim em i testu

at p amplitudmem et sepe appetes et
 famelicu p rectitudme mtestm amplius
 aut p rectus e abus mventar supra o
 puz et mter mediu aliud m dnt m quo
 abus altero arceua m dnt et p
 illud na dnt amibus aialibz m dnt sine
 mtestmd id quod ieiunm vocat m quo max-
 ime abus corrumpit ai puritate ab ea
 sepata et hoc e mter mediu mter va-
 tre supra et m fozem qn stoz em abus
 e no sic digestus plene m m foz aut
 e corruptus et m medio mualt ex ama-
 dypoe m alia qn om aut aiale magmo
 p e hoc mtestmd et nuq mvent
 m co abus acceptus eo q e res qitas
 ad duobus locis supra ventris et m foz
 et semper mvent m mortuus vacuu
 ac si aial mcul qmedet et hoc e om
 cam detraus manachama ventis et
 mtestinoz amp aut dicitur q temp
 altitudis ab e q de vna malia dypoz
 i femis abus corrumpit mapii supra mtes-
 tmd que quod ieiunm vocat m m dnt
 corrupio fit ante orificiu mtestm mgs-
 su et hoc e ante ventrem m fozem
 et hoc si veru e tame he calore di-
 minuta m fema qui aia corrumpit
 q pplat operacem Completa aut calor
 m multus ta at appoia amplius m
 ventibus quozda ad h sugenciu aialia
 mvent coagula ab vna aut aialia
 vni ventis tm cauent coagulo pte
 aial quod dicit pilas pedis sicut est
 lepus ad aut coagula mventati-
 lulis multas ventis no mvent m foz
 hys q tres ventres hnt Neq vniq
 mvent m duobz plenis sed tm mterco
 qui m mediate e ante ventem q ieiunm
 vocat vna ergo huius aialia hnt
 coagula pter aial hnaa vna ventis
 tm aial em hns vna ventis he
 lac tenua quod non coagulat mvent
 sui partz sugencis pter spissitudme
 em lactis mventar sui partz lactat
 coagulat lac aialis hnt comia aial
 aut quod caret carmbus no coagula
 pter appoia eius quod dicitur m foz
 pilas pedis ab aial pilas pedis ut

in pluvialis caret coagulo solus uo lepo-
re ptus movent coagulo hinc dicitur at
non hinc carnia no hinc coagulo eo
q pastu herbis humidis et ipa caa sunt
huda hnditas ergo hinc impedit lacte
coagulatione in ventre concepti siue lactae
partu ppter quod grecor e pilorbid qd
no est coagulo in p ventre har myas
vocat quod inter ptae multos ventres
hinc hoc tunc alij ad huc hnt qoz my-
pleuatiuus deturda q nos in ptaibus
absoluem9

**Capitulum 3m et e digressio declaratio
min et ordme et utilitatem intesti-
novu**

Ad intellectum autem hanc q
dicta sunt alij dicent9 deno-
bus coardme et vli mtes-
tmois et ut factior sit doc-

trina dico ergo in testina multa qe
miforme ad cui9 pportio caa malys ali-
bus accipi pnt dicitur aut ipa valde
sunt involuta ut moia mcois canchut
nutrimentu quo usq coipa sufficiens sibi
expugnat epur p msaucas alie em ff
aual appetet qmudo p vnicu et rectu
hret mtesmte Continuo em coillo ex-
uret nutrimentu et qmme egeret et i
peducatur p hoc msaucas opacibus qndz
ad vitam amplius aut p vne msauca
sugut de stomacho et no sugut sufficiens
ali ad na amu neta dans mgemata
e et movent involuta et graalia mtes-
tina quatin9 p ipm dmsim nutrimentu
in pnae ptaibus in facultate vndiq su-
gendi pibet msaucas ita q pmd di-
mittit sugut sequetes et sic per ordi-
nem usq ad ultimas ut sic taci expu-
gat nutrimentu Sunt aut mtesma q
vero novu mtesma vocat9 Sicut mco
quoz pmd vocat9 duodenu et hoc e
rectu m testinu ad partanaru stau
genitatu Et p illud e illud quod icu
vocat9 per quod graalia qeant mtesm
involuta Et p illud ppuet id quod v
factus siue orbis et p ptae illud quod
vocat9 calan et vltima e langaon Et
ama h colligata p doip ligamētis

apte strigenti9 sed in quod quent sicut
vni9 cui9 cas hanc aut am supiora p
tenulor9 ste co q gtenit e mcois hndid
quod fmd non pt mtesmte Vaco aut
tenuitatis e ut meliq possit vntu epat
agere digerendo et sugendo puru decoc-
tu msaucas aut mtesma p pamiculas p
p et duriores Dura aut h mtesma ab
orbo magis co p mcois e stercu sicut a
quod hnditas coacta est ppter quod coe
het mtesma seposi p mtesma ut olui
et malicie siue et vstoptate ptae stercu
cois et det ei faciliorem transiu ppter
quod coe patet q stercu no putrefat
opacois mtesm sed potius putrefactio
p q mpo e Supiora aut no p ppa
q facit facilem epitid ptae facit p
postas malys amplig aut mtesmte du-
edem9 qmme ad fmdo stau ita q
eius orificiu e orificiu stomachi quod
portanaru vocat9 et e dicitur vspagi
malta tunc parte stomachi Et ptae
vspagus e dattrahendū aliqd ita q
istud e ad trahendū ptae hoc quod e dige-
ru quod e m ipa et no e altitud ab e-
pate Est aut hoc m testinu vspago
stercu co q no transt p ipm msaucas
tmetu molle id m parte digesu nec
tunc decali cibo quod fmdit mtesmte
sed per vspagu transt dura q stau
dicit possent msaucas amplitudo langam
anam daret duris transtibus Et in
hinc caa alia ca quod videlicet vspaga-
tus non msaucas vna vntem opat9 e
attractiva ad stomachum duodenu aut
opud porduas qv vna e expulsiua a
stomacho altera e attractiva q e m msa-
cas id expulsiua opellet9 pellet9 ptae
quod vntem vntem in vspago sub veni-
re opptuit p mtesmte amplitudme am-
plius aut istud mtesmte e rectu a
stomacho descendens msaucas ut sit faci-
lior descensu abiq caa abiq massa nali
motu et gravitas doctus stas aut p-
taret impedimentu descensu et tuc m
pduet mcois q p circa stomachu
p suu epur et plen9 p duodenu aut
p quod id quod e icu m appellatū qd

is nata hic foris q in am aiale mo-
 tuo ieiunio mvent et vacuo Aug st
 due cause q viciu d opati et quigut
 ei plures mhuice q cito calore opatis
 adute expugit quod e purid et illud eod
 calore expellit ad fiquo mteftim 2a
 aut ca e q patus fellis dirigit ad mteft-
 tim istud Et illa colera pura alij huior
 mpmota et id pmgudo vocat. Itute
 ad expellendū ad illud em vtilius qtmua
 ppa fellis in quo simi mapit involuco
 q ai ibi mapit expulso qtmudo pfiat
 in amibus alijs sequitibz Sed p ad sequia
 qtmuaet expulsiōe facta nullus no p
 hoc fiet m ipso Duodenu aut ppter suū
 rectū despensū tali puncture colere no i
 diget Adistud aut henuat mteftim lon-
 gu involuco gracile ppter quod et aqbus
 dam gralia mteftima vocant in quo per
 partes paruas diuidit abz ut vndiqz ex
 lugi possit Et ad hoc qtmuaet id quod vo-
 cat orbū uel cecū uel monocūlū quod e
 declinans a ventre aliquitū ad angulū
 postius m parte dextra hnt vnu os fm
 hūo congregat abz donec simul egredi-
 at faalū em expellit et hēntz simul
 q partes puas qmstet Et id opaco itato
 utquitquid e mico puri e sepe Et isto
 mapit corūpū abūz m stercoris dūpū
 et gnāt mco tubia et asthārdas et
 ibi gement q si no staret stercz supus
 tmerō de m fūcūbz mteftim stercis
 de mma ventostata q forte stndet ca
 hoc cū mteftim pte magnitudmē suū
 aliqū dicit factus uel maticā Et hoc e
 q m ruptis defluit mteftū eo q mē omū
 mna ad msaicab e suspēsa sicut diximz
 m anathōma hūc aut qtmuaet id quod
 vocat colan aquo et colica pā dicit eo
 q m hoc fēpauz sit mēbz Et hoc ali-
 quitū amārica elongatū tendit m dex-
 trā uerz opar ut sugit amūpūz opat
 hoc quod purid e impū quod supfluit ad
 aliū ipūbz mteftim et p hē e declinās
 ad simū et tūc itoz regitat despen-
 dendo m dextrā et ibi longam qtmuaet
 ut sit gradatū et nō ai ipetu stercz def-
 tendat Est aut istud mteftim stercū
 et spissū et seposim Et hūc ca nā pta

o supus Adistud aut longam vltimū
 mteftim qtmuaet et eicit stercz p amūcū
 m filis qtmuaet et uuaet ipm mūfūdi dīp
 dūatēs uatōbz et extēdētēs amē et qtmū
 gentes mteftim pcut manachāma mūf
 culaz am et fitecūbz dicit e Satis em
 pūcū dōpūz tōpūz ipūz qm ad istud qmū
 hoc quod m anathōma dicitū est

**Capitulum em de mēbz mioribus
 rēpēnū et corp q pūā p eis p cor-
 pū longitudinē m q e caā de nā
 fellis**

Scidū ergo hūc modū e
 dūpō ventris et mteftimoz
 et mēbz miorz mōmūbz
 pūcūbz pū pūā genātūbz

Sūt aut quodam aialia carēcia pūbz
 longi corpū sicut p serpētēs et hūc
 m longitudinē corpū pūā p quibusdā
 pūcūbz hūcūbz pcut p lacerta pūbz
 carēt cēt em sic p pūcūbz hūcūbz ergo aīā
 lūc quodā hnt pulmōz eo q pūcūbz
 acpū mēbz qū sanāa uel forte amūcū
 pcut lacerta q pūcūbz et stellio et hūc
 quodā aut nō hnt pulmōz sed pūcūbz
 mēbz nōbz loco pulmōz sic hnt pūcūbz
 Nullū aut amō istoz mōz hē uel pūcūbz
 qū tōrūcū pcut et pūcūbz uel pūcūbz nō
 hnt eo q hūcūbz pūcūbz m eis dūpū
 mquāmas aut corū suū pūcūbz et
 hūcūbz potū istoz atalū e valde pūā
 Et nō ideo q pulmō corpū carēt sanācū
 pcut pūcūbz aīū sed pūcūbz ideo nō m
 hūcūbz nō hnt uel pūcūbz q uel mēbz pūcūbz
 supfluitas declinat ad pūcūbz et ad pūcūbz
 mas Vera igit ca nō hūcūbz uel pūcūbz hūcūbz
 aīā e q hūcūbz aīā pūcūbz mēbz
 pūcūbz pauca pcut et mūcūbz et pūcūbz
 illū hūcūbz tūcūbz mēbz et pūcūbz
 mquāmas hūcūbz em dūcūbz sūt i uīā
 pcut pūcūbz qū uel pūcūbz mōz tūcūbz
 em quodā pūcūbz uel pūcūbz m fūcūbz hūcūbz
 Est aut m pūcūbz et tūcūbz dūcūbz
 gūm pcut et pūcūbz et pūcūbz e dūcūbz
 pūcūbz mēbz et aīā mēbz q uel pūcūbz
 dicit qūcūbz aīā et pūcūbz qūcūbz pūcūbz
 hoc em gnāt quodā aīā sed pūcūbz qūcūbz
 pūcūbz mēbz pcut pūcūbz dicit qūcūbz
 dūcūbz qūcūbz hūcūbz aīā hūcūbz uel pūcūbz

quoniam ventibus aialibus hinc dentes
motuq mandibula et hinc membra anteriora
pua et stricta sicut aialia carentia vesica
membra aut interiora serpentis se longat
stricta valde sicut sui corporis formam et
hoc non apparet membris aliis aialibus q
sunt pulcra et optate figure ppter completi
corpis sui amplitudinem et lacorum in quibus
membra formantur Et ista aialia amica hinc
intestina quod ieiunium dicitur et quoddam alia
intestina Et hinc etiam ppter suam dyastug
ma sub corde Et similiter amica alia hinc
sanguis hinc hinc membra sed non omnia
hinc pulmone et canna ppter hinc em
ceptis qui pcerto pulmone et canna
hinc adhuc multa sunt q carent ppter
eisdem Sicut quidem carne et ppter fagi
in omibus aialibus hinc duo membra hinc
bus eius et dyastug ppter canna ppter dyastug
supius amplius aut plura aialia fel
hinc ipm super epa in quibusda aut
pendet ab intestino ieiuno eo q na fel
lis maxime et ppter ventrem in formam
et ptingat illa et adiuuet expulsiua
sicut diximus fel aut maxime manifestat
in ppteribus Nullus et in ppteribus
notus nobis inuentus et felle care et
et ppter frigus ipm hinc em et p ca
leia indigent ad expulsiua sed in quibusda
et super intestinum sicut marali marino
quod arayas quiddam vacauerunt copio p
pendit error eorum qui opmati et fel acci
tid et ppter sensum dicitur em hinc q
fel ptingat epa ut faciat ipm boni
Epas em in sensibile et simile intestine
adhuc aut quiddam aialia nullum amio hinc
fel sicut opus nullus et asinus et defas
Similiter etiam non habet diffinitum sed habet
fel in ppter venis diffusum totum aut qd
et vitula marina non habet fel neq delfinus
amplius aut in eius gnis aialibus aliqui
inueniuntur in uno et non in alio sicut in mu
re et homine quidam em homines hinc
fel manifestum super epa et quiddam non hinc
ppter quod dulcius accidit de sensu fel
lis sicut diximus Et ideo accidit opmati
omnes homines fel hinc et caprae et ppter
et oues accidit eis aliqui tamen et in quibusda

et mirabile et monstruosum esse videtur
sicut accidit manticope q in mantico
sepmo fuit homo cuius fel fore totum epa
occupat inuitate q hinc parat ad
adhuc aut sicut diximus in fellibus ppter
inuenit distantia remota ab epa Et
hinc omnes fellis dispersas canna dat diuersa
de felle opmanti q ad pmo aut eos er
rare qui sunt et opmanti anaxagore di
centes et canna febrim acutis dicit em
illi q fel si multiplicet accit ad pulmone
et costas et ad in fuis dyastug et
sed diffundit calorem febrilem acutis p
totum corpus post hoc aut et falsum
batur per hoc q sepmo et opmanti has
in firmitate quibusda accidit qui om
nullum fel habent qm si fel fuisse dif
fusum ut illi dicit hoc p maxime fuisse
tognitum et fuisse manifestum p anaxagore
sed q per diuisione opmanti manifestum
non quere dicit ipm videtur ergo hinc
fellis esse sicut residuum residuum in vaso
sicut vas hinc fere q aggregat in ventre
et intestinis In aut attingit p natura
quibusda ppter supflua reseruat expurga
ta in hysta sicut reseruat in dnam in plene
et coleram in felle et vitis eis ad valentes
diuersas de quibus satis supius dicitur Ad ppter
em nos non late q hinc natura est
supflua In na em omnia hinc fuit
ppter aliquid In hinc ergo aialibus quibus
na epa et valde pua et na sanguisui
et valde dulci non dulces sed tyata sicut
non inuenit fel aut si inuenit em ppter
inuenit valde gualibus Et forte inuenit
in quibusda in diuibus alio ppter et in q
bydonon ppter epa eorum qui carent felle
cit boni coloris et dicitur alio epa
bus dicitur tamen etiam qm aialia alio hinc
fel inuenit pars epa q sub felle est
valde dulci eo q amaltudo colere at
tracta et a felle Si ergo sub fellis sit
dicitur et gnatum ex pauca colera et bu
lente supflua natura est ipa canna
cibus ppter quod hoc sepmo ab ipm em
em expungat de tibi supfluitate est
cibi ppter canna sicut etiam in aialibus
quod abiat et canna dulci qd attr

bat melius. Et omnibus ego his manifestum
 est quod generatio fellis est ex superfluo colore et
 est propter aliquid facta a natura propter quod etiam
 mirandus et videndus est sermo antiquus
 opmanicus pro ratione fellis et cum longi-
 tudinis vite. Sed autem huius animalis est quod con-
 sideraverunt quoddam animalia hinc solcas et
 ungulas sicut cervos et huius quod felle
 carent et multum vivunt. Et similiter con-
 sideraverunt etiam quod huius non habent solcas sicut
 delfinid et camelid quod habent ungulas her-
 emi vivunt multum et non consideraverunt alia
 animalia quod fel habent et multum vivunt. Si
 enim ista considerassent non dixerunt pro-
 rationem fellis et cum longe vite pro forte
 est et brevius vite si fel non copurgetur
 de cibo aut si non sit pinguis intestina
 sicut dixerunt in antipris de colica et inter-
 inducitur ex carencia vel diminutione fel-
 lis aut quod porus eius ad intestina pro-
 urgit abstruit amplius aut accitit et
 dicere nam epat cum longitudinis a
 paucitate vite quam epat est membrum pro-
 rationibus animalibus sanguine habet. Epur-
 em est membrum quod habet talem superfluitatem
 aut caret et alia membra non habent fel-
 lem possibile enim est ut fellica humiditas
 animo apparet cordi. Sed enim magis talid
 forat in firmamentum pati potest. Epur autem
 est membrum ex membris quibus indiget ut
 talis sit superfluitas in eo et ideo flaccid-
 dit epati enim visio est aut quod etiam flaccid-
 tudine et fere ex stercore ventris non
 est putet superfluitas et fel dicitur et
 superfluum. In his enim in hoc superfluitas
 non est diversitas nisi secundum loca magis
 si ista dicta ergo a nobis est causa pro-
 qua incipit quorundam animalium et fel-
 liquorum corporibus non.

**Capitulum quod de generatione mirach ventris
 et generatione pinguedinis zribi mirach**

mirach autem arabice quibus tela
 vocat sed nos loquimur hic
 de mirach sicut ventris apparet
 dicamus quod mirach est tela
 magis zribid in hinc zribid My-
 rach ergo vnde modum habet sicut pome-
 tam in hinc ventris vnde quod in hinc

in hinc ventres plures Inapit et
 in medio ventris subdvastragmate et
 coapit talem residuum ventris in fine. Sic
 autem multitudine intestinarum est vnde in
 hinc sanguine suis sunt aggregata sicut
 aquatica Mirach autem in ventris animalium
 generatio natio quam in omnibus quod ultimo generatio
 est et in omnibus super extendit ex sicut et
 humido pro motu calido coquere est corid
 sicut pellis que generatur ex visco sicut et
 extremitate massa ariditate locus ad
 ventris et est plenus ab eo sicut et calido
 sic pro motu et ipa membrum generatur ex
 tali massa facta est. Et ideo generatio talid ca-
 quod in ventris sicut ariditate pellis pro pro-
 pitudine etiam caridate pellis non potest aliquid
 colat ex cibo sanguine nisi pinguedo quod
 ariditate illas pelles et hinc generatur ex sub-
 tiliari humido aquo et aere pingue sicut
 et hinc pinguedo quam multum decoquit pro
 calorem digomus qui vicinis est telis
 illis remanet magis tere et piam.
 Et illud est zribid quod loco sicut carnosus
 sanguine quod malis membrum generatur ex
 cibo aliquid tamen quam albus est valde humido
 est pinguedo et non zribid. Sed enim ergo
 hinc modum est generatio zribi et pinguedinis
 Natura autem hoc zribis et pinguedine v-
 tit ad meliorationem caloris digerent. Ca-
 lidum enim digerit pinguedo aut calida
 est custodia caloris. Et ideo ad zribid se-
 pingue zribid emittat digomus propter
 quod inapit a medio ventris in fine
 digomus enim ab eo calore epat et in loco
 illo est de mirach autem et est ipse et
 in dictum est. In hac tela inter medio
 involutum est intestinum et tela quod tunc
 extendit sicut tota intestina extensio
 donec tela ipa perveniat ad vena ma-
 gna quod dicitur adortum. Manifestum autem est
 quod de causa hinc membrum est et alibi sanguine
 hinc generatur. Interdum enim subtilis facta apper-
 quod aial quod caput ab eo exiens apper-
 quod hinc hinc vasa ab eo et quod aial vltio
 digomus efficit sanguis aut id quod est
 loco sanguis in hinc quod carent sanguine
 sanguis aut in fluit membrum pro venas
 quod venunt et dividunt ventris radiorum
 vadit membra sicut sicut arborum ex ra-

Drabus ad amed ramos debore em va-
 dicee hntes interia coas accipit abid
 pte et raris simibus q ptilus sus ha-
 aut totid anobis ut inlibus de vegeta-
 tradit e melius q hnt cogitai posse ad
 dicendū Adhuc ergo inuenta anata est
 postio interiam medij Vene em q tran-
 scit in ipm et colligit in pma epate et
 diuidit ex parte p totid corpus sue fluit
 radice sibi ergo fluit diuina accipit
 abid et ex illo mtrac abus moenas et in
 corpus Sic ergo declarad e de istis me-
 bris aialis hntis sanguinem declarata em
 e dispositio om suar membrar in fforda
 fore p uicima mtracanda distmcta et de-
 clarata figurad et scid hntia et p d m fa-
 cultate mas diuina cas ipas

**Cam em de hys aialibz q carent me-
 bris mtracibus ventis dicit et q st me-
 bra q st loco membror p detiator**

a Nunc aut loquam de membris
 exterioribus dicend nob vide
 de membris generat genabz
 q dicit sunt in mare et
 femid Anteq aut de hys loquam generat
 dicit optet q malacchie generat et quid
 mollis teste no hnt cam q diuina diuisi-
 tatem membror mtracū Nunc et ad hnt
 aliaz membror diuer sitatem q hnt aialia
 sanguinem hntia Adhuc aut pter hnt
 duo genā aialud sanguine carentia q sic
 dure teste et corpus annulof et qstia et
 no hnt membra q p detem mtracū Sibe
 em mille hays aialud p d m omid flagia
 diuersa e a sua ne aialud hntia sangfz
 Nam em ante distmctid e et pbacū q
 aialia q d hnt sanguinem q d aut non
 hoc aut declarad e ex fmonie distmctio
 qui distmguat inter mos p d m aialud
 et subas corp impluis aut hy modraia
 lud non hnt in se cas membror mtracū q
 sunt intestina Non aut hnt venas a
 vestias neq p ranaa sue et p ranaa no
 inuenit hnt membra mtracū q d loco
 cordis Membrū em quod est pncipū
 om membror et pncipū totū corpus

in similibz augentz qmō sine aialibz qstia
 aut mōi hnt membra q qmō receptū abid
 sed in situ diuersa sunt qmō loca per q rec-
 piunt abid diuisiōne In orificiis em mala
 hnt sunt duo dentes et membrū carnosū
 loco lingue et p hoc ipm sentat saporem
 abid Similit aut et id quod e mollis hnt
 dentes et membrū lingue gens et aialud
 omid illa q sunt dure teste hnt membra
 hoc pter cam q diuina mtracū sagne
 hntia ad abid videlicet recipiend Adhuc
 aut aut p d m em modū aial amulof
 sanguine carens recipit abid p additamentū
 exiens ex ore suo licet hoc non omid fa-
 ciant sed quod p d m illius gms aialud p
 genera apud et mustas et vermine vo-
 lantū qui exerce vel bombyces vocant Sa-
 ud q hnt additamentū no hnt more quod
 aialud videt e simile hnt tamen in ore
 aliud membrū per quod abid recipit fluit
 formice et sibi similia Quid em modū ho-
 tid genm hnt dentes qui no pntine denabz
 aliaz aialud sicut gens formicaz et p d m
 aialud Quid aut non hnt omid fluit et
 q abant abo hnto tm q sugit plura
 tamen aialia annulof corpus dentes hnt no
 quide p abid p d m arma ut vigorem
 ad defensionem quod aialia marma dure
 teste hnt fortem linguam fluit diuina de
 in similibz phntis aial aut quod regale
 vocat hnt ad forti lingua fluit hnt ca
 q sunt mollis teste Gens aut malacchie
 languē post se hnt stomachū et p d m stoma-
 chū hnt vestialia fluit e papa auis et
 de demde venere et qmō hnt intestmū ex-
 tensum pueniens ad locū exitus supflui-
 tat Membra aut aialis quod dicitur
 multipes sive polipa p d m figura et
 actu duo aut membra per q recipit
 abid multū hnt qstia ventibz sed tamen
 altero simile videt orpale vel pape et
 altero minor hnt similitudine diuisiōne
 tamen hec duo inter se in figura totū et
 corpus aialis diuisiōne fundat ex carne
 molli Membrū ergo horū aialud q
 sunt eusd distmctio ita q membra omnes
 p membra aialud et hnt e vna et cad-
 ca in ambus Nullū em illor molere a
 masticare p d m videlicet abid aut et

in ore mollicare ppter quod hnt papd
 sine vesicula aut ventrem sicut caad m
 aubus est ppter aut hnt aialia huius gms
 quod est malacie q pparata sua hnt con-
 gregata moaste mebranabus ppter salute
 tam indiduu q pper Sympa em ali e ar-
 ma defensionis huius aialis Et pparat m
 alijs applicand corp e applicand loco aquo
 exit supfluitas ventris sicut e quod dicit
 canale quod e versa partem dorsi in lan-
 gis aialibus Et h quide mebrum e ralis
 malacie peluis et pparat r spira co q
 multu hnt valde despermate quo e humor
 mger mco et qn timet cicat humiditate
 illam magna et facit caeca q muid ca
 se qm per ipm mppiat aqua et obsurat
 aial aut multipes uel polypa et id quod
 vocat caecitas quod e lacte calmaru hnt
 pparat m parte supiori sup mebrum quod gce
 bosmyz vocat Sepie no hnt humorem
 in suis pte ventrem co q h humiditas est
 maior m supra q vnt caad defensione r
 ad coitid hoc aut accidit ei r q manso
 eius et regime vite eius e pte tram Et
 hnt alia defensionem sicut multipes hnt qua
 mofitatem multipes aut m timore por-
 tus m uoluit amc quod sibi appmquat
 Et ad accidit ei co timore multu r coloe
 sicut sepie accidit coitus pparat coitidre
 Goytis caad modis malacie pelagops
 e co q quod vocat ynalys sed m supra
 multu e istius humiditas plus q malys
 et r e m suis Goyt aut ab ipa qn mul-
 tiplicata fuit ita q extendit remote r
 aliqua quod m facit circa sepia h aut su-
 pfluitas e sicut fex alba trestis hmoza
 q genatur m quibusda aubus Sympa ex-
 go m hoc aiali pparat co q no hnt ves-
 cam nec exijt msi ad multa trestitate
 p murem talis em humor multu r spira
 trestitatem em multu m esse figit sepie
 trestitas pellic ipus Multipes aut n
 hnt talem pellem m amybyz aut e cutis
 cartilaginosa et tenuis Supius aut asst
 nata e anobis ca ppter q ista pars est
 m quibusda aialibus et m quibusda non acci-
 dit aut hoc aiali carenti sanguine et
 ppter alijs aialibus q videlicet fluoia pa-
 riant qn timent et cicat ventris sup-
 fluitatem Quibusda aut vesicam hnt

accidit mgerere m timore pntis hac g
 supfluitate na vnt ad salute et ad adu-
 torid ppter quod caad hnt cancer et moll
 teste vocata aialia mica q furabo asstent
 duos dentes ex pmo dentibus anterioribus
 et inter eos est quoddam mebrum lingue
 asstent de inde orificiu et post orificiu
 e stomachus puius qparat magnitudinis
 corpis sui Et pa pparat est mtestid quod
 e venter mfor In canaco terno sunt
 alij dentes miores sub pms co q pmi
 coitidre no sufficiunt ad ab stndendit abid
 Post ventre aut mtestid ex terno pa-
 caudam pvenies ad load coitus supflui-
 tate Et hoc quide mebrum e m quibusda
 li dure teste Sed m quibusda corp sunt
 disticta distictos maior et m quibusda mi-
 nozem hnt distictos In aiali em quod est
 maioris corpis distictos hnt manifestu aial
 aut quod rogatus vocat duras hnt den-
 tes et acutos sicut supius diximus quod
 e inter dentes et carnosum sicut malaci-
 re et mollis teste Et hnt additamentu p
 diximus supius factura aut additamentu est
 q media inter factura lingue et aculei
 post hos aut sicut hnt mebrum q sicut
 auid simile demde hnt stomachu postea
 ventris et m ventre illo e supfluitas
 q myctam appellat Et pa ventris e m
 testid coitidre mapiens ex loco myctam
 pcedens ad am huius aut supfluitas e
 mombus dure teste atibus Sed q quidd
 opmanit q sit aliquod gmesid adiectu
 libus r dppo aut aliorid quorid aialud
 q aialia dnt astomoz aut sicut pld ad
 fere sint dppo mozo furabo sicut locustar
 maris Et hoc p sicut baryora et
 id quod quidd volubis vocant In quibus
 em aialis dure teste p moi valde mtra
 quiddam em mozo asstent astomoz p
 diximus quidd aut hnt duos culmos
 sicut diuis concas et quidd hnt culmu
 vnu sicut canem aial em quod e pte
 ei quod vocat astomoz asstent vnu no
 hnti duos culmos mco q hnt cooptoid
 supra illud quod appet decarne eius hnt
 em m vnt m omibz istius mo aialibus
 apto gntacis sicut sicut m baryora et
 m furaboz et byrman et sibi sicut Et
 si tela illa no cooptet carne eius accidit

ei occasio ex omnibus rebus ex trisecis tū
gentibus ipm dicit nō hnt vmd culmū
melius saluat eo q testa eius dura et for-
tis mpositiō su corpus est et ista tela ex-
it ei super carnes sicut duo culmi nō lon-
gū sed p̄m̄quū p̄pter cooptōiō p̄m̄quū
et tale atal dicitur barbaris atal vero hnt
duos culmos saluat p̄ q aggregat duas
culmos sue conchas et claudit apas p̄
sicut ostrea quod vocat auuz saluat
p̄ meliū quod asplat cooptōiō hoc em e
hnt q̄i duos culmos cū tamē p̄mo hnt
nisi vni culmū Culmū autē hic concha
vocatur in qua sunt ostrea licet in p̄e
culmus vacet sed hoc uerbo asp̄ an nos
p̄ concha vsus Et id nos etia vtm̄ ip̄
hyrcius autē maxm̄ magis e calidus
omnibus ip̄s aialibus qm̄ ad hoc q tes-
ta traidat cū est etia amicty p̄m̄
Et hoc e p̄m̄ m̄ter om̄ia alia dure
teste et mollis teste e q̄m̄bus malach-
ie qm̄ sicut sup̄us dixim̄ in quibusda ha-
rū qm̄ est pars trestis dura extra
mollis subā m̄tra e et in quibusda est
molle extra et dura m̄tra sicut i q̄m̄bz
malachie In hyrcio autē nulla e p̄ car-
nosa om̄ia em̄ m̄bra ip̄s sicut
longe sup̄us naruans Et om̄ia alia du-
ra teste aialia hnt ore et simile lingue
et ventre licet aliquo mō dūssificēt
in illis Et qui p̄fecte querit hoc sive
legat in p̄h̄is ip̄s sive vbi m̄ta
sunt m̄bra et anathōma horū aialū
hyrcius autē maxm̄ est id quod grece
ruba vocat̄ habet hoc p̄m̄ m̄ter aia-
lia dure teste q̄ dixim̄ hyrcius autē
hnt q̄m̄ dentes et m̄ter eos m̄bra car-
nosum aliquātilū e em̄de stomachū et
postea ventrem et ventres su diu p̄
sunt in multas p̄tes sicut māuli q̄
hnt ventres plures et illi ventres s̄
extensi pleni sup̄fluitate cūi Ventē
etia illi exant a stomacho suo et pen-
dent corp̄ Et sicut corp̄ e m̄tra locū
extus sup̄fluitatis Et in ventribus
ip̄s nō e om̄ia aliq̄ pars carnosā Et
on illis ventribus p̄ aliq̄ multa oua
distincta quare p̄libet parte p̄se in
sua tela vna et p̄ m̄grū colois Nec
hnt hyrcioz gna Et in omnibus gndz

hyrcioz s̄ oua sed nō gmedūt aliqua
illoz p̄ter illa q̄ natant Et oua quide
hyrcioz s̄ p̄na Et genalit̄ accidit am̄bz
alijs aialibz dure teste q̄ etia carnes
eoz nō gmedūt eodem mō sicut neq̄ oua
sed quarede carnes gmedūt quarede autē
non om̄it̄ autē e de sup̄fluitate ip̄s
aialū q̄ m̄tra vocant̄ q̄ carne antiq̄
m̄tra vocauerūt illa em̄ etia in quibusda
eoz nō comedit ampliq̄ autē m̄grū aia-
libus q̄ astaruoꝝ vocant̄ e m̄uolūo i
testim̄ In hyrcio autē q̄ vni culmū sicut co-
ncham hntes intestinoꝝ sicut ad nod̄ i
testim̄ bouū vocati Sed in eo q̄ duos
culmos sicut conchas hnt intestinum est
aput finem ip̄is ita q̄ oua s̄ m̄dextra
pte et in sinistra e extus sup̄fluitat̄
Nec tamē vero nomē oua ista vacū
p̄nt eo q̄ sicut m̄tra aialū ea q̄ dicit̄
oua sicut p̄m̄guedo e māali sanguis
hntē q̄m̄ m̄p̄m̄guedo e p̄ter quod etia
oua nullis t̄p̄ibus inueniūt maxime q̄m̄
m̄p̄m̄guedo aial hoc autē e m̄tra et in
autūp̄no In frigore em̄ h̄m̄is et calo-
re estat̄ ledit̄ d̄p̄o bona In aialibz
dure teste eo q̄ neq̄ excellentē calore
neq̄ excellentē frigore pati p̄nt h̄ aialia
Quo p̄m̄ e q̄m̄ ista pars aialis p̄m̄g-
uedm̄is m̄hyrcio subito genat̄ m̄plei-
lūo papue nō q̄ tūc plus papat̄ s̄
quidd̄ male op̄m̄at̄ s̄ sed q̄ noctes ple-
nūm̄ s̄ calidiores p̄t̄ multū lumen
lune Qū em̄ sit aial nō hnt sanguinem
ledit̄ frigore et indiget calore mouete
hūidū ip̄is et nō exortante ip̄m̄ p̄
quod etia hoc aial in om̄i loco m̄p̄m̄g-
uat̄ p̄ter quod m̄tra boruoz horuoz
eo q̄ mare illud semp̄ e d̄p̄o sicut
in h̄m̄e In p̄m̄guedo autē ista accidit
is q̄ am̄es ip̄i m̄tra multū inuenit pas-
tua m̄tra et autūp̄no et papue q̄
plures p̄tes i illo t̄p̄e relinquit loca
sua et tūc sola illa papat̄ aialia Amp̄
autē in omnibus m̄traibz hyrcioz s̄ oua
m̄tra m̄tra et m̄tra q̄m̄ andelict̄
sicut et q̄m̄ dentes hnt et q̄m̄ ventē
Sed autē hūc e videt̄ q̄ id quod oua
vacat̄ non vere e oua sicut ia ante
dictū est sed potius e quadda p̄te
p̄m̄guedo aialis fertilis et p̄m̄guedo

et bone diffamis contris Et heri no est
 msi mpate deotia Et aut rotidi copis
 nraiquaz hucius neqz hē quoz figurā hal
 simi sue opacoio conchilio rō neqz diuistatē
 anguloro mē corpore neqz rotidā in vna pte
 et non mala sicut p plura canthila sed po
 tius rotidā ē tūcūquaz ppter quod etiā
 omū suū eūsd diffamis ēē quēnt Cap
 aut omī mozo aialud quos narrauū i me
 dio ē pter quā hucūz cui caput ē in m
 fici pte adua em non pnt ēē qmua pē
 neqz sunt malis aialibus māis opacoio
 qmā hucūz em ab alijs nō hē ppid msi
 quod ē rotidā figure et q hē certā et
 mpate nūm auoz Si em cēt par nūm
 auoz suoz ppter q qlibz omī ouid cēt
 in opacoio ad alim Sed auoz suoz non
 quēnt ēē tale sitū in nullo gne halvesim
 siue opacoio neqz etiā in aiali q pecten
 vocat p dū sua gna h em omī aialia
 oua sua hnt mōna pte siue rotiditatē
 ppter quod mpra qnqz uel tā ēē quēnt
 Si aut cēt tā cēt mms remota
 ab mūcem pē corpis largacoio Si aut
 cēt plura quā qnqz mō p qmment et
 mō qmua ēē et destrūent Et aut p
 tā tm nō ē melius in nā q aut p pta
 q mpra ē impossibile ergo nēm ē q p
 qnqz Et ppter etiā cām cū dīpō ven
 tris in ead mō Et similit mō mularis
 denū amp aut qdū auoz ē sicut dōp
 mō vnta qmēnt Et hoc quidē in co
 ē nēm qm ab ouo pph accipe mēm
 fū et mēmētū Et si quidē ouū est
 vntū pph q aut cēt remotū valde
 p pūid cēt aut mplectē totū corpū
 aut p cēt magnū et tūc vicius in
 pmgūatō de qō grauis cēt motū et
 in ipō ouo mplectū nō reapet aliū
 et tūc mouet Cū ergo mō denū
 sit qnqz et inter eos sit aliq vacūtas
 gēnter p cōdōna qnqz nā em dare
 solet paritatē mēbz p dū hūc mod
 sicut patet in folijs floz q ferē omī
 p dū mptatē qndā gēntē sicut est
 videre in flōibus baragmō et p mace
 et aquiloe et alijs qui cō multē paribus
 et mptibus opitūnt Nam ergo declara
 tū ē qnqz ēē oua hucūz omīa nō hūc

ti meliores et maiores sūt alijs ideo
 cēt oua eoz sūt maiora et quorūdam m
 narū mōra Calor em quidē horū aialū
 pē decoque et digere et ideo ea q sūt es
 bilia sūt plena quidē supfluitatē sed ca
 lor natē facit supfluitatē aialia mō
 ris motus et melius pstrūit Quoz p q
 ē q sōde inueniūt super calū p p mō
 eoz q multū mouē in lito hucūz em vntū
 p p mō sicut alia aialia vntū pedibz et
 manibz h ergo de mētibz hūz aialis
 et hūz aialū dicta sūt Supius em
 multa de calibus dūmō i cōrdanātia
 Capitūlū septimū De mētibz corp
 que sūt mediā inter aial et arborem
 et diuersitatē corp ab mūce et de
 mētibz amulospa

Animal uō nūcūm qd gēte
 chiboz vocat nō diuersificā
 ab arboribz m p pūid p dū
 pmgūtatē em ad aialia vi
 timora sūt vntē q spongia aut nubes qd
 ē aial in figura q p m p p p et ē valde
 m p fectū qmū ergo aial vntē ptem hē
 cōtū arborū nā em qm transtert ab
 i aial ad aialia et de plantē ad aialia ac
 cipit mediā et tūc nō mutā m p ad illa
 q sūt quidā aialia sed nō p fect et vere
 Et h aialia m p fectā mediā inter plantā
 et aial nō hnt diu p tatē ad mūce n
 pauca eoz q multū p p p p p ad mūce
 nubes em qm locū suū applicat v
 iūt et mouet motū qmū et dilata
 tōm et qm sepant a locis suis mar
 unt Sed hoc opmānt aliqui dīpōm h
 ēē sicut dīpōm arborū aial aut gēo
 nōis vocatū colobū et calham dictū
 et quidā alij mōl marū p in mari
 absoluta et nō p vntū gēō et vi
 uūt sicut arborē absoluta tm p Et
 cēt in arboribz tēstibz vntū quidā
 astas mō et gēntent ex eis sicut
 arbor gēntat ex arborē Et quidā de
 hūz p absoluta sicut q aialia que
 gēntat ex arboribz q oscūt ab eis
 postq gēnta sūt Et h dūc bar nōch
 eoz et aquilūsdā gēntē vocant astar
 moz pē aut ēē q mada m p fecti aialis

quod vides vocat eū aliquod simile
iste quia em omnia ista applicata sunt locis
quibus manent similia sed arboribus
et q̄ p̄tem hnt carnosam et motū con-
tractōis et dilataciōis dicit q̄ vivit vita
manifesta et in hoc similia sunt animalibus
Iste ergo mō spēs dicit plus alijs aū-
libus appropinquat qm̄ arbori hec ergo
animalia supfluitate p̄ter coris non hnt
sicut neq̄ arbores neq̄ hnt in medio
corpis loco cordis nisi vna tela et h
hnt virtutem vite dicit vero maxime
quod dicit a quibusdam hominibus aspidem
a quibusdam aut halitides nō ē dure te-
ste sed est extra nam om̄ animalia q̄
diximus Est et q̄ que inter nam arboris
et animalia Est em absolutū a loco et ci-
bat et sentit sibi q̄ntia et vitē appi-
tate sui corporis ad se saluandū et defen-
dendū Et in his q̄ntat ad animalia quia vō
non dormit Et ē semp applicatū lapi-
dibus q̄ntat ad arboris q̄ntat ergo genus
animalis nō hnt supfluitate manifesta q̄
exeat de corpore suo et tamen hnt orificiū
et tū cadit sup aliq̄ p̄ter halitē sine
q̄ntat fugat humiditate ipsius Sicut
animal et applat̄ gem animalis marini de
quo olim supius in quodam libro hō sic
lacuna sumus et hoc ē sicut al q̄ greci
malachie vocant Et sicut animal molliū
teste Et idem ē sicut animalibus dure
teste debent em hnt hnt membrū q̄ntat
membrū sententiā in quo ē sensus tactus
et p̄ncipali membrū dnt hnt aliquid p̄ter
quod ē in animalibus sanguine hntibus et hoc
ē cordi Invenit aut malachie p̄ntat
tela q̄ ē hūda Et nō stomachū dventū
extensa usq̄ ad ventrē et applicata p̄ter
dorsū Et hoc membrū a quibusdam hominibus
bassus vocat et tale membrū hnt etia
animalia dure teste et hoc vocat bassus
et est corporis hūda et extēdit
ad p̄tem ventris et nulla ē stomachū
Et p̄ inter h duo membra cet dorsū nō
posset accipere aliud p̄ dorsū sui appitacē
Similit̄ aut membrū quod bassus vocat
in venit intestinū extēdit et p̄ma
ē p̄te intestinū sed remotū ab orificio

p̄ quod ingreditur cibus h aut animalia p̄
accerebro in quo ē locus p̄me et alioris v̄-
tutis q̄ ē animalis Res em q̄ melior ē et
dignior est hoc tamen animal hnt membrū q̄
ē loco cordis q̄ patet per hoc q̄ illud
membrū ē loco cordis quod ē medullā corporis
h etia significat dulcedo eo q̄ ē decocta
a membrū quod cordi quent Sedm̄ aut etia
modū invenit membrū p̄ncipale m̄ q̄ ē
p̄mō dicitur sensitiva licet non sit mani-
festū valde h aut membrū in quo ē dicitur
sensitiva p̄ querendū ē in medio corporis
p̄ distantiā inter membrū quod ē vite aut
quod recipit cibū et membrū per quod ex-
it supfluitas et sperma Et hoc obsua-
dū animalis fixū in loco suo q̄ nō hnt la-
tid p̄cessū in ambulandū aut alibus
cor semp ē in medio p̄tis dextre et si-
mple q̄ntat aut q̄ sunt animalis coris
medullā muentū ē in quo ē ista p̄ma v̄-
tutis inter caput et residū corporis Et tunc
cas sicut diximus in s̄mone p̄ntat Et h
animalia invenit in pluribus q̄ntat animalia q̄
narrat om̄ animalibus dicit et sicut
multa sicut animalibus longi corporis que
harales vocant Et p̄ hoc vivit h animal
postquā p̄ medullā p̄ntat Natā em hoc
membrū p̄ncipue intendit ponē animalibus
animalibus Et si nō patit ponē hoc membrū
actu dūsum et p̄fectū ponet ipm̄ p̄
multa Et q̄ dūdit sit actu multa p̄
in harales Est aut harales animal magis
q̄ vadit in v̄s et videt duo capita et
ad p̄dit vna p̄ vadit hnt et alia
illud vadit quāntū q̄ sint duo animalia p̄-
fecta et germai vocant ipm̄ v̄ra
Et aut nā semp intendit formā hoc
membrū significatio ē qm̄ hnt membrū
ambus invenit formā licet in quibus
sit manifestus et in quibus sit magis
latens Amplius aut membra q̄ntat a
bo sint manibus ista animalibus sed dūer-
sificant qm̄ q̄dā hnt aculeū cuius virtutis
p̄ p̄ntat hnt em virtutem lingue et v̄-
tutem labioris Et in quibus ē ille acu-
leus inter dentes et post istud membrū
stat ē intestinū accitū extēdit usq̄ ad
locū extus supfluitat hoc em in

testimio in quibusdam istos aialud quida
 etiam mo i ignis gms aialud hnt post os
 ventrem qui e intestino muolutio fens
 aut e serpente qui e aial quoddam qd vo
 cat arabice alebehar hnt nam piaz hnt
 em mebris dicit et orificia hnt et lingua
 Et per illa recipit aliud sicut recipit
 arbores arabice Et id abus eius est
 humiditas em admodum aut aialia carencia
 sanguis snt pauci abu pp puritate sroz
 corporis et paucitate caloris

Incipit liber decimus de aialibus
in quo agit de mebris optiabilibus aia
lū Tractatus primus de mebris optiabilibus
annulosis et ostreosis et malurhie
Capitulum primum de mebris optiabilibus annu
losis

Quod aut de mebris
 annulosis aialud id
 detriatid e Reducenda e
 sino ad exm peca caride

mebra dicitur aialud Et ut no cogas
 repetere dicta dicam qd exm peca mebr
 annulosis quoz admo m pcedenti libro dix
 imq mebra miora hnt aut p aialia pauca
 et sensus cedebilia et aialibus pfectis
 sanguinem hntibus ppter quod qd e talud
 aialud non e multa mebra exteriora hnt
 qdam eoz multu ab alijs dixerit qd duc
 dem em annulosis multas hnt pedes
 ppt sui tarditate nalem q tarditas ex
 nali cat frigore et ex multo pedib; mo
 tus eoz sit leuor hec em e pla causa
 quare aial frigidu ut m plubus est
 multipes Et ppter corpus sui longitudie
 sicut gemis aialis quod dicit bolo et
 p annulosis effectid e ppter multitudie
 sue carnis Et hac de causa multas hnt
 pedes quod uero degne talud aialud pu
 te carnis et pu corpus e genter et ad pe
 des hnt pdm hnt pauciores et maxime
 auis q dicit solitaria et hec e msta qd
 solitaria volans et e valde magna ducet
 aut annulosa q volant in comitatu et
 hnt simul ouit quatuor hnt alas
 et sint leuora corpore sicut apes et
 sibi similia et hnt duos pedes in dextra
 et duos in sinistra nec hnt magis qua sex

pedes ne multitudine et omnes pedes phi
 beat sicut viciu ergo q existit aialibus
 est puid hnt duas alas em sicut gemis
 multitudine quod no quid est puid sed regie
 vite eius e fixu et detriatid multas alas
 sicut snt ale apes ita q snt ale p me
 branales sicut figna vespaz et sibi snt
 et hoc e ppter salutem alaz quia no h
 aial e fixu et manes pauca motu eoz
 riaz accidit ei occasio in firmitate talis
 q m aialibus q p bdm motu Et ala ista
 aialis est fissa induo nec hnt mebris ista
 quod carne appat nec ale eius p plima
 ta sed membranales et nro sepat tela
 illa a corpore qd p carnosu q e r eis
 i frigidat hoc aut aial no e annulosi co
 pis mp pp causas supus dicitas p annu
 lositatem aut corpus effiat curu post
 qua snt longu et hoc est m possibile
 si no est annulosis in corpore quod aut
 ex hnt aialibus e no muolutio effiat
 dicit qd corpus eius in se constringit et in
 se ipso adimat et hoc manifestu e in
 vepa iohalh hoc em qd timet i mo
 bilis sit et valde dura hoc em aial nro
 factu e annulosi corpus qm ex natura
 eius e ut heat multas induat et
 in hoc corp pdm aliqd appat arborib; s
 tud etia aial vniut ab snto modico in
 tempe sed arbores ab snto qualesit p
 fectio ppter quod ex vna arbore multa
 oriuntur q ab snta sit amplius aut q
 dam annulosis hnt aculeos q na dat
 ad arma et angorem et utilitate de
 fensiois et quoda ipaz hnt aculeos in
 lacid lingue et quoda mcauda Et sicut
 in defante p msta qgruit in duo
 opera ad arma videlicet et ad vstru
 ab ista mdupliu vstru hec annulosa hnt
 lingua aculeata sicut em armata p
 cam et p ipaz etia sicut abu ab mcaoi
 corporis aialud q pferant p ipam et
 sentit per ipam abu Si aut q de mlo
 annulosis non hnt huius aculeatid
 lingua hntes dentes quide qui moue
 tur omz ad optia et altera a sinistra
 p quos accipit et sentit abu sic
 formice et acati et opmati et apes
 et vespe illa aut hnt aculeos in