

tiones. Ille enim interpretari videtur, qui exponit aliquid esse verum vel falsum. Et ideo sola oratio enuntiativa, in qua verum vel falsum invenitur, interpretatio vocatur. Ceteræ vero orationes, ut optativa et imperativa, magis ordinantur ad exprimendum affectum, quam ad interpretandum id, quod in intellectu babetur (1).

His tamen aliisque nominibus eadem semper res sub diverso respectu describitur, quemadmodum supra monuimus de prima mentis operatione, quæ modo *terminus*, modo *simplex apprehensio vel conceptus etc.*, nominatur. Quia de re preclare Card. Toletus: «Primo, inquit, oratio, ut verum, vel falsum significans, quatenus conceptus et rei est manifestativa, *enuntiatio et interpretatio* dicitur: eadem, quatenus in syllogismo tamquam aliud probans sumitur, *propositio*; quatenus jam probata, *conclusio*; quatenus sub dubio pronuntiatur jam probanda, si fuerit necessaria, *questio*, ut: *utrum homo sit risibilis*: si probabilis, *problemata*, ut: *utrum parentes sint honorandi, necne*; si apparentes et multiplex, *sophismata*, ut: *utrum canis moveatur*; quatenus adducitur ad obviandum dictis alterius, *instantia*; quatenus ipsi innititur demonstratio, *dignitas* (seu *axioma*), *postulatio*, *petitio seu suppositio* dicitur (2). Notat tamen statim Toletus, jam apud recentiores quamlibet orationem, significantem verum vel falsum, vocari generatim *propositionem*.

Quid enuntiatio seu propositionis?

enuntiatio, interpretatio, propositio, conclusio, questio, problema, sophisma,

instantia, axioma etc.

*Quid ergo est propositio seu enuntiatio? Duplex affertur definitio ad mentem Aristotelis, prima: *oratio verum vel falsum significans* (3); altera: *oratio affirmans aut negans aliquid de aliquo* (4); et utraque recta est, tum quia valde perspicua,*

(1) S. Thom. *Periherm.* lib. 1, post initium. Atque haec est causa, cur liberum, in quo disputat de enuntiatione, inscripsit Aristoteles *Ita per se velat*, seu de *Interpretatione*.

(2) *Logica de Interpret.*, cap. 4, quest. 2.

(3) Arist. *Periherm.* cap. 4.

(4) Lib. 1^a *Prior Analytic.* c. 1. Si quis querat, cur Philosophus in diversis hisce locis diversa usus fuerit propositionis definitio, ratio haec esse potest, quia in libro *Perihermenias* consideravit propositionem absolute et in se, in libris vero *Analyticorum* camdem tractare voluit secundum quod est pars syllogismi vel ratiocinationis. Et quoniam ad artificium et rectam formam syllogismi nihil referit

tum etiam quia conveniens omni et soli definito. Quamquam neutra est essentialis; siquidem prima fit per genus et accidentia, veritas enim aut falsitas sunt accidentia propositionis (1). Secunda vero, fit per differentias divisivas generis; nam affirmatio et negatio sunt differentiae divisivæ generis in duas distinctas species propositionis, unde similis est illi definitioni, quia quis animal definiret, *vivens: quod est rationale vel irrationale*. Inter definitions autem essentialias ab auctoribus excogitatas, haec satia apta videtur, qua propositione dicitur *oratio perfecta sententiam ferens de objecto* (2). Sicut enim iudicium est actus mentis sententiam ferentis de identitate aut discrepantia duorum terminorum, quos inter se comparat, ita propositione, utpote iudicis expressio, est oratio decernens, quid censendum sit de objecto, seu de identitate duorum conceptuum.

Hinc patet 1.^o ad omnem propositionem, non secus atque ad iudicium, requiri subjectum ac prædicatum, quæ sunt materia, et copulam, quæ est forma propositionis.

2.^o Perspicitur, quomodo nomen et verbum constituent partes essentialies propositionis: nomen enim est subjectum, et verbum inter alia exprimit prædicatum, est enim *nota eorum, que de altero prædicantur*, ut supra vidimus. Sed quoniam verbum præter prædicatum continet etiam copulam, sequitur verbum et partem materiæ esse et formam propositionis; pars est materiæ, quatenus continet prædicatum, et est forma, quatenus præ se fert unionem et copulam prædicati cum subjecto (3).

Præter materiam consideratur a Logicis in propositione *quantitas* ejusdem et *qualitas*. Quantitas vocatur latitudo subjecti ad plura vel pauciora objecta significanda; qualitas autem est ejusdem essentialis differentia.

Elements propositionis:

quantitas et qualitas propositionis.

veræ an false sint propositiones, multum autem, ut videbimus, utrum sint affirmativæ an negative, ideo in libris *Analyticorum* definitio propositionem per affirmationem aut negationem.

(1) Vide quæ dicenda sunt in *Logica Majori*, disp. 1, cap. 3, art. 1 et 2. Cfr. Llossada, *Instit. Dialect.* disp. 7, cap. 1, n. 1.

(2) Llossada *Instit. Dialect.*, disp. 7, cap. 1, n. 2.

(3) Cfr. Tolet. *De Interpret.*, cap. 3 de *verbo*, quest. 1, *Ex quo sequitur manifeste*.

CAPUT II.
DE DIVISIONIBUS
PROPOSITIONIS.

Agimus de divisionibus communibus propositioni tum mentali tum oralis: quae peti possunt, ad mentem Aristote-
lis (1), tum tum ex *unitate propositionis*, tum ex *qualitate*,
quantitate ac *materia* ejusdem.

ARTICULUS I.

Divisiones propositionis ratione materiæ.

107. Materia propositionis duplex cogitari potest, altera *proxima* seu ex *qua*, altera *remota*, seu circa *quam*. Proxima sunt termini, quibus constat propositio; remota vero sunt res et objectum, circa quod versatur propositio.

Spectatis ergo terminis seu materia proxima, dividitur in propositionem de *primo*, de *secundo* ac de *tertio adjacente* (2). Propositione de tertio adjacente est ea, quae constat subjecto, praedicato et copula, distincte ac separatis expressis, nimur illa, quae constat subjecto ac praedicato, copulatis per verbum substantivum *sum*, *es*, *est*, v. g.: *Homo est rationalis*. De se-*cundo* adjacente est, quae constat nomine ac verbo, in quo praedicatum et copula simul continentur, ut si dicas: *Deus est*, id est, *existit*; *Ego dormio*; *Petrus scribit librum*. Tandem de *primo* adjacente vocatur a recentioribus propositione, in qua solum verbum distincte exprimitur in prima aut secunda persona: ut: *Video oculum*: *Scribis*.

Verum plane vides, ipsas propositiones de secundo et de primo adjacente *virtualiter* esse de tertio adjacente, quia in verbo involutum atque implicitum habent praedicatum vel

(1) *Periherm.* lib. 1, cap. 5, seqq. Cfr. S. Thom., ib. lect. 8, seqq.
(2) Apud veteres auctores non recordor me repperisse mentionem propositionum de *primo adjacente*; quae tamen a recentioribus expli-
cantur.

Ceterae omnes
reducuntur
ad propositiones
de tertio
adjacente.

Propositiones
de primo,
secundo ac tertio
adjacente.

ipsum etiam subjectum. Ut enim ex supra dictis de verbo innotescit (1), haec propositio: *Deus est*, in hanc logice resolvitur: *Deus est existens*; et haec: *Petrus scribit librum*, in hanc: *Petrus est scribens librum*; et haec: *Gaudeo*, in hanc aliam: *Ego sum gaudens*, quae est de tertio adjacente.

Si porro queras rationem appellationum harum: *Attende*, inquit B. Albertus Magnus, *quod hoc verbum est tertium adjacen-
tis dicitur in propositione, in qua hoc verbum est non est
praedicatum, id est, res praedicata, sed est tantum nota compo-
sitionis praedicati cum subjecto, ut cum dicitur: Homo est
albus. Et tunc dicitur tertium adjacens, non ordine, sed nu-
mero: ordine enim secundum est adjacens. Sed quia conjungi-
bilis sunt ante conjunctionem eorum, et composibilis ante com-
positionem, cum compositionem non sit intelligere sine compositis;
hoc modo loquendo hoc verbum est etiam ordine est tertium
adjacens* (2).

108. Præterea ratione dispositionis terminorum propositione dividitur in *directam* seu *naturalem*, et *indirectam* seu *in-
naturalem*. Naturalis est illa, in qua loco praedicati collocatur terminus significans formam vel instar forme, et loco subjecti terminus significans ad modum suppositi, vel etiam illa, in qua praedicatus modum latius patet quam subjectum. Et e converso propositio est innaturalis, cum termini modo inverso disponantur. Brevis: Propositione est naturalis, quando continet *praedicationem naturalem*, et innaturalis, quando innaturalis: de quibus alibi dictum est (3).

Dividitur etiam propositione ratione terminorum in *identicam* et *formalem*. Identica est illa, in qua praedicatum, aut est idem ipse terminus, qui locum occupat subjecti, aut si non idem, est saltem perfecte synonymus, v. g. *bomo* est *bomo*, vel *ensis* est *gladius*. Formalis e converso illa, cuius termini dis-
tinguiuntur ratione, saltem secundum implicatum et explicitum (4), ut: *animal est substantia*; *Homo est animal rationale*.

Propositio
naturalis et in-
naturalis:

identica
et *formalis*.

(1) Supra n. 98 in fin.

(2) Cfr. S. Thom. *Periherm.* lib. 2, lect. 2, init., et paragr. 6.

(3) Supra n. 42.

(4) Nota autem, alias propositionem *formalem* intelligi ipsum complexiōnē terminorum, identitatem objectivarum rationum significantium, prout est in seipsa: quo pacto formalis propositione dicitur per

Cæteras divisiones propositionis denominatas a variis speciebus terminorum, quibus constare potest, non est necesse persequi, tum quia satis per se patent, tum quia non magnus earum est usus ac necessitas (1).

Divisiones
spectata materia
circa quam,

109. Itaque gradum faciamus ad divisiones propositionis, spectata materia *circa quam*, in qua potissimum consideranda venit habitudo et modus connexionis praedicati cum subiecto, quorum identitatem pronuntiat enuntiatio. Habitudo autem hujusmodi triplex esse potest, prout vel praedicatum *necessario* inest subiecto, vel repugnat illi, vel nec necessario inest nec repugnat, sed *contingenter* competit eidem. Hinc triplex solet distinguiri materia, *necessaria*, *impossibilis* et *contingens* seu *possibilis*, ac proinde triplex propositio: de materia *necessaria*, cuius nimirum praedicatum nequit non convenire subiecto; de materia *impossibili*, cuius praedicatum verificari nequit de subiecto; ac de materia *contingenti* vel *possibili*; cuius praedicatum potest competere subiecto, et potest etiam non competere. Nam si praedicatum per se inest subiecto (sive quia exprimit illius essentiam, sive proprietatem), inquit S. Thomas, dicitur esse enuntiatio in materia *NECESSARIA* vel *NATURALI*, ut cum dicitur: *HOMO EST ANIMAL*, vel *HOMO EST RISIBILE*. Si vero praedicatum per se repugnat subiecto, quasi excludens rationem ipsius, dicitur enuntiatio esse in materia *IMPOSSIBILI* sive *REMOTA*, ut cum dicitur: *HOMO EST ASINUS*. Si vero medio modo se habet praedicatum ad subiectum, ut scilicet nec per se repugnet subiecto, nec per se inest, dicitur enuntiatio in materia *POSSIBILI* sive *CONTINGENTI* (2); ut: *Homo est albus*. Quæ divisio, ut satis per se elucet, adæquatæ est.

Sequitur autem hinc, in materia necessaria omnes propositionis affirmativas esse veras, et falsas omnes negativas; in materia vero impossibili et converso; ac demum in materia contingentia tum affirmativas tum negativas, posse esse veras

oppositionem ad *objectivam*, que est realis identitas terminorum, que per formalem propositionem exprimitur. Unde propositio *formalis* in hoc sensu intellecta et *objectiva* vicinem comparantur, sicut terminus *formalis* et *objectivus*.

(1) Vide Lossada, disp. 7, cap. 1, n. 7.

(2) S. Thom., *Peripherm.*, lib. 1, lect. 13, initio.

et falsas, nimirum, saltem plerunque, omnes universales falsas esse, veras autem solummodo particulares.

Hæc divisio solet ab aliquibus afferri tamquam eadem aut aequivalens divisioni propositionis in *necessariam*, *impossibilem* et *contingentem*. Proprie tamen loquendo sunt penitus distinctæ, nam necessaria illa dicitur, qua necessario vera est, seu ita est vera, ut falsa esse nequeat, et impossibilis, que non potest verificari, seu est necessario falsa. Unde necessaria sub se complectit omnes propositiones affirmativas in materia necessaria, et omnes negativas in materia impossibili; et e converso impossibilis propositio comprehendit omnes negativas in materia necessaria, et omnes affirmativas in impossibili. Solumque propositio contingens seu possibilis æquivalet præpositioni in materia contingenti (1).

Non
confundenda
præcedens
divisio
cum alia in
necessariam,
impossibilem et
contingentem.

ARTICULUS II.

Divisiones propositionis ratione quantitatis.

110. Ratione quantitatis dividitur propositio in *universalem*, *particulararem*, *singularem* atque *indefinitam*. Universalis est, cuius subiectum afficitur signo suppositionis universalis distributivæ, ut: *Omnis homo est substantia*; *Nullus homo est lapidem* etc. Universalis porro propositionis potest esse vel *metaphysica*, vel *physica* vel *moralis*: prima obtinet cum propositio nullam pati potest exceptionem, ne per divinam quidem omnipotentiam; physica, cum per miraculum pati potest exceptionem, ut hæc: *Omnis ignis comburit*; moralis denique, cum etiam sine miraculo exceptionem in aliquo casu raro admittit, quamvis difficulter, ut hæc: *Omnis matres diligunt filios*, et hæc. *Omnis juvenis est inconstans*. Moralis autem hujusmodi universalitas potest gradus habere, pro majori aut minori difficultate in exceptionibus possibilibus. Sed de his alibi.

Divisiones
ratione
quantitatis:
universalis,

Particularis propositio est, cuius subiectum afficitur signo particulari, nimirum suppositionis disjunctivæ, v. g. *Aliquis homo est doctus*; *Aliquod animal non est rationale*.

particularis,

(1) Cfr. Fonseca, *Instit. Dialect.* lib. 3, cap. 5; Tolet. *Summul.* lib. 1, cap. 17, etc.

singularis,

Singularis est, cuius subjectum est terminus singularis, ut: *Petrus est sanctus, Hic homo legit librum.*

Adverte propositiones singulares logice universalibus æquiparari, saltem in creatis, quia sumuntur secundum totam suam extensionem, seu pro omni eo, de quo prædicabilis est terminus singularis. Dixi *saltē in creatis*, quia in divinis datur terminus singularis, qui sumitur particulariter, quem admodum docent Theologi. Terminus enim *bis Deus*, qui singularis est, particulariter supponit in his propositionibus: *Hic Deus est Pater, bis Deus est Filius, bis Deus est Spiritus Sanctus.*

indefinita.

Denique indefinita est propositione, cuius subjectum nullo signo afficitur, ejus extensionem determinante, ut: *Homo est rationalis; Arbor est procula.*

Udenam ju-
dicanda
quantitas
propositionis.

Jam circa quadruplicem divisionem quādam animadver-
tenda sunt. Et 1.^o quidem de quantitate propositionis judi-
candum esse ex subjecti dumtaxat extensione, non vero ex
extensione prædicti.

2.^o Quando subjectum est terminus complexus, constans
casu recto et obliquo, attendendum esse ad extensionem
casus recti. Sic universalis est hec: *Omnis libri Petri tractantur
res physicas*; hæc vero particularis: *Unus vestrū me tradet.*

3.^o Propositionem, cuius subjectum habet suppositionem
collectivam, universale non esse.

Regule ad
interpretandam
in definita
quantitatem.

Ad interpretandam propositionis indefinitæ quantitatem,
hæc possunt statui: 2) si subjectum talis propositionis habeat
suppositionem *simplicem* vel *etiam materialē*, propositione
censenda est singularis, ut si dicas: *Homo est species, Homo
est vox disyllaba*; quia ejusmodi suppositio est *immobilis*,
atque adeo nullum pati potest resolutionem.

3) Cum autem subjectum sumitur in suppositione reali,
quandoque persuadent adjuncta indefinitam propositionem
interpretari tamquam singularem: ut si historiographus de-
duce exercitus, quem sepe nominavit, scribat in eodem nar-
ratione sic: *Dux, commissario prælio, milites ad fortiter pugnandum
verbis exemplo suo accendit*; omnes illico intelligunt,
de singulari ac noto duce sermonem esse, de illo nimis
ipso, quem ex reliquo contextu norunt omnes caput totius
exercitus.

γ) Pro ceteris casibus realis suppositionis veteres scrip-
tores hanc tradebant communissimam legem, propositiones
indefinitas in materia necessaria (1) et impossibili æquivalere
universalī; particulari autem in materia possibili vel contingente (2). At recentiores nonnulli contendunt propositiones
indefinitas in suppositione personali semper habendas esse
universales, veras quidem, si predicatum inferioribus subjecti
competat universalitate saltem morali, falsas autem, si
quisbusdam tantum vel paucis (3). Crediderim evidēti utramque
interpretationem posse haud difficulter conciliari. Veteres
enim, et quicumque illorum formulam hac in re amplectun-
tut, hoc tantum velle censendi sunt, propositiones in
materia necessaria et impossibili verificari semper de omnibus
inferioribus sub extensione subjecti contentis, cetera vero
que circa materiam contingentem versantur, non postulare
ex natura rei, ut verificantur de subjecto quoad totam suam
extensionem, seu ut universaliter accipiantur.

Negari tamen nequit propositiones indefinitas plerumque
usurpari etiam in materia contingentia ad ea prædictata de
subjectis enuntianda, que illis, ut plurimum, vel saltem
quod maximam partem, convenire docuit experientia. Sic di-
cimus: *Hispani sunt catolici; milites gloriam honoremque magno
habent in pretio.* Qui modus loquendi usque adeo invaluit, ut
falsas habeamus illas propositiones indefinitas de materia
contingenti, que nonnisi in paucis individuis verificantur.
Quis enim non dicat falsas hasce propositiones: *Sinenses sunt
christiani; bonites sunt ebriosi etc?* (4).

(1) Ad materiam necessariam revoca etiam materiam dogmaticam,
que divinam revelationem continet, itemque materiam, quæ legem
universalem implicat.

(2) Regula hæc supponit sermonem esse de propositionibus in
dispositione seu prædicatione naturali; nam in innaturali potest fallere,
ut si quis hanc: *animal est homo*, universaliter interpretetur.

(3) Vide Tongiorgi, *Instit. Log.*, n. 164, 4.^o

(4) Cf. Jacobus Balmes, *Filos. element.* n. 154-157.

ARTICULUS III.

Divisiones propositionis ratione qualitatis.

111. Qualitas propositionis in dupli sensu accipi potest, in sensu *physico*, quatenus exprimit aliquid non essentiale quoad rem ipsam; et in sensu *logico*, quatenus exprimere potest etiam aliquid, quod, licet quoad rem ipsam sit essentiale, significatur tamen modo *adjectivo*: quo sensu differentia specifica, utrumque speciei essentialis, nihilominus constituit praedicabile in *quale*, nimurum in *quale quid*.

Affirmativa
et negativa pro-
positio.

Et ratione qualitatis logice sumptue dividitur proposicio in *affirmativam* et *negativam*: affirmativa unum de alio affirmat, vocarique solet etiam *compositio*, quia praedicatum cum subiecto componit. Negativa unum de alio negat, et ideo dicitur etiam *divisio*, quia praedicatum dividit aut removet a subiecto; efferturque per particulam negativam verbo *prae-*
xam, que nomen accepit *particula malignantis naturae*.

Ut vides, divisio haec est *divisio generis in species*, quemadmodum notat Angelicus, qui sequitur secundum *differentiam praedicati, ad quod fertur negatio, praedicatum autem est pars formalis* (i. e. *essentialis*) *enuntiationis*, et ideo *bujusmodi divisio dicitur pertinere ad qualitatem enuntiationis, qualitatem, inquam, essentialiem, secundum quod differentia significat quale quid* (1).

Affirmativa
prior ac nobilior
negativa.

Inter has propositiones affirmativa censetur negativa nobilior ac prior: nobilior quidem, quia magis manifestat de re quam negativa, per quam non patescit, nisi *quid aut qualis res non sit*, non autem *quid aut qualis sit*. Prior vero est affirmativa, quia *quid res non sit*, sciri non potest, nisi cognoscatur, *quid sit*, saltem confuso aliquo modo (2). Nimirum intellectus negationis semper fundatur in aliqua affirmacione. *Quod ex hoc patet, quia omnis negativa per affirmati-*

(1) S. Thom. *Periherm.*, lib. 1, lect. 10, paragr. b.

(2) Vide S. Thom. *Periherm.*, lib. 1, lect. 8, initio. Cfr. Tolet. *Logic. De Interpret.* cap. 4, q. 2.

vam probatur: unde nisi intellectus humanus aliquid de Deo affirmative cognosceret, nihil de Deo posset negare (1).

Quænam autem sit negativa propositio, cognoscitur ex particula *malignantis naturæ*, qua copulam ipsam afficiat. Si enim negativa particula solum afficiat subiectum aut solum praedicatum, id quod ex orationis contexto judicandum est, propositio negativa non erit. Itemque in propositionibus, in quibus aut subiectum aut praedicatum contineat integrum aliquam orationem incidentem, ad discernendam *qualitatem* propositionis attendendum est ad copulam *principalem*; neque enim sufficit copulam particularē ac secundariam, que copula *implicationis* nominatur, esse affirmativam aut negativam, ut propositio composita dici possit affirmativa vel negativa. Quamobrem affirmativa sunt hæc: *Qui non est mecum, contra me est; Petrus est vir qui non timet mortem.*

112. Ratione qualitatis physice sumptue dividitur proposicio in *veram* et *falsam*: veritas enim et falsitas non spectat ad essentiam, quandoquidem, ut suo loco dicetur; eadem ipsissima proposicio a veritate ad falsitatem, aut e converso, transire potest (2). Vera autem est proposicio, quando est conformis obiecto; et falsa, quando est disformis.

Ad rem Angelicus Doctor: *Cum enuntiatur aliquid esse vel non esse secundum congruentiam rei, est oratio vera: aliquin est oratio falsa. Sic igitur quatuor modis potest variari enuntiatio secundum permixtionem harum duarum divisionum. Uno modo quia id quod est in re, enuntiatur ita esse sicut in re est, quod pertinet ad affirmationem veram; puta: cum Socrates currat, dicimus Socratem currere. Alio modo, cum enuntiatur aliquid non esse quod non est; quod pertinet ad negationem veram: ut cum dicitur: Aethiops albus non est. Tertio modo cum enuntiatur aliquid esse, quod in re non est; quod pertinet ad affirmationem falsam: ut cum dicitur: Corvus est albus. Quartu modo, cum enuntiatur aliquid non esse, quod in re est, quod pertinet ad negationem falsam: ut cum dicitur: Nix non est alba (3).*

Quomodo
cognoscenda
negativa.

Propositio
vera et falsa.

(1) S. Thom., *De Potent.* q. 7, a. 5 in corp.

(2) Vide in Logic. Majori disp. 1, cap. 3, art. 2.

(3) *Periherm.*, lib. 1, lect. 9, initio.

ARTICULUS IV.

Divisiones propositionis ratione unitatis.

Quid unitas
propositionis.

113. Unitas propositionis est indivisio in plures propositiones. Nam licet coalescat propositio ex variis elementis, facit tamen unum artefactum logicum, servans, dum est una, actualiē indivisionem in plures. Jam vero actualis unitas seu indivisio propositionis ex dupli capite procedit, vel quia simplex est ipsa, ideoque *indivisibilis* in plures propositiones, vel quia licet composita sit in se ex pluribus propositionibus, in qua illa *divisibilis* est, nondum tamen est divisa, sed manet unita (1).

Propositio
simplex
et composita.

Itaque propositio ratione unitatis dividitur in *simplicem* et *compositam*, seu complexam vel *conjunctionem unam*. Et simplex communissime vocatur etiam *categorica*, composita vero *hypothetica* (2). Simplex vel *categorica* est, quae *unum de uno significat* (3) seu enuntiat, sive illud unum sit terminus simplex, sive complexus: vel fortasse clarius, quae unam tantum habet copulam principalem; v. g. *Deus est immortalis*.

(1) Cfr. S. Thom. ib. lect. 8, initio.

(2) Non me latet, spectata voce origine, non esse idem propositionem *simplicem* et *categoricam*, nec *compositam* et *hypotheticam*. *Categorica* enim idem ex se sonat, atque *absolute predicativa*, et sic opponitur conditionali: unde vulgo dicuntur *categorice loqui illi*, qui sine ulla hypothesi aut conditione aliquid enuntiant. Et quoniam possunt esse propositiones ejusmodi absolute tum simples, tum composite, posset propositio *categorica*, sumpta prout sonat secundum vocis etymon, subdividi in *simplicem* et *compositam*. Itemque propositio *hypothetica*, utpote idem sonans ratione originis, ac *conditionalis*, non esset confundenda per se cum complexa seu *composita*, quandoquidem non omnes *compositae* sunt *conditionales*. Et hoc modo loquuntur non pauci AA. Vide Izquierdo (in Pharo, disp. 19, quest. 1, n. 4). Cfr. P. Anton. Mayr. (*Summul.*, quest. 2, art. 1). Nihilominus communissima ratio loquendi veterum pro eodem habet disp. 7, cap. 5, n. 2.

(3) S. Th. loc. cit. lect. 8, paragr. d.

Dixi copulam *principalem*, quia simplicitas propositionis non vetat, quominus subjectum aut predicatum instar complementi habeat orationem aliquam incidentem cum suo verbo et copula, quae propterea vocatur *copula implicatiois* ad differentiam *principalis*, ut videtur est in hac propositione, quae simplex est logice: *Qui sunt Christi, carnem suam crucifixerunt cum vitili et concupiscentiis suis*; ubi copula *principalis* in verbo *crucifixerunt*, verbum autem *sunt* est copula *implicatiois*.

Copula
principialis
et implicatiois.

Propositio complexa vel *hypothetica* est, quae plures simplices seu categoricas ope conjunctionis alcujus in unum colligit: ut si dicas: *Si lucet, dies est*.

Et quoniam complexa propositio ex pluribus simplicibus coalescit, quasi totidem membris inter se copulatis, duplex in ea bene consideranda est copula, *verbalis* nimur copula singularium propositionum simplicium, et altera non verbalis consistsens in ipsa connexione partium harum ad constitutandam propositionem compositam. Et hec est copula *principialis* propositionis composite. Illud enim dici debet copula *principialis* et forma propositionis composite, quod illam constituit in ratione talis propositionis. Atqui non est copula verbalis partialium propositionum id, quod efficit compositam propositionem; potest quippe illa adesse, et nondum dari propositio composita, quia deest nexus praecise ac compagno. Quemadmodum si dicas: *Sol lucet, dies est*, habes quidem copulas verbales durarum simplicium propositionum, non tamen habes propositionem complexam; et non ob alias rationem, nisi quia propositiones illae sunt penitus disociate, nec ulla nexus vel consecutio continentur.

Duplex
copula in com-
positis: verbalis
et principialis.

Et ratio est, quia in propositione composita *principus* intenditur (*principie*, inquam, non autem *unice*) enuntiare simultatem et vinculum mutuum diversarum categoriarum, quae proinde, praeciso illo vinculo, non possunt esse una complexa, sed plures simplices. Quae causa intima est, cur ex pluribus propositionibus simplicibus, quae seorsim et absolute falsae prorsus sint, possit verissima enasci composita, et vicissim ex veris simplicibus falsa composita, ut inferius patebit, quia nihil vetat, quominus aut inter falsas propositiones existat nexus et consecutio, aut inter veras desideretur.

Propositio
simplicis
dividitur in
absolutam seu
de inesse,
et modalem.

Propositio simplex subdividitur in *absolutam* vel de *inesse ac modalem*. Absoluta vel de inesse est illa, quæ absolute enuntiat prædicatum inesse vel non inesse alicui subjecto, ut: *Deus est aeternus; Homo non est lapis* (1). Modalis est, quæ insuper significat *modum*, quo prædicatum subjecto inest, aut non inest, ut: *Deus necessario est seu existit; De simplici nihil speciatim dicendum occurrit; de modalibus autem in sequenti articulo accurate agemus* (2).

Propositiones composite dividuntur in *aperte compositas* et in *occulte compositas*, quæ nimurum speciem habent simplicium, quamvis re vera compositæ sint: de quibus omnibus seorsim agendum.

ARTICULUS V.

De propositione modali.

Quid modalis

Quid modus
logicus

114. Propositio modalis, ut nuper diximus, est illa, quæ non solum prædicatum convenire aut non convenire subjecto enuntiat, sed insuper exprimit *modum*, secundum quem convenit, aut non convenit. Modus autem generativus est parti vel toti propositioni adjacens determinatio. Et quamvis multiplex possit esse modus, prout modifecit et afficiat subjectum vel prædicatum, nomen vel verbum, et vel per adversaria, quæ vocant Grammatici modalia, vel per nomina adjectiva vel per varia syncategorematum (3); nihilominus illi solum constituit propositionem modalem, qui vocatur *modus logicus*, ille nempe, qui determinat in domum ac rationem habitudinis inter subjectum et prædicatum, seu ille, qui afficit copulam subjecti et prædicati. Unde propositio hæc: *Petrus curril velociter*, non est modalis logice, quia modus ille non afficit copulam, seu non exprimit rationem, secundum quam

(1) Animadverte nonnumquam dici propositionem de inesse illam, quæ habet verbum in praesenti tempore.

(2) Cfr. Auctor *Summ. totius Logic. Arist.*, tract. 6, de *Interpret.* cap. 7, initio.

(3) Vid. Auctor Opusc. de *Totius Logicæ Arist. Summa*, tractat. de *Interpret.* seu enuntiat. cap. 11. Cfr. Cajetan. lib. 2 *Periherm.*, lect. 8; Tolet. de *Interpret.*, lib. 2, cap. 3, quæstio. *Quid sit modus.* etc.

cursus inest Petro, sed solum afficit prædicatum, utpote qui determinat modum cursus, qui Petro convenit. E converso modalis est hæc: *Homo est necessario animal*, quia exprimit modum, secundum quem animalitas prædicanda de homine est (1). In ejusmodi proinde enuntiatione duas partes distinguere oportet, *modum*, et orationem ipsam, quæ modo afficitur, et vocatur *dictum*.

Modi logici rationem compositionis prædicati cum subiecto determinantes, possent sex omnino numerari, *necessario, impossibiliter, possibiliter contingenter, vere et falso* (2). Verum duo ultimi modi in primis non variant propositionem quantum ad ipsius proprietates, ac deinde implicitè reperiuntur possunt in quacumque propositione, sive simplici sive composita, eo enim ipso quod res est vel non est, prout enuntiatur, verum vel falsum est prædicatum inesse subjecto, etiam si diserte non exprimatur modus. Quare, prætermisis duobus istis modis, remanent quatuor alii (3).

Modus porro *necessitatis*, ut planum est, exprimit prædicatum ita convenire subjecto, ut nequeat non convenire; modus *impossibilitatis*, ita repugnare, ut nequeat convenire; modus *possibilitatis*, ita prædicatum se habere respectu subjecti, ut ei non repugnet; ac modus *contingentiae* demum, ita prædicatum inesse subjecto, ut possit etiam non inesse. Exempla sunt: *Homo necessario est animal; homo impossibiliter est lapis, seu: Impossible est bonum esse lapidem, Petrus possibiliter addiscit litteras, vel: Possibile est Petrum addiscere litteras; et: Leo contingenter currit.*

Dices forte modum *possibilitatis* et *contingentiae* unum prorsus atque idem videri. Verum non ita est, si proprie loqui velimus. Nam *contingens* exprimit formam aliquam ita esse, ut possit quoque non esse, atque adeo non est *necessario*; at vero *possibile* significat *non repugnantiam formæ* aliquius, præscindendo ab hoc quod forma illa sit *necessario vel contingenter*; non enim solum quæ contingenter sunt, sed

Modus
et Dictum.

Quotuplex
modalis.

Quoniam
vis singularium
modorum.

Discrimen
inter modum
de possibili ac
de contingentia.

(1) Vid. S. Thom., ac Tolet. ibid.

(2) Vid. Auctor. cit. Opusc., et Petr. Hispan. in *Summul.*, tract. 1, ubi de prop. modali; Tolet. loc. cit.

(3) Vid. Auctor. Opus. cit., et Tolet. loc. cit.

etiam qua necessario, possibilia sunt, siquidem non essent necessario, si non possent esse. Quamobrem contingens excludit positive necessarium, cui opponitur contradictoria; possibile vero non ita excludit, sed simpliciter præscindit a necessario vel contingenti, et potius se habet instar generis respectu necessarii et contingenti (1).

Fateor tamen saepe possibile sumi pro contingenti, quatenus opponitur necessario: ac tum eundem, ut patet, exprimit modum.

Quotuplaci
modo effici
possit modalis.

115. Jam vero propositio modalis bifariam efferrri potest: a) ita ut modus exprimatur per adverbia, nempe *necessario, impossibiliter, possibiliter, contingenter*, ut in allatis superiori exemplis: b) ita ut modus exprimatur per nomen, ponendo deinde in infinitivo verbum propositionis, que afficitur modo, queque vocari solet *dictum*. v. g. *Necesse est hominem esse animal; Impossible est hominem esse lapidem; Possibile est Petrum scientias addiscere; Contingens est leonem currere*. Utrovis autem modo entiuntur dictum, propositio modalis eundem semper sensum reddit, ac discriminem est pure materiale vel grammaticale: sed quod usum attinet, forma secunda enuntiandi modalem propositionem per dictum seu rationem in infinitivo positam et modum instar nominis, longe est frequentior, prima vero forma, potissimum in modis *possibilitatis* et *impossibilitatis*, raro usurpatur. Illam ergo formam usitatiorem diligenter expendere oportet.

Expenditur
ratio proposi
tonis modalis.

In qua si paululum observaveris, deprehendes profecto, modaliter aequivalere categoricæ, cuius subjectum foret integra oratio infinitivi, qua dictum appellatur, et prædicatum modus ipse: sive hoc ordine collocentur dictum et modus in enuntiando, sive inverso, id enim pura materiale est ac parum refert. Et ratio est, quia tota vis modalium in eo est, ut de integra quapiam propositione prædictetur modus habitudinis inter prædicatum ac subjectum illius. Necesse est ergo modum se habere instar prædicati, dictum vero instar subjecti respectu totius modalis propositionis (2). Unde sequitur, si

(1) Vide Auctor. *Summa totius Log. Arist.*, loc. cit., cap. 13. Cfr. Fonseca, *Dialect.* lib. 3, cap. 9, etc.

(2) Vide Fonseca, *Dialect.*, lib. 3, cap. 9.

quando in propositione, etiam quoad speciem modali, modus non exprimit indolem habitudinis inter subjectum et prædicatum dicti, propositionem illam non esse vera modalem. Ut si quis ad exprimendum officium vel obligationem aut necessitatem, qua subjecto incumbit faciendi aliquid, dicat v. g. *Necesse est Petrum bodie domo egredi, vel coram rege adesse etc.*, propositio non est modalis, sed categorica; quia in ea non intenditur enuntiare egressum e domo vel pressentiam coram rege, per se convenire Petro, ideoque necessario affirmandum esse, id enim falsum foret; sed enuntiatur simpliciter necessarius egressus vel presentia, que tamen non per se convenit Petro: unde modus afficit dumtaxat prædicatum dicti, non vero exprimit habitudinem inter tale prædicatum et subjectum (1).

Hinc plura colliges circa naturam¹ modalium. Ac primo quidem copula propositionum modalium non est unio terminorum, qua dictum componit, sed ipse formalis actus enuntiantis habitudinem mutuam, quam illi habent, seu ipse formalis actus connectens dictum cum modo.

Deinde, licet dictum versari possit circa quamvis materiam, sive necessarium, sive impossibilem, sive possibilem, aut contingentem, sicut quælibet alia propositio; nihilominus ipsa integra et formalis propositio, prout talis, non potest versari nisi in materia necessaria et impossibili. Et ratio est, quia quod est possibile, necessario est possibile, et non potest non esse possibile. Ergo propositio, per quam affirmatur: *Possibile est Petrum currere*, exprimit habitudinem necessariae connexionis inter dictum et modum. Itemque quod non est possibile, necessario non est possibile. Ergo propositio per quam affirmatur: *Impossible est mentiri Deum*, iterum exprimit habitudinem necessitatis inter modum ac dictum. Et idem dic de reliquis modis necessitatis et contingentiae.

E converso quod est necessarium, impossible est non esse necessarium. Ergo propositio modalis haec: *Non est necesse hominem esse animal*, exprimit habitudinem impossibilitatis inter modum ac dictum, seu habet modum de materia

Copula
modalium.

materia,

(1) Cfr. Auctor. *Opusc. Summ. tot. Logic. Arist.*, tract. de Interpret. c. 11, et P. Mauri, *Summul. c. 45*.

quantitas;

impossibili. Ac simili modo, quod non est necessarium, impossibile est necessarium esse. Igitur hæc alia propositio: *Necesse est hominem esse album*; enuntiat habitudinem impossibilitatis inter dictum et modum. Et quoniam idem possit de reliqui modis, sequitur omnes propositiones modales veras versari in materia necessaria, quatenus spectat copulam modi, ac vicissim omnes falsas versari in materia impossibili.

modales
universales et
particulares.

Insuper ex dictis constat etiam, quid sit decernendum de quantitate et qualitate propositionis modalis. Quamvis enim dictum possit habere pro subjecti suppositione varia extensionem, vel universalem, vel particularem, vel singularem vel indefinitam, sicut quavis propositio categorica de *inesse*; tamen omnes enuntiationes modales, si seorsim et absolute considererent in seipsis, sunt singulares, quantumcumque sit in eis signum universale (in dicto). Unde hoc: *Omnem hominem currere est possibile*, est singularis, et sic de omnibus. Ratio hujus est, nam, ut supra dictum est, enuntiatio dicitur singularis, quia in ea subjectum singulare, seu terminus singularis, ut *Socrates Currit*; sed in talibus propositionibus subjectum hoc dictum signatum, scilicet omnem hominem currere, quod totum accipitur pro uno termino signato. Omnes ergo tales enuntiationes sunt singulares (1).

Nihilominus si variae propositiones modales inter se comparantur, duplex considerari potest in eis quantitas: universalis et particularis. Nam modus *necessus* et *impossibilis*, haberent solent a Logico communiter tamquam universalia respectu *possibilis* et *contingentis*. Et ratio est, «quia *necessus* perpetuo ponit subjectum, de quo dicitur, sicut *impossibile* perpetuo tollit: et ideo comparantur signis *cennis* et *nullus*, quia sicut in his est universalitas numeri, ita in illis universalitas temporis. At *possibile* et *contingens* ex se permittunt subjectum aliquando non esse: quare comparantur signo *quidam*, ob eamdem rationem. Rem istam exhibent vulgati versus:

Omnis necesse valet: impossibile nullus
Possibile quidam: quidam non, possibile non» (2).

(1) *Summ. totius Logic. Arist.*, tract. de *Interpret.*, cap. 11. fin.(2) *Lossada, Dialect.*, disp. 7, cap. 7, n. 3; *Cfr. Auct. Opusc. cit.*; *Fonseca loc. cit.*, lib. 3, cap. 10; *Hurtadus, Summul.*, disp. 4, sect. 9.Qualitas
modalium.

Tandem consideranda venit qualitas modalium: de qua etiam proportionali modo loquendum est ac de quantitate, materia et forma. Quamquam enim et in dicto singillatim spectato sua sit qualitas, secundum quod habet copulam affirmativam vel negativam; tamen de qualitate totius modalis propositionis non ex hoc judicandum est, sed ex eo quod modus affirmetur, vel negetur de dicto. Nam in hisce propositionibus, ut jam supra monuimus, modus æquiparatur praedicto propositionum de *inesse*, et dictum subjecto: *et idem si modus componitur cum dicto affirmativo, modalis erit affirmativa; si vero negative, propositio erit negativa*. Hæc enim: Socratem non currere est possibile, est affirmativa, quia compositio modi cum dicto affirmatur; hæc autem: Socratem currere non est possibile, est negativa, quia talis compositio negatur (1).

Jam si normam queris ad judicandum de veritate aut falsitate modalium, in duas simplicissimas: 1.^a Modales de *necessitate*, *impossibili* et *contingenti* vera sunt, si earum dictum versetur in materia *necessaria*, *impossibili* et *contingenti*; secus sunt falsæ. 2.^a Modales de *possibili* (sumendo possibile pro diverso a *contingenti*) vera sunt, si dictum versatur in materia aut *necessaria* aut *contingenti*; secus sunt falsæ. Ratio patet ex hactenus explanatis.

ARTICULUS VI.

De propositionibus aperte compositis.

Propositionum complexarum seu hypotheticarum varie numerantur species: alia enim est *copulativa*, alia *disjunctiva*, alia *conditionalis*, alia *causalis* et *relativa*: de quibus seorsim agendum est. Et primo quidem

§ 1.—De COPULATIVA.

116. Copulativa propositio vocatur, quæ plures propositiones conjungit ope particulari copulativa et vel nec etc. Ut si dicas: *Petrus sedet et Paulus ambulat*. Secundum quam

(1) *Summ. Totius Log. Arist.*, loc. cit., cap. 12. Cf. alios AA, passim.

definitionem propositiones quæ dicuntur de *extremo copulato* vel *conjuncto*, quæ nimur habent pro *subjecto* vel *prædicato* plures terminos particula copulativa connexos, v. g. *Petrus et Paulus Romæ obierunt*: *Petrus fuit Apostolus et Martyr*, licet aequivalente copulativa, resolvique possint in copulativas, non sunt tamen formaliter copulativa, cum non habeant nisi unicam copulam. Sicut etiam propositiones universales categorice, ab omnibus habentur simplices, licet aequivalenter ac virtualiter sint complexæ, utpote resolvibles in plures de *subjecto singulari secundum regulas expositas pro resolutione suppositionis per descensum*. Et ratio est, quia circa eamdem materiam possunt fieri propositiones formaliter et specificè diverse, licet idem omnes quoad rem ipsum enuntiant: v. g. *hec causalitatis est: Quia homo letabatur peccat, gratiam amittit*; *hec tamen alia: Peccatum letale in homine causat iacturam gratiarum*, utraque identica quoad sensum, logicè ac formaliter identica non est, sed est prorsus simplex et categorica (1). Ad has propositiones de *extremo conjuncto* revocari possunt propositiones constantes terminis complexis orationem aliquam de pronomine relativo continentibus, de quibus fuse quidam disputarunt. Nobis tamen id solum dicere satis fuerit, illas fere vel in copulativas vel in causales vel in conditionales pro vario rationis sensu logicè resolvi posse (2).

expenditur ejus ratio.

Unde
dignoscenda
veritas ejus aut
falsitas:

materia
circa quam,

quantitas,

(1) Alii tamen contra sentiunt, contenduntque, etiam propositiones de *extremo copulato copulativas esse*. *Lis est de verbo*.

(2) Vide Lossada. *Instit. dialec.*, seu *Summul*, disp. 5, cap. 3, n. 9 seqq.

num, sed ex earumdem unione: quamobrem semper existimatur universalis, quia enuntiat coexistentiam singulorum membrorum.

4.^o Tandem qualitas essentialis propositionum copulativarum colligitur simili modo ex principali copula, non vero ex partialibus. Itaque affirmativa sunt omnes copulativa, in quibus enuntiari intenditur simultanea veritas vel compositio singularum partium, sive interea hæc, seorsim spectatae, affirmativa sint, sive negative. Ideo affirmativa sunt haec omnes: *Petrus currit et Paulus dormit*; *Nec tu latro es, neque ego blasphemus*; *Ego trigesinta annos natus sum, tu vero nondum vivisti* etc. E converso negativa sunt omnes illæ, in quibus enuntiari intenditur simultanea veritas vel *compositibilitas* partium; v. g. *Non et Petrus currit et Paulus sedet*: cuius sensus est iste: Non est simul verum, quod Petrus currit ac Paulus sedet.

Ut vides, non sunt nisi copulativa negative, aut certe ad eas revocantur propositiones illæ, quas recentioribus quibusdam libuit novo nomine appellare *conjunctivas* (1), qualis est hæc: *Nemo potest Deo servire ac mammona*, aut hæc: *Corpus nequit simul moveri et quiescere*.

Ad copulativam quoque commode revocantur *adversativa* vel *discretiva*, que plura membra connectit ope particulae adversativa, ut: *Petrus bonus quidem philosophus est, sed malus christianus*; et *relativa*, quæ varia membra in unam integrum propositionem conjungit per particulas relatives vel comparativas, sive quantitatis, ut *tantum, quantum, tam, quam*; sive temporis, ut *tum, cum, dum, quando*; sive modi, ut *sicut, ita* etc.; sive loci, ut *ubi, ibi* etc.

§ II.—DE DISJUNCTIVA.

117. Disjunctiva vocatur illæ, que plures propositiones copulat in unam ope particulae disjunctivæ, *aut, vel* etc. Ejusmodi propositione usus est Areopagita Dionysius, cum

Conjunctiva
sea copulativa
negativa.

Ad
copulativam
revocatur
adversativa
et relativa.

Quid
disjunctiva.

(1) Vide Tongiorgi, *Institut. Logic.* n. 173; Card. Zigliara, *Dialect.* lib. 2, cap. 3, art. 2, n. VI.

tenebras repente in Passione Domini incumbentes miratus, exclamasse fertur: *Aut Deus naturæ patitur, aut mundi machina dissolvitur* (1).

Altera propositio seu exclusiva, altera impropria seu permissiva

Sed disjunctivarum duo distinguuntur genera, alterum stricte disjunctivum seu *exclusivum*, alterum late disjunctivum seu *permisivum*. Disjunctiva exclusiva est illa, quæ statuit oppositionem inter membra ita, ut duo simul sociari nequeant, ut v. g.: *Petrus aut movetur aut quiescit*: et haec proprie est disjunctiva propositio, siquidem germana indeo illius in eo stare videtur, ut unam e partibus indeterminate inferat, ceteris exclusis. Permissiva vero, vel præcisiva atque impropria, est ea, quæ non intendit veram statuere oppositionem exclusivam inter membra vel partes, sed unam *salletem* earum ponere, quidquid sit de alia vel aliis, v. g.: *Aut Petrus aut Paulus Romæ occubuit*, in qua propositione non intenditur negare, quod uterque Romæ occubuerit, sed enuntiatur, *salletem* alterum eorum occubuisse Romæ.

Neque objicias contra permissivas hasce disjunctivas, legem harum propositionum a priscis Dialecticis communissime traditam, ut non possit utraque pars disjunctionis vera esse, sed si una ponatur, altera necessario removenda sit, quemadmodum docet ipse S. Thomas vel quicumque sit auctor *Summae totius Logicae Aristotelis* (2). Unde auctores illi non videntur agnoscere disjunctivas permissivas. Nam haec lex respicit dumtaxat propositiones stricte ac proprie disjunctivas. Ceterum permissivas admittit sensus communis omnium, ut patet ex his aliisque similibus loquendi formulis: *Petrus aut est sacerdos, aut diaconus; Religiosus hic aut est bonus, aut esse debet; Iste vir aut fecit homicidium, aut potuit facere*: in quibus aliisque id genus enuntiationibus mens loquentis intelligitur esse, ut asserat *salletem* unum eorum, quæ sub disjunctione numerat, quin excludere velit etiam

(1) Circa propositiones de extremo disjuncto, qualis est haec: *Petrus aut est doctus aut indoctus*, simile judicium: scendum est, ac circa propositiones de extremo copulato, de quibus superius inauimus diversos modos loquendi.

(2) Tract. de Interpret., cap. 14.

cætera (1). Si quando autem dubium occurrat, quo pacto sumendæ sint nonnullæ propositiones disjunctivæ, exclusive an permissive, ex contextu et adjunctis de intentione loquentis judicandum est.

Hinc facile patet: 1.^o propositionem omnem propriæ disjunctivam esse necessariam, improprie vero disjunctivam esse contingentem, si veritate gaudeat; impossibilem, si laboret falsitas.

2.^o Quantitatem harum propositionum, definiendam esse non ex quantitate partialium, quibus constat enuntiationum, sed ex earundem copulae ratione; et sic existimatur potius particularis ex peculiari ejusdem indole, secundum quam unam tantum partem vel membrorum inferre intendit, unusquisque dumtaxat veritatem contenta est.

3.^o Denique circa qualitatem simili modo præcipiendum est, ac circa copulativarum qualitatem: nimirum eam judicandam esse, non ex partialium affirmatione aut negatione, sed ex affirmatione aut negatione copulae principalis. Unde generatim omnes censentur affirmativæ, nisi negatio præfigatur toti enuntiationi, tunc enim negative fiunt, ut haec: *Non aut Petrus loquitur aut tacet*. Ceterum propositio disjunctiva facile revocatur ad conditionalem, ut: *Petrus aut movetur, aut quiescit*, reducitur ad hanc: *Si movetur, non quiescit*; vel: *Si non movetur, quiescit*.

§ III.—DE CONDITIONALI.

118. Hæc est, quæ proprie secundum vocis etymon appellanda esset *hypothetica*, definiturque propositio plures conjungens enuntiationes ope particulæ conditionalis *si, nisi*. V. g. *Nisi efficiamini sicul parvuli isti, non intrabitis in regnum celorum: Si Lazarus dormit, vivus est*.

Duobus constat membris conditionalis propositio, *antecedenti* nempe vel *conditione* seu *hypothesi*, et *consequentie* vel *conditionato*. Antecedens est illa propositio, cui præfigitur

(1) Vid. Fonseca Oper. cit., lib. 3, cap. 17; Complutens. *Dialect.*, *Summul.* lib. 2, cap. 4; Llossada, *Inst. Dialect.*, disp. 7, cap. 5, n. 11 seqq.; Sylv. Mauri, *Summul.* cap. 42.

Quid
Conditionalis:

et consequens.

Antecedens
et consequens.

particula conditionalis, et a qua dependet altera, consequens vero est illa, qua dependet a prima.

Conditionalis ergo neque conditionem neque conditionatum affirmat aut negat absolute, sed solummodo nexum et consecutionem inter illa vigentem; unde manavit illud Logorum effatum: *Conditio nihil ponit in esse*, cuius sensus est, ad veritatem conditionis minime requiri absolutum ullius partis existentiam ac veritatem. Quia causa est, cur ex conditione ac conditionato seorsim et absolute falsis existere possit verissima conditionalis, et vicissim ex conditione conditionatoque verissimis, falsa conditionalis. Sic verissima est illa sententia Augustini: *Si Stephanus non orasset, Ecclesia Paulum non habuisset*; itemque haec alia conditionalis: *Nisi Deus rerum omnium scientiam haberet, non foret infinite perfectus*. Falsa vero est haec: *Si Petrus est substantia, est homo*, licet partibus constet in sensu absoluto veris, quia nimur non est inter illas nexus et consequentia.

Conditionalis
illativa
et conjunctiva.

Conditionalis dividitur a pluribus AA. in *illativam seu causalem et conjunctivam*. Illativa est ea, in qua conditio secum trahit conditionatum, utpote cum ipsa necessario connexum, ut: *Petrus si est homo, animal est*, vel: *Si curril movetur*; et vocatur causalis, vel influxiva, cum conditio non utcumque infert conditionatum, sed insuper est causa illius vel saltem requisitum; v. g. *Si ignis applicetur ligno, comburet illud*; *Si ager sumat medicinam, sanabitur*. Connexio porro, quae est in illativa et influxiva inter antecedens et consequens, potest esse vel *metaphysica*, si sit omnino infrustrabilis; vel *physica*, si sit frustrabilis solum per miraculum; vel *moralis*, si etiam absque miraculo frustrabilis sit, quamvis difficillime.

Illatio
metaphysica,
physica
et moralis.

Pure conjunctiva, (quam etiam vocant *disparatam* vel *de conditione disparata*), est illa, in qua enuntiatur positio conditionalis pro case existentiæ conditionis, quin tamen haec importet ullam per se connexionem aut influxum ad conditionem ad illud, ut: *Si Petrus sedet, Paulus dormit*; *Si nunc versarer Parisis, legerem illadem Homeri*. Hic, ut vides, nulla est consequentia ex natura rei; sed exprimit mera concomitantia et simultanea existentia partium, quae sunt penitus disparate. Medium tenet inter illativas ac pure conjunctivas promissivæ, quarum conditionatum continet pro-

Effatum:
logicum:
*Conditio nihil
ponit in esse*.

missionem aliquam, v. g. *Si viceris in disputatione, dabo centum nummos aureos*; et generatim omnes illæ, quarum conditio, licet aliquo modo conducat, vel etiam influat in conditionatum, non tamen ita, ut illud necessario inferat.

Quid
dicendum
conjunctionis.

119. Sunt, qui nolint agnoscere conditionales, quæ pure conjunctiva sint, aut certe volunt eas falsas prorsus esse (1); alii vero ulterius progressi, idem dicunt etiam de conjunctivis mixtis, solas admittentes illativas; quam doctrinam adhibuerunt, inter alia argumenta, ad impugnandam scientiam Dei, quam *medium* vocant. E converso alii auctores non veniunt præter illativas amplecti ceteras conditionalium species, ac potissimum mixtas. Et quamquam controversia hæc in Theologia forte commodius tractanda reservaretur, breviter aperiam, quid sentiam.

Atque in primis, certe conditionales pure conjunctivæ seu disparata, minus sunt usitate, concedique facile potest illas, licet quoad speciem conditionales, non tamen esse tales, stricte ac rigorose loquendo, sed potius copulativas quoad sensum; quia in illis particula si valet idem ac quando vel etiam et, cum non enuntient nisi concomitantiam vel cōexistentiam utriusque membris; unde multum differunt a conditionalibus communiter usurpatis (2). Ita haec: *Si gallus cantaverit, Turca convertetur*, æquivalent huic alteri: *Quando gallus cantaverit, Turca convertetur*; haec vero: *Si tu es gallus, ego sum bispanus*, revocatur ad copulativam. Si quis tamen contendat has stricte conditionales vocandas esse, questio erit de nomine (3).

Deinde fateor ejusmodi propositiones, si adhibeantur dumtaxat ad enuntiandam utriusque membrai concomitantiam, dubitari non posse, quin vere vel falsæ sint, prout detur vel

(1) Ita Vazquez, in 1 p. disp. 67, cap. 3, fin., n. 17; Lessius de *efficiacia gratiae*, cap. 19; Sylvest. Mauri, *Summul.*, cap. 43; Cfr. Auctor *Summ. tot. Logic. Arist.*, loc. cit., cap. 14.

(2) Suar. Opusc. de *Scient. Conditional.* lib. 2, cap. 6, n. 4; Anton. Mayr. *Philos feripat.*, Pars 1.^a, disp. unic., quest. 2, a. 1, n. 70; Joann. a. S. Thom. *Summul.*, cap. 23.

(3) Suar. ibid.; P. Casilius, *Introduct. in Logic. Arist.*, lib. 2, tract. 2, cap. 1.

non detur a parte rei simultanea illa existentia, quæ unice asseritur (1).

Aliæ vero conditionales non pure conjunctivæ ac disparatæ, sed de conditione aliquo modo conducente ad conditionatum, frequentissimæ sunt in omnium sermone, ut vel ex solis promissivis elucet; neque eas primum excogitavit Molina, aut alii Societatis Jesu Doctores, sed prius, nemine reclamante, docuerat præclarum Sacri Prædicatorum Ordinis lumen, Dominicus Soto (2), easdemque agnovit Bañez (3) apud Casiliūm (4). Et hoc nunc innuisse sufficit.

Cæterum pure conjunctivæ seu disparatae non spectant ad considerationem logicam, quia ineptæ sunt ad ullo certo ac determinato modo arguendum. Vel enim cognoscis simultaneam veritatem utriusque membra, vel non. Si non cognoscis, non potes cognoscere per argumentationem, sive a positione antecedentis ad illationem consequentis, sive ex hujus negatione ad illius quoque exclusionem, qui sunt duo agendi modi in conditionalibus: nulla quippe est connexionia necessaria ex natura rei inter utrumque. Si autem cognoscis, jam nihil restat cognoscendum, ac frustra, immo perperam argumentaris; frustra, quia nihil novi disces; perperam autem, quia ipsa argumentatio implicitè supponeret adesse connexionem inter membra illa disparata. Quamobrem propositiones ejusmodi scientificæ non sunt.

Idipsum proportione dicendum est de promissivis cæterisque non necessario illativis, de quarum veritate aut falsitate nobis fere constare nequit; «sed solum Deus scit, an veræ sint, an falsæ; v. g. si tu nunquam viceris in disputatione, solum Deus scit an si vicessem, dedisset librum. Tales sunt multæ conditionales de præterito, ut: Si tu occurrissest prior, tibi dedisset librum; Si Petrus non sum p̄sset potionem, non fuisset mortuus» (5).

(1) Vide Suarez, loc. cit., et cap. 5, n. 10; Arriaga, *Summul.*, disp. 2, sect. 3, n. 24.

(2) *Summul.* lib. 3, cap. 8, lect. 3, *Notabilis primo*.

(3) *Summul.*, lib. 3, tract. 2, cap. 2.

(4) Loc. cit. Cfr. Hurtad., *Summul.*, disp. 4, sect. 3, n. 9-11.

(5) Domin. Soto, loc. cit.

Itaque potissimum agere debet Logica de *illativis et influvivi*, habentibus connexionem et consecutionem necessariam sive metaphysica sive physica, sive saltem morali necessitate; de reliquis enim nihil certi præcipere potest.

Conditionalium materia circa quam,

Circa materiam illativarum conditionalium, communiter docent AA. eas, si vera sint, omnes esse necessarias; si vero falsæ, omnes impossibilis, nullam vero illarum esse contingentiæ; id quod sponte sequitur ex natura talium propositionum. Nam si indeo earum est enuntiare necessariam connexionem et consecutionem consequentis ab antecedenti, planum est, ideo veram esse propositionem ejusmodi, quia partes illius necessitate colligantur inter se, ideo vero falsam, quia partes illarum repugnant invicem; si enim non repugnarent, sed mere indifferenter se haberent, non foret propositio stricte illativa.

Cæteræ vero conditionales nimurum mixtæ, sunt contingentes, ut expresse docet Dominicus Soto de permisiva, quæ in eo «differt, inquit, a conditionali illativa, quia non requiritur ad veritatem promissivæ, quod sit bona consequentia, scilicet, quod antecedens non possit esse verum sine consequenti; sed satis est, quod antecedens non sit verum sine consequenti... Ex quo sequitur primo, quod conditionalis propria est contingens; et si, quando viceris, dabo tibi librum, dicta promissiva erit vera, si vero non dederim, erit falsa» (1).

et qualitas,

De qualitate autem propositions conditionalis, hæc est regula generalis, eam semper censendam esse affirmativam, nisi negatio præfigatur integræ enuntiationi; neque enim ad judicandum de qualitate conditionalium, attenditur ad affirmationem aut negationem partium. Si affirmativa est hæc: *Nisi paenitentiam babueritis, omnes similiter peribitis* (2); hæc vero negativa. *Non si miserum fortuna Sinonem finxit, vanum etiam mendacemque improba finget* (3). Plura de his dabit Fonseca, quem vide, si lubet (4).

(1) Loc. cit. Cfr. de tota hac materia Lossada, *Inst. Dialect.* disp. 7, c. 5, n. 15 seqq.

(2) Luc. cap. 13, v. 3.

(3) Virgil Aeneid., lib. 2,

(4) *Inst. Dialect.* lib. 3, cap. 15.

§ IV.—DE CAUSALI.

Quid causalis: 120. Causalitatis est ea propositio, quae plures alias partiales connectit ope particulæ causalitatis, *quia* etc., v. g.: *Petrus est risibilis, quia est rationalis*. Pars, quæ causam vel rationem continet, vocatur *antecedens*, quæ autem infertur, *consequens* (1).

In causalibus præcipua copula exprimitur per particulam *quia*, vel alias similes; et exinde oportet judicare tum de veritate ac falsitate propositionis, tum etiam de ejus qualitate ac materia. Ut vero melius cognoscatur vis ac natura causalium,

quomodo resolvatur. Notandum est 1.^o plenam significationem harum propositionum resoluti et explicari per triplicem propositionem, que in causalib[us] involvuntur: prima est antecedens, altera consequens, ac tertia est alia propositio enuntiantis antecedens esse causam consequentis. Itaque allatum nuper exemplum his propositionibus æquivalens: *Petrus est rationalis, et est risibilis, et rationalitas est causa risibilitatis ejusdem*.

2.^o Veritas proinde causalium postulat necessario tum veritatem partium, tum etiam veritatem cause: quare licet veræ sint propositio antecedens et consequens absolute inspectæ, si tamen prima reapse non contineat rationem alterius, propositio causalitatis falsa erit, ut hæc v. g.: *Petrus est homo, quia est animal*.

Materia, 3.^o Pro ratione connexionis inter antecedens et consequens, causalitatis erit vel necessaria, vel impossibilis, vel contingens.

4.^o Omnis causalitatis reputatur affirmativa, nisi particula negativa præfigatur toti propositioni.

5.^o Causalitatis facile revocatur ad conditionalem, substituendo particulam *si* in locum *quia*.

(1) Planum est ad causales revocari eas quoque, quarum antecedens continet conditionem *sine qua non*, ut hæc: *Quia Petrus non restituit, occisus est*.

§ V.—DE RATIONALI.

121. Rationalis est propositio, quæ plures categoricas conjungit per particulam *ergo* etc., v. g.: *Petrus est homo; ergo est substantia*.

Verum hæc, ut vides, non est una propositio, sed vera argumentatio, dupli gaudens propositione; quamquam facile revocari possit ad causalem. Dum tamen enuntiatur sub hac forma, non spectat ad secundam, sed ad tertiam mentis operationem.

Reliquas propositiones alias particulis grammaticalibus copulatas necesse non est, ut expendamus, quia omnes comode revocantur ad aliquam ex hactenus explicatis.

ARTICULUS VII.

De propositionibus exponibilibus seu occulte compositis.

122.—Exponibilis vocantur propositiones illæ, quæ propter quasdam adjectas particulæ obscuræ sunt, atque indigent expositione. Ob eamque rem dicuntur *exponibilis*; illæ vero per quas fit expositio: *exponentes*. Et ideo etiam a recentioribus appellantur *occulte composita*, quia licet formaliter quidem simplices sint aut esse possint, nihilominus virtualiter composite sunt, cum æquivalent omnibus illis, per quas declaranda est plena vis et significatio propositionis exponibilis.

Variae distinguuntur exponibilis, *exclusiva*, *exceptiva* et *reduplicativa*, quibus additur a recentioribus *comparativa*.

§ I.—EXCLUSIVÆ.

123. Propositionis exclusiva est illa, quæ afficitur particula exclusiva *solum*, *tantum*, *dumtaxat*, et *similibus*; v. g. *Solus Deus est immortalis; Petrus est tantum musicus*.

Exclusiva potest afficere vel *subjectum* vel *prædicatum*. Si afficiat subjectum in affirmativa propositione excludit reliqua omnia a participatione *prædicati*: si vero afficiat *prædicatum*,

Quid rationalis.

Quasnam exponibilis propositiones.

Exclusiva

duplices.

vocatur de *excuso praedicato*, et excludit ab eodem subjecto reliqua omnia prædicata, saltem ejusdem generis. *Saltem*, inquam, ejusdem generis, quia effatum Logicorum est, quod *dictio exclusiva non tollit concomitantia*, nimurum non excludit ea, quæ per se convenient, aut continentur in alio genere. Ut si dicas: *Petrus est tantum musicus*, nemo intelliget te velle Petro eripere rationem *hominis, risibilis* etc., solo relicto attributo musici. Videndum ergo attente est, num exclusiva subjectum afficiat, an vero prædicatum; eadem enim propositione potest esse vera vel falsa, prout dictio exclusiva cadat supra subjectum, vel supra prædicatum.

Quomodo exponatur.

Quadruples exclusiva de excluso subiecto.

Regula generalis pro expositione harum propositionum hæc est, ut convertatur in copulativam, cuius pars prior, quæ vocatur *præfaciens*, sit ipsa exponibilis detracto signo exclusionis, altera vero pars contineat declarationem exclusivæ, quæ proprieatatem vocatur *exponens*.

Omessa exclusiva de prædicato, quæ nullam exhibet peculiarem difficultatem, exclusiva de subjecto quadruplex esse potest: *prima*, quæ neque exclusionem neque copulam seu verbum negat: v. g. *Tantum Deus est a se*: quæ sic exponitur: *Deus est ens a se, et nullum aliud est ens a se*.

Secunda, quæ habet negatum signum exclusivum, ut: *Non tantum homo est animal*: quæ in sensu vulgari sic expонitur: *Homo est animal, et aliud aliud præter ipsum est animal* (1); a multis tamen hoc alio modo in rigore logico expoundendum esse contenditur: *Vel homo non est animal, vel aliud aliud etiam est animal* (2).

(1) Ita inter alios Lossada, disp. 7, *Dialect.* cap. 6, n. 2-6; Sylv. Mauri, *Summul.*, cap. 44; Petrus Hurtad. *Summul.*, disp. 4, sect. 14; Arriaga, *Summul.* disp. 2, sect. 4, subsect. 4, n. 52 seqq. alioquin.

(2) Ita Petrus Hispanus, *Summul.* tract. 7, et ibid. ejus Commentator Vescorius; Petrus Fonseca, lib. 3, cap. 24; Tolet. *Summul.* lib. 3, cap. 8; Ant. Mayr., *Philos. peripat.* Pars prima, disp. unic., quest. 1, art. 5, n. 101, 102; Casilius, Op. cit. lib. 2, *Appendicula*, cap. 1; et Jo. Bapt. de Benedictis, t. 1 *Phil. Perip.* Controversia hæc non tanti est momenti, ut debeat nos diutius tenere: quare sufficit paucis eam declarare. Patroni primæ sententie nituntur sensu communis omnium hominum, quem Logica revereri ac sequi debet; omnes quippe audientes hanc propositionem. *Non tantum Petrus currit*, ita intelligent atque exponunt: *Petrus currit; sed et aliud*

Effatum
logicum: Dicatio
exclusiva non
tollit concomi-
tantia.

Tertia, quæ solum verbum vel copulam negat v. g.: *Tantum Deus non est ens creatum*; cuius hæc vis est: *Deus non est ens creatum, et reliqua omnia entia sunt creata*.

Quarta, quæ negat tum signum exclusionis, tum verbum seu copulam, ut: *Non tantum homo non est insensibilis*, quæ ex communi vulgi sententia huic alteri æquiparatur: *Homo non est insensibilis, sed sunt etiam alia præter ipsum*, quæ non

quoque *præter ipsum currit*. Nemo autem eam hoc modo interpretatur: *Vel Petrus non currit, vel aliiquid aliud etiam præter ipsum currit*. Id quod exemplo alterius propositionis similissime liquido patet. Quis enim non horret audire hanc: *Non tantum Deus est mendax*? Atqui nulla foret horroris causa, si ea esset interpretanda prout patroni alterius sententiae contendunt, nimurum sic: *Vel Deus non est mendax, vel aliquis aliud est mendax*: hec enim verissima est. Ergo signum est, expositionem illius propositionis hanc esse ex communi omnium captu: *Deus est mendax, et aliquis aliud etiam præter ipsum*, ideoque blasphemiam in ejusmodi enuntiatione contentam abominari possunt audientem atres.

Patroni vero secundæ expositionis fatentur ultro præcedentem expositionem esse prorsus conformem vulgari omnium intelligentiæ; eam nihilominus correctam volunt ad apices rigoris logici. Et ratio est, quia haec duæ propositiones: *Tantum Petrus currit*, et *Non tantum Petrus currit*, contradictione censende sunt ex generali lege illa, quod quævis propositio, si negatio præfigatur initio ejusdem, convertitur in contradictionem. Atqui nequeunt esse contradictiones, inquit, si exponunt secunda eo modo, quem docent auctores primæ sententie. Nam lex contradictionariorum est hæc, non posse utramque falsificari. Jam vero haec propositiones: *Tantum Petrus currit*, et *Non tantum Petrus currit*, possunt ambo falsæ esse, si haec secunda sic exponatur: *Petrus currit, et aliiquid aliud etiam currit*: nimurum, Petro non currente, amba sunt falsæ. E converso contradictione hujus: *Tantum Petrus currit*, est hec: *Vel Petrus non currit, vel aliiquid aliud etiam currit*. Haec ergo equivalentem dicendi est illa: *Non tantum Petrus currit*, utpote contradictionia hujus: *Tantum Petrus currit*.

Negant autem auctores prioris sententie duas hasce propositiones esse contradictiones, sed potius contrarias, ideoque legem illam, secundum quam quævis propositio mutatur in contradictionem, præfixa particula negativa, que totam enuntiationem afficiat, utcumque in aliis casibus generalis sit, deficeret in exclusivis, prout ostendit sensus communis omnium, qui p̄ oculis habendus omnino est in praepiendia regulis logicis, nisi velimus vulgarem sermonem perturbare. Cfr. Lossada, Arriaga, Mayr. et Casil., ll. cit.

sunt insensibilia. Alii vero volunt sic explicandam esse: *Vel omnis homo insensibilis est, vel sunt alia quoque, que non sunt insensibilia* (1).

Ad cognoscendam qualitatem, itemque veritatem exclusivarum, attente considerari oportet legitimam earumdem expositionem.

§ II.—EXCEPTIVÆ.

Exceptiva quid.

124. Exceptiva dicitur propositio, quæ afficitur signo vel particula exceptiva *præter*, *nisi*, etc. v. g.: *Omnes peccaverunt in Adam, præter B. Virginem Mariam.*

Exceptio est detracio partis a toto: quare veri nominis exceptiva propositio duo necessario postulat: *a)* ut terminus qui excipitur contineatur sub propositionis exceptive subjecto: *b)* ut subjectum ejusdem sumatur universaliter. Nisi enim sumatur universaliter, terminus exceptus non necessario sub illius extensione continebitur; quod si sub illius extensione non contineatur, quorsum venit exceptio? Unde inepta est ac falsi suppositio haec: *Omnis homo præter equum est risibilis;* itemque haec: *Aliquis homo præter Petrum est doctus.*

Non raro tamen *præter* idem sonat atque ultra, et tunc non efficit propositionem exceptivam, ut si dicas: *Præter Hispaniam sunt alia nationes catholicae.*

Duplex exceptiva,
minimorum affirmativa
et negativa:
utriusque expositio

Exceptiva propositio potest esse affirmativa et negativa: que opposito modo se habent. Nam affirmativa negat de termino excepto id, quod affirmat de toto, ut patet in hoc exemplo: *Omne animal præter hominem est irrationalis.* Quare per tres categoricas plena ejus via exponitur, quarum prima enuntiat subjectum universale de parte ipsa excepta, altera negat prædicatum exponibilis de eadem parte excepta, tertia vero idem prædicatum affirmat de toto remanente. Hoc modo propositionem hanc: *Omne animal præter hominem est irrationalis,* sic explicabis: *Homo est animal, homo non est irrationalis, et reliqua animalia sunt irrationalia.*

(1) Eadem est hic discordia et ob easdem causas, ac inter eosdem auctores, de quibus in praecedenti nota.

E converso negativa assertit parti exceptæ id, quod denegat toti: quare declaratur similiter per tres categoricas, quarum prima enuntiat subjectum exponibilis de termino excepto, altera de hoc ipso affirmat prædicatum ejusdem exponibilis, ac tertia idem illud prædicatum negat de toto remanente v. g. exceptiva haec: *Nullus Apostolus fuit proditor præter Judam;* sic facile explicatur: *Judas fuit Apostolus, Judas fuit proditor, nec ullus alius Apostolorum proditor fuit.*

Verum patet, primam harum trium simplicium propositionum, quibus æquivalet exceptiva, omitti posse, quia facile subauditur.

§ III.—REDUPLICATIVÆ.

Quid reduplicativa.

125. Reduplicativa est ea propositio, quæ afficitur particula reduplicativa, *ut, prout, qua, quatenus, in quantum etc., exprimere rationem vel causam, cur prædicatum conveniat subjecto v. g.: Homo quatenus animal, similius est bruto.* Hujusmodi reduplicatione usus fuit S. Augustinus, cum haec scripsit: *Fac misericordiam iniquo, non tamquam iniquo. Nam ipsum iniquum, in quantum iniquus est, ne suscipias* (1). Ut ergo sit vere reduplicativa propositio, necesse est, reduplicationem exprimere causam vel rationem, cur prædicatum conveniat subjecto.

Notare namque debes, particulam reduplicantem multifariam sumi posse: primo quidem in sensu alienante, ut in hac propositione: *Homo, in quantum pictus, non loquitur;* deinde sumitur in sensu diminuente, v. g. *Æbiops albus est secundum dentes.*

Tertia particula reduplicans sumitur *specificative*, ut dicunt: id quod non uno modo declarant Logici, licet semper *specificativus* sensus solet contraponi *reduplicativo*. Generatim autem particula reduplicativa sumptu specificative non exprimit causam, cur prædicatum tribuendum sit subjecto, sed declarat vel prædicatum spectare ad essentiam subjecti, ut si dicas: *Homo, in quantum homo, est animal; Ens, in quantum ens, est objectum Metaphysica; Color, in quantum color, est*

Sensus
specificativus
et reduplicativus
particula
reduplicantis

(1) Enarrat. in Psalm. 102, n. 13.