

DISCURSUS PHILOSOPHICUS
De

C O L U M B I S,

Quem
Suffragio Amplissimi Ordinis Philosophici
In Regio & illustri Aboënsium Atheneo,
Sub PRÆSIDIO
VIRI CELEBERRIMI

DN. M. PETRI HAHN,

Scient. Natur. Prof. Regii & Bibliothec.

PRO GRADU MAGISTERII,

Placide æquorum Censuræ,

In Audit. Maximo ad d. 22. Novembris, A. 1694.

Publice submittit

S. R. M. Alumnus

JOHANNES P. HELINUS

Wex: Smol.



H. L. S.

SACRÆ REGIÆ MAJESTATIS
SUMMÆ FIDEI VIRO,
IN CHRISTO PATRI
AC
DOMINO REVERENDISSIMO,

DN. SAMUEL
WIRÆNIO,
Sacro Sanct. Theol. Doctori
Famigeratissimo,
Inclitæ Diœces. Wexionensis EPISCOPO
Eminentissimo,
Rev. Consistorii Ecclesiastici ibid. PRÆSIDI
Celeberrimo,
Gymnasior. & Scholar. per Diœces. EPHORO
Gravissimo,
DOMINO, PATRONO ac PROMOTORI
meo summo & benignissimo,
VITAM ET QUÆVIS PROSPERA!



TUÆ REVERENDISSIMÆ TUÆ DIGNITATI qualemcumque conatum hunc Academicum demisse representare non dubitem, facit in primis longe celebratissima illa ac prope divina benignitas, quam in REVERENDISSIMA TUÀ DIGNITATE non tenuoris modo fortis homines, in quibus & ipse sum, summe venerantur & suspiciunt; sed & illustiores, ut hujus Regni cives, sic omnes per universum pene literatum orbem, plurimum admirantur & commendant. Sane nemo est, qui non novit REVERENDISSIMAM TUÀ DIGNITATEM omnia sua studia, omnem operam, curam, industriam, cogitationem, mentem denique omnem in eo fixisse unice & locasse; ut egenos Musarum alumnos propensissime erigat, foveat & promoveat. Qua sola, & æternum laudanda bonitate & ego omnium ultimus & humillimus, fretus, hoc quicquid sit, sive officii, sive debiti devotissimi, ad REVERENDISSIMÆ TUÆ DIGNITATIS pedes submisse depono. Id quod ut dignum habeat REVERENDISSIMA TUÆ DIGNITAS quod sereno vultu animoque benigno excipiat, est quod tanto devotior tantoque demissior effligito, quanto impensis REVERENDISSIMA TUÆ DIGNITATI me meaque studia commendatum iri humillima mente percupio. De cætero vivat, vigeat & valeat REVERENDISSIMA TUÆ DIGNITAS, Decus Patriæ, Lumen Ecclesiæ, mihi bonisque omnibus refugium optimum certissimum! ita ex animo vobeo semper, qui quoad vixero, cupio esse.

REVERENDISSIMÆ TUÆ DIGNITATIS

Devotissimus Cliens
JOHANNES HELINUS.

Ad Virum Juvenem
Literarum morumque Gloria conspicuum.
Pereximum

D^N. JOHANNEM HELINUM,
Philosophiae Candidatum meritissimum.



Audibus illustrare velim, doctissime
HELINE,
Eximiis, ausus constantes & generosos,
Versibus hisce, tuos, fatis ast extollere
eosdem,

Actutum non invenio, solertia quippe
Est Tua nota BONIS simul ac industria præstans;
Tempore quam curto, monstrasti sedulus Artes
Sectando insignes, quas cura dilectruciante
Pectora, subtilis didicisti continuo, quas
Multi vestigant sudore, sed omne tristi.
Discipulos demandatos Tibi sedulitate
Summa instruxisti, quapropter digna labore
Præmia suscipes, tandem in Cœlestibus Aulis.

PETRUS HAHN,
Prof. Physices & Acad. Biblioth.



§. I.

PROE MIALIS.

Excenta sunt, quæ a Scriptoribus, tam sacris, quam profanis, in Avibus laudantur maxime & commendantur. Laudantur etenim in *Aquila*, regina illa avium, grandi illa grandium alas, plumæ copia, &, opere quasi Phrygionico, interstincti colores: (α) Laudatur in *Struthione*, avium illo maximo, & Camelō pari, ala lœta & quasi exultabunda: (β) Laudatur in *Vulture*, Caucasea illa volucre, οὐφε, *Hermogeni*, εὐψύχη, oculorum præstantia rara: (γ) Laudatur in *Corbo*, alite illa Satyra, intensissima & cærulea quasi nigredo pennarum: (δ) Laudatur in *Gallina*, Mylacrida illa *Comicis*, φιλοσοφyia singularis, & magnus erga pullos affectus: (ε) Laudantur in *Hirundine*, Cyanea illa *Simonidi*, intelligentiæ ratio & ingeniosa, in nidificando, solertia: (ζ) Laudatur in *Pavone*, gemmante illo colores, studium ornatus, & cauda, qua sidera portat: (η) Laudatur

A

in

(α) *Ezech. 17:3.* (β) *Job. 39:16.* (γ) *ibid. 28:7.* (δ) *Cant. s: 11.* (ε) *Mattb. 25:37.* (ζ) *Arist. H. A. L. 9. c. 7. p. 677.* (η) *Ovid. Met. L. 15. f. 35. p. m. 594. v. 385.* Et *Bochart. Hieroz. Tom. 2. L. 2. c. 16. col. 244.*

¶ 2 ¶

in Luscinia, Daulia illa & Pandionis, vocum discrimina milles,
quibus noctis solatia prestat: (9) Laudantur in aliis alia.
In Columba autem avium illa, undiquaque nobilissima pariter ac
præstantissima, tot, ab iisdem Scriptoribus, laudantur ac
concelebrantur, & animi & corporis dotes, tot, in ea, en-
comiis maestantur virtutes, quot fere pennas in corpore,
quot guttas in sanguine habet. Etenim hæc illa est avis,
quam, omnibus ex volatilibus, unicam sibi nominavit Deus:
(1) Hæc illa est avis, quæ tempore vespertino, (u)

Nuntia diluvii jam decrecentis ad arcam

Decerptum retulit ramum viridantis olive. (λ)

Hæc illa est avis, quam Abrahamo sibi sacrificare jussit
Dominus; novas ut terras eum postlesurum significaret: (u) Hæc avium est illa, qua de holocaustum, si
gratum foret Domino, offerendum erat a Judæis: (v) Hæc illa est avis, cujus sibi alas *sacer* exoptavit *Vates*; ut
velocius avolaret & requiesceret. (ξ) Hæc illa est
avis, cujus, totiens a Theosophoro laudatae (o)
oculi, spontæ (π) tribuuntur, & ipso: (ε) Hæc illa
est avis, cujus & pennæ testæ dicuntur argento, & alæ
fulvo obductæ auro: (σ) Hæc illa est avis, in cuius spe-
cie Spiritus Sanctus super Christum, in Jordane bapti-
zatum, descendens requievit. (τ) Hæc illa denique est
avis, cujus, nunc vocis; (υ) nunc gemitus; (φ) nunc vo-
latus;

(9) Auct. Philom. ap. Aldr. Ornith. L. 18. c. 2. p. 336. (1)
Estr. L. 4. c. 5. v. 26. (u) Gen. 8: 11. (λ) Amenus in Enchir.
V. G. N. Test. ap. Boch. Tom. 2. L. 2. c. 6. col. 32. (μ) Gen. 15: 9. (ν) Lev.
1: 14. (ξ) Psal. 55: 7. (ο) Cant. 2: 14. 5: 2. 56: 8. (π) ibid. 1: 15.
5: 4: 1. (ε) ibid. 5: 12. (σ) Ps. 68: 14. (τ) Mattib. 3: 16. (υ)
Cant. 2: 12. (φ) Esa. 38: 14. 559: 11. Ez. 7: 16. Nab. 2: 7.

latus; (χ) nunc sedis; (ψ) nunc sacrificii; (ω) nunc
 simplicitatis; (α) nunc prudentiae; (β) nunc virtutum,
 quarum non aliarum, sacros apud Scriptores crebra fit
 mentio. Et sane, quis calamus, quæ charta sufficeret ad
 enumerandum omnes, quibus vel Scriptores hi sacri ex-
 tollunt, laudes, nostram hanc avem; quos utique, hujus,
 quam de reliquis omnibus, sive mundis, sive non, plus
 meminisse certum est. Ut autem, quot, & quam egre-
 gius, etiam profanorum nobilitata sit Scriptorum præ-
 coniis hæc ales, nihil nunc dicamus; dicemus autem, cum
 ad proprietates, tum corporis, tum animi ejusdem fue-
 rit perventum; Unicum saltem, quod illi cedat in lau-
 dem, adduxisse sufficiat, quod nimirum tanti eam gen-
 tes olim, & in primis Romani fecerint; ut maximum, &
 vix credendum, pro ea, pretium, quadraginta sæpe dena-
 ria, nobis quinquaginta joachimicos, pro singulis paribus, si
 modo eximia fuissent, persolvere non dubitarint. (γ)
 Quantis item in deliciis apud Belgas, & hos inter Bat-
 avos, fuit & est hodienum, id Ulysses Aldrovandus, (δ) cla-
 risimis ostendit verbis, dum: *ajunt, inquit insuper eosdem*
 (Batavos) *quotquot reperiunt columbarum genera, diligenter investigare, magno semper mercari pretio.* Laudes singula-
 rum in publico, privatoque conventu, in quo patritios etiam vi-
 ros pauperioribus se se immiscere minime pudeat, modo de columbis
 sermo sit, enarrare: adeo ut quod Plinius olim de Rorariis, id nos
 etiamnum de Batavis dicere queamus, columbarum scilicet amo-
 re insanire. Cæterum, ne in longum nimis abeat nostra

A2

hæc

(χ) Esa. 60: 2. Os. 11: 11. (ψ) Psal. 56: 1. Cant. 2: 14. Esa. L. cit.
 Jer. 48: 28. Ez. 7: 16. (ω) Lev. 5: 7. & 12: 6. & 14: 22. & 15: 13, 14,
 28, 29. Num. 6: 10. Luc. 2: 24. (α) Matth. 10: 16. (β) Jer. 8: 7.
 (γ) Aldr. Orn. L. y: c: 1. p. 164. (δ) L. cit.

hæc præliminaris de columba oratio, statim nos ad definitivam ejusdem, ut vocant, orationem, hoc est, ad Descriptionem ipsam proprius accingamus. Et licet sub genere columbaceo, quod *Philosophus* (ε) *τρυπηπόδες* appellat, plures comprehendantur species, iisdem tamen omnibus, hanc, quam ex Clarissimo Sperlingio (ζ) mutuati sumus, Definitionem, competere putamus, quæ talis est: *Columba est avis gemens, simplex, munda, mitis & innocens.* In qua Definitione omnium primo Subjectum nobis & Prædicatum se fiant consideranda.

§. II.

Circa Subjectum, tria consueta, ut perpendamus, lex jubarbet Methodi, diversam nimirum Nominis, tum Derivationem, tum Significationem, tum Adpellationem. Quantum igitur ad primum, Vox columbae unde sit dicta, variæ sunt variorum opiniones. Quidam enim Columbam a græco verbo κολυμβᾶν, quod urinare est, dictam volunt: idque ideo, quod bibens rostrum aquis diutius immergat: (η) Quidam a suis vocibus nominatam tentiunt: (θ) Nonnulli a culminibus villarum, in quibus degere solet nomen fortitam putant: (ι) Alii exinde, quod collum ejusdem ad singulas conversiones colores mutet, vocatam dicunt: (κ) Plures ex eo, quod lumbos frequenter colat, adpellatam statuunt: (λ) Quod ultimum Aldrovando (μ) non parum placet.

§. III.

(ε) Arist. H. A. L. 5. c. 13. (ζ) Zoolog. L. 4. c. 17. p. m. 384.

(η) Hermol. ap. Jonst. H. N. L. 2. p. 59. (θ) Varro L. 4. Ling. Lat. (ι) Idem Lib. 3. Rust. (κ) Isid. L. 12. c. 7. (λ) Albert. ap. Aldr. Orn. L. 5. c. 1. p. 156. (μ) L. cit.

Est etiam vox Columbæ, ex numero earum, quæ Philosophis in τῷ μλαχῷ λεγομέναι dicuntur. Meminit enim Aldrovand. (v) celeberrimæ eujusdam, apud Genuenses, Familia, cui, admirans illud mare Columbus, originem debet: Nec non, Alius, Cremonæ, ex qua Realdus Columbus, magnus quondam & excellens Anatomicus, suam traxit originem: Quæ ambæ, Columbae sunt cognominatae. Meminit etiam Idem alibi, (ξ) Virginis eujusdam Martyris Senensis, cui Columba erat nomen. Idem Bochartus, (o) de Ancilla quadam, Cleopatre, Reginæ illius Ægyptiæ, refert: quam Columbam Græcis vocatam fuisse dicit. Romani Herbam quandam λιθόστρον, seu Milium solis dictam, Columbam adpellarunt. Patavinus Poëta Librum, cui titulus erat Columba, a se conscriptum reliquit. Beda quidam natione Anglus, Oppidum quoddam Hiberniæ fuisse tradit, quod Columba venit nomine. Est item Insula quædam maris Mediterranei, Hispaniam versus, cujus & imperio paret, alias Βαλεάριδες, vulgo Majorica dicta, quam Columbam fuisse vocatam, ex Antonino refert Aldrovandus. (π) Semiramis, illa, quadraginta per annos, Asyriorum cum laude regina, Nomen, non a Columbis solum, ut dicunt, traxit; sed & Columba ipsa est adpellata. (φ) Est itidem sidera inter australia, insigne quoddam Afrum, cui Columba nomen impositum est. (σ) Est denique Columba avis illa mundissima, simplicissima, ac innocentissima, quæ modo definita fuit.

- (v) Orn. L. V. c. I, p. 194. (ξ) p. 165. (o) Hieroz. Tom. 2. L. I. c. I. col. 2. sq. (π) L. cit. (φ) Bochart. L. cit. col. 3. sq. (σ) B. D. Gezel. Engel. part. 2. Afron. p. m. 346.

Nec minus diversas admittit appellationes vox hæc Columbæ, quæ tamen omnes, apud Latinos, & imprimis Poëtas tituli sunt tantum honorarii & elogia periphastica. His etenim vocatur: α ærea, (τ) alba, (v) ales, (ϕ) amabilis, (χ) blanda, (ψ) chaonia, (ω) Chaoniales, (α) Cythereia, (β) Cytheriaca, (γ) avis Dionea, (δ) Gnidia & Idalia volucris, (ϵ) imbellis, (ζ) materna Æneæ avis, (η) mollis, (θ) placide, (ι) præceps, (κ) Sancta, (λ) sine labe, (μ) Thisbea, (ν) volucris absolute, (ξ) volucris que felle caret, (\circ) & ejusmodi plura. Græcis adpellatur περισσεις (π) id quod quibusdam sic dictum videtur, quasi a περισσων εἰσαγ., sæpius enim parit anno: vel a περισσων τριειν, est etenim valde pavida: vel a περι & σερεν, quod circumcirca privet & depopulerur segetes: (ρ) Nonnullis παρὰ τὸ πέρισσον σερόν, quod impetuose voler, & rantium suis alis strepitum excitet, quantum alia quævis: (σ) Aliis

- (τ) Ovid. Pont. L. 3. Eleg. 3. p. 358. v. 19. (v) id. l. 1. Fast. p. 16. v. 452. (ϕ) Id. Pont. L. 2. El. 2. p. m. 324. v. 36. (χ) Gorop. Beean. ap. Aldr. L. cit. p. 177: (ψ) Ovid. Am. L. 2. El. 6. p. m. 212. v. 56. (ω) Virg. Ecl. 9. p. m. 40. v. 13. (α) Ovid. Art. am. L. 2. p. m. 296. v. 150. (β) Id. Met. L. 15. fab. 35. p. m. 594. v. 386. (γ) Nero ap. Senec. Nat. quaest. L. 1. c. 5. p. m. 658. (δ) Stat. L. 6. Theb. (ϵ) Id. L. 1. Archil. (ζ) Horat. Carm. L. 4. od. 4. p. m. 197. v. 31. (η) Virg. Æn. L. 6. p. 377. v. 193. (θ) Horat. Carm. L. 1. od. 37. p. m. 74. v. 18. (ι) Virg. Æn. L. 2. p. m. 172. v. 516. (κ) Ovid. Met. L. 7. f. 12. p. 281. V. 369 sq. (λ) Tibull. L. 1. (μ) Ovid. Met. L. 2. f. 7. p. m. 83. v. 337. (ν) Id. Met. L. 11. f. 8. p. 434. v. 301. (ξ) Virg. Æn. L. 5. p. 344. v. 438. (\circ) Sedul. L. 2. Carm. (π) Matth. 3: 16. Et 10: 16. Joh. 2: 16. (ρ) Lex. Schrey, p. m. 676. (σ) Lex. Paf. p. m. 547.

¶ 7 ¶

Aliis παρὰ τὸ περισσῶς σέργει, a nimio amoris affectu: (τ) Compluribus denique a τρεπὶ & σέργει, quod affectu, caritate & propensione naturali se mutuo prolequantur. (υ) Poëtis simpliciter dicitur πέλεια & πελειάς, quæ tamen species quædam peculiaris & fera est, item τυρπων per Antonomafian a τρέψι, quia timida est. Et εὐρεῖται, quasi ab ἡμῖν & πετεινοῖς, quia facile projicitur & jactatur hic & illuc &c. Hebræis Columba ἡγεμονία dicitur. (φ) Quod quidam a πνεῳ vino, ut Græcum οἰνός, διότι τὸ οἶνον, deductum volunt: (χ) Quidam a τοῦτον λαβίᾳ, id est, Græcia, Patria sua, Græcienīm olim λαβεῖς dicebantur, idque ideo, quod in Græcia omni ab ævo fuisse dicatur: (ψ) Alii a πνη, quod opprimere significat, qf. oppressioni ac prædæ sit expedita. (ω)

§. V.

Atque hæc fuit Subjecti, secundum triplicem suum statutum enodatio. Succederet ergo nunc, ut Prædicatum, quod ad geminum suum conceptum, Generis nimirum, quod hic Avis est, & Differentiæ, quæ ab omnibus quatuor Causis desumi potest considerationi subjiceremus; Sed cum hæc, in priori nostra, de Avibus, Disputatione, satis, ut sperramus, superque enucleata sint; ideo, iisdem hic omissis, ad partes Columba & proprietates nos proprius accingemus. Quod igitur ad partes attinet, inter eas, plumarum hujus Avis & pennarum venustas tanta est; ut eam omnes, qui unquam cunque hac de Ave scribunt Autores, nunquam satis admirari possint. Sacer eam Codex, ceu rem pulcherrimam & aspectu admirabilem, pasim cele-

(τ) Varin. ap. Aldr. l. tit. p. 166. (υ) Schol. Brem. p. 340. (φ)

Lev. 5:7. Galibi passim. (χ) Conf. Boch. Hieroz. T. 2. col. 1. (ψ)

Boch. l. cit. col. 3. sq. (ω) Henr. Opit. Lex. p. m. 420.

celebrat & extollit. *Divinus Psaltes*, (α) pennas Columbae tectas esse, dicit, argento, & alas ejus pallore auri. *Plinius*, (β) Smaragdos Carchedonios, ad inclinationem magis & minus lucidos, Columbarum plumis comparat. *Videmus*, inquit, *Aldrov.* (γ) in collo Columbae colorem unum, omniam colorum uniformitatem praeseferentem, neque tamen oculus indagare potest, quisnam pricipue sit ille color, an caruleus, an luteus, an niger, an hyginus, an fulvus. Et sane tanta est venustatis ejusdem varietas; ut singulas ad conversiones colorem mutet; ut novi semper, vel, ut *Seneca* dicit, (δ) falsi coloris speciem & ponat & resumat; ut multi-color semper videatur, & discolor, & versicolor, nunquam ipsa, semper alia, etiamsi semper ipsa, quando alia: ut toties denique mutanda sit, quoties movenda. Quæ utique colorum ficta varietas maximam illi conciliat pulchritudinem.

§. VI.

Quantum ad oculos, illos nec minus insigni prosequitur encomio Sacra pagina. Regum sapientissimus, illos, utpote puros, venustos, simplices & castos, sponsō pariter ac sponsæ tribuit. (ε) Oculi, inquiens, ejus (sponsi) tanquam oculi Columbarum ad decursus aquarum lotarum in lacte, manentium ad plenitudinem. Id quod Hebræi propterea dictum volunt, quod Columba solum conjugem respiciat, nec ulli alii, quam compari suo confociari gaudeat. Cæteras autem partes quod concernit, est quantitas corporis ejusdem media, caput planum quibusdam cristatum, (ζ) utraque connivet palpebra,

(α) *Psal. 64:14.* (β) *Lib. 37. c. 5.* (γ) *Ornith. L. 15. c. 1. p. 165.*(δ) *lib. I. Nat. quest. c. 7. p. m. 661.*(ε) *Cant. 1:15. & 5:12.* (ζ) *Sperl. Zoolog. p. 385.*

bra, (r) duplarem, ut & Aves sere omnes, *ventriculam*
naæta est, quorum alter *ingluvies*, alter *ventriculus* proprie
dicitur. Ille huic præpositus est, (s) parvus admodum &
rotundus. (t) In Illo edulia ingesta reservantur, præparantur
& inde macerata, pullis quandoque, ut in omni Colum-
baceo Genere videre est, regurgitantur; in Hoc autem (qui
Aristoteles (u) ferventior est,) conficiuntur, & in chylum
tranleunt. *Lien* in ea magnitudine deficit, (x) hoc est,
usque adeo exiguis est; ut propemodum sensum effu-
giat. (y) De *felle* non convenit inter eruditos: Sunt, qui
prorsus carere putant, (z) atque ob id *αχολευ* dictam
volunt: Sunt qui habere existimant; sed de loco discep-
tant. Quibusdam enim in *uropygio*, Aliis in *dorso*, Non-
nullis, non in eo loco, quo animalium cæteris; Sed in-
terioris, Aliis ventri, Aliis intestino jungi. Conf. Arist. (ξ)
Pedibus, qui aliis nudi sunt, aliis pennis ornati, (o) &
unguis Cuculum repræsentare dicitur. *Sexum* autem
quod attinet: de eo ita disserit *Philosophus*: (π) *dignosci*
masne an fæmina sit, haud facile est, nisi interiorum adspectu,
cum tamen, præter Vocem, quæ maribus, quam fœmel-
lis multo est grandior, plures etiam sint aliae, & actio-
nes, & differentiæ, quæ eundem satis abunde produnt.

§. VII.

Quantum ad *sensus*, iisdem cunctis, quantum forsitan ul-
lum animans aliud valet, sed *visu* potissimum, & *au-
ditu*, *gustuque*, quibus si non cætera vincat, saltem nulli

C ce-

(r) Arist. part. An. L. 2. c. 13. p. 713. (s) Idem H. A. L. 2. c. 17. p. 591.

(t) Albert. ap. Aldr. p. 170. (u) depart. An. L. 3. c. 7. p. 724.

(x) Arist. L. cit. (y) id. H. A. L. 2. c. 15. p. 589. (z) Isidor. Sedul.

Horus Ec. ap. Boch. T. 2. L. 1. c. 4. col. 22. (ξ) L. cit. (o) Sperling.

Loc. cit. (π) H. A. L. 9. c. 7. p. 677.

cedit. (e) Visu namque tam perspicaci posset, ut quodlibet Accipitrum genus, etiam e longinquo agnoscat & distinguat. Cum enim illorum alii, ut disserit Aristoteles, (o) Columbam humi confidentem rapiant, volantem non appetant. Alii super arborem, aut tale quid consendentem venentur: si humi est, aut volat, non invadant: Alii neque humi, neque in sublimi manentem aggrediantur; sed volantem capere conentur. Itaque cum Accipiter provolet, si sublinipeta est, manet quo constiterit loco: sed si humipeta, qui provolat, est, non manet, sed continuo avolat. Qua item haec, contra illos, utitur, prudentiam, *Aelianus*, (r) sensu prorsus eodem, eleganter satis describit, dum, *περὶ τῆς*, inquit, *ἱέρατος*, *διὰ πελαμῶντος*, *ἀνθρώπου ἀξίου*. Οὐτοῦ μὲν αὐτὸς διάνη ὁ μετάρρων τε καὶ εἰς ὑψός περικλεῖται, αὐτὸς ὑπολιαθίανθες τὴν πλήσιον, καὶ κατωφέω εἰστὰς καθέλκεφι, καὶ τὸ πλεύρον δὲ περιβάται πέλευτος. Οὐτοῦ δὲ ὁ κατωφέω λαχῶν σὺν τῆς Φύσεως τὴν πλήσιον, αὐτὸς ἄρροντας τὸ πλεύρωντα πεποντοστος, καὶ ὑπὲν αὐτῷ πελούεται θαρρεῖσιν ανατέρω δίζεται μὴ δυναμένων. Que sane, inquit Aldr. (v) Oculorum acies insignis est: siquidem communem hostem a longe videre paucis datum, uti nullis, quod sciam, inter tot Accipitrum genera speciem distinguere. Nec *Auditu* minus valet haec Avis, etenim *Circorum*, quos, cæteras inter Aquilas, horret maxime & pertimescit, voces, probe & a longe quidem discernere novit, quos si clamantes audiat, fuga saluti suæ, quæ in ea sola reposita est, consulit. Quod autem & *Gustu* multum possit, id vel hinc constat, quod omnia licet granorum genera amet & comedat; ex his tamen quibusdam ita afficitur, ut donec id suppetat, nunquam, quem incolit locum, deferat. Quid? quod & *memoria* posset

no-

(e) Aldr. *Orn. L.* 15. p. 170. (r) *H. A. L.* v. c. 36 p. 684. (r) *de Animali. L. 3:* c. 45. p. 186, sqq. (v) *Loc. proxima cœ.*

nostra hæc ales, mas enim temporis sui quando fœmininæ,
in cubatu succedendum est, nunquam obliviscitur, ut neq;
fœmina incubationis suæ temporis prorsus est immemor,
(φ) ut mox patebit infra. Sed de partibus, sexu &
sensibus satis.

§. VIII.

Supereft nunc, ut ad proprietates alitis nostræ fiat accessus. Quarum primam ipsam vocem fecimus. Quam Græci per γονιζεν vel γονιζεν (χ) murimurare, προσειτεν, (ψ) quod idem est: item τοτιζεν (ω) & σεινεν: (α) Et Latini per gemere, murmurare & meditari exprimunt. Quorum primum magis usitatum est. Unde & Virgilius: (β)

Nec tamen interea rauca, tua cura, Palumbes,
Nec gemere ærea cessabit turtur ab ulmo.

Et Auctor Philomela: (γ)

Et casus turtur, atque Columba gemunt.

Hebæis autem vox hæc Columbae נָתַן vocatur, quod ad lucretum ubiq; cum de illa sermo est, refertur. Sic enim Prophetæ: (δ) צוֹנָה כְּזִבְעָן, genebam ut Columba, & alibi: (ε) נָתַן נָתַן וְכִוְינֵן, ut Columba, gemendo gemimus. Dicitur etiam vox Columbae נָתַן, quod etiam apud alium Prophetam (ζ) per gemitum exponitur: כְּזִבְעָן, ut Columba genebant. Conf. Bocharti. (η) ratio autem cur ita gemere dicatur, videtur, non, ut quidam volunt, inde fluere, quod sibi sit conscientia, quam imbellis, simplex &

C₂

inno-

(φ) Conf. Aldrov. L. sup. cit.

(χ) Pollux L. 5. c. 13 §. 2. cui titul. ὄγενον Φανεῖ. (ψ) Varian. ap. Aldr. L. cit. p. 173. (ω) Jonst. H. N. p. 60. (α) Theocrit. Idyll. 7. v. 141. (β) Eclog. I. p. m. 5. v. 58. / q. (γ) ap. Bas. L. cit. col. 12. (δ) Esa. 38. 14. (ε) 59: II. (ζ) Ezech. 7. 16. (η) Loc. cit.

innocens sit, & semper tamen versetur in periculo: neq^{ue}
 ex superfluo quodam humore melancholico; sed potius
 ea, quam ex Theodoreto, Sperlingius (θ) reddit, quod nimi-
 rum vocem suspiranti habeat similem, seu, quod idem
 est, in voce ejus, volente sic Creatore, aliquid queruli in-
 sit & gemebundi, ex apta huic rei & peculiari asperæ
 arteriæ, seu laryngis, qui vocem hanc stringit, structu-
 ra, resultans.

§. IX

Quantum ad *simplicitatem*, ea quidem in Columba adeo
 celebris est; ut proprium sit illi usque ad mortem
 in eadem perleverare. (ι) Quæ tamen simplicitas laudi-
 ne potius, an vitio sit vertenda, dubitare quis forte po-
 terit; cum eadem nunc damnetur in sacrâ literis, nunc
 commendetur. Nam, *sicutus est*, inquit DEUS, (κ) *E-*
p̄braim כוֹנָה פּוֹתָה אֵן לְבָבָךְ veluti *Columba simplex*, hoc est,
 fatua, stolida & *absque corde*. At *Salvator noster*, (λ) *estote*,
 ait, *ἀνέγειροι ἦσατε μετεπεγμένοι*, *simplices*, quasi sine cornibus,
 seu cornibus non ferientes, innocentes, sinceri, *ut Columba*.
 Verum, si fatendum sit quod res est, certo constat, quod
 simplicitas *Columbæ*, si conjunctam sibi non habet pru-
 dentiam, adeo, ut prudens sit simplicitas, semper, & in
 Scriptura sacra, & apud Auctores profanos, damnetur. (μ)
 Quid autem ad dictum *Salvatoris* pertinet, tum *Christus*
 simplicitatem *Columbæ* Apostolis, non aliter commendat,
 quam, ut simul *ἡ τῶν ὁφεων φρεγτίς* adjungatur *locia*;
 ut scilicet prudentes essent ne aliorum insidiis caperen-
 tur: Simplices autem, ne aliis nocerent. *Prudentes he-*
braice sunt עֲוֹמִים & *simplices פְתַיָּה* vel *פְתַיָּה*.

Quæ

(θ) *Zoolog. L. 4. c. 17. p. m. 387.* (ι) *Chrysost. hom 24. in Mattb. c. 10.*(κ) *Osf. 7:11.* (λ) *Mattb. 10:16.* (μ) *Conf. Bach. L. cit. col 19. sq.*

Quæ duo Solomon, egregia lèpe jungit antithesi. Sic enim ille: (א) לְתַת לִפְתָּחִים שֶׁמֶן ad dandum simplicibus prudentiam. Et (ב) פָּרוֹ simplex credit omni verbo; (ג) וְרוֹזֵה prudens advertit ad gressum suum. Item, (ד) וְפָתַח רַעֲנָן simplex prudens fiet. Item, (e) וְרוֹזֵה prudens, cum videt malum, abscondit se; (f) וְפָרָה at simplices irascent & mulctantur. Confer. Boch. (g) Unde concludimus: ut, (h) עַמּוֹן וְרוֹזֵה (i) prudens, sine similitudine, asturus est & callidus; ita (j) פָּתַח רַעֲנָן (k) simplicem, sine prudentia, nihil aliud esse, quam fatuum & stultum.

§. X.

Quam impense autem omnem, tum animi, tum corporis munditatem, amet & lectetur hæc Avis, id quotidiana, quemvis experientia, satis superque docet. Non etenim promiscue quibusvis vescitur cibis, sed pura colligit semina & grana selectiora. (l) Omnem, tam enim nido, quam a corpore suo, immunditatem, uti: fimum, pulices, pediculos, atque execranda id genus insecta alia, quibus infestari se novit, non tantum excutit & repurgat ipsa; sed & pullos, quam primum id praestare posse videt, idem ut faciant, docet: quo & illi postmodum a spurcitie corporis & noxiis ejusmodi animalculis lele tueri queant. (m) Præterea aquis, non stagnantibus, sed irriguis, puris & torrentibus delegetur, in quibus corpus primo humectat & lavat, mox pulvere se conspergit, (utrumque enim Arist. (n) eidem adscribit,) quem aqua deinde pura abluit. Atque sic a pulicibus ac omnī labe & sorde, quam vehementer odit, mundatur

(l) Prov. 14. 4. (m) ibid. 14. 15. (n) ibid. 19. 25. (o) ibid. 22. 3.

(p) Loc. cit. (q) prius Gen. 3:1. post: Prov. 14. 15. (r) Franz. H. A. sacr. part. 2. c. 15. p. 457. (s) Id. ibid. (t) H. A. Lib. 9. c. 49. p. 694.

tur (χ) unde *Regum sapientissimus*, (ψ) *mystericam Christi*
 sponsam, huic tam mundæ assimilat Aliti, dum, *תְּהִלָּה*, in-
 quid, *תְּהִלָּה יוֹנָתָן* *una est Columba mea, immaculata mea.*
 Hinc est etiam, quod *Ornithologi* omnes, & imprimis *Poëtae*
 munditiem hanc *Columbæ* summis extollunt laudibus:
 quibus *nivea, pura, immaculata & tota sine labe* dicitur.
 (LL. supra cit.)

§. XI.

Porro *mansuetudo* *Columbarum & innocentia* omnibus tam
 nota sunt & perspecta, quam quæ notissima. Est eter-
 nus *Columba* in avibus, quod in quadrupedibus *Ovis*,
 nulli animantium meditatur noxam, nulla ad nocendum
 instrumenta, nulla ad propellendas injurias idonea gerit
 arma. Nec aliunde præsidium habet adversus hostes,
 quam a celeritate volandi. (ω) Unde recte ἀρεεγι@ dic-
 tur, *excornis, benigna & innoxia*, cum revera tam mitis sit
 & mansueta; ut, cum *Cyrillo*, (α) eam πρὸς ἄνθρωπον ἡμένην
 τερόντι@, adlerere non vereamur. Hinc est quod eam
Ovidius placidam, Horatius imbellem, Sedulus mitem & sine felle
 vocent. Hinc est quod *Columba* mitiovem, proverbialiter ho-
 minem ingenio maxime mansuetu nuncupamus. Hinc
 etiam est, quod περιόντι@ μεγαλεγε, & ἡμένη πελείας, de su-
 pramodum mansuetis ac simplicibus dicimus. Cum e-
 nim volat, volatus perniciitate fallit aves cæteras, cum
 autem sedet, nihil illa mitius est ac simplicius. (β) Alias
 hic præterimus *Parcemias & Apophthegmata*, quæ dictam
 hujus Alitis mansuetudinem satis manifestant. Propter
 innatam hanc mansuetudinem humana dicitur diligere
 hospitium.

(χ) *Conf. Aldr. L. cit. p. 174.* (ψ) *Cant. 6.8.* (ω) *Conf. Franz.*
L. sup. cit. p. 455. sq. & Aldr. L. cit. p. 175. (α) *Lys. de. Adorat.*
 (β) *Conf. Calep. in voce Col. p. 275.*

hospitia, hominum gaudere consuetudine, & in mediis Urbibus, imo domi sub mensis, una cum Gallinis conversari, id quod fuse & eleganter persequitur *Aelianus*, (7) dum, περιεστρέψας δέ, inquit, ἐν μὲν τοῖς πόλεσσι τοῖς ἀνθρώποις οὐ παρελάσθησα, οὐδὲ ἀπό προστάτων, οὐδὲ ἀλλοιοις περὶ τοῖς ποσίν. Εἰ δέ τοις εργάσιοις χωρίοις, ἀποδιδράσκοσι, οὐδὲ τοὺς ἀνθρώπους ἔχοντες πομένεσσι. Θαρρῶσι μὲν γὰρ τοῖς πλήθεσι, οὐδὲ διπλοῦ πάσονται, δυχερέσσι, ἵστοι καλλιστα.

§. XII.

Quod autem Columba sit animal satis pavidum, timidum & metuulosum, id ex, tam sacris, quam profanis Scriptoribus satis superque constat. Sic enim Prophetæ: (d) וְהַנְּאוֹתָה כָּל־זָמָן veluti Columba vallum, omnes, ut vertit Junius, trepidantes. Et aliud: (e) יְחִרְרוּ כְּנֵתָה מִאָרָא אֲשֶׁר vel pavidi accurrent, seu contremilcent, scut Columba ex terra Assur; Quæ omnia Columbae ingenium abunde sanitis exprimunt. Est enim omnium pavidissima, & semper vel minimum quippiam perhorrescit. idque adeo, ut pavore percusse mediae saepe natum partes tremant. (f) Unde etiam Varro nihil Columba timidius esse dicit. Et hinc factum, est quod Græci eam τερψαντα seu τερψαντη, & Latini trepidam, timidam, & metu'osam appellant. Hinc etiam fit, quod Poëtae in pavidis, comparationem ab hac Ave desuntam usurpent. Sic enim Achaidum Nymphaeum formosissima Arethusa, de se & inseguente Alpheo, apud Ovidium (g) loquitur:

D₂

Sic.

(γ) p. 149. (δ) Ezeeb. 7: 16. (ε) Of: u: n. (ζ) Johan: Tzelze in in Enod. dict. öppowðeir chilad. 12. 433. (η) Met: L: s: f. 10. p. 221. D: 604. sg.

*Si ego eurrebam, sic me ferus ille premebat,
Ut fugere Accipitrem penna trepidante Columba,
Ut solet Accipiter trepidas urgere Columbas.*

Paristi modo Virgilius, (9) Hecubam ad aram, capto Ilio,
profugientem, Columbæ, quæ imminentem subterfugere
tempestatem conatur, assimilat, inquiens:

*Hic Hecuba, & nata, nequicquam altaria circum,
Præcipites atra ceu tempestate Columbæ,
Condense, & Divum ampliore simulacra tenebant.*

Et Ovid. (1) Terretur, inquit, minimo penna stridore Columba,
Unguis, accipiter, saucia facta ruit.

In §. præcedenti, eam in multitudine hominum confi-
dentiorem fieri, seque nihil ibi grave pasuram plane scire.
ex Aeliano diximus. Quod autem quam verum sit, id vel
exinde patet, quod cum ita ab hostibus suis urgetur, si
alii effugiendi non pateat via, sele etiam in sinus homi-
num demittere non dubitet, cuius etiam meminit Poëta: (u)

*Accipitrem metuens pennis trepidantibus ales,
Audeat in humanos fessa venire sinus.*

Et alias: (λ) Τρήρων μὲν Φεύγοσι Βίην κίρκοι πελεάς,
Τύφόθεν Αἰσονίδεω περιβυμένη ἔμπειος πόλιας.

Timiditatis autem hujus causam dicit Homerus esse: οὐαὶ
τῷ τῷ μοθίσαντι ἐλαῦθις ιστὸς ὅρης αὔτη. Et quamvis su-
apte natura ita sit timidum hoc animal, ut nullum magis; idem tamen Aristotelis (u) pugnax esse dicitur. Ve-
rum pugna, non cum aliis animalibus est, sed inter se,
idque maxime in nidorum vicinia, ubi mas pro fœmina,

&

(9) L. 2. Aen. p. 222. v. 515. sq. (1) Trist. L. 1. Eleg. 1. p. 5.
v. 75. sq. (u) Ovid. Pont. L. 2. El. 2. p. m: 324. v. 36. (λ) Ap. II.
Argonaut. L. 3. v. 541. (a) L. 9. Hisp. c. 7. p. 677.

& hæc pro illo quandoq; pugnat. *Avicenna* (v) dicit se vidisse duas pro femina pugnantes, & hanc victori adhæsse, quem, pugna repetita deseruisse victum. Pugnam quoque pullos inter & patrem propter matris concubitum quandoq; nasci, auctor est *Aldrov.* (ξ) Qui marem pullum, ubi validior evaserit, patrem rostro impetitum, a matris consortio expellere conari, ejusque conjugii locum occupare dicit. Dignum, si id verum est, culeo Romanorum, aut æneo Phalaridis tauro, aut si quid his duplo fuerit majus.

§. XIII.

Quantis item Ornithologi pariter omnes extollunt laudibus conjugalem Columbæ castitatem, id omnes inter satis abunde constat. Sane tam firma huic conjugii lex est, tam mirus marem inter & feminam amor; ut neq; pluribus copulari velit, neque mutuum consortium, nisi per viduitatem, unquam deserat. *Incomparabile*, inquit *Aldrov.* (o) continentie, summaque & incredibilis pudicitiae exemplum de se nobis exhibent Columbae, que, et si plures eodem loco mixtum degunt, mutuoque se omnes amore prosequuntur, aves, aliqui satatisfissimæ procacitatis; interim tamen nulla alterius connubia violat, masculo nempe non querente novas nuptias, feminæ illi, cui servet nupsit fidem semper servante inviolatam. Quod eleganter, ut solet, *Plinius* (π) hunc in modum describit: *Pudicitia illis prima est, & neutri nota adulteria. Conjugii fidem non violant, communemque servant domum. Nisi cælebs, aut vidua, nidum non relinquunt.* Id quod in conjugii exemplum trahit *Propert.* (ρ)

Exemplo junete tibi sint in amore Columbe.

Musculus & totum femina conjugium.

Sunt tamen qui non omnibus eandem tribuunt castitatem,

E

sed

(v) ap. *Jonst. H.N.* L. 2, de *Avib.* p. 61. (ξ) *L. 15. c. 1.* p. 184.

(o) *L. prox. cit. p. 174.* (π) *L. 10. c. 34.* p. 471. (ρ) *L. 2. Eleg. 12.*

sed majorem illis, quæ Græcis Φάτναι, hoc est, Palumbi dicuntur. In quam rem *Elianu*s: (σ) σωφροσύνη, inquit, ὄρθιον ἀντὶ Φάτναι ἀδοῖται. Οὐχον ἄρρεν καὶ ὁ θεός συνίασθεντος τὴν δικαιονόμους εἰς γάλαν, αλλὰ πάντας ἔχοντας καὶ σωφρόντος τὴν ἐπὶ ἀνθρώποις λέγεται ἀψεῖται τῶν ὄρθιθῶν τῶντος. Et mox: οὐτοί τοις σωφροσύνης νόμοί τοι, καὶ εἰς τὰς τρυπανὰς ἀφικεῖται, καὶ ἀτρεπτοί μέντοι οὐδὲ πειλατεῖται τὰς λευκάς. De his etiam hunc in modum scribit *Basilius*: (τ) τὰς τρυπανὰς φασὶ διαζευχθῆσσαν τῷ ὀμόδυνῳ, μηκέτε τὴν τρέχειν ἐπερνανταί τοις καταδέχεσθαι κοινωνίαν, αλλὰ μέντοι οὐσιώσασθαι, μηδέν τῷ πόλει συζευχθῆσθαι τὴν τρέχειν ἐπερνανταί τοις κοινωνίαν ἀπαρνημένην. Et iisdem fere verbis *Chrysostomus* (υ) quem vide. Columbam item nigram referunt, (Φ) post conjugis obitum. vi duam semper manere, nec ullis illecebris ad secundas nuptias adduci posse. Atque ideo apud Ægyptios symbolum fuisse mulieris, quæ à secundis nuptiis abhorret. Quam Conjugii fidem etiam toti generi Columbino attribuere non veremur. Nam *Columba* est, cuius nomine *Solomon*, τυποῦ τοῦ sui verbis, sponsam toties alloquitur: וְנִתְחַנֵּן, inquiens, (χ) *Columba mea in foraminibus petra* &c. Et *Aperi mibi soror mea, amica ama, וְנִתְחַנֵּן Columba mea, חמתה immaculata mea*: (ψ) (pro quo olim וְנִתְחַנֵּן gemella mea, ad summum, qui sponsum inter & sponsam est, amorem significandum, lectum fuisse, auctor est *Galatinus* (ω)) Et *unica est וְנִתְחַנֵּן Columba mea, perfecta mea*, &c. (α) Quo ipso significatum vult, hanc à se unice diligiri, teque illi vicissim unice carum esse. Non tamen nescimus *Philosophum* (β) fateri non-

(σ) L. 3. c. 44. p. 179. sq. (τ) *Hexaëm. Hom. 8.* (υ) *Hom. de Turture, Tom. 7. p. 264.* (Φ) *Bochart. Hieroz. T. 2. L. I. c. 4. p. 23.* (χ) *Cant. c. 2. v. 14.* (ψ) *c. s. v. 2.* (ω) *L. 3. c. 30, conf. Franz. H. A. part. 2. c. 15. p. 386.* (α) *c. 6. v. 8.* (β) *H. A. L. 9. c. 7. p. 677.*

nonnullas interdum etiam ex maritatis cum aliis coire. Et Albertum, (γ) Columbis id moris esse, ut si mas sine uxore, seminam marito carentem viderit, mox cum ea coeāt, hæc statim à coitu illum sequatur & obediāt. Unde forte est, quod DEUS Columbam, nisi qua ætate libidinem nesciret, בְּנֵי־וּנְכָרִים (δ) nempe, seu בְּנֵי־עֹפֶר (ε) pullam, in sacrificio, adsumi noluit.

§. XIV.

Ad hæc, volatum Columba tam expeditum, tamque solutum elargita est natura; ut perniciitate sua, cum quavis alia decertare possit. Quo de Columba volatu, ceu remira, etiam *Sacra nostræ multa prædicant*. Qui sunt, inquit Propheta, (ζ) isti qui ut nubes advolant, וְכּוּנוּם אֱלֹהִים אֲרַבְתִּים *& sicut Columbe ad fenestras suas?* Psalmista, (η) Columbae alas וְאַזְנְפְּתִיאָז, וְאַזְנְפְּתִיאָז ut Nazianzen: (θ) illas vocat, sibi exoptat, quis, inquiens, dabit mibi alas. כּוֹנֵן אַעֲפָרִין *sicut columbe? avolarem & requiescerem.* Ecce! אַרְחִיק נָדָר elongarem fugam. Et id quidem non sine causa: celerrimum etenim & altissimum exercet volatum. Bellonius (ι) eam in Paphlagonia tam alte volitas obseruavit; ut omnem effugeret conspectum. Plinius (κ) eam soluto volatu Accipitre in multum velociorem dicit. Et Virgilius (λ) Argo navem, quæ

Agmine remorum celeri ventisque vocatis,

Prona petit maria, & pelago decurrit aperto,

(Omnium enim expeditissima fuisse creditur) cum Columba confert, cum Spec-

(γ) ap. Aldr. L. cit. p. 184. (δ) Gen. 15. v. 9. (ε) Levit. 12. v. 6. §. 8.

(ζ) Esa 60. v. 8. (η) psalm. 55. v. 7. §. 9. (θ) ap. Bochart. H. S. I.

z. L. 1. c. 2. p. 14. (ι) ap. Aldrov. L. 15. c. 1. p. 171. (κ) L. 10. c. 36.

p. 472. (λ) Æneid. L. 5. v. 211. sq. p. m. 329.

Spelunca subito commota

Fertur in arva volans, atque aëre lapsa quieto

Ralit iter liquidum, celeres neque commovet alas.

Atque hinc est quod ab Ovidio præceps & aërea, a Virgilio
volucris absolute dicatur. (μ) Quam celeritatem pene dup-
plicat cum se a rapacibus insectari senserit. Quid? quod
& strepitum in volatu quandoque edit

Plausumque exterrita pennis

Dat tecto ingentem: (λ)

Quem Aldron. (ν) alarum plausum, pro diversis Colum-
barum speciebus, etiam variare dicit. Aliis in aëre subli-
mi, iteratis vicibus magna cum ambitione plaudentibus;
aliis in aëre quidem, sed ultra femellas volando tantum.
Qua, addit Plinius, (κ) in ostentatione, ut vincere, præbentur
Accipitri, (tunc enim minus celeriter volant) implicatis stre-
pitu pennis, qui non nisi ipsis pennis alarum humeris eliditur. Spec-
culatur occultus fronde latro. Gaudentem in ipsa gloria rapit.

§. XV.

Veteres olim, Columbæ opera, in literis, quounque vel-
lent, mittendis, usos fuisse, ex historiis certum est. Α-
lianuſ (ξ) Taurostenem ὀλυμπονίου victoriam suam, eo-
dem die, patri, ex Olympia Αeginam, per Columbam inter-
nunciam, significasse refert. quam πόλις την επιστήμην επιχειρεῖ
διπλασίου τες ἐμπορίης νεοτερες υγρές ἔπι, καὶ ἀπῆναι, νικήσαντες
καὶ ἀφέναι τὴν πελεάδα, περούφαντα πορφύραν ἀντὶ την δὲ
επιπλομένην ποσὶ τεννετές, ἀποθημερῆσαι σὺν Πίστοις της Αἴγινας.
Quale quid in obsidione Mutinensi, Epistolas annexas Co-
lumbæ pedibus in castra Consulum Decimo Bruto mittente, evenis-
se Plinius (ο) auctor est. Quid pallum, addens, & digit ob-
sidio

(μ) LL. supra §. 4. cit. (ν) L. cit. p. 172. (ξ) var. L. q. c. 2.

(ο) L. 10. c. 37. p. 472.

fidio per cælum eunte nuntio. Simile narrat Paulus Amylius
 (π) in Historia, de Hierosolymis per Christianos obfessis:
 ubi *cæsus*, inquit; tulit, ut *Columba*, super *castra lati-*
norum *politans*, *Accipitre opprimente se demittens*, *a nostris excipere-*
tur. *Sed alis ejus inventa est Epistola Arabica, & verbis & literis,*
exarata. Et alibi: *cum assidetur (Tyri) mænibus sunt auctores*
Columbam ad volas. *Eam cum nostri usū docti tabellariam esse co-*
gnoscerent, *clamorem tantum à terrestribus navalibusque Latino-*
rum copiis sublatum, *ut ales, tanquam turbine moti cæli acta*, *in*
terram delaberetur. Demtam Epistolam, Barbarorum literis ad
 Tyrios exaratam, brevi auxilia occurſura, bono animo esent, paucos
 dies obſidionem tolerarent. Nostros contra alteram epistolam eu-
 rasse ſcribendam manu linguaque eorum barbarorum, quos in manu
 habebant, &c. Volucrem, cum ſubdititiis fallacibusq. literis remiſſā,
 ſibi ex usū preſenti obfessi conſulerent, &c. Spem propinquam auxiliū
 nullā ostendi posse, &c. Dolo cesere Tyrii. Tacemus hic ut Romani
 in circum vel Theatrum eunt, Columbas cum tabellis do-
 mum, quæ vellent, nuntias miserunt: ut Aegyptii, Cyprii &
 Cretenses nautæ, ad terram adpropinquantes, eis, tanquam
 tabellionibus uſi ſunt: ut Turcarum imperatores, per Co-
 lumbas, quid in remotissimis imperii ſui partibus fieret
 brevi addidicisse ſcribuntur. Hæc inquam & alia tacemus.
 Quæ qui legere deſiderat, adeat Aldrov. (ε) Bochart. (σ)
 & alios. Unicum hoc Poëta (π) ſubjeciſſe contenti:

Hic volucrem ſacram trepidâ demittit ab urbe,

Quæ referat ductus illius; illa volat.

Moxque domum gaudens dulcesque revisere nidos;

Per medium rursus aëra lapsa fuit.

Scriptaque Boſotti mandataque geſtat in aliis,

Jamque ministerii dulce peregit opus.

§. XVI.

(π) ap. Bochart. L. cit. p. 15. (ε) L. 15. t. 1. p. 172. & 189. sq.

(σ) L. prox. cit.



§. XVI.

Notissima est, quæ in *sacris nostris* (r) de Columba Noæ habetur historia. Qua de, cum Columbæ nunciæ mentio fiat, paucis disquiremus. Noachus, cum quousque decrevissent aquæ diluvii, ex Corvo non didicisset, Columbam quoque, avem docilem, ἐν τῷ περιεμολόγῳ, seu quæ libenter humi pascitur, homini amicam, procul diuque volantem, & ad nidum, undequaque, etiam e locis remotissimis redeuntem, ter emisit. *Quæ, cum, in terra, ληψαντος αὐτὸν adhuc מִנְחָה לְכַפֵּר רְגָלָה non invenisset requiem plantæ pedis sui, mox וַתַּשְׁבַּח אֱלֹהִים הַכְּבָדָה reversa est ad eum in arcam.* At septiduo post, rursus emissa, *תִּבְאַת אֱלֹהִים לְעֵד שֶׁב* venit ad eum sub vesperam. vel quia quies in arborum ramicis non visa est satis commoda, vel inopia ciborum, vel desiderio conjugis, & pullorum, si quos habuit, vel denique, DEO sic providente, ut anxium Noachi animum suo reditu recrearet, & eum excitaret in spem proximæ liberationis וְהַנְּקָה עַל-זִוְתַּת טְרַפְּתָבִי כִּי- ecce

(r) *Gen. S., v. 8, 9, 10, II, & 12.*

folium olive raptum erat in ore ejus. Sed post septiduum ter-
tio emissa שׁוב אלין שׁר וְסִפְרֵי non addidit ut reverte-
retur ad eum amplius. Quia tum aquis magis ac magis de-
cedentibus, neque victus illi, neque nidus, in quo lateret,
defuit. Unde autem sit, & quid significet עַל־זָרֶת seu quod retulit, folium Olive decerptum, non convenit
inter eruditos. E Rabbinis, Columbam id, quidam ex ar-
bustis terræ Itraélis: alii ex monte Oliveto: nonnulli ex
horto Edeno, attulisse dicunt. Bochartus (v) autem, cui
& nos adlentimur, idem potius ex Asfyria, terra illa אֶרְאָרָה
olive, olei & mellis (φ) allatum putat. Nam
sicut in diluvio Deucalionis pacatus Jupiter:

Nubila disjecit, nimisque Aquilone remotis,
Et cœlo terras ostendit, & athera terris: (x)

sic, quem DEUS, ad aquas excicandas, immisit, ventus,
Boreas procul dubio fuit. Quo impellente, ut & Austri in-
vitante calore, Columbam, ex montibus Ararat, in quibus
substiterat arca, versus Austrum, in Asfyriam volantem,
olive hunc ramum, ex monte aliquo, decerpſisse verifi-
mille est. Nec dubium est, quin oliva sub aquis tamdiu du-
raverit; cum Plinius (ψ) & plures alii, non oleæ solum;
sed quasdam aliarum arborum species sub aquis vivere
& virere trādant. Rubrum, inquit ille, mare & totius Orientis
Oceanus refertus est silvis. Et mox: In mari Rrubo (mirum est)
silvas vivere, laurum maxime & Olivam ferentem baccas. Dein:
Eodem tractu insularum silvas operit estus, quanquam altiores pla-
tanis populisq; altissimis: Folia iis lauri, flos viole & odore & colore.
Baccæ, ut Oleis, & ipse odoris jacundi autumno naſcentes foliis nun-
quam

(v) Hieroz. Sacr. Tom. 2. L. 1.c.6. p. 29. sq. (φ) 2. Reg. 18. n. 32.

(x) Ovid. Metam. L. 1. fab. 7. v. 328. sq. p. m. 26. (ψ) L. 13.
c. 25. p. 622. sq.

quam deciduis. Harum minores totas integit mare. Maximorum cacumina existant. Alias quoque arbores in alto, &c. eadem in mari visas semper folia retinentes, &c. Conf. Theophrastus. (ω) Ad senum autem mysticum quod attinet, multis olivæ hoc folium fuisse videtur pacis symbolum, & frēderis, quod DEUS cum Noacho paulo post erat initurus. Hieronymus (α) ramo, inquit, refectionis ac luminis pacem mundo adnunciat Columba. Chrysostomus, (β) Κλάδον, ait, Φίρον ἐλαῖας, τὴν κοινὴν τῆς οἰκου μηδὲ τὸ πελάγην ἐνηγγελίουσε. Et Alcimus Apitus (γ)

Paciferumque videns ramum viridantis olive,

Decerpit, mittique refert ad condita rostro.

Est etenim oliva signum pacis, cui olim sacra fuit, unde Ovidio: (δ) mitis oliva, & Virgilio: (ε) placita paci appellatur. Hinc Polybius (γ) οἱ ωὲι τὴν διόδον, inquit, ὅμηντες συμφρονήσαντες ὅππι δόλῳ συννήντων ἀντῷ, Ιάλλας ἔχοιτες, καὶ τε φάντες· τὰς γὰρ οὐεῖν πᾶσι τοῖς Βαρβάροις ὅππι σύνθημα Φίλιας, καθάπερ τὸ κηρύκευον τοῖς Ἕλλησιν.

Virgilius: (ζ)	Centum oratores augusta ad moenia Regis Ire jubet, ramis velatos Palladis omnes, Donaque ferre viro, pacemq; exposcere Teueris.
alibi: (η)	Paciferaque manu ramum prætendit olive.
alicubi: (θ)	Velati ramis oleæ, veniamque rogantes.
& Ovidius: (ι)	Frondibus Aetiacis comtos redemita capillos Pax ades, & toto mitis in orbe mane.

§. XVII.

- (ω) Hist. Plant. L. 4. c. 7. & 8. (α) ad Ocean: Epist. 83. c. 3.
- (β) in Mattb. Hom. 12. (γ) ap. Bochart. L. cit. p. 32. (δ) Met. L. 7. fab. 2. v. 277. p. m. 275. (ε) Georg. L. 2. v. 425. p. m. 98. (ζ) Æneid. L. 7. v. 153. p. m. 432. (η) ib. L. 8. v. 116. p. 471. (θ) ibid. L. 11. v. 101. p. 585. (ι) Fast. L. 1. v. 711. p. m. 25.

Nunc sedes Columbae persequamur. In Columbario, quod
na Vaxrone (x) περισερέων, & περισερόπεδεων vocatur, ut
plurimum quidem degunt, habentque ibi אַרְבָּוֹת fene-
stras, seu foramina. Volant, ait Prophetæ, (λ) ut Columbae
אַל־אִרְכְּתָוֹת ad fenestras suas: sed & in fossis in petris, in
montibus, inque rupium antris, præ metu saepe latent &
delitescunt. Estote, inquit Jeremias, (μ) veluti Columba, que
בְּעֵבֶר תְּקִנָּה nidificat in lateribus oris fovea. Et Regum
sapientissimus: (ν) Columba mea, quæ habitas
בְּחִזְוֵי חַלְעָן in scissuris petra, in abscondito gradus. Quibus
concinit Homerus: (ξ)

Φύγεν, ὡς τὰ πέλεα,
ἢ πάθ' ὑφ' ἵρην κοίλην εἰσέπεπτα τὸ μέρην.

Quamvis & extra metum in antris nidificant; ut innuit
Poëta: (ο) Qualis spelunca subito commota Columba,

Cui domus, & dulces latebroſo in pumice nidi.

Quin valles etiam & arbores inhabitant. Hinc Prophetæ:
(π) & erunt, ait, super montes כְּוֹנוּ הַגָּיוֹת veluti Columbae
vallum. Et Psalmista: (ξ) וַיְמַת אֶלְם רְחַקִּים Columba ne-
morum remotorum. Quo de consul. Bochart. (σ) Huc accedit
Horatius: (τ) Piscium & summa genus hæsit ulmo,

Nota quæ sedes, fuerat Columbis:

& Virgilius: (υ) Sedibus optatis gemina super arbore sidunt.
Sed de his hactenus: nunc jam quæ ad Generationem spe-
Etant videamus.

(κ) ap. Aldrov. L. 15. c. 1. p. 178. (λ) Esa. 60. v. 8. (μ) c. 48. v. 28.

(ν) Cant. 2. v. 14. (ξ) Iliad. φ. v. 495. (ο) Virg. Aeneid. L. 5.

v. 213 sq. p. m. 329. (π) Ezech. 7. v. 16. (ξ) Psalm. 56. v. 1. (σ)

Hieroz. Saer. T. 2. L. 1. c. 3. p. 18. (τ) Carm. L. 1. Od. 2. v. 9. sq. p.

m. 5. (υ) Aeneid. L. 6. v. 203. p. m. 378.

Quantum ad coitum, in eo Philosophus (Φ) peculiare Colum-
bis esse dicit: ut, nisi ante mutuo osculentur, mas non ascendat.
Sed junior sit, an senior, interest: senior etenim primum coitum o-
sculo exorditur: sequentem & sine osculo agit. At junior quoties
libet coire, toties osculatur. conf. Atheneum. (χ) \ae lanus (ψ)
masculum non prius in feminam ascendere dicit, quam osculum ei
dederit: nec feminas recipere marium commercium, si vacuum sit
osculo. Quo de consul. Aldrov. (ω) Quæ suavia non sine
voluptate dare videntur. Hinc Ovidius (α)

Oscula dat cupido blanda Columba mari. Et alibi: (β)

Bafia me capiunt blandas imitata Columbas,

Tu mibi das avie qualia mane solent.

Quid? quod & blandum quoddam murmur, cum sese ba-
fiant, edant: quo de venuste idem Ovidius: (γ)

Quo modo pugnarunt, jungunt sua rostra Columbae,

Quarum blanditias verbagrum murmur habent. Pontanus: (δ)

----- *sic jungunt rostra Columbae,*

Murmuris & taciti ludit in ore sonus.

Et mox addit Plinius, (ϵ) in satisfactione exosculatio, & circa
veneris preces crebris pedum orbibus adulatio. Quin gaudium a
coitu mirum in modum exprimunt: saltant, caudam dis-
tendunt perque terram non sine strepitu protrahunt, ro-
stro se pectunt & ornant; quasi multiplicandi benedictione
a DEO summo Satore donatæ gratularentur, & fœundi-
tatis donum summam in gloriam ducerent. Libido alias &
salacitas utrique, ni fallor, par est: nam *femine*, ait Phi-
loso-

(Φ) *H. A. L. 6. c. 2. p. 634.* (χ) *Deipn. L. 9. c. 12. p. 394.* (ψ)

var. Hist. L. 1. c. 15. (ω) *L. 15. c. 1. p. 182.* (α) *Amor. L. 2. Eleg. 6.*

p. 56. p. m. 212. (β) *ap. Aldr. L. cit.* (γ) *Art. Aman. L. 2. p. 700.*

p. m. 367. (δ) *Amor. L. 3. (e) L. 10. c. 34. p. 471.*

Iosophilus (Φ) saliunt, ac supergressu mutuo agunt, si mas non sit: & cum osculo, ut mares: & quamvis nihil altera emitat in alteram, tamen plura sic ova, quam ex maris coitu pariunt. Verum nullus his enascitur pullus, sed sunt omnia irrita.

§. XIX.

Quod partum attingit. Arist. (ζ) ovum, ait, Galline conficitur a coitu, & perficitur decem diebus magna ex parte. Columbae paucioribus: Alberto (η) septem. Plinius (δ) pariunt, inquit, Columbae quinto a coitu die. alicubi (ι) tamen, sui forte oblitus, ova decem, a coitu diebus, imo vexatæ, tardius maturescere dicit: τεκνα δο, ajente Atheneo, (κ) τῇ ἐχομένῃ ηὔρεται συλλαμβάνει. Quin Alarobandus, (η) eam prima quoq; atq; adeo ipsamet die, qua prius ovum edidit, marem repetere dicit: idque ut, forte ad partum alterius ovi alacrior, accedat. Verum si ab aliquo vexetur, addit Philosophus, (ζ) aut penna in nido evulsa, vel quavis alia simili re infestetur, obum per tristitiam retinet, partumque differt. Pariunt, dislerit ex Arist. (λ) Plinius, (δ) fere bina ova: ita natura moderante, ut aliis cebrior sit partus, aliis numerosior. Palumbes & Turtures plurimum terna &c. nunquam plus duobus educunt (nonnunquam etiam unum tantum,) tertium quod iritem est, urinum vocant. Pauca ergo parit, sed læpe, quia volax est: materia enim volatu consumitur, & in alas pennasque convertitur. Conf. Arist. (μ) Columba, pergit ex eodem Plinius, marem semper & feminam pariunt, priorem marem, postridie feminam. Similiter Athenaeus (κ) γίνεται δε, inquit, ὡς θύο, ὡς τὸ μὲν πρῶτον ἀρρέν ποιεῖ, τὸ δὲ δεύτερον θῆλυ. Visæ tamen binas interdum feminas, & totidem aliquando ma-

F 2

res

(ζ) H. A. I. 6. c. 2. p. 634. (η) ap. Aldr. L. 15. c. 1. p. 182. (δ)

L. 10. c. 58. p. 484. (ι) c. 53. p. 481. (κ) Deipnos. L. 9. c. 12. p. 394.

(λ) H. A. L. 6. c. 4. p. 635. (μ) G. A. L. 3. c. 1. p. 677.

res, uno exclusisse partu. Bene *Plinius* crebriorem iisdem fœtum innuit: nam singulis seu tricenis, seu quadragenis diebus, imo, æstate binis interdum mensibus ter concipiunt, pariunt, incubant & pullos enutriunt. Quæ fœcunditas toto anno continuatur. *Pariunt*, inquit *Philosophus* (v) omnibus anni temporibus, pullosque educant, si locum habeant apricum (tantum enim cœli, soli, aërisque benignus tepor & clementia ad fœcunditatem conducunt) & cibum: sin minus, æstate tantummodo fœtant. Et tñreor, ait *Athenaeus*, (x) πᾶσιν ὡραῖς τὰς ἔτες δύο δῆ καὶ δεκάνις καὶ εἰδεκάνις τὰς ἐναύσης πέρασιν. οὐ Αἰγαῖον δέ δωδεκάνισ. Hinc quædam decem, anno, plures undecim, aliquot duodecim, aliæ tredecim, & nonnullæ quatuordecim subministrant paria. Et sæpe inter pullos etiam ova inveniuntur, quos *M. Varro* (y) simul ac creverunt, & robur habent, cum matribus parere dicit. *Arist.* (λ) semestres nosse venerem; *Plinius* (θ) quinquemestres fœticare: *ablerius* (η) vero, tempestive natos, ante hiemem ejus anni pullos habituros adserunt. Non ergo mirum est quinque millia Columbarum quandoque in uno peristerotrophio, *Varronia* temporibus inventa, cum vel decem paria paucis annis in talem numerum excrescere queant.

§. XX.

Incubatus autem maris & feminæ perficitur opera. Ἐπίωνται γὰρ, ait *Athenaeus*, (ξ) εἰς διάδοχης πᾶν τὸ περισσότερον γένος. femina scilicet a meridie per noctem ad jentaculum usq; cætero mas. De tempore autem inter Scriptores non constat. *Arist.* (ο) aperiunt, inquit, citra diem viceustum o-
rum, quod prius ediderint. *Plinius*, (π) vigesimo quidem a-
lias

(v) *H.A.L.* s. c. 13. p. 621. (ξ) *Deipn.* L. 9. c. 12. p. 394. (ο) *H.*
A.L. 6. c. 4. 636. (π) *L.* 10. c. 58. p. 484.

lias; æstate tamen octavo decimo die excludere scribit. *Albertus*, (ρ) ovum Columbae in utero compleri septem diebus, deinde foveri per quatuordecim & postea fiso ovo pullum exire putat. Experientia tamen ab *Aristotele* militat, qui Columbus alicubi: (σ) etiam cæcos & imperfetos pullos parere statuit. Cæterum incredibile est, quanto parentes amore pullos prosequuntur. Sicut enim ovis, ἐν διαδοχῃς, ut dictum est, incubant; sic pullos natos pari ratione περιπλάνωσι seu conjunctim fovent. *Plinius*, (τ) ex *Aristotele*, (υ) sepe castigatio, ait; *pigrius* (nimis propter partus laborem) intrante femina ad pullos: quam *Philosoph.* (φ) in opere sobolis mare acerbiorem esse testatur. Utrique autem pullos φαμίζει mutua cura est. Etenim *Atheneus*, (ξ) γενομένων τὰν νεοτάρ οἱ αὔρην ευπτύει, ait; sed quid, non addit. *Ælianu*s (φ) autem, *Aristotelem* (υ) citans, dicit: πρώτην τροφὴν ἴδεδόναι τοῖς βρέφεσι τὸν γηναθήνας ἀλμυρεῖδα γῆν. ἡς ἐν γενομένῳ, εἶται μήν τοι καὶ τὰν λοιπῶν ἑτοίμας στέλλεις ἡ ἐντεῦθεν αὐτά. Verum *Atheneus*, (ξ) id, ὡς μὴ βασικαγθῶσι fieri dicit. Possunt etiam ab ortu versicolores pulli haberri, si Columbarius vestes, varietate colorum decoratas, miscentibus jam oscula maritis conspiendias exhibet. Quo de scite Poëta: (χ)

Atque Columbarum pullos hac arte figurant:
Stragula flammœolis oculis, rubrosque tapetos,
Et vestes ostro perfusas objicit aueps.
Sicque oculos pascens, animos eludit amantes;
Et pullos edit rubeo discrimine misto.

Atque

(ρ) ap. Aldr. L. cit. (σ) G. A. L. 4. c. 6. p. 799. (τ) c. 34. p. 471.

(υ) H. A. L. 9. c. 7. p. 677. (φ) L. 3. c. 45. p. 181. (χ) Op-

pian. ap. Aldrov. L. 15. c. 1. p. 184.

Atque ita, ut Philosophi (v) claudamus epiphonemate;
magna ex parte Columbae mutuo degunt amore. Quarum
principias proprietates sapiens Vetustas his complecti
voluit versiculis: (ψ)

*Felle Columba caret, rostro non ludit, & unguis
possidet innocuos, puraque grana legit.*

*Gaudet aquis, queritque greges celerique volatu
Tuta petit, fætus educat alterius.*

*Masculas ipse fovet fætus atque incubat ovis,
Conjugii servant fædera casta simul.*

Forent quidem plurima hic alia dicenda, utpote: de Columbarum Cibo & Potu: de Columbariis: de Sympathiis & Antipathiis: de corporis Affectibus: de Historiis: Cognominatis: Denominatis: Prælagiis: Auguriis: Hieroglyphicis: Mysticis: Moralibus: Allegoriis: Emblematis: Ænigmatibus: Proverbiis: Apologis: Fabulis: Iconibus numismatum: de Usibus in Sacris, tum Ethnicorum, tum Hebræorum; in Medicina, in Cibo, in externis & sexcentis ejusmodi aliis. Sed temporis & instituti habita ratione, de nobili hac materia hæc ~~avveniente~~ diæta funto.

SOLI D E O GLORIA!

(ψ) ap. Franz. H. A. Part. 2. c. U. p. 375.

MONSIEUR.

omme il n'y a point de gloire véritablement solide, que celle qui est fondée sur la vertu , on peut dire avec raison, Monsieur que vous avez jetté le véritable fondement pour en atteindre un jour le plus haut degré: puis que c'est par votre seul travail & par votre intatigable assiduité , que vous vous êtes frayé un si glorieux chemin, malgré même la malignité de la fortune, qui a toujours taché de vous en traverser l'entreprise. Car si l'on examine votre enfance, de quelles difficultes n'a-t-elle pas rencontré , & si l'on veut enfin considerer tout le cours de votre vie , on trouvera que ce n'a été pour ainsi dire qu'une bataille sans relâche contre les efforts de la mauvaise fortune ; mais plus le combat a été rude, plus glorieuse en est la victoire. Et comme votre joie ne scauroit être accomplie sans être communiquée , soufrez Monsieur que je vous temoigne la part que j'y prens, des souhaits et des voeux , que je fais au ciel pour l'heureux progres d'un si beau commencement : je vous felicite donc, et vous souhaite du fond de mon coeur le comble de toutes sortes de bonheurs, non seulement en cette recontre mais en tout ce, que vous entreprendrez , afin que vos peines et vos sueurs puissent être avantageuses à votre personne, à la patrie, & d'un vray contentement à tous ceux qui vous estiment autant que moy, qui suis

MONSIEUR

*Votre très humble & très affectionné
Serviteur & ami*

SVEN. MELANDER.

Clarissime DN. CANDIDATE,
Amice probatisime.

Cmpiger ut miles comitatur castra, Dolores
Exantlat multos Tantaleamque sicut
Contendit semper, fateor tentamine summo,
Ducibus ut celebri sit in honore suis
Nec prius ac cæpro deflectit, laude trophæum
Quam revehit vicit, cum venit ille dominus.
Haud aliter præstans studiorum in pectore virtus
Acquiri valer; at concelebranda manet.
Verum hoc contingit paucis, quia rite laborem
Non subeunt, qui fert præmia vera bonis,
Eloquar an sileam: certe sic itur ad astra
Non aliter poterit splendor honoris emi.
HELIN dum volucres quid sint deprendis acute
Quas ardor nunquam felleus inquinat, &c,
Virtutis meritum bene te manet rite per ævum
Dum physicas cupida mente revolvis opes
Paulatim vitia atque errores excutis omnes
Tandem operis grandis præmia digna feres,
Qui durabit honos, studio longo ille paratur
Gloria crede mihi parta labore manet.
Hinc igiturque avibus faustis sic pergere perge
Mi fautor studiis gratulor ipse tuis
Sic tua perumpens angusta per omnia virtus
Nunc tandem vites cœpit habere suas
Hoc in Musarum cum multa laude lyceo
Quis te versatum? quisve fuisse tacet?
Quis cum magna molitura labores
Nescit? aut quis non æmulus esse cupit?
Tempus adest, studis quo te invigilasse juvabit
Nam tibi, nunc Musæ præmia digna dabunt
Syconicas quando tandem redditurus adoras
Te servet magnus dirigat atque DEUS,
Huc qui te salvum duxit, salvumque reducat
Hoc mea nunc facili carmine Musa petit-

JOH. AGRELL.