

# SUMMA TEXTUS

## LIBRORUM

### DE GENERATIONE.

#### SUMMA LIBRI I.

Intentum Aristotelis in hoc primo libro est disserere de ortu et inferitu rerum in communi, et de his quæ generationem ipsam consequuntur, vel concomitantur: in secundo autem libro agit de generabilibus, et corruptibili in particulari, scilicet, de elementis que sunt prima corpora generabilia, et de mixtis, que ex illis primis conflantur. Circa generationem in communi decem capita distribuit hoc ordine. In primis duobus refert antiquorum sententias circa generationem et corruptionem, et distinctionem earum ab alteratione. In duobus sequentibus suam sententiam declarat: a quinto capite usque ad decimum, agit de his quæ generationem, et concomitantur, vel consequuntur sicut de augmentatione et nutritione de actione et rectione, contactu et mixtione.

#### *Summa capituli I.*

In hoc capite intendit Philosophus refutare duas opiniones antiquorum, et circa differentiam generationis, et alterationis, in sequenti vero capite alias duas circa modum quo dice-

bant aliqui fieri generationem. Opiniones ergo antiquorum, quas refutat in hoc primo capite sunt duas. Prima eorum qui ponebant tantum esse unum principium rerum naturalium, illudque esse ens actu. Hi enim non poterant distinguere generationem ab alteratione. Secunda opinio fuit eorum qui ponebant plura principia, qui quidem poterant ponere generationem substantialem distinctam ab alteratione, sed de facto non ponebant illam, quia ipsas qualitates dicabant esse formas elementorum, ut calorem et frigus, negabant autem posse unum elementum converti in aliud, quia non ponebant illa esse composita ex materia et forma, sed esse primas materias non resolvibiles in alia principia, specialiter autem arguit Empedoclem quod sibi contradicerit, quia ex una arte negabat unum elementum generari ex alio secundum substantiam, ex alia ponebat omnia a principio fuisse unum per confusione, et chaos, quasi amicitia ea omnia confundente: quod sine corruptione esse non poterat, aut si non erat corruptio, et generatio, quomodo ex illo uno emergebant plura diversificata?

#### DE GENERATIONE.

447

#### *Summa capituli II.*

Duo facit Aristoteles in hoc capite. Primo, proponit duas alias opiniones antiquorum circa modum generationis substantialis. Secundo, specialiter disputat contra secundam, ejusque rationem solvit. Quod primum docet Aristoteles jam tunc fuisse communem opinionem quod generatio, et alteratio distinguerentur, et quod generatio fiebat per congregationem aliquorum, sicut corruptio per disgregationem; alteratio vero per aliquarum passionem transmutationem. In assignanda autem congregatione ex qua fiebat generatio, alia erat opinio Platonis, alia Democriti, et Leucippi. Nam Plato dicebat fieri generationem per congregationem superficieorum, seu linearum: Democritus autem per congregationem atomorum, seu corporum indivisibilium.

Quod secundo ponit rationem Democriti, et solvit eam. Ratio erat hæc: vel corpora naturalia componuntur ex corporibus indivisibilibus, vel ex divisibilibus. Si primum habetur intensem. Si secundum, ergo illa divisibilitas poterunt iterum dividiri, et sic si flat totaliter omnis divisio possibilis, tunc illa facta, vel quod remanet erit corpus divisibile, et hoc non, quia supponimus factam omnem divisionem: vel erit nihil, et sic corpus ex nihilo componeretur, ex nihilo autem nihil fit: vel erunt puncta, et hoc est impossibile, quia alias corpus ex solis punctis componeretur, punctum autem additum puncto, non facit maius, cum careat quantitate: vel tandem resolvetur in qualitatibus, et hoc non, quia alias corpus ex solis qualitatibus constaret, et qualitates sic resolute, essent separatae a corpore. Respondet Aristoteles corpus esse

divisibile in alia divisibilia successiva, et syncategorematicæ, et in potentia, non autem posse omnem divisionem actu esse positam, sed ita dividit aliquid in actu, quod adhuc manet divisibile, sicut dicimus ex materia aeris posse diversa generari, sed non simul, semper enim remanet ad aliquid in potentia. Postrem ostendit non fieri generationem naturalem per congregationem diversarum rerum, quia generatio non fit per positionem, et situacionem partium sicut artefacta, ut navis, aut domus; tum quia hoc totum dissolvitur, et aliud totum generatur.

#### *Summa capituli III.*

Tria facit Aristoteles in hoc capite. Primo, inquirit an detur generatio simpliciter, id est, qua sit ens simpliciter, et substantialiter. Secundo, proponit duo dubia ad resolutionem questionis necessaria. Tertio, solvit principalem questionem.

Circa primum ponit rationem dubitandi, quia si sit ens simpliciter debet fieri ex suo contrario, scilicet ex non ente simpliciter, hoc autem est impossibile, quia id ex quo aliquid sit, existit in eo quod sit, et predicatur de eo sicut lignum ex quo fit arca, est in arca, et de ea dicitur, et sic non ens existere in ente, et praedicarietur de eo.

Circa secundum proponit duo dubia, ex quibus pendet resolutionis questionis. Primum, quare generatio nunquam ccesset ex parte causæ materialis, si enim in generatione sit ens simpliciter, in corruptione desinit aliquid simpliciter, et si per corruptionem consumuntur aliqua entitas, cum autem tota entitas universi sit finita, tandem consumetur per corruptiones rerum. Respondet causam

hujus non esse, quia materia fit infinita, cum nullum infinitum in actu detur, nec quod res que generantur modo fiant minores quam ante et sic deinceps, cum non videamus istam minorationem, sed res aequales suis generantibus fieri, sed causam esse, quia corruptio unius est generatio alterius, eadem materia permanente, et ita finita materia sufficit pro infinitis generationibus. Secundo, dubium est, quare si corruptio unius est generatio alterius, quedam dicuntur generari simpliciter ut dum homo fit ex embryone, quedam secundum quid, ut dum ex homine generatur cadaver, potius dicitur mori hominem, quam generari aliquid. Respondet hoc iudicandum esse ex termino generationis, aliquando enim acquiritur forma completa et ultima, aliquando forma media, et qua paratur via ad aliam. Quando acquiritur forma primo modo dicitur generari aliquid simpliciter, quia ibi sistit generatio, ut cum fit homo, equus, lapis, etc. Tertio autem modo dicitur fieri secundum quid, quia adhuc restat aliiquid faciendum, ut cum fit forma embryonum, restat fieri hominem, et cum fit cadaver, restat fieri terram ad quam tenditur per formam caderis. Secundo, cum generatur accidentis, fit generatio secundum quid, cum substantia fit ens simpliciter. Tertio, cum generatur aliquid, quod non facile sentitur ut aer, dicitur vulgo generari aliiquid secundum quid.

Circa tertium respondet dari generationem simpliciter. Ratio est, quia datur progressio ad esse simpliciter ut ad formam ignis, ex non esse talis formae quod est non esse simpliciter in materia, ergo datur generatio simpliciter, sicut et corruptio, cum e contra mutatur illud esse simpliciter in non esse. Quid sit autem illud subjectum com-

mune utriusque forme, scilicet materia, an sit non ens? Respondet esse ens in potentia, non vero ens actu, solum autem habet esse non ens ratione privationis adjunctae, quia caret forma. Et sic non fit generatio ex non ente omnibus modis, sed ex ente in potentia.

#### *Summa capituli IV.*

Explicata quaestione an est, circa generationem simpliciter, scilicet eam dari, in hoc capite explicat quid sit. Et facit duo. Primo, docet quid sit generatio, et alteratio. Secundo, differentias inter eas assignat.

Circa primum supponit differre accidentia a substantia, quia illa inherent in ista, ut albedo in homine, et circa utrumque possit dari mutationem, videmus enim aliquando hominem substantialiter perire, aliquando secundum accidentia, ut secundum colorem vel calorem mutari. Quo supposito dicit alterationem esse mutationem circa qualitatem eodem subjecto sensibili manente, ut dum calefit aqua que prius erat frigida. Generatio vero substantialis, est mutatio secundum totam rei substantialiam, vel subjectum, et ideo non manet idem subjectum sensibile, ut cum ex ligno generatur ignis, solum enim manet materia prima, quae non est secundum se sensibilis, sed ratione formarum.

Circa secundum ad tradendum differentias inter alterationem et generationem, supponit quod in ipsa generatione aliquando fit etiam transmutatio qualitatum, ut cum ex aqua frigida fit ignis calidus, aliquando non fit mutatio qualitatum, quia similis qualitas manet in genito, et in corrupto, non vero contraria, v. g. cum ex aqua fit aer, in utroque manet diaphaneitas, seu

transparentia. Hoc supposito assignat duas differentias inter alterationem, et generationem. Prima, ex parte termini producti, quia in alteratione producitur qualitas, in generatione vero, forma substantialis. Secunda, ex parte subjecti, quia subjectum alteracionis est materia informata, seu facta in actu, generationis vero est materia prima informabilis, quae est ens in potentia.

#### *Summa capituli V.*

Ab hoc capite incipit Philosophus tractare ea quae generationem consequuntur, vel concomitantur. Et primo agit de augmentatione, et nutritione in isto capite. In quo tria praestat. Primo, ponit differentiam augmentationis ab alteratione, et generatione. Secundo, explicat modum quo fit augmentatio, et diminutio. Tertio, explicat quomodo differat nutritio et augmentatio.

Circa primum, dicit augmentationem differre ab alteratione et generatione in duobus. Primum, ex parte terminorum ad quos, quia alteratio est ad qualitatem, generatio ad substantialiam, augmentatione autem ad quantitatem. Secundo, quia id quod generatur, vel alteratur, non necessario mutat locum, ut cum in eodem loco corrupitur lignum, et fit ignis, augmentatione autem cum faciat crescere quantitatem necessaria mutationem aliquam exigit in loco in quo extenditur, et opposito modo se habebit diminutio.

Circa secundum, ad explicandum modum augmentationis proponit duo dubia et solvit, duo autem colligit corollaria seu suppositiones. Primum dubium est an id quod augetur, requirat additionem aliquius habentis magnitudinem, vel carentis illa. Respondet requiri quod alimentum, ex quo fit augmentatio

quantitatem habeat: tum quia debet habere materiam, quae sine forma non est, neque haec sine quantitate; tum quia debet addere quantitatem ad precedentem, ergo aliquam habere debet. Secundum dubium est, supposito quod tam illud corpus cui advenit augmentum, quam alimentum debent habere quantitatem, quodnam ex illis differt? Respondet non augeri alimentum sed corpus illud cui alimentum advenit per illud augmentum. Sumitur ratio ex triplici conditione ad augmentum requisita. Prima, ut illud quod augetur secundum omnes partes augeatur. Secunda, ut omnibus, et singulis ejus partibus aliquid de novo addatur. Tertia, ut illud quod augetur idem numero perseveret. Cum ergo alimentum non permaneat, sed convertatur in substantialiam viventis, id autem quod alitur, et in cuius substantialiam convertitur, perseveret idem, perfecto modo est corpus quod augetur.

Duo autem quae supponit ut certa. Alterum est, per augmentationem primo augeri partes similares, id est quae sunt ejusdem rationis in toto et in partibus, ut tota caro, totum os, etc. Ratione autem partium similarium dicit augeri partes dissimilares, v. g. pes, manus, brachium, quae ex ipsis similaribus, et aliis adjunctis constant. Alterum est, quod augmentatione fit secundum partes formales, quatenus vivens toto tempore manet idem numero, quod secundum partes formales verificatur.

Circa tertium, colligit duas intercedere mutationes in augmentatione viventis, unam substantialiem, qua alimentum corrupitur, et formam viventis induit; alteram accidentalem, qua major quantitas acquiritur et istae mutationes convenienter in uno, scilicet quod ultraque fit per aliquam additionem alimenti et

quantitatibus; differunt vero in duobus; primum, quod augmentatio fit ex quanto in potentia, nutritio vero ex eodem ut in potentia caro, vel os secundum quod nutritio durat tempore vita, augmentatio vero non, sed quamdiu virtus est ita fortis, ut plus possit convertere, quam deperdere.

*Summa capituli VI.*

In hoc capite agit Philosophus de contactu requisito inter agens, et passum. Et facit duo. Primo, explicat necessitatem agendi de contactu corporum, secundo, explicat tres modos contactus, et quis eorum; pertineat ad præsens explicat.

Circa primum, ostendit necesse esse agere de tactu, quia necesse est agere de actione et reactione mutua, et de elementis et mixtis, que ex eis flunt, que omnia sine contactu fieri non possunt, et ideo de illo est agendum.

Circa secundum, ponit tres modos contactus. Primus, qui sequitur solam positionem localem et competit corporibus etiam mathematice consideratis, et sic definitur *quod ea se tangunt, quorum extrema* (id est, superficies) *sunt simul, et habent determinatum magnitudinem*. Secundus est, proprius contactus physicus, quando scilicet activa et passiva, mutuo in se agunt et patiuntur et extrema sunt simul, sicut aer et aqua quando mutuo in se agunt et sunt conjuncta, est enim contactus physicus, quia est secundum motum seu actionem et passionem. Tertius est; contactus communiter dictus, quia non est mutuus, nec reciprocus, sed ita unum agit, quod non patitur ab alio, sicut intelligentia tangunt collos, sicut cœlum tangit haec inferioria, sicut contristans contristatum. Et sola secunda acceptatio contactus pertinet ad præsens. De-

nique, concludit duo. Alterum est, quod agens et patiens habent contrarias qualitates. Secundum est, quod moveri communius se habet, quam agere, sumendo agere stricte ut opponitur passioni, que est cum corruptione, et sic agere est movere cum dispositione ad corruptionem, quod non omni movere competit.

*Summa capituli VII.*

In hoc capite et duabus sequentibus agit Philosophus de actione et reactione, et quidem in hoc capite explicit conditiones agentis, et passum absolute, cum quando mutuo repatiuntur. In sequentibus adducit duas opiniones antiquorum circa modum agendi et patiënti. Et tandem in capite nono, ex propria sententia explicat quatuor conditions ad agendum et patiëntum requiritas. Igitur in hoc septimo capite facit tria. Primo, explicat conditionem, et naturam agentis, et passum quantum ad hoc, quod debet passum esse simile agenti vel dissimile. Secundo, quantum ad hoc quod agens repatiatur a passo. Tertio, explicat ad quod genus cause pertineat agens et passum.

Quantum ad primum refert in primis duas Philosophorum opiniones, quarum prima dicebat agens et passum debere esse dissimile, si enim utrumque est simile non est major ratio cur haec agat, quam illud. Secunda dicebat debere esse simile, quia que sunt disparata et dissimilia, nec agunt, nec patiuntur, ut album non agit in dulce, neque in grave aut leve, etc. Utramque Aristoteles rejecit ut diminutam. Quod enim non possit omnino esse similia probat, quia non esset ratio, cur alterum esset agens alterum patiens, et quia alias multo magis aliquid in seipsum ageret, si ageret in

omnino simile. Quod vero non possint esse omnino dissimilia constat, quia agens et passum non possunt esse omnino diversa, ut calor et quantitas quæ in se non agunt, sed debent esse contraria, contraria autem sub eodem genere sunt, et sic habent aliquam convenientiam et similitudinem. Quare ex hoc colligit, quod agens et passum partim debent esse dissimilia, scilicet a principio actionis, quia tunc contraria sunt, partim similia, scilicet in fine actionis, quia agens intendit assimilare sibi passum.

Circasecundum, an videlicet agens repatiatur a passo supponit duas divisiones. Prima, quod movens, aliud est primum, scilicet a quo primo incipit motus, aliud ultimum, scilicet quod est immediatum mobili. Secunda, alterans aliud est, primum, scilicet quod alterat, et non alteratur, ut cœlum, ut mediecius qui curat, et non alteratur ab ægrioto: aliud est ultimum, quod per se attingit passum ut medicamentum in sanatione. Sic ergo respondet, quod quando agens et passum habent materiam communem et ejusdem rationis, agens potest repatiens omnia sublunaria quia habent materiam communem, id est, ad invicem transmutabilem. Quæ vero non habent materiam communem, ut cœlum respectu sublunarium, ita agunt, quod non repatiuntur. Et uno verbo primum agens seu alterans non repatiut sed ultimum.

Circa tertium docet, quod agens pertinet ad genus causæ efficientis, tum quia ab eo incipit alteratio, efficiens autem est unde incipit motus; tum quia non pertinet ad aliud genus cause, non ad finem et formam, quia agens est actu agens quando ab eo egreditur actio, tunc autem nondum sunt finis, nec forma, quia si essent, cessaret actio. Nec pertinet ad genus causæ mate-

rialis, quia haec patitur, et sic potius ad eam pertinet passum.

*Summa capituli VIII.*

Duo facit. Primo, proponit tres opiniones antiquorum Philosophorum circa modum agendi et patiënti. Secundo, refutat illas. Circa primum, opinio prima fuit Empedoclis, quod corpora agebant ad invicem, et patiebantur, quatenus unum habet poros, vel concavitas quibus alterum subintraret quasi penetrat, et sic fit mixtio, et mutua actio. Secunda opinio fuit Democriti et Leucippi ponentium eodem poros, sed plenos atomis seu corpusculis, que cum essent discontinui aliquid vacui relinquebant per quod movebantur, et per congregationem eorum fiebat generatio, per disgregationem vero corruptio. Tertia opinio fuit Parmenidis et Melissi qui ponebant omnino esse unum in mundo, segregari autem per vacuitates alias, remoto autem vacuo omnino unum esse, et similiter vacuum requirebant, ut esset motus, nam si moveretur per plenum, dicebat penetrari corpora.

Circa secundum, comparatis istis opinionibus inter se, et in quo convenienter et differant, quod non multum interest, impugnat opiniones illas, duas de poris, et atomis. Et quidem Empedoclis opinionem reducit ad secundam, non enim differunt, nisi quia secunda opinio ponit illas vacuitates plenas corpusculis, seu atomis, prima vero solum ponit illa foramina, seu poros quibus subintrent alia corpora minuta ad agendum. Superflue autem inquit poni istos poros ad istum modum actionis, quia vel corpuscula eos infracta tangunt partes solidas, vel non. Si non tangunt, ergo neque intra illas agunt. Si tangunt, etiam sine

poris ab extra approximata tangent. Secundam vero opinionem de atomis latius impugnat. Sed breviter id probatur, quia ut ista opinio dicit action et passio fit per vacuum, sed ipsa atoma non habent vacuum, ergo nec agunt nec patiuntur inter se. Cum omne quod agit est molle, vel durum, aut aliqua simili qualitate affectum, sed corpus indivisible, neque est molle, nec durum, etc. ergo non agit, nec patitur.

#### *Summa capituli IX.*

In hoc capite ad statuendam veram opinionem circa modum actionis, et passionis duo facit. Primo, ponit conditions requisitas ad agendum, et patiendum. Secundo, ostendit opinionem Democriti de atomis destruere generationem, alterationem, et augmentationem.

Circa primum, conditions requisi-  
tas ad actionem, et passionem re-  
ducuntur ad quatuor. Prima, quod  
agens sit in actu, et passum in po-  
tentia, sicut ignis agit ut actu calidum, lignum patitur ut est in poten-  
tia ad calorem. Secunda, quod  
agens, et passum se tangant, vel  
immediate si sit agens ultimum et  
immediatum, vel mediante si sit remo-  
tum, sicut sol mediante aera tan-  
git terram. Tertia conditio, quod  
agens, et passum non sint continua,  
id est, similia et ejusdem rationis in  
agendo, alias enim continua secun-  
dum quantitatem bene possunt age-  
re et pati, sicut pars corporis calida  
calefacit non calidam. Quarta, quod  
sint in debita propinquitate, et  
unum intra sphæram activitatis al-  
terius. Excludit autem quintam con-  
ditionem, quam aliqui posuerunt,  
scilicet quod passum non secundum  
omnem partem patiatur, quod est  
falsum, quia si passum est divisibile,  
et habet partes, si omnibus ap-

plicetur agens secundum omnes pa-  
tientur.

Circa secundum, ostendit opinio-  
nem Democriti p̄ecedenti capite  
relatam tollere alterationem, et aug-  
mentationem. Alterationem quidem,  
quia constat posse totum corpus al-  
terari calore, vel frigore sine ulla  
divisione corporis, illi autem atomi  
intra pores congregantur genera-  
tione, et disgregantur corruptione,  
quod sine divisione esse non potest.  
Augmentationem vero tollit, quia in  
augmentatione qualibet pars debet  
augeri, in illa autem opinione non  
datur pars quae augeatur, sed omnia  
sunt indivisibilia, et deinde solum  
apponentur atomi ad atomos, quod  
non est augeri intrinsecus, sed per  
juxtapositionem.

#### *Summa capituli X.*

In ultimo isto capite agit de mix-  
tione, que maxime conductit ad ge-  
nerationem eorum, qua flunt ex ele-  
mentis. Dividitur autem hoc caput in  
tres partes. In prima, ostendit dari  
mixtionem, in secunda explicat  
quomodo mixtio fiat. In tertia colli-  
git quid sit miscibile, et quid sit ip-  
sa mixtio.

Circa primum, refert opinionem  
negantium mixtionem hoc argu-  
mento, quia ea qua miscetur, vel  
permanent sicut antea, vel corrum-  
puntur, vel unum permanet, et aliud  
corruptitur. Si primum, et tertium  
non fit mixtio, quia quod se habet  
sicut ante, non miscetur, quia non  
mutatur. Si secundum, ex re des-  
tructa, et non existente, non fit mix-  
tio, ergo. Respondet Philosophus dari  
mixtionem, eamque distinguit a ceteris  
mutationibus. Datur quidem  
mixtio, quia miscibilia manent in  
mixto non secundum actum, sed  
virtute et potentia, et sic ex ipsis  
alteratis, et per suas qualitates ma-

#### DE GENERATIONE.

nentibus, fit mixtio. Distinguitur  
autem a reliquis mutationibus; a  
simplici quidem generatione, quia  
in ea totaliter aliiquid corruptitur,  
non ex concurrentia plurium, et cum  
virtuali corum permanentia, aliiquid  
generatur. Ab alteratione differt, et  
augmentatione, quia quod alteratur,  
et augetur, idem permanet facta al-  
teratione, et augmentatione, quod  
vero miscetur, facta mixtione non  
manet idem, sed mutatur in aliud.

Circa secundum, refert primum  
duas opiniones antiquorum circa  
mixtionem. Prima dicebat fieri mix-  
tione per divisionem in partes mi-  
nutissimas, qua secundum se divi-  
sibilis, sed ad sensum non amplius  
divisibiles apparent, sicut si farina  
triticis miscatur farina hordei. Se-  
cunda dicebat, quod mixtio fit per  
divisionem in minima, quae non so-  
lum sensum, sed etiam secundum se  
non sunt amplius divisibilia.  
Utrumque refutat Philosophus, quia  
secundum hoc mixtio non esset aliud  
qua aggregatio plurium in uno lo-  
co, quorum quolibet secundum se  
integrum maneret, et ab alio sepa-  
ratum, licet sensus id non discernere:  
unde ulterius fieret, quod mix-  
tum non esset homogeneum, id est,  
quod quilibet pars mixta, cum ta-  
men oppositum videamus, mixtio

enim convenit toti et partibus. Re-  
pugnat etiam dividii continuum in  
partes amplius indivisibiles, alio-  
quin ex indivisibilibus continuum  
componeretur quod in sexto Physico-  
rum explosum est.

Verum ergo modum mixtionis  
tradit explicando tres ejus condi-  
tiones. Prima, ut miscibilia sint mutuo  
activa, et passiva, que enim mutuo  
non agunt, non miscentur, sicut ea  
que non habent materiam ejusdem  
rationis. Secundo, ut facile cedant,  
et dividi possint, sicut mollia, et  
humida facile miscentur, non dura  
ut lapis, et ferrum. Tertio, ut non  
sint nimis magna, quia haec difficile  
alterantur, sed in parvas partes di-  
vidantur, ut una possit aliam intrare  
agendo in aliam, et facile alterando.  
Quare mixtio ita fit secundum istas  
conditions, ut proportionetur acti-  
vitatis unius resistentiae alterius, et  
sic in unum temperatum con-  
veniant, nam si unum nimis vincat  
alterum, non fit mixtio, sed simplex  
corruptionis, et generatio, ut si in am-  
phoram vini cadat gutta aquae.

Circa tertium docet, quod mis-  
cibile est illud quod agit, et illud  
quod patitur, ut ex utroque fiat  
mixtum secundum temperamen-  
tum. Mixtio autem est *miscibilium*  
*alteratorum unio*.

#### SUMMA LIBRI II.

Explicata generationis, et corrup-  
tionis natura, restat ad ipsa genera-  
bilia, et corruptibilia descendere.  
Et primo occurunt elementa, que  
sunt corpora simpliciora in genere  
corruptibilium, deinde mixta, que  
ex eis constant. Et quatuor facit.  
Primo, explicat principia genera-  
tionis elementorum et eorum nume-  
rums. Secundo, explicat ipsam ele-  
mentorum generationem. Tertio, ge-

nerationem mixtorum. Quarto, uni-  
versales causas generationis, et cor-  
ruptionis, ejusque perpetuitatem.

#### *Summa capituli I.*

Agit hoc capite de principio ma-  
teriali elementorum. Et primo, rela-  
tis his quae in primo libro tractata  
sunt, rejicit varias opiniones anti-  
quorum, qui pro principio materiali