

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' astarteo quiddam vacant et de
 cimet mventis aliud in flaydauon Et aqñ
 qñ nō hē veniād pōit ipm mofu remozz
 et qñ timet mpmgīt tū illis surpō et
 pfundat se in mari Implet em testā su-
 am aqua et tūc dēpendit mpmgēns se
 pōdi pedibus Gnāco aut teste mulape-
 dis et alioz am testā hñad pōm cam
 vauām adhuc non apparuit sed pōm
 quād melius qōma nō gnatur acōitū ne
 q' ē mptu pmo gnacōis testās hñad
 sed pōca gnatur acōbo et humore nali
 et crepit prout cad fere mōmibus fit
 qñ tūc canchilyz Nec adhuc tm dēptō
 qñ vñd quānt talia sepata atēpō
 vñd nō vñd pō p' sepamē

**Tractatus qrtus octauus lib' in quo agit
 de astucia et opacōibz amulosoz Cap'
 pmo de opacōibz fōmīcaz et ara-
 ncaz**

Artificiosa aut et pōmūd
 pulcroz opōm et laboz
 sine amulosa mter omā
 cetā aūalia qñ fit campā
 artificiositat' mter ea hoc aut dēpendit
 genūz fōmīcaz et vespaz Sūnt aut amp
 aratōse apes et apid gnā amibus dōbz
 aut dicit' artificiosior et mstantior ad opō
 vñdēt cē aranea artificiosa et diligēns o
 pūca fōmīcaz manifesta ē omī volenti
 tūc opus eius Incollegēdo em aliū suū
 amō ambulat dūcē ad mēd vñd dūcētē
 ad mēd ne vna aliā impediat et obfuant
 vñd locū mquē thesaurōz qferūt suoz
 riboz Et tam mstantes s' ad aperandū
 q' cā nocte laborant apit hñc opōmūd
 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 fōmīcaz illā fortissime t'z
 vñd per illā ad casam vñdēt nec facile se
 ab ipō pmetit sepāri dēphendūt aut fō-
 mīto figus et saluūas et ventos tē-
 pestatō q' signū ē q' an vñd talū se
 ad casāz recolligūt In aut gnāt sūnt

oua ipaz oblonga qñ colimpnate cop-
 menah figurā q' facta ab ipis mcapō in
 formiculis quētimē et qñ apperit' casā cap-
 rapit' oua et portat' ea omē aut for-
 mīca marces et fōmīca simul s' m labōe nec
 regem m hoc hñc vñdēt sed vñdēt sūnt
 egredūt' pūmās suās prout et locuste
 Et nō mīlitas cap' nō ē sicut apid sed
 pōcus s' mīlitas cap' quoz mīlly pūdo
 abtinet pūmācū sed amē simul opassad
 dūcēt et hom nalis grad mōmū hitant et
 mquē opant Super eos aut q' nocent sibi
 pōgūt humore acūm m ordicām q' cute
 hōmō pustulosam facit sed nō nocet alijs
 aūalibus mīdus aut ipē quēndā acūm
 pōmūd emittit adōrem detābilē sup q'
 si nōm asseres lagenaz sūcent' et pōmāz
 contrahit vñd m lagūtilas illas i' fūpō
 odorem et saporem mōi fōmīcaz ppter qd'
 vñdū tale formicūm appellat' Et autē a-
 bus eius humōr fructūm et carmīs et
 aliqñ succositas herbaz quārd' vñd cād
 pūas ptes sepat et portat' m mōdū suū
 Gnā aut tōpōmūd q' flagycon qñ fylage-
 on grece dñt eo q' cā tūm tōpōmūd sūnt
 aut et gnā arancas s' mīlta sed tūmē
 gnā omā h' qñ nōc arance vocant' vñd
 aut gnā arancas lacon aquibus d' vo-
 cat' quōd mīfius pūbduidēnz aliud aut
 gnēz pūaz valde arancas et nō facit
 telam sed stat super tūm et h' ē aranca
 valde acū et acūta et saltans et saltā-
 do q'phendit mīfias et quāsdā alias bes-
 tiolas emōmō ambulantes Et nō grece
 hoc genūz arancas katelach hoc est
 malū vocat' aliud est etiā arancas
 genūz maūis isto et hoc ē mgnī colo-
 ris et tūra antōra s' longiora postōi-
 bus et ē tardi motus et m motu tēp-
 tat palpando anāōibus curibus s' vñd
 q' trahat se p ipā p' pūgūm suū Et
 fert' dēisto q' mīlta saltans ē tpe cōyq'
 sed ad saltare mīlū dīal possit' anāōibz
 curibus d'z q' m saltū suo antōra tūra
 dēuet et tūc postōibus curibus se m
 pūgat hoc aut genūz arance vñdta
 hñm mangūlis tōyē et hitat' i' mōdū
 pde Et dicit' q' mōyē et pūctūa eius ē
 mala d'put nos aut aranca tō mōyē ē

venenosus et nocivus et aranea videtur
quae coxit 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
coxit magis et raro venat. Magnum autem
est femina et hoc coxit multum et vendit
sibi et masculo. Magnum enim est appum et
malum et quoddam eius coxit prope terram gra-
minum et bene pressum ad modum pannuli quod
tam hinc extremate destruit foramen
in quo stat insperando prode quae madit for-
te in sua coctura. 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 coxit et hoc coxit
primo extendit fila in diversis partibus sicut
tendit fimituli tentorii prope et post
coxit in medio coctura non pro modum
pro modum rectis et coctura. Et id est hinc macu-
las sicut recte et hinc in medio istius
rectis sicut centrum eius quod ad centrum pro-
venit ante filum coctura totus et ubique
madens musta tetigit recte pervenit motum
ad ipsam et tunc accurrit et caput eam et
capit in coctura 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 coctura sicut
ipse reparat quod forte de recte eius
erat corruptum aranea enim vivit ex
hinc ita talis bestiolam quae caput
intrapando aut telam obsuat ut plura

tempus autem aut coctura quoniam nullus
ipsum sicut plura bestiole quae muretur ma-
dunt et tunc coxit 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 feminae eius causa est
quod humor eius pro quod plerumque calorem non
est tantus neque ita viscosus sicut est humor
feminae ad hinc autem genera alia araneae va-
de invenit quod omnia debilem et quae duae
vicaria faciunt coctura circa tres sapulas
in terra et sicut duo modi primum genus et
magnum. Et hinc hinc genera sub coctura re-
ctis sui ne videantur a bestiolis quibus
residant. Est magis in hoc genere longior
trurum quae primum. Et hoc genus ar-
neae sub tota sua coctura faciens sibi la-
tibulum speciale eo quod propter magnitudinem
corporis non de facili operatur et minus ca-
bestret si enim contrahit humorem ut
magnum latibulum in quo abscondi valet
deberet quod aliud autem genus quod magis
est ad unam partem extendit coctura 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 co-
ctura sicut sicut faciunt bombrices periam
sua et custodit ea diligenter. Contus
autem matie de qua coxit non est sicut coctura
supra fluxit per rectis sui sicut dicit de
moxitius ipse sed potius erat ipsum a
corpore ex humore abali generat sicut
autem quod asperos quod nos bombrice
vocamus dicit pilos sericeos. Venant autem
aranea non tantum primum sed etiam maiora
animalia si madent in sua recte ita quod
aliqui caput lacertulae primum et in ta-
lum aliquid reperit primo ligent tunc
tendo se ipsum ne cadere possit et deinde
ascendit super ipsum et mordendo pugnat
ipsum quo usque moriat aut debilem et
tunc ascendit muretur ad locum hinc
ubi reperit alius et post trahit filum et
attrahit bestiolam quae pro fine suspensa

Et h' iam vidimus quod oculis et m'ia-
 ti sumus 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 idco
 frequenter visum e' q' ab alio se aranca sub-
 misit et bullone uel spente p'ungens ling-
 ua suavit et sic est aliq' homines p'ungit
 volens sugere humiditate ex ipis. Et est
 ad huc genus arancas aquatica q' m'isil
 om'is toxat sed stant sup' aqua in pedibus
 suis et currit velociter super aqua et
 caput p'uilas mustas et impident aquas
 Tabesce aut om'is aranca q' nimis toxat
 eo q' humore suo nali erat fila exquibus
 toxat. Et idco inuenit in rethibus sic
 q'nt' pelles arancas ex siccitate ita q'
 no' appent in eis nisi crua. Similit' ara-
 nce ingre p'admodu' p'ami q'tiaz facit
 toxat' 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' cadit h' igit' p' op'ibus p'at-
 astucia et op'atio formicaz et arancas

**Capitulum de genibus apud et op'atio
 eorum ad alia animalia et ad se mutem**

Minimal aut tui nomen que id
 e' annulospid e' magis p'p' q'
 venit e' quod mag' hitat sicut
 gress et ceram et mel op'at 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' sicut ista p'mid' p'
 e' apis q' alucare sibi inuenit in quo r'ige
 hnt et fauid' parat m'q' mella r'ipom't.
 Et constat q' hoc genus h' 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'ce' mastulas ex

amis et m'isil op'at sicut neq' mastula sed
 comedit mel et q'm'it. Et idco q' talis
 multe veniunt ex amen m'it' ex 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' g'na. Terciu' aut' genus quod in co-
 gregate e' hitat e' id quod q' natio ves-
 pa vocat' et scada m'q'ntu' q' no' m'p'quit
 apes et ex f'edis colligit ea q' r'ep'ortat
 suo ex ammi. Quid' aut' genus e' apis ceca
 p' m' tres diu'sitates ip'is facit ea g'na
 q' cu' suis hitat p'p' g'na apu' r'ip'it' et
 p'mid' quid' genus e' apis c'ina p'na q' g'ce
 kalyth'icuz aquibus vocat' et scada
 vespa m'p'quit. Et idco aquibus vespa a-
 t'na vocat' apud nos. In aut' e' mediu'
 apis c'ine q' e' apis c'ina longa medie q'
 titat' et sedet m'f'acibus et aliq' est ali-
 se humiditates colligit et hoc ag' r'ep' m'
 bi vocat' Terciu' aut' genus e' maxime
 q'ntitate et vocat' auis c'ina ceca e' q'
 in animalibus caput sui oculi neq' simit'
 neq' app'nt sed ut dicit' pastores p'p' sic
 emetoria pastus h' 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' sunt ingrege m'f'ic' e-
 qui uel homines p'uctu' e' q' aculeu' h'
 maximu' et valde venenosu'. T'ia aut'
 g'na sub tra' morant' quoru' 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 g'na et m'idiu' p'mid'
 faui facit m'ia' circa radices arboru'. 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 t'ud co-
 loru' m'gru' indidit' et r'ubru' et variu'
 id aut' quod e' r'ubru' e' quasi purpuru'
 uel sanguineu' obscuru' h'ns 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 caro mouent
crispo motu sicut vento concutiat Et h
causa e q sonus horū aialud fit pū nali
pauante dyastagna caro 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 qucut 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 vīd
autē alia gnā carnas plū ~~ppam~~ ~~ad mel~~
~~apū solidū bonū~~ parant ad hitand et
millis fauēs qstruit et mella reponit
Sed mel apū solidū e bonū et similit co
ra alia aut mella sunt aquatica parū va
lencia et cera q mēto pta trestis et
mortalis dnt aut in hoc q quēda hitat
mgregatōs sicut apud gnā et cūnarid
apū Sed alia gnā acueas hitant solitaria
tamē mellificant et faciūt cerid sicut et
apū genera Et aut alia opaco omīs apū
gnis ad alia de quibus idsmōz fecit gnā
amulo pū qn genera farmita quidā n
tendūt in sidias adueniend aialia alia s
tamē aliud quē labore mouit reponit
anthosuris Araneo aut nō multū de
ponit inthesuris 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 raris quos colligit
mceram quātū in mella Et id apes ar
gumentose et opase dnt Argumentose
ppt sollicita qude qutendo raris mce
ram et mella adpase qn qgregata suo
emendant corpore et faciūt gencia por
nam Mel em ppus alius est apū
lucet cāa mouemant alia quēda dul
cia qmedō sicut id quod vocat vohyam
et erod quidem et sicut hnt sicut dul

cedmem Et hunc aliud colligit sup flores
et in iustand cruibus postidibus depor
tat ad alucare sūū sicut deportat cerid
Et hoc faciūt cerid gnā apū cūnarid et
gnā atarop Et aut quē omī mellificand
et thesaurisand quonūq nō sicut thesauri
sunt sōmice tpe parū parū comedūt pp
dilectōm et pietatōm 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 simis multū nocet eis et effugāt eas
sepmanē multū q medō de melle et hoc
faciūt cerid apū cūna et atarop gnā hce
sunt diuīstates apū et opacoas cerid
**Capitulum 3m de ordine et opacōne
apum in faciēdo alucaria et mel
et ceram**

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

omī tū merant i alucaria sicut cōtina ar
band sicut est fissuras lapidū Tū pmo
adducit ea quibus parat lacus ad mel et
ceram qtmendā et qsuandā et quonū adac
uel sapore effugit bestia alucaria nocē
paut p quēda q sūmo de flore glandis et
salicis q licet arbores nō hēant flores
tamē aliquid hnt loco flōis et hūq adu
cūt aliquid ad alucaria Alucaria aut et
quosdam alios mōs flōis sicut papauis
et balaustris et fabe et melge et mēti
et pōsbij et amigdali horū omī plante
est multū q sūmo plantace iuxta alucaria
adducit aut pteapue de planas inducēt
ca in quibus e aliq glutinositas et illimūt
ex his maiorem sufficiem alucaris cont
nascencia aialia et ut mel et cera mēq
reficēt sicut diuina Et si forama per q
sunt mētoiq malucaria forte fuerit
nimis ampla hq flōid illimūtius stratas
eos faciūt et pga congregant mel et ce
ram qm cerid nō e nisi sex mellis et
qgregando longe late q distūit se super
flōes Reponēdo aut pmo mapiūt faci
damos ex agonas decera mapiōnes su
pius malucari qstrūe fauas et pte dēte
dentes et faciūt fauid iuxta flōid et
qlibz hē 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 eo 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
 temons 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 katycon 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
 katycon p aliquantid inuores alus fut 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 fu
 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 siue due bases aut
 est tres si fauis 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 cooptentate 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 coicta
 et q simpcoz edeud aut quoddam pmque
 ventur aliqui mista mgra supfluitate q
 quidd gretora hircobaboz vocauerit et
 ac siue 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 cooptoza cea nas
 apu q apes q katycon vocant quibus

in cod' alucis casus faciunt distinctio est
 ab alucis ab apibus et maret in sequenti
 locis plerumq et q mret amio opat sed vi
 ut coopto q apes opant et q katycon q
 pulli apud abant sphabundana mellis hie
 aut apes katycon siue katycon dicit cu
 fatuare sunt ppaando volant maere q
 p exentes et p q coicta reuirt 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 katycon 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 auicna
 q si rex malus e et si mares ead mali
 siue papis femine interficiunt et regem
 et mares coingit p alus 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
 uerit ea pedibus medys et inuoluit
 ca copas pedis postoz et tunc 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
 maus 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 quia colligat neq
 qualis colled ad amio q h p vsp no e
 coopto eius no accipit certim multo
 ens vsp e sup arboribz oliue et tyliaroz
 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 katycon hoc e
 mares apud q pulli teneri indigent
 siue subalis mellis aliud est dicit
 coopto q si rex in alucis amio hie mares

habitant in una parte distincti a feminis Si
aut mortuus e tunc menses domibus pmo
Et habitant marces et feminis eo q tunc non
tinent in qm avaris aut carent aculeis
et si intant pinge q sine aculeati n pnt
Marces etia qn vnierte rege habitant plura
ry sequestrati occupant plures domos qua
feminis dicit etia quidd q aliqui marces faciunt
sibi aliquas domos eo tona q coportauerit
feminis Cum aut gra apu sine multa tame
rectores cap p tm duos mays niger videt
et rubes sed melior e rubes apis aut bona
e pua rotunda e se densa q si constructa in
venit et alia longa q vepo tunc i figa
similis et qm invenit qua toto quidd vocat
q e longa lata venis qm venit et alie que
con noie katyn dicit q sine maiores omnibus
apibus alijs et sine pondose gruu volatus
et no hnt aculeos Adhuc aut duse sic di
spans apes q nascit ab hys apibus q pas
cut flabius mantans areulans abillis q
pasit ab apibus q pasit flabius motans
hantem ribus e co flabius plantar mon
tax ppter quod sine factores et minores et
plus patentes labare Adhuc aut qsdicis di
gnid e masilus apid q omid cooptoia alia
q sine sup hastia domos suas cooptoia
sunt tenua valde et q tacus forma mellis
e vna optimid aut e mel quod e qsto
mptibus et subtile et hnt colorem aur amp
aut id quod m venit m domibus apid e
aut pulli aut mel aut marces apid Adhuc
aut apes quidd sine magne et ille facit
alucaria sua q equalia alijs sed fauos fa
cut q sine cooptoia domos suas q gibbosa
et ovalata no ad vna lincd equalit dege
denca sicut facit apes etia Adhuc aut e
apibus aliqui m venit apes mali tyrannice
dnantes et marces et marces cap aliqui i
venit mali et hos interficit sicut dicit
e q sienerit Jupiter em ex alto dicit
hanc statuisse legem q tyrannice dnantes
interficiant eo q pdesi no narue Indomib
aut apu mastuloz q katyn dnt aut nihil
aut parv mellis invenit apes aut qm
sedent sup alucaria et sugit mel quod e
i fauos quod p alucare residat latera Et

Dontra d m st
Hrasit

dicit q m si facit hoc conturperet mel
quod e m faulis forte nimis humore
mca corruptione gnant quedam arance q
conturper fauos dicit aut coopti q p a
pis pmo anq aranca q forte sedet sup
cam et fouet cam aliquitid ipa reuret
m fauos uel m mel et adimq reuret q
m humore q e aliud apid Si aut non
se se liberaunt moient omid eo q a
rance cu pns dmbus ex putredm e
cere gnatis admodu pediculis destruct
omnes apes illis aut pns dmbus tan
dem nascit ale pue quibus volabunt
Adhuc aut diligencia apid qsdicant ho
q p forte decalucat adde vno subito cu
guit ad et reducat mionid regni sui
et supponit ei edem tere p q sustentat
ne cadat et vigorant qm et facit a
locu pery intent et cocant sup aluc
aria sedebunt et tunc mel mntis corupi
et implebit arance apes adultine ma
stule male q katyn vocant Similib aut
et quedam alie apes quas corvly vocant
mehil omid opant et m sup conturper ali
ary apid apaciones Et id cu bone apes
feminis amant et poterit super eas tunc
interficiant eas et malos reges ad eis
Et pccipue illos qui sunt loco ducti apud
malary et hoc tales faciunt ut no muli
plicent et p quid mescant tales duces
et tales marces tunc sepan omid reges
tame raro interficiant m maledictibus
no e multitudo pullor sed multitudo
rector sine qdigno exatru et h e qn
no multa pulli sunt gnata apillis apid
et ab apibus ipis qm pnt q pnt et ip
decaus deserunt domos regis suoz sed
no interficiant eos domos regu suoz
sed no interficiant eos q m uis ipoz dos
optime sint parate hoc aut id faciunt
qm reges extrahunt pullos apu paucos
qui sic euagant alucaria et deserunt
adhuc deserunt etia domos marud pa
pue qn mel fuit modiad et p mas sup
veniens voluit mel extrahere pimgne
cu eo forte mescantes ipm et hac de
causa vident sedo sup stramina sua q
defendentes mionid maribus apes
uero pue bivece q sine pisse et bone
pimgnant cu longis grallibus pimgna

part of the text from the adjacent page, mostly illegible due to the binding and angle of the photograph.

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 qm 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
 tms 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 Et qua est bonaria
 apid caa malucari morit ab alijs ex h
 et ciat ne cas cere et mellis card pu
 tredme corrupit Anal aut quodda qd
 greei poulces vocant et e simile apu
 tnt aliqm alucari cu tame sit de hys
 q pntent ad examen et qm 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 predictud 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 qm exaut mca medio rex
 stat apibus circa quaq ita ad conribz
 Regis aut uuenis exitis exouis apid
 e tribus diebus an exitiu alioz pulloz
 apu et cu emittit vult examen pmo ex
 clut apes pauce volantes tra forame
 alucaris et tuc rex no manifestat ce
 tu eis et tuc exit 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
 talid arctios opant sed et
 qrituut 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 plu 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 humore 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
 tibus mterficiat q sufficiant occupan
 tura pullos suos emittom Et si alijs i
 tenderet apibus depuere pulli p d
 mit igit affectu ne quo hnd ad pleni
 nitate pullos volitari pte msi tanta
 sit indigencia tibi malucari q pntant
 fame Tuc em dimissis pullos q pulu
 plupis decibus m qu scione et tuc fce
 qntissime morunt pulli et ciat apu
 tibus In tpe aut qritus no vident cus
 todire ordme sed statim ut est tempz
 floru arbitrites et indagatoe nec pson
 rientes q modicud tpus hnd ato em
 scitate qrit defiaet eis floru matia
 quentis et postea succedente frigore m
 tra alucari suad q cludent In tpe q
 sceno floru appdue sunt opacis et
 qritme apu aut rex q regit alias ali
 qm quide qm pmo exyt cu exyt ad
 exame fere opat ad tres dies ad plu
 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 claudat
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 qnby
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 qproco
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 aliud 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 qntu coama
lys 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 arandi
et aqua liquorice et hinc dulabz coame

dia inuenerunt nocuementa Aliud aut
quod multu nocet apibus sicut vespe ac
ne grosse q eis resistere non pnt et aufe
runt mel ab eis Et aliqn interficiunt eas sic
aut hyemines 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 excoites apes comedit Ad
huc aut arams et arances quibus qntu
nocet multu apibus qn em apes cadunt
ad aqua valentes bibere sup venunt eis
rane et arance aquaticae et interficiunt
eas et deuorant arams Cadua em cap
sugit ab arances aquaticae ppter quod illi
qui sapienter pllucant circa coama po
nit coama remote ab hyrudinibus et
costruat locustas de cocto vino Et q
apes bibunt de vicina aqua aquas vici
nas purificant et liberant eas arams
et arances aquaticae aut p coamas aut p
aliud modu purificat apes aut magis si
quid aliquod aial qntuqz nocuud msi
sit aial su 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 impingunt interficiunt q pnt Et
no hnt sup co pectate uel miaz Et qntu
apis pugit inuolueret relinquit aculeu
coq timor volucis stat pinguat et dicit
tice loca retinet in se aculeu Et q acu
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 puc
tura ppter venositatem aculei et io
locis pucture coquid e donec in
coeat aculeus Siquid aut venositas
e inflatis loci q stat accidit p puctura
Madame tame nocent pucture apis
magne tunc q puctura illius multu
terficiunt aiala ptipue qn 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 mudi
 et edulgit mudiata super amia alia aialia
 et ideo inuenerunt sterces sua malucis
 sed stercores volando maere. Sterces et
 sua est valde frigidia et corripet exame
 si malucis sterces putret. Apis enim ab
 horret amia frida et diligit odores dul
 ces propter quod amia quae facit sterces al
 ueari purgant apes. Moritur aut apes
 multas decaus et papue quae mono alucis
 sunt rectores multa et quilibet regit thuz
 vna psepam tuc enim asindit aggregatio
 examis et disturbant opacoe et peut
 apes quae tandem aut marcent otio aut
 pugnauerunt ad mutem 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 tuc tute ex
 cut apes fugere volentes et excutit capt
 locusta et destruit eas apes aut miam ti
 ment hoc aial quod tute non pugnauerunt
 contra ipm sed si debeat mescia aptot
 quae acustoda alucis mesciat. Et aut id
 optimo de apibus quae genus apud forte id
 lesione non sustinuit facit melius mel
 et durius et forte ille sup apes de mo
 tans floribus et ille fortiores sunt sic
 supius diximus. Sunt tamen aliqui exptoz
 qui dicunt hoc durius mel facit apes iuu
 nes que non sunt adhuc exptoz in
 gimpedo. 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 flut puctura cedet
 quae facit multo melius anel quibetibus 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
 ficum et ficibus et dula rubeo vmo
 et alijs dulcibus de quibus sup 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 sicut do
 eis quae quae angustia e locus ad manend et
 non pnt casus distintas moribus astruere
 interficiunt marces et hincant sole et vidue
 et tuc no gnuat sed stant mdeluys aboy
 mellis sui ne forte alijs malibus se quigunt
 nam aut accidit paut dicitur az et auce
 na quae apes amia aldece pugnauerunt tual
 pibus aldece alius aldece aut dico gra
 gam uel curid in qua apes custodiunt tual
 tis auent alucis. Et haec dicit auccoma
 accidisse in regione spiton quae alio noie al
 felug vocat. Et ad exptoz apes in ti
 dissent domesticas quod dicitur alucis in
 tepere mel exptoz et apes vnde ste
 terunt malucis geluse et no audebat
 exire du aut h agent venit custos ex
 ami et interficit apes concaat pdati
 ces et tuc exuenerunt domesticas apes et
 nulla cas pupugit uel t aliquo lest cas
 eodem sed pacus blandiri ei videbant
 de pcpus aut nocimetur e firmo quae fu
 mid fugit ita quae exocant ex alucis. Et
 ideo volentes mel acipe pmo apes pustu
 ganter accidit aut in firmitas apibus quod
 stalyros greca vocant quae vix apis effia
 quae puluerulenta malis et volare no pt
 in venit et in pfindo alucis omis p
 uis de quo supius diximus quae cre stit i mod
 arance et tpeit malucis et destruit
 mel et tuc apes destruit. Alie et m fir
 mitates apibus accidit et fetore et
 edrnpcoe alucis et quae in mms quiescit
 et no excent se p voland tuc enim can
 hinc suffluat et infirmam. Cont
 omis aut infirmitates istas vnt floe
 argam agropis quae hast media greca vo
 cant quod aut melius medicat eis e
 mgne organ quod albiorum tpe flore
 hoc enim melius e mgro uel rubeo. In hy
 eme aut nocet apibus locus multus f
 gidus et quod eis locus calidus. In
 estate aut eis quod quod eis locus tpe
 frigidat et nocet eis locus calidus
 adhuc exptoz 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 dulcius et melius et
mundius vniuersali aut liquido melius
e 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 aliquid
corruptum exuase sicut in fiet vniuersum cor
ruptum vniuersum in quo est et idcirco exuere am
tqua exuere primo e exuere antea ex
hibeat ad vniuersum bonum aut e illud quod si
tile et vniuersum 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 causis albe sit
Alia aut bonum e mel exuere et oculorum
egritudinibus medicatur pro e hinc macta
et hinc e quod e macta in suis macta fide
non sunt feces hinc cum e na mellis quoniam
bonum e quod limpida e in suis magis pro
superius e pro feces eius sunt ad terra et
superfacie sicut aut in diuina in appert
flores in principio uere stati mel macta
facit apes et idcirco tunc genus abaluc
aribus extrahit eo pro tunc solaciores e
tunc apes ad recuandam herbe aut aqibus
accipit plus mellis et tere put antea
greci determinauerunt pro eam ficialis ra
tona regis pro illi exuere vacant afe
radilas inuere ay as quod alio nomine
pentafilon sive quoniam folia uera tetthari

ton sive heduarum duccima aut dicit
quod sunt fabe et melga et si similitudini
tuis papauer balustie et alie plantae mite
In mite aut climacibus plus accipe cas an
dca atolia et aboluua florentibus et am
rica quod ab aliis plantis et apapauca et
ab amigdalo Sicut aut diuina superius oes
apes extrahunt sterora volando aut tunc
elugunt sibi vniuersum cum aliis uel duas uel
tres quibus longe potant malucam ab aliis
vniuersum 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 in hinc diuina quod steroris delectet
apes exuere et idcirco macta exuere
custodit plaudit manibus et tunc fa
tunc in pro macta exuere Sed sicut dicit
aliquid nunc in vniuersum audiant vniuersum non e
tamen pro multa macta pbatu o cas audi
re sed vniuersum in steroris cadant 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
de macta arca super et macta vniuersum
apu et artificum regenda vniuersum apum**

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

illius aliquam Quodam em facit ad
 dam quod arati vacant quod e mgrid et
 trefre Quodam aut pifando et qm qm dodo
 pedibus facit sub iudam hor e matiam ca
 farid et quodam ferit aq et parid aliud ficut
 operai quodam aut simplices diligenter ex
 hor fuit q mel ia factid ab alijs opomit
 mdannibus et locis optimis m quibz qfuit
 partit aut tempus labat deputand qm
 quedam partes artifiad froy opout ad opa
 rionem m principio dici et illo tempe quefit
 alia pars Et qn latitudinales lasse p ex
 pofefacit illas q qauerit et tuc ille euo
 lant ad labores An tame euolant ad opaco
 and fmmil qn cogit cas mdigenaa et qn
 acutit bambendo facit fceptid paut cu
 romu malucal et quefit paulat ille fcepti
 tus donet vna fceptens volat m aruitu
 alucaris q fceptendo fgmde facit dorm
 endi et tuc ames quefitur fortitudo aut
 exami pte exomodo illius fceptis qm
 qn fortis et ordmaty e fceptus cap
 alucal fortes et lcte fime apes qn aut ta
 rituz fime apes et fegnes fgmde q p
 debiles plm i aut labois carid e itepe
 qfumptois uel dimmucois mellis pof hy
 emem qn m principio veris ex calore qns
 et digone tam huozy et dimmucioe mellis fa
 me fete mapiut Et aut nra cautela i
 ablacone mellis qm p dimittat eis mltid
 mellis no mltid erit follicite ad mellis
 opacom poftea co q confidant m qfcauris
 fuis Si aut nimis parid dimitti q fumpte
 media debiles et fegnes efficit ppter qd
 folliciter pportand e mel dimittendo uio
 apu exami e ita videlicet q coliquore mel
 lis mvas examen ad m m relm q m fura
 foptarij qua quidd grecorj vocant las et
 aliqn foptariid et foptaria omg et fi q
 mltid fertile fit examen relmquit ei
 duo foptaria et ad maxmud duo et dimndud
 et m pauiffimis et fecaliffimis exambus
 tria Noct aut apibus vepis ambus p
 ce m pta oues Magiftri aut exami p
 rapuit vepas q nocent alucalibus pont
 em recentem mollam adquad mtrant ve
 fpe et ai multe mtraunt coopuit ollam
 et pomit ad ignem et qmuit vepas Et

aut melius omi exami quo fuerit pau
 riores m co m apuli co q matos repoluit
 femas m libidinem et ocid et tuc no fut
 negpofe hnt aut mdustam nalam apes
 pfenacnde hycme et qhtates eius et i
 pfenacndo pluuas hmg aut fgmde e qm
 an pluuia no euolant longe ab alucal p
 vagant tra ipm Et hor omi custodes apid
 pluuas futuras ce pcedit et qn apes
 pendent exse m farame alucalis et mty
 fgm ficut q defendo volut ab alucari x
 tuc custodes aliquid dulce irrorant super
 exaug gupit m titent ad manted ppter qd
 ce m pta alucala oportet plantare mi
 tion et parid montani et pifam et fabid
 et amgda et papauer et aliq q fup noia
 fmg ut exodore iftaz plantaz remanad
 Sut aut et alia multa apibus hencia
 exqmbus hor e q m gcauis arborz altaz
 libnag hntant q m pta fiaz co q malto pu
 rior e aer et m m g timent m p dia b fiaz
**Capitula qm deducit vepas et
 fpe et qn uos et vita et raze eius**

Espe vero fime duplex gms
 quard am d e quad vacat
 aggreffe et e atnd magnud
 et no pullificat mcaunis
 tris paut facit alia vepaz gna et
 attatoy p d hntant fcaqng m motamsq
 pullificat et mdficat m arboibus Et aut
 id quod fupius et vltima fpe veppe pofius
 et ger mance hornes et harnoz vocat
 e fortiffimi et maxi anilei et maus e
 m mltid q vepa q uolat ad pices domo
 y ham mdficant m eis et e et langior
 eis mltid et o q aquibusda vepa fue
 auis terra vocat ppter cam q fup dca
 us Et tame magis hns et mltid de
 clmanee ad fupitatem quid alia duo gna
 veparid Et temp9 vite est eius quasi
 duo anni et m hycme latet m arboibus
 et h o qntid e qm mlticaes m ab fap
 m hycme arboibus et mventid m gcaui
 tacibus carid Et tuc coment ab eis vo
 lando In hycme aut latent m arboibz
 manso em ipaz femp e m arboibus
 hce em veppe p duoz moza fit fupig

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 ipsas
vespas dicit mutyra sicut et in montibus
rex mutyra vocat. Et aliud dicitur argo-
argolica quo regit 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
quodam argolice in principio huius accidit
in firmitas quae arabice haec vocat quae
est idem quod capitis evacuatio 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-
emne 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 inventio est solida 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 sicut
fones quae sunt quae circumstant sine in se
genera praedicta ex illis maioribus vespis
et istis praedictis adhuc interea praedicta
genera ex istis maioribus. Et hoc est quod ve-
spe in fine autumni sunt multae et magne
quas tyrones gree vocant et ille habet
rectores qui mutyra vocantur. Mutyra
autem non generat alius tyronem apem sive
vespam sed potius generat mutyra haec est
rectorem in genera autem in medio suo pulli mu-
tyre sunt in pietibus supra quibus generat ex tyronibus
in superficie foraminibus supra et sunt po-

rimae 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
inertes qui nati sunt ad obsequia corporum unde
tribent 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 quos
sunt supra se ponunt antiqui quae vocantur an-
tato ponit supra se alios rectores vel non
est factum utrum rectores quos forte supra se
ponunt accipiant ex his quae dicitur tyrones
qui magne sunt pro parte sicut supra dyptis ut
non nec est factum utrum hoc accidit semper
sed cum anpidant 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 sive rector in se per
dicto moriuntur neque est utrum tyrones tunc
dicto moriuntur aut divinus vivunt. Et id dubie
sunt opinio de tempore moriuntur corporum sed quod sit
est quod mutyra suo nomine dices sive reges
vocantur sicut latini corporis et pandosi et ty-
rones quae tyrones vocati et per pan-
dositatem corporum non sunt hanc utrum neque
potest saltare multum dubitat autem quidam
utrum dices sive reges mutyre dicitur
veniant in plurimis corporibus qui tyrones
vocantur haec autem multi estimaverunt. Et
autem dubitat an rectores hanc aculem
vel non. Et probabilius videtur quod hanc
aculem sed aculem rectoris vespas apparet
aculem regis apud et est potius et magis
extrahit ipsum neque cum aqua etiam pugit
per ipsum sed invenit in eis panathonia
Quaedam autem vespe non habent aculem que
dicitur hinc hoc est masculinae alie autem
hanc aculem non habent autem non sunt in minoribus
et debilibus hinc et hinc sunt magis et for-
tiores. Et idem mendacit aquibusdam hominibus
dicitur marces et carentes sunt magis et for-
tes. Et idem mendacit aquibusdam hominibus
dicitur marces et carentes aculem feminae
et dicitur et quidam quod plura genera hanc
aculem 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 pait
 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 expmmentu vtru vtr
 roiens habeat aculeu Nam et vspid est
 aliq q vna de vespis domeste coiuu
 tu ama deaggresibus et m ama illard
 apparuit aculeus sed malia no fuit ter
 tu vtrud hret vel non dicit aut qu qpi
 accipiat vespa aliq rima et teneat pe
 des erecto sibi snt aculeo Sed si m vtr
 hre aculeu et tenta ppedes dimittit va
 gari alio et sanare circa digita tenentis
 eius atcedit ad eu quolando vespe no hnt
 aculeu et volut muare cam hntes aut acu
 leu fugit ab ea et no mferent eius Et
 hoc signo qcturant quida quapda vespas
 te marcs et quapda 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 cadavibus 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 pait 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 hre aculeos magnos Ve
 spe et raro colligit ex flabibus sic facit

apes neq cibant ex flabibus msi raro si
 fugit carnes et h e ad q mant cura s
 tota 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 huda 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 mter ta gna vespars aliq ex pait
 caa aliq rector vespars atnars ce dyo
 mg Manet aut rector vespars aliq
 extra p ead aliq rector apid qm vnde
 licet duat turba suoz smencia Nidi
 aut facit plurime q vespars subtra et
 qn facit faucam extrahit tra pait fa
 tiut fomice qn facit mdu Vespe aut q
 vrbem vocant no extrahit simul m
 tos pullos magnos duces quos quida akles
 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 alucibus r venut 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 rnticis dispositoz Non
 aut habundanter deponit mella et
 cera sicut facit apes sed manent
 mhyeme m alucibus suis sub tiancis
 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 calore 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 et
 fatio 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 mohartie epe

aut qm iste vrbes omittit turba agri
de mdo suo congregant omnes iuuenes ad
tore suo iuxta aliquo loco in quo p pastura
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 aruere rector ille iuuenes opacit
et accipit vrbes iuuenes qui p de for-
tu suo et ponit ad mdo quodd 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. So quo est accidit dubium vt
rectores vespary hant aculem vel non
Est aut et aliud genus vespary apud p
carrens noie q quidd bestiola vocant
q pando volat in muris mata sue ma-
tis et indifcat sub lapidibus et sup tam
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 quodd mel-
lis mali quod no e adeo bonu sicut mel
apud et e mfectu in m habundancia aliam
mvenit aliam em ipi ad paps in
venia quas tres manus plenas mali et
aquatica mellis opleri dial aut quod p
vocant cabrydan e est de gne 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 adult et
illis se mget ita q et ad se m hys per-
mittit capi anteq disteat volat aut
singuliter et pullificat m terra sicut
vespe sed domos sue sicut mavorre quod
hilitan hoc e subditas vespary eo qd hoc
genus e longi corpus fere sicut vrbes
Sed hnt igit modu vrbes plu tndi-
derit 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 sicut 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 mntate p ad ruborem dedmātes
et ille sunt multu magne et iste p p
gnis vespary quendam aut septi gnis p
medioris edtaui 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 andie qm ne p
Tractatus qm octau lib' animalū de mōibz
quadrupedum Cap' pmi de mōibz leo
in quo fit etā mētio de mōibz lupi et
de animali q benato vocat

Porcet aut striz q multu
fmodi dicitur animalū diffen-
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 dicit no mvenit em m animalibus
domestis sed etā magrestibus leo em lū-
se hntatus pcede et liberalis qm e satur
em qm e famelius e valde malus et app-
et mntia quicqit aut qm mansuetus p
qm comedit et qm no hnt famoi pntes
aut aut tales hnt q vndelig e audax sim
sua nam no deficiit timē et vadit ad
homines ad quibz trauit q facile damna
sue na qmymo amoris hnt ad homines
em quibus qfucit et pncipue em mnti-
lus suis et valde diligit ludē sed ludi
sui frequē malū pntat corac nec di-
mittit ludū ante magno ipis vena-
toris aut qm e pluresis no de facile
fugit sed nec timē videt sed q mla
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