

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

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

Albertus <Magnus>

[Reichenau], [15. Jahrh.]

Tractatus IV

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

8

fere e simile texture arancas Et ad
 venit ventus vti mebro isto prout est
 visus veli qd' astartes quiddam vacant et de
 cimet mventis aliud in flaydauon Et aqñ
 qñ nō hē veniā pōit ipm mōsu remozz
 et qñ timet mpmgīt tū illis surpō et
 pfundat se in mari Implet em testā su-
 am aqua et tūc dēpendit mpmgens se
 pōdi pedibus Gnāco aut teste mulape-
 dis et alioz am testā hñad pōm cam
 vaicām adhuc non apparuit sed pōm
 quād melius qōma nō gnatur acōtū ne
 q' ē mptu pmo gnacōis testas hñad
 sed pōca gnatur acōbo et humore nali
 et crepit prout cad fere mōmibus sit
 qñtes canchilyz Nec adhuc tm dēptō
 qñ vñd quānt talia sepata atēpis
 nō nōuūat pō p' sepamē

**Tractatus qrtus octauus lib' in quo agit
 de astarte et opacoibz amulosoz cap'
 pmo de opacoibz formicaz et ara-
 ncaz**

Artificiosa aut et pōmū
 pulcroz opōm et laboz
 sine amulosa mter omā
 cetā aialia qñ sit campā
 artificiositat' mter ea hoc aut dēpendit
 genūz formicaz et vespaz Sūnt autē amp
 aratōse apes et apid gnā amibus dōbz
 aut dicit' artificiosior et mstantior ad opō
 andēt ce aranea artificiosa et diligens o
 paco formicaz manifesta ē omī volenti
 tūc opus eius Incollegendo em aliud suū
 amō ambulat dñte ad hñed vñd dūctē
 ad mūd nē vna aliā impediat et obfuant
 vñd locū mquē thesaurōs qferūt suoz
 riboz Et tam mstantes s' ad aperandū
 q' cā nocte laborant apit hñc qōlemā
 q' pūtatē aut su capite hē acūlos su-
 os super qdā additānta q' modū duoz
 piloz egredūt' decapite suo tūz signū
 ē q' qñ illa amputat' tūc vadit erando
 nesciens quo vadat et tūc quācūq' app-
 hendit aliāz formicaz illā fortissime t'z
 ut per illā ad casam veniat nec facile se
 ab ipō pmetit se p' dēphendūt aut pō
 mto figus et saluuias et ventos tē
 pestatō q' signū ē q' an vñd talū se
 ad casā recolligūt In aut gnāt sūnt

oua ipaz oblonga qñ colimpnate oop-
 menah figurā q' facta ab ipis mcapit in
 formiculis quētimē et qñ apperit casā cap
 rapit oua et portat ea omē aut for-
 mite marcs et fēme simul s' m labōe nec
 regem m hoc hñc andent sed vñd sūnt
 egredūt' pūmas suab prout et locuste
 Et nō mūltas cap nō ē sicut apid sed
 pōcus s' mūltas cap quoz mllz pūdo
 abtinet pūcipatū sed amē simul opaffad
 dñt et hom nalis grad mōm hitant et
 mquē opant Super eos aut q' nocent sibi
 pōgūt humore acūm m ordicām q' cute
 hōmō pustulosam facit sed nō nocet alijs
 aialibus mūdus aut ipē quēndā acūm
 pōntiā emittit adorem detābilē sup q'
 si nōm asseres lagenaz sūcent et pōnan
 contrahit vñd m lagūtilas illas i' fūpō
 odorem et saporem mōi formicaz ppter qd'
 vñd tale formicāz appellat' Et autē ca-
 bus eius humoz fructūz et carnis et
 aliqñ succositas herbaz quārid vep' cad
 pūas ptes sepat et portat in mūdū suū
 Gnā aut tōpōnāz q' flagycon qñ sylage
 on grece dñt eo q' cā tūam tōpōnt' Sūnt
 aut et gnā arancas s' mūltā sed tūmē
 gnā omā h' qñ nōc arance vocant' v'
 aut gnā arancas lacon aquibus d' vo-
 cat' quod m fūis pūbduidēnz aliud aut
 genūz pūaz valde arancas et nō facit
 telam sed stat super tūam et h' ē aranca
 valde acūz et acūta et saltans et pūcā
 do q'phendit mūstas et quāsdā alias bes-
 tiolas emōm ambulantes Et nō grece
 hoc genūz arancas katelach hoc est
 malū vocat' aliud est etiā arancas
 genūz maus isto et hoc ē mgnī colo-
 ris et tūra antōra s' longiora postōi-
 bus et ē tardi motus et in motu tēp-
 tat palpitando anāōibus curibus s' v'
 qñ trahat se p' ipā q' p' pūgūā suā Et
 fert' de isto q' mūltā saltans ē tpe cōyq'
 sed ad saltare mūlū dñt pōst' anāōibz
 curibus d'z q' m saltū suū antōra tūra
 dēuet et tūc postōibus curibus se m
 pūgat hoc aut genūz arance vñd tra-
 hām mangūlis tōyit et hitat i' m pūdiāz
 pde Et dicit' q' mōy et pūctūa eius ē
 mala d'put nos aut aranca tō mōy ē

venenosus et nocivus et aranea videtur
quae torret inter folia plantarum. Quae autem re-
sidua araneae quae notantur medici quae appo-
thecis faciunt et venduntur species et vene-
na et antihidrata aut non mordent aut mor-
su nocuo aut mordet debilem ita quod dele-
sione non est curandum. Lacon autem est genus
araneae quod primo nominatur et hoc subdivi-
ditur in multa lacon enim idem sonat quod o-
peratio eo quod diligens est more suo. Et hoc
quidem dividitur in duo genera primum videlicet
et magnum. Et primum quidem est masculus et
torret minus et raro venat. Magnum autem
est femina et hoc torret multum et vendit
sibi et masculo. Magnum enim est appum et
malum et quoddam eius torret prope terram gra-
minum et bene pressum ad modum pannuli quod
tam hinc extremate destruit foramen
in quo stat inspicando prode quae madit for-
te in sua torretura. Et tunc madet saltem
super eam et rapit eam et trahit in suum
foramen huius aut operans aranea move-
nt eam aliud genus non multum magnum
quod movere telam suam suspendit sub ar-
boribus ad mustas capiendas quae tela est
debilis et hoc genus araneae variam
tam in corpore quam in viribus et hinc genus
movenit aliud quod simile sed est minus ipso
et discretius sed hoc torret et hoc torret
primo extendit fila in diversis partibus sicut
tendit fimituli tentorii prope et post
torret in medio torretura non pro modum
pro modum rectis et torret. Et id est hinc macu-
las sicut recte et hinc in medio istius
rectis sicut centrum eius quod ad centrum pro-
venit ante filum torretura totum et ubique
madens musta tetigit recte pervenit motum
ad ipsam et tunc accurrit et caput eam et
capit in torretura filo ligando et aranea volu-
do eam quo usque debilis efficit et tunc est
hinc eam ad locum hinc est hinc aborsu
oritur et quod fame hinc fugit ipse hinc et
et tunc redit ad venandum torretura sicut
ipse reparat quod forte de recte eius
erat corruptum aranea enim vivit ex
hinc ita talia bestiolam quae caput
intrapando aut telam obsuat ut plura

tempus autem aut descriptum quoniam milis
ipsum sicut plura bestiole quae murene ma-
dunt et tunc torret hinc et alia omnes aranea
ex humore abali et postibus filum eo
trahit et pede postibus hinc ad filo ad
quod ante extendit femina aut parat et
venat sed non magis licet aliqui inveniat
parum coadiuvare feminas eius causa est
quod humor eius pro quod plerumque calorem non
est tantus neque ita viscosus sicut est humor
femine ad hinc autem genera alia araneae va-
de invenit quod omnia debilem et quae duae
vicaria faciunt torretura circa tres sapulas
in terra et sicut duo modi primum genus et
magnum. Et hinc hinc genera sub torretura re-
ctis sui ne videantur a bestiolis quibus
residant. Est magis in hoc genere longior
torretura quam primum. Est autem hoc genus ar-
neae sub tota sua torretura faciens sibi la-
titudinem specialem eo quod propter magnitudinem
corporis non de facili operatur et minus ca-
bestret si enim contrahit humorem ut
magnum latitudinem in quo abscondi valet
deberet quod aliud autem genus quod magis
est ad unam partem extendit torretura suam
et in facit quod sacculum quod in illo locat
et insidiat et venat bestiolas in recte
sua incidentes ad ipsam aut sicut quoniam pa-
rat aranea ova sua quae coherent et invol-
vunt ea in folliculo prope qui est de natura tor-
tura sicut sicut faciunt bombrices periam
sua et custodit ea diligenter. Contus
autem matie de qua torret non est sicut coit
supra fluxum sternonis sui sicut dicit de
moxartus ipse sed potius eam ipse a
corpore ex humore abali generat sicut
autem quod astancos quod nos bombrice
vocamus eam pilos sericeos. Venant autem
araneae non tantum primum sed etiam maiora
atalia si madent in sua recte ita quod
aliqui caput lacertula primum et in ta-
lum aliquid reperit primo ligent tunc
tendo se ipse ne cadere possit et deinde
ascendit super ipsum et mordendo pugnat
ipsum quo usque moriat aut debilem et
tunc ascendit murene ad locum est
ubi reperit alius et postea trahit filum et
attrahit bestiolam quae pro fine suspensa

Et h' iam vidimus quod oculis et m'ia-
 ti simis pollera ad arance. Rationabile aut
 e' aranea q'p' frigiditatem h're venend
 frigidid sed tamen tanto e' venosior q'nto a-
 nimalia q' fugit sue venenosiora. Et id qu'
 dicit q' in autumno e' venenosior om'is mor-
 sus arance q' tunc sunt p' estatem multa
 venenosa et incorporata sunt ei. Aranca aut
 no' sola fugit ea q' venat sed aliq' fugit
 magna animalia ad herens eis sicut gusanos
 et pediculi adherent h'is q' fugit. Et ideo
 frequenter visum e' q' ab alio se aranca sub-
 misit et bullone vel spente p'ungens ling-
 ua suavit et sic est aliq' homines p'ungit
 volens sugere humiditate ex ipis. Et est
 ad huc genus arancar' aquatica q' m'isil
 om'is totus sed stant sup' aqu' in pedibus
 suis et currit velocit' super aqu' et
 caput p'uilas mustas et impident aquas
 Tabern' aut om'is aranca q' nimis toxic
 eo q' humore suo nali erat fila exquibus
 toxic' Et ideo inuenit' in r'etibus sic
 q'nt' pelles arancar' ex siccitate ita q'
 no' appent in eis nisi crua. Similit' ara-
 nce ingre' p'admodu' p'ami q'tiaz facit
 toxicu' q' abest et morit' sed admo-
 tue sunt putrescit et cadit ab alio et
 m'asli r'ipit' et m'isat humore corrupto
 sup' q' ceciderit h' igit' p' op'ibus p'it'
 astucia et op'atio formicar' et arancar'

**Capitulum de genibus apud et opaco
 cap' ad alia annulosa et ad se muicem**

Mimal aut' cui nomen que' id
 e' annulosa e' magis p'p' q'
 venit e' quod mag' hitat' sicut
 gress et ceram et mel opat' sicut facit
 apes et plu' similia animalia h' aut' animalia ip'
 sunt q'm quard' natio' q'm p'p' mo' simul
 hitant' i' casa et m'auilitate vna. Et alia
 tria p'p' solitaria morant' p'nt' ista p'mid' p'
 e' apis q' alucare sibi inuenit' in quo r'ige
 hnt' et fauid' p'parat' m'q' mella r'epom'
 Et constat q' hoc genus h't' q' calore pul-
 ueris. In aut' genus e' mala q' p'pter q'
 e' ad h' h'yn grece vocat' et e' m'colore
 plis p'ori sed m'q'ntitate e' breuior et ma-
 ior aliquid et h' semp' in m'p'et' se lu-
 me apibus et sicut m'ic' mastulas ex

amis et m'isil opat' sicut neq' mastula sed
 comedit mel et q'm'it. Et ideo q' talis
 multe veniunt' op'amen morit' op'amen
 ex defectu mellis. Et ex hoc arca e' op'mo
 corp' qui hnt' apes q' ex tranca apes ali-
 q' comedunt mella dom'icaz h' igit' duo
 sunt apu' gna. Terciu' aut' genus quod in co-
 gregaco' e' hitat' e' id quod q' natio' ves-
 pa vocat' et scada m'quittu' q' no' m'equit
 apes et ex f'edis colligit ea q' r'ep'itat
 suo op'ammi. Quid' aut' genus e' apis ceca
 p' m' tres diu'sitates ip'is facit' ta' gna
 q' cu' suis hitat' p'p' gna apu' r'ep'itat. Et
 p'mid' quid' genus e' apis c'ena p'na q' g'ce
 kalythencus aquibus vocat' et scada
 vespa m'equit. Et ideo aquibus vespa a-
 t'na vocat' apud nos. In aut' e' mediu'
 apis c'ene q' e' apis c'ena longa medie q'
 titat' et sedet m'f'acibus et aliq' est ali-
 se humiditates colligit et hoc ag' r'ep'it' m'
 bi vocat'. Terciu' aut' genus e' maxime
 q'ntitate et vocat' auis c'ena ceca coq'
 in ant'ibus caput' sui oculi neq' simit'
 neq' app'nt' sed ut dicit' pastores p'p' sic
 emetoria' pastus h't' oculos qui q' erant
 volat' errando h' aut' genus grece kara-
 merdos vocat' quod est accerrim' ma-
 audax et magnu' valde et longu' m'va-
 dene quodlibet quod ad m'idiu' suu' app'nt'
 Et si aggregat' fuit ingrege m'f'acit' e-
 qui uel homines p'nt' m' coq' aculeu' h't'
 maximu' et valde venenosu'. T'ia aut'
 gna sub tra' morant' quard' quid' nomen
 cono acatid. Et h'ard' p'mid' g'ng' e' quod
 grece tyrm vocat' et e' q' figure p'ice et
 e' m'ois q'nt' q' alia duo gna et m'idiu' p'mid'
 faui facit' m'ia' circa radices arbor' et
 id r'asa tra' aliq' inuenit' eius m'idiu'
 ad heret' planto sicut fauis cere sed ca-
 sua est mala et inutilis. Sed m' aut' g'ng'
 vocat' quidem grece est tyrm sed e' langis
 aliquid et inuenit' apud nos r'ud' co-
 loru' m'gru' indelicet et r'ubru' et variu'
 id aut' quod e' r'ubru' e' quasi purpuru'
 uel sanguineu' obscuru' h'nd' colore. Ter-
 tiu' aut' g'ng' e' quod acatid quidda' vo-
 cant' et e' m'ime langitudinis et maxime
 r'otunditatis et spissitudinis. Quid' aut' h'

gnā quē hnt q sonant involatu et qn
tenent et in sono illo ale capz mouent
crispo motu sicut vento concitant Et h
causa e q sonus horū aialud fit pū nali
pauante dyastagna capz et ibi sunt quasi
librasa et succata ista gnā aialud et spūs
ibidem spirans pcutit radices et mebra
nas & alaud Et ideo arspari et temere
vident Cum aut h gnā adimute cōpant
in opibus omnia qude gūcut in hoc q in
caueris hnt pter vespan q e coloris
pulsus q est ex cadauibus putridis et
maxime ex hām cadauibus gnatur et
q ex fetido gnatur humora ideo est feti
da qrit malud Et frequē inuenit donud
ppam nō habere sed sedet mparentibus
et herbis et i mouit tempe frigidis vid
aut alia gnā rannas sibi pparant Sed mel
apū sicut bonū parant ad hitand et
millis fauēs qstruit et mella reponit
Sed mel apū solid e bonū et similit co
ra alia aut mella sunt aquatica parū va
lencia et cera q m toto pta trestis et
mortalis dnt aut in hoc q quoda hitat
mgregatōs sicut apū gnā et cū nazid
apū Sed alia gnā acueas hitant solitaria
tamē mellificant et faciūt cerā sicut et
apū genera Et aut alia opaco omis apū
gnis ad alia de quibus idsmoz fecit gnā
amulo sicut qn genera farmita quida n
tendūt in sidias adueniend aialia alia s
tamē aliud quē labore mouit reponit
anthosuris Araneo aut nō multū de
ponit in anthosuris sed tendendo in
dias qtmue veniūt Apes aut nō
tendūt in sidias sed deponūt in thesau
ris et deponūt adhibent multas opacoas
et labores quibus raxes quos colligit
in ceram quāt in mella Et id apes ar
gumentose et opase dnt Argumentose
ppt sollicita qude qutendo raxes mce
ram et mella ad paze qn qgregata suo
emendant corpore et faciūt gencia por
nam Mel em ppus alius est apū
lucet cāa mouemant alia quoda dul
cia qmedo sicut id quod vocat kolyam
et erod quidem et sicut hnt sicut dul

cedmem Et hunc aliud colligit sup flores
et in iustand cruibus postidibus depor
tat ad alucare sicut sicut deportat cerā
Et hoc faciūt cerā gnā apū cū nazis et
gnā ataroz Et aut quē om mellificand
et thesaurisand quonūq nō sicut thesau
risc sōmice tpe paze parū comedūt pp
dilectōm et pietatem qud hnt ad thesauris
labore ad quistos Sed tpe belli qn timent
amittē deuorant multū de melle co q tū
timent illud pde Et ideo qn suffugā apes
co q simoz multū nocet eis et effugāt eas
sepmanē multū qmedo de melle et hoc
faciūt cerā apū cū nazis et ataroz gnā hce
sunt diuistates apū et opacoas cerā
**Capitulum 3m de ordine et opacōne
apum in faciēdo alucaria et mel
et ceram**

iuere aut valde sunt opacoas
cerā apū q pmo inducēt sunt
et q sol capes noiant pmo et

om tū merant i alucaria sicut cōtina ar
band sicut est fissuras lapidū Tū pmo
adducit ea quibus pparat lacis ad mel et
ceram qtmendā et qsuandā et quonū adac
uel sapore effugit bestia alucaria nocē
paut p quoda q sicut de flore glandis et
salicis q licet arbores nō hēant flores
tamē aliquid hnt loco flais et hūq adu
cūt aliquid ad alucaria Alucaria aut et
quosdam alios mōs flais sicut papauis
et balaustris et fabe et melge et mēti
et pōsbij et amigdali horū em plante
est multū q sicut plantae iuxta alucaria
adducit aut pteapue de planas inducēt
ca in quibus e ali q glutinositas et illimūt
ex his maiorem sufficiem alucaris cont
nascencia aialia et ut mel et cera melq
refiūt sicut diuina Et si forama per q
sunt mētois malucaria forte fuerit
nimis ampla hq flaud illimūt sicut
eos faciūt et pga congregant mel et ce
ram qm cerā nō e nisi sex mellis et
qgregando longe late q distūit se super
flores Reponēdo aut pmo mapiūt faci
damos ex agonas decera mapiōnes su
pius malucari qstrūe fauas et sicut dēte
dentes et faciūt fauē iuxta flaud et
qlibz hnt multas damos ex agonas Et pō

quidem faciunt domus regis deinde domos
 mastulorum suorum et domos quas in quibus manent
 domus aut regis maxima e et longissima
 eo q et ipse magnus e et longus domus a
 mastulorum sue in me co q etiam mares mures
 sunt corpore q apes domus aut femina p
 media meridiana domos adme aut has do
 mos faciunt ex cetera siue domus siue regis
 siue domus hinc hoc e domus mastulorum
 siue siue domus carid papue aut opant
 eo cetera qn in flouibus multum inueniunt al
 temoms hoc e puluis crocei q apert pa
 pue sup flores papauis Et est sup aliis
 flouibus hoc est multum hie cere et tandem
 faciunt domos et apoteles katynton hoc
 est apu poudas q in eis habitant qn mel
 foni sunt et ames has faciunt in cad dispa
 figure siue fecerit domus regis n q dog
 katynton p aliquantid inuores alis sue in
 ex cetera siue et alie opando aut mapuit
 astimo alucis et descendit usq ad ymid
 eius et replent totid alucis talibz domibus
 et qlibet domus duo hie optra unda bona
 pte suu et aliud ab alca pte ita q domus
 una e siue duo vasa colligana quictos suu
 dos siue bases hinc vase aut illa si fin
 dus est in medio suu et apture due alca
 secus et lateribus suu forama est q p me
 latera alucis et ipas domos cere p qua
 et mura p alia eo q ibi parid hinc hinc
 libet aut domo mure sine due bases aut
 est tres si suus siue multum pppis domus
 aut alique inter cas inueniuntur aliqui
 coopte cere et ille plerumq p plene cere
 et i e reposita eo q non sit indigencia ad p
 eo q sup habundat quicquid aut fauoz
 in coextentate q tangit latera aluciu
 meludat id quod vacat mycos Et e supflu
 itas traspas mgra q expungit a cere q
 sit foz cere et dor hinc valde e acuta et
 valet medicandis coitu ppter coitaz
 et q simpcoz edeud aut quoddam pmque
 ventur aliqui mista mgra supfluitate q
 quidd gretors hircobaboz vocauerit et
 ac si sine cere pica admixta et debili
 e quid mycos de quo duo mra nec valet
 ad mediam ad quas diuina vald my
 cas dicit aut aliqui coptoz ca nas
 apu q apes q katynton vocant quibus

in cod' alucis casis faciunt distinctio est
 ab alucis ab apibus et maret in sequenti
 locis plerumq et q mret amio opat sed vi
 ut coptoz q apes opant et q katynton q
 pulli apud abant sphabundana mellis hie
 aut apes katynton siue katyn dte cu
 fatuare sunt ppaando volant maere q
 p exentes et p q coitaz reuunt ad al
 ucare et abant melle q non elaborauerit
 Reges aut mra euolant contra alucis a
 mra ad ambus apibus siue hie ead qui
 dicit papis quid katyn vocant p non
 alia quid mastulus apis opant q e fca
 dicit aut aliqui q qn pulli iuuenes aliqui
 amittunt et euolant sine rege q rex hie
 qrit eos et cognoscat eos inuores coadde
 adhuc aut ferit aliqui q apes rege in fir
 mid no valent volare ferit mura et
 si moit morit et ipse dicit est auerua
 q si rex malus e et si mares ead mali
 siue papis femine interficiunt et regem
 et mares coingit p alis regibz et ays
 mabus apes aut accipit cerid a flouibus
 et aggregant ipam pmo ad pedibus anai
 bus a flore colligentes eam Et deinde q
 uerunt ea pedibus medys et muoluit
 ca copas pedis postoz et tuc pmo us
 lant tu ipid et temptant panda eius in du
 co possit adhuc aut qn euolat apis no
 multum attendit diuinate florid no em
 dimittens amio qrit aliud sed mpaet v
 maup et si colligit coimo quo indiget
 pti redit ad alucare suu et deponit illud
 Si aut no pfficient inuomit mbo hie
 vadit ad aliud et sic circuit donec pfficit
 inueniat Non aut facile p distingui
 et emari quot et quera colligat neq
 qualis colled ad amio q h p vsp no e
 coptid eius no accipit certim multoci
 ens vsp e sup arboris oliue et tyhaz
 et mure flores Sed sup oliua manet
 apes longo tempe p pffitudine folioz
 eius et florid p q aut pferunt ce
 ram uel mel pullificare mepuit neq
 e mybabilo qn pullos pducant in cad
 domo in qua e mel Et katyues hoc e
 mares apud q pulli teneri indigent
 siue subalis mellis aliud est dicit
 copti q p rex in alucis amio hie mares

habitant in una parte distincta a feminis. Si aut mortuus est tunc in eis domibus primis si habitant matres et feminis eo quod tunc non timent inquam matres aut carent aculeis et si intant pinguis quod sine aculeis non possunt. Matres etiam quod vivente rege habitant solitari sequestrati occupant plures domos quam feminis dicitur eadem quiddam quod aliqui matres faciunt sibi aliquas domos eo terra quod comportaverunt feminis. Cum autem gratia apud sint multa tamen rectoris eas per tunc duos modis niger videlicet et ruber sed melior est ruber apud aut bona est pura rotunda et se densa quod sit constructa in venis et alia longa quod vespere tunc et figa simili et in invenit quod toto quiddam vocat quod longa lata venis in venis et alie que tunc nomine habent dicitur quod sine matres omnibus apibus aliis et sine pondose grana volatus et non habent aculeos. Adhuc autem dicitur sic de spomis apes quod nascuntur ab his apibus quod passunt flabibus manibus arcuam ab illis quod passunt ab apibus quod passunt flabibus motibus hanc enim tibus et ex flabibus plantarum montium propter quod sine faceret et minores et plus patentes labare. Adhuc autem quod dicitur de quiddam est mapius apud quod omnia cooptoria alia sunt super hastia domorum suorum cooptoria sunt tenuia valde et quod tunc forma mellis est una optimis autem est mel quod est optime mptibus et subtilis et habet colorem aurum amp autem id quod in venis in domibus apud est aut pulli aut mel aut matres apud. Adhuc autem apes quiddam sine magne et ille faciunt alvearia sua quod equalia aliis sed fauos faciunt quod sine cooptoria domorum suorum quod gibbosa et circularia non ad unam lineam equaliter descendunt sicut faciunt apes etiam. Adhuc autem et apibus aliqui in venis apes mali tyrannice dantes et matres et matres eas aliqui in venis mali et hos interficit sicut dicitur et officinerunt. Jupiter enim ex alto dicitur hanc statuisse legem quod tyrannice dantes interficiantur eo quod pdesse non narum in domibus aut apud mastulorum quod habent dicitur aut nihil aut parum mellis invenit apes aut aliqui sedent super alvearia et sugunt mel quod est a fauos quod per alvearia residat latera et

domitruo in st
Hraspit

dicitur quod nisi faceret hoc corripere mel quod est in faulis forte nimis humore in eo corruptione gnanter quiddam arance quod corripit fauos dicitur autem coopti quod a pte primo anque aranca quod forte sedet super eam et fouet eam aliquantulum ipsa reuertit in fauos vel in mel et admodum reuertit quod in humore quod est aliud apud. Si autem non sit se liberaunt moient omnia eo quod a rance tunc pue dicitur ex putredine et cere gnanter admodum pediculis destructis omnes apes illis aut pue dicitur tan dem nascuntur ale pue quibus volabunt. Adhuc autem diligentia apud quod dicitur hoc quod forte de alvea cadit res subito erigit eam et reducit in venis regni sui et supponit ei eadem cere per quod sustentat ne cadat et vigorant quod et faciunt a loca per quod intant et cocant super alvearia sedebunt et tunc mel multum corripit et implebit arance apes adultine male male quod habent vocantur. Similiter autem et quiddam alie apes quas corvix vocant nihil omnino operantur et in super corripit alia apud apes etiam. Et tunc tunc bone apes feminis amant et poterunt super eas tunc interficiunt eas et malos reges ad eas. Et precipue illos qui sunt loco ducunt apud malorum et hoc tales faciunt ut non multiplicent et quiddam interficiunt tales duces et tales matres tunc separant omnia reges tamen raro interficiunt nisi maluelibus non est multitudo pullorum sed multitudo rectoris sine quod digno ex parte et hoc est quod non multa pulli sunt gratia apud apud et ab apibus ipsis in istis quod quibus et ista decem deserunt domos regis suorum sed non interficiunt eos quod pue ipse dicitur optime sint parate hoc autem id faciunt in reges extrahunt pullos apud paucos qui sunt euagant alvearia et deserunt adhuc deserunt eadem domos marum pue quod mel fuit modicum et pue mas super veniens voluit mel extrahere pinguem tunc eo forte interficiunt ipsi et hoc de causa videntur sed super foramina sua quod defendentes in dicitur maribus apes vero pue videtur quod sine pue et bone pinguem tunc longis quod illis pinguem

part of the adjacent page, mostly cut off by the edge of the image.

forti et laborant ut evitent eas ab
 alucaribus qm no suphabundat mel Tal
 uenit Et e opimo exopto q illis cicetis
 magis ferale mellis et apm efficit alucar
 apm aut alia gnd q solucioe hntant soluti
 dme qrit et mchil vtilud facit opimi
 et fere omis morunt Dalec em an autuq
 et ex omis cas alie in futuro gnant ve
 Ad hoc aut qn apes bone mterficiat ag
 de apibus motilibz pnt laborant ed ab al
 uenit extrahere alqm em nos ipi apem
 magnd qud acatid qudad vocant Inie
 tmg in forame alucaris et subito multatudo
 apu bonary erumpit et acatid turba qud
 apas pufult et fere ad 12 pedes ab aluc
 ari mterfecta pccat Si qua est bonaria
 apid caa malucari morit ab alijs ex h
 et ciat ne cas cere et mellis card pu
 tredme corrupit hial aut quodda qd
 greea poulces vocant et e simile apu
 tnt aliqm alucari cu tame sit de hys
 q ptinent ad examen et qn pnt super
 ipm mterficiat apm apes eo q corrupit
 opera et gnatocis cas Et ideo qrituut
 apes q pntilatores qui sigillati pedes
 super foramud et si forte sunt negli
 gentes ma pectu et custodia mtrabit
 p foramud aut predictid aut aliq aliud
 et no patit effuge eo q foramud m q
 mtrac sunt stricta et plena et tuc ma
 plet vagari p alucaria et difficile vadet
 ab apibus Reges aut contra alucari so
 li mag apnt sed semp magno stupant
 Exatu apu qn exaut mca medio rex
 stat apibus circa quaq ita ad conribz
 Regis aut uuenis exautis exouis apid
 e tribus diebus an exautid alioz pulloz
 apu et cu emittit vult examen pmo ex
 aut apes pauce volantes tra forame
 alucaris et tuc rex no manifestat ce
 tu eis et tuc exut rex quodda strepit
 m forame pnt ad comuocates pullos
 ad exaudid Et demde vadit et ad quoz
 rege vadit una catia sue omid exame
 Si aut accidit aliqm q ama pars ex
 amis amq vadit ad alias ptes apid
 et admittit se eis tuc repidud quod re
 mansit palud mio examen p se no pe

face et ideo vadit ad aliud regem et
 dimittit suad et si rex que dimiserint
 m sequit cas mterficiat ad
**Capitulu em de ordine q obfuant
 m opanda et de hys que nocent apibz**

... ideo igit predicto se h
 de opacibus apid sed non
 aliud arctios opant sed et
 distribuit opera mter se ut
 vna faciat vnd opus et alia aliud qd
 m ordine vnas sue adducit id quod colli
 de floribus de vrbibus apu opacom
 apid Et alie quodda ex m ordine pnt di
 stribus mollificant ceram et dignat
 mel ex ipa tamq ex fere et ille q se
 terte ordms m ordine vnf sue ad
 ducit apu tuq h m more mel defluit
 acera cu erit m mustard a qd d pnt
 ceram tpatid m casis In tpe aut quo vadit
 pullos no cadit super canes neqz come
 dit cas neqz pollicant ad exoicom
 ribz mterficiat q sufficiant occupan
 tra pullos suos emittom Et si alijs i
 tenderet apibus depuere pulli p d
 mit igit affectu ne quo hnt ad pleni
 nitate pullos vultat p se mlt tanta
 sit indigencia tibi malucari q plicat
 fame Tuc em dimissis pullos q pulu
 pln ipis deciboz m qu scione et tuc fce
 qntissime morunt pulli et ciat apu
 tibus In tpe aut qntas no vident cus
 todire ordme sed statim ut est tempz
 floru arbitrites et indagatoe nec pson
 rientes q modicid tpus hnt ato em
 scitate qnt defiaet eis floru matia
 quentis et postea succedente frigore m
 tra alucari suad q cludent In tpe q
 sceno floru appdue sunt opacis et
 qntime apis aut rex q regit alias ali
 qn quide qn pmo exut cu exut ad
 exame fere opat ad tres dies ad plz
 et tuc vadit ad locud suud malucari
 et ordmat sua pntia et quodda strepi
 tu opera aliaz implius aut p aluc
 aria sterilia pnt aliqm tam exopte va
 h aut exopte apid hoc facienda et
 tuc apes antique retinent pullos qe

hinc ne cocant ita qd retenta stant ali
qn p xl dies post coquid hyemale in
terris calidis qnterris aut frigidis no
emittit pullos nisi in principio est et
raro in fine et illa emissa coama no q
ualestunt q an hyeme mel sibi sufficere
congregare non pnt Ad igit voluit
pntes retinere iuvenes apud se claudut
super eos vias coitus cera subtili sed
paquid qfortate sunt aperte iuues rapit
abstaculo et ex eut co q noluit mane
m si in regno qd Adhuc in omnibus qnibz
apes hnt bestiolas alijs quas sibi noce
tes et qn fuerint apes hnt fortes inter
ficiunt eas et erant extra alucare suu
Quoddam tame coama Et quoddam apes i
coamine aliqn sunt debiles aut cocta
te aut ex attemiacoe aut immo labo
et ille bestiolis dicit interficiunt et om
nit Adhuc nocet apibus defecta mell
ppter quad sapientes custodes coami
qn dicit coam hnt ab alucalibus qd co
nant sic ut dimittant tm de melle q
sufficiat apibus ad cibid p hyeme qm
si mel dimissum sufficit saluabit aluc
ar et si non sufficit dampnabit Cibus ei
qremontior ta hyeme quid estate est
ex melle qm tm pparant sibi aliud cibid
ex humore aliquo dulci et illud reponit
in aliquo vase duro ut non distillet
p ipm sicut in foraminibus lapidum et p
cipue in vasis maxime qn in talibus
materijs coame hnt hitacoe qd dani
bud em in rupe inuentu e coamen
maximud quad coquid e i esse p rohu
dacoim mellis p hestud foraminis et ex
tractu fuit inde demelle qm coama
hnt coamibus extrahi possit mel igit
qponit mela sed humore aliud panit
muse duru coamata pparato qd sicut
cera indurata multu et e magis tres
tis quid cera vidima et aliqn q hy qui
hnt coama cibant eas humore dulci
qui tame viliu no e sicut coam armu
et aqua liquorice et hnt dulabz coame

dia inuenerunt nocuementa Aliud aut
quod multu nocet apibus sicut vespe ac
ne grosse q eis resistere non pnt et aufe
rut mel ab eis Et aliqn interficiunt eas sic
aut hyemalibus et quoddam alie bestiole quas
aguales cocant caput apes et qm dicit
Idem aut facit aiala q varatos vocat
est quoddam gemis lateris magne quod stat
in foramine et excoctos apes comedit Ad
huc aut arams et arancos quibus qnt
nocet multu apibus qm em apes cadunt
ad aqua valentes bibere sup venut eis
rane et arance aquaticae et interficiunt
eas et deuorant arams Cadua em cap
sugit ab arancos aquaticae ppter quod illi
qui sapienter pllucant circa coama po
nit coama remote ab hyemalibus et
coarpat locustas de cocto vino Et q
apes bibunt de vicina aqua aquas vici
nas purificant et liberant eas arams
et arancos aquaticae aut p coamas aut p
aliud modu purificat apes aut magis si
quid aliquod aial qntuqz nocuud msi
sit aial sui gms Vna em apis fugit aia
neqz pinguat vniqz apis msi ad co q
aut in alucari aut quod appropinquat illi
magis aut extra alucari remote pinguat
contra aliquod qntuqz nocet qm dicit
quod impinguat interficiunt q pnt Et
no hnt sup co pectate uel miaz Et qm
apis pugit inuolueret relinquit aculeu
coq timor volucis stat pinguat et dicit
tice loca retinet in se aculeu Et q aculeu
leus qntuqz e em in coamo apis no pt
extrahi de coamo aculeu msi est aliquid ex
eat de coamo de intestino Et ideo omis apis
q pinguat moituu aliquo tpe p puctu
tudu aultoties aut valde nocet puctu
tura ppter venositatem aculei et io
locis pucture coquid e donec in
coeat aculeus Siquid aut venositat
e inflatis loci q stat accidit p puctu
Madame tame nocent pucture apis
magne tunc q puctura illius multu
terficiunt aiala ptipue qm pinguat in
locis neruof Et iam plures equi mortui
sunt Et e puluid rusticus et pastor
q noue magne acie apes interficiunt n

ato defendat ab eis. Rectores aut apud
 nunquam pugnauerunt neque hinc aculeo dens
 reuoluit etiam apibus et si forte multe a
 pes iacent malucis. Et id quicquid alia mo
 die statim festinant eicere eam ne noccat
 putredo eius alucis hoc enim aial muidid
 et edulgit muidia super amia alia aialia
 et ideo inuenerunt sterces sua malucis
 sed stercoreis volando maere. Stercoris et
 sua est valde frigidum. Et corripet exame
 si malucis sterces putret. Apis enim ab
 horret amia frida et diligit odores dul
 ces propter quod amia quae faciunt sterces tal
 ueari purgant apes. Mortuus aut apes
 multos decaus et papue quae mono alucis
 sunt rectores multa et quilibet regit thuz
 vna psepam tunc enim asindit aggregatio
 examis et disturbant opacoe et peut
 apes quae tandem aut marcent orio aut
 quae pugnauerunt ad muidem pro aut interm in
 ordinarie opant locuste aut quoddam genus
 quod greci tycoycanos vocat nocet mil
 tu apibus quae venit ad hastid apud et in
 sufflat fridore quodam et tunc tunc ex
 cat apes fugere volentes et exentes capt
 locusta et destruit eas apes aut miam ti
 ment hoc aial quod tunc non pugnauerunt
 contra ipm sed si debeat mifia apitot
 quae acustoda alucis mifia. Et aut id
 opinio de apibus quae genus apu forte id
 lesione non sustinuit facit melius mel
 et durius et forte ille super apes de mo
 tans floribus et ille fortiores sunt sic
 superius diximus. Sunt tamen aliqui expro
 qui dicit hoc durius mel facit apes iuu
 nes que non sunt adhuc exaritate in
 quae pecto melli adhuc aut iuues et
 agnoscut mhor et papue quae p vigece
 adhuc apes quae inuenerunt pugnauerunt et si quae pugnauerunt
 amia ledit et inuenerunt in fluit putura cedet
 quae facit multo melius anel quibulius vi
 deluerit et solidius et auro similis. Et
 aut diximus quae omni de papuis nocimetur
 exami est quae forte mel deficiat ideo
 studuit illi qui custodiunt alucis quae in
 defectu mellis cibent apes ad liquore
 fiam et fiam et dula rubeo vmo
 et alijs dulcibus de quibus super diximus

et deprehendunt quod pnt marces quos ka
 les vocant et interficiunt eos quae illi no
 faciunt opus sed tantum mel quod dicitur. Carpa
 aut iuuenit p aliquid molli. Veteris
 aut copora sunt duriora et e quae pfectudo
 eis quae quae angustis et locus ad manend et
 non pnt casus distictas moribus astruere
 interficiunt marces et hincant sole et vidue
 et tunc non gnant sed stant mdelius aboy
 mellis sui ne forte alijs malibus se quigunt
 nam aut accidit quae dicitur aris et auce
 na quae apes amia aluce pugnauerunt tual
 pibus aluce alius aluce aut dico gra
 gam uel curid in qua apes custodiunt tual
 tis auent alucis. Et haec dicit auentia
 accidit in regione spiton quae alio noie al
 felug vocat. Et ad exarance apes in ti
 dissent domesticas quod dicitur alucis in
 ceperunt mel extrahere et apes ante ste
 terunt malucis geluse et non audebat
 exire du aut h agent venit custos ex
 ami et interficit apes concaat pdati
 ces et tunc exuenerunt domesticas apes et
 nulla cas pupugit uel t aliquo lest cas
 eodem sed pacus blandiri ei videbant
 deprecipus aut nocimetur e firmis quae fu
 mid fugit ita quae exocant exalucis. Et
 ideo volentes mel acipe pmo apes pustu
 ganter accidit aut in firmitas apibus quae
 stalyros greca vocant quae vix apibus effia
 quae puluerulenta malis et volare non pt
 in uenit et in pfindo alucis amia p
 uis de quo superius diximus quae cre stit i mod
 arance et tunc malucis et destruit
 mel et tunc apes destruit. Alie est mfi
 mitates apibus accidit et fetore et
 edrupo alucis et quae in mms quiescut
 et non exocent se p volacis tunc enim con
 hinc suffluat et infirmam. Cont
 amia aut infirmitates istas vnt floe
 argam agropis quae hast media greca vo
 cant quod aut melius medicat eis e
 mgne argam quod albiorem hie flore
 hoc enim melius e mgro uel rubeo. In hy
 eme aut nocet apibus locus mltid p
 gidus et quocumque eis locus calidus. In
 estate aut eis quocumque eis locus tuate
 frigidat et nocet eis locus calidus
 adhuc exhis quae nocent apibus est

fortis ventus et tempestuosus et precipue
austrius et occidentalis spectat quod tunc
surgente vento porte ex amia custodibus
obcludit ne ventus valeat subintrare
Aqua est putrida et impura et corrupta
si pro alubar fuit amud e de nocentibus quoniam
apes assueverunt de longissimo fluuio potant
et considerant aquam limpida et recentem pro qua
mel rectificant et si talem fluuio pro e
se hinc potant cum et si tale pro se non hinc
grunt cum longius nec venientes parant
de negociatione si plus deposuerit partem
pro portant et aliquantulum refrigerent de
ponunt igitur id quod ferunt micasas suas
ex agenas et tunc potant et velant ad o
pationes maxime aut quod negociant
et opant est in uere et in autumno sed
tamen mel uere edulcius et melius et
mundius vniuersali aut liquido melius
et mel uerum quod autumale licet forte
periculosa hoc autumale sit melius pro
uernali Bonum tamen mel e macta noua
eliquanda et impudatentia quod aut o
macta antea est ribad et accidit aliq
corrupta exuase sicut in fiet vniuersi cor
rupta vniuersi in quo est et idcirco exuere am
tqua exuere primo e exuere antea ex
hibeat ad vniuersi bonum aut e illud quod si
tile et vniuersi e et simile aut pro
suisibili Alia aut mel dicitur quod e ex
flabilibus organum albi quod tamen non nunc
et videtur quoniam ex macta causat albescit
Alia aut bonum e mel exuere et oculorum
egritudinibus medicat pro e hinc macta
et hinc e quod e macta macta macta fide
non sunt feces hinc e nunc macta quoniam
bonum e quod limpida e in suis magis pro
superius e pro feces eius sunt ad terra et
superfice sicut aut in diuina in appert
flores in principio uere stati mel macta
facit apes et idcirco tunc gentus abaluc
aribus extrahit eo pro tunc solaciores e
tunc apes ad recuandam herbe aut aliq
accipit plus mellis et tere put antea
greci determinauerunt pro eam ficialis ra
tona regis pro illi exuere vacant afe
radilas macta ay as quod alio nomine
pentafilon sive quoniam folia vniuersa tetthari

ton sive heduarum duccima aut dicit
quod sunt fabe et melga et si similibus mi
tus papauer balustie et alie plantae macta
In macta aut climacibus plus accipe cas an
dca atolia et abolua florentibus et am
rica quod abalys plantis et apapauca et
abamgdalo Sicut aut diuina superius oes
apes extrahunt sterora volando aut tunc
elidunt sibi vniuersa cum aliq uel duas uel
tres quibus longe potant malucam abalys
vniuersi primum in quas sterorisant sed
hoc tunc facit non cum facit nisi forte
puli aut delicta apicula et aulca que
volare non potant apes aut quod expedientes
sunt et maioris laboris sunt pro fuste
quod sunt gluste apes aut ornate et pulc
et longe et bone figure sunt sicut mu
lieres ornatae prudentes et nichil non
verba et mala facientes Est aut quod opo
ut macta diuina pro steroris delectet
apes exuere et idcirco macta exuere
custodit plaudit manibus et tunc fa
cit in macta exuere Sed sicut dicit
alio nomine hinc vniuersi audiant vniuersi non hinc
tamen pro multa macta pbatu o cas audi
re sed vniuersi macta cadunt ad plantas
exuere aut delecto dulcedo e potant
damectur in quod cadunt et remanet ex
delecto eo quod cadentes ad plantas sequuntur
et non fugiunt sed ad macta ad macta apud
est est exuere oes pro quod sunt cas

**Capitulum quod de macta apu et
deauere arca super et macta vniuersi
apu et artificum regenda vniuersa apum**

1. uod aut omibus inducitur
macta vniuersi e vniuersi
e quod quaedam hinc opationes in
se appatas quas quibus artificibus cas
sine quibus non potant subsistere macta cas
Sicut enim macta quidam sunt macta
res quod tunc quidam aut hinc
tectores alii alia arca opatores pro
quatione subsistit macta ita macta
quod opu appata apibus quibus hinc
alia quod quatione quod opat
et tunc opamen quodam cum opic
facit et macta nunc tunc et
quod facit mel et pro gnare ad

dyptis. Quaedam enim sunt quae dicitur gree
mutyra quaedam autem vocantur argolica
et utriusque horum generum dicitur natura dyptis
qua lacini sumis devespis domesticis que
in pietibus domorum edificantur vel in terra
vespe autem domestice quae minoris est quantitas
inter ceteras vespas duplex modus invenit
sed tamen sunt unus species. Rex enim ipsa
vespa dicitur mutyra sicut et in montibus
rex mutyra vocatur. Et aliud dicitur argo-
argolica quo regitur et dicitur arge. Et ar-
golica quae est subdita vespa domestica et non
vivit per duos annos sed omnes moriuntur
apud praedictam hanc autem apparet quod
quodammodo argolice in principio huius accidit
in firmitas quae arabice haec vocatur quae
est idem quod capitis curvatus et tunc in pietibus
in pietibus et herbis et lapidibus mari-
bunde etiam provenit huius non apparet etiam
et praecipue quod huius fortis fuit. Rectores
autem qui dicitur mutyra apparent in terra hy-
emalis et edificant in pietibus et in terra
aliqui hoc ex parte est amulter hominibus fo-
dientibus et cauetibus et terra et in ter-
ra magis inventum est plura etiam annu de ar-
golicis haec autem duo genera sunt eadem in vo-
spis magnis et vespis medijs admodum autem
genera apud in rectores et subditos dividuntur.
Unde autem vespas per se habent modum
Rectores quidem in estate quae loca hanc
mura et faciunt in ca domos ex cetera et
faciunt in huiusmodi quatuor portas vel fora-
ma similia portis et in eis sunt vespe et
the et non rectores qui mutyra vocantur
sed subiecte quae sunt feminae et faciunt fures
siones quae sunt per circumstantias sine in se
genera per dicitur ex illis maioribus ipsis
et istis perfectis adhuc interea per dicitur
genera ex ipsis maioribus. Et hoc est quod ve-
spe in fine autum per multas et magne
quas tyrones gree vocant et ille habet
rectores qui mutyra vocantur. Mutyra
autem non generat alius tyronem apem sine
vespam sed potius generat mutyra haec est
rectorem in generacione autem in modo suo pulli mu-
tyre sunt in pietibus superius generati ex tyronibus
in superficie foraminibus superius et sunt po-

rimces magni in quatuor foraminibus in di-
gentibus ducentibus ad modum sepe et sunt
plura foramina quae quatuor sed semper in superficie
ebus eandem generant rectores et in se habent
in dices qui nati sunt ad obsequia corporum unde
tribentur hoc autem comitatur hoc quod rectores
sive reges in omnibus apud generibus non vo-
lant aut raro volant sed stant in domibus
suis et non moventur ad operarios non est autem
in se habent utrum quod moriuntur rectores quas
sunt super se ponunt antiqui quae vocantur an-
tano ponunt super se alios rectores vel non
est factum utrum rectores quas forte super se
ponunt accipiant ex his quae dicitur tyrones
qui magne sunt pro parte sicut superius diximus et
non nec est factum utrum hoc accidit semper
sed cum accidit non nec est factum utrum
hanc magis tempus durandi quod in memoriam
est sed non potuit aliquis adhuc ex parte a-
pud nos quod mutyra sine rector in se per
dicto moriuntur neque est utrum tyrones tunc
dicto moriuntur aut dicitur vivunt. Et id dubium
sunt opinio de tempore moriuntur corporum sed quod sit
est quod mutyra sine rector sine reges
vocantur sunt lacini corporis et pandosi et in-
gnores quae tyrones vocantur et per pan-
dositatem corporum non sunt hanc utrum neque
potest saltare multum dubitat autem quidam
utrum dices sine reges mutyre dicitur
veniant in pluribus ex quibus qui tyrones
vocantur haec autem multi estimaverunt. Est
autem dubitatur an rectores habeant aculeos
vel non. Et probabilius videtur quod habeant
aculeos sed aculeos rectoris vespas apparet
aculeos regis apud et est potius et in quod
extrahit ipsum neque cum aqua etiam pugit
per ipsum sed invenit in eis per anathomiam
quaedam autem vespe non habent aculeos que
dicitur hinc hoc est masculinae alie autem
habet aculeos non habent autem non sunt in minoribus
et debilibus hinc et hinc sunt magne et
fortes. Et idem mendacit aquibusdam hominibus
dicitur marces et carentes sunt magne et for-
tes. Et idem mendacit aquibusdam hominibus
dicitur marces et carentes aculeos feminae
et dicitur et quidam quod plura genera hanc
aculeos sicut enim in huiusmodi sed in hoc
adhuc non est factum ex parte nobis et puto

quod est falsum Vespe aut imple-
 tant mltos sibi gentibus q sunt regios
 appere et hntant subtra et parant mdo
 ex luto et opta Et omis mordine gnaco
 sua abymo pncipio usq ad supid paut
 sup dyomg q gnent ex vna radice et
 tribus cap e ex flabibus et fructibus et
 sepe vnuut ex abo apu nise sut caa ve
 spe aliq corie q ad herentes sibi q sut
 vnuis gms et que sunt duersos gmm et
 mgrie vespars q statha vocant non
 apparuit nobis p expmentu vtru vtr
 roiens habeat aculeo Nam est vnu est
 aliq q vna de vespis domeste coiuu
 tu ama deaggresibus et m ama illard
 apparuit aculeus sed malia no fuit ter
 tu vtrud hnt vel non dicit aut qu q
 accipiat vespa aliq rima et teneat pe
 des erecto sibi snt aculeo Sed si m vtr
 hnt aculeo et tenta ppedes dimittit va
 gari alio et sanare circa digita tenent
 eius accedut adcu quolando vespe no hnt
 aculeu et volut muare cam hntes aut aci
 leu fugit abca et no mferent eius Et
 hoc signo qcturant quida quada vespas
 te marcs et quada femmas qm marcs
 ex audacia riq attingit adnuac q fere
 licet m q sint armati Adhuc aut mltas
 vespars in venut mcriptis mduoz na
 te ex caduibus corp et queda hnt aculeos
 et queda non Adhuc aut queda vespe fa
 tiut mdo et magnos dico aut mdo ca
 pas Et forama q se mfaus cere Nidi du
 tes vespars quos mutira vocant aliq
 rics in venut venci m fine hyemis aq
 aialia pua q fugit et hoc magis fit
 quibus rics hndis mltas paludic qud
 malys paut mra q calos vacant aliquo
 tiens cad appuerit mlti duces sine mu
 tyre tu vespis volantes et hoc erat po
 longam pluuia ex eius putrefactoe nati
 fuerit Ista aut duces vespars pncipue ve
 nant m aggresibus et montanis locis
 m quibus hntant ille maxime vespe de
 quibus supius feci mencoz licet aut qd
 dubitant de alijs tame omis hy q sic vo
 nant vident hnt aculeos magnos Ve
 spe est raro colligit ex flabibus sic facit

apes neq cibant ex flabibus msi raro si
 fugit carnes et h e ad q mant cura s
 tora sibi caa aliq caput mltas magd
 quas ad dephendit stati abstndit eis
 capita et ferit corp et volant tu ipd
 Comedit et ad aliq sugendo fructu dulces
 et alia dulcia hnda amp aut pcut m an
 hnt dyomg tam apes qud vespe duces
 sine reges et quitas rectoru apid et
 vespars e maior qntate illius vespe atne
 q vrbem vocant q nos supra medie qn
 titatis inter ta gna vespars aliq ex paut
 caa aliq rector vespars atnars ce dyo
 mg Manet aut rector vespars aliq
 extra p ead aliq rector apid qn vnde
 licet duat turba suoz smencia Nidi
 aut facit plurime q vespars subtra et
 qn facit faucam extrahit tra paut fa
 tiut fomice qn facit mdu Vespe aut q
 vrbem vocant no extrahit simul m
 tos pullos magnos duces quos quida dntes
 vocant pcut plures p reges apes ex hnt
 apes nec emittit opama sua pcut apes
 sed pulli omes remanent mra mdu cu
 pntibus et facit sibi sados hoc e fara
 ma et casus magnas sed qntate copis
 sui eo q amplius q snt canant tra ut
 sibi spacu faciat ad manend In sterilibz
 aut alucabibus venniut aliq duo uel
 tres sui ad plus uel paucos plures p no
 sterilibz dico aut fauos pntem vnu
 tere mquo sut case plures p ordme
 foraminu ab rnscais dispositoz Non
 aut habundanter deponit mella et
 cera sicut facit apes sed manent
 mhyeme m alucabibus suis sub tianes
 et q thesaurus no hnt plurime q
 morut dubud aut an omis moriat
 an non Si an omes morut qppz q
 exous cap alie m futuro caloz sal
 pccant Est aut et hic considerand
 q vespe m vno mdo no hnt msi rec
 torem vnu licet apes aliq hant
 plures mono alucal ppter quod est
 fatuo regno quod no sibi puidet mag
 splat regno vespe q apis apes
 aut p plures pncipes quos p fmas
 exatus sui hnt magis smles stes
 sut aristactus qua moharthe epe

aut qm iste vrbes omittit turba agri
de mdo suo congregant omnes iuuenes ad
tore suo iuxta aliquam laam in quo p pastua
sibi competencia ex fructibus vel alijs re-
bus et ibi faciunt mdo et in mdo illo appet-
tata eo qd cetera in maiori parte omittit
et ponit tunc semp in no mdo rectoris v
et ad azuud rector ille iuuenes opacit
et accipit vrbes iuuenes qui p de for-
tu suo et ponit ad mdo quoddam illius ni-
di taudes plus et plus de terra. Sicut
tame sic modus aut vnde aut quale
hecat pmen hoc genus vespary no ad h
patis nobis apparuit qd difficile invenire
est p experimentum. Supius aut dionna q
tolence inter apes no hnt aculem in m
ia vrbes nigre vespary iam mvena p
aculem hnt. Quo tef accidit dubium vt
rectoris vespary hant aculem vel non
Est aut et aliud genus vespary apud p
carrens noie q quiddam bestiola vocant
q pando volat in muris mata sue ma-
tis et indifcat sub lapidibus et sup tiam
aliam et hoc potius e id quod atahd p m
gna sua supra nos vocant faciendo aut
indid facit plu q dias hntacoe et mdoi-
lus suis mvenit q pncipud quoddam mel-
lis mali quod no e adeo bonu sicut mel
apud et e mfectu in m habundancia aliam
mvenit aliam em ipi ad pags in
venia quas tres manus plenas mali et
aquatica mellis opleri dial aut quod p
vocant cabrydan e et degnie vespary
et simile e vrbis sed mabo differre vide
Est aut dmi corpus et corij et h latere
dmen sicut apis et multu appetit pntes
roctas admienta quibus pntes adit et
illis se mget ita q et ad se mly per-
mittit capi anteq disteat volat aut
singulater et pullificat mterra sicut
vespe sed domos sue snt maiore quad
hlytan hoc e subditas vespary eo qd hoc
genus e longi corpus fere sicut vrbes
Sdm hnt igit mdo vetera plu tndi-
denit deapud et vespary gmbus et oibz
opacibus cap ductema aut alit dmi
vespary gna dicens q vespe p ac me

et ille sunt duos mōis corte siue puc
videlicet et longe quendam et sup vespe
migre et quoda sunt ceteros p edo sed p
fiste mcorpore quiddam aut qm corpus p
q muste et idco mstales vocant quiddam
aut ad rēntate p ad ruborem dedmātes
et ille sunt multu magne et iste p p
gnis vespary quendam aut septi gnis p
medioris quiddam aut gemis vespary
se vidisse testat troteid quide magno cor
magno nigro hnt caput boni odoris et
istens et postus tres aut qm magno
hnt aculeos quod e fero et audax et
malos mōis h igit de apibus et amē
et vespe dicta sunt ambie qm ne p
Tractatus quibus octau lib' animalū de mōibz
quadrupedum Cap' pmi de mōibz leo
in quo fit etā mentio de mōibz lupi et
de animali q benato vocat

Porcet aut striz q multu
fmodi dicitur animalū differ-
tū pncis mōres qm dū-
pant in audacia et timore et
mansuetudine et furore et alijs pass-
onibus ex quibus canit dūersi mōres cap
hoc em dū no mvenit em mādibus
domestis sed etā magrestibus leo em lū
se hntatus pcedit et liberalis qm e satur
em qm e famelius e valde malus et app-
et nātū quiqst aut q mansuetus p
qm comedit et qm no hnt famoi pntes
aut aut tales hnt q vndelū e audax sim
sua nām no deficiit timē et vadit ad
homines ad quibz trauit q facile damna
sue na qmymo amor hnt ad homines
em quibus qfucit et pncipue em mlti-
lus suis et valde diligit ludē sed ludi
sui frequē malū pntat corac nec di-
mittit ludū ante magno ipē. Venā-
torē aut qm e plūstis no de facile
fugit sed nec timē videt sed q mlti-
sunt coanguantes ipm distedit et ab-
eis paulatim ambulans et raro apiat i
figa retrorsū. Si aut multiplicat mō
venatus curret quide fugiens sed no
saltabit sicut alie bestie faciūt qm fugiūt