

vt dicit idem vbi aut vrit scilicet fumū & fetore  
 rem pssimū gignit super loca alta frequen  
 dus cadere diuerit in forti estate aut in for  
 ti hyeme raro sunt fulguracōes sed in prin  
 cipio autumpni & in fine veris vt dicit beda  
**O**bs li. ij. ca. liij. in hyeme et estate raro fi  
 unt fulmina quia in hyeme ppter frigus va  
 por in aere non gignit In estate vero ppter  
 siccitatē & subtilitatē aeris non fit aggrega  
 cio vaporis in nubibus sed in autūpno & in  
 vere ē aer mobilis & nimbosus & ideo tūc se  
 pius fulgurat. Itē ca. liij. dicit idem fulmi  
 nū plura genera tribuunt. Nam que sicca ve  
 niunt non adurūt sed dissipant que humi  
 da non vruūt si insuscāt. terciū est qd claz  
 vrant qd mixta est nature. Nam vinū exhau  
 rit in dolijs mtactis vasis aurū et argentū  
 liqēt sacculis non abustis. Quid aut fit cho  
 ruscacio & vñ pueiat. diuersi diuersimode  
 tradiderūt. Dixit em̄ empēdocles qd chorus  
 cacio ē ignis occultatus in nubibz ex radijs  
 solis & hoc dicit arif. esse falsū quia si hoc  
 esset ex omni nube choruscacio occideret q̄ a  
 in omni nube radij solares occultant. Anaxa  
 goas aut dixit qd choruscacio est ex aere de  
 scēdēte in nubē vel ad nubē & se in ea occul  
 tante cuius apparicio est choruscacio. et qñ  
 ille ignis extinguit in nubibz aq̄ his stridor  
 illius extinctionis vocat tonitruū. Alij dixe  
 runt choruscacōes ex ventis calidis et siccis  
 in nubibus apressis quibus inflāmant et  
 adurunt ignis in eis ingrediens est chorus  
 cacio cuius splendor prius puenit ad visū q̄  
 sonitus ad auditū. Alij dixerūt choruscacōes  
 non fieri per ignem sed per aque splenden  
 tis ymaginacōes que per stellarū de nocte  
 illustracōes in nubibz videt. Sed dicit arif.  
 qd iste sermo error est quia choruscacio de  
 die videt sub radijs solis sicut videt de nocte  
 scōm arif. aut vapor aggregatus in nubi  
 bus eoz vehemēti collisione attritus ignif  
 et fit materia choruscacōis & quia habet ali  
 quas ptes terrestres earū grauitate mouet  
 Et quia illa choruscacio est vehemētis sub  
 tilitatis & non vehemētis inflāmacōis &  
 adustiois ideo apparet alba & ideo corpa q̄  
 ptingit non incit nec corrumpit. Ducūsq;  
 arif. li. ij. methoꝝ. Choruscacōis itaq; mot⁹  
 subitus est & improuisus. subito em̄ appaēt  
 ab oriente in occidente subito sui est ostēsi  
 uis & subito sui occultatiuus. De matrice  
 em̄ sua vt dicit greg. in ictu oculi exiit & et in  
 se subito reuertens suā originē non relinqt.  
 Ex sua subita apparicōe aspectus intencū  
 est re passiuus. tūc ois inualliuus per totū

scdm celem appatenciā & opinionē & iudiciū  
 visus sui est diffusiuus. futuri tonitruū pre  
 ambulus & sui aduentus annūciatiuus. Si  
 pluuia habuerit comitante vtilis est & pro  
 ficuus. Si vero pluuia caruerit tenellis flori  
 bus & fructibus est nociuus vt dicit beda.

De aua.

**A**ua est aer leuiter motus & agitat⁹  
 estu antibus refrigeriū. argentibus  
 prebens calozē. que q̄to est purior  
 tanto delectabilior & sanior est. que si fuerit  
 temperata et debitas qlitates t̄pis non exie  
 rit maxime vite hominis est ogeua et sani  
 tatis cōseruatiua. Si vero otario modo se ha  
 buerit maxime est nociua quia pestilencie &  
 corrupcōis non modice ē inductiua. Est aut  
 pestilencia aeis corrupcio ex siccitatis & plu  
 uiaū distempācia. ex meritis hominū cō  
 tingens vt dicit ysid. Et dicit pestilencia q̄si  
 pestulencia quia totā naturā hominis deā  
 bulat & depalcit. Nam corruptis aquis et  
 pluuijs in aere quibus spirando & edendo pa  
 semur statū corrupimur et diuersis passio  
 nibus necessario laceffimur vt patet supra  
 in eodē li. vbi de pprietatibus aeris dictū  
 est. Sed hec dicta iam sufficiant.

Explicit liber vndecimus Incipit duode  
 cimus de auibus in generali & in speciali.

**A**ppedito tractatu de p̄p̄ta  
 tibus aeris & eoz que in aere  
 gneerant restat dicere aliq̄  
 que p̄tinet ad eius deccā  
 et cenatū vt in iphis sicut in  
 ceteris creaturis dei magna  
 lia extollant. Ad cenatū aut aeris p̄tinent  
 aues & volatilia vt dic beda. Et id aliq̄ pau  
 ca adiuuare p̄pi clemencia sunt de hys huic  
 o pulculo inferenda non quidē de omnibus  
 sed solū de auibus & volatilibus de quibus  
 specialit̄ fit mencio in t̄ptu biblie vel in glo  
 sa. Et hic dicendū est in generali de inde in  
 spali. & hoc per ordinē alphabeti. Aues itaq;  
 qñ deūe idest sū viā sūt dicte vt dicit ysid.  
 eo qd ipsarū vie non sūt in aere determinate  
 et distincte. Aues cū motu & agitatione alaz  
 diuidunt aetē & incidunt sed statū post vola  
 tum aere se claudēte nullū signū sui trāst⁹  
 delinquit. Diant aut volucres quia voli  
 tant alis. Aues vt dicit ysid. ppter qd & ali  
 tes quasi alates idest alis se leuantes a plu  
 ribus nominant. Dine alis em̄ non volitāt  
 sū quarū beneficio de terris in aem se non le  
 uant. Vel ideo auis dicit ales ab alendo q̄a

ab illo qui pascit volatilia celi et dat escam  
carum alie id est nutrit vt dicit phid. Atten  
dunt omnia auum obdiones et appetates penes  
multa quia penes earum libitancia et dplexio  
ne. Nam ex duobus elementis inter sume  
graue et sume leue intermedijs. auum substā  
cia est creata. Nam in earum dplexioe aer et  
aqua potissime dñant. et ideo quia minus  
habent terestritatis et plus aeris leuatis  
q̄ gressibilia et natabilia leuitate sue natu.  
bz ferri sup aerea vt dicit phid. Aer ei inclu  
sus inter pennas dcauitate aut leuigat et vt  
leuiter ferat sursum ipam disponit et habilitat  
et adiuuat. Unde q̄to volucres plus habent  
penositatis et minus carnis tanto facilius  
se sursum leuat vt patet in auibus prede. que  
exone aere a mole carnis altissimi sūt volatus  
et valde acuti visus et magne aiositatis vt  
dicit aris. li. viij. Item ostendit volucris obdi  
cio penes generacoem. Habent ei sibi mīta a  
natura seminale ratione. cuius virtute mo  
uent naturalit ad sui generis multiplicacoem  
et sue speciei per generacoem actū sine ordīe  
dseruacoem vt dicit ab aris. li. vi. Omnes  
inquit aues cū pullificat faciunt oua. quous  
in omnibus non possit videri. ppter paucitatem  
Est autē pncipiū generacoem pulli sicut di  
ibide ab albugine et abus eius a vitello. et  
post dies decē gñacio pulli dplebit s̄m dēs  
sui ptes. ita q̄ erūt ptes distincte et manifeste  
et h̄z tunc caput toto corpe maius. et sic  
frangere ouū testa. inuenire caput inclinā  
sup etus dextrū et eius ale expā se sup caput  
Completa autē generacoem et singulorū mēbroz  
pfecta limamēta dē rīpi. testa aliqui in die  
xvij. et ppter vt patet in gallinis et creūt pul  
li iā dpleti et viuificati et aliqui gemelli. S̄z  
inter gemellos vnus erit maior et alter mi  
nor et multociens monstruōs sicut dicit idē  
ibide li. vi. Inter omnia autē animācia in ge  
neracoem ordīe volucres sequūt nature max  
imā honestatē. Nam s̄m ordīe nature maēs  
et feminas cū sollicitudine querūt. inuētās  
diligūt p̄ ipsis pugnāt et paulo se exponūt  
solūmodo eis q̄s dūgalis amoris fedē se cō  
iungūt. et fetus ab ipsis pcreatos solūmodo  
nutriūt atq; pascūt. Vñ naturalit inter se p̄  
et se p̄ iudicant et discernūt exceptis paucis  
in quibus degenerat natura vt ponit aris. expē  
plū de pdicibus que obliuiscunt se p̄. Unde  
dicit q̄ masculus surgit in masculū. et feia  
in feminā et ex tali coitu nō sūt oua pullifica  
tua. s̄m sūt sicut oua vni et sentit ecia  
ex tali coitu mal⁹ fetu. Idē dicit de colūba mas  
culo. qm̄ inq̄t senex ē non p̄t coire. s̄ solū de

osculat et saltat sup masculū et hoc facit q̄a  
deosculat et. Obseruāt autē aues in genera  
do tps dgruitate. Nam vñali tpe. qm̄ instat  
temp⁹ gñacoem. aues viferat. matres feis se  
afficiāt. nuti et vobus ad amorem mutuū  
se inuāt. m̄dificat. ouāt. pullificat. pullos  
generatos nutriūt et educāt. s̄ dpleto genera  
coem officio a cūtu cessāt et ab inuice se sepa  
rāt. et vñ ad iteratū generacoem tēpus inuice  
nō appropinqnt. Itē attendunt aues quo ad  
habitacoem. Sunt em̄ quedā volatilia que  
humanam videntur diligere frequenciā et  
et habitacoem. sicut galli. anseres. galline. co  
lūbe. dromie. et p̄tides. et abhorēt hominū dversā  
cionē. sicut aues siluestres. mōtuose et fluui  
ales seu palustres. q̄a s̄m varias eoz. p̄plei  
ones. varia querūt habitacula. et diuersas  
sibi vendicāt māhones. Nam que nature sūt  
magis frigide et humides paludes et fluuios  
frequēt p̄t victus adquirit. et fetuū  
educat. vt auce. merguli. anathes et cigni  
in quibus ingeniata ē natura vt dicit aris. vt  
p̄des habent latos clausos et ddiuisos. p̄t  
nataōi necessitate vt se p̄dū latitudine aq̄s  
appensus pullent. et sic pulis retro aq̄s q̄si  
remigando in antecius forcibus se extēdāt.  
Caudas ecia h̄nt breues ne in nataōi caude  
madefacte pondē impedimentū sentiat. rostra  
aut h̄nt lata vt gramia et radices carpāt ap  
eū et inuāt. colla lōga. vt facilius victū de  
p̄sido attahāt et adquirit. Volatilia vero q̄  
calidioris et siccioris nature sūt mōtuosa et tu  
piū caunia in habitāt et frequēt vt oēs  
aues prede que de p̄da sūt viuētes sicut sūt  
aquile et falones accipitres et d̄sēs. quibus  
debit natura vt dicit aris. vngues curuos et  
pedes fortes et numerosos et rostro aq̄s et  
acutū vt forci p̄dā retineāt et carne facili⁹  
lamient. Habent autē hūdi aues motū car  
nis et multū plumē et sūt magne aiositatis  
vt sic sint motus velocius et volat⁹ forcioris  
vt dicit aris. Caudā insup h̄nt subtile tenuē et  
longā qua in volāto se regūt. sicut gubernacu  
lū regit nauē. Oēs tales aues s̄m aris. in li.  
ij. solitudinē diligunt et cū aliquo socioz ha  
bitare non possunt. s̄m pullos p̄prios a se  
abiciunt. et ita qm̄ possūt volare rostro eos  
peracientes a mīdo exire compellunt et in suo  
dorcio viuere non permitunt vt dicit aris.  
Ite et alie aues prede recipiunt in p̄dan  
do dūctificacoem. Quedam capiunt p̄  
dam in aere volando et nunq̄ aliqua p̄dā  
inadunt super terrā. Quedā vero econuerso  
in terra capiunt. sed in aere nunq̄ ledunt

Unde mansuetæ volucres vt columbe istarū  
 auium differenciā recognoscant et ideo quā  
 do p̄dones aeris vident ad terram fugiūt  
 quādo vero p̄dones terre cōspiciūt in aem  
 subito se extollunt ⁊ que in terra erant in p̄  
 rialiū eleuate a terra in aere tute fiunt vt di  
 cit idem. Itē sūt quedā aues nemozose que  
 filuas frēquētant et densas arborum inhabi  
 tant sūmitates et hec quedam sunt ceteris  
 maioris mansuetudinīs sic sunt omnes mo  
 bulantes et estiuo tempore dulcissimis vici  
 bus in filuis ⁊ arboribz resonantes sicut sūt  
 merule et philomene et huiusmodi que tpe  
 amoris maxime cantant in rubis et in tec  
 tis nidificānt sup oua sollicitē cubāt pullos  
 suos diligunt et educant sicut et alia q̄dam  
 volatilia que cāpēstria p̄cipue frēquētant et  
 victum de terre fructibz acquirūt otinue et  
 māduant q̄les sunt grues ⁊ anseres tam do  
 mestice q̄ siluestres et huiusmodi aues h̄c  
 viuere in terra q̄ in aere diligūt turmati in  
 cedunt sp̄m suam diligūt regem sibi faciūt  
 et ei obediūt cedimante volant et q̄nq̄ inter se  
 vehemētissime pugnāt et rostris se dilace  
 rant et deplumāt. Sed post pugnam quasi  
 reconciliati simul volant ⁊ societate pristinam  
 nō declināt. tempestate futuam p̄cognoscūt  
 et cum vident eam ymnere vociferant atqz  
 clamant. vigilias cedimant et in vigilando  
 vices mutant. Nec omnia otinent in exame  
 ron basilij ⁊ ecia ambrosij. similit ⁊ i aristot  
 tili. Super addit ecia aristoteles vt dicit vl  
 gil lapillū inter pedes tenet vt si foris sub  
 reperit. sompnus casu lapidis ex cūct. et  
 siqua societate p̄dit altissime ascendit et v  
 ciferatō socios suos querit et q̄s que inuene  
 rit ad pasora vix descendit. dicit em̄ q̄ rep  
 huiusmodi auium semper primo se deponit  
 et primo de terra se erigit. caput eciam p̄e  
 ceteris frēquēcius eleuat et circumspicit  
 h̄c q̄nq̄ viderit vnicūcē vociferat et excitat  
 alias ac p̄mit. Item sunt cōsiderande q̄nū  
 dam auium p̄prietates s̄m variam cibacōez  
 sunt enim q̄ non cibantur nisi carne vel sang  
 uine sicut omnes aues p̄ede que sunt arua  
 rostri et acuti vnguis q̄ comedūt oīa anima  
 lia q̄ possunt venari. h̄c nō venant neqz ome  
 dūt aues sui generis sicut faciūt pisces vt di  
 cit arif. li. viij. ⁊ tales aues nunq̄ p̄rāt aq̄  
 vt dicit ibidē. Alia vero sunt volatilia que  
 solis vāntur semmibz ⁊ fructibz ac herbis  
 t̄o nascētibz vt colūbe faues et āleres tam  
 siluestres q̄ domesticē. alia vō sūt volatiliū  
 genca que v̄sunt nūc caribz nunc fruc  
 tibz indifferentē sicut omnes aues corūm ge

neris sicut monedule cornices cō:ū et pice  
 de quibz dicit arif. et eciam basilij pascūt  
 aues corūm generis pullos suos in iuuentu  
 te et iuuenes pascunt parentes in sua senec  
 tate quando eciam debilitantur iuniores in  
 suis humeris eleuant et deferunt seniores  
 vt dicit idem ⁊ in omnibus huiusmodi volu  
 cribus naturalis pietas cōmendat vt homo  
 pietatis obsequiū denegat parentibz erubet  
 cat q̄ ab aibus impendi sibi mūcē non ig  
 norat vt dicit ambrosius. Item s̄m variā  
 mēbrorū dispositionē cōsiderent aliquē auū  
 um p̄prietates quia sic dicit arif. li. viij. om  
 nes aues in hoc oueniunt q̄ omnes habēt  
 rostrū breue quod in aliis animalibz nō in  
 uenit sed in dispositione et differēcia q̄a que  
 dam habent rostrū breue et latum quaz vita  
 quēta ē et mansuetā quia huiusmodi rostrū  
 est aptū ad sumēdum cibum de vicino. q̄dā  
 vero h̄nt rostrū longum et acutū sicut et lon  
 gum collum quia acquirūt cibum de pro fun  
 do. q̄dā acutū ⁊ acutū q̄a talis figura necessari  
 a ē ad comedendū ⁊ dilacerandū carnē crudā  
 Hoc autē habet p̄prietū omnis auis q̄a bipes  
 est sicut homo. ⁊ in pedū ⁊ crurū dispositōe  
 maxia differēcia inuenit q̄a p̄des auū yn  
 coz vnguis sunt fortes ⁊ acuti quia ouenit  
 fluminaliū sunt clausi et indiuūsi et lati quia  
 oueniunt natationi et omnes aues longoz  
 pedum ⁊ crurū habent collū longū ⁊ volant  
 extenso collo. et si collū fuerit gale et debile  
 declinant ipsū in volando et est generale q̄  
 omne volatile habens longū collum breuia  
 habet crura et ecomiso. Omne autē volatile  
 habet vmbilicū q̄ nascit. h̄c cum crescit auis  
 latet vmbilicū vt omnino apparet q̄m oti  
 nuat cum intestino p̄ introzē venā. Item con  
 siderari possunt q̄ ad vitā vel tēdā pullifica  
 tionē. q̄dam em̄ multo cōs pullificant vt co  
 lumba que decies ouat in anno. q̄dam vero  
 multū ouant vt gallina. ⁊ q̄dam que multo  
 cients vt gallina columbe. galline autē multū  
 ouātes cito mōdunt vt dicit arif. li. v. aues  
 autē aruoꝝ vnguis que carnē comedūt raro  
 ouant quia non nisi in anno semel p̄ter hy  
 eridines q̄ sole inter comedentes carnes pul  
 lificāt bis. Infermant autē aues q̄n auāt  
 sup oua sua vt patet in gallina ⁊ in aquila  
 de qua dicit li. vi. q̄ aquila tunc valde gra  
 uat ⁊ albescunt aule eius ⁊ ebriant vngues  
 ei ⁊ debilitant. Sūt ⁊ multe alie p̄prietates  
 auium quas p̄sequi esset longū. hic solum  
 actēdere oportet q̄ aues intē ceta aiantia gra  
 it sūt substācie purioris leuiois ⁊ nobiliois

motus foridioris vis? auicioris carnis digestibilioris sapidioris conutibilioris et sanioris. in nobilitate et pullos educando solentie amplioris. Nec autem in generali dicta nunc sufficiant.

**De aquila . . .**

**A**unc de auiibus in particulari dicendum est. Et primo de aquila que velut regina inter volucres optinet principatum. Inter omnes auium diuersarum species aquila est maxime liberalis vt dicit plin. nam preda quam accipit nisi nimia fame accedat sola non comedit. primo auium eam sequentibus quasi communem exponit. sua tamen cepta primitus porcione. Et ideo semper aquila alie aues solent insequi spectantes quod de ipsa preda eis debeat aliquam partem impartiri. si quoniam preda plus capta sibi non sufficit. tunc vt de re publica munens auem sibi proximam rapit et in medio ponit illam. Duos lapides preciosos nomine ethedos quorum vnus est masculinus. Alius vero femininus in nido suo reponit. sine quibus vt dicitur parere nequit. Gemma que dicitur achates reponit in nido suo vt pullos suos custodiant a morsu reptilium venenoso vt dicit idem plin. Est autem aquila ab acimine oculorum dicta vt dicit yf. Tanti enim et tam limpidi dicitur visus esse vt cum in aere super maria immobili penna defertur vt pre nimia eleuatione a terra vir humanus patat obtutus de tanta sublimitate pisciculos videt in mari natari ad instar lapidibus descendens piscem rapit et sic captam preda ad litus trahit. Est autem auius narylice calida et sicca preda auidam et supra aliam auium vires fortis et animosa. auius fortitudo maxime viget in alis pedibus et in rostro qua alas habet valde nervosas et parvas carnosas et ideo in volando paciens est laboris. quia respectu magnitudinis sui corporis parva hinc carnositas et multum nervositas propter quod multum hinc fortitudinis et virtutis et multa etiam habet pennis firmitatis. propter quod etiam plumbum et cinis leuicatis. Inter omnes autem volucres maxime viget in aquila visus visus spiritum enim visibile hinc temperatissimum et in actu videndi acutissimum. solent enim interuentis oculis in hinc rote circumspecta inuenitur. et tamen visus sui aries non obtunditur nec claritate solaris luminis disgregat vt dicit ambrosius. dicit etiam ambrosius sicut et arif. li. vi. quod quidam species aquile quam vocat almachor est acuti visus valde. Et pullos suos vngues suspensos ad ius solis obicit et solem aspiciens conpellit et hoc antequam habeant alas completas et ad hoc eos preuat et verum ad aspectum solis.

et si oculus aliam lactime ipsam tamquam de generem vel interficit vel abicit a nido vel contempnit. Si autem directam acie solis videt ipsum tamquam sibi in natura similem diligit itaque nutrit quous autem ita iterum? tota solis acie claritatem videat visu tamen ad preda aspectum dirigit et melinat vt dicit gregorius et arif. li. vi. aues inque vnicuique vnguis indigent necessario acuto visu quoniam videt quod cibum suum a loco remoto valde et propter hoc leuat se aquila plus quam alia volatilia. hinc etiam in altissimis rupibus nidificat vbi locum sub limitate ab omnimodo cursu aduersario se tutificat et defendit vbi sibi gregem in altissimis tuta refidet et tamen pastus gratia infima ista videt ad altissima se eleuat et ascendit et tamen viso caduere vel preda quam desiderat subito yma petit. Et insuper aquila auius distictulter cibans pullificans et pullos suos nutriendis dicit arif. li. vi. quod aquila ad plus ponit tria oua. Sed tertium phicit a nido quoniam gauiter incubat super ea et subdit quia illo tempore debilitat in tantum quod non potest bene vnicuique pullos auium aliam quia sic incubat vngues sui et albescit ale sue et tunc nimis gnuat in dando cibum pullis suis et si contingit aquila habere tres pullos eicit vnus de nido suo propter difficultatem nutriendi. Sed auius hinc quod ambrosius dicit cebat nutrit pullos suos casualiter ab aquila sic reiectos vt dicit idem. Item idem quod aquilam diuersa sunt species et diuersimode cibant et nutriunt pullos suos nam qui albas habent caudas in eorum cibatione plus laborant. que vero habent nigras minus in huiusmodi negocio se fatigant pullos autem suos ad volandum iam adultos et de nido eicientes paulatim puocant ad volandum et faciunt eos esurire vt au diuis eas exequant in aera propter pastum et forsitan si pigritauerit ad excedendum pauca eos cum rostro et subtrahunt eis cibum vt sic cogant eos ad excedendum et postquam fuerint completi in fortitudine et in pennis fugant eos a se et non sunt plus solliciti super eos propter quodam spiritum aquile quam aristoteli vocat athar que cogitat de pullis suis magno tempore et quando volant pulli volant cum eis et dat eis ad commedendum et quandoque volat super illos curam illorum agens parata ad resistendum alijs auiibus si forte conuenerint ad nocendum pullis suis in aliquo seu ledendum. hec omnia tangit aristoteles in libro sexto. De aquilis vero dicitur vt tangit gregorius super iob quod quando eius pulliati receter nati ad comedendum grossissimum cibum et dirigendum

Lib 12

et digerendū sunt inualidi sanguinē & liquā  
 diuē humore p̄de lue in os suū attrahit &  
 su igit & attractū sanguinē in ora pullialoz  
 vomit & ita reficit eos cibo leui & quousq; in  
 ualescant ab sumendū cibū forcioē Ad hec  
 dicit aug⁹ & pli⁹ q; aquila in senectute pa  
 ti⁹ caligine in oculis & grauedinē in alis suis  
 contra qd̄ inōmodu instruit a natura vt fō  
 tem aque scaurientis queat • deinde ascen  
 dit q̄n̄ potest per aera donec ex calore solis  
 & latoē volatus stomachus forci⁹ incalescat  
 Vnde tunc ex calore poris apertis et penmis  
 relaxatis subito descendēs in fontē ruit ibi  
 q; mutatis plumis & puegata caligie in oca  
 lis viēs recipit & resumit Dup ps̄ ecia dicit  
 idem q; q̄ senuerit ita indurat et inaurat  
 eius rostrū vt vix possit sumere cibū suū • &  
 extra hoc inōmodū inuenit remediū quia  
 petra sibi querit extra quā forcius rostrū p̄e  
 autit et allidit & sic deponit onus rostri & ci  
 bū capiens resumptis vicibus iuuenscit • Et  
 sicut dicit plim⁹ • Aquila sedendo sup rupem  
 vel arborē ad solis claritatē oculoꝝ acie diri  
 git vel post predā hinc inde cirūspiciat vel vn  
 gues suos inspicere non desistit • fel huius ē  
 multū medicinale quia positi in colicis vi  
 sum auit & subuenit caligini & alijs inōmo  
 dis oculoꝝ vt dicit dial⁹ & ecia ostā • Habet  
 aut aliquas pprietates minus laudabiles  
 Est em̄ auis excedens in calore & siccitate &  
 ideo est animosa & ita auda quia in fortis  
 non est nisi in corporib; magne siccitatis vt  
 dicit arif. li. xvi. & auibus innocentiū est  
 aquila inimica & infesta • vnguibus em̄ rapit  
 et percussit caput auis rostro • vōcē habet ro  
 toanē & generalit̄ omnes aues terrificantē  
 In aspectu em̄ aquile & audiu terrene oēs  
 aues alterius speciei ecia aues p̄de • vnde  
 dicit plim⁹ q; herodius & similes aues in  
 die q̄n̄ audiunt aquilā vix p̄de anē • & hoc  
 forsā accidit ex timore • Aquilā em̄ in aere  
 tantū rapientē timent generalit̄ oēs aues  
 min⁹ aut illā que rapit in terra minime aut  
 illā que rapit in aqua • quia illā non timēt  
 nisi vlucres quarū victus et ouersacio est  
 in aqua tantū talis aut aqla multū de gene  
 rat a nobilitate aliarū aquilaz que in aere  
 vel in terra rapiunt predā suā timet em̄ vul  
 turē • vñ dicit arif. li. xv. q; amachel manet  
 iuxta matē & iuxta magnos lacus & abas ex  
 auibus p̄e matē q̄n̄ ascendunt ab aqua • &  
 si viderit vulturē venientē timebit • vnde si  
 git ad aquā sed vultur qui est acuti visus  
 semper volat circa locū illū • & si exierit auis  
 de aqua in aere vel in terrā statū rapit eā vul

tur • Si vero diu fuerit in aqua suffocat • Ha  
 bet aut aquila vnū pedē clausū ad modū p̄e  
 dis anseris cū quo se regit in aqua q̄n̄ solet  
 descendere p̄pter predā Aliū vero pedē habet  
 diuisū cū acutissimis vnguibus cū quibus  
 predā rapit • Habet aut penna aquilina q̄dā  
 latentē corrosiuā virtutē vt dic. pli⁹ • Dicit  
 em̄ q; penna aquile posita inter aliarū auū  
 plumas corūpit & corrodit eas • sicut corde  
 facte de intestinis lupoꝝ in vigella vel in citha  
 ra posite cū cordis factis de intestis ouū ea s  
 dest ruit & corūpunt vt dicit idem Aquila  
 societate nō diligit p̄mo fugit vt dicit arif.  
 li. p̄mo Aues que habent vncos vngues nō  
 est possibile q; sint cū aliquibus socioꝝ suoꝝ  
 q̄ • Item vngues habet pro muctonib; • et  
 ideo q̄n̄ sedet sup lapidē trahit eos & quasi  
 claudit intra carnē ne eos allidat vel creāt  
 erga petā vt dicit arif. li. xiiij. Non inhidet  
 auis habens vncos vngues sup arbores vel  
 lapides quia natura vnguū eius est contra  
 istas duas res q̄ • Item impia ē extra filios  
 suos q̄n̄ eoz visus claudit extra solē q̄n̄ eos  
 ēputat alienos • Itē vt ad predā aliaz auū  
 instruat eos et opellat • rostro eos percussit &  
 vulnerat vt dicit plimius •

De accipitre •

**A**ccipiter est auis egia que plus aīo  
 q̄ vngulis est armata • & qd̄ ei in q̄  
 tate corpis natura denegat hoc ei  
 in virtute & audacia animi recompenat vt  
 dicit phid⁹ • Est em̄ auis vt dicit phid⁹ alijs  
 auibus capiendis audia a quarū arrepcōe  
 accipiter idest raptor est vocata • Dicit ecia  
 basilius in epameron • q; accipitres circa su  
 os pullos sūt crudeles quia cū sint habiles  
 ad volandū abos eos subtrahunt & pacien  
 to ad modū aquilaz de nidis exire opellūt  
 et cogunt quia eos impugnari contrepidāt  
 et ad predam exiciant ne adultū effectū tope  
 cant ocio et magis cibū querecent q̄ vigori  
 animi desuescant vt dicit beda & ambrosi⁹ •  
 Sunt em̄ quidā accipitres predones aetis  
 tantū quidā vero terre tantū sicut & aquile  
 vt dicit arif. li. vi. Primi aues tantū volan  
 tes rapiunt • secundi vero sedentes in terra  
 percipiunt et inuadunt • et in hos columba  
 discernit sicut de aquila dictū est • Est igit  
 accipiter auis calida & sicca mole carnis de  
 pauperata pennarū plumarūq; varietate de  
 corata • struioni in pennarū decore simili  
 ma est • sed in agilitate et animi magnani  
 mitate omnino impar est • Summa em̄ ce  
 leritate nunc in aere se leuat et ascendit in  
 tantū q; ab hominū aspectib; se subtrahit

nunc subito inferius in predā ruit. **P**ectus  
vero accipitris ē acutissimū modica tñ carne  
est munitū vñ dicit arif. li. iij. Cūto pect⁹  
eius maioris ē acutū. tanto melioris ē volat⁹  
qm̄ si haberet pect⁹ multū latū. mouēt multū  
aeris et est grauis motus. Carnosū autē est  
quā acutū est debile nisi habeat cooperatoriū  
ex multa carne sicut dicit ibidē. **H**arima ita  
qz est eius fortitudo in pectore et in vnguābo  
et in rostro. quo statū p̄t̄it ceteris p̄de sue  
**S**uis fel medicinale est et vtiliter in oculoz  
collyrijs admisceat. visū em̄ acuit et oculos al  
bugines destruit et consumit. similit̄ et simus  
eius. **H**abet autē hoc. p̄p̄riū accipitris vt dicit  
greg. qz in senectute qñ sentit se pennarū p̄  
dere p̄griuari. exp̄dit alas suas et tra solis  
radios flante auctro. et sic ex ep̄ntina aua  
et calore resoluente aperiant̄ pori quibz aper  
tis exp̄tat̄ alas et sic veteres penne ep̄liūt et  
noue crescunt. et sic nouitas pennarū ipsū  
efficit ad volandū ap̄ire. duo em̄ sunt ge  
nera accipitriū. quōdā em̄ est domesticus. et  
quōdā siluestris. qui domesticus ē siluestres  
rapit aues et raptas eas dño suo derelinquit  
siluestris vero domesticas rapit aues. **I**ndig  
nantis em̄ nature est accipitris. vñde si pre  
dā quā imp̄tat̄ casu aliquo non accipit. vñ  
illa die ad manū domini sui tendit. **O**portet  
autē vt accipitriū dieta sit ordinata scz nec ni  
mis tenuis. nec nimis lauta ex habundanti  
em̄ cibo impinguant̄. et tunc insolebant̄ aut  
pigrescūt. et ad reclinatoriū redire debignāt.  
**S**i vero fuerit nimis paucus. deficit accipit  
ricibus. et efficit̄ ip̄tens ad predandū. **S**o  
lent etiā oculi taliū auiū ciliari. claudi siue  
regi ne nimis de manu gestantis se offerat  
auiibus visis ad quaz raptū anhelāt et aspi  
rant. **E**t ideo quibusdā laqueolis illoz pedes  
illa queant̄. ne libere ad quālibet auiculā ef  
ferant̄. gestat̄ in sinistra vt de dextera aliq̄  
recipiat vñ reficiat̄. **S**eruānt̄ autē accipitres  
domestici vel domiti i mutatorijs vt a p̄mis  
veteribus et induratis eponerentur. et sic in  
iuuētute et decore renouent̄. **D**at̄ autē eis cibo  
de aliqua carne aliq̄tūlū venenosa vt sic fa  
cilius mutent̄. **A**ccipitres vero maxime ledit  
simus vt dicit beda. et ideo eoz mutatoria  
a locis fumosis debent esse remota. ne eoz  
corpa ex sumi amaritudine ledant̄. et ne plume  
ipsoz ex nigredine sumi inficiant̄. carnibus  
recentibz et sanguinolentis reficiant̄. et solēt  
eis dari corda auiū que predant̄. **Q**uā diu  
vīuunt et potentes sunt ad predandū. a suis  
dominis diligunt̄. in manibus gestant̄. sup  
partias r̄ponunt̄. in pectore et in cauda ma

nibus replantant̄. cū diligentiā nutriunt̄. qz  
qm̄ moriunt̄. ab omnibus mutiles reputant̄  
non em̄ comedunt̄. sed potius super sterquiū  
limū proiciuntur.

#### De alieto.

**A**lietus scdm̄ glosam deut. iij. idem  
ē quod falco. auis scilicet p̄de aui  
da et multū animosa. **I**nuadit enim  
aues longe se maiores eas pedibus et pectore  
peruadens et inuadens. **S**cdm̄ aliquos vero  
alietus est auis paruula capiens alias mi  
nutas aues vt dicit auctor aurore. **O**ptinet  
eriguas alietus corpore vices. **S**unt et aues  
minime. p̄de a cibis qz suis. **E**xprim̄ hic  
aliquē qui solos rapat egenos. **E**t scdm̄  
hoc videt̄. qz alietus idem sit qd̄ misus par  
uus. qui gallice dicit̄ muschet vel ipse misus

#### De apibus.

**A**pes scdm̄ ysid. sunt dicte. eo qz  
sine pedibus nascantur. vel ex eo qz  
pedibus alligent se inuicem et oner  
tant. **H**ec fm̄ ysid. soletres sūt in gignendi  
mellis officio. **A**ssignatas et sibi p̄p̄rias in  
colunt sedes non vendicantes sibi alienas.  
domicilia sua inenarrabili arte componunt  
et ex varijs floribus mirabili artificio fauū  
condunt. textisqz ceris prole nimia castra  
replent. exercitiū et regem habent. et bella  
mouent. fumū fugiunt et ventum et bella. tu  
multū exasperant. **H**as pletiqz expeiti sunt  
de boum cadaueribus nasci. pro hijs crean  
dis vituloz occisoz carnes verberantur. vt  
ex putrefacto cruore vermes procreentur. et  
postea receptis alis apes efficiant̄. sicut scra  
bones de equoz carnibus generant̄ vt dicit  
ysid. **S**cdm̄ autē amb. in exameron. mirabi  
les sunt apum p̄p̄rietates et nobiles. **N**am  
apes omnem habent solem. vñ incolūt  
mansione. vñius porte clauduntur lumine.  
omnis est labor omnibus. omnis cibus.  
communis operatio. omnis vñus. omnis  
fructus. omnis est omnibus generatio. **I**n  
tegritas quoqz corporis virginialis omnibo  
est omnis sicut et partus. quomā nullo cō  
cubitu miscent̄. nec libidine resoluunt̄. nec  
partus quaciuntur doloribus et tamen max  
imū filioz examen constituunt. **N**am cū alie  
volucres vñ in anno singulos educant fr  
tus. apes geminos creant et duplici ceteris  
fecunditate preponderant. **I**tem apes regem  
sibi creant. ipse sibi populos ordinant. et ta  
men licet posite sint sub rege. ipse tamē sūt  
libere. et regem sibi substituant. et naturali  
affectu diligunt. et summa defensione defen  
dunt. et pro eo p̄tice pulchrum putant. regi

Lib. 12

regi suo tantam reverentiam exhibent ut nulle de suis domibus exire audeant nec ad aliquos p[ro]p[ri]e pastus nisi rex fuerit egressus et volatus sibi vendicaverit priu[m] capiunt. Eligunt aut apes sibi in rege in magnitudine et spiritus magis insignem et q[uo]d in rege p[ro]cipuum est mansuetudine clarior est. nam et si habeat aculeu[m] eo tamen non vitatur ad vindicandum. Naturalis aut apes tanto sunt leuior[es] quanto ceteris sunt maior[es]. Sed et apes que non obtemperant regi p[ro]pria demp[er]atione se mulctant ut aculei sui vulnere moriantur. In apum vero p[ro]p[ri]am nulla est ociosa. quedam em[en]t etiam q[ua]si in bello capessit[ur] et alias apes alie vigilat circa victu[m] alie futuras explorant ymbres et speculant[ur] concursus alie ceras de floribus sugunt. alie cellulas nunc rotundas nunc quadratas mira conuersione et equalitate componunt et tamen inter tam diuersa opera nulla alienis laboribus insidiat nullo raptu victu[m] querit. sed p[ro]p[ri]o volatu et labore inter herbas et flores q[ua]s sibi sunt cognata colligit et requirit. habent tamen apes sp[eci]alia sua et inter melia fundunt venenum. Si ab aliquo fuerint laesite vitam q[uo]d sua ponunt ardore vindicte p[ro]mouent suorum defensione. apis ita; et si in firma est robore valida tamen est vigor sapientie et virtute cuius fructus omnibus est suavis qui suauitate sua fauces obdulat et vulnera curat ac in terioribus vlcerebus infundit medicamentu[m] hucusq[ue] ambrosie et alie p[ro]p[ri]etates quas t[ra]hit a[n]i[m]a. ubi ista interseruntur dicit etiam inter cetera q[uo]d apu[m] opaciones inter se sunt diu[er]sissime. quedam em[en]t adducunt suis aluearibus quo indigent ad p[ro]p[ri]atione[m] mellis ex floribus et frondibus arborum et herbarum et p[ro]cipue in quibus est glutinosa et illiunt ex eo sup[er]ficiem aluearis. et hoc faciunt p[ro]pter nocentia animalia et si intro it[er] aluearis fuerint nimis amplii et stricti inficant eos deinde congregant mel et p[ri]mo incipiunt facere domos in quibus habitant reges deinde alias domos in quibus habitant alie apes aluearia custodientes et accipiunt ceram ex floribus et congregant ipsam cum p[ro]p[ri]o anterioribus de[m]itunt eam ad p[er]des medios os deinde ad op[er]as p[er]du[m] posteriorum et post volant cum ipsa et tunc manifestat p[ro]p[ri]etas in ea. et cum volat apis non int[er]dit flores diu[er]sas nec dimittit vnu[m] florem et vadit ad aliu[m] q[uo]d diu[er]s[im]o ibi inuenit q[uo]d sibi necessarium est. Sed colligit ex eo quo indiget et tunc redit onulata ad locu[m] suu[m] quale aut mel colligant et que sit mellis p[ro]p[ri]a materia non possum[us] leuiter distinguere sensu. frequenter aut libent

folia et flores oliue et manet sup[er] ipsam longo tempe[re] p[ro]pter spissitudinem foliorum. Quado aut rex earu[m] nequit volare tunc ferunt ipsum turba apum. et si fuerit rector vnu[m] mater erit in vna parte et femine in alia. Si vero fuerit mortuus mater erit cum femis in domibus et femina rectoris est dupla ad alias et habet aculeo[m] aculeum qua[m] masculus et multi de maribus carent aculeis et volunt quasi pungere cum aculeo et non possunt. fectores autem duo sunt modorum vnu[m] est niger et aliu[m] est ruber et hincior est et est apis bona p[ro]p[ri]a rotunda in se de[]sa stricta in medio q[ua]si cincta mediocriter villosa. et differunt apes in pastu. q[uo]d q[ua]si palcui floibus rotundis et sunt diuerse ab illis q[ua]si palcui floribus motanis. nam ille q[ua]si palcui arboribus motanis minores sunt alijs et forciores et p[ro]p[ri]e patientes laboris. It[er] apes sedent sup[er] aluearia et suggunt q[uo]d est sup[er]fluu[m] infans et dicit q[uo]d si non faceret h[oc] generaret ex eis anea et moteret apes. quando aut in obidiam est de melle in domibus desertunt eas et pugnāt cum illis qui volunt ex trahere mel et p[ro]pter h[oc] uident sepe sedere super foramina. quasi p[ro]p[ri]e ad resistendu[m] et pugnāt breuior[es] cetera longior[es] pugna forti quādo multu[m] comedunt de melle et laborant eicere eas de aluearibus que non mellificant nec laborant. It[er] reges non apparēt ex aluearia soli nisi magno stipatu[m] apum et ipse in medio earu[m] est et exitus eius est ante exitu[m] pullo[rum] apum tribus diebus deinde exeunt apes pauce et uolūt circa aluearia et diuidunt se pateruas et vadit cum q[ua]libet rege caterua vna et si contingat q[uo]d esset vna pars apu[m] ad alias tunc ille pauce residue vadunt ad aliu[m] regē et dimittunt suu[m] p[ri]mu[m] regē. Et vadit ad regē possidente[m] plures et si rex que dimiserit insequat eas inficant ipsum. It[er] quando apes pugnāt cito post mortu[m] si totum infecerit et non retraxerint aculeum suu[m] quia impossibile est totum aculeu[m] exire nisi cum eo exeat in testinu[m]. fectores autem apu[m] raro pungit. et si alij apes moriat in alueari extrahunt eam residue. quia hoc animal valde est mundu[m] plus qua[m] alia animalia et p[ro]pter hoc eicit sterco[m] suu[m] in volando et non in alueari suo. quia fetidus odor grauat eas. Similit[er] uer[um] uide si fuerit fortis ventus custodes apu[m] debent tegere ostia aluearis ne intrat ventus ab eas. quādo autem aluearia efficiunt aliquo casu fetida delinquent ea et si contingat eas ibi morari ex fetore infirmant. et cū aut ociosas et uenit eis in hyeme locus calidus et in estate locus frigidus sicut homo

dimiserit eis mltū de melle nō mltū post op̄  
tabūf et si modici segnescēt ad op̄and mel  
et p̄ter hoc debz cistos dimittere de melle  
fm mltitudiez apū q̄ si de fecerit eis mel ad  
omedēs debz eas pascē hūbo q̄ alijs dulcibz  
ne mōiāt. Itē qm̄ a tēdūt iūcē itra alueala  
signū ē q̄ uolūt discedē tē de alueari et ideo  
debz cistos irromare v̄mū dulce itra alueala  
q̄ ū c̄ m̄c̄būt ducūf aris·li·viij·siue·ix· Itē  
idē li·iiij· apes n̄ faciūt strepitū n̄ v̄lādō q̄ ex  
dēdo q̄ o trahēdo alas suas p̄ acē cadēt itre  
alas q̄ corp⁹. Itē postiores p̄des apūfūt ma  
iores q̄ anteriores p̄ter abulacōz q̄ vt cito ele  
uēt a tra cū vlueēt euolat vt dicit idē l·viij·  
Itē accidit apibz isermitas q̄ ab aris·li·viij  
dicit kabiz om̄ ex puis v̄mial q̄ generat in  
aluearibz ex corruptis v̄uis q̄ q̄do cecidit  
illi v̄miali faciūt tertūā similit̄ t̄pture anā  
arū q̄ domianf sup totū aluear q̄ ideo putro  
scit mel q̄ egro fat apes v̄l mōiūt. Itē idē li·  
xvi· apes nō ḡnānt ex coitu n̄ ex diūf ḡnibz  
coiūtibz neq; ex op̄ribz p̄ coitū. In ānis autē  
pluuialibz multiplicāt apes valde siue pulli  
apū·q̄a p̄ter humiditatē multiplicāt supflu  
itates in corpibz. In ānis at̄ t̄pate oplerio  
nis pulli apū diminiūt vt dicit idē. Itē i bi  
ētis p̄ticularibz dicit apes floēs amigdali  
nos pascētēs faciūt mel magis t̄pātū q̄ ma  
gis saprosū minūf acūf·h̄ spiritualū men  
broz marie mūdificatū· apes vero absctiū  
pascētēs q̄ alias herbas amaras faciūt mel  
h̄ min⁹ dulce·ē tñ mltū mūdificatū op̄lacō  
nis spleis·q̄ epatis aperitū·q̄ yotopicoz iū  
uatim q̄ mōf rabidi canis curatim· q̄e ifm  
de melle i tractatu de liq̄tibz alias p̄p̄tates  
apū in litera A in tractatu de aialibz fm plis  
et auicē.

**D**e butone ···  
Vto a sono vocis nomē habet vt dicit  
p̄hd· Est autē auis feialis onusta qz  
plumis h̄ ḡui semp̄ det̄ta pigricia  
debilis ē ad v̄lād· in sepulcris die q̄ nocte  
p̄lat̄ semp̄ amocās in cauinis· de m̄ apud au  
gures malū p̄tēdē ferē. Nā i v̄re visa soli  
tudine p̄tēdē affert vt dicit idē. De butoē  
dicit aris·li·viij· Monedula iquit p̄gnat  
cum butone quoniam debilis est visus buto  
apud meridiem. Clarius nāq; vid; de nocte  
q̄ de die. Et p̄ter hoc capit monedula que  
est auis cornū generis oua butonis et cō  
medit ea de die et buto comedit oua mo  
nebule de nocte quia buto forice ē de nocte  
q̄ de die· et monedula forice est de die et  
alie aues volant in circuitu butonis q̄ de plus  
mant ipsum· Et propter hoc auicaps aim

eo de p̄hendūt alias aues p̄ugna aut istaz  
auis h̄ant et bestiarū non est m̄i p̄ter cibū  
et mātionē cuius fr̄quēs vlulatus de nocte  
p̄sagium ē mortis secundum augurum cō  
iecturā· buto stercorebo et alijs in mundicijs  
pascit ab alijs vlucibz hoc odio habet tē  
pla fr̄q̄tat nocturno tēpe vt de oleo lāp·  
dū faciet in plumis tantū et in rostro auis  
p̄de similis esse videt. S; in aiositate p̄tē  
ē dissimilis q̄ i v̄tute. Cū ab auis ip̄gnat  
in lūpinū se vertit et rostro cū pedibz se de  
fendit· muces q̄ v̄sp̄tilides vnaf q̄ comedit  
de nocte euagatur et circūvolat· de die vero  
in parietum rutilis se abscondit

#### De columba

**C**olumbe sūt dicte a colore colli eo q̄ eaz  
plume in collo colore multiplici sunt  
resperse vt dicit p̄h· sūt autē colūbe  
aues m̄iue hōim fr̄q̄z; cā et oloziū dili  
gētes et in eaz multiplicacōe v̄santes quas  
antiqui venetas nūcipabāt eo q̄ fr̄q̄z; t̄t  
nidos et osculo amocē accipiāt q̄ veneti mltū  
vacant· q̄ ideo colūba dicit q̄ h̄ colens lūbos  
vt dicit p̄h· nā colūbe ouāt om̄i tēpe q̄ faciūt  
pulos cū fuerit eaz manio celida et fuerit  
eaz cibus patius meliores aut faciūt pullos  
in antipno q̄ i v̄re vel i estate p̄tē copiam v̄tē  
dicit aris·li·v· colūba auis est voluptuosa  
victus vt dicit p̄hd· de natura vero colūbaz  
Vnde et sese osculant ante coitū q̄ masculus  
senex nō potest coire tamē nō cessat osculari  
et feia mltociēs saltat sup feiam cum nō sit  
masculus q̄ h̄ facit cū osculat q̄ nō ciciūt se  
men· ex tali aut coitu faciūt oua aliquādo nō  
pullnācia h̄ant sūt oua ventū et om̄s aues q̄  
similes sūt colūbis ouāt in v̄re bis vel ter q̄  
faciūt duo oua h̄ nō ouāt tercio si q̄ndo cor  
rūpiē fm· Itē idē dicit·li·vi· Colūbe inq̄t p̄  
maiore p̄te pullificāt maē et feiam et p̄mus  
pullus ē masculus et aliq̄n̄ exit v̄n⁹ pullus  
vno die q̄ ali⁹ alio die et masculus cūbat de  
die oua q̄ feia de nocte q̄ p̄mū ouū c̄plet se et  
fidiē m̄·xx· diebz· q̄ colūba p̄ penetrat testā  
q̄ post dicit illā q̄ masculu et feia calefaciūt  
pulos i vno t̄pe q̄ feia ē magis sollicita circa  
pulos q̄ mascul⁹ q̄ decies i āno ouāt q̄ q̄n̄  
p̄ficiūt i egipto et masculus coit cū feia post  
ānū· Itē idē·li·viij· cū pullificat colūba st acū  
masculus regit pullos q̄ si femina tardat v̄  
n̄re ad pullos p̄ter dolorem p̄tus patit eā  
masculus et cogit eam ponere super pullos q̄  
cum cecidit pulli vadit masculus et suggit  
terram sallam et illud q̄ suggit ponit in ore  
pulloz vt assuescat eos cibo· Cum autē mas  
vult eicere pullos de nidis choit cum ip̄his·



Itē colūbe habent p̄tū hīc et turtures q̄a  
 apūt suum non erigūt q̄ potant quousq;  
 eis sufficiat haust⁹ potus. Vnūt autē colūbe  
 et gūalit cubāt v̄h ad ānos .xx. huic⁹ aris.  
 Propterates autē colūbaz vsuales et multū  
 notas tangit glo. super verbū illō Daui tui  
 columbatū. cant. i. Columba inquit felle ca  
 ret. vltro non ledit nisi pacē suū forte. in  
 caucernis p̄tiaz nidificat. alienos pullos nu  
 trit. columbas alias errantes associat et re  
 colligit. iuxta fluenta manet. meliora gra  
 na eligit. gemitū pro cantu reddit. gregati  
 volat et societate diligit. alis et vltro se de  
 fendit. cadaueā et alia imunda non omedit  
 geminos pullos nutrit sup fluenta residēs.  
 vmbā accipitris delonge veniētis inspicit  
 quā vidēs statū ad interioza forānis fugiēs  
 se abscondit sicut diē glo. ibi. Daui ei⁹ hīc  
 colūbe sup riuos aquaz cē. cant. v. e. Et vt  
 dicit in viatico ostra. sanguinē habet medici  
 nalē. Dicit em̄ q̄ sanguis eius sub dextera  
 ala extractus et calidus oculis impositus in  
 stillatus dolozē mitigat et sanat obtallmā  
 oculoꝝ. Simū hab; ardentē quē de nido eicit  
 et pullos vt eiciant instruere ōsueūt vt di  
 cit aris. Colūba pacis est nuncia. simplicita  
 tis forma. natura munda. prole fecunda.  
 pietatis emula. societatis amia. iniurie im  
 memoz. que q̄to ē pennoz et tanto fecundioꝝ  
 inuenit. Vnde columbe habentes pedes p̄na  
 tos fecē pullificānt omni mense. Est autē co  
 lumba. naturaliter timida. raro se iura. nisi  
 q̄ est in foramine petre. ibi aliq̄lit req̄scat  
 Est autē obliuiosa. et ideo sublati pullis  
 dampni sui inemor nidificat et pullificat in  
 eodē loco iterū non omittit vt dicit Iero⁹.  
 Itē stulte est curiosa Nam sedens sup ar  
 boē circūspicit. et ad quā partē velit tendere  
 deliberans. collū vndiq; circūflectit. sed sepe  
 dū de volatu de libat ante q̄ accipiat volatū  
 sagitta eū t̄nsuolat. et ideo p̄positū nō p̄ficit  
 quia qd̄ diucius fieri p̄posuit in tpe oꝝtuo  
 non p̄fecit vt dicit greg. Itē vt dicit in  
 dieb. p̄ticularibus Caro colūmbina dura est  
 ad digerendū et viscosa vnde grossū dat nu  
 trimentū maxime caro pullialoꝝ. sed q̄ w  
 late incipiunt racione motus et laboris mul  
 tum amittit de illa gūitate et sic caro leuoz  
 et acceptabilioꝝ ad digerendū. q̄to autē ve  
 rustioꝝ tanto durioꝝ et peioꝝ ad digerendū. et  
 illa audabilius geneat corpi nutrimentū Itē  
 columba alq̄n inuenit domita. que ad decep  
 cione filuestriū est instructa. Nam filuestri  
 bus se associans ad vethe eas duc. et vt cau  
 ca⁹ eas decipiat cū illis intat auapis vethe

et inuolui se p̄mittit sub amicicie specie q̄si  
 ad pascua eas allicit et sic pascendo ad la  
 queū et interitū eas trahit Item in egipto et  
 in hira instruit columba vt lē fit getula. et  
 p̄uincie ad puincia internūcia. naturalit  
 em̄ diligit locū et mansionē vbi primitus ē  
 nutrita. et q̄niamq; defert ad longinquas  
 partes semp̄ redit ad p̄pria si libertati ficit  
 restituta Tali autē columbe caucius solet al  
 ligat hā sub ascella qua dimissa eleuat se in  
 aera et nunq̄ cessat donec ēdeat ad sue nati  
 uitatis p̄ma loca. h̄ q̄n; agnosci⁹ ab hostibz  
 et sagitta impediē et pro lris quas defert in  
 terficiē et vulnerat et sic non sine piculo est  
 baiula lē. quia frequent lā sic portata est  
 causa vel occasio mortis sue.

De coturnicibus.

**C**oturnices sunt quedā auiculae quas  
 greci cotigias vocant. eo qd̄ fecerūt  
 in cotigia insula primo vise vt dicit  
 ysid. Hec aues certa habent adueniendi tē  
 p̄na. gregē faciunt et ducunt. accipitres timēt  
 et q̄dū accipitres vidēt tam diu de terra nō  
 surgunt. ideo etiā cotigometra dicitur. Vnt  
 autē hec aues duces sicut et greges. Et ideo  
 quia timent accipitres. cura est eis sollicitate  
 duces per quos auēt p̄a discrimina ne ab  
 accipitres rapiāt. Hec sola auis morbu cadu  
 cū patit sicut et homo et etiā passer. Hare  
 transiens cū lassat in aquā descendit et vnā  
 alā erigens velū sibi facit. cibos gratissimos  
 habet femina venenosa. p̄pter quas causas  
 veteres eas vsci phibuerūt. Elleborus em̄ ē  
 cibus coturnicū quī si ab animali in multa  
 q̄titate sumat p̄nciosū est Nam cū anima  
 lia latas habent venas p̄ quas defert sum⁹  
 vt ellebori. cor subito infrigidat et mortificat.  
 Coturnices autē venas habent strictas circa  
 cor. et ideo sumus venenosus non habet libez  
 transitū in stomacho remanet et ibi digerit  
 et subtiliat vnde non ledunt. Coturnices  
 autē vulgari sermone crebros vocamus a  
 veloci cursu. citissime em̄ currunt super terrā  
 spēm autem suā diligunt tales aues. et ideo  
 vocisādo mutuo se requirūt vt dicit amb.

De ciconia.

**C**iconia vel ybis est auis fluuialis  
 que seipsam purgat vltro suo. q̄a  
 q̄ ex ciboꝝ multitudine sentit se gra  
 uata aquā marinā intra vltz. colligit quā  
 per anū ad interioza infundit. que remolli  
 endo cibi opacti duriciā et morbiando intel  
 tina superflua eicit et emittit Hec etiā auis  
 serpentū ouis vsciē. et eia gratissimā escā de  
 ferens pullis vt dicit ysid. Et dicit ciconia

quasi ciconia quia equitate rostro quasi  
 cum canna sonu facit ut dicit idem. Veris etiam e  
 nuncia et in suo aditu predicat nouitate tps  
 serpentibus est inimica rostro enim eos parit  
 et interficit. et quibus deuorat et egreditur humana  
 societate et frequentiam diligit. et ideo moficare  
 super domos ab hoibus inhabitatas assuevit  
 et nidu suu primu nisi fuerit coacta de facili  
 non dimittit. sed in suo recessu extra hyema  
 terra replet nidu suu et cum luto virgulas mudi  
 et spinas copaginat ne alijs ventus tepstu  
 osus ipsu in hieme deiciat aut dissoluat. In  
 nidu aut suo in vire eundem locu optinet vel  
 occupat. et ab alijs nidu occupare volentibus  
 protegit et defendit. viuente feia. mas causa  
 coitus cum alia se non associat. sed quod ad nidu  
 et generacois affectu feie fide seruat in qua  
 si masculus aliq casu adulteru cubitu pre  
 senserit. vltia se cum non cohabitare. sed rostro si  
 potest ea transuerberat atque necat ut dicit arif. Alij  
 as quod in nido mas feia. non calcit et in cuba  
 do super oua mas cum feia vices seruat. pullos  
 suos miro affectu diligit et custodit et ex as  
 fiduo cubitu super eos plumas pedit. pater quoniam  
 est in pascuis mater in nido refoet. et eodiu  
 quoniam reuertit mas euolat femina ad pascua et  
 masculus nidu fouet ut dicit amb. Ciconie  
 maria trisuolat et collecto agmine ad calidas  
 regiones simul volant. In suo aut discessu  
 comites habent comices que ipsas precedunt  
 et quasi ciconijs ducatu prebent. extra aues  
 infestas eis pro viribus se opponunt ut dicit  
 in exameris. Quauis aut venenosa comedat  
 ut tanas et serpentes et huiusmodi. venenu tamen  
 natura earu non superat nec immutat. Ideo  
 eis est refectio et nutrimentu. quod hominibus  
 et multis alijs animalibus est venenu. vi enim  
 caloris qui in eorum interioribus dicitur virtus  
 veneni extinguitur et superat. A pullis suis in  
 senectute pascunt. nam eximia illis circa filios  
 est pietas. et ideo quoniam tempus expendunt in  
 fetibus educandis. cum ipse a pullis suis vice  
 reciproca nutriunt ut dicit amb. Cum vero  
 pulli nascuntur. crura pedes et rostra habent ad  
 modum nigri valde nigra. sed deponita statim  
 nigredine. rubet. tanto plus incipiunt quanto  
 rotundie plus senescunt.

#### De comice.

**C**omix est avis annosa que apud la  
 tinos greco nomine appellat. quam  
 aiunt augures hominum auias age  
 infidiatu vias monstrare. futura predicare.  
 sed magnu nephas est credere. quod deus scilia  
 sua comico manifestet ut dicit ysid. Huius  
 inter multa auspicia tribuunt ut etiam plu

uia s prestendunt vobis iuxta illud nunc  
 comix pluuiam vocat improba voce. Est autem  
 auis garrula et impia. et in colis ubi habitat  
 nocua ut dicit idem. In nudis pascit et ve  
 nenosis. diuissime viuit. extra senectute in  
 pluma albescit. sed in carne intrinsecus quoto  
 viuit diuicius plus dem pascit. Dulce pre ce  
 teris animalibus odit. extra nidu et accipit  
 affligit ut dicit ysid. Est enim auis improba  
 a quile et alijs prede aubus importuna. nam  
 aquila quam tangere foundat. garritu et vo  
 latu insequit et infestat. h de sua improbitate  
 non semp lucy portat. quia post longa aquile  
 dissimulatione aliqui ab ea rostro preatit  
 aut interficit. quoniam ei plus debito appropinqt  
 De comice aut dicit in exameris. quod comices  
 ciconias conduunt et dirigunt. et vult quibus  
 bulda tuemis cum stipantibus. eis tuemati  
 se adiungunt et extra alias aues ipsi ciconijs  
 infestas dimicantes. proprijs periculis aliena  
 bella suscipiunt. Cuius iudiciu est. quia in  
 illo tps interu allo quo ciconie solent recedere  
 non reperiunt in locis consuetis residere et quia  
 cum vulnere reuertentes. manifesta quadam  
 sanguinis voce ceterisq. indicijs. grauem se  
 cer tamini ostendunt afflictu subisse. Item  
 ibidem dicit quod admiranda est huius auis  
 clemencia. Nam cum parentes per longeuam  
 senectute plumaz regmine et alatu regmine  
 nudari contingit. comices iuniores proprijs pe  
 nis eos fouent. et collecto cibo pascunt. quoniam  
 etiam parentes earu senescunt. eos fulcro  
 alaz suaz subleuat et ad volandū excitat ut  
 in pristinos vsus membra dilueta reuocent  
 et reducant.

#### De coruo.

**C**orvus sicut corax a sono gutturis no  
 men habet ut dicit ysid. Coruus pulloz  
 oca suoz hiancia expicit quibus ab u  
 prius non ministrat. nisi prius per pennatu  
 nigredine proprij coloris similitudine recog  
 noscat. Postquam vero nigrescere inspicit totis  
 suis viribus deinceps eos pascit ut dicit idem  
 ysid. Dicunt autem pulli coruoz voce celesti  
 re. quod quodiu beneficio etatis non habent nigra  
 plumas. non enim prius elcis scz cadaueribus  
 fetidis sed voris celestis beneficio sustentan  
 tur ut dicit augus. Petet enim coruus in ca  
 daueribus mortuorum loca occulta ut dicit  
 ysid. Et est auis clamosa et diuersas format  
 voces. solus enim inter aues sexagintaquatuor  
 habet vocis mutaciones ut dicit vulgencius  
 Est etiam auis dolosa res furtiue subtrahens  
 exponens in locis absconditis et abscondens.  
 Est etiam imunda auis cadaueribus insidens et  
 venenosis et rebus immundis ab u quecua

Lib. 12

Est scdm augures q̄dam vim presagij & di-  
 uinacōis habens Et ideo apud gentiles cor-  
 uus inter volucres fuit apollim consecratus  
 vt dicit marci. De coruo aut dicit arif. li.  
 vi. q̄ femine coruoz cubant sup oua sole & q̄  
 masculi defert eis cibū & pullificat plures  
 pullos & cubat diebus. xx. & dicit aliquos  
 ppter multitudinē. quia aues que multos  
 pullificant. aliquos edunt a se. Item dicit  
 idem li. viij. Coruus niger pugnāt cū asino  
 et tauro & volat sup ipsos et nocet eis paciē-  
 do cū rostro & pūgit oculos ipsoz. Itē ibidē  
 Coruus niger est amicus vulpis. & ppter hoc  
 pugnāt cū acelon & alijs bestijs vt inuēt vul-  
 pem. Item ibidē Coruū pugnāt pugna forti  
 et porciunt se ad inimicū cū armis id est cū  
 rostris vnguibus et alis suis. victus obedit  
 victori victoria forti. Dicit arif. Itē sol⁹ cor-  
 uus in medijs estiuis ferocibus & tra natura  
 aliaz auū ouat et pullificat fet⁹ suos vñ p-  
 troi. Coru⁹ maturis frugibus oua defert & c.

De cigno :

**C**ignus latine olx dicitur grece eo q̄  
 totus albus sit in plumis suis Nulli  
 em inueniunt cignū nigrū. Dicit autē  
 grece totū dicitur latine vt dicit yhs. Cignus  
 autē a canēdo est dicitur eo q̄ carminis dul-  
 cedine modulatis vobus fingit. Ideo autē  
 canit dulciter. quia collū longū & flexū h̄  
 et necesse ē eructantē vocē per longū & flex-  
 uosū iter varias reddere modulacōes. fere  
 aut in y perboeis partibus precinētibz citha-  
 redis cigni pullos euolat de nidis & apte ad  
 modū canere vt dicit yhs. Scdm aut mar-  
 et amb. Nante bonū presagiū euentus repu-  
 tāt. q̄ cigni scz in nauigio obuiāt sicut ait  
 Com⁹. Cignus in auspicijs semp letissim⁹  
 ales. Hunc optant nauē. quia non se mer-  
 git in vndis & ideo apollim fuit consecratus  
 vt dicit mar. In alis aut maxima est forti-  
 tudo Cignus qm̄ est in aere querit feminā  
 et ei per aplexionē colli blandit. & quasi eā  
 trahit ad se & iungit collū suū collo femine  
 colligando. post coitū vero femina parit ma-  
 rem & fugat ipsū. Balneat aut se masculus  
 post coitū. similit feminā anteq̄ cibū sumat  
 Instante autē morte penna infixa cerebro ca-  
 nit et oia alioz animancū consuetudinē pro-  
 gemitū cantū reddit vt dicit amb. Plumā  
 habet candidissimā. oī nigredie vel colore ali-  
 quo impm̄p̄tā. carnē vero habet nigrā & ad-  
 di gerendū durā. rostrū cū quadā tuberosita-  
 te visū ab olfactu & gustu distinguente collū  
 habet intrinsecus valde nigrū. & interior de-  
 laū cū quo collo in p̄fundū mersō cibū suū

querit & incidit. Dū sit inter pisces nutrit⁹  
 ipsos non comedit. ideo si panis vel esca sibi  
 piecta fuerit. piscibus ipsū sequentibus ipse  
 cedit. de herbis & radicibus victū suū querit  
**P**edes habet nigros. largos & clausos nata-  
 cioni valde aptos quoz vno vtiē pro remo  
 in natando alio pro gubernaculo se regendo  
**S**tagna & lacus inhabitat. et secus aquas  
 nidificat. vbi super pauca ligna diecta super  
 oua cubat & pullificat. pullos sollicitē nutrit  
 et educat et eos rostro alis & fibulo p̄tegit  
 et defendat. & si q̄s adūsus eos appropm̄queit  
 int pullos & a p̄p̄m̄q̄tibz opponē se & in t̄p̄o-  
 nē nō cessat. Auis ē magne carnositatis et  
 p̄derositatis corpis. & id q̄ere diligit & raro  
 volat. volāt aut cigni siluestres volatu forti  
 collis extensis & pedibus ad posterius applica-  
 tis sed non sūt tam magni corpis nec tante  
 pinguedinis sicut sunt domiti qui iuxta ho-  
 minū habitacula sūt nutriti vt dicit marci.

De culice :

**C**ulice ē musca modica a baculo dic-  
 ta. eo q̄ sanguinē suggit. habet aut  
 in ore fistulā ad modū stimuli qua  
 carnē terebrat vt sanguinē bibat vt dicit  
 yhs. Reputat aut int volatilia sicut & apis  
 cū tñ corpus vermīs habeat plures pedes ha-  
 bentis. eo q̄ alas habeat quibus volat. Ge-  
 nerat aut ex vaporibus putridis de cauae  
 ribus ac palustribus locis et corruptis gene-  
 ratis ex continua alarū replicata p̄ssione in  
 aere strepitū generat & quasi stridet super ca-  
 dauera & vlcerā libentē residet. equis & vlcerō-  
 sis valde nocet. strepitu & mōsu dormientes  
 infestat & a requie eos arceat. de nocte mapi-  
 me circumvolat et mēbra quibus infidet tere-  
 brat atq; mordet. Incipit est. quia lumen  
 libenter videt. vnde minus caute in candelā  
 vel in ignē irruens. se ob auiditatē luminis  
 videndi obuere sepe solet. hyrūdīmbz pas-  
 cendis sūme valet. culicēs em̄ mare voli tan-  
 tes ab hyrūdīmbz que vnānan⁹ muscas in  
 aere p̄ceda gratissimā reputat. Dicitur aut  
 culices scimiphes id est musce minutissime h̄  
 aculeis p̄molestē. cines em̄ grece musca di-  
 citur latine. vnde & dicitur cinomia musca can-  
 na & huōi muscis terra egipcioz passa est  
 vt dicit yhs. Est aut cinomia genus pessimū  
 muscarū magni corpis & lati ventris respec-  
 tu muscarū aliaz & p̄uū volatus. sed magne  
 tenacitatis & adherencie in mēbris animan-  
 cū in quibus infidet. In villis em̄ et pilis  
 animalū & maxime canū se immergit. & ibi  
 se occultans suggit sanguinē atq; bibit in  
 tantū q̄ carnē vlcemat & corrodit vt patet in

antiquorum canu auribus quas concordant et  
vicerant tales mulce. unde non est miru si  
tales mulce sint multu fetide que ex ta feti-  
dis et corruptis humoribus sunt nutrita.

#### De cicada.

**C**icada a canendo est dicta. eo quod  
in epiguo guttate suo dulcem facit  
melodiā vel mīā facit antilenā vt  
dicit in epameron. Hec in medio estu quādo  
arbitra meridianis caloribus rumpit. tanto  
canū resonat clariorē q̄to spiritū aerū tunc  
typis attrahit puriorē. deinde si quis cicadas  
piundat oleo statū necant. eo q̄ obstructis  
poris spiritū aerū haurire non valent. sed  
si quis statū hīs acetū sup̄fundat. illico reu-  
uicunt. eo q̄ vis acetū aperit poros quī ex  
olei obstructiōe obstruebant vt dicit amb.

#### De fenice.

**F**enice vnica dicit esse auis. et in toto  
orbe terrarū singularis vñ et laici mīā.  
Vnde et apud arabes vbi nasci fenix  
id est singularis nuncupa vt dicit yfīb. De  
hac aue dicit p̄b̄s q̄ fenix est auis sine pari  
vniuers. ecc. vel quingentis annis. quibus  
completis cū suū sentiat defectū nidū facit ex  
lignis aromaticis et multū hāris q̄ in estate  
ex fetore solis flante fauonio accenduntur  
quibus iam accensis sponte nidū ingredit.  
et ibiōe inter ligna ardentia incinet. ex q̄  
cinere infra tridū quidā v̄mīal nasci qui  
paulatū plumas recipiēs i volucē reformat.  
Idem dicit amb. in epamerō. de fenice hu-  
more siue cinere nouus surgit. paulatimq̄  
adolecit. et p̄c̄. in t̄pis alarū induit remigia  
atq̄ in auis ip̄ciem cōparat. Est autē auis  
pulcherrima. pauonū i plumis similima so-  
litudinē diligens. granis et fructibus mūdīs  
cibū querens. de q̄ narrat alau. q̄ cū omnia  
summus pontifex in elio poli ciuitate egypti  
templū ad similitudinē templi ierosolimoꝝ  
edificasset. p̄mo die azimoz cū multa ligna  
aromatica sup̄ altare cōregasset et ignē ad  
offerendū sacrificiū succēdisset. descendit in  
mediū roq̄ talis auis que in igne sacrificij  
statū in cinere ē redacta. remanēte autē cinē  
et cū diligēcia custodito de p̄cepto sacerdotis  
et reseruato infra tridū quidā vermīculus  
de predicto cinē ē creatus qui tandē recipiēs  
formā auis ad solitudinē euolauit.

#### De grue.

**G**rus de propria voce nomen accepit  
tali em̄ voce sonat vt dicit yfīb. Est  
autē auis alarū magnarū et fortis  
volatus. aeris alta pretens vt videat quas  
velit p̄gere regiones vt dicit in epamerō. Est

ei auis diligēs suā sp̄m et in societate viuēs  
habens regē et ordie litterato volās vt dicit  
amb. Ductor autē agminis quasi instigādo  
et arguēdo voce ad rectos volat. cogit agmē  
et si forte naucescat succedit alia grus que  
supplet idē officiū. Grues autē voce p̄conia  
terra p̄tūt vt q̄scent et cū seceēt ad custo-  
diam sui vigilias ordmant vt alie securius  
oquiescāt. Viles autē super vnū crus stant  
directe et lapillū tenēt in pede altero a terra  
suspecto ul' eleuato vt si casu aliq̄ dormierit p̄  
casū lapilli exciteēt vt dicit arif. Itē sūt grues  
in iuuentute cinere coloris. sed in senectute  
q̄to diu ius viuūt tanto plus nigrescūt. et si  
que illarū a societate oberauerint vāfēndo  
p̄ditas socias aduocāt et requiēt. Grues etiā  
quī sup̄ se venientē herodū vel accipitē p̄-  
cipiūt rostra sua sup̄ius erigūt et put possūt  
cū rostri acumine se defendūt. De gallo

**O**Allus a castitate est vocatus. Inter  
ceteras enim aues huic soli testiculi  
abscedunt. veteres ei abscessos gallos  
gallos vocauerūt vt dicit yfīb. De gallo dicit  
p̄b̄s. xxix. li. ca. iij. Carnes galloꝝ crude et  
calide a p̄p̄site sup̄ in osium serpentis demūt  
venenū. Et ad idē valet cerebꝝ in potu  
sumptū. Si quis eius pinguedine vel vitello  
munctus fuerit. a pantheis et leonibus tutus  
erit. Si auro liquefactū ossa galloꝝ vel gal-  
linarū cōmiscēt. cōsumūt illū in se. vñ et os  
gallinaceum auri est venenū. et hoc est mirū.  
Gallus itaq̄ ē auis calide et h̄ce opleriōis  
et ideo multū habet audacie et animositatis  
p̄pter quod a tra suos aduersarios pro suis  
v̄p̄. v̄. audaciter pugnat. et rostro ac cal-  
caribus aduersariū impetit et lacemat. optē a  
victoria statū canat. anteq̄ autē canat. alis  
se vebeat et seipsū feriet ad cācandū redit  
ap̄ciōrē. In p̄fundi v̄. h̄. noctis. cantū  
solet emittē. clariōrē et valenciōrē. h̄ circa  
tempus matutinū voce format leuōrē. vt  
dicit amb. cristā tubā gestat in capite pro  
corona qua amissa p̄dit audaciā et ad ag-  
grediendū aduersariū ipsū efficit segmōrē.  
zelat et diligit v̄p̄. suos suū. et inuēto cibo voce  
quadā eas conuocat et sibi subtrahit vt eas  
reficiat at; p̄. p̄. xē et tenet. cō. quā  
plus diligit. seū quietis gracia v̄. col-  
locat. et ipsū p̄. cō. se plus affectat  
de mane cū ad pastū euolauerit. latus suū  
lateri ipsius primo applicat et per quosdam  
nudos ipsam ad sui copulā allicit et inuētat  
et pro ipsa tanq̄ zelotipus specialiter pug-  
et appropinquātes gallos rostro et calcaribus  
a se fugat. rostro in pugnando terrā patit

Lib 12

et plumas circa collū erigit. ut se audacem faciat et penas aude quāti potest sursum ac deorsum eleuat ut sic apci ad plū se accin gat. lapidem preciosum nomine alleccticiū calcedonio similem gignit et porcat quomā tacione lapidis vt credūt qdam leo timet et abhorret et maxime si fuerit albus. albū em collū leo foumibat vt dicit ph<sup>9</sup>. rostro et pedibus uictū queit paleam et puluerem sulcat et reifat et in vento grano ad gallinas uicifent et eas uocat. timet etiā gallus aqlā et accipitrē pdonez terre. quia tales prede a ues wlucitibz in terra deambulātibz infidi ant et ideo cum gallus sit ualde acuti uisus vniū oculum p uictū qendo infit<sup>9</sup> de pmit et aliū sursum ad aera digit ut aduentū aqlē vel accipitris p̄caueat. qm cū ueniētē a remo tis uiderit statim ad gallinas uicifent et fu giens in domibz rupibus ac sepibz se occul tat ut dicit idē. **De crepit<sup>9</sup>** etiā gallus ouat in ultima senectute et facit quedam oua pua multū rotunda et qh liuida vel crocea ex qbz si ab aliquo uenē uenenofo i diebz amicta ribz foueant. basilif<sup>9</sup> p̄caet ut dicit be de gallis dicit est. galli iuueues duriores sūt ad bigendū minoris qz humiditatis quā gallina. caro eoz qdbam vitrofitatis habet. **Sed qñ coquit soluit tunc.** vnde h<sup>9</sup> gal lus pietis in xioibz de semie croci orēhis et polipodio impleat et q. v. libris aq coqē do nec aq fetē cōliat fit vti<sup>9</sup> m<sup>9</sup> colericiā haben tibo passi onē. viscosos et fleumaticos pigat hūores. melācolia paciētibz subuenit. gressā stomachi ventositatē excludit. dolorē miti gat. timo tē et dolorē alciarū curat. valet cō tra arantice febris prolixitatē vt dicit idem

**De gallo**

**G**allus gallinacius est gallus qui p̄ ter abscisionem testicularū efficiat. more em alicorū animalū castitatorū totus in oplexione mutat. cristā em perdit audaciam deponit uicē et cū amittit. in ter hors noctis nō discernit. alis nō se parit nec ad pugnā se accingit sup oua aliena cū bat ac si esset gallia officū femine assūens pullos alienos nutrit et circūduat. uicē etiā galline similat et crociatō uicē rauda pul los uocat gallinis se asso cians cū eis cap escā comedit et deuorat. **Sed eas nō reficit nec impugnat. cū eis impinguat.** **Sed eas si ipinguat.** Est autem gallinacius timidioris animi q̄ gallus et carnis hūidioris et molli oris et pinguedinis maioris ac plume lapi oris cuius pedes qñqz frangūt vt cibare su per oua cogant au<sup>9</sup> calcaria vel hebrantē vel

abunt. cuius pedes colligant post impingua tionē et de p̄sso capite ad terā ad forū erec tis pedibus deportat. **De gallo tamē castitator dicit ost. carnes in quid castitator galli omnū uolatiliū carnis sūt ueniētices. laudabili us em generant nutrimentum et sanguinem meliorem cerebella eoz cerebellis auū aliarū sunt ytilioza**

**De gallina**

**G**allina est a gallo dicta sicut a leonē dicta est leena au<sup>9</sup> mēbra vt qdā fe rūt si cū auro liquecētē misceant osunne vt dicit ph<sup>9</sup>. est autē in te ouacōis et pullificacionis et multe ouant sine coitu ut dicit arist. li. vi. et dicit oua uenti et sūt alijs ouis insipidiora et illaudabiliora et quedam galline sepe faciūt gemellos et vni<sup>9</sup> genello ori est puus et qñqz mōstruosus postq̄ autē cubant sup oua sua p. iij. dies statū apparet signa pulli et eit hoc in maioribz post plūes dies. et in minoribz post pauciores et gñaf pullus ex albumine et nutrit ex uitello vt dicit idem. galline etiā que nimis ouant nō sunt longe uite. **Sed cito moriūt.** vt dicit li. vi. alias uero galline appetates omnibus sex notat tagit glosa. sup. math. xvij. vbi dicit gallina est auis pia cū pullos nā pul los sup ala fouet et tra miluū tuē de dolore filioz egrotat et plūmā deponit plus pullos quā se pasit et faciat et ipsos in uento cū o gregat atqz uocat pro pulloz de fensione foricori se opponit et etiā hominē impugnat. pullos dispersos agregat atqz uocat et ne aniso vel miluo rapiant eos sub alay tegmie p̄tegit et defendat plumaz hispiditate et w as raudēdie affectū cū pulliculos maifestat

**De guphe**

**G**uphes inter uolatilia recitatur. deu. triij et dicit ibi. glo. q. guphes est quadrupes capite et alis aqlē simil et reliqz corpore simil ē leom et habitat in ypto reis mōtibz. eqs et homibz maxime ē in fese in mdo suo reponit lapidē smaragdū contra uenenoza animalia montis

**De herodio**

**H**erodius est auis regia p̄de aūda et manu gestans assueta. est autē auis animosa ad modū accipitris pauce qdam carnis respectu corpis sui et est multe plumositas et ideo leuissimi est uolat<sup>9</sup> q̄a pay est in eo qz aggrauat et multū qz erigit atqz leuat ut dicit grego. et ideo dissimilis est strucioni in audacia et uicē q̄ius ei simi lis fit in penna et varia in colore. **Herodius autē magne est animositatis acutissimi pec totis et fortis ynguū et plus ledit p̄dā sup**

ipsam irruendo pectori q̄ rostro siue ynque  
Cantē autē est animositatis q̄ si p̄mo vel  
ij̄ impetu p̄bā nō accipit q̄si vindictā de se  
p̄tēt. Vñ si filuestris est illo die uir p̄bā  
querit. Si uero domesticus q̄si p̄e uerēdicia  
euagat p̄ aera et ad manū gestantis de fa-  
cili tunc nō redit. tunc em̄ victū et q̄si de ge-  
nerem se estimat q̄ do de uoluce quā impetit  
non triumphat vt dicit greg. Nec auis a  
vulgo falco nūcupat siue filia vt dicit glosa  
super ps. Et est auis que inter omnes p̄ede  
uolucres habet affectum pium et animū circa  
pulos siat dicitur in examerō. Eodem inqt  
sedulitatis officio quo p̄rios fetus pascat  
pari subministrāone pullū ab aquila abiec-  
tam siue non agnū suscipit atq; nutrit. ca-  
bauer fugit nec in famis rehemencia putri-  
das carnes tangit sed laboris paries absti-  
nēdo expectat quousq; p̄bā sibi cogit  
am inueniat quam acquirat vt dicit greg.

#### De hyrūdie.

**H**yrūdie q̄ ab erūdo ab aere ē dā eo  
q̄ alios nō sumat refides h̄ vt edat  
in aere abū caput vt dicit p̄. Est em̄ auis  
uāfem p̄ tortuosos vrbes et circuitus vaga  
In nidis astrūdis et pullis educādis soli-  
cita vt dicit idē in nidis q̄ astrūdis est su-  
me solerē. vix em̄ ad hoc faciēdū sufficiat  
humana industria de quā materia q̄d facit  
hyrūdo solo rostro de argilla. Hyrūdo ita ē  
auis valde p̄nosa nix agilitatis et celo-  
cissimi uolatus et ideo a ceteris auibus non  
impetit nec vnq̄ aliam p̄bā. Maria t̄m  
uolat ad regiones calidiores in q̄bo credit p̄  
hyemē amozari. certa custodit t̄pa aduētū  
sui et exē. auis aduētū indicū ē uis et testi-  
moniū instāris seruitutis estiuālis vt dicit  
amb. De hyrūdie dicit ar. li. vi. auis agref-  
tis nō coit in āno neq; ouat nisi semel p̄ter  
hyrūdie q̄ bis ouat h̄ p̄ma oua aliq̄n corū  
p̄uē p̄ter hyemē oua uero p̄teriora a p̄le-  
tē et faciūt pullos. Itē dicit ibidē auis q̄ ome-  
dūt carnē nō ouat bis p̄ter hyrūdie ē q̄ ali-  
q̄si bis pullificat. Itē ibidē si q̄s ceauērit pul-  
los hyrūdinū uicē oculus eoz. q̄t em̄ her-  
bā q̄ dicit celiidonia auis succo linit oculos  
filiorū et sic eoz oculi sanitati p̄stine t̄stus  
antē vt dicit inacro. Item in v̄reō hyrūdis  
iuemūt duo lapilli q̄ vn⁹ est albidus et di-  
cūt femine⁹ alter h̄o rube⁹ et dicit masculin⁹  
q̄ maioris ē v̄utis q̄ alio h̄i lapilli diantē  
celidoniū et sunt p̄ciosi maxime quando ex-  
trahuntur de pullo antēq̄ tangat terram vt  
dicit in lapidario. vbi eoz v̄utes de scribūt  
q̄ vt dicit ostē sanguis de dextra ala extinet⁹

oculis medet. sicut sanguis colūbe finis ei⁹  
valde est calidus et v̄tūus siue corrosiuus  
et ideo oculis ē nociuus. Instruit autē hyrūdo  
pulos suos eicere sterora extra nidū. sūt at  
hyrūdinū duo genera. quedā em̄ sūt maioreis  
corpis dorsum habentes nigri p̄ctus rubeū  
et ventē albū. et hęc diligūt humanā soci-  
etate. Vñ de in domib⁹ hominū nidificāt. Alie  
sūt minoris corpis nigri habentes p̄ctus et  
nidificant in ripariū forāmb⁹ iuxta aq̄. S;  
tam libe q̄ ille in terra nidificant siue argilla  
et v̄tūsq; cauda ad modū forp̄cis b̄iure-  
cata. Item hyrūdinū uero dicit esse vnum  
genus q̄d timent alie eciam aues aquila et  
accipiter et fugiūt illā hyrūdie t̄q̄ hostē  
nec audēt sup̄ p̄dam illa visa irruere. t̄ent  
em̄ morsū eius quia forsā venenōsus ē vt  
dicit p̄. pugnāt autē hyrūdines oia pas-  
seres mīdos earum submīrantes et morsū ac  
ynquib⁹ fugant eos de nidis suis

#### De kalabrio.

**K**alabrio scūdū p̄m ē albi coloris  
nullā habens p̄tem nigredinis auis  
pars inferior femoris ipsius purgat  
caliginē oculorū auis natura est talis q̄ q̄  
aliq̄s graui de t̄nef infirmitate. Si egritudo  
fuerit ad mortē kalabrinus autē facit suam  
a sic egrotante et sine dubio tunc morit h̄o  
Si autē infirmus debet oualescere. kalabrio  
figit v̄sū in ipsum et intendit in eum quasi  
applaudens ei. differt autē kalabrio ab a  
v̄mala q̄ dicit kalabrio q̄ est auis sonora  
et canora sicut merula. vt dicit glo. sup̄ deu-  
p̄. vbi dicit differt kalabrio a kalabrio t̄

#### De laro.

**L**arus est auis q̄ in terra q̄ in aq̄s  
habicans. Vñ de in auroa scribitur  
larus est flumis habitator et incolā  
terre. sic natat vt piscis sic uolat instar auis

#### De locusta.

**L**ocusta est dicta eo q̄ p̄dib⁹ sit lō-  
ga vt hasta et ideo greci eam has-  
tagiō vocāt vt dicit p̄. Locuste regē  
nō habēt et t̄ordinatē egrediūt p̄t mas-  
suas vt dicit p̄. p̄. mutuo se deuorat. nam  
maiores mīores comedūt et māduāt i etate  
appaēt. i hyeme v̄o latēt. lōgiora h̄nt crura  
postiora q̄ anteriora et dicit glo. sup̄ iohel. p̄  
ē athelabo et p̄ crescētib⁹ alis fit locusta et  
p̄ledit i iuētute q̄ ē athelabo q̄ i senec-  
tute q̄ ē locustaros h̄ q̄d sagulū et p̄anda a  
culeū h̄. crura sūt t̄plicata et se t̄plexa ḡmā  
arbor et h̄bay radicit⁹ comedūt et comedūt. a  
vento australi ḡnant et ad uolandū uolant  
In vento autē septentrionali moriuntur.

In saliendo locusta se erigit. et in erigendo ca-  
dit. flozibus amigdalis impingunt locustae.  
Locusta insuper tota pro maiori parte in ven-  
tre consistit et ideo insatiabilis est. vnicuique habet  
intestinum quod fame et inmundicia est semper re-  
pletum. sed quod diu vivit semper esurit. et si quid  
invenit videtur comedere non desistit. Hic  
dicitur frigare quasi morietur et asopit. hoc calore sol-  
te auiscit ex cuius stercore vermes nascuntur.

De mergulo.

**M**ergulus ab assiduitate mergendi  
nomen sumpsit. sepe enim dimisso in  
profundum capite. auras signa sub flu-  
ctibus colligit ante venientem equoriam tempest-  
tatem cum clamore litus petit. Nam in pelago  
gravissimam tempestatem futuram esse certissimum  
est. quoniam muguli fugiunt ab litore cum clamore ut  
dicitur ysidorus. Mergulus in arundinetis super  
paucis ligna edificat et mirum quodam affectu  
nature puliciculos nutrit et educat. qui mor-  
tati matrem sequuntur et varias pelagi undas  
ascendere et descendere non verentur. vermes  
aquatiles et pisciculos ad sui ventris faciendum  
ingluviam venant. In hyeme propter paucitatem  
motus impingunt. In estate autem propter vo-  
latus libertatem carnibus et pinguedine depau-  
perant. quoniam ab aere rapace persequuntur. ad aquam  
refugientes mercurii beneficio liberantur.

De miluo.

**M**ilvus mollis est volatu et viribus  
unde miluus quasi mollis volans est  
dictus. Nam leui pennam et quasi imo-  
bili super aera feret et vix leui tactu aere in vo-  
lando mouere videtur. Est autem avis paciens  
laboris. et ideo arduos in scapulis suis susci-  
pit et ne per longa itinera spacia fatigati de-  
ficiant a partibus hispanie secum duant ut di-  
citur ysidorus. Est autem avis rapax et audax in mi-  
nimis. sed timidus est in magnis. Nam vo-  
lucres siluestres inuadere non audent. domes-  
ticis insidiari non timet. pullis etiam insidiat  
ut eos rapiat et quasi incautos repererat. Ita  
eos necat. cadaveribus et imundis vescitur. et pro-  
modico ventris pastu circa ethera circumferet.  
A nullo impeditur. et a minore se propter ipsius  
pusillanimitatem et segnitiam superat. Et miluus  
in iuuentute ab alijs preda auibus non videtur  
differre. sed quanto diucius vivit tanto sua na-  
tura de genere plus ostendit. Quoddam ei gen-  
dit milui qui in principio aues rapit. erentem  
animalium deinde comedit. tandem vix muscas  
et vermiculos accipit ut dicitur aris. ultimo  
fame perit. Est autem avis impia circa pul-  
los suos sicut et vulf. dolet enim quoniam videt eos  
impinguari et ut macrescat rostro eos pau-

tie et subtrahit eis cibum. vixit hic quoniam famis  
nunciata. Nam quoniam esurit vixit quoniam cibum querit.

De mecticozace.

**M**ecticozace est noctis cornus sic dicitur  
deo quod noctem amat. quia de nocte vo-  
lans cibum querit et querendo clami-  
tat cuius clamor est volucris odiosus ut  
dicitur ysidorus. Est autem avis lucifuga. et sole videtur  
non potest sepulchra et loca mortuorum inhabi-  
tat et frequenter in parietibus. et in locis ter-  
mosis nidificat. oua columbarum et monedu-  
larum frangit et deuorat et cum eis pugnat. Nec  
dicitur noctua quasi de nocte acute tuens. de  
nocte autem videtur. exorto autem splendore solis eius  
visus hebetur. hanc insulam cretensem non habet et si  
venit aliunde statim morietur ut dicitur ysidorus.

De onocrotalio.

**O**nocrotalio est avis in aqua sonitum  
faciens. In faucibus autem habet quosdam  
folliculos in quibus primo cibum re-  
cipit. et receptum in secundum ventrem mittit. duos  
ei habet ventros in uno tantum cibaria recipit  
in alio tantum decoquit et digerit. sed primus  
pro vesicula gutturis reputatur. Unde dicitur ysidorus.  
Onocrotalio avis dicitur grece cum longo rostro.  
Et sunt duo genera. vnum aquatile et aliud  
solitudinis. Qui autem in aquis manet. est avis  
valde gulosa. que rostrum in aqua mergens  
horridum sonum facit. Procipue autem insidiat  
auguillis. et predam quam accipit subito deglu-  
cies in alium mittit. deinde ruminat et fauces  
mouet. ac si cibum in ore receptum in ore adhuc  
teneret. Nec in litore quiescens. rostrum suum  
semper sursum erigit. et hic ipsius acumine con-  
tra insulam accipitris se premunit ut securi-  
us dormire possit ut dicitur ysidorus.

De pellicano.

**P**ellicanus est avis que in leuit. xi.  
et deut. xliij. propheta nuncupatur. Et  
est avis egipcia habitans in solitudi-  
ne iuxta Nilum. Inter volucres autem secundum legem  
immundas in leuit. numeratur. Sunt autem duo  
genera huius avis. vnum in aquis in habitans  
et eius esca sunt pisces. aliud est in terra ha-  
bitans solitudinem diligens. cuius cibum sunt  
animalia venenosa ut lacerte et huiusmodi. Om-  
nia que pellicanus comedit primo pede in aquam  
tingit et intinctum quasi cum manu pede cui ap-  
plicat et apponit. Solus pellicanus inter aues  
pede preter profectum pede vix loco manet. De  
pellicano quoque dicitur glosa super psalmum. Et idem  
dicitur psalmus. per hec verba. pellicanus inquit est  
nimis amator filiorum suorum. Cum enim genuit na-  
tos et incipit crescere parentes suos in faciem  
pauciant. propter quod ipsos mater repercutit et

occidit. tercio vero die mater se in costa vsq  
ad effusionē sanguinis putat & alidū san-  
guinē sup corpa mortuoz filioz post offūdit  
ex cuius virtute pullus prius mortuus reu-  
uiscit. Et glosa sup loū illū psalmi factus  
sū hant pellican⁹ &c. Pellicanus dicit rostro  
occidere pullos. & in triduo lugē & tunc san-  
guinē suū sup eos fūdere & sic illos viuificat  
Aliā causā mortis pulloz pellicani assignat  
magist' iacoby de vitriaco in li. de mirabilibz  
orientaliū regiōnū. Est inquit in egipto auis  
que vocat pellicanus magna & alax & marie  
maciei. quia quicquid de glutit cro emittit  
per fecesū. lubricū em̄ habet intestinū. et iō  
vsq; ad plenā incorpationē neq; tenet cibū  
Hanc aut naturalit' obit serpens. ppter qd  
serpens dū pro pastu mater exit midū rēps  
per arbores pūgit & interficit pullos suos sup  
quos mater rediēs lugē per tridū fert. de in  
in pectore se vulnear et sanguinē super eos  
respergēs eos a morte suscitāt. Ex sanguine  
vō copiosi sic effuso debilitat' mē vñ & pulli  
eogunt epice pro cibo quoz quōdam naturali  
affectu matre debilitatē patiūt. quōdā vero  
degeneres sunt. de matre penitus nullā aīā  
gerunt. Quod diligentius aduertens ma-  
ter. receptis vitibus filios se palcentes re-  
fouet et diligit. alios vero tanq; ignobiles  
et ingratos a se vicit & seum cōmanens aut  
vūere non permittit.

**De pedice.**

**P**edix a voce nomen habet vt dicit  
yhd. Est auis imunda. nā mascul⁹  
in masculū dīurgit & obliuiscit' ser-  
preceps libido vt dicit yhd. Adeo aut ē fraus  
dulenta vt aliena oua diripiens foueat ea  
sic subtracta. sed hec fraus fructū non habz  
quā cū pulli vō audierint ppe genitricis  
naturali quodā affectu matre pcatuā que  
eos foueat dereliquit & ad illā que genuit  
reuertitur vt dicit yhd. pitee et amb. Non  
aut laborant in cubando & ouando hant alie  
aues hant dicit arif. Alie inquit aues gene-  
rant leuiter hant pedices. & mater pedicis  
volat in circuitu venatoris quousq; fugiant  
pulli sui. & post fugā pulloz fugit & ipsa ma-  
ter et clamat pullos suos. cuius pulli mor-  
nati sequunt' matre & statim querunt cibū  
Est aut pedix pauca pennositas et multe  
carnis. ideo debilis est volatus. & in volando  
pax a terra se erigit statū post paululū terra  
petit. in tantū miū timet et fugit. qd qd diu  
videt ipsum in aera a terra non recedit. ad  
sonitū vero cāpanule fugiēs circa terrā atēz  
sciat in rethe vel in laqueū se imittit. **Plū.**

dicit li. xxix. ca. vi. Fel perbiā dī equo pō  
dere mellis multū clarificat visū vnde et in  
piride argentea debet reservari. Oua eoz in  
vase exeo tecta valēt cū melle vlcetibz oclōz

**De pauone.**

**P**auo a sono vocis nomen habet. an-  
taro est tam dura vt vir putredine  
senciat nec facile coquit vt dicit yhd.  
vūit aut pauo fm arif. pp. annis et pulli  
fiat in fine trium annoz. deinde colorantur  
eius ale. Cubat aut oua sua. xxx. diebus et  
modicū plus. deinde scinduntur teste & non  
pullificat nisi semel in anno & ponit. xij. oua  
aut parū min⁹. & dicit plumas suas cū pma  
arboe eiciente folia sua. & tunc primo nasci-  
pluma cū arboes incipiunt foliiferae. Est ei  
aūz non diligens fetum suū. persequit' em̄  
masculus femina et oua femine inuestigat  
vt frāgat ea vt sic sue luxurie magis vacet  
quod timens femina. sollicitē abscondit ea  
ne ab eo valeat de facili inueniri. Dabet aut  
pauo vt ait caput infirmū & de forme quasi  
serpentinū et tū cristatū inessū simplicē et  
oculū. collū modicū & erectū. pectus saphi-  
reū. caudā oculatā. mira pulchritudine dīf-  
tinctā & cōnatā. habet pedes deformissimos  
et rugosos. pennaz suaz admians pulchri-  
tudine erigit eas & ad modū rote siue circuli  
per gū capitis circūponit. videns aut pedū  
suoz deformitatē quasi erubescit & velut nō  
attendens pōdictā pennatū pulchritudine  
eas subito deprimit ac submitit. vocem hz  
terribilē vt ait quidā. vōe habet demonis  
caput serpentis. passū latromis &c. **Plim⁹**  
em̄ li. xxix. ca. vi. dicit qd pauo esorbet finū  
suū inuidens hominū vtilitati. valde enim  
medicinale est sed raro inueniē.

**De passeribus.**

**P**asseres sūt minuta volatilia a pu-  
tate sic vocata vt dicit yhd. Est aut  
auis passer instabil' & garrula in-  
hominū habitacula mōsticans. Auis hquidē  
est mulū calida & libidinosa vnde eius caro  
frequenter in cibū sūpta. ē libidis excitā  
vt dicit ost. Multe ē ouacōis & pullificacōis  
et magne solecie in educādo pullos suos &  
nutriendo. In seno et in plumis nidificat et  
nidum suū a stercore mundū seruat. & ideo  
pulloz stercore extra nidū eicit. et ad eicie-  
dū eos cogit. Anais et vermibus & musc. s  
eos pascit. femina venenosa vt iusquāam  
sine lesione vō edit. & lepā & mōbū caduā  
aliqui sustinet et maritū. & seia duca vūit  
q; masculus & masculus zelat pro vxore sua  
et pro ea pugnare consuevit vt dicit arif.



mustelā timet et obit et clamādo ac vociferādo p̄sentā eius p̄dit p̄ nidis p̄rūdīnū occu p̄ābis eis rostro moribz se opponit suā sp̄z diligit et pullos ab illis derelictis aliquo ca su recolligit tāq̄ p̄pos atq; nutrit. et si cōfī gat aliq̄ laq̄o vl aliq̄ alio modo dephēdi clamitat pro adiutorio et vociferat cui cōpa ciēs passerū multitudine mutuo se ouocat et vt capū liberēt accelerat et p̄ uiribz festinant

De strucone

**S**trucone a greco vocabulo nomē sup̄ fit vt dicit ysid. eo q̄ corp⁹ anima lis habeat p̄mas tamē habeat vt a uis habet etiā duos pedes et rostro. sicut vo lueris. Sed p̄ter pondē rostratē sui corpis cū aūto in aera non leuat. ouat etiā sicut auis. sed oua sua fouere negligit. q̄ p̄iecta i aera fetu puluis amānt vt dicit ysid. de strucone autē dicit arist. strucone autē inquit in creatiōe assimulat aui quo ad quāt qua drupedi. quia in aera nō leuat. ale em̄ eius n̄ sunt ouemētes volatū. Sed creatio eoz ē tenuis sicut creatio pili. et q̄a est sicut auis multas plumas habet in inferiori p̄te corpis. et habet pedes duos sicut volūces et vngues scissos sicut sūt vngule q̄drupedis et causa il lius est quia magnitudo corpis eius assimu lat q̄drupedi et nō aui. tāte em̄ caliditatis ē q̄ feruēt de glutit digerit et osunt et fm̄ auiē natua que in om̄ibz est p̄uāda dedit ei face re oua magna et durissime teste vt aera eoz gñationē occupatus calx tempore et si ni mis iētus caloz esset causa q̄e cici⁹ morerēt. Alias autē struconis p̄petates tāgit bea⁹ ggo. sup̄ iob. p̄p̄. vbi dicit p̄na struconi s̄ humilis p̄ne herodij in colze sed nō in vtu te. p̄ne autē similitudinē habet. Sed wla tus celeritate caret ad volatū alis erigit sed tamē a terra in alū s̄llatenus se suspendit. raris p̄nis induit et in magno corpe gñat. Itē q̄ndo ve nit tēpus vt oua pariat. ad stel las q̄ vocāt v̄gilie siue pliaes oculos leuat nō em̄ oua ponit nisi q̄ndo illa ostellatio ori tur vel ascendit. cum em̄ viderit stellā circa mēsem unij arenā fodit et ibi ponit oua sua ponit oua sua q̄ sabulo coo perit atq; tegit. Cū autē ea ibi reliq̄rit statim obliuiscit vbi ea posuit et nūq̄ vltorius ad ea redit. Sed calefacta arena solis feruore abscondita oua excoquit et in ipsis pulliculos p̄ceat et pdu cit. cum autē fracta testa pulliculus eductus fuerit. cūc p̄mo mat̄ ipm̄ recolligit atq; nutrit et quē in ouo cōsp̄lat egressū de ouo recong noscit et ideo dicit ad b̄tm̄ iob. Induratur ad filios suos q̄n̄ nō sint sui. Itē strucone

trahit equū odit et iētū ei ostendit q̄ equū sine terrore videre non possit et si discuerit equ⁹ ota eum q̄n̄ cōtra hostē alas erigit ala rū cōtione ipsum ad fugam cogit

De turture

**T**urtur autem a voce vocatur. auis sim plex est vt colūba. sed lōze disp̄ari ter est pudica. Turtur autē auis casta ex mo bus appellatur eo q̄ comes sit castitatis. a misso em̄ pari suo alterius coplā; non requit Solitatie incedit memoz societatis p̄dit. s̄e per gemit. loca solitaria diligit et eligit. con sozia q; hominū valde fugit. ad oculos ta mē hominū et agros descendit. vbi quāt cibū vñ viuūt obiecto autē cibo iterū iuga mōcū et secreta nemorū p̄tere osucūt. vernali tpe aduenit. et nouitate instantis tēporis quāla uoce prodit. In hyeme vero deplūatur et tūc in triticis cōcauis se abscondit. ota estate ve ro et tēp⁹ vris relūtis plumis de locis abdi tis vbi latuerat exiens loca ad pullificāda o grua sibi quāt iter desos arborū ramos de li gnis duris et nodosis nidū cōstruit in q̄ oua cubat pullificat et pullos nutrit vt dicit aris. turtur ouat in uoce bis sed nō tercio nisi q̄n̄ oua p̄mo corrupūt et viuūt et cubat. p̄. v. an ms et nō descendit sup̄ rē fetidam neq; sup cadauere p̄terit cibū. mortuicino em̄ nō vici tur. sed pro suo et pullos victu pauula gra na quāt et in locis mundis recolligit vnde vi uūt alijs auibus vociferantibus gemit. sicut autem pulli eius calidi et humidi sicut et pulli columbini vt dicit constanti⁹. quod te statur grauitas ad volandum. Sed uolae in cipientes amittūt illam gñitatem fitq; caro eoz leuior et acceptabilior ad digerēdū sang uis enim ale dextre ei⁹ est medicinalis sicut sanguis hyrūdmis et columbe

De vulture

**V**ulture a uoce volatu nuncupat vt di cit ysid. magnitudine em̄ carnis p̄ci pites volatus nō habet. ho; quidem o cubitu debēt nō misceri et sine copula concipi gñare atq; gigni. natos q; eos de bent viuere. C. annis vt dicit ysid. hec auis est impia circa filios suos sicut et miluus. Si enim videt pullos suos impiguarū rostro et p̄dibz eos p̄cauit vt sic fiant ex dolore mor suum macillenti vt dicit plinius. Dicit etiā idem q̄ maxime viget sensus olfact⁹ in hac aue. vnde et sentiunt odore cadauera aremo tis ex istentes em̄ vltra mare sentiūt cadauera ex ista parte et cōuiso. vnde exercitū vulē sequitur vt hominū et equorū cadaueribus faciet. et ideo p̄m augures quādo oueniunt

et circūvolant simul multi vultures est situ  
ti prelij presagū q uod aliquo sensu nature  
oculto presenciant ad futurum De vulture  
dicit arif. Vultur inquit pugnat cū herodis  
et volat super ipsum q q̄do deuinct ipsū mo  
ritur et cōmēdit carnem crudā. et i deo pug  
nat contra alias aues ppter cibum Venat  
autem a meridie vsq; ad noctem et ab ortu  
solis vsq; ad tempus illud in silencio requi  
escit. et q̄do senescit elongatur rostrū eius  
superius et reuertatur in fine et moritur tan  
dem fame vt dicit arif. ibidē hoc ei accide  
re fm errorem antiq̄rum putatur aliquādo fu  
isse homō et erat impius p̄reginis q̄bus dā  
sed hoc est sup̄sticiosum. dicit etiam idē q  
q̄do ē aliqd sup̄fluū de cibis suis nō relin  
quit illud auib; alijs sicut facit aquila sed  
reponit in nido suo ad cibandū pullos. quo  
niam non defacili acquirit cibum. Nidificat  
autem in altis montib; et nemorib; et si vi  
derit aliqd vlicans circa pullos suos rostrū  
percutit et fugat illud Et nutrit pullos suos  
quousq; possint volare et tunc eicit illos a nido  
et vnat illos a p̄pinq̄are illis nec p̄mittit  
vnum par vulturū aliud par subintrare locū  
suum Item idem li. almachar Est q̄dam sc̄  
species auis fluuialis que tū met vulturū. et  
ideo fugit ad aquam et circūvolat vulture  
a remotis et cum sit aqua visus inspicit q̄n  
auis illa erit aquam illam et tunc si p̄orit  
capit eam Et insuper vulture auis multū se  
tūda et immunda auis caro est durissima et  
in ali saporis et grauis odoris et ideo ad esū  
est in vtilis. de facili pro cadaverē terrā petit  
sed cum descendit de terra iterum vix ascē  
dit vt dicit greg. In alto volans cadaver  
in infimis inspicit et p̄ amore cadaveris ad  
ima de sublimitate aeris se subūcit vt dicit idē  
Q̄n aut ab aliquo impedit ota ventū alas  
percutit et sic venti adm̄nicio pot̄ q̄ volare  
p̄prio ab infimis in aera se extollit et ad hoc  
dicit pli. l. x. c. iij. vult. inq̄t inter aues  
contrariā serpētib; Nam si p̄ne ei v̄nā  
fugant serpētes nitore suo. Cor etiam eius  
reddit se p̄zantes a serpētib; et a feris tu  
tos. Cor eius ligatū in pelle leonis vel lupi  
fugat demones. p̄na ei ligata pedi sinistro  
parturientis velociter libent eam sed celer  
solue ne interioea sequatur. Un gen tum fac  
tum de adipi vulturis et oleo mixti et cera  
seruos curat iumenta sanat Pes eius de p̄  
ter alligatus pedi sinistro dolenti sanat ip  
sum. Similiter dextrum sanat sinister pes  
Lingua eius sine ferro euulsa et collo in p̄a  
no homo suspēsa dicitur efficere hominem

gracioso et ad impetūdū ab homine q̄c̄t peti  
Cinis ossum eius et cōbustorum mixtus cū  
celidonia dat animalib; eoz sanat mōtos  
hucusq; pli. dem. li. xxxvi. sanguis vultu rū  
cum herba cateste alias camelconte et ces  
dria sanat lepram

#### De vlula

**U**lula auis ē a plausu vel vlulatu no  
minata. eius em̄ v̄ vlulati p̄cedit  
Unde et apud augures vlulās p̄cedit  
ad v̄l̄tatem taceō v̄ro prosperitatem. vt  
dicit p̄s. et sc̄dū hoc idem videtur esse  
vlula q̄ bubo siue noctua cuius v̄ sc̄dū  
augures est in fausta. Jero. glo. sup̄ ysa. iij.  
dicitur sic. Vlula est auis coquine magnū  
dimis respecta maulis que rostro in palude  
fimo horridum sonum facit et sc̄dū hoc  
videtur q̄ vlula est onocrotalis q̄ auis est  
palustris loca in habitans paludosa q̄e sup̄  
de onocrotalo

#### De vpupa

**U**pupa vt dicit p̄s. a ḡeds ē nū  
cupata eo q̄ stercora humana cōme  
dat et frequenti fimo nutrit. auis em̄ est  
sp̄c̄issima et immunda cristis a capite ep̄  
istib; galata semper in sepulcris cōmōas  
vel i fimo. auis sanguine liquis se in v̄p̄rit  
dormitū p̄gens demones in sompnis se  
suffocantes videbit cuius cor malefactorib;  
valet. nam in suis maleficijs eo v̄nū. de  
hac autem dicunt p̄fici. q̄ cum senuerit eo  
q̄ nec videt nec volare queat pulli ei euē  
lunt ei p̄nas invalidas et limūt ei oculos  
herbarum succis et fouent sub alas donec  
recrecāt plume eius et sic renouata perfecte  
volet et videat clare sicut et ipsi vt dicit p̄s.

#### De vespertilio

**V**espertilio a tēpe nomē sumpsit eo  
q̄ lucem fugiens circūvolet in cre  
pusculo vel p̄t̄ op̄cipiti motu attrito  
et tenuissimis brachiorū membranis suspēsa  
et aial simile mure nō tam resonans voce q̄  
st̄dore speciem volātis et quadrupedū habet  
q̄ in alijs auib; solet rariis inuēti. hucusq;  
p̄s. dicit etiā glo. sup̄ ysa. iij. q̄ vesp̄t̄iois  
lucē fugiūt. ceteri em̄ sūt sicut et talpe. puluē  
lingūt oleū delampadib; suggūt. in timulis  
p̄ieum se abscondūt. frigidissime sūt nature  
Unde sanguis vesp̄t̄iois limūt sup̄ palpebras  
non sinit recrecere pilos vt dicit p̄s. et hoc  
forsan est quia sua frigiditate opilat potos  
quib; opilatis non recreciant pilli

Explicat liber duo decimus