

# I n d e x <sup>1)</sup>

	Pag.
<b>Introductio:</b> Definitio cosmologiae — Lineamenta historica . . .	1
De methodo cosmologiae . . . . .	7
Philosophia naturae non repudianda . . . . .	10

## PARS PRIMA

### De natura rerum corporearum

#### Caput I

#### De proprietatibus corporum

##### Art. 1. De quantitate corporea

§ 1. De natura quantitatis eiusque relatione ad substantiam . . . 14

*Thes. 1. Non potest ostendi absolute repugnare, vel ut substantia corporea sine quantitate locali vel ut quantitas localis sine substantia existat . . . . .* 16

\*§ 2. De effectu formali quantitatis

De qua re agatur — Sententiae — Quid dicendum videatur 21

\*§ 3. De continuitate quantitatis . . . . . 29

*\*Thes. 2. Continuum non constat ex entibus simplicibus, sed ex partibus extensis (1. p.); ideo mathematice sine fine divisibile est (2. p.). Partes igitur, quae in continuo sunt, ante divisionem spectata quidem entitate adsunt, attamen sine propriis terminis (3. p.) . . . . .* 31

Quomodo puncta, lineae, plana in continuo sint . . . . . 33

*\*Thes. 3. Corpora saltem spectatis ultimis atomis continua sunt . . . . .* 36

##### Art. 2. De loco

§ 1. De natura loci et praesentia locali . . . . . 39

Praesentia in loco — Ubi . . . . . 41

§ 2. De compenetratione et replicatione . . . . . 43

*Thes. 4. Nequit ostendi absolute repugnare, ut corpora localiter extensa compenetrentur . . . . .* 44

*Thes. 5. Non potest ostendi absolute repugnare, ut corpus replicetur . . . . .* 47

\*§ 3. De praesentia spirituum . . . . . 50

##### Art. 3. De spatio

*Thes. 6. Spatium est extensio ut receptaculum corporum concepta (1. p.). Idcirco est ens rationis cum fundamento in*

<sup>1)</sup> Materiae asterisco notatae in cursu breviorae salva philosophiae substantia omitti possunt.

	<i>re seu non formaliter, sed tantum fundamentaliter in ordine reali est (2. p.) . . . . .</i>	54
	Diversae sententiae de spatio — De doctrina kantiana . . . . .	57
	De vacuo — De spatio metageometrico . . . . .	61
<b>Art. 4.</b>	De tempore	
§ 1.	De duratione in genere . . . . .	65
§ 2.	De tempore speciatim	
	<i>Thes. 7. Tempus est duratio fluens concepta ut capacitas res durantes continens (1. p.). Idcirco est ens rationis cum fundamento in re, seu non formaliter, sed tantum fundamentaliter in ordine reali est (2. p.) . . . . .</i>	69
	De praesentia temporis . . . . .	73
	Diversae sententiae de tempore . . . . .	74
	<i>Thes. 8. Omnia aliquo modo in tempore sunt (1. p.), attamen aliter et quidem magis proprie motus successivi in tempore sunt, aliter et minus proprie entia permanentia (2. p.) . . . . .</i>	77
<b>*Art. 5.</b>	De motu et inertia	
	De motu . . . . .	81
	De inertia . . . . .	83
	Opiniones antiquorum de inertia et motu — Notio massae . . . . .	84
<b>*Art. 6.</b>	De theoria relativitatis einsteiniana	
	Quae sit origo theoriae — Quid theoria asserat . . . . .	87
	Iudicium sub respectu philosophico . . . . .	93
<b>*Art. 7.</b>	De qualitatibus corporum	
	De realitate qualitatatum — De singulis qualitatibus . . . . .	97
<b>*Art. 8.</b>	De theoria energetica et mechanica	
*§ 1.	De theoria energetica . . . . .	106
*§ 2.	De theoria mechanica . . . . .	110

## Caput II

## De corporum activitate et legibus naturae

<b>*Art. 1.</b>	De activitate efficiendi ipsa	
	Activitas efficiens admittenda . . . . .	113
	De actione in distans . . . . .	115
<b>Art. 2.</b>	De legibus naturae . . . . .	117
	<i>Thes. 9. Exsistunt leges naturae stricta necessitate praeditae (1. p.), quae tamen necessitas non absoluta, sed tantum hypothetica est (2. p.) . . . . .</i>	121
	De lege statistica . . . . .	125
<b>Art. 3.</b>	De miraculis . . . . .	127
	<i>Thes. 10. Miracula fieri possunt . . . . .</i>	130
	<i>Thes. 11. Miracula cum certitudine a nobis cognosci possunt . . . . .</i>	137

## Caput III

## De constitutione corporum

<b>Art. 1.</b>	Investigatio empirica de constitutione corporum	
§ 1.	De compositione ex moleculis et atomis	
	<i>Thes. 12. Admittenda est doctrina, quae statuit, corpora ex moleculis et atomis composita esse . . . . .</i>	145
	De aethere . . . . .	154
*§ 2.	De ulteriore compositione atomorum	
	Facta compositionem demonstrantia . . . . .	156
	Qualis sit atomi compositio . . . . .	162
<b>Art. 2.</b>	Investigatio philosophica de constitutione corporum	
*§ 1.	De dynamismo	
	<i>*Thes. 13. Dynamismus ille, qui corpora tantum in viribus sive processibus physicalibus consistere ponit, admittendus non est . . . . .</i>	164
*§ 2.	De atomismo philosophico . . . . .	167
	<i>*Thes. 14. Atomismus mechanicus, qui dicit, corpora ex atomis solo motu praeditis constare, admittendus non est . . . . .</i>	168
§ 3.	De doctrina peripatetica . . . . .	170
	I. Quid doctrina peripatetica doceat . . . . .	171
	Materia prima — Forma substantialis . . . . .	172
	II. Iudicium de doctrina peripatetica . . . . .	176
	<i>Thes. 15. Doctrina peripatetica de constitutione corporum admittenda esse videtur, quamquam non quoad omnes eius partes cum certitudine . . . . .</i>	177
	De multitudine formarum . . . . .	181

## Caput IV

## De vita plantarum et animalium

<b>Art. 1.</b>	De vita in genere	
	<i>Thes. 16. Vita in eo consistit, quod aliquid immanenter agit sive se ipsum movet . . . . .</i>	188
	Divisio vitae . . . . .	191
<b>Art. 2.</b>	Notiones biologicae	
§ 1.	De structura et proprietatibus physicochemicis organismi	193
§ 2.	De functionibus vitalibus organismi	
	Nutritio — Generatio — Hereditaria transmissio . . . . .	200
	Augmentatio — Excitabilitas — Mors . . . . .	212
<b>Art. 3.</b>	De principio vitali plantarum	
	Historia opinionum . . . . .	217
	<i>Thes. 17. Plantae principium vitale a materia essentialiter diversum habent . . . . .</i>	220

	Pag.
<i>*Thes. 18. Principium vitale est forma substantialis corporis plantae (1. p.), a materia in essendo pendet (2. p.) et divisibile est (3. p.) . . . . .</i>	229
<i>*Thes. 19. Plantae sensu carent itaque ab animalibus essentialiter differunt (1. p.), psychovitalismus igitur multoque magis panpsychismus reiciendi sunt . . . . .</i>	234
<b>Art. 4. De vita sensitiva animalium</b>	
<i>Thes. 20. Animalia vere sentiunt . . . . .</i>	238
Quos sensus animalia habeant . . . . .	241
<i>Thes. 21. Instinctus animalium est impulsus sensitivus innatus animalia ad actiones sibi utiles determinans, attamen sine finis cognitione . . . . .</i>	243
De variabilitate instinctus — De facultate aestimativa . . . . .	246
<i>Thes. 22. Animalia intellectu carent itaque essentialiter ab homine differunt . . . . .</i>	249
<b>Art. 5. De anima animalium</b>	
<i>*Thes. 23. Animalia animam habent (1. p.) quae ita corpori unita est, ut sit forma eius (2. p.), attamen in essendo a corpore pendeat (3. p.). Porro probabile est, animam in omnibus animalibus divisibilem esse (4. p.) . . . . .</i>	256
De generatione animalium . . . . .	260

## PARS SECUNDA

### De mundo corporeo universo

#### Caput I

#### De mundo in se spectato

<b>Art. 1. Descriptio mundi</b>	
De terra — Systemate solari — Stellis fixis et nebulis . . . . .	263
<b>Art. 2. De perfectione mundi</b>	
<i>Thes. 24. Mundus non videtur extensionem infinitam habere</i>	274
Neque mundus optimus est . . . . .	277
<i>*Thes. 25. Probabile est, non tantum terram hominibus incolis, sed etiam in aliis stellis incolas rationales habitare vel aliquando habitaturos esse . . . . .</i>	278

#### Caput II

#### De origine mundi

Variae sententiae . . . . .	284
<b>Art. 1. De creatione materiae</b>	
<i>Thes. 26. Deus materiam mundi ex nihilo creavit . . . . .</i>	286

<b>Art. 2.</b> De causa ordinis mundi	
In mundo admirabilis ordo . . . . .	291
<i>Thes. 27. Deus etiam ordinis mundi, saltem ut causa ultima, sapientissimus auctor est . . . . .</i>	294
<b>Art. 3.</b> De finalitate mundi . . . . .	299
Quaestio — Historia quaestionis . . . . .	300
<i>Thes. 28. In rebus naturalibus, in organismis praesertim, admittenda est activitas finalis (1. p.), cuius causa ultima haec est, quod ab auctore intellegente in fines directae sunt (2. p.) . . . . .</i>	305
Qualis sit finis rerum — De appetitu naturali . . . . .	311
<b>Art. 4.</b> De formatione mundi	
*§ 1. De hypothesebus cosmogonicis . . . . .	315
*§ 2. De geogonia . . . . .	324
§ 3. Iudicium philosophicum de cosmogonia et geogonia	
<i>Thes. 29. Nulla ratio philosophica obstat, quominus formatio mundi proxime causis naturalibus tribuatur, immo Deo valde conveniens id apparet (1. p.). Terrae autem formatio certe viribus naturalibus proxime effecta est (2. p.)</i>	329
<b>Art. 5.</b> De initio et fine mundi	
§ 1. De fine temporali mundi	
<i>Thes. 30. Secundum leges naturae mundus aliquando finem habebit, quatenus status, qui nunc est, naturaliter in statum perpetui rigoris et mortis desinet . . . . .</i>	331
De aliis causis finem adducentibus . . . . .	339
De exitio terrae . . . . .	340
§ 2. De initio mundi in tempore	
<i>Thes. 31. Non tantum necessarium non est, mundum ab aeterno esse (1. p.), sed etiam ratione sufficienter demonstratur, eum in tempore incepisse (2. p.) . . . . .</i>	342
Sitne possibilis mundus aeternus . . . . .	345

### Caput III

## De origine organismorum speciatim

<b>Art. 1.</b> De prima origine organismorum	
<i>Thes. 32. Primi organismi non per generationem aequivocam orti sunt, sed Deus immediatus eorum auctor est . . . . .</i>	348
De origine cosmica vitae . . . . .	353
<b>Art. 2.</b> De origine specierum	
De diversitate specierum — Hypotheses evolutionis et constantiae . . . . .	354
Historia quaestionis . . . . .	361
Summa inventorum palaeontologicorum . . . . .	365

	Pag.
<i>Thes. 33. In plantis et animalibus admittenda est transformatio seu evolutio polyphyletica intra ambitum generum superiorum contenta (1. p.), monophyletica autem evolutio non videtur admittenda esse (2. p.) . . . . .</i>	373
De causis transformationis . . . . .	388
De hereditaria transmissione variationum . . . . .	393
<i>Thes. 34. Darwinismus sive hypothesis selectionis naturalis reicienda est . . . . .</i>	395

#### Caput IV

### De monismo

Notio monismi — Species — Historia . . . . .	402
<i>Thes. 35. Monismus in se spectatus multis modis cum ratione pugnat (1. p.), et religioni ac moralitati perniciem infert (2. p.) . . . . .</i>	409