







A mero eorum qui secum ludebant, prehendifer. Extat apud Stob. ferm. 76. ex Herodis hemilambis, carmen de Puerorum ludis tale:

Η χαλκίωι και μίλωι, η χίρτωι παίζωι  
Η παύει μολορόδωι άματ έξέρωι  
Τη κροκίωι και τή γάρτωι λαβήτωι.

Aur atream ille muscam, aut ollam lustrat, aut scarabeos funiculis vinciens est stappa contortis, negotium seni facessit.

JUVENES.

Pila, armis & equis, hasta, clava & pila, lucta, venatione & cursu exerceri Romanam juventutem, verus consuetudo fuit. Pariter ludem torquere, equum agitare, arma tractare. Item factu disci, cursu, saltu, jaculatione vel castu. Eratque senatusconsulto cautum, ut nisi his ludis pecuniam ludere liceret. Græcis octo fuisse ludi, quibus juvenus exercebatur impunè: stadium, dianlus, dolichus, hoplites, pygme, pancratium, pale & halma, hoc est, saltus.

Cum Rom. juvenes cæcè pudicèque sub moderatorum custodia haberentur, datum est eis petentibus, ut per lufum ac jocum liceret animum recreare. Postea natu grandiores admiffi, etiam uteretur fexus. Manfit tamen nomen à priorum ætate, ut Juvenales Ludi dicerentur. Scalig. l. 1. Poetices, c. 39. Juvenes hinc indè difpofitis turmis tanquam acie inftituta, compofito agmine in jufta modum pugna curfiftabant, fpeciemque prælii, modò in occurfum eundo, nunc à tergo & in gyrum occurrando præbebant. Juvenalium vocabulo Corn. Tacitus fcribit Nerone inftitiffe ludos, in quibus non nobilitas ulla, non atas, aut aqi honores erant impedimento, quò minus Græci Latinique hiftiones artem exercebant, ufque ad geflus modofque parum viriles. Quin & feminae illuftrè defortia meditabantur. Fieri quoque jufti conventicula & cauponas, ubi pofita erant iritamenta lufus, undè corruptis moribus accellit libidinum collavies poft naros homines longè maxima. Alex. l. 6. cap. 19.

Tarvifini Ludi inter Virgines & Adolescentes. Vide infra, Eventus ludi bellum.

CUM QUIBUS. LUDERE

CUM DEMONIBUS.

Regem Rhampfinitum, fecundum à Proceo primo Ægyptiorum Rege, ajunt defcendiffe vivum fub terram, eò ubi Græci epinatur fedes inveniffe effe, & ibi cum Cere alea luffiffe: & aliquando victorem, aliquando victum fuiffe: & rursum iterum fuiffe reverfiam, munus ab ea obtinentem mantie aureum. Quod tempus à Rhampfinito defcenfu ad reditum, dicebant facerdoes feriatum effe apud Ægyptios. Herod. l. 2.

Apud Rom. Hercules æditus, fortè otii fallendi caufa, alea cum Deo ludere ftatuit, hac lege, fi viciffet, ut ille quippiam fibi conferret doni: victus, ut Deo ipfe lautum epulum, & concubitum præberet formofe mulieris. In hanc legem alternante manu jacit pro Deo, indè pro fe. Victus, cum ftare pactis & conditioni vellet conventæ fatifacere, cœnam Deo inftituit, Laurentiamque formofam puellam nondum famofam, mercede pactus, invitavit (Accam Laurentiam vocant alii: alii Floram putant fuiffe. Ferrus Flaccus Flavianum cognominatam afferit) lectum ei ftitavit in templo, qua ut Deus potiretur, eo in loco conclufit illam. Fama tener, Herculeum cum puella congregatum, juftiffe ei, ad forum mane fe conferret, & in quem indiffet primum, cum oculo dato amicitia fibi jungeret. Occurrit ei quidam ex civibus magni natu & opulentis Tarrutius, liberis orbis, qui hæctenus artem in cœlibatu egerat. Hic Laurentiam complexus eft ac dilexit, multorumque & lautorum prædiorum reliquit motiens hæredem, que illa pleraque populo legavit. Hæc cum jam celebri nomine efferat atque à Deo didiciffet, traditor ex hominum ablata confpectu, quo loco Laurentia Faulfili uxor humata eft. Velabrum nunc vocant, ex eo, quòd in crebris fluvii exundationibus trajectus ex loco in forum efferat. Trajectum Velaturum vocant. Alii deducunt à velo: quòd qui munus populo exhibent, indè velis viam, que à foro fert in Circum maximum, adumbrent. Hac de caufa Laurentia altera apud Romanos colitur. Plut. in Romulo. D. Auguft. lib. 6. de Civ. Dei, c. 7. nobiliff. meretricem facit, & Tarrutium juvenem, non feniem.

CUM PUERIS.

HERCULEUM ajunt labores, quos in certaminibus fubibat, ludicris allevaffe. Ludebat enim ille Jovis & Alcmæne filius remiffius cum pueris. Sed & Euripides eundem Deum introducit, & facit dicentem: ταιζωι μετ' αβωλωι & πρῖνωι δει ποῖωι: Ludo, quoniam laborum viciffitudo mihi femper grata eft. Dicit autem hoc, puerum tenens. Ælian. l. 12. de Var. hift. SOCRATES, qui Delphici Apollinis oraculo omnium fapientiffimus pronuntians efferat, cum fortè cum Lamprocle filio pueriffiter luderet, ab Alcibiade vehementer deriffus eft. At ipfe, Non eft, inquit, ut me parentem cum filio ludentem rideas inmoderatè, qui ignoras parentem in filios affectum. Tacetis itaque, donec & ipfe liberos generis. Ælian. l. 12. de Var. hift.

AGESILAUS Lacedæmoniorum Rex, quum miro efferat affectu erga liberos fuos, dicitur aliquando arundine pro equo confcensa, unà cum pueris luffiffe domi. Id cum fortè vidiffet ex amicis illius quidam, rogabat, ne cui diceret, quòd viderat, prinquam ipfe quoque liberorum parens efferat factus. Plut. in Lacon. Apoph. & Ælian. lib. 12.

MASINISSA laudatur, quòd pro fimis & catulis maluit pueros alere, ufque ad annum tertium, deindè remittebat eos parentibus. Erasm. in Adagii.

AUGUSTUS Cæfar. Vide fuprà, Principes qui lufere. Volaterranus ait, Cofmum Medicum jam feniem, & patriæ principem, nepotibus parvis colluffiffe, & ex his avenam in medio foro aptaffe.

CUM SERVIS.

ARCHYTAS Tarentinus, R. Rep. fimul & Philofophiz ftudio deditus, factus jam maritus, fervis abundans, maxime liberis eorum delectabatur, & cum fervorum filiis ludicra agitabat, plurimùmque inter epulandum illorum præfentia delectari folebat. Ælian. l. 12. de Var. hift.

M. CATO Cenfor graviffimus, cum verna & famulatu animum relaxavit, & ea ipfa die qua tult refulfam, in convivio luffit. Alex. ab Alex. l. 3. c. 21.

PHILIPPUS Rom. ex Vultejo Mena præcone quos ludos fibi comparavit, Horatius eleganter defcribit lib. 1. Epifol.

CUM MORIONIBUS.

AURELIANUS Imper. mimis nonnihil delectatus eft. Sed multò plus Phlagone portentofe voracitatis, qui in convivio totum comedat aprum, veruccem unum, & porcellum unum, & cum his panes centum, bibique per infundibulum vini orcam. Flavius Vopifcus.

OTHIO Jucundus cognomine, ab aliis Mirabilis dictus, Auftriaz Dux, duobus morionibus fummodè delectabatur, altero equite Franco, Othone Fugis, qui ab eventu odii, quo cum rufficis perpetuò confiftabatur, Neydhadus dictus eft: altero farrificio, Vignado à Teben, Parcho in Calenbergz, pago ad Danubium. Lazius in Geneal. Auftr. lib. 2. & Hier. Zieglerus de viris illuftr. Ger.

PROS II. Pontifex Florentinum quendam inter dum adhibebat, cui Græco nomen erat, hominem cujufvis mores, naturam, linguam, cum maximo omnium qui audiebant, rifu, facile exprimentem. Platina.

HADRIAN. VI. Pontif. in menfa ad remittendum animum fapiffimè delectari folebat Toccio Sannione faliffimo, quem ab Hifpania fecum adduxerat, quo etiam pro fpeculatore urbanarum utebatur. Jovius in Hadriano.

CUM DORMIENTIBUS.

CAROLUS V. Imp. Gandavi rufficum tentulum in trivio dormientem confpiciens, in aulam à fuis fatellitibus defcendi curavit, & in regio lecto collocari: cunque edormiffet crapulam, famulos præfto effe, qui cum fplendidis veftibus induerent, & tanquam Imperatore obfervarent. Parent illi, Rufficus expergefactus, rei novitate primum obfupercens, & vigilantem fe fomnare exiftimans, mox magicis præftigiis fe decipi credens, adjurationibus & obfignationibus cacodæmones abigere tentabat. Verum cum tandem & menfa regia efferat appofita, præfentem felicitatem amplectens, nec qua ratione eam adeptus efferat, ulterius perpendens, regio fupercillio famulos alloquitur, eorumque minifteria exigere cepit. Porro ubi vino obrutus in fomnum ruffus incidit, veftibus propriis rufficum veftiri, & in trivium reponi juffit. Rufficus cum crapulam edormiffet, fomniant fibi ea, qua vigilantium in aula Imperatoris acciderant, apparatiffè confanter affirmavit. Similiffè commento Adalfinorum Reges ad religionis Mahumetanæ defenfionem fuos fubditos animare folebant.

MODI RATIONE HABITA. QUO.

genere Ludi. Videlicet Animum occupando. Metaphorè πῶτον τῶν ἄνων, inquit ille. Et cū homo ad negotiū fit natus, pῶτον τῶν αὐτῶν medicamentis utetur, ut viciffitudo, quæ eis ad confue-

A confuetam munia alacrior redeat. Quemadmodum enim in longis peregrinationibus planicem minus odofam montis facit viciffitudo, & collium afperitatem fubjeçtæ vallis munim: ita labores in quocunque genere difcipline diverfa ftudia refocillare folent.

Literis in genere.

Quemadmodum in corporis motu ftatio feffionis quies eft, ftationis decubitus, decubitus deambulatio: fic in animi motibus diverfarum rerum theoria quietem aliquam præftat: præter id quòd quando ratio feriat, phantafia nihilominus aut memoria liberè poteft operari. Ergo Invecoff. in Poetarum viridaria, Poeta in Hiftoricorum pomaria fic expatiuntur, & animum relaxant argumenti diverfitate, & non minus otii quam negotii fui fructum percipiunt. Idem de ceteris fubintelligitur.

Leffione.

Vide locum Leffionis. Scriptione.

Huius generis funt, Platonis Sympofium, Athenæ Dipnofophifæ, Ciceronis Tufc. quæftiones, Macrobius Saturnalia, & fimiles alie doctorem jucunde converfationes.

Canu.

Apud Spartanos tres erant in foennibus per tres ætates inftituti chori. Chorus feniū exortus canebat: Nos quondam eramus inclyti bello viri. Juvenum chorus refpondebat: Nos ii fumus: fac, fi velis, periculum.

Tertius puerorum: Nos fortivaine plurimum præftabimus. Plutar. in Lycurgo, & de Sna ipfius laude.

Confule Tit. Muficæ ufus in relaxandis animis. Illic habitus theoretici exercitatio, hic præctica vite recreatio confideratur.

Poesi, Dramatis.

Anno 1513, Julianus Medicus Leonis X. Pont. frater ab Senatu populoque Romano civitate donatus eft, in cujus gratiam, in area Capitolii temporarium theatrum extructum eft omnii pifturarum varietate mirifficè cultum. Egere in scena Plauti Penulum decore mirabilis, & præca quadam elegancia Romanæ juvenutus lepidoiffimi quique, varique extra ordinem Pœmatia recitata, feroctibus non alias fecundior feculo Pœtarum ingenis. Siquidem Pontifex liberalibus difciplinis inftitutus, veluti paternam gloriam in eo virtutis genere fuperaretur, fummò publico eloquio lietatorum Prædium inftitueretur, ftudiofius omnis elegantiz, qui inter armorum ftrepitus non emerferat, jam tum magna fpe liberalitatis accenderat. Jovius lib. 11. Hiftor.

Hiftoriis.

Hiftoriam in genere τῶν καθῆκοντων ὀνομαζομεν, quærumcunque rerum ftatimus: quando non præceptorum univerfalium, ut in Philofophia, fed exemplorum particularium narratio inftituitur.

Huc Regum & Philofophorum exempla pertinent, qui mechanicis animi gratia incubere. De quibus fub Exercitationis ftudio legimus. Hic folius relaxationis habetur ratio. Confule Tit. Mechanicæ artium. Hic folius relaxationis animi ratio habetur. LUCAS Evangeliftam arte pifturæ animum fpiritualibus negotiis fatigatum remittere confueffe accipimus. Romæ due imagines vifuntur: altera Chrifti in Sancta fæctorum, altera B. Mariæ Virginis in Ecclèfia que fæctæ Mariæ majoris dicitur: eas ab ipfo piftas ferunt, fimilitudinem exprimentes eorum, quorum nomini dedicatæ funt. Conftantinopoli etiam extate quiffdem Virginis effigiem piftam confat, quam ab eodem delineatam ac fabricatam fama celebrat. Sabellicus lib. 2. cap. 9.

PAULUS Abbas in Ægypti eremo ( cui Porphyrio nomen eft ) confidens, cum fibi ad vicium hortulū, quem ipfe fecerat & palmarum ferax regio fatiffent; quotidie tamen aliquot

horis palmæ texturæ operam impendebat. Ea verò quæ texturæ, annis fingulis concremabat. Septima enim & eò amplius manfione ab hominum habitaculis erato, neque dare illa cuiquam, neque vendere promptum erit. Quotidianus igitur labor non nifi fugiendè otii cauta infumebatur. Marthus lib. 3. cap. 9.

DANIELI Ægyptio Abbati & presbytero in Scythioteico monafterio degenti, ficut facere aliquid operis poft fpiritales labores libuit: ita que confecerat, ad vicium aliquem deferendo venditare, tubori non fuit. Pretium omnè pauperibus largiebatur: elemofynas de propriis laboribus impendens, completa ratione, qua & minime otiofus, & maxime plus efferat: utque dignus appareret, cujus exemplo ceteri viverent, miraculis nobilitatus eft. Marth. l. 3. c. 6.

STEPHANUS anachoreta in Mareotide regione fanctitate vitæ & miraculis clarus, quamvis herniæ morbo ( quem Græci hydrocelem appellat ) laboraret: non tamen intermittebat, quin certa diei hora de palmarum foliis ficulinos innoqueret, majorem morbum exitimans otiofiffatem. Marth. lib. 3. c. 6. & Sab. lib. 2. c. 9.

PALAMEDES Dux prudentiffimus pifcatione delectabatur. Auctor carminum Cypriorum tradit, eum dum pifcatione exiffet, ab Ulyffe & Diomede demerum periffie. Pausanias in Phocis.

CYRUS Major Perfarum Rex ( fi vera funt que de eo Græci fcriptores prodiderunt ) mirifficè efferat terre cultu delectatus. Satis confat, à Lacedæmonio hofpite mortalium feliffimum judicatum, quòd præter regnum, quòd ampliffimum illi fuit, terram fcientiffimè coletet. Sab. lib. 2. c. 9. ex Cicerone.

ÆROPOS Macedon. Rex fubtilis menfuras & lucernas, ubi vacabat, fabricando, tempus traducebat. Attalus Philometor herbas venenofas colebat, non tantum hofycyfamm & helleborum, fed & cicutam, aconium, doryction ipfe in hortis regis feminans & plantans: liquaretque & femina & fructus horum elaborabat cognofcere, ac fuo quæque tempore colligere. Parthorum Reges totum cupidibus ipfi formandis & exaudendis fele venditabant. Plut. in Demet.

Grave potius quàm à ratione alienum prorsus dici poterit otium Attali Afiz Regis, qui fundendis are ftarus interlaxare curas, atque ea re fatigatus hortum fiam fodere folebat. Fulg. lib. 8. c. 8. & Sab. lib. 2. c. 9.

Quemadmodum Scythæ, quum in multum temulentie proveçti funt, accuum choras pluffare confueverat, ut per eam agitationem animum ad priftinam continentiam revocet: ita Demetrius Poliorcetes Rex laborem & molitiam medio quodam negotio jungere folitus dicebatur: quippè qui fequeftia quadam inter arma & volupratem induffaria ufus, naves & bellicas machinas ingeniofè fabricaret, non ad fordidæ & puerilia, ut plerique regum, opera animum intendens, fed ad rei bellicæ ufum maxime necelfaria. Quindecimremem navim contexit, & alteram uno ordine adhuc majorem, Plinius trigintarem prodidit. Ingentem præterea machinam, qua adverfus Rhodios efferat ufus, qui Ptolemæi partes fuerant fecuti. Machina ab eventu urbium expugnatrix efferat dicta, & ipfe per hæc quæ fiebant, Poliporthos efferat dictus, id efferat, urbium populator. Sab. lib. 7. En. 4.

DIONYSIUS junior cura belli folutus, pluffella, menfas & fedes mira arte pinxit. Alex. ab Alex. lib. 3. c. 21.

Videtur L. Tarquinus ( qui ultimus fuit Romanorum Regum ) ab agri cura non abhorruiffe: qui ex hortu fineffum illud Gabinæ civitati, Corinthoque tranflatitum, dedic filio reponffum. Sab. lib. 2. c. 9.

AUGUSTUS Cæf. pifcandò etiam fallere otium confueverat. Serton.

M. ANTONIUS Triumvir folebat, Alexandrinis illecebris captus, cum regina Cleopatra fapiffè pifcari: habebatque urinatores paratos, qui occultè pifces viciffim ipffus pifcantis hamo affigerent. Admonuit frequens captura reginam vanæ otentionis. Quam ut majore quodam fiffeluderet, præmiffi, qui fimofum pifcem pifcant appenderet. Qui attack, ingentem ridendi materiam præbuit Cleopatræ & legatis qui aderant. Erubuit Antonius, fuis elufus artibus. Ad quem Cleopatra: Alexandrinorum efferat ( inquit ) Antoni Imperator fortiffime, pifcari: tuum, bellando vincere. Sabellicus lib. 10. c. 4. ex Plut. in Antonio.

M. ANTONIUS Philofophus Imp. Imperii mole, & philofophæ ftudiorum affiduitate defatigatus, luffum jam animum aut pila aut piftura recreabat: altera enim corpus exercebat, altera, immutato cogitandi genere, unà cum corpore fpiritum renovabat. Fulg. lib. 8. c. 8.

Dic



A Maximilian I. Imp. uxore sibi deponata, ducis Francisci Britannie filia, & ea rapta a Lodovico Rege Gallie in itinere, quod de res illi est relata, fuit maxime hilaritatis, & hafludita exereuit, ac si nihil aduersi accidisset. *Cramzius lib. 13. c. 16. Saxonia.*

In Morie. CANIUS JULIUS philofophus, jam cadendus, latrunculis inreptidè ludit. *Vide Tit. Mortis violenta tolerantia ethica.*

EVENTUS RESPECTU. EX LUDO PROVENIT

Opuientia. Acca Laurentia ex ludo ædiu cum Hercule locupletata, Romanos heredes reliquit. *Vide supra, Cum Demonibus.*

Bellum. PETRO ZIANO Venetorum duce, ex leuiffima causa grauiffima cum Patavinis orta est discordia. Florebat tum longa pax Tarvisinorum opes; & quum ludis multa que lacruia, ut fit in fecundis rebus, ciuitas ipsa luxuriaretur: commenta dicitur suave ludicrum, ut castellum media urbe peregrinis pelibus, ac eidem valde pretiosis, purpureisque itragulis mironum loco muniretur: ut ingenue virgines, quibus locum tuendum destinarent, pro galeis coronas aureas haberent, pro thoracibus pro brachiorum tegmentis armillas, & diuiffima monilia. Puellæ elegantis forma castellum præfidio tenebant: nobiliffimi adolefcetes virginibus æquales arcem oppugnarent: missilia quæ utrinque iacerent, poma essent, maculatæ nuges, rose, lilia, alique flores in pilarum speciem conglobati: subiti ad hæc rosaceæ aquæ ejaculatus, variaque alia odoramentorum exquisita genera. Isterum apparatus multos, ut fit, mortales spectandi studio Tarvisium traxerat. Venerant & Veneti non pauci, & ex Patavio ad id spectaculum inuitati. Sed quum iam loci oppugnatione omnium oculos occupasset, essentque cunctorum animi intenti, qua parte primum in castellum ipsum oppugnatores irumperent: accidit, ut Venetorum iuuenum globos, occupata repente porta, jamjam signa esset illatusus.

Quod ex Patavinis quidam, qui proximo loco & ipsi virgines oppugnabant, confpicati, Venetis præsentem gloriam invidentes, facti in signiferum impetu, vexillum in quo D. Martici effigies erat, illi præceptum ignominiosè laceratum. Continuo ex injuria orta est rixa: fuissetque non sine cæde ibidem dimicatum, nisi qui ludis præsidebant, confellim spectaculum edicto soluissent. Discessum est utrinque iratis animis. Patavini sine culpe conficii (apparere enim haud inuitam se eam à Venetis iniuriam lauros) Tarvisinis in socios assumptis, sine ulla belli denunciantione primas partes occupant: Venetos sine ingressu, subitam inde prædam abduxerunt: resque publico nomine repetitas non modo non reddidit, sed Bebianam etiam rurrim fluminis impostam oppugnare incipiunt. Ad Bebias est pugnam. Aquilejensis antistitis interuentu pax fecuta, his conditionibus, ut quinque & viginti illorum, à quibus Tarvisino spectaculo injuria orta erat, Venetias ad principem mitterentur: cui fas esset, eos quo vellet supplicio afficere. Eos postea traditos Venetis inuolatos dimittit. *Sabell. lib. 8. Dec. 1.*

Cædes. CAMBYSES Rex Persar. leonis catulo duos canes immitit ludici causa. *Vide Tit. Persar erga fratres cum cæde.*

APOPHTEGMATA. SOCRATES cum luderet, *Vide supra, s. Cum pueris.* DEMONAX. Senex quidam Roman. bene robusto corpore, qui armatus sese ad palum exercuerat, rogavit Demonactem, num magna vehementia videretur depugnasse? Nimirum, inquit, aduersus hostem ligneum. Innuens, illum in vera pugna fore metuculosum. *Eras. lib. 8. Apoph.*

C. CÆSAR pila ludens cum Cæcilio, acceptis ab eo quinquaginta sesteriis, cum colluoribus aliis centum dedisset: Quid, inquit, num ego una tantum manu lusi? *Bras. 1.3. c. 18.*

CALIGULA, alicui ludens, plus mendacio atque etiam perjurio lucrabatur, & quodam tempore proximo lufori sibi demandata vice sua, progressus in atrium domus, dum prætereuntes duos Equites Rom. & opulentos, sine mora corripit conficari que iussisset, exultabundus in domum rediit, gloriabaturque se nunquam propetore alea usum. *Eras. lib. 6. Apoph.*

Quædam ex loco de locis, Saltatione, &c. hinc potèrunt referri.

Lumen. Lux.

DEFINITIO ET ETYMOLOGIA.

Lumen Græcè *φῶς*, definitur ab Aristotele, esse actus perspicui ut est perspicuum, id est, quo formaliter perspicuum constituitur actu tale, sine illustratum. Est enim lumen quasi color: ut enim perspicuum videatur, necessarium est lumen, sicuti color requiritur, ut videantur colorata.

Lumen est actus quidam lucidi corporis ad extrema procedens, & ipsum lumen talibus corporibus infusum, quæ primò tala sunt, est essentia secundum speciem corporis primò lucidi. *Dionys. de diuin. nominibus.*

Lumen ubiqueque sit, est actus diaphani; in corpore luminoso, est actus tanquam forma, & qualitas ejus propria; in diaphano non luminoso naturaliter lumen intrinsecitur, non tanquam hujus forma, vel passio vera, sed quasi passio. *Prif. in Theod. cap. 18.*

Lumen non est corpus, cum repente totum impleat orbem, sine ulla offensione aeris & aque corpus penetret, & foribus immixtum non inficitur, quæ corporum natura non conueniunt. *Plato.*

Lumen est actus, perfectio rei perlucide, quæ ex parte perlucida est. Lumen quasi color est nature translucida, *lib. 7. de anim. c. 1. 7. 69.*

ERRORES CIRCA SUBSTANTIAM LUCIS.

Fuit quorundam opinio, quòd lux sit forma substantialis corporum lucentium. Hos refert *S. Thom. 1. p. q. 67. art. 3.* EMPEDOCLES docuit, lux esse corpus, ut refert *Arist. 2. de an. c. 7.* ex eo quòd radii dicantur refrangi & reflecti.

Itaque, lux est forma dumtaxat accidentaria, siue qualitas, à qua corpus luminosum formaliter lucet. Quòd autem illius radii dicantur refrangi aut reflecti, per translationem dicitur, ducta similitudine à corporibus, quæ ob aliquod impedimentum impediuntur à progressu.

QUANDO COEPERIT. In Genesi & creatione mundi, ante omnia Lucem creatam docet Scriptura. Cælo enim & terra & abyfo creatis primo illo die, decrevit, voluitque efficaciter Deus lucem fieri, tanquam qualitatem nobilissimam, & efficacissimam, sine qua omnia creatamansissent inuisibilia. Erat autem ea lux primo die creata corpus lucidum, siue potius lucida pars abyffi, quæ in circuli specie orbi præfuit, fuitque inflat materice, ex qua postmodum distincta iure, & velut fabricata Sol, Luna, Astra, Hinc *S. Thom. ait*, hanc lucem fuisse ipsam solem adhuc informem & imperfectam.

QUIS TUM ILLIUS USUS. Corpus hoc lucidum primo mundi triduo, hoc est primum Sol quarto die creaturus, ab Angelo movebatur ab Oriente in Occidentem: & 24. horis uniuersum cæli hemispharium circumferrebat, illudque triduum distinguebatur motu suo, eo modo quo postmodum fecit sol, qui tempora, dies, & annos in dies describit.

ENCOMIA LUCIS.

Varia lucis encomia referuntur apud Ecclesiasticos scriptores. Certe *Dion. de Cal. Hierarch. 16.* enumerat 26. ignis proprietates, quas Luci accomodate nullo negotio possumus.

Primum igitur Lucis encomium est, quòd inter qualitates sensui obnoxias nulla ad mundi decorem & ornatum aptior sit: quandoquidem inferta, superaque omnia, quasi autem cunctis vestis splendore circumfundit, & ubique distinctionem ac varietatem rerum communit, atque in mixtis corporibus alioqui absconditam multiplicium colorum picturam lucis præsentia nitore ostendit. Unde *Hugo de S. Victore: Quid pulchrius luce, quæ cum in se colorem non habet, omnium tamen rerum colores ipsa quodammodo colorat? Itaque ubique luce jacet cuncta, veluti stus & spualiter obita; per eam verò omnium pulchritudo consistit apparet. Quòd pertinet illud ex 4. lib. *E. lara*, c. 6. Tunc dixisti de thesauris tuis profertur lumen luminosum, quo appareret opus tuum.*

Secundum encomium est, quòd lucis ministerio existit dierum & noctium vicissitudo: quæ ad distinguenda tempora labori & quieti idonea, & ad rerum per successionem frigidis & caloris incommutatem conseruationemque, & item ad communis vite salutidum levandum magnopere conducit. Quòd Ecclesia in suo hymno ita decantat:

Eterne

A Eterne rerum conditor, Noctem diemque qui regis, Et temporum dæta tempora Vt alleves fastidium.

Tertium est, mira lucis fecunditas & beneficentia. Namque in omnes partes se effuse communicat, & est præcipuum instrumentum, quo celestia corpora in inferiora influunt. Ob quam causam *D. Ambrosius lib. 1. Hexam. cap. 9.* scripsit, lucis naturam non in numero, non in mensura, non in pondere esse, utres ceteras à Deo creatas. Quòd tamen *D. Thom. 1. part. quæst. 5. c. in 1. sent. dist. 3. q. 2. art. 2. ad 1. ait*, non simpliciter intelligendum esse, cum lux finitam habeat essentiam & potestatem, sed facta comparatione ad res materia constantes, ad quas omnes virtus lucis indiscriminatim extenditur.

Quatum est, quòd lux in totam suam spheram incredibili celeritate, id est, momentanea actione sese explicat: ut affirmat *D. Ambros. lib. 1. Hexam. c. 9. D. Basil. hom. 2. Hexam. Aristot. lib. 3. de Anima, c. 9. text. 70.* alique auctores communi consensu, contra Empedoclem, quem *Arist. loco cit.* refellit.

Quintum est, quòd lux animantium corporibus vigorem addidit, dum vitales spiritus calore viuifico reficit. Unde & qui agro sunt corpore, plerumque melius interdiu quam noctu habent, ac non pauci apparente Vere, Soleque ad nos redeunte, ex hybernis morbis conualescunt. Huc pertinet, quòd *Dionysius in lib. de diuinis nom. c. 4. docet*, lucem mouere ad vitam, nutrire, augete, perficere, purgare, renouare.

Sextum est, quòd lux ob suam pulchritudinem, commoditatem, beneficentiam, aliaque ejusmodi affectiones, non parum ad res diuinas explicandas & intelligendas confert: ut testantur ductæ ab ea similitudines, quæ tum in sacrarum literarum monumentis, tum in Patrum scriptis frequenter inveniuntur.

Hæc de lucis præconiis hoc loco dixisse satis sit. *Confule D. Dionys. 4. cap. de diuin. nom. c. 15. de cal. Hier. ubi ultra triginta Lucis proprietates enumerantur.*

DE LUMINE ARTIFICIALI.

VARIA luminum instrumenta reperimus apud veteres, quorum usus quoque ad nos transiit. Suntque lucerna, candelæ, lampas, cereus, fax, latera, funale, & similibus generis alia: quorum etymon videatur apud *Isidor. lib. 20. c. 10.*

De Lucerna proprium Titulum supra dedimus. Aliorum usus notissimus, nempe in cubiculis, palatis, templis, funerum deductione, triumphis, nuptiis, inauguratione Principum, & mille ut sic dicam aliis in rebus, & occasionibus. Quin & lux in iisdem queritur, & poupa. Unde *Iuuenal. Sat. 3.* dicit, diuites magna cum pompa & luminibus multis deduci.

canet hunc quem coccina lana Vitari iubet, & comitum longissimus ordo. Multum prætereæ flammarum, atque exca lampas. Me, quem luna solet deducere, vel breue lumen Candelæ, &c.

De Domitiano Imp. legitimus, quòd venationes ad lychanthes de nocte, & gladiatoribus exhibuerit.

HONOR LUMINIS.

Apud Germanos usu receptum, ut cum primum in trichinum aut epulum candelæ siue, lumen inferret, omnes sibi vicem vesperum salutarem apprecerent, & æternam sibi lucem vocant: quomodo Græcè dicere solebant *εὖς ἀθανάτων*. Qui mos apud Belgas etiam inualluit, ut cum eo voto reuerentiam quasi lumini exhibeant, quæ in luminum Patrem deriuetur. De Græcis scribit *Calistus lib. 15. cap. 15.* eos verba patulo ante recitata pronuntiare ad primam luminis illuminationem, quasi lumen bonum apprecerent.

Angli Deum & S. Stephanum illatis primùm luminibus epularibus invocare consueverunt. Refert *Gal. Struckius in q. Conuersal. lib. 3. cap. 24.*

Romani à cæna redeuntes, lumina extinguiebant, ne voluptatibus viderentur immo dicere indulgere. Imò *Plurarch. testatur*, eos non fuisse solitos lucernas aut candelas extinguere, sed ultro consumi permittere. Inter alias rationes hanc reddit, quòd lucernam venerarentur, tanquam cognatam &

germanam ignis petennis & inextinguibilis. *Vide eundem lib. E. 7. Sympos. Problem. 2.*

INSTRUMENTA LUCIS NATURALIA.

Videtur, Res variae simillantes, aut lucentes. Sicquidam lucem diffundit à Gemmis. Familiare Gemmarum Epitheton est, quòd sine lucida & fulgentes ac radiantes, ut videtur et alius *Ouid. in epist. ad Val. Flaccum lib. 5. Mantuanum, & alios.* Et quarvis omni gemmarum generi lux quædam ineffe videatur, tamen præ aliis eminet Carbunculus, quem *apud Græcos* vocant, ab igneo splendore, qui tactus est, ut etiam media nocte lumen diffundat. Alii Pyropum nominant, à *πύρον*, quòd ignem significat: unde *Ouid. 2. Metam. Flammæque imitante Pyropo.* Refert *Ludovicus Partmannus Romanus, Regem Pegg que* Provincia est India, tantæ magnitudinis & splendoris habere Pyropos, ut si quis eum in tenebris confpiceretur, haud aliter eum videat, quam si Solaribus radiis illustraretur.

Vix mille passibus à Lohanio est monasterium Regularium, Hevericam vocant; in cujus principe ora olim fuisse perhibetur Carbunculus tanti fulgoris, ut ipsam noctem repelleret, lumenque legentibus præberet. Etiam Chrysolithus aureo colore translucet, & rutilat, juxta nominis etymon. De Smaragdo constat tanti splendoris esse, ut intuentium oculos perstringat, ætremque viciniam inficiat. Quin Neronem Imp. ferunt gladiatorum pugnam Smaragdo tanquam speculo spectasse: Idemque Neronis genitiam vocatam. *And. Badius de Gemmis.*

ANIMALIBUS. Est in insula Spaignola, seu S. Dominici, animal insecti generis, Cucium Incole appellant, articulum digiti quantitate vix æquans, & alas quattuor habens, quod ita de nocte luces, ut volentibus radii simillantes circumpositi appareant, hinc illat facis in tenebris præferuntur, ejusque luminis beneficio fas est cuiuis nocte media legere aut scribere, siue alterius lucis ope. *Abrah. Ortelius in Theat. Orbis Terrar. ad Tab. Spaigniæ.*

Apud nos quoque Cicindela & Lampyrides in tenebris luce deprehenduntur, quòd etiam in nonnullis serpibus alii obseruauerunt. *Vide Plin. lib. 11. c. 28. Nat. hist. Vno. nat. hist. lib. 20. c. 16.*

REBUS ALIIS. EXPERIENTIA constat, plura esse, quæ lumen aliquod in tenebris emittunt. In veteribus arborum truncis leuigatis, & calore Solis dudum exsiccatas, res notissima est, inter tenebras splendescere. Insuper in offibus plerique animalium idem animaduersum. Alii cuidam Graminid etiam adscribunt: Cujus rei causam require apud *Physicos in lib. de Anima.*

Luna.

QUANDO CREATA. ET CUR?

Creavit omnium opifex Deus die quarto duo Luminaria magna, videlicet Solem, & Lunam. Idque partem illam cæli lucidam, quæ die primo creata est, condensandam, altamque rarefaciendâ, atque in eam ita condensatam; expulsa colorum forma, non eam formam Solis & Lunæ ac stellarum introduxit: quomodo die secundo ex aquis fecerat firmamentum. Lunam autem creavit, ut præfaret nocti. Creata verò fuit opposita Soli in principio. Libere existimant DD. sic ut Solium, Luna aliud hemisphærium illuminaret, adoque in Plenilunio.

QUANTITAS. MOTUS.

Quamvis Luna appelleretur Luminare majus, siue inter luminaria magna, nihilominus ceteris stellis, Mercurio excepto, est minor: quia verò terræ maxime vicina, reliquis apparet major. *Christ. Clavius in sphaera scribit c. 11.* Terram in se confidere Lunæ magnitudinem trigices novies, cum Luna duxerit esset xxxix. pars Terræ. Absolutiorem cursum suum siue gymtum diebus 28. & ad Solem, unde discesserat, redit. Unde & Mensuræ, Annum Lunarem appellant Græci.

Lunam partim admodum luminis de se habere constat, unde pars illa quæ à Sole non illuminatur, obcurior apparet, quòd in Eclypsi apparet: videtur quoque in Luna macula, siue pars reliquis densior, vel minus lucida. De qua mira fabulæ reperitur veteres, quamvis communiter existimetur: pars illa esse rarior, quæ minus apparet illuminata, cum facilius lumen traicit, minusque reflectat. Legitur omnem splendorem à Sole, cui opponitur, Luna accipit; idque secundum eam partem, qua illi oppositus existit.

Eclyp.

