

9

J. 637.



9

10

3

J. 637.









Q. B. C. O.

**CURIOSITATES  
PHYSICÆ,**

DE  
RESUSCITATIONE BRUTORUM EX  
MORTUIS,  
RESURRECTIONE PLANTARUM,  
CANTIONE CYCNEA,  
CONGRESSU ET PARTU VIPERARUM,  
CHAMÆLEONTIS VICTU,

ALIISQUE

**REBUS JUCUNDIS, RARIS,  
NOVIS,**  
ACCURATA METHODO CONSCRIPTÆ,  
ET

**IN GRATIAM NATURÆ  
CURIOSORUM,  
PUBLICÆ LUCI  
EXPOSITÆ**

à

**GOTHOFREDO VOIGTIO:**

Prostat ap. **JOACH. WILDEN,** Bibli. Rost.  
Gustrovi,

exscribebat **SCEIPPELIUS.** Anno 1668.



QUONIAM

NUBICA

LE CORME

CONCORDIA

TRINITY

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA

CONCORDIA



L

L



quam var  
dem infer  
avisumq; h  
te enim,  
dici solet,  
de Unica-  
bur, de S  
Pelecano,  
tense, &  
ingrediar  
examinatu  
sentia an  
bone Desu







AD  
LECTOREM  
BENEVOLUM  
PRAEFATIO.

**M**ulta quidem, & admiranda de  
*animalium naturâ* scriptis reliquere  
 veterum Sapientes; at dici ta-  
 men vix ac ne vix quidem potest,  
 quàm varias, quàm vanas & inanes *fabellas* iis-  
 dem inseruerint. Non jam *aërem* pervolabo,  
*aviumq;* *historiam fabulosam* contexam. No-  
 te enim, quid? vel lippis & tonsoribus, quod  
 dici solet, cognitæ sunt, quas finxerunt *fabulas*  
 de *Unica-ave Phœnice*, de monstris *Gryphi-  
 bus*, de *Sirenibus*, *Harpyiis*, *Seleucidibus*, de  
*Pelecano*, emortuos pullos sanguine suo resusci-  
 tante, & his sexcentis aliis. Sed neque in *mare*  
 ingrediar, *Tritones*, *Nymphasq;* & *Nereides*  
 examinaturus. Saltim *humo affixus humi na-  
 scentia animalia* in scenam producam. Pro-  
 bone Deus! quanta hic *fabularum seges!* Gal-  
 li cau-

PRÆFATIO.

*li* tantum leonem, omnium quadrupedum principem, extimescere, tam certum olim *Græcis*, ut *animam Cecropis*, quam in *leonem* migrasse credebant, immolatis *gallis gallinacis* evocari sibi metipsis persuaderent. At quid *fabulosius*? Tantum abest, ut *gallum* reformident *leones*, ut ubi possint, invadant cum *gallinisq;* abripiant. Huic affine & illud *Æliani*, *Ori*, *Philes*, & cujus non? dicitur vulgatum, *leonem in senecta quartana laborantem, comestis sibi mederi simiis*. Quanam enim, *quæso*, experientia hoc unquam comprobatum? Equidem valdè metuo, ne id homo quispiam catus confinjerit, ut *συμβολικῶς* significaret, *viris principibus*, quando præ senio viriumq; impotentia domi confidere coguntur, ac quid rerum potissimum agatur, ignorant; *quartana ac quæquæverâ febre* nocentiores esse *adulatores*, qui *simiarum* instar *secundas* agere ac parasitari tantum sciunt: nec pestifero huic aularum morbo præsentius esse *remedium*, quam si *leo simias istas voret*, hoc est, si *Rex adulatores istos malè perdat*, vel longissimè ab aula ac conspectu suo arceat. Hinc postmodum natales duxit celebrata illa *de leonum curatione fabella*. Quo nomine salutanda etiam veniunt, quæ de *elephantis Plinius ille secundus*, ejusq; Epitomator, *Solinus*, asserita prodiderunt non pauca. *Elephantem* scilicet *humans pollere intellectu, siderum servare disciplinam, sermonem intelligere patri-*

um

PRÆFATIO.

*um, vagabundum per deserta hominem in vi-  
am reducere, victori herbenas porrigere, du-  
plici corde gaudere, decem pluribusve annis  
utero gravescere; & quæ sunt alia hujus fur-  
furis figmenta, quæ partim individuo ratio-  
nem humanam excipiunt comitatu, partim re-  
rum Magistræ in faciem contradicunt, eaq;  
propter à naturæ indagatore ac veritatis ama-  
tore merito proscribenda. Sed nec melioris  
monetæ sunt, quæ apud eundem de lupi, cum  
homine & equo, antipathia legimus. Vestigia  
scilicet lupi calcata equis torporem afferre; e-  
jusq; visum adeò esse noxium, ut homini, quem  
prius contempletur, ad præsens adimat vocem.  
Unde & Virgilius;*

--- -- -- Vox quog, Mærin

*Jam fugit ipsa: Lupi Mærin videre priores.  
Atq; hæc absurda persuasio ita inolevit, ut non  
solum imperitæ plebi, sed magnæ etiam existi-  
mationis & primi ferè nominis viris impone-  
ret. Verùm utinam tot ferulis castigarentur  
mendaciorum assertores, quoties à lupis visi-  
sumus nos sine vocis jacturâ, precamur non-  
immeritò cum subtilissimo subtilitatum Magi-  
stro, Scaligero. Venatores item manifestum  
experti sunt falsum, nec tantum ut rem hanc  
occultam paullo intimius cognoscerent, sub  
pedibus equorum posuerunt lupos, sed & super-  
impositos domum transportarunt. Quid di-  
cam de generatione Basilisci ex ovo galli?  
Quid de Psittaci loquela? Quid de Struthionis*  
σιδηγο-

PREFATIO.

ἰδιωτισμῶν? Certè hæc omnia mera & vera  
*humani cerebelli sunt figmenta*, & otiosorum  
 quorundam hominum vana somnia, ideoq;  
 digna, quæ examinentur atq; ad veritatis lan-  
 cem expendantur. Nec aliud habendum de  
*Resurrectione brutorum & plantarum*, de *Can-*  
*zatione Cyenea*, de *Viperarum partu*, de *Cha-*  
*maleontis victu*: Horum enim thematum fal-  
 sitatem, præsentī libello, fufius demonstravi,  
 non quidem pravâ contradicendi libidine, sed  
 (ita me Candor!) solius veritatis amore in-  
 census. Eâ verò usus sum *methodo*: primò  
*Auctorum divortia*, circa propositam quæstio-  
 nem, *annotavi*; deinde *statum controversiæ*  
*explicavi*; tum *veram sententiam argumentis*  
*confirmavi*; eamq; demum *ab Objectionibus ad-*  
*versariorum vindicavi*. Videbis id, *Lector Be-*  
*nevole*, & si quid boni præstitum, DEO OPT.  
 MAX. id acceptum referes; sin mali, communi  
 hominum sorti & humani intellectus, imbecil-  
 litati adscribes. Nam, ut eleganter Scaliger:  
*Nos in luce rerum tenui caligamus, in medio-*  
*ori cæcutimus, in majori cæci sumus, in maximâ*  
*insanimus*. Interim si alicubi forsân errasse ti-  
 bi videor, modestè, quæso, illud notes, ac re-  
 sponse meam expectes. Vale. Dab. Gû-  
 stro vii VII. Kal. Decembr. A. Ær. Christ. 1668.

CATALO-

C  
 I. Opu  
 II. Delic  
 cidio fa  
 vere, p  
 dili: d  
 lupi: d  
 Conver  
 fantib  
 III. Cur  
 VI. Diff  
 jam sub  
 I. Lexico  
 II. Logic  
 III. Misc  
 IV. Phys  
 V. Melen  
 tribus ha  
 multitudi  
 parentum  
 juendis, L



CATALOGUS  
SCRIPTORUM  
AUCTORIS.

Edita.

- I. Opusculum Theolog. de *Fide infantum.*
- II. *Delicia Physica*, in quibus agitur de *St. Ilicidio sanguinis ex interemti hominis cadavere*, presente occisore: de *Lacrymis Crocodili*: de *Catulis Ursarum*: de *Amore ovis & lupi*: de *Piscibus fossilibus atq; volatilibus*: de *Conventu Sagarum ad sua sabbata*: de *Infantibus supposititiis &c.*
- III. *Curiositates Physicæ præsentis.*
- VI. *Dissertatio contra Nivis albedinem*, quæ jam sub prelo sudat.

Edenda.

- I. *Lexicon Antiquitatum Romanarum.*
- II. *Logica Reformata.*
- III. *Miscellanea Philosophica.*
- IV. *Physicalischer Zeitvertreiber*
- V. *Meletemata Physica quàm plurima*, ex quibus hæc potissimum nomino: 1. De *Similitudine & dissimilitudine fetus*, respectu parentum: 2. De *lapide netili* ex eo conficiendis *Lucernis Perpetuis*: 3. De *Unguen-*

CATALO-



CATALOGUS.

20 armario: 4. De miris lapidum figuris: 5. De lapidibus pregnantibus: 6. De plantis metalliferis: 7. De oculis cancerorum: 8. De rubedine cancerorum coctorum: 9. De cornibus cervorum: 10. De exuviis animalium: 11. De regeneratione partium amissarum in animalibus: 12. De viribus Lune: 13. De Physicâ verborum virtute: 14. De Struthionis *σίδηροπεψία*: 15. De Psittaci loquela: 16. De Gallinis aureis: 17. De lupi visu & vestigiis: 18. De Salamandra ortu & victu: 19. De Baslisci generatione ex ovo galli: 20. De Galli cantu: 21. De Pelecano, emortuos pullos sanguine suo vivificante: 22. De agno vegetabili: 23. De Anseribus Scoticis: 24. De iis, qui noctu vident: 25. De emersione cadaverum submersorum: 26. De Coaxatione ranarum: 27. De Vitâ mortuorum & animâ inanimatorum: 28. De Metamorphosis sanguineis: 29. De lapidibus fulminaribus: 30. De emersione cadaverum submersorum. &c.

Sunt præter hæc & alia, quæ silentii populo involvam, ne forsân meipsûm, Thrasionum atq; Circumforaneorum more, ostentare atq; jactare videar. Interim Deus & dies in lucem ea proferent.

FELICITER

0000  
0000

CURIO

RES

BRU

AN BRU

ACT

GE

S

SECTI

Aucto

000000  
A  
000000

Ca. Came  
de Ferment

FELICITER!  
CURIOSITATUM PHYSICARUM

CAPUT. I.

DE

RESUSCITATIONE  
BRUTORUM EX MORTUIS.

AN BRUTUM, IN CINERES RED-  
ACTUM, VEL ALIO MORTIS  
GENERE EX TINCTUM, RE-  
SUSCITARI POSSIT EX  
SUI CINERE?

Neg.

SECTIO I. ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ.  
Auctorum dissensum, apponens.

§. I.



Afirmant quæstionem Scholæ  
Sphær. mirab. part. 2. c. 1. p. 42.  
Borellus Cent. 4. obs. 62. p. 325. 326.  
Joh. Bapt. Porta lib. VI. phytog-  
n. 2. Camer. Cent. 5. Memor. 5. 85. Kergerus  
de Ferment. sect. 1. cap. 6. p. 54. Kircher. de arte  
B magnetu

FELICITER

idum figuris: 9.  
6. De plantis  
incrorum: 8. De  
9. De corni-  
is animalium:  
amisarum in  
Luna: 13. De  
De Strubionis  
i loqvela: 16.  
di visu & vesti-  
& visu: 19.  
galli: 20. De  
emortuos pul-  
22. De agno  
Scoticis: 24.  
De emersione  
De Coaxatio-  
rtuorum & a-  
Metamorphosi-  
ibus fulmina-  
erum submer-

ve silentii pe-  
psium, Thralo-  
more, ostentare  
Deus & dies in-



magnet. lib. 3. part. 3. c. 1. Confect. 2. & scrutina pest. sect. 1. c. 7. experim. 2. p. 43. Itin. Ecstat. Dial. 2. p. 121. Mund. Subterran. lib. 12. f. 2. c. 1. f. *Kenelmus Digbeus* in dissert. de plantarum vegetat. Londini in Collegio Greshamensi 1660. habitâ, circa fin. *Sachs Gamm.* lib. 1. cap. 13. p. 254. 255.

§. II. Dubitat verò hæc de re Exc. Dn. *Thomas Bartholinus* in Epistolâ ad Dn. *Sachs* scripta Hafniæ 16. Aug. 1662. ubi mentionem facit *μεσηψυχώσεως* Borellianæ, quâ ex cineribus suis *cancer* resurgat beneficio salis, quo vegetabilia representari possint. Valde tamen dubito, pergit; *successurum de cancri experimentum, nisi modum operandi nobis aperitius indicasset. Vitium enim est plerorumque scriptorum, areana revelantium, ut amplissimis promissis mancas descriptiones ornent, si q̄ lectores vanâ spe lactent &c.* ap. *Sachs*. l. c. p. 961

§. III. Sed Excellentissimus Chymicus, *Robertus*, uti *Resurrectionem plantarum* pro Non-ente Chymico habet, lib. 6. Art. Chym. ita non obscure ibidem innuit, se idem de *Resuscitatione animalium* statuere, cum & hanc inter Non-entia illa tractet, Atq; huic etiam ego subscribo, statuens, Resuscitationem illam brutorum prorsus nullam & naturæ planè contrariam esse. Cujus asserti rationes paulò post producâ, si prius nonnulla circa statum controversiâ observavero.

SECTIO



DE RESUSCITATIONE BRUTORUM.

SECTIO II. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ

Statum controversiæ exponens.

§. I. Distingv. inter *resuscitationem veram* & *apparentem*. Hanc concedo, illam nego.

§. II. D. inter *ipsam ex mortuis resuscitationem*, & inter *brutorum è seminibus productionem*. Non illam, sed hanc admitto.

§. III. D. inter *semen secundum legitimum commixtum*, quale ovum gallinæ est; & *sterile, debitaq; commissione destitutum*. Non ex hoc sed illo animal generari posse, assero.

§. IV. D. inter *ipsam generationem*, & *principiorum activorum ad passiva applicationem*. Non illam, sed hanc arti relinquo.

§. V. D. inter *cinerem*, & in illo contentum *semen*. Non ex illo, sed ex hoc animalia produci posse, statuo.

§. VI. D. inter *resuscitationem bruti ejusdem speciei*: & *eiusdem numero*. Ex cinere bruti, si femina eidem inhæreant (quod in insectis forsan continget) *idem quâ speciem brutum* resuscitari posse, non inficior; at verò quod *idem numero brutorum*, in cinerem redactum, ex eo redire naturaliter queat, constanter nego.

§. VII. D. inter *resuscitationem*, quatenus significat *activorum ad passiva applicationem*, & quatenus denotat *unius ejusdemq; rei ex sua*

SECTIO

BA

CINERA

*cinere productione.* Non illam, sed hanc rejicio.

§. VIII. D. inter *formarum accidentiarum* vel *subordinatarum emersionem*; & *veram brutorum resuscitationem.* Illam cum testetur natura, ego quoque approbo; hanc vero repudio. Ab illa itaque; ad hanc N. V. C.

§. IX. D. inter *corpora mortua ὄντως*, & *Φαινομένως.* Hæc quin ad vitam reduci possint, nullum dubium; de illis vero est quaestio.

§. X. D. inter *corpora mortua*, & inter *corpora in latentiae statu constituta.* Non istis sed his annumerandæ muscæ sunt, item ranæ hirundines, & aliæ formæ hyberno tempore, latentes.

§. XI. Disting. *Kerger.* inter *corpora viva & mortua.* Hæc, cum secundum ipsius mentem, non dentur in natura, resuscitari quoque non posse statuit. Illis vero resurrectionem è *vita ignobiliore* ad *nobiliorem* adscribit. Sed nititur *Kergerus* falsa hypothese de *vita*, omnibus corporibus competente, quam, occasione oblata, prope diem examinabo.

§. XII. Distinguit idem cum *Helmontio* vitam in *primam*, *mediam*, & *ultimam.* *Vitam primam* dicit ἐνεργειαν animæ, quæ actiones in suo genere exercet perfectissimas, ut quando mineralia crescunt; vegetabilia attrahunt suc-  
cum

DE RESUSCITATIONE BRUTORUM. 3

cum & germinant, animal nutritur, sentit aut loco movetur, & si quid præterea. *Vitam mediam* appellat *ἐνεργεῖαν* animæ operationibus quidem suis, sed non vitalibus instructam, ad quas tamen ei regressus dari potest. Atq; hanc dividit in *Resurgentem*, quæ ad vitam primam adspirat; & *Decidentem*, quæ vitæ primæ spem paulatim abjicit, atq; ad vitam ultimam tendit; & *Neutram*, quæ instar puncti se habet, & vere media est. *Vitam ultimam* describit, quod sit *ἐνεργεῖα* animæ, operationibus quidem suis, sed non vitalibus instructa, ad quas etiam ei regressus non datur. Verum enim verò cum hæc *vita media* atq; *ultima* verè sit *non vita*, & falso supponat *animam in animatorum*, merito eam, tanquam merum cerebelli Kergerianum figmentum, rejicio, statuens, corpora illa, quæ *mediam* atq; *ultimam vitam* vivere dicuntur, aut nunquam vixisse, aut vivere desisse, adeoq; mortua esse. Unde.

§. XIII. Distingvo inter corpora *viva verè*, κατ' ἀλήθειαν; & *apparenter*, κατὰ δόξαν. Ad hæc, non ad illa pertinent illa corpora à Kergero resuscitanda.

§. XIV. Dist. quoq; inter *agens naturale*, & *supernaturale*. Non huic, sed illi brutorum è mortuis resuscitationem denego.

B 3

SECTIO



## SECTIO III. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Negativæ sententiæ confirma-  
tionem proponens.

§. I. Fundamenta negationis meæ peto (1) *ex regressûs à privatione ad habitum negatione.* Unde ita concludo: Quæcumq; sententia infert regressum à privatione totali ad habitum, illa non est toleranda: atqvi hæc sententia, quæ animalia mortua in vitam naturaliter revocari posse statuit, infert regressum à privatione totali ad habitum; Ergo. Major fundatur in canone illo vulgatissimo, communi Philosophorum suffragio comprobato: *A privatione ad habitum non datur regressus.* Minor constat, quia mors totalem importat vite privationem. Unde etiam definiri solet, quod sit privatio vite in vivente à solutione anime & corporis factâ. Vita verò describitur, quod sit actus corporis naturalis viventis, esse & operationes vitales huic communicans. Sperling. in instit. Phhyf. lib. 7. c. 2. pr. 1. 2.

§. II. Sed excipis (a) ad Majorem: eam simpliciter non procedere. Digitum enim penitus abscissum, si adhibito medicamine convenienter resatur, nihil prohibere coire, Basso ait. Si ita se habet res, abscissus digitus aut erit expertus animæ, aut animatus. Si animatus, animam rationalem divisibilem esse, sequetur, quod tamen absurdum; si inanimatus à privatione  
quâ-

quâdam ad  
Huc facit e  
artificium,  
tatio inciso  
to, reparavi  
tur: quidam  
restitui vis,  
homines mir  
regio, doc  
restit, vel a  
ob vidi, de  
mans carius  
redum cu  
arum. Vale  
Nepolitani  
toria. Ann  
diello naso  
fugitavit, q  
proprium h  
sed ut e brac  
supro, nasu  
critici. Co  
He se illi all  
adhibenda a  
processit, no  
viteum b  
§. III. V  
et privation  
hæc adfit  
et partiali a

quâdam ad habitum dari regressum, inferetur. Huc facit etiam *Chirurgi solertissimi in Sicilia* artificium, qui cuidam nasum resectum è brachio inciso & per mensis spacium faciei alligato, reparavit. Quâ dere ad *Orpianum Calentius* quidam scripsit: *Orpiane, si tibi nasum restitui vis, ad me veni, profectò res est apud homines mira. Branca Siculus, ingenio vir egregio, docet nasus inserere, quas de brachia rescit, vel de servis mutuatas impingit. Hoc mihi vidi, decrevi ad te scribere, nihil existimans carius esse posse. Quod si veneris, scite, te domum cum grandi quantumvis naso rediturum. Vale.* Neq; hodie mira illa de *Nobilis Neapolitani* naso & servi brachio, ignota est historia. Anno Christi 1576 *Nobilis* quidam in duello naso truncatus est *Opem* hic *Chirurgi* efflagitavit, qui cum delicatum sensit ægrotum, proprium hominis dissecare brachium noluit, sed ut è brachio servi, more in *Chirurgia* descripto, nasum sibi comparari curaret, svasor extitit. Conduxit *nobilis* servum merceda. Hic se illi alligari, brachium secari & cætera adhibenda adhiberi spe lucri passus fuit. Cura processit, nobiliq; reparatus est nasus & servo restitutum brachium.

§. III. Verum respondeo distingvendo inter *privationem totalem, & partialem*. Exempla hæc adstruunt saltim *regressum à privatione partiali ad habitum*. At de *totali* mihi

sermo talis quippe est brutorum in cineres redactorum. Committitur igitur *fallacia ignorantiae Elenchi*. Cæterum tenendum hoc est, digito illi vel naso abscisso, nequaquam animam inesse. Quando enim ejusmodi membrum amputatur, tunc anima retrocedit, illudq; deserit. Cum verò deinde maturè & convenienter corpori iterum conjungitur, tunc anima in id redit ipsiq; tanquam novæ materiæ, sese insinuat atq; communieat.

§. IV. Deinde (β) regeras ad *Minorem*: corpora illa brutorum, in cineres redacta, nequaquam mortua, sed à gradu saltim anima ignobiliori ad nobiliorem deducta esse. Sed Resp. esse petitionem principii. Et quid aliud est, ab anima gradu præstantiore ad inferiorem redigi, quam verè mori? Gradus enim ille anime ignobilior verè non animam sapit. Deinde quoq; & hoc notandum, non omnem per mortem tolli animam, sed eam tantum. quæ est specifica; illas verò, quæ subordinatæ vel accidentariæ audiunt, superstitè manere, nil obstat. Quid? quod hoc ipsum, experientia satis clarè testetur, ex animalibus mortuis & putrefactis nasci animalia, & illa quidem imprimis, quibus vivæ vesci sunt solita. Sic è ciconiis nascuntur serpentes, è gallinis aranæ, ex anatibus, si in fimum defodiantur, ranæ. Verum à vitâ animarum subordinatarum vel accidentariarum, ad vitam specificæ formæ.

N. V. C.

§. V.

§. V.

naturalis co-  
suevit agere  
hanc propri-  
ævi hæc se-  
refuscitari p-  
le& superna  
illiribui; I  
ter, quia de  
agens natur  
mo quippe  
bo infinita  
ter, quia mo  
rium divina  
te& Resurr  
Christi; anor  
ergo ad natu

§ VI.

nalem inse-  
cunq; senten-  
teriale à m  
da est; atq;  
mortuis resu-  
materiale  
nit; Ergo e  
hypothesis i  
animam eq  
nia inferat  
mactati bov  
caim calcei

DE RESUSCITATIONE BRUTORUM. 9

§. V. (2) *Ex agentis naturalis & supernaturalis confusione.* Quæcunq; sententia confundit agens naturale & supernaturale, & quod huic proprium, illi tribuit, ea non est ferenda: at qui hæc sententia, quæ bruta ex suo cinere resuscitari posse dicit, confundit agens naturale & supernaturale, & quod huic proprium, illi tribui; Ergo non est ferenda. *Major patet, quia de distinctis distincte judicandum: at agens naturale & supernaturale sunt distincta; toto quippe distant cælo, cum istud finita, hoc infinita gaudeat virtute. Minor inde claret, quia mortuis restituere vitam, extraordinarium divinæ virtutis requirit concursum. Unde & Resurrectio mortuorum singularis fides est Christianorum, dicente Augustino. Quo jura ergo ad naturales referetur causas?*

§. VI. (3) *Ex formarum omnium materialium inseparabilium falsa suppositione.* Quæcunq; sententia supponit, nullam formam materiale a materia esse separabilem, ea rejicienda est; at qui hæc sententia, quæ brutorum è mortuis resuscitationem asserit, nullam formam materiale a materia esse separabilem supponit; Ergo est rejicienda. *Major patet, quia hypothesis ista falsa est. Quis enim ignorat, animam equinam separari à corpore, si huic nimia inferatur noxa? Quis ignorat, animam mactati bovis vel ovis recedere à materia? secus enim calcei quoc; nostri animâ gauderent*  
B 5 bovinâ

um in cineres red-  
tur fallacia igno-  
n tenendum hoc  
sso, nequaquam  
enim ejusmodi  
anima retrocedit,  
deinde mature &  
onjungitur, tunc  
m novæ materia,  
as ad *Minorem*:  
eres redacta, new  
saltem anima  
cta esse. Sed Resp.  
quid aliud est, ab  
inferiorem redi-  
s enim ille ani-  
sapit. Dein-  
on omnem per  
antum. quæ est  
mata vel acci-  
anere, nil ob-  
experientia satis  
ortuis & putre-  
dem imprimis,  
Sic è ciconiis  
araneæ, ex a-  
tr, ranæ. Ve-  
natarum vel ac-  
specificæ formæ  
§. V.

bovina. Et quis sibi persuaderet, farcimimbus aut petasonibus inesse animam suis? Nemo certe, nisi cerebrum in calcaneo habeat & fungum in capite. Neq; est, ut dicas, formam auri, falis, aquæ, terræ, ignis, aëris &c. à materia esse inseparabilem. Particularia enim hæc sunt, à quibus ad universalia qui colligit, ridetur ab Aristotele, exploditur à Platone, communi etiam Logicorum jussu vapulat. Sed de his alibi plura. Cum itaq; huic fabulosæ formarum omnino omnium materialium inseparabilitati superstructa sit phantastica illa *brutorum resuscitatio*, non potest quoq; hæc falsitate carere. Nam quæle principium, tale etiam principiatum. *Minorem* verò ut confirmem prolixè opus non est, cum ea satis perspicuè videri possit ap. *Kergerum* loco allegato.

#### ESCTIO IV. ΑΝΑΣΚΕΤΑΣΤΙΚΗ,

Affirmativæ experimenta componens.

Quantquam multa sint, quæ pro hac brutorum resuscitatione afferri solent, experimenta; singula tamen examinare, institui mei ratio non permittit. Hinc ea saltim, quæ Lignicæalis phycus, *Kergerus* l. c. produxit, κατὰ πόδα prosequar, & quid ponderis singulis insit, videbo.

EXPE-

Primum  
est, qui in  
est spiritum  
plantis, sed  
ante Bore  
anim corp  
plo corpore  
lib figura c  
lem, præber  
restituisse, s  
no certo qu  
publico scri  
Clavens Ga  
thaverit. &  
hoc ex part  
Sphar. mir  
put ponam  
lem non ran  
malibus etia  
rhombum.  
questio est,  
probabit, q  
ta. Posito  
gerabiliun  
na conserv  
ntem anim  
li sunt, qui  
certo narra  
mpode di &



## EXPERIMENTUM. I.

Primum Kergerus Petrum Mormicum adducit, qui in collegio suo Romano ait, quod sciunt spiritum vegetabilem elicere non tantum ex plantis, sed & ex animalibus perfectis insectis, citante Borell. Cent. 4. obs. 62. p. 326. In salsa enim corporum substantia formam specificam ipso corpore destructo, salvam conservari, & sub figura quadam umbratili posse conspiciendam, præberi, non solum in vegetabilibus se præstitisse, sed etiam in passerculo se vidisse, pro certo quidam mihi narravit; & sunt, qui publico scripto confirmarunt, quod hoc ipsum Claveus Gallus quasi publicè pluribus demonstraverit. Equidem propria experientia novi, hoc ex parte verum esse, inquit Schwel. Spher. mirab. part. 2. c. 1. p. 42. Resp. (1.) utut ponamus, Chymicos Spiritum vegetabilem non tantum ex plantis, sed forsan ex animalibus etiam elicere posse, nihil tamen hoc ad rhombum. De animâ enim sensitivâ hic quæstio est, cujus destillationem tum demum probabit, quando ovem lupus uxorem ducet. (2.) Posito etiam, sed nondum concessio, vegetabilium formam in salsa corporum substantia conservari posse: ab hac tamen ad sentientem animam N. V. C. (3.) Nimis creduli sunt, qui id, quod quidam de passerculo pro certo narrat, statim amplectuntur, tanquam ex tripode dictum. Mihi certè hic Gustrovij tam libereli.

I.  
ret, farciminius  
am suis? Nemo  
neo habeat & fun-  
dicas, formam au-  
diens &c. à matena  
ria enim hæc sunt,  
colligit, ridetur  
rone, communi  
at. Sed de his a-  
bulosa forma  
lium inseparabi-  
ca illa brutorum  
hæc falsitate ca-  
tale etiam prin-  
confirmem pro-  
perspicue vide-  
legato.

ΤΑΣΤΙΚΗ,  
nenta

pro hac bruto-  
t, experimenta;  
turi mei ratio  
m, quæ Lignici  
c. producti,  
d ponderis sin-

EXPE-

liberaliorem fidem haud esse concessum, fa-  
teor. Sed nugis hisce relictis, pergo ad alia.

## EXPERIMENTUM. II.

*Ostreis in salem conversis*; mox ubi *arena maris* dictum *salem comiseris*, ingentem *novarum ostrearum sobolem* cum tempore inde prodire reperies. Idem de omnibus aliis sentiendum. Kircher. Itin. Ecstat. 2. Dial. c. 5. p. 121. *Conchylia contrita* in promontorio Peloro Siciliae ad lacus ripam in arenam seminata, superaffusa aqva falsa, conchylia producere, non sine voluptate videre est. Resp. (1) Largior facile, *ostreas*, in salem conversas, arenam permistas aliasq; cum tempore productas esse; sed verò an *prae* ex cinere illo fuerint ortae, nondum admittere possum. Quid enim obstat, quo minus *ostrearum semen* in arenam repositum, ejus rei causa existere potuerit? (2) Idem de *conchylis contritis* tenendum, quorum *semina* cum sint subtilia, non adeò facile per contritionem istam teri atq; corrumpi possunt. Hinc à *productione conchyliorum numero diversorum ex semine*, ad *resuscitationem eorum ex cinere vel pulvere* N. V. C.

## EXPERIMENTUM III.

*Serpens mortuus*, minutim concisus, & sub terra defossus, novorum plerumq; serpentum semi-

seminarium existit. Kircher. de art. magnet. lib. 3. part. 5. c. 3. Experim. p. m. 496. Item l. 3. part. 3. c. 1. confect. 2. Vel si serpentem in minutas partes confisum pluviali aqua maceratum soli ad nonnullos dies exposueris, deinde in terrâ per integrum diem & noctem sepeliveris, & postea exceptas putredine flaccidas partes microscopio examinaveris, invenies totam illam putredinem tantâ serpentulorum pullulantium multitutine scatere, ut nemo adeo lyncens sit, qui eos numerare possit: quod idem subinde sensibili intuitu comperias in serpentibus occisis & putrefactis; idq; de omni serpentum genere verissimum esse, jam olim fuisse docuimus in arte magnet. Kircher. scrutin. pest. sect. 1. cap. 7. experim. 2. p. m. 43. Resp. Hoc experimentum iterum non probat id, quod probare debet. Nam (1.) D. inter serpentum resuscitationem, & inter serpentum ex semine productionem. Hanc probant serpentes concisi atq; putrefacti, non illam, de qua tamen quaestio est. (2.) D. inter putridam materiam, & inter seminalem massam in illa contentam. Non ex illâ, sed ex hac innumerabilis illa serpentum multitudo (si qua est) oriunda est. (3.) D. inter productionem serpentis ejusdem speciei, & ejusdem numero. Illa, non haec in istis exemplis locum in venit, sed ad rem nihil facit.

EXPE,

esse concessum, fa  
is, pergo ad alia,

TUM. II.

mox ubi arena  
ingentem no  
um tempore inde  
mnibus aliis senti  
ut. 2. Dial. c. 5. p.  
montorio Peloro  
seminata, super  
produceere, non  
Resp. (1) Largior  
erlas, arena per  
productas esse;  
illo fuerint ortæ,  
Quid enim ob  
en in arenâ re  
stere potuerit  
ritis tenendum,  
ia, non adeo fa  
eri atq; corrump  
ne conchyliorum  
ad resuscitati  
re N. V. C.

LM III.

concisus, & sub  
amq; serpentum  
semin



## EXPERIMENTUM IV.

E Mortuis ciconiis generantur serpentes, & gallinis aranea, ex anatis rana, & muscarum majorum excrementis vermes proveniunt, carnis infesti, Sperl. Phys. l. 1. c. 3. ad præc. 7. p. m. 81. Seminariū quoq; animalium cum aquis haustis intra corpus humanum recipi, illisq; elusis tot coctionibus & alterationibus tandem vivificari, dubitari non debet. *Erucas* produces cujuscuq; generis, si *plante*, è quâ nasci solent, *succum* pulveribus *erucas* respicientibus subactum calori temperato exposueris. Kircher art. magnet. l. 3. part. 3. c. 1. confect. 2. p. 561. *Erucas* si in succum redegeris, atq; eum radici arboris affuderis, scatebit tota arbor pullulantibus *erucis*. Resp. (1) per dist. VIII. in παραδοχ. propositam. Quando è mortuis ciconiis generantur serpentes, è gallinis aranæ, tunc ad accidentarias contagiendum *formas*, quæ unâ cum animalculorum istorum seminibus per cibum, potum, ærem, aliisq; modis quibusdam corporibus insinuantur & ab iisdem assumuntur. Postea verò recedente *animâ specificâ*, quæ imperium hætenus tenuit, sui quasi juris evadunt & ipsæ specificatum naturam induunt. Quo pertinet etiam horrenda illa historia *Catharine Geileria*, quæ aqyam in loco, prato vicino stagnantem, & sine dubio animalium seminio gravidam

vidam avidi  
annum 1653.  
bosones, lac  
mucum, sper  
artibolin. C  
Nec diversum  
more bujuli  
Arachno in  
in partu Cas  
subunda ex  
Præter hanc  
multiplicata est.  
allo coepit  
mentibus po  
nolem excre  
si cogere tur  
re vulnere  
mentibus ex  
tam ita sint  
serpente B. S  
tione bruto  
erit. Sed  
tem de eruc  
formarum  
suscitation  
foliis vire  
videt, ex h  
se cum an  
eris, hujus  
pro byberno

UM IV.

cur serpentes, &  
ana, è muscarum  
proveniunt, car-  
c. 3. ad præc. 7.  
animalium cum  
anum recipi, il-  
e alterationibus  
on debet. Eruc-  
s, si planta, è  
eribus erucas re-  
temperato expo-  
t. l. 3. part. 3. c. 1.  
n succum redege-  
ffuderis, scatebit  
uis. Resp. (1)  
positam. Quan-  
tur serpentes, è  
tentarias confa-  
am animalculo-  
cibum, potum,  
sdam corporibus  
muntur. Postea  
cà, quæ impetum  
ris evaduat & ipse  
nt. Quo pertinet  
Catbarina Gelli-  
prato vicino sta-  
nialium seminio gra-  
vidam

vidam avidius hausit, hinc ab anno 1647. ad  
annum 1653. ultra octoginta animalia integra,  
bufones, lacertos, ranas &c. præter ossa, aqvam  
mucum, sperma, aliaq; per vomitum ejecit. Vid.  
*Bartholin. Cent. 4. anat. hist. 19. p. 254 ad 260.*  
Nec diversum judicandum de *Anna Tremperin.*  
uxore bujuli cujusdam, quæ, referente *Cas-  
Bauchino in appendice ad libell. Franc. Rousseti  
de partu Casareo*, anno 1575. messis tempore,  
sitibunda ex scaturigine fontis in sylvula,  
*Brüderholtz* dicta, serpentum sperma se bibisse  
suspicata est: quippe exiguo temporis inter-  
vallo cœpit ei venter augeri; qui, ubi tribus  
mensibus post grvida reddita est, tantam in-  
molem excrevit, ut ad ejus gestationem fascia-  
uti cogeretur. Enixa est tandem puerulum cer-  
vice vulnerata & arrosa, una cum duobus ser-  
pentibus ex utero prodeuntibus. Quæ igitur  
cum ita sint, mirum sanè, quod *Kergerus*,  
perversa *B. Sperlingij* mente, ista pro resusci-  
tatione brutorum probandâ afferre non dubi-  
taverit. Sed nec quicquam roboris habet, quod  
idem de erucis differit. Nam Resp. (2.) D. in-  
ter formarum subordinationem, & erucarum  
resuscitationem. Experientia quidem testatur,  
è foliis virentibus fieri erucas, ex erucis Chry-  
salides, ex his papiliones aliaq; alata animalia.  
Ipse cum ante annos jam plures, ait *B. Sen-  
nertus*, hujus rei periculum facerem, & tem-  
pore hyberno, cum alie herba virentes ad ma-  
num

num non essent, brassicam rubram contusam in hypocausto, donec in ea vermes generarentur, asservarem: vermes illos in Chrysalides mutari comperi; Quos cum in arculâ custodirem, eamq; postea aperirem, multe parva musca evolabant; quæ ex chrysalidibus seu aureliis nata erant, & ex putamine abrupto proruperant &c. Vid. B. Sperling. Defens. Tr. de Orig. Form. p. 310. 311. Verum enim vero hoc non ad brutorum resuscitationem, sed ad formarum subordinationem est referendum. (3.) Quod concernit succum erucarum, certum est, cum pluribus commistum esse seminibus, unde infecta illa, quibus tota arbor, erucarum succo illita, scatet suum postea traxere ortum.

### EXPERIMENTUM V.

A viro quodam fide digno accepit Sennertus, è spuma canis rabidi in veste hærente, animalcula quædam canibus similia, progenita fuisse: nec non in urinis demorsorum figuras canum apparere, dicit Borell. Cent. 4. Obs. 62. p. 327. Resp. (1) D. inter similitudinem, & identitatem. Ab illâ ad hanc N. V. C. Simile enim non est idem (2) Et quis ignorat, quanta accidentiarum formarum sit efficacia? Quid igitur prohibet, quo minus easdem & huic canis rabidi spuma attribuere possimus? (3.) Quamquam adhuc dubitare quis possit de veritate istius relationis. Nam

Fama

DE RES

Fama

Mobili

Tam fi

Et suis hor

ris musca e

alles e pro

ominum n

supre inge

ta duas au

tanc & tri

mplici ven

fallum. C

obest, quin

E X

Plinius a

resolvi 8

redire, pri

ph. l. i. c. 3

lacu sribus

tanc gign

Denuo ma

Sperlingi

tam ibi ex

Fama malum, quo non aliud velocius ullum,  
Mobilitate viget, viresq; acquirit eundo,

Tam ficti praviq; tenax, quam nuncia veri.

E suis homines multa addunt, & è quavis muscâ elephantum faciunt. Aranæ castes è proprio corpore gignunt: sic & hominum multi mira diraq; Naturæ opera suscepto ingenio nectunt. Echo pro voce una duas aut tres reddit: sic & isti duplicant & triplicant visa auditaq;, ita ut è simplici vero duplex aut triplex natum falsum. Quod & hic contigisse, parum abest, quin dixerim:

## EXPERIMENTUM VI.

Plinius autor est, *ranas in limum quasi resolvi* & nihilominus verò tempore redire, pristino recuperato corpore. *Sperlingii* *ph. l. i. c. 3. g. 4. p. 139.* Vel ex *pulveribus lacustribus* soli certa industria applicatis ranæ gignuntur. *Kircher. l. c. Resp. (1)* Denuo malâ fide agit *Kergerus*, mutilatè *Sperlingii* verba allegans. Minimè enim ibi ex *sua* loquitur sententia, sed *hypothese*

C

I.  
bram contusam in  
es generarentur,  
Chrysalides muta-  
rculâ custodivem,  
e parva musce  
bus seu aureliis  
brupio prorup-  
defens. Tr. de O.  
nim vero hoc non  
sed ad formarum  
um. (3.) Quod  
ertum est, cum  
e feminibus, unde  
r, erucarum suc-  
traxere ortum.

IM V.

cepit *Sennertus*,  
arente, animal-  
progenita fuisse.  
um figuras canum  
4. Obs. 62. p. 327  
em, & identitate  
Simile enim non  
orat, quanta ani-  
efficacia? Quidigi-  
idem & huic canu-  
ssimus? (3.) Quare  
possit de veritate libe-

Fam

potheticè καὶ ἀνδρωῶν de interitu for-  
 marum differit: Quod si, inquam, ita ha-  
 beret, in limo etiam salva sartag, animā il-  
 la perstitisset. (2) Rem verò ipsam quod  
 concernit, falsum est, rānas in limum  
 resolvi & verno tempore, pristino recu-  
 perato corpore, redire. Abscon-  
 dunt enim se hyberno tempore saltim in  
 limo, & quasi mortuæ in rimis terrarum  
 latitant: quod & hirundinibus, muscis aliis-  
 que formis, in statu latentiae constitutis,  
 evenire solet. (3) In pulveribus palustri-  
 bus occultatur non rarò semen rana-  
 rum, ex quo, cæteris paribus, postmo-  
 dum ipsæ producuntur ranæ. Hinc dist-  
 inter materiam in quâ, & ex quâ. In  
 pulveribus quod fit, non statim ex illis  
 oriri censendum est. Distingvendum i-  
 tem inter pulveres lacustres spectatos ra-  
 tione sui, & ratione seminis admisti. Non  
 illo, sed hoc modo ranæ ex iisdem nasci,  
 statuendum est.

## EXPERIMENTUM

### VII.

Cancrorum fluviatilium cinis in loco  
 humido vel in vase terreo sinatur cum a-  
 quâ modicâ, hinc intra 20. dies innume-  
 ræ atomi animatæ visuntur, quæ si fan-  
 gvine bovino irrorentur, in caneros pau-

latira



latim commutantur. *Borell. Cent. 4. Obs. 34. p. m. 304.* Idem etiam, sed pluribus describit *Koenelmus Digbeus* l. c. in hæc verba desinens: *Cancris abluantur ab omni terrestreitate, ac coquantur sufficienter (ad minimum duabus horis) in sufficiente aqua pluvialis quantitate, reservetur hæc decoctio, ac ponantur cancri in vitro alembico, ac destilletur omnis liquor ex iis, quantum fieri potest, extrahatur, hunc seorsim reserva. Tunc calcinando pisces seu cancos in reverberatorio redigas in cineres cum priore tua decoctione, extrahere ex iis sal, qui filtratur; & omnis ei humiditas evaporando subtrahatur. In salem in fundo remanentem effundas tuum destillatum liquorem, & reponas in locum humidum, us putrescat, & intra paucos dies invenies ibi parva animalia sese moventia, magnitudinem milii seminis vix excedentia. Hæc nutriti debent sanguine bovino, donec ad magnitudinem mediocrium nodulorum, quibus in vestibus utimur, pervenerint. Tunc hi immittantur lignea*

C 2

HYD.

1.  
de interitu for-  
inveniens, ita ha-  
sariag, anima il-  
verò ipsam quod  
ranas in limum  
e, pristino recu-  
dire. Abscon-  
tempore saltem in  
in ritis terrarum  
ibus, muscis aliis  
entia constitutis,  
veribus palustri-  
dò semen rana-  
aribus, postmo-  
ana. Hinc dist.  
& ex quâ. In  
statim ex illis  
stingendum i-  
es spectatos ra-  
s admisi. Non  
x iisdem nasci,

NTUM

um cinis in loco  
o sinatur cum a-  
20. dies innume-  
tur, quæ si san-  
in cancos pau-

latia

urna, aquâ pluviâ, & bovino sanguine repleta, mutando ad tertium diem aquam & sanguinem, atq; hoc modo quamlibet iis magnitudinem inducere poteris, quæ omnia manu quasi ducunt ad *Mysterium Resurrectionis mortuorum*. Hactenus ille. Cui pollicem etiam premit Exc. Dn. Sachs l. c. p. 254. seq. Sed Resp. Hanc artificialem cancerorum productionem, *fictitiam esse*, & sive humani cerebelli repræsentare somnium. Nec diversum docet ipsa auctorum probatio. Nam (1.) malè à genere *indeterminato ad determinatam* concludunt *speciem*. Uti enim non sequitur: Ibi perit arbor; Ergo fuit prunus. Ibi orta est herba; Ergo est viola. Sic quoque minus rectè infertur: ibi in cinere cancri macerato videntur *animalia*; Ergo sunt *cancri*. *Quæ? Qualis? Quanta? (2) Qvis nescit, formas subordinatas atq; accidentarias, excusso specificæ jugo, dominari, & ex materiâ illâ, in quâ antea conservatæ fuerunt, idonea sibi elaborare organa; Hinc enim vermiculi ex caseo, immò ex ipso corpore nascuntur humano.* (3) Et quis unquam *renascentes* illos vidit *cancros*? *Vermiculos* quidem ibi forsitan observatos fuisse, admittere possumus

mus: horu  
li & sangui  
ria non fel  
cancros dil

EX

Scorpion  
Scorpionidis  
actu radici  
ad Sympath  
scorpiones ex  
perè exan  
videntur co  
radicibus at  
ad habitum  
va vim m  
ortis. Qu  
videantur, n  
per herbas i  
tu posse.

purationis  
tate primu  
sed hic tant  
ibus abest

EX

accidit  
ad littu

mus: horum enim *semina* aquæ pluviali & fangvini bovino inesse, experientia non semel-testatum fecit; sed ab *his* ad *cancros* dilabi non statim debemus.

## EXPERIMENTUM VIII.

*Scorpiones* exanimati contactu herbæ scorpionidis, exsuscitantur rursus contactu radicis hellebori albi. *Rattray* adit. ad *Sympath.* p. 22. Resp. (1.) D. inter *scorpiones exanimatos*  $\Phi\alpha\sigma\alpha\mu\epsilon\tau\alpha\varsigma$  &  $\delta\acute{\omicron}\nu\tau\alpha\varsigma$ : si verè *exanimæ* sunt, animæ nunquam reddentur compotes, vel mille adhibitis radicibus atq; herbis. *A* privatione enim *ad habitum non datur regressus*. Et *contra vim mortis non herbula crescit in hortis*. Quod si verò *exanimæ* saltem *videantur*, non nego, beneficio *sympathiæ*, per herbas illas atq; radices vitæ eos restitui posse. Sed ita committitur *fallacia ignorationis elenchi*. (2.) D. inter *actum vitæ primum, & secundum*. Non ille, sed *hic* tantum à scorpionibus reviviscensibus abest.

## EXPERIMENTUM IX.

*Accidit mihi ipsi*, pergit Kergerus, *ut ad littus maris Baltici obambulans*  
C 3 *animad-*

animadvertentem, è spumâ maris innumeros culices generari: Spumâ itaq; illâ attentius excusâ, reperi eam nil aliud esse, quàm ipsos culices, ventorum impetu vel proprio errore in mare compulsos atq; suffocatos; fluctuum deinde reciproantium pulsu in litus ejectos, blandoq; solis foru resuscitados: quemadmodum musca suffocate facillimo negotio in vitam revocantur, si cinere, bolo, cretâ, vel similibus pulverisatis sepeliantur. Deposito enim in his humido superfluo atq; suffocante, in vitam reduces avolant, iterum iterumq; suffocande, vivificande; quod & pueris notum. Pediculos non tantum suffocatos, sed & coctos in vitam redire, à fide dignis accepi. Resp. (1) falsò animadvertit Kergerus, è spumâ maris innumeros culices generatos esse. Nam in spuma quod fit, non statim ex eâ producitur. (2) falsò scribit, culices suffocatos posteaq; blando solis foru resuscitados esse. A privatione ad habitum non dari regressum, jam antea dixi. Interim dist. inter culicum suffocationem, s; vite (substantialis) sublationem;

nem; & i  
 factus sec  
 saltem fuit  
 is, non pe  
 alius vite  
 adfuit. A n  
 gationem k  
 non tantum  
 tam redire,  
 terre assen  
 dum possum  
 accepisse, A

In Theb.  
 maxime ex  
 statâ tellur  
 genitur m  
 re Diodor.  
 scilicet ant  
 animæ ex t  
 formant.  
 am in Egi  
 verationis  
 explicatio  
 tà tellure  
 no, illos eo  
 produci.

nem; & inter ejusdem obscurationem, s. actus secundi inhibitionem. Obscurata saltem fuit in culicibus vita, impetu maris, non penitus sublata. Abfuit tantum actus vita secundus, sed primus reverà adfuit. A negatione autem illius, ad negationem hujus N. V. C. (3.) Pediculos non tantum suffocatos, sed & coctos in vitam redire, credat Iudæus Apella. Ego certe assensum huic figmento largiri nondum possum, utcumq; à fide dignis id se accepisse, Kergerus scribat.

## EXPERIMENTUM

## X.

In Thebaide Ægypti, quo tempore maximè exundat Nilus, atq; inde humectatà tellure subito solis calor supervenit, gignitur murium vis incredibilis, autore Diodor. Siculo l. 1. biblioth. c. 1. 2. perièrè scilicet antea illis in locis mures, quorum animæ ex sua putrilagine corpus iterum formant. Resp. Dist. inter ipsam murium in Ægypto generationem, & inter generationis illius à Kergero factam & fictam explicationem. Concedo, mures humectatà tellure in Ægypto generari; nego vero, illos eo, quo Kergerus existimat, modo produci. Nam mures periisse, & tamen



superstites animas ex putredine corpus si-  
bi iterum formasse, Chimæricis fabulis  
simile figmentum est. Hoc potius statu-  
endum, vel mures istos esse aquaticos &  
delectari locis humidis in iisq; magnâ co-  
pia generari; vel aufugisse mures, exun-  
dante Nilo, recedente verò eo, rediisse;  
vel, mures cum putredine gaudeant, ibi  
confluxisse & mediante semine sese multi-  
plicasse; vel denique murium formas, in  
latentæ statu constitutas, postmodum,  
præsente calore, vitæ fuisse restitutas.

## EXPERIMENTUM XI.

Multa corpora omni vita & animâ de-  
stituta esse, huc usq; creditum est, quæ  
tamen dioptica vivere deprehendit. Quis  
credere possit, *acetum & lac & sanguinem  
febrientium* innumerabili multitudine  
*vermium* scatere, nisi id microscopica ars  
hisce ultimis temporibus summa omnium  
admiratione docuisset? *Kircher. art. m.  
lac. & umbr. l. 10. part. 2. c. 8. §. 5. pra-  
gmat. 2. p. 832.* Huc pertinent vermes  
aut animalia in quacunq; hominis vel  
aliorum animalium partibus genita, cu-  
jusmodi observationes plurimæ reperiun-  
tur in plurimis autoribus, imprimis *Sen-*  
*nerio*

uerto Insi  
p. 340. Res  
et antecede  
hem bis ve  
pponere n

EX

Ex hac v  
pate licet,  
verris crelec  
supra c.  
et Barthol  
sapius ossa  
convetam

m. Cent. 4

Denit, ubi

nulla histo

Cent. 1. §.

sagen wol

ley / da

von Dch

sten / wa

worffen n

keln in di

lo steiff s

der Erder

man solch

*nerio Instit. Med. l. 2. part. 3. sect. 1. c. 11. p. 340.* Resp. Hæc nihil ad rem. Solutio ex antecedentibus constat. Hinc crambem bis vel ter coctam ac recoctam denuo apponere nolo.

## EXPERIMENTUM XII.

Ex hac vitâ mediâ etiam causam invenire licet, cur ossa, cornua & similia sub terris crescant, (si crescunt) vide *Libav. l. supra c.* Fuit tamen etiam cum crederet *Bartholinus*, ossa crescere posse, & hinc sapius ossa gigantibus similia erui & consuetam magnitudinem excedere. *Hist. an. Cent. 4. b. 94. p. 417.* Præsertim in Daniâ, ubi gigantes unquam habitasse, nullæ historia meminerunt. Consule *l. c. Cent. 1. S. 98. p. 157.* Mann hat mir sagen wollen / daß in Indien ein Ort sey / da die Hörner der Thiere / als von Ochsen / Râhen und Ziegenböcken / wann sie auff das Erdreich geworffen würden / wachsen und Wurzeln in die Erde setzen sollen / daß sie so steiff stünden / als wenn sie aus der Erden gewachsen weren / und kan man solche mit Gewalt kaum heraus ziehen.

NTUM

ita & animâ de-  
ditum est, quæ  
prehendit. Quis  
lac & sanguinem  
sili multitudine  
microscopica ars  
summa omnium  
*Kircher. art. m.  
2. c. 8. S. 5. præ-*  
pertinent vermes  
que hominis vel  
tribus genita, cu-  
plurimæ reperium-  
us, imprimis Sen-  
11719

ziehen. Mandelsto Morgenländ. Reise-  
 beschreib. Dieses schreibt Hugo von  
 Lindschotten ausdrücklich / und giebt  
 es vor ein warhafftig Ding aus /  
 saget / daß es auff der Insul Goa  
 geschehe / an einem steinichten Orte /  
 woselbst die Schlächter die Hörner  
 als nichtswürdige Dinge hinwerffen /  
 und habe er selbst etliche aus der Er-  
 den gezogen / welche 2. und 3. Span-  
 nen lang Wurzeln in die Erde ge-  
 schlagen hatten / sollen sonst nirgend  
 als bey Goa gefunden werden.  
 Indianisch Schiffarth Arthus und de Bry in  
 4. Theil 17. cap. Citante *Oleario pref. ad lect.*  
 in Mandelsto. Gallorum calcaria in capi-  
 tibus eorum incisus posita crescunt & ma-  
 gna evadunt, sicq; possent ulceratione  
 vel vulnere facto jungi duo corpora, imò  
 cornua recenter avulsa in variis anima-  
 lium partibus, nuperq; vaccam cornua  
 multa in pede habentem vidi, & de ca-  
 pra idem legitur, quæ forsan sic peracta  
 fuerunt. Sic etiam nunc novi dentes  
 admoventur, qui vitam contrahunt,  
 si à vivo avellantur animali, quod casu  
 detectum fuit. Cum enim quidam den-  
 tes duos amississet ictu, idq; ægrè valde  
 ferret,

De Re  
 ferret, ob  
 fuit joco  
 & firmite  
 Borell. Ca  
 am verve  
 in terra  
 Lindshott  
 Resp. (1)  
 nulla eju  
 (2.) Diff  
 & improp  
 cornibus  
 da. (3.) D  
 Si verum  
 dubito) e  
 rum non  
 contenta  
 rum adm  
 caria in e  
 crescere d  
 sunt isti  
 onem pri  
 ma galli  
 tationis o  
 hil contr  
 plium qv  
 cornuum  
 suis locis  
 EXP  
 Deniq  
 titatione.



ferret, ob deformitatem, eos subito reposuit joci gratiâ; & tamen radices egerunt & firmitatem pristinam sibi compararunt. *Borell. Cent. 1. Obs. 10. p. 14.* Cornua etiam vervecina & bubula vidi, quæ radices in terrâ egerant, ut cornu plantatile *Linschotti. Borel. Cent. 4. obs. 52. p. 318.* Resp. (1) *Vita illa media est non-vita.* Hinc nullæ ejus affectiones, nullæ effectiones. (2.) Dist. inter *accretionem propriam, & impropriam.* Hæc, non illa ossibus & cornibus sub terrâ existentibus, tribuenda. (3.) D. inter *continens, & contentum.* Si verum est (de quo tamen adhuc valde dubito) cornua illa radices egisse in terrâ, tum non tam ad *cornua,* quàm ad ipsa *contenta* est respiciendum. (4.) Obscurum admodum, quomodo gallorum calcæria in capitibus eorum incisâ posita, crescere dicantur. Nam aut *vivi* adhuc sunt isti galli, aut *mortui.* Si hoc, petitionem principii committit: *sin illud,* anima galli iis se communicat atque augmentationis opus præstat: ex quo tamen nihil contra nos efficitur. (5) Atq; hoc ipsum quoque respondendum est ad exempla *cornuum & dentium avulsorum,* & iterum suis locis insistorum.

### EXPERIMENTUM XIII.

Denique de *phantastica hominis resuscitatione* aliquid ex *Borello* apponit. *De Richier*

chier Saponarius, inquit Borellus, & Bernardus Germanus, ex relatu Dn. de Gerzan, & aliorum, sanguinem humanum destillantes, quam veram lapidis sui materiam credebant, viderunt in cucurbitâ phantasma humanum, è quo sanguinei radii prosilire videbantur, & rupto vase invenerunt tanquam cranium humanum in fœcibus. Eandem ferè refert Historiam eqves Anglus Flud de quodam la Pierre vocato, qui mugitum ingentem audivit, quo hospites ejus perterriti fuerunt, & phantasma vidit humanum. Ajunt autem, hæc accidere tantum, cum sanguis petitus est à viro, qui (violenter) mortuus est. A capite enim, truncato carnificis manu, sanguinem habuisse ferebatur. Fuerunt etiam tres curiosi, qui terram S. Innocentii (cœmeterii ita vocati) loci innumeris corporibus mortuorum pleni, Lutetiæ etiam pro verâ alchymia acceperunt materiâ, & phantasmata etiam in phialis perceperunt, à quibus non parum perterriti fuerunt. Hinc fit, quod à sole elevata hæc terra, phantasmata ut plurimum in cœmeteriis videantur, quæ pro diabolo habentur, cum tamen naturaliter erumpant. Sic Albertus M. figuras o-

line



lim è terrâ evocabat. Sed hæc noctu tantum conspicua sunt, quoniam cum luminosa parumper sint, à solis lumine, ut stellæ confuscantur, adeo; ut apparere nequeant; licet tamen ibidem sint. *Cent. 4. obs. 62. p. 325. 326.* Hoc certum, è sanguine quocunq; etiam humano, eluendo cum aqua tepida & comprimendo, posse massas carneas generari. Verum *Resp.*

(1.) Non constat, cur *Kerg.* hæc experimenta seu potius figmenta adducat. Nam primum ipse nescit, an apponere illa debeat, nec ne? deinde ipse quoq; hanc hominum resurrectionem phantasticam vocat. Jam verò a. *resuscitatio illa brutorum*, cuius gratiâ hæc fabula allegatur, est phantastica, a. non. Si est, frustra hæctenus *Kerg.* laboravit in eâ probandâ. Si non, cur apponit, argumentorum loco, phantasmata. Argumentor ita: Q. est fictitium & phantasticum, id pro confirmando dogmate Physico adduci non debet: atqvi Resurrectio illa hominis &c. Ergo. *Major*: quia dogmata physica sunt realia; quæ non probantur per fabulosa. *Minor* est concessa. Sed dicas: *Kerg.* hæc saltem illustrationis gratia adduxisse? *Resp. (a)* Nulla ibi illustrationis fit mentio. *(β)* Non de illustrandâ, sed probanda brutorum resurrectione tractationem instituit. *(γ)* Si illustranda sunt themata Physica fabellis

*fabellis*, quid tandem reliquum erit de *sci-*  
*entia*? (d) Eum saltem in finem allegat phā-  
 tasticam hominum resurrectionem, ut ali-  
 quam *natura possibilitatē* incredulis demō-  
 straret. Verum ad *Script. S. fundamenta* in-  
 creduli isti sunt ablegandi, non ad *rationis*  
*humane figmenta*. (2.) Tantum abest,  
 ut saltem *dubia* ista sint, ut potius è di-  
 ametro veritati adversentur. Nam *re-*  
*surrectio hominum* omnes *natura natu-*  
*rate transcendit vires*, & soli infinito ac  
 omnipotenti DEO propria est. (3.) A *Si-*  
*militudine ad identitatem*, à *specie seu*  
*immagine ad rem ipsam* N. V. C. *Ima-*  
*go cranii humani* non dat hominem, nec  
*phantasma humanum* eundem sistit.  
 (4.) *Specetra cum natura operibus* con-  
 fundenda non sunt. *Mugitus* enim  
 quem *Petrus* ille apud *Anglum* audivit,  
 & *phantasma hominis*, quod vidit, ad  
*specetra* potius, quàm ad *natura opera*  
 pertinent. Idem de experimento trium  
 illorum *Curiosorum* judicandum. (5.)  
 Nec deniq; *massa carnea* probant, quod  
 probare debent. Concedo enim facile,  
 sanguinem humanum admista aquâ ita  
 concrefcere posse, ut *massam* aliquam *car-*  
*neam* repræsentet; Verùm *an ex sangui-*  
*ne verus homo per artem chymicam re-*  
*suscitari possit?* Hoc est, quod non tan-  
 tum in *dubium* voco, sed prorsus etiam  
*Nego.*

CAPUT



CAPUT II.

DE

RESURRECTIONE

PLANTARUM.

AN NIMIRUM PLANTA EX  
SVO CINERE RESURGERE  
POSSIT NATURALITER?

Neg.

SECTIO I.

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Exhibens Auctorum dissensum.

S. I.

**U**T ordine procedam, *sententias*  
circa præsentem de *Resurrectione*  
*plantarum* quæstionem, in *tres*  
*potissimum classes* distingvam. *Prima*  
*habebit affirmantes, altera dubitantes,*  
*tertia denique negantes.* *Qui affirmant*  
*problema, sequentes ferè sunt: Paracels.*  
*in secret. natural. Kircher. de art magnet.*  
*& in Mundo Subterr. Kerger. de Ferment.*  
d. c. p. 50.

CAPUT

I. c. p. 50. *Magnen.* in Democrit. rediv. disp. 2. c. 2. prop. 19. p. 183. *Jacob Gafarell.* in Curiosit. inaudit. *Quercetan.* in defens. contra Anonym. c. 23. *Borell.* c. 3. obs. 71. p. 253. *Job. Tackius* de confangv. auri, sacch. & vini p. 43. *Job. Jacob Wenceslaus Doberzensky* de *Negroponte* in amœniore Philos. de Font. part. 3 prop. 1. *Oswald. Grembs* Arbor. homin. l. 3. c. 3. §. 105. *Schoottus* in mirabil. art. *Harsdörffer* tom. 3. recreat. mathemat. Part. 9. §. 26. *Sachsus* Gammar. p. 246. *Vigenarius* in tract. de igne & sale p. 262. *Henr. Meibomius* in Epistolâ, præfixâ corpori glorioso *Theophili Spizellii*; *Job. Carol. Rosenberg.* Rhodol. part. 2. c. 3. p. 395. Atq; hi *classis primæ* fuere cives.

§. II. Ad secundam pertinent *dubitantes*; quales sunt *Libav.* lib. 2. de Ran. c. 17. p. 386. & *Camer.* cent. 9. memor. §. 24 aliq; pauciores; qui nec asserere quicquam audent, nec pertinaciter inficiari; cum nullam certam habeant istiusmodi rerum experientiam. Audiamus *Libaviam* l. c. ita differentem: *Dubitari tamē potest, quod similitudinis vis & progenerationis adsimile vi ignium perent: quid, quæso, relinquatur vitale?*

*Civis*

*Civis, &*  
*& Merca*  
*ignis non*  
*ruptum,*  
*ere aut*  
*eres sibi*  
*sonitis a*  
*balere, a*  
*Hæc ille.*  
 §. III.  
*Negantes*  
*teris nomi*  
 & CL. Dn.  
 de Cancr  
 nem qv

S

n A

Siste

Dist. i  
*nari*  
 inter pla  
 Concedo  
 cinere co  
 go autem

*Cinis, & in eo salsugo: Spiritus aëreus & Mercurialis est dissipatus, tum quod ignis non relinquat seminum incorruptum, sed violenter solvat mista, dicere autem à cælo accipere relictos cineres sibi convenientem formam instar fomitis aridi, in explicatione quidem valere, attamen & dubiis non carere.*  
Hæc ille.

§. III. Sequitur demum *tertia classis, Negantes* completens, ex quibus præ cæteris nomino Exc. Dn. D. *Rolfinccium* l. c. & CL. Dn. D. *Majorem* in dissert. Epistol. de Canceris & serpent. petref. p. 32. Et *hinc meum* quoq; addo calculum.

## SECTIO II.

ΠΑΡΑΣΚΕΤΑΣΤΙΚΗ,  
Sistens controversiæ statum.

§. I.

**D**ist. inter *plantam veram, & imaginariam*; sive, quod eodem recidit, inter *plantam ipsam, & ejus imaginem*. Concedo, *imaginem* quandam *plantæ, ex cinere combustæ* representari posse; *negare autem, veram* inde esse oriundam.

**D** §. II, Dist.

Democrit. redi.  
183. Jacob Gaf.  
it. Qverectan.  
m. c. 23. Borell.  
Tackius de con.  
iii p. 43. Job.  
ensky de Negro.  
f. de Font. party  
Arbor. homin.  
n mirabil. art.  
at. mathemat.  
mmar. p. 246.  
ne & sale p. 262.  
stola; præfixa  
i Spizellii; Job.  
ol. part. 2. c. 3. p.  
tere cives.  
inent dubitan.  
2. de Ran. c.  
9. memor. §. 24  
asserere quic  
naciter inficiant  
eant istiusmodi  
audiamus Liba  
Dubitari in  
tudinis vis &  
vi ignium per  
quatur vitale!

§. II. Dist. inter *plantam eandem numero*, & *speciem eandem*. Tametsi forsitan ex cinere eadem quâ speciem planta resurgere possit; impossibilis tamen est atque manet ejusdem numero planta ex suo cinere resuscitatio. Quæ enim periit anima, revocari non potest.

§. III. Dist. inter *plantæ corruptionem totalem*, & *partialem*. Ex hâc quodammodo resurgere posse plantam, concedo; ex illâ verò, nego. Nam à *privatione totali ad habitum non datur regressus*.

§. IV. Dist. inter *cinerem*, & *in cinere contentum salem*, vel *semen*. Ex hoc resurgere potest planta, beneficio artis Chymicæ, principia activa passivis applicantis; ex illo verò minime. Videntur hoc ipsi etiam *adversarii* innuere, dum in cinere dicunt *latere salem*, in sale autem *principium seminale*. Verùm si hoc est, non ex cinere, sed ex *semine* produceretur planta, atque sic non tam *resuscitabitur*, quàm *generabitur*. Hinc

§. V. Dist. inter *resuscitationem*, & *generationem*. Hanc plantis attribuo, *illam vero, propriè acceptam, ipsis denego*.

§. VI. Dist.



§. VI. Dist. inter *resuscitationem naturalem*, & *supernaturalem*. *Infiniti* Dei infiniti potentiâ atq; *virtute* plantam corruptam *restaurari* posse, non nego; nego tamen, *vi naturali* id fieri posse.

§. VII. Dist. inter *Naturale*, quatenus opponitur 1. *supernaturali*, 2. *fortuito*, 3. *violento*, 4. *voluntario*, 5. *artificiali*. *Primo modo* *Naturale* significat illud, quod est secundum communem naturæ cursum à causis naturalibus. *supernaturale* autem, quod Deus efficit in creaturis præter consuetum naturæ ordinem, absq; creaturarum tamen repugnantia. Sic *naturalis* est pluvia, *naturalis* germinatio plantarum, *naturalis* generatio animalium; *supernaturalis* autem cometa, pluvia miraculosa lactis, frumenti &c. *Secundo modo*, *Naturale*, id notat, quod frequenter & à causâ per se fit; *fortuitum* autem, quod raro & à causâ per accidens contingit. Sic *naturaliter* generantur homines & animalia; *fortuito* producuntur monstra. *Tertio sensu naturale* respicit principium motus ab intra; atq; sic *violentum* est, quod à causâ externâ movetur. Hinc *naturaliter* descendit pluvia, ascendit ignis, progreditur animal; sed *violento* motu ignis

D 2

decruditus

tameandem na-  
Tamen forsan  
em plantaresur-  
tamen est atque  
lanta ex suo cine-  
m perit anima,

te corruptio-  
Ex hac quo-  
plantam, con-  
Nam à pri-  
non datur re-

erem, & in ci-  
l semen. Ex hoc  
beneficio artis  
passivis appli-  
e. Videntur hoc  
ere, dum in ci-  
in sale autem  
erum si hoc est,  
ine produceret  
resuscitabitur,  
nc

suscitationem, &  
antis attribuo, de-  
m, ipsis denego.

§. VI. Dist.



detruditur, *violento* motu lapides projiciuntur in altum. *Quarto respectu*, *Naturale* innuit, aliquid non procedere ex libero arbitrio, sed inclinatione solius naturæ; ut quando bos currit, equus hinnit, canis latrat &c. *Voluntarium* autem est, quod proficiscitur à libero arbitrio. Sic actiones Dei, angelorum & hominum *voluntaria* dicuntur. *Quinto tandem modo Naturale* notat tale, cujus veritas immediatè æstimatur ex intellectu Dei; *Artificiale* autem, cujus veritas immediatè æstimatur ex intellectu artificis. Atq; hæc ratione Ens in Metaphysica distinguitur in *Naturale* & *Artificiale*. Sed hæc posteriores significationes omnes alienæ sunt; *prima* tantùm ad quæstionis explicationem facit. Dum enim nego, *plantam ex suo cinere resuscitari posse naturaliter*, intelligo *vires natura*, sive *naturale*, *primo modo* acceptum, quod tamen *artem* penitus non excludit. Vide Caput I, Sect II. ubi plura invenies.

SECTIO

## SECTIO III.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Negativam sententiam  
adstruens.

## §. I.

Quæ supra contra *brutorum* resuscitationem produxi argumenta, ea & hic locum habere possunt. Similium enim similis ratio esse solet. Interim tamen, ut res eo clarior atq; evidentior fiat, nonnulla denuò repetam atq; apponam. Et primum quidem (I.) argumentor ita: Quicquid vitâ privatam est, illud virtute naturali reviviscere nequit: atq; *planta, in cinerem redacta*, vitâ privatæ sunt; Ergo *planta, in cinerem redacta*, virtute naturali reviviscere nequeunt. Major canonicâ suâ gaudet auctoritate. Minorem hoc Prosyllogismo confirmo: Cujuscunq; plantæ materia est destructa atq; in atomos resoluta, illius etiam anima perit atq; annihilata est: atq; *plantarum, in cineres redactarum*, materia est destructa atq; in atomos resoluta; Ergo *plantarum, in cineres redactarum*, anima etiam perit & annihilata est. *Propositio* constat, quia anima plantarum materialis est, nec sine

D 3

proportio-

SECTIO



proportionatâ materia subsistere potest.  
*Subsumtionem* v. demonstrat experientia.

§. II. (2) Quæcunq; plantæ producuntur beneficio *artis Chymicæ*, illæ non sunt *veræ ac physicae*: atqvi *planta, in cineres* redactæ, producuntur beneficio *artis Chymicæ*; Ergo *planta, in cineres redactæ*, non sunt *veræ ac Physicæ*. Major probatur: Quicquid est *accidens*, illud non potest producere *substantiam*: atqvi *ars Chymicæ* est *accidens*; Ergo *ars Chymicæ* non potest producere *substantiam*. Porro: Quicquid non potest producere *substantiam*, illud etiam non potest efficere *plantam*: atqvi *Chymicæ ars* non potest producere *substantiam*; Ergo etiam non potest efficere *plantam*; Ergo *planta, quæ productæ dicuntur arte Chymicâ, veræ non sunt, sed phantastica.*

§. III. Dicis: *Chymiam non immediate resuscitare plantas, sed mediante naturâ*. Resp. Bene. Quæcunq; autem *planta* producitur à *natura*, ea non *resuscitatur*, sed *generatur*. *Generatio* enim illud unicum atq; solum est medium, cujus beneficio Deus gloriosus res, naturâ sua ad interitum vergentes, à miserabili illa liberavit labe atq; clade, dum dixit: *Cœscite*

re &

Subsistere potest.  
Sicut experientia,

atque plantæ pro-  
Chymica, illæ  
atque planta, in  
naturæ beneficio  
atque, in cineres  
Physica. Major  
accidens, illud  
stantiam: atque  
Ergo ars Chy-  
mice substantiam.  
potest producere  
non potest effi-  
ca ars non po-  
est; Ergo etiam  
est; Ergo planta,  
vix Chymicâ,  
artificia.

non immédia-  
d mediante na-  
atque; autem plan-  
ca non resuscita-  
ratio enim illud  
medium, cujus be-  
nes, naturâ suâ ad  
miserabili illa li-  
um dixit: Chy-  
mice

et & multiplicamini. Nulla ibi resurrectio-  
nis, nulla resuscitacionis Chymicæ sicut  
mentio.

S. IV. (3.) Si in cinere combusta plan-  
ta latet principium seminale, ex quo alia  
denuo producitur, sequitur, quod pro-  
ducta non sit eadem numero planta, quæ  
combusta erat: atque verum est prius, se-  
cundum adversarios; Ergo & posterius.  
Majoris connexio patet, quia illud semen  
non est principium plantæ combustæ; sed  
ejus potius effectus. Quemadmodum se-  
men patris non est ejus ipsius causa; sed  
filii, ex eo generandi. Sicut autem filius  
ex patris semine productus, ab eo differt  
numero, licet specie conveniat: ita & re-  
suscitata planta à combustâ, numero di-  
stinguitur, quia ex ejusdem semine pro-  
ducta est.

S. V. (4.) Si verè planta resurgeret  
ex suis cineribus, necesse esset, ut resur-  
geret eadem prorsus magnitudine, colle-  
ctâ in totum materiâ priori, restituto eo-  
dem vigore, & revocatâ eadem animâ: at  
posterius est falsum; Ergo & prius. Mino-  
rem confirmat ipsa rerum magistra, ex-  
perientia: hanc qui negat, contrarium pro-  
bet; id quod tum demum fiet, quando  
locusta bovem pepererit.

D 4

S. VI. Alia

S. VI. Alia subjicerem *argumenta*, nisi hæc ipsa tanti essent, ut omnem *adversarionem* impetum facile eliderent atq; *superarent*. Nihilominus tamen ex *superabundanti* *Experientissimi* *Dn. D. Majoris* addam verba, quæ non parum faciunt ad *sententiam* meam *illustrandam*. Ita autem ille loco citato: *Quam* (1.) *pauca & rara sunt ejus rei* (nempe *resurrectionis plantarum*) *exempla?* (2.) *quantopere Autores inter se non conveniunt, alio Sal fixum, alio Volatile, ad insinuandum rei miraculum urgente.* (3.) *Neg; solidi quicquam inest plantis istiusmodi, ut videntur, resuscitatis: denegato enim ipsis calore externo, facile, nisi fallor, in pristinum, in quædam redactæ sunt, cinerem relabuntur, nec prius repullulant, quàm novo eoz; blando Lucerna calore, quicquid volatile in ipsis est, rursus excitetur.* (4.) *Neg; porro, si planta, certo artificio tractate, resurgunt ex cineribus suis, atq; phœnicis instar, reviviscunt, resurgunt eodem prorsus pondere, vel magnitudine, quâ primitus gaudebant:*

bant; id quod necessum foret, si vera daretur earundem Resuscitatio. (s.) Multò minus Salia vel Lixivia congelata sunt id, quod referunt; sed mera rerum larvæ, mera corporum idola, & mera ludentis nature pagnia. Atque his Sectionem etiam hancce tertiam claudio, & ad ultimam me converto.

## SECTIO IV.

ΑΝΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ.

Adversariorum Experimenta examinans.

EXPERIMENTUM I.

KIRCHERI.

Quæ Athanas. Kircher. Mund. subterranean. lib. 12. sect. 4. pag. 414. de resuscitatione plantarū habet, sequentia ferè sunt: In cinere, *inquit*, salem, in sale, tanquam in centro, latere cujuscunq; rei vegetabilis virtutem seminalem, jam variis in hujus operis (*mundi subterranei*) libris ostensum fuit; fieri itaq; potest, ut sal ex plantis arte

D3

non



non omnibus nota extractus, uti  
 spermatica virtute herbæ pollet; ita  
 quoque inseparabili eidem connexus  
 modo, dum plasmarica facultas ca-  
 lere tenui & leni in sale vi seminali  
 excitatur, ex innato quodam appetitu  
 ad id formandum feratur, ad quod  
 à naturâ destinatus fuit, vi salinis  
 corpusculis, in quibus plastica vis la-  
 tet, in illam formam, quam semen  
 postulat, confluentibus; atque adeo  
 plantam exhibeant sub eâ formâ,  
 quam planta, ex quâ sal extractus fu-  
 it, sua natura requirit; Cujus rei ex-  
 perimentum in præcedentibus libris  
 dedimus, de cineribus variarum  
 plantarum, quarum lixivium hybernis  
 mensibus ad congelandum exposi-  
 ta in glaciali crusta eas plantæ for-  
 mas exhibeant, ex quarum cineri-  
 bus lixivium factum fuerat.

Circa hoc experimentum sanè  
 mirificum diu multumque versatum  
 me esse, affirmare ausim, donec

tandem

tandem alius  
 reni, quo pla  
 magi eolli h  
 neribus ex  
 20 decenniu  
 spectandum  
 1657. quo R  
 ulei mei v  
 immâ anim  
 am affusmo  
 post discesu  
 voluissim, p  
 mentiori  
 mensis Feb  
 tem specta  
 designatam  
 postquam R  
 tanto lustran  
 20 verò sive  
 caula, sive  
 1745. quoniam no  
 suo chao re  
 tumem, qua  
 addidit; lubj  
 ponere opera



tandem alium quendam modum in-  
 veni, quo *plantam* intra phialam ob-  
 longi colli hermeticè clausam ex suis  
 cineribus excitavi, atque in meo mu-  
 sæo *decennium* ferè advenis cunctis  
 spectandum exhibui, donec anno  
 1657. quo *Regina Sveciæ CHRISTINA*  
 musei mei visitatione me dignata,  
 summâ animi sui voluptate artifi-  
 cium istiusmodi spectavit; quod cum  
 post discessum ejus extra fenestram  
 posuissem, postero die reversus, ve-  
 hementiori frigore, erat enim  
 mensis Februarius, phialam ruptam  
 finem spectaculi fecisse reperi, quasi  
 dedignatam monstrare se amplius,  
 postquam Regina tanti nominis eam  
 tanto lustrandi honore affecisset; e-  
 go verò sive expensarum faciendarum  
 causa, sive magni laboris pertasus  
 ἐν γένησι non amplius aggressus, in  
 suo chao reliqui. *Modum autem & ra-  
 tionem*, quâ hoc artificium confecit, non  
 addidit; subjecit tamen alium, quem ap-  
 ponere operæ pretium videtur.

MODUS



## MODUS KIRCHERI RESUSCITANDI PLANTAM.

*Accipe seminis planta cujusvis maturissimi, tempore & cælo serenis Lib. 4. quæ in mortario contusa phiala munda, quam optimè clausa impones, & ne vel minimum expiret, caveo, asserta quæque phiala in loco munito. Hoc peracto observabis tempus vespertinum cæli serenissimi, ut sequenti nocte rorem decidentem colligas.*

*Phialam reservatam aperi, semen contusum comminutumque, exime, & super tabulam vitream extende, hanc vero tabulam cum semine in horto aliquo aut prato sub dio libero expositam relinque, & ne aliquid roris abundantioris è tabula defluendo pereat, tabulam una cum semine in patinâ latiusculâ collocabis, sic fiet, ut ros copiosè supra semen decedens, ipsi commodius naturam suam nocturnis hisce maccrationibus conferat.*

*Eodem*

*Eodem te  
nu excipien  
sinte amen  
datur, quod  
dernde in vi  
nriter men*

*Porro ser  
ni iterum  
quid inde e  
rabatur,  
reponat  
ressus sapa  
ipoties de  
chias & re  
tradat: fa  
& salem d  
nox in ror*

*Ros hoc  
ala asserda  
non affund  
metiscè cum  
gnata in lo  
retur, aut  
firmo spatio  
terro phiala*

Eodem tempore ad rorem commodius excipiendum quatuor palis affixura linreamen subtile & purissimum extendatur, quod madore nocturno imbutum, deinde in vitrum mundissimum ad octo circiter mensuras exprimatur.

Porro semen imbutum rore nocturno iterum phiala sua inclusum, ne quid inde expiret, aut calore solis extrahatur, ante solis ortum pristino loco reponatur. Ros ex linteamine expressus sapissimè percoletur, colatus aliquoties destilletur, donec omnibus facibus & terrestri immunditie immunis evadat: facies verò relictas calcinabis, & salem dabant pulchrum visu, quò mox in rore distillato dissolvatur.

Ros hoc sale imbutus semini in phiala asservato altitudinis trium digitorum affundatur, deinde in phiala hermetice cum vitro contuso & borace signata in loco calido & humido asservetur, aut etiam sub fimo equino, menstruo spatio condatur; deinde exemptam phialam considera, & semen adinstar

HERI  
NDI

e cujusvis  
erenis Lib.  
ialamun-  
ones, &  
to, asser-  
uito. Hoc  
bertinum  
nocte ro-

, semen  
e, & in-  
hanc ve-  
to aliquo  
tam re-  
undanti-  
t, tabu-  
à latin-  
s copiose  
modius  
ce mace-

Eodem

instar gelatine transmutatum, spiritum cuticula instar videbis variis coloribus variegata supernatantem, & intra cuticulam & terram limosam rorem de natura seminis existentem instar seminis viridis,

Phialam hanc ita sigillatam per totam aestatem suspende in loco, solis interdiu, noctu luna, reliquorumque siderum radiis pervio, caelo verò turbato aut pluvioso, in loco sicco & calido conserva, donec pulsis nubibus serenitas demum affulserit, cui demum eam expones.

Accidit nonnunquam, ut opus hoc, mensibus serè duobus, aut citius, aliquando post annum, juxta temporum constitutionem absolvatur.

Ceterum signa perfectionis operis haec sunt: limosa materia in fundo in altum contumescit, spiritus & cuticula indies decrescunt, totaque materia demum inspissatur, in vitro verò à reflexione solis subtiles nascuntur exhalationes,

& veluti

& veluti neb  
veluti prima  
delibis adbu  
nani solum  
is nunc, mo  
laris phial

Tandem e  
te mater  
culeus, &  
herba &  
& specie  
te calore  
mescens in  
gpories ig  
alore suscit  
formam exh  
ne, si vas be  
reuo.

Verum eni  
probant, qua  
productione, r  
purationen  
Deinde de  
incipia pass

Et veluti nebula, planta excrescentis, veluti prima quaedam rudimenta, sed debilis adhuc Et sine calore, Et ad formam solum tela aranearum ascendentis nunc, modo descendentis, pro radiis solaris phialam ferientis efficaica.

Tandem ex tota illa in fundo subsistente materia spirituosâ, cinis fit albocœruleus, Et tum successu temporis caulis, herba Et flores producuntur in forma Et specie seminis, quæ species præsentis calore comparet, eodem absente evanescens in chaos suum revertitur; sed quoties ignem applicaveris, toties calore suscitante materiam, planta formam exhibebit, durabitq; hac ratione, si vas bene obturatum fuerit perpetuo.

## EXAMEN.

Verum enim verò (1.) hæc nihil aliud probant, quàm plantarum ex seminibus productionem, non verò earundem ex cinere resuscitationem, de quâ tamen disputatur. (2.) Deinde docent hæc, Chymiam activam principia passivis applicare posse, ut generatio

ratio inde sequatur; sed nec hoc negatur, aut in dubium vocatur. (3.) Porro ea ipsa planta, quæ ex semine excitatur, non est ea, quæ perit, sed alia numero diversa. (4.) Quamquam adhuc sub iudice lis sit, an verè sit illa planta, quæ hoc modo producitur. Evanescentia enim ejusdem, remoto calore, non parum eam reddit suspectam.

## EXPERIMENTUM

## II.

## POLONI CUJUSDAM MEDICI.

Narrat *Gasparellus* ap. *Job. Chrysofost. Magnen.* in *Democrit Rediv.* Disp. 2. c. 2. prop. 19. p. 183. oculosque testes appellat suo nomine viros graves & suæ domui satis notos, qui in Poloni Medici musæo phialas complures viderunt, in quarum fundo pulveres ex arte præparati florum animas in cineribus conservabant, vivebantque veluti suis in urnis. Spectaculum hospitibus gratum exhibiturus doctissimus ille chymicus, accensam candelam detentæ in aëre phialæ, quæ rose cineres præparati as-

serva-

servabantur, certâ distantiâ supponit;  
 vix calor sese in vitrum insinuaverat,  
 cum ecce tibi moveri corpusculo-  
 rum pulverisque populos, cinerem  
 illum leniter agitari, dum tandem  
 post horæ ferè intervallum totus ille  
 pulvis collecto calore in media phi-  
 alæ areâ suspensus, variis deinceps  
 confusisq; motibus undiqvæq; cieri  
 cœpit (sicut dum apes alvearia mu-  
 tantes in aëris medio in nubem co-  
 actæ, confuso volatu hinc & inde per  
 sua castra volitant) tandem variis a-  
 gitationibus, quasi sese atomi ad uni-  
 onem qværitarent, paulatim in ro-  
 sam perfectissimam corpuscula illa  
 coaluerunt, cui neq; in foliis ordo,  
 neq; color, neq; meditullium cro-  
 ceum deesse videbatur: sed specta-  
 culum remota candela statim desuit,  
 recidentibus ad phialæ fundum ato-  
 mis, quæ calor vi in aëre detine-  
 bantur, ut quotidie radiorum sola-  
 rium beneficio festucis pulveriqve  
 contingit; & unaqvæq; quem in ro-  
 sâ nondum dissoluta locum occupa-  
 verat,

E

verat,

hoc negatur,  
 Porro ea ipsa  
 tatur, non est  
 ero diversa  
 iudice lis sit,  
 hoc modo pro  
 m ejusdem,  
 am reddit sit

UM

MEDICI.

Job. Chry-  
 rit Rediv.  
 83. ocula-  
 nomine vi-  
 atis notos,  
 eo phialæ  
 varum fun-  
 rati florum  
 servabant,  
 arnis. Spe-  
 cum exhibi-  
 ymicus, ac-  
 nta in aëre  
 præparatæ  
 serva-

verat, eundem in artificiosâ hujus-  
 cernodi restitutione obtinebat; non  
 sectus ac subtilissimus hujus seculi  
 Philosophus Cabæus post Gilbert.  
 l. i. c. 18. in Philosophia magnetica  
 refert, quod si avelleretur à suo loco  
 terræ globus, non modò in eundem  
 recideret, verùm etiam pars Septen-  
 trioni respondens sese ad illum con-  
 verteret, servarentq; cæteræ partes  
 eosdem, quos habent cum sole a-  
 spectus; ita & minimum unum, quod  
 meditullium in rosaria efformabat,  
 in phiala suam repetit locum, neq;  
 foliorum texturam subit, & omnem  
 motus rationem experiundo sua in  
 sede constitit, ut ait *Lucret. l. i.*

*Omne genus motus & cætus experi-  
 undò*

*Tandem deveniunt in tales disposi-  
 turas.*

### EXAMEN.

*Hoc experimentum Freitagius in No-  
 stribus Medicis fabulosum appellat. Quer-*

*cetanus*

etiam auter  
 rum Regis Co  
 se visam refe  
 vana c. 23. Q  
 quod parum  
 habilitari poss  
 nil nisi speci  
 it. Jam ver  
 controvertit  
 vera, realis  
 largere possu  
 nonndum

EX

p

Paracels  
 combusta ca  
 pisse, asser  
 cepit, &  
 modum d  
 naturæ po  
 lertia & in  
 tem r evivi  
 me fit:



retanus autem, magni nominis, Gallorum Regis Consiliarius & Medicus, eam à se visam refert *in defens. contr. Anonymum c. 23.* Quicquid sit, hoc certum est, quod parum inde *Resurrectio plantarum* stabiliri possit. Nam spectaculum illud nil nisi *speciem ac imaginem rose* exhibuit. Jam verò non de *immagine, sed re ipsa* controvertitur: utrum videlicet *planta vera, realis ac physica ex suo cinere resurgere possit?* Id quod hoc experimento nondum probatum.

## EXPERIMENTUM

### III.

#### PARACELSI.

*Paracelsus l. 6. de Nat. rer. ex lignè combusti cineribus plantam excitari posse, asserit his verbis: Resuscitatio inquit, & restauratio ligni est admodum difficilis & ardua, attamen naturæ possibilis, sed sine insigni solertia & industria fieri nequit, ut autem revivificetur, tali modo maxime fit:*

E 2

MODUS

ciosa hujus-  
nebat; non  
hujus fecili  
ost Gilbert.  
magnetica  
r à suo loco  
in eundem  
ars Septen-  
illum con-  
eræ partes  
um sole a-  
num, quod  
fformabar,  
cum, neq;  
& omnem  
ado sua in  
i. l. l.

us experi-  
undo  
ales dispo-  
turas.

agus in No-  
pellar. Quer-  
cetanus



## MODUS

Recipe lignum, quod primò fuerit carbo, postea cinis, & pone in cucurbita unà cum resina, liqvore & oleitate illius arboris, omnium idem sit pondus, misceantur, & in leni calore liquescant, & fiet mucilaginosissima materia, atq; ita habes tria principia, ex quibus nascuntur omnia, omnia generantur, nempe phlegma, pinguedinem, & cinerem; phlegma est Mercurius, pinguedo est sulphur, cinis est sal; nam omne quod in igne fumat & evaporat, est Mercurius; quod flagrat & comburitur, est sulphur; & omnis cinis est sal. Cum jam hæc tria principia simul habes, pone ea in ventre eqvino & putrefac ad suum tempus: si postea illa materia in pingve solum sepeliatur & infundatur, videbis eam reviviscere & arborem & lignum parvum inde nasci, virtute priori nobilius.

## EXAMEN.

Satis quidem speciosè hæc à *Paracelso* dicuntur; sed an natura quoq; modum illum

illum admittit.  
est. Unde  
perimento,  
fecerit. In  
tam hoc mo  
tam, resurre  
generatio.  
arboris, qua  
Paracelsus, l  
a. Hæc au  
ra solutam  
principiorum  
non otiosa es  
ca domici  
tas actione  
modo rel  
rem versa  
tis, cineri fa

EXPER

V

Querceta  
to Cracovia  
verit ex pla  
a 30. vitris  
la plantam  
am succrese  
de. Linga d

illum admittat, nondum demonstratum est. Unde meritò *dubitandum* hoc de experimento, donec experientia rem planam fecerit. Interim posito, *plantam* quendam hoc modo à *Paracelso* fuisse excitatam, *resurrectio* tamen *vera* non fuit, sed *generatio*. In liqore enim & *oleositate arboris*, quam cum cinere misceri jubet *Paracelsus*, latere potest *anima* ipsius *plante*. Hæc autem inveniens materia, antea solutam quidem, sed postea beneficio Principiorum Chymicorum compactam, non *otiosa* est, sed maximè *operosa*. Hinc ex eâ domicilium sibi fabricat ad edendas suas actiones idoneum. *Planta* itaque hoc modo resurgens, non *ea est, quæ in cinerem versa; Sed cujus anima, beneficio olei, cineri fuit communicata.*

### EXPERIMENTA ALIA VARIORUM.

*Quercetanus l. c. refert de Medico Cracoviensi, quod pulverem habuerit ex planta cujusvis partibus, ultra 30. vitris contentum, ad motum lucernam plantam omnibus partibus absolutam succrescentem, exhibentem. Dn. de Linga vidit Parisiis: peregrinum*

*in vasibus sigillatis Rosa, Tulipa &c.*  
*aquâ semiplenâ resuscitationes quinque*  
*assum pretio, admoto igne ostendisse*  
 Borell. c. 3. Obs. 71. p. 253. pariter ut  
 Cornarius Archiater Brandenb. Culm  
 bachi 1608. cum mense aquam quan-  
 dam destillasset & asservasset, mense  
 Novembri in vitri ejus fundo plantu-  
 la succrevit, quam depinxit Libav.  
 Syntagm. Arcan. l. I. c. 22. Testem o-  
 culatum Stephan. Bressiæum Medic.  
 Chymicum Gratianopolitanum ad-  
 ducit Borell. Cent. 2. obs. 21. p. 123. quæ  
 est planta principiis separatis plantam  
 vidit, à quâeducta fuerat, in liquo-  
 re quodam realiter productam intra  
 parvum tempus sine mora. Plantam  
 instar Juniperi in phialâ productam,  
 quam Dn. Barlet. dono dederit Dn. de  
 la Nouë Medico Monspeliensi, idem Bor.  
 cent. 4. obs. 62. p. 328. conspexit, & festi-  
 vissimo spectaculo in Holsatia ap Ducem  
 FRIDERICUM in ejus laboratorio,  
 ex tartaro productas uvas variæq; ma-  
 gnitudinis botros non peregrino ali-  
 quo fermento, sed illo ipso, quod erat  
 ex Tar-

ex Tartaro  
 cum jucund  
 tum, Joh  
 Eloq. Gleo  
 Wenceslau  
 groponte,  
 uservasse  
 veram, &  
 phialas vitre  
 quodam &  
 ra phialas  
 que adhibiti  
 nam plant  
 sarum, P  
 Pont. Mec  
 meribus  
 artificio ex  
 natam, ad  
 de Nat. &  
 flus in Cam  
 Kergerus  
 p. 50. quæ  
 coniesi & te  
 ducunt, R  
 antipath.  
 iterum ge

*ex Tartaro, quod deinceps multoties cum jucundissimo successu alibi tentatum, Joh. Tackius Med. D. & Prof. Eloq. Gleosæ l. c. Dn. Joh. Jacob Wenceslaus Dobbercensky de Negroponte, loco allegato, testatur, se observasse flosculorum diversorum veram, & non imaginariam intraphialas productionem ex liquidâ quadam & quasi uliginosâ materiâ intra phialas hermeticè clausas contenta, quæ adhibito calore ilico erecta, in formam plantarum foliis & floribus onustarum. Petrus Servius Urbani VIII. Pont. Medicus, conspexit Rosam, ex cineribus ustis solerti & ingenioso artificio excultis & elaboratis 24. horis natam, adultam perfectamq; in Tr. de Nat. & Art. miraculis. Vid. Sachsus in Gamm. p. 244. & seqq. nec non Kergerus de Ferment. Sect. i. c. 6. p. 50. qui sequentia addit: Raphani concisi & terræ commissi, raphanos producunt, Rattray adit. ad Sympath. & antipath. p. 54. Oleæ siccæ lignum iterum germinasse, referunt Theophrastus,*

phrastus, Scaliger & alii; Lectum  
 ligneum terrâ defossam germinare po-  
 tuisse, Aristoteles asserit, Sperling.  
 ph. l. i. c. 3. ad præc. 7. p. 81. No-  
 runt omnes agricola: quod ex suillo  
 stercore, Sonchus, Sandidiel, gene-  
 rentur in vineis, hortis & agris: fa-  
 miliare autem alimentum est sonchus  
 suis. Sennert. Hypomn. 5. c. 7.  
 Es gibt Vögel auff der Insul Dame  
 ma und Banda / die man Nüßesser  
 heisset / welche die Muscatnüß sampe  
 den Blumen fressen / und wenn sie es  
 von sich durchgehen lassen / und sol-  
 ches excrementum auff die trockene  
 Erde fället / so wächst ein Muscat-  
 baum daraus. Johann Jacob Saars  
 Ost-Indianische Kriegeres - Dienst.  
 c. 3. fol. 4. Hoc est, quod docet Aristo-  
 teles 3. de Gen. Animal. c. 3. etiam  
 in excrementis posse principium vitale  
 inesse. In Museo Cassiani à Puteo E-  
 qvitis Romani vidi herba iconem ex  
 corpore Hispani cujusdam enata. Hi-  
 storiam recenset Fortun. Licetus de  
 spont. viv. ortu, spinæ in corpore ger-  
 minan-

minantis.  
 vari transse  
 cutrita fuer  
 muscus, ex  
 trucem. C  
 tio human  
 ino vidi,  
 Cent. 2. h  
 seminio  
 getabilia  
 ores in m  
 apud Sc  
 eos nascun  
 Spania P  
 um flori  
 mine suo  
 gem unam  
 roatam, a  
 illo flavo te  
 tenderet, k  
 am quasi s  
 duodecim  
 um duxisse  
 creduli con  
 fuit, quod  
 D. Joh. So

minantis. *Inhaeserat nempe spina corpori transeuntis, deinde cum corpore nutrita fuerat. Narravit mihi Leide amicus, ex collo mulieris excrevisse fruticem. Corallium rubrum ex cranio humano propullulans in Museo Pisano vidi, inquit Barthol. hist. anat. Cent. 2. h. 20. p. 205. 206. Ex occulto seminio hujusmodi ex animalibus vegetabilia emergunt, sicut plantae plures in muris, hedera in cornu cervi apud Scaligerum, visci in montibus nascuntur, Idem l. i. Visus est in Hispania Pastor aetate nostrà, qui rubum floribus coronatum in abdomine suo natum ostendebat. Vidi apem unam quasi serto flosculorum coronatam, adeò ut ejus oculi, & os, serto illo flavo tegerentur, & nesciret, quò tenderet, hanc accepi & vidi, herbulam quasi semper vivum minus, cum duodecim caudiculis è cranio apis ortum duxisse: hanc adhuc servo, ut increduli convincantur; id forsàn actum fuit, quòd semper floribus nutriantur.*

D. Joh. Solegrius Botanicus vidit veterem

ES

terem



terem carpionem, è cuius cute capitis muscus sine terra ulla prodibat copiose satisq; longus. Vide & cetera, quæ habet Borellus Cent. 1. Obs. II. p. 14. 15. 16. 17. 18. Dn. de Hardi Senator Parisiensis ostendit mihi nucis figuram rudem, formatam sponte sua in oleo nucum coagulato in patella fundo. l. c. Cent. 3. obs. 71. p. 253. ubi plura. In conditura fructus (ribium) saccharo confecta, vidi multas figuras tanquam è saccharo sponte conflatas, folia ejus arboris optimè referentes l. c. in append. p. 279. Pomorum succus congelatus mali figuram exhibuit. In aceteto viridi aris imprægnato Bressius folia vitis stratum super stratum invenit, eaque viridia & quasi è vite. Alter in clystere congelato folia multarum plantarum observavit. Borell. cent. 4. obs. 62. p. 326. 327.

## EXAMEN.

Sed neq; in his aliquid solidi reperitur. Omnes enim hæc planta, quæ dicuntur resuscitata, aut speciem saltem præbu-

præbuerunt v  
tionem pr  
fuerunt  
ncipio sem  
as, adeoq;  
si suppetias  
verò quod  
eri, ex vari  
tum, quod  
ena sint, n

Nam (comisi poss  
tud probar  
me produ  
rialium d  
abilium

(2.) S  
na resurre  
nsonem t  
alstruit. V  
no talis acc  
ta de re not  
bis, qui di  
p. docet, it  
dicibus suis  
tim emori,  
neo, è quo  
geri, & fol



præbuerunt verarum rerum, & sic Resurrectionem probare non possunt; aut si vera fuerunt, ortum suum traxerunt ex principio seminali delitescente in cineribus, adeoque generatae fuerunt à natura, cui suppetias tulit *ars Chymica*. In specie verò quod concernit experimenta *Kergeri*, ex variis auctoribus collecta, tenendum, quod ea prorsus frustranea, & aliena sint, nihilque ad rem conferant.

Nam (1.) *Raphani incisi & terre commissi* posteaque alios producentes, nihil aliud probant, quam *plantarum ex semine productionem*, vel *animarum materialium divisionem*, minimè verò *vegetabilium resuscitationem ex cineribus*.

(2.) Sic etiam *olea sicca germinatio resurrectionem* non confirmat, sed *emersionem saltim latentium formarum* adstruit. Verùm quoniam hoc cum grano salis accipiendam est, ideo nonnulla eà de re notabo. *Fortun. Licet. l. 3. de his, qui diu sine alimentis vivunt, cap. 7.* docet, stirpes è terrâ evulsas, vel à radicibus suis & truncis avulsas, non statim emori, sed saltim destitutas loco idoneo, è quo alimentum trahunt, non augeri, & folia, frondes, ac fructus generare

rare desinere; interim eam ipsam animam corpus illud vegetare: sicut semina, quæ tempore hiberno asservantur, nullum aliud animæ præsentis indicium edunt, nisi quod anima illa corpus vegetet; unde & semen illud sationi aptum est, ac vires suas in usû Medico habet: Ubi vero amplius non animatur, sed corrumpitur, & sationi aptum non est, & vires omnes amittit. Sic si simpliciter, inquit, siccum fuerit oleæ lignuræ, jam non amplius vivet; cum vita consistat in humiditate, & ariditas, Aristotele Doctore, sit plantarum obitus; sed erit oleæ cadaver, in quo cum caloris aliquo gradu, ac prioris temperatura aliquo vestigio, si adhuc in vase contineatur anima lignum non amplius vivificans, ubi defossum lignum ab ambiente acquisiverit debitum vitæ calorem, prioriq; temperamentum simile, tunc aptum efficitur, cui rursus anima sese proferat in formam novæ oleæ constitutricem: sin autem non exactè siccum extiterit, sed vivat veteris oleæ lignum, id ex se pullulabit, & fundet oleam non spontaneâ generatione. Adduxit autem illum in eam sententiam, illud præcipuè, quod ligna etiam multos annos integra manent & vires suas conservant. Quin &, quod mirum, rursus germi-

geminasse,  
et anima o  
rum est.

Nil radici

Haud dubi

Quin & c

Truditur

Quem verbi

interpretet

in Virgily

ptione agi

quiens, q

quo, quan

medullan

exferun

Docuit idem

plant. cap. 4

anda ligna

Nam & lign

motum, ce

uria ejusde

ferunt, r

naturâ viva

germinasse, & iterum actu secundo priores animæ operationes exseruisse, observatum est. De quo *Virgil. 2. Georgic.*

Nil radicis egent, aliæ summumq;  
putator

Haud dubitat terræ referens mandare cacumen;

Quin & caudicibus sectis (mirabile dictu)

Truditur è sicco radix oleagina ligno.

Quem versum etsi nonnulli de *institione* interpretantur: tamen id contra mentem *Virgilij* fit, qui sequente versu de *institione* agit. Rectè verò *Servius*: *Fit*, inqviens, quod nunc dicit, de *oliva* & *myrto*, quarum sicci stipites secantur usq; ad medullam, & terræ infossi ex se arbores exserunt, quod sine dubio mirum est. Docuit idem *Theophrastus*, l. 5. de *causs. plant. cap. 4.* qui naturali modo oleagina arida ligna iterum germinasse scribit. Nam & ligna, ait, quæ sponte germen emittunt, ceu oleaginea, & quicquid generis ejusdem, quæ ad prodigia ostentatæ referunt, ratione non carent. Sunt enim naturâ vivacia, prenag; ad germen funden-

dendum sua densitatis, humiditatisq; causa, quod, cum extrinsecus liquoris aliquid senserint, quam primum germinant, enim verò magna ex parte obruta, & locis humidis posita germinant, præterquam si quid præcisum paulo post pullulavit, quod humorem in se aggregatum satis haberet, tempusq; una germinandi proximum esset, cui simile quodammodo scilla evenit, ac cæteris, quæ suspensa germen emittunt. Et idem, s. de his plant. c. 10. scribit, materiam oleagineam imprimis germen producere, cum rudem, tum laboratam in opus, si quem humorem sentiat, locumq; habeat humectatum, ut jam cardo quidam valvæ germinasse prodatur, & poculum limo injectum. Ita

<sup>NB</sup> CLAVAM HERCULIS, quæ ex olivastro fuit, germinasse, autores fide digni referunt. Sic Fortunius Licetus etiam loco allegato testatur, se vidisse Rechi, in horto patris sui, Bartholomæi Liceti, stipitem oleæ sativæ aridum ferè, ac levem per decennium, & ultra à trunco separatam, neque posthac unquam terræ implantatam, ad alterius ligni fulcrum, juxta puteum in terram demissum, & ligno, cui fulcimentum præstabat, clavis ferreis affixum pullulasse, germinasseq; eodem anno plures olivarum novellas, foliis & fructibus

fructibus on  
tam ad plure  
mat idem ju  
Comment  
ira disse  
morum ag  
vis: testis a  
phania, u  
ant agricol  
na caudice  
si amputa  
ant, & in  
rior, quoc  
vill.

Non tam  
tarum gerin  
tam. ROM  
ovis radici  
ille, refert  
no Ovidius

Utq; pa

Quum

Quæ ra



fructibus onustas, atq; imposterum etiam ad plures annos protulisse. Confirmat idem *Job. Ludovicus de la Cerda*, quæ in *Comment. ad versum illum Virgil. p. 271.* ita disserit: *Testes sunt oculi scientissimorum agricolarum, à quibus id quaesivi: testis ars ipsa, quæ nunc quoq; in Hispania, ubi ago, summè viget. Secant agricola, scinduntq; in partes plurimas caudicem olivæ, cui amputata radix, cui amputati rami: ita confectum infodiunt, & inde se format radix, & mox arbor, quod Poëta stupet; quia verè mirum.*

Non tamen solum lignum oleagineum iterum germinasse, sed & alia, observatum. ROMULI HASTAM ex orno, novis radicibus actis denuò propullulasse, refert *Plutarch. in vit. Romul. nec non Ovidius l. 1. Metamorph.* his versibus:

Utq; palatinis hærentem collibus  
olim  
Quum subito vidit frondescere  
Romulus hastam,  
Quæ radice novâ, non ferro stabat  
adacto:

Et jam

Et jam non telam, sed lenti vi-  
minis arbor,  
Non expectatas dabat admiranti-  
bus umbras.

*Et Jul. Cas. Scalig. in Theophrast. de  
Caus. plant. lib. 5. c. 1. scribit, quod Sa-  
lignas Virgas abjectas, ac ne defixas quid-  
dem, viderit germinare, quin ingentem  
populi truncum longo post tempore. Vi-  
de Sennertum Hypomn. 5. c. 7. p. 439. &  
seqq. ubi hæc & plura alia deprehendes.*

Quoniam itaq; hæc ita sese habent,  
ided quæ ratione fieri potuerit & possit,  
ut oleæ sicce lignum iterum germinaverit,  
paucis inquirendum. Hoc autem etsi in-  
venire difficile, quia tamen id non mira-  
culosum est, sed naturale, meam senten-  
tiam, quæ Sennerti etiam est, propo-  
nam. Primò autem hoc tenendum, non  
unum esse propagationis plantarum mo-  
dum. Etenim plantæ non omnes per  
femen certo modo formatum & uni par-  
ticulæ inclusum propagantur; sed succus  
ille feminale principium in se continens  
in multis per totam plantam diffusus est,  
ita ut per furculum avulsum vel radicem  
abscissam etiam planta propagari, & sese  
multi-

multiplicare possit; atq; hoc modo vis  
 seminalis, seu à semine propriè dicto,  
 seu à radice, seu quocunq; modo à planta  
 ejusdem speciei communicata, diu sæpe  
 insensibiliter latere potest. *Acanthè*  
 feminalem vim hoc modo occultam in  
 terrâ latuisse octo annis, refert *Jul. Casp.  
 Scaliger exerc. 140. In hortulo*, inqviens,  
*qui heret Bibliotheca, Acanthum serimus,*  
*ac diu servavimus diligenter. Radici-*  
*ens extirpatum putabam à furibus phar-*  
*macariis, quibus omnia pervia sunt. An-*  
*plius octo annos haud comparuit. Prope*  
*ejus locum depacta est oxyacantha. Lo-*  
*cus ipse ligonibus atq; marris subactus,*  
*agitatus recepit semen Hippolapathi,*  
*quem Raved falsò putant. Crevit: are-*  
*am implevit, evulsum est. Me agrotan-*  
*te totum triennium pars illa ab omni o-*  
*pere vacua atq; otiosa fuit. Hoc anno*  
*comperi, Acanthi illius redivivas reli-*  
*quias, binas, pulcherrimis nitidissimisq;*  
*foliis, stipite cum magnitudine, tum flo-*  
*re luculent. Itaq; ut in tritico, hordeo,*  
*avenâ, & aliis plantis emortuis semen in*  
*stramine suis thecis inclusum saluum ma-*  
*nere potest: ita etiam succus ille, semi-*  
*natè principium continens, per totam*  
*plantam diffusus, in quibusdam plantis,*  
*quæ etiam mortuæ & exsiccatæ videntur,*  
 E                      aliquar.

aliquandiu alicubi durare potest. Sicut tamen non quis recte dixerit, exsiccatam jam avenam vel triticum vivere, etsi in ficcis aristis semen vivum contineat: ita etiam dicendum non est, lignum illud vivere, sed saltim in se principium feminale continere. Pauca tamen planta, semel exsiccata, pristinam illam feminalem dispositionem, quae ad actum secundum exercendum necessaria fuit, recuperant. In olea id aliquando fieri observatum est, utpote quae pingvi illo & balsamico humore praeter ceteris abundat. Idem etiam in orno & populo accidisse, antea dictum. Vide *Sennertum l.c.*

Sed quò prolabor? eò revertor, unde haec declinavit dissertatio, & dico (3.) *verum* quidem esse, quod de sonchis *Kergerus* scribit; *falsam* autem ejus rei *explicationem* atque *applicationem* institui. Nam Distingvendum inter *plantarum resuscitationem*, & *formarum accidentiarum emersionem*. Non illam, sed *hanc* probat *sonchorum productio*. Eam enim ob causam e stercore suillo proveniunt, quia à suis devorati cardui suum retinere semen, quod cum stercore excretum aliam produxit *plantam*.

(4.) Atque



(4.) Atq; hoc ipsum dicendum etiam de *aribus*, ex quarum excremento *noces myristica* nasci dicuntur.

(5.) *Falsum* autem est, quod cum *Aristotele* pro vero vendit. *Kergerus*, principium scilicet *vitale* in excrementis esse. Distingvendum enim inter excrementa ipsa, & inter *semina* in iis contenta. His, non illis inest *vitale* quoddam principium.

(6.) *Plantæ* illæ, ( non EX, sed ) IN animalibus nata, minime probant *vegetabilium resurrectionem*; sed vel *formarum accidentiarum subordinatarumq; emersionem*, vel *seminum circa animalium corpora adhesionem*. Hoc autem ut melius intelligatur, paulisper digrediar & hanc quæstionem ventilabo: *Utrum ex animalibus eorumve cadaveribus plantæ nasci possint, nec ne?* Qui affirmant, I. ex *Aristotele* lib. 9. de hist. an. & *Theophrast.* 2. de causis. Plant. c. 23. referunt, caprum esse *cervum* *hederam* in suis enatam *cornibus* *geretem* *viridem*. II. Dicunt, ex *testaceis* & *balenis* *ossibusq;* *humanis* nasci *mycum*. III. Ex *Cornibus arietis* *asparago* oriri. IV. *Corallium* ex *cranio humano* *productum* fuisse. V. ex

F 2

lapie

*lapidibus nasci plantas; Ergò multò magis ex animalibus. VI. Ex cadaveribus nasci animalia; Ergo etiam possibile esse, ex iisdem generari plantas.*

Verùm obstat huic asserto generatio *equivoca*, quâ omne, quicquid generatur, à simili producitur, beneficio *seminis*. Jam autem *similia non sunt planta & animal, vel, lapis & planta*. Quomodo igitur sive lapis sive animal plantam generare potest? *Generatione quidem equivocâ hoc forsan negotium expediri posset. At hæc jam dudum è pomeriis Physicæ eliminata est. Repeto, quæ Sperlingius contra hoc figmentum produxit argumenta: I. Quæcumq; sententia effectui particulari causam universalem & remotam saltem tribuit, ea stare nequit. Sententia de generatione Equivoca effectui particulari causam universalem & remotam saltem tribuit; Ergo stare nequit. Major extra controversiam est: quia determinatus effectus determinatam postulat causam. Minor præatur, quia sol & reliquæ stellæ in ordine ad corpora naturalia producenda se indifferenter habent, & non magis ranam aut aurem, quàm hominem aut equum generant. II. Quicquid animâ & vitâ caret, animam & vitam*

non produci  
vitâ caret  
non produ  
quia or  
non vivente  
fectus sua c  
probatio

Interim  
respon  
ad hoc ten  
viridi c  
c. 32. c  
aliger, qu  
in erupt  
cervum  
ala, quæ  
in sese indu  
& balen  
tantur ex li  
cium horu  
ma vel  
plantarum  
ribus ari  
idem est,  
ex experien  
tant quide  
corallium  
ipsa cran  
merit, imp



Ergo multo ma  
 Ex cadaveribu  
 m possibile esse,  
 as.

Terto generatio  
 quid generatur,  
 io semina. Jam  
 anta & animal,  
 modo igitur si  
 m generare  
 em *equivoca*  
 diri posset. At  
 s Physicæ eli  
 x Sperlingius  
 uxit argumen  
 a effectui par  
 n & remotam  
 vit. Sente  
 effectui par  
 n & remotam  
 nequit. Ma  
 e quia deter  
 tam postulat  
 , quia sol  
 corpora natu  
 enter habent  
 urem, quam  
 an. II. *Quis*  
 animam & ri  
 lam

nam producere nequit. Cælum animam  
 & vitam caret. Ergo cælum animam &  
 vitam producere nequit. Major proba  
 tur, quia omne vivens præstantius est  
 non vivente, animatum inanimato. At  
 effectus sua causa nobilior non est. Mi  
 nor probatione non indiget.

Interim ad argumenta, superius al  
 lata, respondeo I. *Hederam* illam, *cor  
 nu* adhuc tenello forte insertam, quasi li  
 gno viridi coaluisse. Quod & *Plinius*  
*lib. 5. c. 32.* confirmat, nec non *Jul. Caf.  
 Scaliger*, qui *Comment. in Theophr.* scri  
 bit, in eruptione cornuum affricatu he  
 deræ cervum abrupsisse nonnihil cum ra  
 dicula, quæ aliquam in partem mollior  
 em sese induerit. II. In dorso *testaceo  
 rum & balenarum* muscolæ herbæ na  
 scuntur ex limo & sordibus maris, dorso  
 piscium horum adhærentibus, quæ in se  
 semina vel rudimenta seminalia musci  
 & plantarum aliarum continent. III. *E*  
*cornibus arietis* nasci *asparagos*, vetus  
 quidem est, sed præculdubio *fabulosum*;  
 neq; experientia id comprobat. IV. Re  
 ferunt quidem, in mari ex *cranio huma  
 no corallium* ortum fuisse. Verum quod  
 ex ipsa *cranij humani substantiâ* pro  
 tenerit, impossibile est; Forsan in mari

E 3 materia



*materia, primordia corallij in se habens, cranio tenaciter adhæsit, è quâ postea corallia producta. V. Nec ex ipsa lapidis substantiâ nascuntur planta, sed ex semine lapidi adherente. VI. Dist. inter continens, & contentum: inter ipsam cadaverum substantiam, & seminalem materiam: inter materiam in quâ, & ex qua. Generantur vermes non ex cadaveribus, sed in iisdem; non ex carne putrescente, sed ex semine illi inherente.*

Ex his itaq; patet, falsum esse illud dogma, quod statuit, *plantas ex animalibus nasci.* Patet etiam, *Kergerum* frustrancam in experimentis hisce allegandis adhibuisse operam, ac ficulnea profusus pro *resurrectione plantarum* stabilienâ produxisse argumenta. Quæ longius quidem prosequeretur, nisi jam ex antecedentibus ea resolvi posse, certus essem. Interim *coronidis loco*, addam.

EXPERIMENTUM  
INAUDITUM,  
factum à  
NICOLAO FRANCIMONTIO,  
Proto-Medico Pragensi.

Recipe olei vitrioli per repetitam rectificationem dealbati, partem

tem unam, spiritus vini optimi per tartarum album rectificati part. 2. vel 3. misce, & distillentur ex cucurbita in arena posita, igne fortiori, applicato Recipiente capacissimo. Inter distillandum prodiit fumus per Recipiens oberrans, infra quem Spiritus crassitudine carpi, figurâ colubri viventis, tincti colore ex albo griseo variegato in gyros & flexus multiplices pro accessu Spiritus ex cucurbita in Recipiente sese torquentis, qui minimum duabus horis apparuit, ac tandem in spiritum urentissimum resolutus fuit. Ni ratio suspendisset iudicium, jurassem vivum esse. Horum fui spectator

NICOLAUS FRANCIMONT.

Med. D. & ejusdem Practicæ

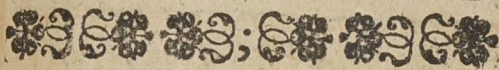
Professor Pragæ.

### JUDICIUM KIRCHERI.

*Equidem fateor, me non parum ad hujusmodi casum obstupuisse; verum cum jam variâ similium rerum experientiâ edoctus rem penitus considerassens*

derassem, hac unica mihi subvenit  
 prodigiosi hujus effectus causa; uti e-  
 nim seminia rerum omnibus inesse in  
 precedentibus (Mund. Subterr.)  
 docuimus, ita quoque verisimile est, fu-  
 isse sive vitriolo, sive vino per tarta-  
 rum rectificato nonnullum serpentis se-  
 minium, quod deinde calore ignis ex-  
 citatum, plastica virtutis beneficio, sa-  
 libus per magnetismum quendam jun-  
 ctum, in serpentis formam redegerit,  
 haud secus ac in serpentibus per simi-  
 lia experimenta fieri posse ostendemus.  
 Si vero quispiam hujus rei experimen-  
 tum juxta prescriptam ἐγέγνω face-  
 re velit, is utique frustra laborabit,  
 cum seminium rerum non semper o-  
 mnibus & singulis hujusmodi ingre-  
 dientibus insit. Unde casu hoc expe-  
 rimentum effectum suum sortitum esse  
 censeo, ex seminio alicujus colubri,  
 huic vel illi speciei tunc inexistentis.

CAPUT



CAPUT III.

DE

CANTIONE

CYCNEA.

AN CYCNUS SVAVITER  
CANTET, ET PRÆPRIMIS, CUM  
MORTI EST VICINUS?

Neg.

SECTIO I.

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΤΑΣΤΙΚΗ,

Recensens Auctorum opiniones

S. I.

**C**ycnum, imprimis morti vicinum,  
suaviter cantare, asserunt Poëta  
celeberrimi, tam Græci, quam Latini.  
Sic Homerus:

Κύκν' ὑπὸ πτερυγῶν λίγ' αἶδα,  
ὄχθῃ ἐπιθρώσκων ποταμὸν παρὰ δι-  
νήϊα.

¶ 5

Euripid.

CAPUT



*Euripid. Iph. Taur.*

Ἐνθά κύνῃ μελωδὸς Μῆσας θερα-  
πέυει.

*Callimach. Hymn. in Apollinem:*

Θεῶν μέλπουσες αἰοῖδοι. Item:

Μεσάων ὄρνιθες αἰοῖδοτάοι περὶ ἐρηῶν.

Ita etiam canunt: *Theocritus* Syracusanus *Idyll. 19.* *Oppianus* Poëta *Cilix* lib. 2. de Venat. *Aristophanes*, elegantiarum Atticarum promus condus, in Avibus; aliiq; Quos sequuntur *Virgil.* l. II. *Æneid.*

----- Et longa canoros

Dant per colla modos liquida inter  
nubila cycni.

*Ovidius* *Meta.* 14.

Carmina jam moriens canit exequialia  
Cycnus.

It. in *Epist.*

Sic ubi fata vocant, udis abiectus in  
herbis

Advada Meandri concinit albus olor.

Et lib. 3. de *Trist.* *Eleg.* 1.

Utq; jacens ripâ deflere *Caystrius* ales  
Dicitur ore suam deficiente nocem.

*Horat.* lib. 4. *Od.* 3.

O mutis quoq; piscibus

Donatura cyperi, si libeat, sonum.

*Seneca*

*Seneca* in *H*

*Candida*

*Dulcior*

*Lucretius:*

Cum tub

Et gelid.

Cum liq

*Statius* lib

*Qualia*

*Nec far*

*Thereos*

Et alibi:

Non eg

*Inferia*

*Hieron.*

Hoc est

*Gybert*

*Illisq;*

*Usg;*

*Martialis*

*Canta*

*Pertinent*

theta, qv



Seneca in Hippolyto:

Candidas ales modò movit alas  
Dulcior vocem moriente cycno.

Lucretius:

Cum tuba depresso graviter sub mure  
mure mugit,  
Et gelida cyeni nēce torti ex antro He-  
liconis,  
Cum liquidam tollunt lugubri voce que-  
relam.

Statius lib. 3. Sylv.

Qualia nec Sicula moderantur carmi-  
na rupes  
Nec fati jam certus olor, sevidq; marita  
Thereos

Et alibi:

Non ego quas fati certus sibi voce canora  
Inferias promittit olor.

Hieron. Vida in Hymn. Od. 3.

Hoc est olorum, dulcius ut canant  
Cyberte semper, quos senium premit,  
Illisq; solis est senectus  
Usq; adeò potior juventa.

Martialis lib. 13. 77.

Cantator cycnus funeris ipse sui.

Pertinent huc etiam varia cyeni epä-  
theta, quæ à Poëtis ipsi tribuuntur. Sic  
Virgilius



Virgilius cyncum à cantu vocat *argu-  
rum*: Faustus Petrarcha, *Musicum*: Torqua-  
tus, *vocalem*: Ælius Julius Crotus, Pon-  
tanus, *modulantem*: Baptista Mantuanus  
*fata canentem*: Titus Vespasianus Stroza,  
*cantantem* &c.

§. II. Neq; verò tantum *Poëtarum*  
gens, quæ alias quidlibet audendi pote-  
statem sibi vendicat, svavi hæcce, de *sva-  
vi cyncorum cantu*, imbuta fuit *fabella*;  
sed multi etiam *Philosophorum* eam, ceu  
veram, amplexi sunt. Ipse *Aristoteles*,  
cui principatum in Philosophia vulgus  
defert, hæc, quæ liberaliter nimis ex aliis  
hauserat, de cyncis refert: *ὄδιχοι δὲ κῶν  
περὶ τὰς ἑλεῦσας μάλιστα ἀδουσιν*: *Can-  
tores verò sunt, & sub mortem potissimum*  
*canunt*. Addit, à quibusdam, *Africam*  
*praternavigantibus multos inventos*  
*ἀδούσας Φωνῆ & γῶδες*, *canentes vo-  
ce lugubri*, lib. 9. Hist. Animal. cap. 12.  
five, ex distinct. Scalig. cap. 16. sect. 162.  
Idem ante ipsum docuit *Plato* in *Phado-  
ne*, qui: *cyncos*, ait, *cantare non ex tristi-  
ciâ, sed potius lætitiâ, appropinquante fa-  
to, quod immortales se sentiant, & ad*  
*Apollinem suum remigraturos*. Apolli-  
mi enim sacros fuisse, ob vaticinium mortis  
Cicero

Cicero audi  
præfans in l  
ta loquiritur  
lorna homi  
expectant  
amnis in cu  
quo ille p  
nar. Et li  
preidentes  
cantu & vol  
tur & boni

§. III. H  
us lib. 3. Fl  
pollonii  
rus Valer  
lib. 12. cap  
do est appe  
dinem moa  
Albertus, C  
Pendasius,  
lib. 19. p. 9  
Ue & Antoi  
ment. ad P  
stantius li  
Subtil. p. c  
tam la  
erat, in 1

§. IV.  
uione al

Cicero auctor est. Qui alibi quoque præfans in lib. de Orat. 3. de L. Crasso ita loquitur: *Illam tanquam cycnea fuit divina hominis vox, & oratio, quam quasi expectantes post ejus interitum veniebamus in curiam, ut vestigium illud ipsum in quo ille postremum institisset, intueremur.* Et lib. 1. Tusc. Ut cycni, inquit, prævidentes, quid in morte boni sit, cum cantu & voluptate moriuntur, sic omnibus & bonis & doctis faciendum.

§. III. His pollicem premunt Apulejus lib. 3. Florid. Philostratus lib. 3. vitæ Apollonii cap. 14. Orus Apollo, & Pierius Valerianus in Hieroglyph. Isidorus lib. 12. cap. 6. in quibus: *Cycnus à canendo est appellatus, eò quod carminis dulcedinem modulatis vocibus fundit.* Item Albertus, Georgius Braun, D. Federicus Pendasius, ap. Ulyss. Aldrovand. Ornithol. lib. 19. p. 9. qui & ipse ὀμόψυφος est. Ut & Antonius Musa Brasavolus in Comment. ad Porphy. Isagog. Angelus Politianus lib. 7. Epist. Cardanus. lib. 10. de Subtil. p. 601. his verbis: *Hoc genus avium tam laudatum discerpit suos, ac deorat, in morte verè dulce canit.*

§. IV. Immò nec S. Patres ab hac opinione alieni sunt, Videatur Nazianz. Orag

Orat. 34. sive 2. de Theologia p. 554. edit. Morellianæ, it. *Ambrosius* lib. 6. Hexaem. cap. 22.

§. V. Dubitanter verò suam hæc de re exponit mentem *Ælianus*. Nam *lib. 1. Var. Hist.* Cycnos cantandi quidem studiosos esse, communi sermone pervulgatum haberi scribit; se verò nunquam, neq; fortassis alium canere audivisse: credi tamen canere, & tunc potissimum eorum cantum putari suavissimum, & jucundissimum, cum vitæ eorum permutatio præforibus est. Alibi vero auctoritate *Aristotelis* confirmat, olorum gregem nonnunquam in Africo apparere mari, & cantum tanquam ex choro quodam consonanti suavem quidem & lugubrem, & veluti ad misericordiam inclinantem præternavigantibus præbere, & ab illa modulatione nonnullis vivos extinctos, *lib. 20. de Animal. c. 30.* Præterea *lib. 11. De Animal. cap. 1.* rursus ex Hecatæo, non solum canere cycnos admittit, verùm etiã unã cum citharædis accinere, cum Hyperborei Apollinis festum celebrant. Deniq; in alio loco, canere eos, ait, sed non nisi flante zephyro. Atq; hæc de *affirmativâ* sententiã.

S. VI. Sugz

§. VI. Succedit *negativa*, quam defendunt: *Lucianus* in *Electro*, *Alexander Myndius* ap. *Athenæum* lib. 9. *Plinius* lib. 10. *Hist. Nat.* cap. 23. ubi hæc habentur: *Olorum* morte narratur *flebilis cantus*; falso (aliàs falsis) ut arbitror, aliquot experimentis. Ad quæ ita *Franzius* H. A. part. 2. cap. 7. p. 378. *Plinius* rectè deridet hoc *cycni canticum*, illudque falsum esse probavit aliquot experimentis. Sic *Scaliger* quoque *Exerc.* 232. p. 728 ad *Cardanum*: *De cycni verò cantu* fœviffimo, quem cum mendaciorum parente *Graciâ* jactare ausus es, ad *Luciani* tribunal, apud quem aliquid novè dicas, statuo te. *Multitudo* ingens ad *Carantonum* fluvium. Quid dicam tibi? *Ansæres* sunt. Sit etiam cum *Scaligero* docet *B. Sperlingius* *Zool. Physic.* lib. 4. cap. 10. p. 355, item *Schottus* lib. IX. *Phys. Curios.* cap. 34. p. 1170. nec non *Georg. Casp. Kirchmajerus*, *Eloquent. Prof. Publ. in Academi Witteb.* in *Disput. Zoolog.* 1. auctar. 5. *Conf. Bodinus* in *Method. Histor.* cap. 4. Atque in horum sententiam ego quoque discedo.

## SECTIO II.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Explicans statum Con-  
troversiaē.

## §. I.

**D**Uā sunt generum, quæ expositionem hīc merentur, notabilia: alia *realia*, alia *nominalia*. Horum prior, istorum *potior* est habenda ratio. In *Nominalibus* occurrit I. Vox *Cycnus*, de quo notabo (1) *Etymologiam*. Dicitur autem *Cycnus*, juxta nonnullos, teste *Varrino*, ἀπὸ τῆς κυκλῶν ἰσν ἰδὸν, quod *cænum*, alimentum quærens. præ cæteris avibus aquaticis *turbare* soleat. Alii παρὰ τῆς κύκλω, à *terere collo* dictum volunt. Aliis *Cycnus* est, quasi κλύκω, à κλύω, quod à verbo κλώ, *vocem edo, clamo*, deducunt: est enim *avis clamosa*, sicut anseres quoque. *Isidorus* verò *cycnum* à *cannendo*, appellatum scribit l. c.

§. II. (2.) *Homonymiam*. Sumitur enim (a) *Rhetoricè*, & quidem vel μέγαφορικῶς: quo sensu denotat tum *icones cycnorum*, *Valer. Flacc. l. 4. Argonaut. tum senem*

senem Muscum, vid. Orus Apollo in Hieroglyph. tum Poëtas, Angelus Politianus lib. 7. Epist. Euripides in Tragced. Lat. Pierius Valerian. Et in specie *Pindarum* ap. Horat. lib. 3. Carmin. nec non *Virgilium* ap. Jul. Cæs. Scalig. Pontanum & Ariostum &c. Tum *Oratores* apud Synesium Cyrenæum in Dione; tum *Philosophos*, immò quoscunq; *literatos*, & *justos viros* apud Aldrovand. l. c. p. 15. Vel *μετανοήτους*, per *Metonymiam Adjunctæ* pro *subjecto*: atqve sic notat partim *navem cycni* effigiem gerentem, cujus apud *Athenæum* lib. II. meminit *Nicostratus*; partim *librum* quendam *Luciani*, qui etiam de *Electro* inscribitur, quo seipsum extenuat, adhibita similitudine fabulæ de *Electro*, *Phæthonte* ac *cycnis Eridani*, (β) *Medicæ*, pro *collyrio* quodam, quod recipit *cadmiæ drachmas 12.* *cerussæ lotæ drachmas 2.* *gummi drachmas 12.* *amyli, tragacanthi, opii, acaciæ, singulorum drachm. 2.* & ex aqua pluviali paratur. Vid. *Joh. Gvintherius Andernacus*, it. *Ætius* serm. 3. tetrab. 2. Cap. 104. nec non *Alexander Trallianus* lib. 12. cap. 5. (γ) *Geographice*, pro *oppido*, ad *Heracleum flumen in Colchide* ap. *Plinium* lib. 6. cap. 4. conf. *Strabo Geogr.* lib. 19. qui alium etiam locum

S

cum

II.  
ΕΤΙΚΗ,  
n Con-

quæ expositio-  
stabilia: alia  
orum prior,  
atio. In No-  
ox Cycnus, de  
m. Dicitur au-  
t, teste Varrino,  
vod canum, a-  
ceteris avibus  
Alii παρα-  
ctum volumi-  
C, à xλίο-  
edo, clame-  
mosa, sicut au-  
d cycnum à ca-  
l. c.

Sumitur enim  
vel μεταφο-  
m icones γ-  
Argonau: cum  
seneg



cum in *Asia* Κύνων dici, auctor est. Im-  
mò in *Mecklenburgo* quoq; oppidum ali-  
quod reperitur, duo milliaria à *Gustro* vi-  
distans, quod vulgus appellat *Swan*, à  
*Cycno*, sed ineptè! Nam habuit iste tractus  
idolum ante 500. annos & amplius, fœmi-  
nei sexus, virgineo habitu, insistens faxeæ  
columnæ, nomine *SIWAN*, quod ulus  
vulgaris annorum postmodum absorbit  
in *Swan*. Vid. *Thurius*, qui ex antiqvis  
rueribus hoc ipsum probat. (8) *Astro-*  
*nomiè*, pro *asterismo Septentrionali*,  
constante stellis 18. De quo *Firmicus* lib.  
8. cap. 7. *Quicumq;*, inqviens, hoc  
oriente sidere nati fuerint, metallorum  
inventores erunt, qui latentes auri &  
argenti venas & cæterarum specierum,  
solertibus inquisitionibus persequantur:  
hi quoq; monetarij erunt. Fingitur  
autem atq; pingitur ita in memoriam *Cy-*  
*eni* illius, cujus specie *Lædam* compresse-  
rat *Juppiter*, de quo *Manilius* lib. 4. c. 1.  
& *Pontanus* lib. 3. de stell. rubric. de *Cycno*  
(9) *Historiè*, pro *Cycno* *Herculis* filio,  
cui *Cycnea*, *Germania* urbs, nomen-  
claturam atq; originem debet, referente  
*Job. Garzonio Bononiensi* lib. 2. rer. Saxo-  
nic. Fuit etiam *Cycnus Dux Ligurum*,  
ceste

iste Virg  
Non ego te  
Transfere  
Vide Buc

(1) Mytha  
recto, cum  
primeret,  
l. c. Vide  
Physicè &  
vnto gress  
Datum li

... ..  
Alcheton

Aulit.

Tum pro  
undido. A

S. l.

Gracorum

unde La

alias quoq;

quandoq;

nu salura

abam, vo

prum; Vi

spanice Cl

no, item lo

nomine C

& Helvetia



teste Virgil. X. Aeneid.

Non ego te Ligurum ductor fortissime bello  
Transferim Cycne &c.

Vide Buchner. in Lex Fabr.

(?) Mythologicè, pro Jove in cycnum con-  
verso, cum Lædam vel Nemefin com-  
primeret, qvo de Manil. l. c. & Pontan.  
l. c. Vide etiam Aldrov. p. 17. seqq. (¶)  
Physicè & quidem Zoologicè, tum pro  
bruto gressili. Sic equus quidam apud  
Statium lib. 6. Thebaid. hoc nomine venit

--- --- Rapidum Danæus augur  
Ascheton increpitat, meritumq; vocabu-  
la Cycnum

Aulit. --- --- --- ---

Tum pro bruto volatili, drensante, &  
candido. Atq; sic hoc loco consideratur.

§. III. (3.) Synonymiam. Sic  
Græcorum lingua Κόκκος dicitur,  
unde Latinorum cycnus, quibus  
alias quoq; Olor audit. Apud Horatium  
quandoq; ales albus, quandoq; ales cano-  
rus salutaris. Ovidius nominat avem  
albam, volucrem flumineam, alitem Cay-  
strum; Virgilius anserem Amycleum. Hi-  
spanicè Cifne, Gallice Cyne, Italice Cig-  
no, item lócino vocatur. Apud Germanos  
nomine Schwan venit. A Saxonibus  
& Helvetiis etiam Olb / Elbs / vel, ut  
Ga ali



alii scribunt, *Elps* / *Dibsch*; ab Anglis *Sivan*; ab Illyricis *Labur* appellatur.

§. IV. II. Vocabulum *Cantio*, cujus *faltina* observabo (1) *Etymologiam*, secundum quam dicitur à *Cano*, quod *Martianus in Lex* deducit à קָנָה hoc est, *calamo*, ut primum dicatur de *cantu*, qui fit simplicissimo instrumento. Unde phrascs illæ veterum: *Meditari arundine musam*, *calamos inflare*, *ludere agresti calamo*, *terere calamo labellum*, Καλαμίζειν &c. Alii ab Hebr. קָנָה derivant, quod inter alia quoque est *canere*.

§. V. (2) *Homonymiam*. Ubi tenendum, quod *cantio* supponatur vel *proprie* vel *improprie*. *Improprie* *Carminum*, quoddam genus *Cantio*, Græcè Ωδή dicitur, vel propter numerum concianum, vel quod olim arundine modularentur & canerent sua Poëtae carmina. *Proprie* iterum vel *late* vel *strictè* usurpatur. *Late* pro *qualibet vocis aut soni inflexione*: Quo sensu anseres etiam, canes, immò campanas canere dixeris. *Strictè* verò *Cantio* eam notat, quâ *vocem modulis certis tollimus aut premimus*, certisq; temporibus *producimus aut corripimus*, atq;  
itè

ita suavem & concinnum sonum edimus.  
 Quæ ultima significatio hujus est loci.  
 Tantum de Nominalibus.

§. VI. Ad realia, hic notanda, præ-  
 primis referenda *Cycni descriptio* est, quæ  
 ipsius naturam quodammodo declarat.  
 Est autem *Cycnus avis drensans, candida,*  
*robusta, animosa, natatum magis, quàm*  
*volutum amans. Formâ anseri similis est,*  
 sed multò major. *Color candidissimus,*  
 at pedes nigri. *Rostrum* latum & in ex-  
 tremitate obtusum est, ferratum falsisq;  
 in modum dentatum. *Albertus* in ulti-  
 mis ætatis annis *dentes* habere asserit,  
 quod tamen ab alio nemine proditum  
 est: immo verò *Plinius lib. 36. cap. 11.*  
 Nulli volucrum dentes esse ait, præter  
 quam *vespertilioni*, sed hunc avium gre-  
 gi accensere nolo. Porro *collum* cycni  
 longissimum est, longissimæ *alarum*  
 pennæ, *cauda* brevior. *Pennas* habet  
 mollissimas, quæ à mollibus in lectis ex-  
 petuntur maxime. *Corpus* magnum est,  
 & multâ carne præditum. *Vitam* ducit  
 ancipitem, in *terris* pariter ac *aquis* ver-  
 sans, magis tamen in his, quàm illis: idq;  
 non tantum ad *quærendum sibi pabulum*,  
 sed etiam ut *fulgura fulminaq;*, quæ na-  
 turaliter horret, *fugiat*. Neq; tamen  
 G 3 / promiscuè

promiscuè omnes aquas incolit, sed præprimis stagna: tum quia hæc longè sunt quietiora, & natatum non impediunt, veluti flumina, *Ælian. lib. 27. c. 24. Tum* quia in stagnis major fortè suppetit herbarum copia, quibus vescitur, item luti, quod continuè rostro versat, uti *Alber-tus* existimavit. Quò respexisse etiam videntur *Virgilius* lib. 2. *Georg. Hieron. Vida* lib. *Scac. & Jacob Sanazarius* libr. de part. *Virg. flumen*, quo cycni aluntur, herbosum nuncupantes. Vide *Aldrovandum* l. cit. ubi plura.

§. VII. Atq; hic est ille ipse ales, cui jam multis abhinc seculis tam svavem auctores adscribere cantum, ut cum Sirenibus etiam, quæ tamen & ipsæ fabulosæ sunt, eum comparare non dubitarent. Putant autem pleriq;, quod dulcem istam melodiam edat beneficio *arteria aspera*, tubam bellicam exactissimè representantis. Nam oesophagum subjectum comitata, ad jugulum descendens cum pervenit, non rectà, ut in cæteris animantibus ad pulmones tendit, sed supra claviculas elevata in costam ossis pectoris, seu sterni inferitur. Ad hujus finem posteaquam

quam pervenit arteria, inferne in se instar serpentis reflectitur, & literam **S** exprimit, moxq; sub priore jam dicta portione ipsi superpositâ hanc capsulam denuo egreditur, & claviculis mediis conscensis harum jugo tanquam fulcro innititur: atq; ita sustentata denuò in morem tubæ revolvitur, thoracisq; cavum subiens, anteqvam ad pulmones fertur, prius quasi laryngem alteram efformat. Sub hâc larynge arteria in duos canales divaricatur, quorum singuli in medio ampliori capacitate protuberantes, rectâ in pulmones distribuuntur. Duplex verò ille flexus, qui ossis pectoris capsulæ primùm inferitur, & deinde alterâ revolutione in furculam inclinata, recumbens in pulmones decidit; ille, inqvunt, flexus ideò factus videtur, ut ne vox in tam longo arteriæ spatio evanesceret, neve prolixo adedò itinere fatisceret; sed in ipso revolutæ arteriæ angulo repercussio majori cum clangore erumperet, ac veluti moræ exiguæ in eo anfractu, quiete recreata eundo vires acquireret. Vide *Aldrov.* l. c. p. 6. & 9.

G4

S. VIII: Alia



§. VIII. Alii verò, aliter rem explicantes, ad *alas concinnitatem soni* referunt. Sic *Nazianzenus* Orat. 34. *Cycnos non canere gutture, scribit, sed tamen alas suave edere melos, idq; ὅταν ἐκπελάσῃ τὸ πλῆρὸν τῶν αὐγῶν, quando penas in auras expandent.* Idem alibi etiam fatetur, dum *Epist.* 1. ait, τὸ ζεφύρου τὰς πτέρυγας ἐμπνεούσῃ, ἡδὺ τι καὶ ἐναρμόνιον αἰθερῷ, *Zephyro alas inspirante suave quid & concinnum canere.*

§. IX. Nec defunt, qui causam, cur eam suave cycnus canat, eam esse fingunt, quod in ipso cor ex puritate sanguinis tisset, & per procera colla aër exeat.

§. X. Porro non omne tempus canitioni cycnea convenite statuunt; sed illud tantum, quo Zephyrus spiret, utpote qui cycnum ad suaviolem vocem occultâ quadam vi incitet, docente *Aliano* atq; *Philostrato*. Cum quibus etiam facit *Oppianus* l. c. Diluculo, inquam, canunt ante solis ortum tanquam in aere vacuo per id tempus audiendi clarius. Canunt etiam in maris littoribus, nisi tempestas & procellarum sonus, dissuadeant,

deant. Hoc enim vigente ne suis quidem ipsi cantilenis satis perfrui possent. Sed ne in senecta quidem morti vicina cantus obliviscuntur, qui tamen eis in illa etate remissior est, quam in iuventuta, cum neque cervicem amplius erigere, neque pennas extendere queant. Favonium tunc ad canendam observant, ignavi jam cruribus & membrorum viribus defecti. Moriturus secedit aliquo, ubi nulla avis canentem audiat, nec olores alii luctuose interpellent, si qui forte adessent, qui similem vite exitum sibi imminere intelligerent. Hæc Oppianus. Ad robandus verò pag. 9. quovis tempore canorum quiddam, etiam lamentantium in morem, eos obstrepere, refert, sequitur ipsum id non semel datâ operâ observasse ac auscultasse, testatur.

§. XI. Sed distinguendum hic esse videtur inter cycnorum drenstationem, & cantionem: inter qualemcumque sonum & harmonicum cantum. Concedo cum Auctore Philomela, eos drenrare, juxta versiculum:

*Grus gruit, inque glomis cycni prope  
flumina drenrunt.*

Concedo etiam, alium quandoque vociferari,

G5

ferari,

ferari, teste *Hesiodo*:

Κύννοι ἀερίπολοι μεγάλ' ἤπυον ---  
 At verò quod *svavem fundant cantile-*  
*nam*, concedere nondum possum, nisi fir-  
 mioribus edoctus experimentis atq; argu-  
 mentis.

§. XII. Deinde *distingv.* quoq; inter  
 id, quod sit *ordinario*, & quod sit *ex-*  
*traordinario modo*: inter *naturale*, & *su-*  
*pernaturale*. Non quæritur: *An cygnus,*  
*extraordinario quodam motu per superi-*  
*orem causam impulsus, svavè possit canere?*  
 In hoc enim concedendo non adeò  
 difficilis ero: cùm asinum etiam hâc ratio-  
 ne loqui posse, constat. Enim verò de  
 eo, ut dixi, non est quæstio. Hoc sal-  
 tim in controversiam venit: *an cygnus na-*  
*turaliter & ordinariè, ex se & sua natu-*  
*râ, preprimis morti vicinus, cantare soleat?*  
 Id quod nego:

§. XIII. Ubi tamen iterum *distin-*  
*gvendum* inter *posse*, & inter *esse*. Non  
 disputo de eo: *An cygnus possit canere?*  
 sed in hoc controversiæ cardo vertitur:  
*An cygnus ipso actu cantet, & quidem dul-*  
*eè?*

§. XIV. Porro non *santum ad se-*  
*nellam*, morti vicinam, restringenda quæ-  
 stio

ho est, utu  
 exercere  
 icatur cyc  
 ienda est  
 antet,  
 mus?

§. XV.

ho inter ca  
 rapu mico  
 nel in eloq  
 nis sedati  
 videtur; &  
 perat. ones  
 currentem  
 rum acco

SE

KAT

Confirmo

A

Abulofan

n

Abular

cygnoru



stio est, utur *potissimum* cantando tūm se-  
se exercere ac insomnes ducere noctes  
dicatur cycnus; sed ad *juventam* quoq; re-  
ferenda est hoc modo: *An cycnus spavi-*  
*ter cantet, & praeprimis tūm morti est vi-*  
*sinus?*

§. XV. Deniq; observanda *distin-*  
*ctio* inter *cantionem cycneam* spectatam  
*παροιμιαῖς*, quatenus notat omne id, quod  
vel in *eloquentiā*, vel *doctrinā* alicujus  
*senis sedatum, suave & elaboratum* esse  
videtur; & *Φυσικῶς*, quatenus significat  
*operationem* quandam *cycni*, in sensu in-  
currentem. Atq; in hoc sensu *impresen-*  
*tiarum* accipitur.

## SECTIO III.

ΚΑΤΑΞΕΚΒΥΑΣΤΙΚΗ,

Confirmans negativam sententiam.

### ARTICULUS I.

*Fabulosam cycnorum juvenum cantio-*  
*neris esse, ostendens,*

§. I.

**F**Abulam sapere pervulgatam illam de  
*cycnorum cantu* opinionem, probo

(1.) ab

(I.) ab experientiâ. *Quicquid e experientie contrariatur, asserendum non est: atqui cantio cycnea experientie contrariatur; Ergo asserenda non est.* Major in aprio est. Minor probatur sequentibus. Nam Julius Caesar Scaliger ad citatur Aristot. locum hæc de cycnis observavit: *Ferraria multos vidimus; sed cantores sanè malos, neq; melius anseres canere.* Lucianus, ad cujus tribunal Cardanum citat Scaliger, nautas quæsit, an cycni cantibus ac modulis indulgeant? sed responderunt hi, *se audivisse cycnos, qui incomptam & inamœnam vocem ediderint.* Adeò quidem, ut corvos & graculos illis collatos Sirenas esse confirmare possint. P. Gaspar Schottus Phys. Curios. lib. 9. c. 34. p. 1170. *Multis, inquit, in locis fui, ubi cycni alebantur in rivulis aut piscinis hortorum domesticorum; cantantem nullum audivi unquam; nec quemquam, qui audivisse se testaretur deprehendi.* Idem & mihi usu venit. Nam permultos non in Saxonia solum, sed in Pomerania etiam atq; Mecklenburgo ego cycnos vidi; at nullius

nullius can  
Imm  
desque ve  
cni inco  
moruit.

g. II. ( )  
est vo  
atio: atq;  
Ma  
experie  
apud  
Tio, Tio,  
Albertus  
sibilan  
ruditu  
res, &

A.  
Fabulosa  
c.

Hujus t  
eto (r) ab  
am exper  
ndum n  
fcentium

nullius cantum unquam audire potui. Immò nec iis, qui noctesque diesque versantur in illis locis, quæ cycni incolunt, quicquam hæc de re innotuit.

§. II. (2) à vocè injucundâ. *Ubi-  
cunq; est vox incompta, ibi non est suavis  
cantio: atqui in cycnis vox est incompta;*  
Ergo. Major per se patet. Minorem  
ex experientia confirmat *Aristopha-  
nes*, apud quem eorum clamor est  
Tio, Tio, Tio, Tio, Tinx, in Avib.  
Et *Albertus* tradit, tempore pugna cy-  
cnos sibilare, & interdum bombos emitte-  
re, ruditui asinino non dissimiles, sed  
breves, & qui longè audiri non possunt.

## ARTICULUS II.

*Fabulosam cycnorum senescentium  
cantionem, probans,*

## §. I.

Hujus thescos confirmationem itorum  
peto (1) ab experientia. *Quicquid enim  
cum experientia prægnat, id Physico asse-  
rendum non est: atqui cycnorum se-  
nescentium cantio cum experientia præ-  
gnat;*

gnat; Ergo. Minorem confirmat Alexander Myndius apud Athenæum lib. 9. qui proficitur, multos se moribundos quidem profecutum, tantum verò nullius audivisse.

§. II. (2) Ex ratione. Quorumcumque vires naturales & Spiritus redduntur debiliores, illi concitatioem, quam antea, vocem edere non possunt: atqui cycnorum senescentium vires naturales & Spiritus redduntur debiliores; Ergo. Major est manifesta, quia ad concitatioem cantionem concitatioem etiam requiruntur vires & Spiritus. Minor exinde patet, quia omnia omnino animalia, tristia, placida ac taciturna fiunt ante obitum, teste experientia. Hinc etiam sapientissimus Socrates, cantioni cycneæ non inimicus, redarguit secus sentientes, quod non animadvertant, nullam esse avem, quæ cantet, cum esuriat, aut rigeat, aut quovis alio afficiatur incommodo.

SECTIO

## SECTIO IV.

ΠΑΝΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Refutans Argumenta Adversariorum,  
*imprimis*

ALDROVANDI.

## OBJECTIO I.

PRIMò *Aldrovandus* l. c. p. 9. minime existimandum putat, ab antiquissimis illis Philosophis ac Poëtis, ut Homero, Virgilio, Socrate & Aristotele traditam, deinde unanimi omnium omnium ævi scriptorum consensu acceptam ac comprobatam sententiam nulla omninò veritate fultam esse, ac temerariam, cum & *Hesiodi* Judicio *plerumq; verum sit, quod vulgo dici solet.* Argumentum inde emergeret tale: *Quicquid ab antiquissimis Philosophis ac Poëtis traditur unanimiq; omnium omnium ævi scriptorum consensu comprobatum, illud falsum planè ac temerarium non est: atq; Canticum Cycnea ab antiquissimis Philosophis ac Poëtis tradita, unanimiq; omnium omnium ævi scripto-*

SECTIO



scriptorum consensu comprobata; Ergo *Cantio Cycnea falsa planè ac temeraria non est. Major probatur, tum quia antiquissimum quoddam, verissimum; tum quia plerumq; verum est, quod vulgò dici solet.*

## SOLUTIO.

Respondeo I. *indirectè per Instantiam* subsumendo: atqvi sententia, quæ statuit *catulos ursarum nasci informes atq; imperfectos*, ab antiquissimis Philosophis ac Poëtis tradita, unanimiq; omnium omnis ævi scriptorum consensu approbata est; Ergo sententia illa, quæ statuit, *catulos ursarum nasci informes atq; imperfectos*, non est falsa. *Conclusio* vim infert veritati, uti in *Delictis meis Physicis* demonstravi; Ergo vel *Major*, vel *Minor* vacillabit. Non *Minor*: quia *imperfectam illam ac informem ursarum generationem* docuerunt *Plutarchus, Aristoteles, Plinius, Solinus, Pollux, Elianus, Oppianus, Isidorus, Galenus, Albertus M. Ovidius, Petronius, Orus, Auctor de Nat. rer. Ambrosius Sc.* Ergo *Major*, quæ *Aldrovandi & Keckermanni est.*

II. *Directè (1) Majorem negando.* Nam

(a) à testif.

(a) à testimonio merè humano ad rei veritatem in rebus naturalibus N. V. C.  
 (b) Multitudo errantium non parit errori patrocinium. (γ) Poëtarum fides admodum lubrica est. Nam

----- Pictoribus atq; Poëtis  
 Quidlibet audendi semper fuit æquè potestas.

Quod verò attinet ad Majoris probationem, dico (δ) antiquissimum esse verissimum, quoad veritatem ipsam, quamvis non semper quoad veritatis manifestationem. Fieri enim potest, ut falsum citius divulgetur, quàm verum. (ε) Et quod vulgo dici solet, verum quidem putatur, sed nonnunquam, non semper. Hinc à particulari neq; ad particulare, neq; ad universale V. C. (2.) Minorem corrigendo. Nam neq; hæc omni ex parte procedit. Cum Plinius quoq; Lucianus, Alexander Myndius, itemq; Elianus ad vetustiores pertineant scriptores, à quibus tamen Cycnea cantio vel prorsus improbat, vel in dubium saltim vocatur.

OBJECTIO II.

Deinde Aldrovandus urget, quod Aegyptii, quibus vel ipsi Græci omnem Philosophiam

H

sophiam

omprobata; Er-  
 a planè ac tem-  
 r probatur, tum  
 dg, verissimum  
 um est, quod vul-

IO.  
 è per Instancie  
 sententia, qua  
 nasci informes  
 yllimis Philoso-  
 manimq; omni-  
 a consensu ap-  
 etia illa, quæ ita  
 i informes argi-  
 Conclusio vix  
 icis meis Physicis  
 Major, vel Minor:  
 : quia imper  
 ysarum generat  
 archus, Aristote  
 ollux, Elianus  
 nus, Albertus M  
 rus, Auditor de  
 Ergo Major,  
 eckermanni est.  
 negandi. Nam  
 (a) d' Histi-



sophiam acceptam referebant, *Cycnum* & *Musica Hieroglyphicum* esse, voluerint. Præterea, quod omnis antiquitas *Cycnum* *Apollini* Citharædo *Musicæ* inventori consecrarit. Huc pertinent proverbia, quæ sunt: *Inter strepit anser olores: Hirundo contendat cum cygnis: Certent & Cygnis Illule: Κύκνειον ἄσμα, τὸ κύκνειον ἄδων &c.*

## SOLUTIO.

Resp. A proverbiis, Hieroglyphicis, emblematicis &c. in rebus Physicis ad reâ veritatem N.V.C. Multa enim dicuntur, multa finguntur, multa pinguntur, quæ tamen non sunt. Sic *Ægyptii*, ut apud *Orum Apoll.* in *Hieroglyph. cap. LIX.* videre est, mulierem vitæ mariti insidiantem soloq; in coitu blandientem, delineaturi, pingebant viperam, quæ cum mare congregiendi os ori inserit, & à coitu discedens marem morso capite interimit. Cur autem, quæso? quia fabulosâ istâ opinione imbuti erant, viperam genituram per os recipere ac caput maris in coitu abscindere, postea verò in partu à catulis confosam interire. Vide Cap. IV. Idem quoq; *Crocodilâ lacrymantis* schemate hypocritam exprimebant.



mebant, eò quod crederent, *crocodilum lacrymas effundere, si devoret hominem.* Quo tamen nihil falsius, nihil ineptius esse potest. Vide *Delicias meas Physicas*, ubi multa hâc de re. Præterea *in proverbis* semper *veritatis fulcro innituntur.* Nam quæ à *Phœnice* desumpta sunt adagia v. g. *Phœnice varior, Phœnice vivacior, Phœnicis instar reviviscere* &c. hæc omnia *fabulosis* superstruuntur opinionibus. Sic & sequentia: *Lupi illum priores viderunt, Equis jungere Gryphes, Magis mutus quàm piscis, Talpæ cæcior, In aëre piscari, Aëre vivere Chamaeleontis in morem* &c.

OBJECTIO III.

Tertium argumentum petitum est ab experientia (1.) *D. Federici Pendasii*, qui se cyncnos cantantes in *lacu Mantuano* cymbâ vectum audivisse, testatur. (2.) *Georgii Braun.* qui refert, cyncnos propè *Londinum*, Angliæ Emporium in mari agminatim lato occurfu & festivis cantibus subeuntes classes excipere. (3.) *Alberti*, qui hujusmodi *voces lugubres in qualibet tristitia* ab eis edi-

H 2 animad-

bant, *Cycnum*  
esse, voluerint,  
tiqvtas *Cycnum*  
ifica inventori  
ent proverbis,  
anser olores:  
enis: Cervit  
ov aqua, (p

ieroglyphicis,  
hysicis ad-rei  
enim dicun-  
a pinguntur,  
Egyptii, ve  
oglyph. cap.  
vita maris  
landientem,  
peram, quæ  
ori inserit, &  
orso capite in-  
o? quia fabu-  
erant, vipe-  
pere ac caput  
postea vero in  
interire,  
og: *Crocodila*  
criticam experi-  
mebant



animadvertit. (4.) *Antonii Muse Brasavoli*, qui fatetur; sese observasse, cycnos sub vitæ exitum canere; negat autem, id facere omnes, in *Comment. ad Porphyr. Isagog.* (5.) Tandem addit suam observationem. *Quovis tempore, inqviens, canorum quiddam, etsi lamentantium in morem eos obstrepere, ego non semel datâ opera observavi & auscultavi.*

## SOLUTIO.

Resp. I. in genere, distingv. inter quamlibet vociferationem, & suavem cantionem: sive inter cantionem latè, & rigorosè acceptam. De illâ si loquitur *Aldrovandus*, committit fallaciam ignorantis Elenchi, quia de eâ non est quæstio; sin verò hanc intelligit, nego, eam ex ductis experimentis certò colligi posse, sed evidentiori opus esse demonstratione. Nam II. in specie quod (1.) ad *Pendastri* & (2.) *Georgii Braun* testimonium attinet, nondum satis constat (a) an intelligant cantionem suavem ac propriè dictam? (b) An naturali motu hoc factum? (c) Annon aliarum avium cantum pro cycneo acceperint? Et (d) si hoc testimonium cum re consentiret, cur non

non confirmarent idipsum etiam *cateri*, qui loca illa adierunt. Sanè non paucos novi, qui in *lacu Mantuano* & prope *Londonum* cygnos quidem viderunt, ac cantantes nunquam observarunt. Neq; (3.) *Alberti* voces lugubres dulcem cantionem adstruunt. Nam & *turtur* lugubri queruloq; sono aërem complet, modulationis tamen *artificio* caret. (4.) Porro *Brasavoli* autoritas tanta non est, quanta ab *Aldrovando* æstimatur. Quid? quod nondum constet de eo, utrum tunc canere latè, an strictè usurpet? Dum verò non omnes, canendi beneficio gaudere, asferit, suppeditet rationem, cur pleniq; cycni, licet arteriâ asperâ gaudeant, ejus tamen destituantur usu, aut fateatur, exemplum istud *singulare* forsân atq; *extraordinarium* fuisse. Deniq; (5.) nec *Aldrovandi* observatio evincit, quod evincere debet. Nam haud in quæstione est: *An cygnus canorum quiddam lamentantium in morem obstrepat?* Hoc enim non cycnis solùm, sed *anseribus* etiam, *gallinis*, *turturibus*, *columbis*, immò *canibus* quoq; ac *lupis* attribere possumus. Verùm de eo potissimum disquiritur: *utrum cygnus suaviter moduletur, præprimis instante morte?* Et hoc est, quod ab *Aldrovando* probari videtur

H;

quidem

I.  
*Antonii Musæ*  
; sese obser-  
exitum can-  
cere omnes,  
*Isagog.* (5.)  
ervationem.  
ns, *canorum*  
tium in mo-  
on semel dai  
ultari,

D.  
gy. inter quam  
vavum cantio-  
latè, & rigo-  
loquitur *Al-*  
actiam ignora-  
on est quæstio;  
go, eam ex ad-  
colligi posse,  
emonstratione.  
) ad *Pendasi*  
imonium atti-  
at (a) an in-  
m ac proprie  
li motu hoc fa-  
um avium can-  
nt? Et (b) si  
onfessit, cur  
nob

quidem debuisset, sed hactenus demonstratum nondum est. Hinc potius invertito ipsius rationem atq; concludo: *Quicumq; lamentantium in morem canorum quiddam obstrepunt, illi suaviter non cantant: atqui Cycni lamentantium in morem canorum quoddam obstrepunt; Ergo. Major constat, quia lamentari non est modulari, obstrepere non est canere, & canorum quiddam, non est ipsa suavis cantio. Minor est Aldrouandi.*

## OBJECTIO IV.

Quartum ratiocinium his exprimitur verbis: *Huc rursus non minimè ponderis alia hæc ratio accedit, quod Belgæ maritimi, ut Frisii, Batavi, Mattiaci, cæteriq; his vicini olorem, qui non minus frequens apud hæc gentes est, quàm in Helicone à Poetis putatus, imò si uspiam alibi frequentissimus, ob stagnorum copiam, vernacula voce Huyler cognominant, dictione ab Olor non admodum dissona, sed quæ avis proprietatem exactissime exprimat. Huyler enim ipsis lugere, seu ejulare aut plangere significat: quæ indicant, avens*  
*banc*

*banc lugubrem quendam cantum edere  
re s̄uaviq; planctu modulari.*

## SOLUTIO.

Resp. (1.) *Argumenta ex nominibus ducta non semper firmo stant talo. Quamobrem, potior cura rerum, habenda est, quàm verborum.* (2.) *Belgarum Huylen* convenit eum nostro Germanico *Deulen* / tribuiturq; non *cycnis tantum*, sed *canibus etiam, lupis &c.* quippe quæ etiam plangunt ejulantq;. Sed quid exinde contra nos efficitur? nihil certè: cum ejusmodi *luctuosam ejulationem* cycnis non denegemus. Committitur igitur *fallacia ignorationis Elenchi*. (3.) Interim posito, illud *HUYLEN* *s̄uavem* denotare *cantilenam*, nihilominus tamen adhuc disceptatur: *utrum Belgæ òνομασθεσία illà respexerint ad vulgaram pleborumq; opinionem? num verò suam expresserint mentem? Quò de cum nihil certi constet, nihil quoq; certū exinde colligetur.*

## OBJECTIO. V.

*Quintum fundamentum ex arte  
via aspera presentia desumi posset h.*

H 4

m. Quis



modo: Quicumq; appositiſſimo ad concentus Musicos instrumento ſunt præditi, illi etiam cantare poſſunt; atq; ceteri appositiſſimo ad concentus Musicos instrumento ſunt præditi; Ergo cycni etiam canere poſſunt. Majorem probat Keckermannus; quia Natura nihil facit fruſtra. Minorem elegantiffima arteriæ aſperæ ſtructure confirmat.

## SOLUTIO.

Reſp. (1.) in genere: A poſſe ad eſſe N. V. C. (2.) in ſpecie limitando Majorem h. m. Quicumq; appositiſſimo ad concentus Musicos instrumento, ceterisq; requiſitis neceſſariis gaudent, illi etiam canere poſſunt. Sic negatur Minor. (3.) Quod verò ad arteriam aſperam attinet, tenendum, quod illa non propter cantationem, ſed propter reſpirationem Cyenis ſit conceſſa. Cùm enim, cycnum in ſtagnorum fundo herbas aliaq; edulia ſibi quarere, voluerit natura, par quoq; fuit, ut illi collum longiſſimum efficeret, quo tanquam piſcatoris linea pabulum è luto attraheret. Ne verò longâ illâ morâ, dum roſtrum, interdum ad dimidium ferme horæ, cœna immergit, ſuffocationis

nis periculum incurreret, asperam ipsi concessit arteriam, collum non tantum longitudine æquantem, sed dodrante etiam excedentem, ex quâ, tanquam ex promo condo, spiritus tam diuturnæ urinationi inservientes, suppeditantur. (4.) Et si aptissimum instrumentum, si elegantissimam tubam nacti sunt cycni, cur, quæso, vigentes florentesq; concessis non utuntur bonis?

OBJECTIO. VI.

Sextum pro adversâ sententiâ argumentum suppeditat *Keckermannus*, ita concludens: *Quæcumq; aves collum habent procerum, illæ suavius cantillant, quàm aliæ: atq; cycni habent collum procerum; Ergo cycni suavius cantillant, quàm aliæ aves.* Majorem probat, quia semper in longis instrumentis suavior formatur modulatio, quàm in brevibus.

SOLUTIO.

Resp. negando *Majorem*. Nam & *eiconia*, *onocrotali*, *grues* &c. proceræ, habent colla; Ergone suavius canunt, H 5 quàm

stissimo ad con-  
to sunt præditi  
ut; atq; cycna  
us Muscos in-  
Ergo cycni eti-  
orem proba-  
tura nihil so-  
legantissime  
confirmat

A posse ad esse  
mitando Ma-  
pohissimo ad  
ento, caterisq;  
et, illi etiam  
r Minor. (3.)  
eram attinet,  
propter can-  
ionem Cycnis  
cycnum in  
q; edulia sibi  
ar quod; fuit,  
efficeret, quo  
bulum è luro  
à illà morâ,  
d dimidium  
t, suffocatio-  
nis



quàm aliae volucres? Minimè. Procerum collum nihil, vel certè parum facit ad modulos, sicut nec breve impedit. Luscinia & ipsa breves satis brevibus gaudent collis, omnes tamen aves ceteras suavissimo suo cantu exsuperant. Rectè Aldrovandus: *Colli proceritas & angustia multis aliis, nulla tamen vocis sonore suavitate commendatis, est communis.* Cærum, loco corollarij, unicuique adhuc de cyeno ex Sperlingii Zool. notetur axioma:

*Candidus cyenus candoris exemplum est.*

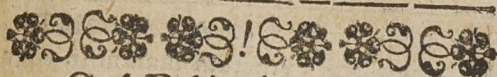
Unde proverbium natum: *Cyeno rarior atro.* Et versus:

*Rara avis in terris nigroq; simillima cyeno.*

Candori corporis candor animi respondet. Pacem habet cum omnibus avibus, & non nisi lacessitus pugnat. Pugnat autem fortiter, & ne bellicosissima quidem aquila cedit. Domi & foris ita se gerit, ut laudetur ab omnibus, culpetur à nullis. Summa laudum hæc est: *Cyenus bene nascitur, bene vivit, bene gignit, bene pugnat, bene senescit, bene moritur.*

CAPUT





## CAPUT IV.

DE

CONGRESSU ET  
PARTU VIPERARUM.

AN VIPERA GENITURAM PER  
OS RECIPIAT, ET CAPUT MA-  
RIS IN COITU ABCINDAT,  
POSTEA VERO IN PARTU  
A CATULIS CONFOSA  
INTEREAT?

Neg.

## SECTIO I.

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Auctorum dissenfum exhibens.

## ARTICULUS I.

AFFIRMATIVAE Patronos recensens.

§. I.

**H**ic qui subscribunt, vel aperte  
sensa animi exponunt, vel ex re-  
latione aliorum sapiunt adeoq; cum tre-  
pidatione quâdam sententiam arripiunt.

Illo

CAPUT

Illo modo rem indagat *Herodotus* in *Thalia*, ubi narrat, viperam marem in coitu caput inferere ori conjugis inq; illud exspuere semen: illam verè rabiðà libidinis voluptate caput maris præcidere. Sed catulos vicissim partus moram pertæfos, lateribus matris perfossis vi erumpere. Atq; sic utrumq; parentem perire. Hoc verò à Deo & naturâ statutum ait, ne in immensum excresecat viperarum numerus. Hæc autem *Herodotus*, quantum conjicere possum, hanc suam opinionem ab *Egyptiis*. Hi enim, ut apud *Horum Apollinem* in Hieroglyph. cap. LIX. legere licet, mulierem, vitæ mariti insidiantem soloq; in coitu blandientem, delineaturi, pingebant viperam, quæ cum mare congregiendi os ori inserit, & à coitu discedens marem morso capite interimat. Amplexus est hanc fabellam *Nicander* quoq; in *Theriacis*, itemq; *Plinius*, fabularum *Pater*, lib. 10. *Hist. Nat.* cap. 62. *Vipera*, inq;uens, mors caput inserit in os quod illa abrodit voluptatis dulcedine. Paulò post: Tertia die intra uterum catulos excludit: deinde singulos singulis diebus parit, viginti ferè numero. Itaq; cætera tarditatis impatientes, per-

rumpunt

Herodotus in The-  
 a marem in coitu  
 gis inq; illud ex-  
 rabidâ libidinis  
 præcidere. Sed  
 oram pertæfos,  
 is vi erumpere.  
 m. perire. Hoc  
 utum ait, ne in  
 erarum nume-  
 dotus, quancum  
 am opinionem  
 at apud Horum  
 cap. LIX. lege-  
 mariti infideli-  
 entem, delinc-  
 quæ cum ma-  
 t, & a coitu dil-  
 e interimit. Am-  
 Nicander quoq;  
 us, fabularum  
 ap. 62. Vipera,  
 inserit in os  
 atis dulcedine,  
 intra uterum  
 singulos singu-  
 ferè numo,  
 patientes per-  
 rumpunt

rumpunt latera, occisâ parente. Se-  
 quuntur Lucanus in illo versu:

*Viperei cœunt abrupto corpore nati.*

Isidorus lib. 12. Orig. cap. 4. *Vipe-  
 ra dicta, quod vi pariat. Nam cum  
 venter ejus ad partum intumuerit, ca-  
 tuli non expectantes natura maturam  
 solutionem, sed corrosis lateribus vi e-  
 rumpunt cum matris interitu. Fer-  
 tur autem, quod masculus ore inserto  
 viperae, semen exspuat, illa autem, ex  
 voluptate libidinis in rabiem versa, ca-  
 put maris ore præcidit. Ita fit, ut pa-  
 rens uterq; pereat, masculus dum coit,  
 femina cum parturit. Volaterranus  
 quoq; Philol. lib. 25. p. 300. *Vipe-  
 ra fetus enecta matre prodeunt, ut  
 inter pisces acus & myrena: mas etiam  
 in coitu exanimatur, capite in os fe-  
 minæ inserto, præq; voluptate ab eâ ex-  
 ciso. Nec non Lambertus Daneus  
 Phys. Christ. Tract. 5. cap. 24. p. 214.  
 Quid de Viperarum toto genere dicam  
 cujus semper funesta familia? & dirus  
 ortus? Femina marem necat in coe-  
 unda,**



undo, & caput illi dentibus abscindit.  
 Fœtus matrem in vindictam patris  
 exeundo lacerant, & trucidant, alvum  
 ejus erodentes. Quibus adstipulan-  
 tur Orus Apollo in Niliacis, Eresius,  
 Calius Rhodiginus, Julius Camers, Ni-  
 colaus Nicolus Florentinus, Arnoldus  
 de Villa nova, Montagnana, Petrus  
 Gillius, Petrus Candidus, Pandulphus  
 Colleenicius, Gabriel zerbis, Simon  
 Majolus, & Symposius, antiquus æni-  
 gmatum scriptor, his versiculis:

Non possum nasci, si non occidero ma-  
 trem.

Occidi matrem: sed me manet exitus  
 idem.

Id mea mors patitur, quod jam mea  
 fecit origo.

§. II. Immo nec ipsi S. Patres calcu-  
 lum suum his denegant. Sic enim  
 Chrysoſt. in Matth. cap. 16. homil.  
 58. p. 508. Editionis Commelianæ:  
 Τὸς ἰόκτες κεφάλαιον ποιεῖν, καὶ βιά-  
 ζεσθαι τὸ ἄωρον, καὶ ἀμβλωτρίδιον  
 προσενεγκεῖν γενήματα ἐχιδνῶν:  
 senora in sortem redire coguntur, & im-  
 maturum

urum ac abortivū partū parere viperariū.  
 Hinc subjungit: τοῖσιν γὰρ οἱ τόκος  
 τῶν θηρίων ἐκείνων μᾶλλον καλεσθή-  
 σοι, καὶ σπαράτῃσι τὰς τῶν ἀδελίων  
 ψυχάς: Hunc enim in modum fœnora  
 illa magis, quam vipera alvos paren-  
 tum, vorant ac lacerant animas mise-  
 rorum. Hieronymus ad præsid. Vi-  
 pera per os coitum faciunt. Masculi  
 mortem contemnunt. Sed fœmina in  
 ipso coitu, sive magnâ dulcedine exagi-  
 tata, sive futuri præsciens periculi, dum  
 absorbet semens, caput masculi excidit,  
 & sic eum occidit. Sed quum conce-  
 perit, viscera illius ab ipsis, quos con-  
 ceperit, comeduntur, & sic matrem  
 occidunt. Eadem docent S. Athana-  
 sius, Epiphanius, Origenes, Augustinus,  
 aliiq; numero complures.

§. III. Cautius verò suam exponunt  
 mentem Basilius, Plutarchus, Præ-  
 dentius, atque Apulejus. Basilius e-  
 nim in Hexaëm. homil. 9. addit suum  
 ὡς Φασί, ut dicunt, non sine & ratio-  
 ne. Plutarchus quoque de Garrulitate:  
 τὰς, αἰτ, μὲν γὰρ βελόνας Φασί ῥή-  
 γνουσιν

IV  
 tibus abscondit.  
 indictam patris  
 trucidant, alvum  
 bus ad stipulan-  
 Giliacis, Eresius,  
 lius Camers, Ni-  
 inus, Arnoldus  
 onana, Petrus  
 s', Pandulpus  
 izerbus, Simoni  
 antiquus æni-  
 erficulis:  
 non occidero ma-  
 m.  
 e manet exitus  
 dem.  
 quod jam me  
 rigo.  
 Patres calen-  
 t. Sic enim  
 p. 16. homil.  
 Commeliane:  
 αἰν, καὶ βίβ-  
 ἀμβλωσθῆναι  
 α ἐχθρῶν:  
 γνῆνται, & im-  
 μανήσθῃ



ἄκους ἰκίλῃσας, καὶ τὰς ἐχίδνας:  
*Acus enim (NB) ajunt parientes disrum-*  
*pi, & vyperas. Prudentius in Hamarti-*  
*geniâ ita canit:*

-----  
 Sic viperâ (NB) ut ajunt,  
*Dentibus emoritur fusa per viscera pro-*  
*lis &c. &c.*

*Apulejus in Apologiâ hunc in modum*  
*discurrit: Viperâ, (NB) ut audio, exesô*  
*matris utero in lucem proserpit: atq; ita*  
*parricidio gignitur.*

## ARTICULUS II.

### NEGATIVAE defensores producents.

§. I. Primus ferè, qvi hanc de *catu-*  
*lis viperinis* opinionem fabulosam judi-  
 cavit atqve refutavit, fuit *Apollonius Thi-*  
*aneus* apud *Philostratum* lib. 2. c. 7. Ita  
 enim ille: *Neq; assentior, ait, impru-*  
*denti eorum sermone, qvi dicunt, viperâ-*  
*rum filios absq; matre nasci. Qvem se-*  
*cutus est Albertus M. de Animal. lib.*  
*25. ap. Johannem Baptistam in semin.*  
*Philos. Aristot. p. 1410. Falsum est, in-*  
*quiens, feminam (sc. viperam) in coitu*  
*truncare caput maris, & fœtum ipsius vi-*  
*scera perforare, Nec aliter Georg. Agri-*  
*cola*

cola lib. de Animant. Subter. p. 58. 59. differit, inter alia & hæc proferens: *Nec però etiam cum viperæ commiscet corpora sibi circumvoluta, fœmina maris caput insertum in os, ut idem Plinius scribit, abrodit voluptatis dulcedine.* Subscribunt his *Julius Caesar Scaliger Exerc. 201. & in Comment. 2. de Hist. Anim. Arist. cap. 18 Nicolaus Leonicensis*, qui seculo superiori proximo hunc & plerosq; alios errores redarguit, demonstravit & editis libellis extirpavit: *Franciscus Caballus Brixianus, & Ambrosius Leo Nolanus, Carolus Roletus, A. Lacuna in Dioscorid. Amatus Lusitanus Centur. 2. Curat. 79. & cent. 1. obs. 1. & lib. 1. in Dioscor. Fer. Imperatus in Lib. Histor. Nat. sermone de viperis, Franciscus Ferraricensis de Cordouâ didascalix cap. 10. Bodin. in Theatr. Nat. Vossius Theol. Gentil. lib. 4. cap. 52. p. 1482. Marcus Aurelius Severinus de vipera Pythia part. 1. cap. 13. Baldus Angelus Abbatius Tr. de viperæ naturâ & facultatibus, Cornelius à Lapide in Matthæum, Pierius Valerianus in Hieroglyph. Cardinalis Toletus ap. Ferraricens. l. d. p. 197. Veslingius in Epist. ad eundem part. 1. c. 13. Matthioli in Dioscor. lib. 2. cap. 16. Martinus in Lexic. sub voce Vipera, Sperlingius Zool. Phys. lib.*

ky pas exidvas:  
et parientes disrum.  
entis in Hamarti

a (NB) ut ajunt,  
sa per viscera pro-  
c. &c.

hunc in modum  
ut audio, exeso  
proserpit: atq; in

US II.

sores producens.

qui hanc de canu-  
fabulosam judi-  
cit Apollonius The-  
m lib. 2. c. 7. Ia-  
rior, ait, impro-  
bi dicunt, viperæ  
nasci. Quem le-  
de Animal. lib.  
ristam in semina-  
Falsum est, in-  
viperam) in centu-  
sæcum ipsius vi-  
liter Georg. Agri-  
1112

6. de serpent. c. 4. p. 444. *Jonstonus* lib. 1. de serpent. tit. 2. cap. 1. art. 1. p. 12. *Sen- gverdius*, Philosophus Amstelodamensis in Exerc. Phys. Exerc. 37. p. 258. his verbis: *Nos non dubitamus, quin veterum illa narratio (de partu viperarum) mera fabula sit, cum diversi rerum naturalium curiosi indagatores hoc falsum esse, experiundo didicerint.*

§. II. Atq; hi sunt *negantis* partis as-  
sectæ, quibus etiam ego accedo, certò sta-  
tuens, illa, quæ de coitu & partu vipe-  
rarum supra ex *Herodoto*, *Plinio* aliisque  
commemoravi, admodum incerta, quid?  
profus fabulosa atq; fictitia esse. Id quod  
paullò post ostendam, si prius nonnulla,  
circa *statum controversiæ* notatu digna,  
præmiserò.

## SECTIO II.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

statum controversiæ constituens.

### ARTICULUS I.

*Explicans NOMINALIA.*

§. I. Tria sunt, quæ enucleationem  
hic requirunt, nomina. Primum est *ly*  
*Coitus,*

*Coitus*, de  
pueris nor  
(1.) *Homo*  
h. l. illud  
indetermin  
sed special  
venereo, q  
Noct. At  
esse quand  
exist maba

§. II.  
quam Ebr  
vixu; L  
Incubitus  
Assembran  
lee, ama  
uncion;  
ung.

§. III.  
idem nota  
ponitur aut  
abstractè. C  
proprie usu  
nem editu  
Latio jam p  
Et genus o  
partum.  
abore comp



*Coitus*, de quo, omiffa *Etymologia*, vel pueris nota, saltim brevissimis adducam (1.) *Homonymiam*. Scilicet, quod ego h. l. illud non accipiam *generaliter* & *indeterminate* pro quocunq; congressu; sed *specialiter* & *determinate* pro coitu venereo, quem *Hippocrates*, teste *Gellio* Noct. Attic. lib. 19. c. 2. p. 496. partem esse quendam teterrimi Comitialis morbi existimabat:

§. II. (2) *Synonymiam*, secundum quam Ebraeis dicitur *משכב*; Graecis *οχεία*; Latinis aliis quoq; *congressus*, *concubitus*, *complexus venereus*; Italis *Assebramento*, *unione*; Gallis *Assemblée*, *amas*; Hispanis *Ayuntamiento*, *conjunction*; Germanis die *eheliche Beywohung*.

§. III. Alterum est το *Partus*, de quo etidem notabo (α) *Homonymiam*. Supponitur autem *Partus* vel *concretè*, vel *abstractè*. *Concretè* vel *proprie*, vel *improprie* usurpatur. *Proprie* idem est ac *in lucem editus*: Ita *Virgil. 6. Aeneid. Alius Latio jam partus Achilles*; & *Lucret. lib. 5. Et genus omne, quod est veterino sanguine partum*. *Improprie* significat id, quod labore comparatum, acqvisitum, colle-



Etum est. Sic *libertas* dicitur *parta*, Cic. de Leg. Agrar. contr. Rull. *Existimatio parta*, pro Syll. 182. a. *prada parta*, de Provinc. 74. b. *Abstractè* iterum vel in *nativâ*, vel in *figuratâ* significatione, adhibetur. Illo modo nonnunquam *pariendi actum* importat, ut in illo *Virgil.* l. 1. *Æneid.* *Marte gravis geminam partus dabit illa prolem*; nonnunquam *ipsum fetum*, uti ap. *Cicer.* de Orat. 124. b. *Ferre partus suos diligunt.* Hoc verò sensu indiscriminatim quodlibet effectum denotare solet. Hinc dicitur *partus malorum*, *partus ingenii.* Ego h. l. tam *abstractè*, quàm *concretè* vocabulum intelligo, ita tamen ut utrinq; *metaphoricus* exulet sensus.

§. IV. (β) *Synonymiam.* Sic Ebraei Latinum *partus* exprimunt per  $\text{פָּרָה}$ , Græci per  $\text{Κύμα}$ ,  $\text{ἰόντα}$ ,  $\text{ἰέξις}$ ; Gall. *Enfantement*; Ital. & Hispan. *Pario*; Germ. eine *Gebuhre*.

§. V. *Ultimum deniq; est vocabulum Vipera.* Ubi observo (α) *Originationem*, tum *Latinam*, quæ admodum *Philologis* est controversa. *Isidorus* enim *viperam* dictam existimat, quod *vi pariat* h. e. *Plinius* v. quod *vi pereat*, sc. à *cattulorum*

De C  
 colorum  
 sibilu hoc  
 sibilu test  
 galem an  
 bent vet  
 quod tam  
 p. p. 54.  
 id est, ve  
 Fabulari  
 sus Theo  
 & alii vip  
 quod viv  
 am reliq  
 pari, ut i  
 vipera.  
 logis dif

§. V  
 §. Vipera  
 mi, quod  
 ni deduci  
 ἰόντα  
 nim, ut l  
 adeò cir  
 firmare t  
 exen bab  
 xxi conti  
 Ludovicus  
 vel rectiu

culorum perfossione. Juxta nonnullos à  
*sibilo* hoc nomen sortita est, quia *ad litus*  
*sibilo testificata presentiam sui ad conjuga-*  
*galem amplexum vocet murenam*, ut ha-  
 bent verba *Ambrosii* hexaem. lib. 5. c. 7.  
 quod tamen falsum esse *Abbatius* l. c. cap.  
 9. p. 54. seq. demonstrat. Alii à *vipre*,  
 id est, *vepre* derivant, quia in *vepre*  
 stabulari gaudet. Sed rectius forsitan *Vos-*  
*sus* Theol. Gent. lib. 4. cap. 52. p. 1482.  
 & alii *viperam* inde appellatam putant,  
 quod *vivos* pariat catulos, ad differenti-  
 am reliquorum serpentum, qui sunt *ovi-*  
*pari*, ut ita *vipera* contracte sit quasi *vi-*  
*vipara*. Sed hanc controversiam *Phile-*  
*logis* discutiendam relinqvam.

S. VI. Tum *Græcam*, non quidem  
 ἡ Vipera, sed ejusdem in Græciâ *Synony-*  
*mi*, quod est ἔξις. Hoc verò à *Martia-*  
*ni* deducitur ab ἔσχεσθαι adhaerere: quod  
 ἔσχομενος ἡ ἔξις ἔχει οὐχέτι. *Viperæ* ea-  
 nim, ut *Plinius* habet, cœum complexio  
 adeò circumvoluta sibi ipsa, ut una *exi-*  
*stimari* biceps possit. A *Scapula* & aliis ab  
 ἔχειν habere, continere derivatur: quia  
 ἔχειν contineat foetum usq; ad mortem, ut  
*Ludovicus Calius Rhodiginus* existimavit;  
 vel rectius, monente *Vossio* ex *Suida* & *E-*  
*tymologo*,

itur parta, Cic  
 all. Existimatio  
 ada parta, do  
 iterum vel in  
 significatione,  
 nonnunquam  
 t in illo Virgil  
 em inam pari  
 quam ipsum  
 at. 14. b. Fe  
 sic verò sensu  
 et effectum  
 tur partus ma  
 goh. l. tam ab  
 abulum inrel  
 q; metaphori

im. Sic Ebrai  
 per וָוָו  
 וָוָו; וָוָו;  
 & Hispan. Pa

est vocabulum  
 a) Originatio  
 lmodum Philo  
 doru enim vi  
 yod vi pariat  
 erati, sc. a ca  
 pulorum

*Lymologo*, quia *contineat*, usq; dum *vipera* pariat foetum.

§. VII. (β) *Æquivocationem*. Sumitur enim *Vipera* vel *proprie*, vel *improprie*. *Improprie* (1.) *noxium hominem*, callidum insidiatorem signat. Ita *Judæi* progenies *viperarum* dicebantur *Matth. III. 7.* id est, *malorum majorum mali posterii*. (2.) *adulterum*, quia *vipera* cum *muranâ* ἀλλογενεί *convalescere* dicitur, quoniam *falsò*. Vid. *Rondelet. Ambros. Jonston. Severin. Proprie* tum *late* serpentem in genere qualemcunq; notat; tum *strictè* certam serpentum speciem, in eo ab aliis differentem, quod *viperam* edat foetum, ut h. 1.

§. IX. (γ) *Appellationem variam*. Sic *Græcis* dicitur ἐχίς, ἔχιδνα: *Hodier-nis* verò *Echendra*, teste *Bellonio*. *Gallis* audit *Vipere*; *Italibus* *La serpe detta vipera*; *Hispanis* salutatur *La bivorá sierpe*; *Sves-fanus* *Scorzionem* vocat: *Nicolaus Florentinus*, *Scorzonem*; *Arabes* *Thyri* vocabulo insigniunt.

## ARTICULUS II.

### Exponens REALIA.

§. I. Hic ante omnia *vipera natura* quodammodo est declaranda. Est igitur

igitur *viper a serpens morsus acerrimi, vivum pariens animal.* Longitudo eius est varia, plerumq; tamen cubitalis. Crassitudine pollicis conspicua est. Color est subflavus, maculis tamen plurimis distinctis. Corpus tenue & mirâ ad motum alacritate gaudet. Caput angustum & acutum, figura rhombi. Oculi vivaces, subrubentes, inverecundi, præsertim in foemina, teste *Auctore* de Theriac. ad Pison. Auriculis caret, sed earum loco quasdam cavernas habet. Canini dentes duo, nonnullis quatuor sunt, & præter hos duodecim in superioribus maxillis, in inferioribus viginti duo conspiciuntur. Vid. *Jonston.* it. *Abbatius* l. c. *Gesnerus* de Serpent. Cibum suppeditant herbæ, *Pausania* in Bœot. nec tantum herbæ, sed eruca etiam buprestes cantharides, mus araneus, stelliones, scarabæi, bufones, *Auctor* ibid. Immò quoq; scorpiones, *Aristor.* itemq; picæ pulli, *Alberti.* nec non furfures. *Jonston.* Penis masculo duplex, quatuor quoq; testes. *Femina* itidem vulva geminata cum duplici orificio, oblonga, satis ovorum plena. Utrum verò in ambobus uteris eodem tempore semen immittatur ab utroq; pene, an quandoq; uno uni, quandoq; altero alteri,

usq; dum  
rationem. Su-  
prie, vel im-  
oxum homi-  
signat Ita  
dicebantur  
majorum  
quia vipe-  
consvlcere  
d. Rondelet,  
Proprie tum  
lemcunq; no-  
entum speci-  
em, quod vi-

em variam.  
va: Hodier-  
onio. Gallis  
deta viperæ;  
serpe; Sves-  
Nicolaus Flo-  
s Thyri vo-

II.

IA.

viperæ na-  
aranda. Est  
igitur



alteri, sive ab alterutro genitali projici-  
atur; incertum prorsus omnibus est huc  
usq;: *Patriam* sibi viperæ multas ven-  
dicant regiones. Reperiuntur enim in  
Italia, Hispaniâ, India, Melita, Cypro,  
Chio, circa Amyclas, & alibi. *Aristote-*  
*les* tamen in Creta nasci negat. *Cordus*  
in Germania nunquam conspicuus est.  
In Insula Syagro, Arabiæ promontorio vi-  
cinâ, magnæ reperiuntur. *Mars* popu-  
li, qui impune vipersas tractabat, alibi  
generari negavere. Delectantur imprimis  
locis montanis: ideo circa Haiacmon  
Macedoniæ fluvium, & in Euganis Pata-  
vinis montibus inveniuntur. Vid.  
*Fontanus*.

§. II. Deinde probè quoq; distin-  
guenda sunt quæstiones, quarû confirma-  
tio atq; vindictio hic tradenda. Tria enim  
sunt quæstionis supra propositæ membra.  
I. quæritur, *an viperæ ore coeant?*  
II. *An vipera scæmina caput maris in  
coitu præcidat?* III. *An catuli ma-  
trem in partu, communi nature lege,  
perfodiant?* Ego *negativam* singula-  
rum amplector atq; tueor.

§. III. Distingvendum verò inter  
*coitum & osculum*. *Viperæ quidem ore  
oscula*

oscula defe-  
scent. Id  
providos  
derent, vip  
femen simu  
dere, quo  
demonstral

§. IV.

quætere, a  
insanâ libi  
forte fortu  
concedend  
rii. Sed hoc  
do consisti  
ta sanciti

mare celeb  
immensum  
us? Id  
adductus,

§. V. Si

tatur, an  
trem per a  
nim non in  
experiment  
bentia ipsa  
rum enim  
de eo, quo

oscula deferunt; sed eodem tamen non  
 sociant. Id quod dubio procul sefellit im-  
 providos adversarios, ut adeo sibi persua-  
 derent, viperas lambendo & osculando  
 semen simul in uterum foemineum infun-  
 dere, quod tamen falsum esse, mox  
 demonstrabitur.

§. IV. Porro observandum, me non  
 quærare, an aliquando femella vipera,  
 insanâ libidine inflammata, caput maris  
 forte fortuna absciderit? In hoc enim  
 concedendo failem me habebuat adverfa-  
 rii. Sed hoc est, in quo controversiæ car-  
 do consistit: An communi natura lege  
 ita sancitum sit, ut vipera, nuptias cum  
 mare celebrans, eundem decollet, ne in-  
 immensum crescat viperarum ge-  
 nus? Id quod experimentis variis  
 adductus, nego.

§. V. Sic similiter nec de partu dispu-  
 tatur, an aliquando catuli viperini ma-  
 trem per accidens confoderint? Hoc e-  
 nim non impossibile iudico, & si verum  
 experimentum allatum fuerit, *Ζήτημα* Lu-  
 bentia ipsa lubentior affirmabo. Ve-  
 rum enim verò sollicitus potius sum  
 de eo, quod sit semper & perse, ideoq;

Is

hic

hic illud quæro : *An constitutum sit à sapientissimâ natura , ut viperæ proles genitricis suæ alvum perfodiat , ipsamque adeo interficiat ?* cujus negativam sequenti membro probabo.

§. VI. Sed notanda adhuc *distinctio* est inter *partum viperarum naturalem*, & *non-naturalem*. *Naturalis* est, cum catuli viperini, obvoluti membranis, utero exeunt, instar ovi, sed statim extra uterum membranas frangunt abruptaque. *Non-naturalis*, est, quando involucrum, quod secundam in mulieribus vocamus, nonnunquam in utero perforant. Utrumque partum viperis quidem concedo, sed exinde non licet concludere: *Ergo perforant matris alvum.*

§. VII. Diversissima enim sunt: *viscera perforare*, & *secundas perforare*. Prius viperarum catulis denego, posterius vero iisdem attribuere non veror, quia experientia quandoque id confirmavit. Atque hæc duo probe sunt observanda, cum alias in errorum nassam cum *Plinio* facillimè incidere queamus.

§. VIII Denique nec in hoc concedendo adeo difficilis ero, *uterum* vide licet



licet alio quodam modo disrumpi posse, idq; cum, quando multitudinē foetuum ob angustiam suam ferre nequit. Hoc enim *Aculus* quoque piscibus evenire, jam dudum *Theophrastus* prodidit. Ex quo forsitan error sapientum virorum propullulavit, qui videntes viperam quandoq; superstitibus filiis extinctam, à prole enecatam turpiter crediderunt, & ita negligenter in diuturno errore versati sunt. Sed aliud est, uterum ob numerosa prolis multitudinem & incrementum disrumpi; aliud, uterum à catulis perfodi. Illud fieri posse, quanquam rarissimè, non repugno; hoc verò accidere, oppidò nego.

### SECTIO III.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Sententiam veram confirmans.

#### ARTICULUS I.

*CONGRESSUS* veritatem ostendens.

§. I. Circa coitum duo, ut ex antecedentibus constat, probanda veniunt: I. An ore cœant vipera? II. An femella in coitu caput maris abscindat? Prioris quæstionis negativam defendo (1) ex *Experientia*. Quicquid comprobatur experientia

IV.  
constitutum sit  
viperea proles  
prodit, ipsamque  
negativam sequen-

huc distinctio  
naturalem,  
alis est, cum  
embranis, u-  
statim extra  
abruptum  
quando invo-  
mulieribus  
utero perfo-  
peris quidem  
n licet con-  
vis album.

n sunt: vis-  
perforare.  
enego, po-  
e non vere-  
doq; id confir-  
de sunt obser-  
orum nullam  
requeamus.

hoc conce-  
uterum vide-  
licet

perientia, illud negandum non est: at-  
 qui vyperas ore non congredi, com-  
 probat experientia; Ergo, *Major*  
 suo robore pollet. *Minorem* probo:  
 Sic *Pierius Valerianus*, in Hiero-  
 glyph. testatur, se vidisse vyperas u-  
 triusq; sexus, electas & vivariis in-  
 clusas, quæ aliorum instar animan-  
 tium congressa sint, conceperint,  
 pepererint, & foetus suos educave-  
 rint. Spectavit hoc idem *Cardinalis*  
*Toletus & Jesuitarum* numerosa con-  
 cio apud *Ferrar.* d. l. Concelebrant  
 autem viperæ coitum ad commu-  
 nem serpentiūm modum. Cum e-  
 nim hæ pedibus careant animan-  
 tes, ac oblongo teretiq; corpore  
 sint donatæ, exiguâ sui parte sub  
 Venerem conjungi compotes sunt,  
 nequeuntq; per incommodam cor-  
 poris sui formam commode ad ge-  
 nerationem adaptari, id est, sese  
 per membra amplecti: pro quibus  
 tamen, naturâ docente ac necessitate  
 compellente, agilitate corporis  
 utuntur, mutuo sese ac spiratim in  
 compar

compar  
 tes, atq;  
 dum co  
 harent.  
 corpus  
 terim e  
 maritus  
 dum ac  
 ores un  
 virus vit  
 tum gen  
 ejaculat  
 est, qua  
 tis insp  
 datus  
 p. 192.  
 quod fo  
 unius co  
 rum pis  
 supernè  
 floso.  
 animâ,  
 tio vel  
 Quo ter  
 branis,  
 liqvand

compar conjugis corpus adaplicantes, atq; sic funiculi duplicis in modum complicantur. Ita autem cohærent, ut unius bicipitis serpentis corpus unum planè videatur. Interim exferit in bivalvem vulvam maritus genitale suum, quod hispidum ac spinosum sinus uteri densiores undiq; scalpit ac pervellit. Sic virus vitale, ut ait *Plinius*, & elementum genitale in fundum vipereum ejaculatur. Hæc vera ratio sationis est, quam ex *ἐχιδνατομῆ* vivâ serpentis inspectione dictitavit sapius laudatus Medicus, *Aurelius Severinus* p. 192. Quibus addendum & hoc, quod fœmina, semine recepto, ova unius coloris, & mollia, instar ovorum piscium, concipiat, & quidem supernè versus præcordia, teste *Jonssono*. Hæc postea elaborantur ab animâ, quâ sunt prædita, usq; dum tertio vel quarto mense perficiantur. Quo tempore catuli sine ullis membranis, quandoq; quod eas scindant, aliquid iisdem obvoluti prodeunt.

§. II. (2) *Ec*

§. II. (2) *Ex vulvæ, penis, testium aliarumq; partium generationi inservientium, præsentia.* Quæcunqve animalia vulvâ pene, testibus aliisque ad coitum necessariis partibus sunt instructa, illa ore non coeunt: atqvi viperæ vulva, pene, testibus aliisque ad coitum necessariis partibus sunt instructæ; Ergo, *Majoris* connexio est satis firma. Hæ enim dictæ & similes partes generationi sunt destinatæ, non os, non lingua, non ventriculus. *Minor* ex anatomicâ *avtoris* liquet, quam satis abunde exhibet nobis *Angelus Abbatius* cap. 9. p. 50. *Uteri osculum*, inqviens, *in quod semen à mare immittitur per penem in postrema ferè caudæ parte residet, ubi vulva biceps, vel duplex, ex orificiis & lectionibus dignoscitur.* *Aristoteles* quidem lib. 4. de partib. Animal. *Testes viperinos* in dubium vocat, quando scribit. *Nullus piscium, nec intus, nec foris testes habet, neq; animalium pedibus carentium ullum, neq; serpentes.* At verò *sectio Anatomica & inspectio* aliud nos edocent, tum in *piscibus*, tum in *viperis*. In *piscium* genere *Delphini testes*, oblongos habent, quod alibi sui oblitus grandis ille *Philosophus* confirmat. *Vulvi*

vuli item  
de Ronde  
alios om  
testes & p  
Baldo, Ul  
ranti Imp  
com. part  
de dissect  
mâ amula  
stiat de e  
lumat, ac  
nat: certe

§. III.

um usq; i  
ve anim  
abent du  
qui vipe  
abent du  
via alias  
semen in  
oc enim c  
oratur sen  
rmar Ana  
pientis e  
Gen. An  
lices, neq  
impleant  
na

ruli item *marini* iisdem sunt præditi, teste *Rondelet.* lib. 16. cap. 16. de piscib. Ut alios omittam. *Viperei* verò *maris testes* & *penis* ex inspectione innotuerunt *Baldo, Ulyssi Aldrovando, itemq; Ferranti Imperato,* nec non *Severino* in *Zootom.* part. 4. p. 359. *Qvi* testes in viperâ à se dissecta, oblongos observavit, formâ æmulantes *Pineæ* semen. Et *qvi* dubitat de eâ, ipse *Anatomicum* cultrum sumat, ac periculum in viperâ aliqua faciat: certè fidem dictis dabit.

§. III. (3.) *Ex ductus ab ore ad uterum usq; in femellis carentiâ:* Quæcunq; animalia nullum ab ore ad uterum, habent ductum, illa ore coire nequeunt: atq; *viperæ* ab ore ad uterum nullum, habent ductum; Ergo. *Major* constat, quia alias conceptio illa esset frustranea, si semen in *uterum* non descenderet. In hoc enim disponitur & debito modo elaboratur seminalis massa. *Minorem* confirmat *Anatomia*, cui fidem denegare, insipientis est. Hinc & *Aristoteles* lib. 3. de *Gen. Anim.* cap. 5. tradit, quod neq; pisces, neq; ulla animalia femine per os impleantur, ob transitus scilicet negatos.

§. IV. (4) *Ex*

IV.  
penis; testium  
ratione in serpen-  
tibus animalia  
isq; ad coitum  
instructa, illa o-  
ræ vulva, pe-  
l coitum neces-  
ta; Ergo, *Ma-*  
*na.* Hæ enim  
nerationi sunt  
gva, non veni-  
omica *auspicio*  
de exhibet no-  
cap. 9. p. 50.  
s, in quod se-  
per penem in-  
e refidet, ubi  
ex officio  
Aristoteles  
Animal. Te-  
occat, quando  
nec intus, nec  
animalium pedi-  
eg; serpentes.  
S inspectio aliud  
bus, cum in vi-  
Delphini testes,  
ibi sui oblitus  
confirmat, Vi-  
tuli



§. IV. (4) *Ex via à pene & testibus ad os in maribus absentia.* In quocunq; à pene & testibus ad os usq; nulla datur via, ille per os semen exspuere nequit: atq; in viperâ mare à pene & testibus ad os usq; nulla datur via; Ergo. *Major* nemo, physicarum rerum peritus, negabit, nec negare potest. *Testes* enim sunt, in quibus perfectum elaboratur semen. De *Minore* iterum testatur experientia optima rerum magistra.

§. V. (5) *Ex absurdi consequentia.* Quæcunq; ore coeunt, illorum semen in ventriculum feratur, necessum est: atq; viperâ (juxta adversarios) ore coeunt; Ergo viperarum semen in ventriculum feratur, necessum est. *Major* probatur, quia meatus qui per os intro tendit, in ventriculum fertur, non in vulvam, prout testatur tota Anatomicorum Schola, cujus testimonia qui rejicit, contrarium demonstrat. *Minor* ipsorum contradicentium est. Ergo. Porro: Quicquid in ventriculum descendit, illud vel concoquitur, vel excernitur; atq; viperarum semen in ventriculum descendit, ut modo probatum; Ergo viperarum semen vel concoquitur vel excernitur. Si hoc, vel nihil generatur, vel ex concocta & excernitur.

tâ ma-

tâ materiâ vipera produceretur. **Q**uod  
 atrumq; *absurdum*.

§. VI. Nunc ad alterum, quod cir-  
 ca coitum occurrit, quæsitum confirman-  
 dum pergo: *An videlicet femella vi-  
 pera caput maris in coitu detruncet?* Et  
 hoc ipsum etiam est, quod nego, motus  
 certissimâ *experientiâ*, quam nunquam  
 non hîc laudo. Exhibet autem illam  
 nobis *Pierius Valerianus* l. d. expresse as-  
 ferens, *utriusq; sexus vipers* capsulis in-  
 clusas fœtus suos progenitos educasse, *ne-  
 troq; parentum salvo*. Quid? tota Italia  
 omniaque ferè ejus pharmacopolia vipe-  
 ras in vitreis ostendunt vasis, mares & fœ-  
 minas, quarum neutra exclusis catulis  
 periit.

ARTICULUS II.

*VERAM PARTUS rationem  
 demonstrans.*

§.

Quod itaq; *vipera* more cæterarum  
 animantium pariat, neq; ordinariâ na-  
 turæ lege à catulis suis perfossa intereat,  
 sed iis exclusis adhuc salva supersit, hoc  
 ex manifestissimâ iterum probo *expe-  
 rientiâ*. Unde hunc in modum contra  
 K adversas



adversarios argumentor: Quicquid veræ verè contradicit experientiæ, illud veritatis studioso non est asserendum: atq; catulos viperarum alvum in partu, ordinariâ naturæ lege, perfodere, veræ verè contradicit experientiæ; Ergo. Major suâ luce lucet. Minor ex sequentibus patet. *Apollonius ap. Philostratum* l. d. conspectam sibi ait viperam, catulos lambentem. Quomodo igitur à filiis transfixa erit? Idem expertus illustris *Scaliger*. Sic enim *Excerc.* 201. p. 646. *Viperas, inquit, ab impatientibus mora foetibus numerosissimis atq; idcirco erumpentibus rumpi atq; interire, falsum esse scimus: qvi in Vincenti Camerini circulatoris lignæ Thecâ vidimus enatas viperillas parente salvâ. A. Lacuna in Dioscoridem testatur, visas à se Romæ in ædibus Gilberti Medici apprimè docti, viperas plures, cæterarum animantium more coire, parere foeminas nulla illata per natos ventris noxâ, & viperam viventem educare natos suos. Amatus Lusitanus lib. 1. in Dioscor. eandem adducit experientiam hisce verbis:*

DE  
verbis  
perient  
gnante  
nde ex  
bus perj  
ille/a,  
dur aru  
Cordo  
gii Rom  
experin  
treo va  
tum ed  
betus a  
se, dun  
sifum  
nem si  
vel à L  
nus Joa  
Marcun  
145. Oc  
teltem,  
Pompejn  
materia  
rum, in  
tra plur  
embra





verbis: *Vidimus nos, & plures alii ex-*  
*perientiâ comprobarunt: vyperas præ-*  
*gnantes pyxidibus inclusas parere, quæ*  
*inde ex partu nec mortuæ, nec visceri-*  
*bis perforatæ manserunt, immò potius*  
*illæ, quæ ut prius in dies multos per-*  
*durarunt. Franciscus Ferrariensis de*  
 Cordova Didasc. 10. refert, à Colle-  
 gii Romani Societatis Jesu Patribus  
 experimenti gratiâ, conclusam in vi-  
 treo vase prægnantem viperam fœ-  
 tum edidisse sine ullo alvi violatu:  
 fœtus autem tantis per ibidem fovise,  
 dum iisdem observatoribus fuerit  
 visum. Quam eandem observatio-  
 nem sibi quoq; factam testatur *Corn-*  
*nel à Lap. in Matthæum. Nec mi-*  
*nus Joannes Vestingius in Epist. ad*  
 Marcum Aurelium Severinum p.  
 245. Oculatum sese hujus rei jactitat  
 testem, quando scribit: *Vidi apud*  
*Pompejum Sprechium Venetum,*  
*materia medica curiosissimum vi-*  
*rum, inclusam vitro vase viperam,*  
*quæ plures catulos pepererat, alios tenuâ*  
*membrana, tanquam amnio, velatos,*  
 K 2 alios



alios verò denudatos, qui tamen omnes  
 junctâ umbilicalibus vasis involucria  
 veluti secundinas suis protraxerant.  
 Contigit hæc ἀνοσία etiam Nicolao  
 Antonio stelliole, cum Ferrante Impe-  
 rato, qui, ut apud Severinum p. 197.  
 198. legere est, gravidam viperam in  
 ligneâ theca superpositis æneifili  
 cancellis aluerat, ad usq; suam Lu-  
 cinæ maturitatem. Quæ autem ex  
 ejus partu fuerat compertus, hæc ob-  
 servatio declarat: Resultant hi (scil.  
 catuli viperini) quemadmodum alii  
 multigeni fœtus, obducti propriâ  
 tunicâ, ventre diductâ, secunda vul-  
 go vocata, quæ paulò post, quàm e-  
 ducti fuerint, disrumpitur. Exclu-  
 duntur (NB. contra Aristotelem &  
 Pliniū) omnes intra unum diem circi-  
 ter, deponuntq; spoliū ad eum mo-  
 dum, quo stas suis temporibus an-  
 gves deponunt adutæ suum. Sunt  
 viperis internè (observa hoc contra  
 coitus oralis auctores) seminaria va-  
 sa omnia, quot sunt in animantibus  
 sanguineis. Sed enim figuras sin-  
 gulas

gulas  
 respon  
 les, vi  
 diebus  
 vigesim  
 eâ prin  
 quas ip  
 ris vero  
 branam  
 Verunt  
 nos pa  
 nis con  
 rius à p  
 rejiciunt  
 senectâ  
 bus ad  
 monium  
 dum. E  
 Dioscor  
 Marfi, q  
 dicant,  
 sapiâ se  
 viperam  
 majoren  
 tiam, Ja  
 qui, ac

gulas servant longinquitati corporis  
 respondentia. Opinatur Aristote-  
 les, viperam catulos eniti singulis  
 diebus singulos, suumq; partum ad  
 vigesimum extendi diem. Præter-  
 eà primos excludi in membranis,  
 quas ipsi derodunt sextâ die, cate-  
 ris verò morantibus abrumpi mem-  
 branam involutam in claustrò matris.  
 Veruntamen, ut dictum est, vidimus  
 nos partus omnes uno die membra-  
 nis contectos, quas ipsi paulò poste-  
 rius à partu dirumpunt & sexto die  
 rejiciunt ab se tuniculam, quæ illis est  
 senectæ vice. Hæc *Imperatus*, Qui-  
 bus adungere expedit *Matthioli* testi-  
 monium, non ultimo loco habен-  
 dum. Exprimitur autem illud lib. 2. in  
 Dioscor. cap. 16. sequentibus verbis:  
*Marsi, qui serpentium domitores se præ-*  
*dicant, quiq; falsò ex Divi Pauli pro-*  
*sapia se originem duxisse gloriantur,*  
*viperam Marasso vulgò appellant, utq;*  
*majorem cum spectatoribus ineant gra-*  
*tiam, sapissimè viperinos dentes, lon-*  
*gos, acuminatos atq; mortiferos osten-*

tant conditos (ut Plinius inquit lib. II, cap. 36.) gingivis atq; membranulâ quâdam circumdatis, lethali veneno referata. Quin & viperarum nuper editos factus ostendunt, quos viper a suis alunt in capsulis, quibus eas deferunt; nec tamen illi matris viscera scindunt. Plura huc referre possem experimenta, meam sententiam corroborantia, si opus iis esse videretur. Interim legi eadem possunt apud sæpius citatos Auctores, inprimis ap. *Abbatium, Severinum, & alios.*

## SECTIO IV.

ΑΝΑΣΚΕΤΑΣΤΙΚΗ,

Rationes adversariorum refutans.

### ARTICULUS I.

Argumenta pro COITU orali examinans.

#### OBJECTIO. I.

§. I. Quicquid testatur experientia, negandum non est: atqui viperas ore coire, testatur experientia; Ergo. Minorem ex supra, membro I. citatis auctoribus probant.

SOLUTIO

## SOLUTIO.

§. II. Resp. (1) Distingvendum est inter id, quod fit ἀληθῶς, & quod φανομένως. (2) inter experientiam rectè intellectam, & falsò conceptam (3) inter osculum, & coitum. His præmissis limito Majorem h. m. Quicquid ἀληθῶς testatur experientia rectè intellecta, illud verum est. Sic verò nego Minorem. Nam apparet saltim, vyperas ore coire, idq; propterea, quia ore oscula figunt, quæ sanè cum ipso coitu non sunt confundenda. Adeoq; experientia illa, quam semper crepant adversarii, non rectè intelligitur; sed falsò concipitur.

## OBJECTIO II.

§. III. Si Mustele auribus possunt concipere, & ore parere, si corvus Sibus & pisces ore concipiunt, non impossibilia est, vyperas quoq; ore congressum exercere conjugalem: atqui verum est prius; Ergo & posterius. Minorem probant. Et quidem quod ad pisces attinet, Ægyptios quondam de piscium coitu & partu ita sensisse, Vossius in Theol. Gentil. lib. 3. cap. 54. p. 1022. existimat. Quos apud forsitan etiam vixit Aristæas, ὑποβολιμαῖος ille Hellenista,



nista, qui eandem de mustela perversam tenet mentem, lib. de Interpretat. τῶν ἐβδομήκοντα ita scribens: Διὰ τῶν ὄτων συλλαμβάνει (sc. γαλῆ) τεκνοποιεῖ δὲ τῷ σώματι. Vid. Ovidius lib. 9. Metamorph. fab. VI. Deinde corvi & ibidis conceptionem oralem refert Plinius lib. 10. cap. 12. Alianus lib. 10. cap. 20. Solinus in Polyhist. cap. 35. Marcellinus lib. 22.

## SOLUTIO.

§. IV. Resp. (1.) ad Majorem: non disputo de posse, sed de esse. Hinc committitur turpis elenchi ignoratio. (2) ad Minorem, eandem negando. Nam (a) falsum, mustelam auribus concipere & ore parere. Prædictæ enim sunt vulvæ: nec ullam habent viam, per quam semen ab auribus ad uterum descendere, aut partus ab utero ad os ascendere possit, ut ex Anatomicis constat. Quomodo igitur auribus concipient? Quomodo ore parient? Nata autem fabella videtur exinde, quia mustelæ pufillos pariunt fœtus, eosque velut alia animantia de loco in locum transferunt. Conf. Aristot. lib. 3. de generat. Anim. cap. VI. (b) Falsum est, pisces ore coire. Ipse enim ego, ut rei

hujus

DE CO  
hujus certit  
anno in A  
qui, multac  
manifesto  
rò (ut ea  
faciunt) c  
periri ab o  
lam; item  
de caudæ i  
annexos h  
tendit, alt  
mentorun  
par collegi  
torum, n  
di & posse  
est, quod  
fabulanti  
men in su  
generatio  
que ac ova  
igitur frus  
de experien  
nim ap. Vo  
est, corvos  
aliarum a  
rum ex eo  
tam putat  
rum raro  
reptorum  
Sed Alber

huius certitudinem cognoscerem, superiori anno in *Academia* pisciū anatomen institui, multaque, ab Aristotele aliisque asserta, manifesto falsa deprehendi. Imprimis verò (ut ea tantum recitem, quæ ad rem faciunt) observavi, nullam viam in iis reperiri ab ore ad uterum, sed in ventriculum; item foeminas vulvâ in ventris fine, & caudæ initio esse præditas, quæ duos annexus habet ductus: alter in uterum tendit, alter in intestinum rectum, excrementorum receptaculum. Exinde igitur collegi, pisces, instar cæterorum brutorum, non ore, sed genitalibus congressi & posse & debere. (c) *Falsum etiam est, quod de corvi & ibidis conceptione fabulantur.* Nam si ore conciperent, semen in stomachum descenderet, ubi nulla generatio perficitur. Ad hæc vulvas quoque ac ova habere compertum est. Num igitur frustra cave dixeris. Quid? quod & experientia contrarietur. *Albertus* enim ap. *Vossium* c. l. l. 3. cap. 78. p. 1152. testis est, *corvos duos Avicennæ* visos esse, more aliarum avium congregientes. Cæterum ex eo stultam hanc opinionem ortam putat *Aristoteles*, quod coitus corvorum rarò videatur, sed sæpe conjunctio rostrorum, ut in monedulis atque columbis. Sed *Albertus* colligit, eam tum ex oscu-

his esse profectam, tum quia non coeant, nisi ante lucem, vel crepusculo, ut eò homines fugiat.

## ARTICUS II.

*Objectiones pro PARTU fabuloso dissolvens.*

§. I. Hic iterum urgent *experientiam*, dicentes, catulos aliquando visos esse perforare matris alvum. Confer ea, quæ supra adduxi auctorum testimonia.

## SOLUTIO.

§. II. Verùm præter supra art. I. §. I. datam responsionem, distingvendum (1) inter id, quod fit *per se, & communi natura lege*; & inter id, quod fit *per accidens & præter vel contra specum nature ordinem*. (2) inter *particulare & universale* (3) inter *disruptionem, & perforationem*. Non inficias eo, *per accidens* fieri posse, ut catuli alvum matris perforarent; at verò quod *per se & secundum communem nature legem* hoc factum perpetretur, hoc nunquam affirmare possum. Neq; tamen statim colligendum: *Viperæ nonnunquam in partu perforatæ occubuerunt; Ergo semper id ipsum contingit*

git. Na  
N. V. C  
videatur  
veniatu  
ob mult  
Quæ duo  
Status Co

§. III.  
nullorum  
nionem p  
ducunt e  
nymum,  
sum, qv  
vi. A  
plures, q  
figillatim

§. IV.  
mines; h  
num esse  
lectus per  
gnoscend  
in luce re  
ocri coecu  
ut elega  
parentem



git. Nam à particulari ad universale  
*N. V. C.* Quamquam potius dicendum  
 videatur, utrum viperarum, si laesus in-  
 veniatur, non à catulis perfossam, sed  
 ob multitudinem fetuum disruptum esse.  
 Quæ duo distinctissima esse, supra §. ult.  
*Status Controv.* notavi.

## OBJECTIO II.

§. III. Deinde *Patrum* quoque non-  
 nullorum suffragio suam de viperis opi-  
 nionem probam reddere conantur. Pro-  
 ducunt enim *S. Chrysostrum, Hiero-  
 nimum, Basilium, Augustinum, Arba-  
 num*, quorum verba ex parte supra cita-  
 vi. Allegant & alios numero com-  
 plures, quorum auctoritatibus omnibus  
 sigillatim recensendis nunc superfedebam.

## SOLUTIO.

§. IV. Resp. (1) *Patres* fuerunt ho-  
 mines; humani ergo nihil ab ipsis alie-  
 num esse potuit. Cum verò noster intel-  
 lectus per peccatum primavum in co-  
 gnoscendo vero adeò sit obscuratus, ut  
 in luce rerum tenui caligemus, in medi-  
 occri coecutiamus, in maximâ insaniamus  
 (ut eleganter *Scaliger*) adeoq; facilè bi-  
 patentem errorum portam incurere que-  
 amus



amus; quid mirum, si & *S. Patres* non nunquam, præsertim in naturalibus, à regiâ veritatis aberraverint. (2) Interim tamen sciendum, quando *Patres* nonnulla ex scientia naturali perunt, quibus suas exornent orationes faciliusque ac felicius animos auditorum flectant; quod tum, monitore *Vossio* l. c. non tam spectari debeat, quo cum aliquid confertur, quam quod confertur, hoc est, cuius gratiâ comparatio instituitur. Nam *S. Patres* multa de natura ac moribus brutorum aperte falsa tradiderunt, v. g. de *Pelecæno*, emortuos pullos sanguine resuscitantes. &c. Idque eum ob finem, ut vel virtutes hominum animis instillarent, vel ex iis vitia extirparent, vel alia divina mysteria inculcarent.

## OBJECTIO. III.

§. V. Tertiò auctoritatem *Philosophi* nobis obvertunt, qui lib. 5. *Hist. Anim.* cap. ult. *Vipera*, ait, è serpentibus una animal edit, cum intra se ova primum pepererit. Ovum hoc unius coloris & molle, ut piscium est. Fætus supernè consistit: nec cortice continetur, sicut nec piscium quidem. Parit catulos obvolutos membranâ, quæ tertia die rumpuntur.

tar. Even  
ad hoc sum  
ant: singu  
quam vige

§. VI.

teles min  
Nec aliud q  
imæ vipert  
gentes sua a  
rorumpar

των δὲ ὄφ

αὐτῶν,

ων, ὡς π

αυ μάλα

των περιγ

ερακώδης

ταίη δὲ

περιρρή

αυ ἔσωθε

ταυ. T

αυ ἔν.

Ἡς Arist

ur. Evenit interdum, ut, qui in utero adhuc sunt, abrosis membranis, prorumpant: singulos singulis diebus parit, plures quam viginti.

## SOLUTIO.

§. VI. Resp. Nusquam suis Aristoteles minus, quam hic patrocinetur. Nec aliud quicquam dicit, quam quod ultima viperula adhuc in matris utero degentes sua ab rodant involucra, ante quam prorumpant. Græca verba ita sonant: Τῶν δὲ ὄφεων ὁ μὲν ἔχεις, ἔξω ζωοποικῆ ἐν αὐτῷ, πρῶτον ὠλοκήσας. Τὸ δὲ ὦν, ὡσπερ τῶν ἰχθύων, μονόχρῶν ἐστὶ, καὶ μαλακόδερμον. Ὁ δὲ νεοτῆς, ἄνωθεν περιγίνηται, καὶ ἐπεριέχει Φλοιὸς ὀσρακώδης, ὡσπερ ἐδὲ τὰ τῶν ἰχθύων. Τίθει δὲ μακρὰ ἐχίδνια ἐν ὑμέσιν, οἱ περιρρήγνυται τριῖταιοι. Ἐνίοτε δὲ καὶ ἔσωθεν διαφαγόντα, αὐτὰ ἐξέρχεται. Τίθει δ' ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ κατ' ἐν. Τίθει δὲ πλείω ἢ ἑκοσιν. Hæc Aristoteles. Ex quibus quomodo finitius

Critius ille viperarum partus stabiliri possit, non constat. Quod si tamen divinando aliquid consequi possum, forsitan decepti sunt boni viri vocabulo *διαφάσις*, à *διαφάγω* *absumo*, *exedo*, quod non ad *matris alvum*, sed *catuli membranam* referendum. Et quomodo quæso, consentient cum Magistro partus hujus viperini defensores, cum *Aristoteles* clarè dicat, *viperas singulos singulis parere diebus*? Si enim hoc, quomodo pariet, quæ perforata atq; interemta est, *viperæ*? Quomodo operabitur, quæ principio operationis destituitur; Confer ad citatum *Aristotelis* locum, *Nicolaum Leoniceum* & *Aurelium Severin*.

## OBJECTIO IV.

§ VII Deniq; & illud reponunt, quod *Romani* quoq; hac opinione imbuti fuerint, dum *gallum*, *canem*, *simiam* & *viperam* culeo inseruerint cum *parricida*. Idq; non nisi ideo; quia similiter *viperæ catuli* interimunt *parentem suam*.

## SOLUTIO.

§ VIII. Resp. (1) Quasi verò *Romanorum auctoritas* quicquam *veritati* præjudicare

DE CO  
judicare p  
Romani m  
miliaris E  
entia. S  
de fabula

CHA

AN C  
AERE  
RO

S  
PRO  
Diverf

C  
H  
oli  
Ip

judicare possit, aut debeat! (2) *Veteres Romani magis intelligentes erant rei familiaris & militaris, quàm naturalis scientiæ. Sed manum de Tabula, quia fatis de fabula.*

## CAPUT V.

DE

# CHAMÆLEONTIS VICTU.

AN CHAMÆLEON SOLO  
AERE, VEL ODORE, VEL  
RORE NUTRIATUR  
ET VIVAT?

Neg.

## SECTIO I.

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,  
Diversas Auctorum sententias  
recitans.

§. I.

**C**hamaleontem solo aëre vivere  
olim assererat *Plinius* lib. 8. c. 33.  
*Ipsè celsus, inqviens, hianti sem-*  
*per*

per ore, solus animalium nec cibo nec potu alitur, nec alio quam aëris alimento. Sequitur hunc simia ejus, Solinum puta, cap. 53. Polyhist. p. 173. ubi ita de Chamæleonte: *Hiatus ejus, ait, aternus, ac sine ullius usus ministerio: Quippe cum neque cibum capiat, neque potu alatur, nec alimento alio, quam haustu aëris vivat. Solinum excipit Georgius Agricola lib. de Animant. Subterr. quonquam hic ex relatione tantum alienam sapiat. Sic enim inquit: Chamæleon auram perhibetur ali. p. 49. Idem statuit Ovidius lib. 15. Metamorph.*

*Id quod quod ventis animal nutritur  
& aura,  
Protinus assimilat tetigit quoscunque  
colores.*

Cum quo facit etiam Alciatus in Embl.  
*Semper hiat, semper tenuem quam  
vescitur auram*

*Reciprocatur Chamæleon*

*Nec diversum sentit Joh. Ursin. dum canit  
Non timor, imò cibus, nimirum limpidus aër  
Ambo simul vario membra colore  
pervant.*

§. II. Non

§. II.  
manno S.  
Chamæle

§. III.  
Gesner, c.  
lentem s.  
niam int  
milia om  
la aère n  
to, Cham  
ut Theoph  
dit etiam  
do, cum  
vel restau  
calis, ali  
Verum r  
conficit,

§. IV.  
Thavmat  
dicentes,  
solem ha  
qui.

§. V.  
curatore  
Tholosan.  
lib. 35. c.  
(qui tam  
teonti ali

DE CHAMÆLEONTIS VICTU. 149

§. II. Nonnulli verò, teste Kecker-  
manno *Syst. Phys. lib. 3. cap. 5.* statuunt,  
Chamæleontem odore sustentari atq; ali.

§. III. Alii putant, nutriri rore, ut  
*Gesner. de Quadrup. ovip. p. 5.* Chamæ-  
leontem solo aëre nutriri falsum est: quo-  
niam interiora, ut *Aristoteles inquit*, si-  
milia omnia habet lacerta, quam non so-  
lo aëre nutriri constat: quare melius pu-  
to, Chamæleontem rore nutriri ac vivere,  
ut *Theophrastus ait*. Sed paulo post ad-  
dit etiam muscas: quod e quidem conce-  
do, cum in muscis sit materia alimenti,  
vel restaurationis absumti humidi radi-  
calis, aliud nempe calidum Innatum.  
Verum ros nudus rem præsentem non  
conficit, quod deinde probabo.

§. IV. Sunt & alii, citante *Jonstoro*  
*Thyamatograph. Nat. clasf. 7. cap. 13.*  
dicentes, Chamæleontem obversum ad  
solem haurire radios, eosq; hiantem se-  
qui.

§. V. Verum hæc omnia negant ac-  
curatiores rerum naturalium scrutatores.  
*Tholosan. Syntagm. Art. mirab. Tom. 2.*  
*lib. 35. c. 10. Scaliger Exerc. 196. pag. 635*  
(qui tamen falso asserit, aërem Chamæ-  
leonti aliquandiu pro cibo esse) *Johanna*  
*Bredans,*

c cibo nec po-  
ris alimento.  
olinum pura,  
a de Chamæ-  
ternus, ac fi-  
ippe cum ne-  
potu alatur,  
stu aëris vi-  
ius Agricola  
qvanquam  
enâ sapiat.  
aurâ perhi-  
ait Ovidius

mal nutritur  
qvoscumque

tus in Embl  
em quâ re-  
ram  
leors

n. dum canit  
mirum limpi-  
ër  
obra colore  
int.

§. II. Non-



*Brodeus* lib. 6. *Miscell.* c. 21. *Petrus Bellonius* observat. lib. 2. p. 24. *Vossius* *Theol. Gentil.* lib. 3. c. 55. p. 1025. *Jonston.* *H. A. de Qvadrup.* p. 199. qvanqvam in *Thavmatogr. Nat.* diversum sentite videatur. Huc pertinet *Peirescius* ap. *Eund. Jonston.* *H. A. l. d. Sengverd.* *Exerc.* 39. p. 160. *Casmannus* *Somatolog.* cap 17. p. 554. *Casp. Bartholin.* *Controvers.* de *Inf. Ventr.* qvæst. 2. *Deusing.* de *Nutrit. Animal.* p. 65. *Breuning.* *Oriental. Reise anderer Meerfabrt* c. 17. & 26. *Pontan.* lib. 2. progym. 98. Atq; hanc negativam sententiam ego qvoq; hoc capite confirmabo, si prius statum controversiæ formavero. Sit itaq;

## SECTIO II.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ,

Statum controversiæ explicans.

§. I.

**P**rimò omnium hîc notanda (1) *Ety- mologia*, secundum quam *Chamaleon* dicitur à χαμαὶ *humî*, & λέων *leo*, adeoque notat *parvum & humi serpentem leonem*, quem animal istud quodammodo repræsentare ajunt. *Ridiculus* autem *Isidorus*

dorus e  
Leo ded  
so, nor

§. I  
tem Ch  
vegetan  
rum cer  
varietat  
colores  
cyaneus  
bus. V  
p. 317.  
nimiru  
bertum  
1. 5. Ha  
nos stel  
ca finem  
tem Ar  
set, subj  
de gener  
vulgo d  
turm &  
berti in  
Chamel  
non loc  
priorum  
diâ, habi  
cia; Ille  
mutat ob



dorus est, dum vocem hanc à *Camelus* & *Leo* deducit. Hæc enim mera est *allusio*, non vera *Etymologia*.

§. II. (2) *Homonymia*. Sumitur autem *Chamæleon* (α) ἀχύρας tum pro vivo vegetante, pro herba scilicet in carduorum censu, sic dicta, ut *Plinius* scribit, à varietate caloris, mutat enim cum terrâ colores, hic niger, illic viridis, alicubi cyaneus, alicubi croceus atq; aliis coloribus. Vid. *Matthioli*. in lib. 3. *Diosc. c. 8. p. 317*. Tum pro vivo sentiente, *Stellione* nimirum ap. *Isidorum*, *Avicennam*, *Albertum* & alios. *Albertus de animal. 2. l. 5. Hamæleon*, inquit, est animal, quod nos *stellionem* vocamus majorem. Et circa finem illius capituli, cum *Chamæleonem Aristotelis* verbis copiose descripsisset, subjicit: Hoc autem animal certò est de genere *stellionis*, illud scilicet, quod vulgo *draconem* vocant, nostrates *linda* turum &c. Sed hæc omnia magnam *Alberti* inscitiam arguunt. Nam differunt *Chamæleon* & *Stellio*, propriè loquendo, non locorum varietate modo, sed & priorum diversitate: Ille in *Africa* & *India*, habitat potissimùm, Hic in *Italia* & *Thracia*; Ille colores in corpore ad objecta mutat obvia, Hic in tergo notas lucentes

21. Petrus  
24. Vossius  
25. Jonston.  
vanquam  
um sentite  
escium ap.  
Sengverd.  
marolog.  
Contro  
usinq. de  
Oriental.  
Pontan.  
egativam  
confirmat  
formave-

I.  
K H.  
icans.

(1) *Ety*  
*Chamæleon*  
*leo*, ade-  
pentem le-  
dammodo  
autem *lfe*  
*dorus*

instar stellarum habet, ut videre licet ap.  
*Sperling Zool. lib. 3. cap. 30. ax 2. (B)*  
*Κυρίως*, pro animali gressili, *timidissimo*,  
*coloremq;* subinde mutante. Atq; sic h. l.

§. III. (3) *Synonymia*. Sic Germanis dicitur *Ratten Eidec*, ex ratto mure, quem magnitudine & caudâ refert; & *la-certa*, quam reliquâ specie, bonâ ex parte representat.

§. IV. Est autem *Chameleon* (ut ad rem ipsam deveniam) *brutum gressile, timidissimum, in gressu tardum, perpetuo ferum, & pro diversitate colorum diversos induens colores*. Dico, *Chameleontem* esse (1) *brutum gressile*: quia more reliquorum quadrupedum progreditur. (2) *timidissimum*: quia laborat inopiâ sanguinis; In sanguine autem calidi existunt spiritus; in spirituum copiâ fortitudo atq; audacia sita est. Non eqvidem ignoro, quosdam *timiditatis* hujus causam referre ad *magnitudinem cordis*. Verum fallit sententia illa vulgata: *animalia magni cordis timida esse, animalia parvi cordis audacia*. Non enim omnia parvi cordis sunt audacia, nec omnia audacia sunt parvi cordis. Canis longè majus cor habet ratione cæterorum membrorum, quàm equus ratione suorum.

Neg

Nec tamen canis timidior eqvo est. Ipse quoq; homo cor magnum habet secundum proportionem reliquorum membrorum. Omnium ergo animalium esset timidissimus. At contra, pauca animalia sunt, quæ homine timidiora non sunt. Ipsa quoq; hominum individua ita se non habent, ut quanto cor minus in iis sit, tanto major audacia sit: & quanto cor majus, tanto major timiditas. Quantitati ergo cordis imprimis spiritus addendi sunt. Ubi nempe sunt spiritus multi & calidi, ibi magna est audacia, quamvis magnum sit cor. Et ubi sunt spiritus pauci, ibi magna est timiditas, licet parvum sit cor. Ubi verò spiritus sunt plurimi & calidissimi, ac cor parvum, ibi summa est audacia. Vid. *Sperling. Instit. Phys. lib. 8. cap. 8. p. 1120.* Sed pergo & dico (3.) *Chameleontem esse tardum*: quia tardum & pigrum habet incessum, *Nieremb. H. N. lib. VII. cap. XL.* Immò motus ejus adeò piger, ut testudinis, juxta *Aristot. l. 2. Hist. An. c. 2. & Plin. lib. 8. H. N. c. 33.* Porro addo (4) *esse ferum*: quia non potest curari, ideoq; *Nieremb. l. c.* perpetuo audit ferus. Deniq; (5) *pro diversitate objectorum varios induere colores.* Sic enim *αὐτόματος Breuningius. l. c.*

Es verändert seine Farbe offemahls: Da es auff der Erden lauffet / so ist es Erdfarb: Da es aber auff grünen Gesträuche oder im Graße / so ist es grün / setzt man es auff etwas blaues / so nimmt es dieselbe Farbe auch an / auff schwarzen ist es schwarz / und also auch von andera Farben / also daß es augenscheinlich / nach dem es auff unterschiedliche Farben gesetzt / in ipso momento die eine verlieret und die andere annimmet. Qvæ vero sit hujus rei causa? & num omnes induat colores? de eo alibi, Deo volente, agam prolixius. Cæterùm corpus hujus animalis lacertæ simile est. Nisi qvòd juxta *Aristot. l. 2. H. A. c. XI.* elatior à terrâ sit, qvàm lacerta, sed inflexus *crurum*, perinde ut lacertæ, *oculis* profundis & *cavis*, prægrandibus & rotundis, obducti simili cute atq; reliqvu[m] corpus, mediâ sui parte perqvàm exiguâ detecti, qvâ videat. Hianti semper est *ore*, habet *latera* deorsum ducta, qvæ *ventri* junguntur ut piscibus, & *spina* simili modo, eminent *rostrum* similæ porcaræ simillimum, *cauda* prælonga in tenuitatem desinens & implicans se viperinis orbibus, *corpus* asperum ceu crocodilo, caret *liene* conspicuo, non nisi in capite & maxillis habere dicitur *carnem*. *Nieremberg. l. 7. H. N. c. 16.* *Altitudine* est palmari, *longitudine* sesqui palmum

mum  
infructu  
cavern  
A. c. 11.  
vel ror  
malic:

S.  
nemian  
cedo, q  
Sic Pet  
habuit  
liud ali  
nervar.  
lib. 2. C  
integro  
assumpt  
git tum  
remissu  
le depa  
constitu  
solubile  
gliribus  
libus, q  
i. de An  
nihil af  
trinsec  
go aute  
vel null  
to, Na

num non excedente. *Habitat* plerumq; infruticibus, *Breuning. l. c.* immò subit cavernas more lacertarum, *Aristot. l. 2. H. A. c. 11. Plin. lib. 8. H. N. c. 33.* *Aëre, vel rore, vel odore vivere dicitur; sed male: uti deinceps probabo. Interim*

§. V. (1) Distingvendum inter *abstinentiam à cibo in totum & in tantum.* Concedo, quod *longo tempore vivat sine cibo.* Sic *Petrus van den Broeck Chamæleontem* habuit, qui *ultra duos menses nullum aliud alimentum assumeret, ut in ipfius Itinerar. videri potest, Petrus etiam Bellonius lib. 2. Obs.* tradit, illum plus quam per *integrum annum, sine alimento de novo assumtò posse vivere.* Hoc autem contingit tum propter *instum calorem valde remissum, minusq; adeo humidum radicale depascentem; tum ob humidam internam constitutionem pertinacem minusq; dissolubilem: quod ipsi commune est cum gliribus, ranis, urfis, aliisq; variis animalibus, quæ in cavernis, ut inquit Averr. 2. de Anim. 1. 5. thesaurizant totam hyemem, nihil assumendo; suo namq; humido intrinseco talia animalia nutriuntur.* Nego autem, quod *in totum cibum negligat, vel nullo alio utatur, quam aëris alimento, Nam*

L 4

§. VI. Dis

§. VI. (2) Dist. inter *aëris attractio-*  
*nem, & ejusdem nutritionem.* Verum est,  
*chamæleontem aërem attrahere, dum respi-*  
*rat:* quod etiam homines faciunt, licet  
ille *attractus aër* non sit *respirationis ma-*  
*teria*, uti in *Deliciis meis Physicis* docui.  
Falsum autem est, *aërem nutrire Chamæ-*  
*leontem.* Porro

§. VII. (3) Dist. inter *aërem purum,*  
*& impurum:* inter *aërem spectatum ratio-*  
*ne sui, & ratione corporis admixti.* Potest  
*uticunq; alere atq; reficere aër,* sed quate-  
nus subinde *alimentosis halitibus* est per-  
fusus. Hi enim, dum inspiratione iden-  
tidem attrahuntur, facillimè in spiritum  
vitalem atq; animale[m] vertuntur, nec  
multiplici concoctione, quam solidiora  
alimenta requirunt, confici opus habent:  
Unde & *Galen. comm. ad aph. 11. sect. 2. ex*  
*Hippocrat. lib. de Aliment.* Qui celeria-  
limenti appositione egent, inquit, humi-  
dum ipsis optimum colligendis viribus  
remedium, quod si adhuc multò celeriore  
egeant, *odoribus* sunt recreandi. Atq;  
sic aliquo modo *chamæleontem* etiam nu-  
triri posse, haud improbabile est: quia exi-  
guo calore prædicitur est. Ubi tamen

§. VIII. (4) Dist. inter *nutritionem*  
*propriam, & impropriam.* Hoc, non il-  
le

lo modo  
rum spiri-  
tum fo-  
quem fer-  
& reficiu-  
rum ad

§. IX  
scillatione  
odorum a  
quam nu-

§. X  
deratum  
admixti  
quia met-  
pora ror-  
caciã h  
niq;

§. XI  
intentione  
pertinent  
opaca per  
Esperling  
trire neq;

lo modo odores nutriunt, quatenus nimis spiritum atq; adeo coretiam, spiritum fontem, blando quodam halitu, quem ferunt, perfundunt, atq; ita fovent & reficiunt, ut calidum & humidum nativum ad tempus ita sustentari possit. Unde

§. IX. (5) Dist. inter *spirituum refocillationem*, & *verum nutritionem*. Illa *odorum actio* potius *refocillatio spirituum*, quam *nutritio* dicenda est. Præterea

§. X. (6) Dist. inter *rorem consideratum ratione sui*, & *ratione alimenti admixti*: Ros nudus haud potest nutrire, quia *meteoron aqueum* est; at verò *alia corpora rori admixta* aliquam *nutriendi efficaciam* habere, non est negandum. Deniq;

§. XI. (7) Dist. inter *entia realia*, & *intentionalia*. Ad hæc, non ad illa *radia* pertinent: quia vitra aliaq; corpora minus opaca permeant, aëremq; illuminant. Vid. *Sperling. Inst. Phys. l. 3. p. 513.* adeoq; nutrire nequeunt.



## SECTIO III.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ.

Negativam sententiam confirmans.

## ARTICULUS I.

*Docens, falsum esse, quod Chamaleon  
aëre nutriatur.*

§. I. Hoc probō (1) ab *Experientiā*.  
*Quicquid enim experientia confirmat, negandum non est: atqui Chamaleontem muscis, locustis aliisque, non autem aëre vivere, confirmat experientia; Ergo negandum non est. Major extra controversiam est. Minorem probō sequentibus: Johannes Landius, teste Scaligero Exerc. 196. §. 4. vidit, Chamaleontem ex suo pectore muscam legisse. Verba Scaligeri ita sonant: Johannes Landius in ultima Syria cum esset, ait, se vidisse unum è quinque, quos emerat, Chamaleontibus, lingvâ repentino momentaneoque, jaculatu muscam, quæ in ejus erat pectore, legisse. Vossius l. c. Diu quidem, inquit, Chamaleon famem tolerat; non tamen in totum cibo abstinet. Ore enim hianti, lingvâq; mucosæ semper obstâ, captat muscas, formicas,*

DE C  
 micæ, sca  
 fta, eag  
 eri Dord  
 in borto h  
 in Persinn  
 a mecum  
 ant. ssmu  
 orarechu  
 rafeatoru  
 ateros pr  
 ariosos.  
 belloni li  
 Chamaleo  
 muscis, e  
 serpentum  
 fecta de  
 me facta  
 loco in  
 breuning  
 Wenn es  
 Die rund i  
 dines halbe  
 is denn die  
 Bremsen/  
 mischet/  
 Nec minu  
 to in H.  
 Chamaleo  
 quod veri  
 tis collig



*micas, scarabaeos, locustas, ac similia insecta, eaq; comedit -----*. Ipse id comperi Dordrechtii in Chamaeonte, quem in horto haberet compater meus, Franciscus Persinius, Archiater urbis ejus, ac una mecum amplissimus vir & affinis conjunctissimus, Jacobus Corputius Senator Dordrechtanus, & ante hac in Collegio praefectorum rei maritima delegatus: ut ceteros praeteream, rerum quoq; talium curiosos. Hæc ille. Adde testimonium Bellonii lib. 2. Observat. cap. 25. Ubi de Chamaeontibus hæc recitat: *Vesuntur muscis, erucis, scarabæis, & locustis, serpentum more, qui omnis generis parva insecta devorant, quæ sæpenumero anatomicè facta in eorum ventriculis invenimus.* Voco in has etiam partes ἀνὸραυ Breuningium loc. cit. inq̄uientem: *Wenn es will essen / so schiesset es die Zunge (die rund ist gleich den Grünspechten) wohl eines halben Schuhes lang heraus / damit es denn die Mücken / Heuschrecken / Käfer / Bremsen / Grillen und dergleichen insecta erwischet / an sich ziehet und verschlinget.* Nec minus Peirescium, qui, teste Jonstano in *H. A. de Quadrup. p. 199.* Octo Chamaeontes aluit, de quibus refert, quòd vermiculis, qui ex farinaceis matris colliguntur, admodum delectati fuerint.

III.  
 TIKH,  
 confirmans,  
 I.  
 Chamaleon  
 Experientiâ  
 confirmat,  
 amaleontem  
 utem ære vi-  
 Ergo negan-  
 controverham  
 antibus: Ju-  
 vero Exer.  
 rem ex suo  
 ba Scalige-  
 lius in alti-  
 idisse unum  
 maleontibus,  
 g; jaculatu  
 fore, legiss-  
 vit, Chama-  
 en in totum  
 nti, lingulâ  
 musci sit-  
 m.

erint. Eadem confirmat Gesnerus l. 2. de Quadr. Ovip. p. 5. Ipse, inqviens, à quodam, qui vivum habuerat, cujus skeleton mihi tradidit, audivi observatum sibi, aliquoties muscas ab eo devorari, quas longâ lingvâ exertâ involutas (aut forte transfixas, ut jynx sua lingua formicas figit) arripere.

§. II. (2) Ex instrumentorum, cibo assumendo destinatorum, præsentia. Unde ita argumentor: Quodcunq; animal donatum est à naturâ instrumentis, cibo assumendo destinatis, illud procul dubio etiam iisdem utitur atq; edit: Sed Chamæleon donatus est à naturâ instrumentis, cibo assumendo destinatis; Ergo Chamæleon procul dubio iisdem utitur atq; edit: Major inde constat, quia Natura nihil facit frustra, Aristot. lib. 1. de Cælo cap. 4. Minor probatur, quia lingvâ præditus est: uti constat ex iis, quæ Scaliger l. 6. ex Landio adducit. Propterea, inquit, illius à se dissecti lingvam narrabat inventam palmi longitudine, cavam, inanem. In summa tanquam acetabulum cum mucco, quo prædam tolleret. Sice-tiam Brodeus Miscell. lib. 6. cap. 21. Lingvam sesquipalium longam habens, eam in insecta, quibus maxime vescitur, exerie

erit ac v  
is, locustas  
facit. M  
ere cunct  
a (verba  
licere n  
andare i  
acere, eti  
illumtion  
longam,  
prædam to  
; dubita  
a corpor  
ya enim  
landum.

Neq  
tas, eru  
li datur,  
ventricul  
ti cibi i  
Bellon. lib  
via varia  
lum fuit  
Chamæleo  
lingvam f  
tar lingv.  
mitem,  
lam & gl  
locustas

exerit ac vibrat: ejusq; mucore scaraba-  
os, locustas, formicas, muscas ad se ad-  
ducit. Multos tamen menses famem tole-  
rare cuncti fatentur. Cum igitur natu-  
ra (verba sunt CL. Sengverdii), quæ  
deficere non solet in necessariis, nec a-  
bundare in superfluis, nec aliquid frustra  
facere, etiam huic animali, membra cibi  
assumptione destinata, & linguam adeo  
longam, mucosa etiam substantia ad  
prædam tollendam, præditam, concessit;  
dubitari non potest, quin etiam iis a-  
lia corpora in alimentum assumat. Lin-  
gua enim animalibus conceditur ad gu-  
standum.

Neq; verò lingua tantum, quàm mu-  
scas, erucas &c. venatur, in hoc anima-  
li datur, sed etiam illud præditum est  
ventriculo & intestinis, partibus coctio-  
ni cibi inservientibus. Testatur illud  
Bellon. lib. cit. cap. 34. Cujus verba,  
quia varia de Chamæleonte aperiunt, vi-  
sum fuit adjungere. Sic igitur scribit:  
*Chamæleontes prædam facere cupientes,  
linguam semipedalem exerunt teretem in-  
star lingvæ picis Martii, lumbrico terrestri  
similem, in cuius extremo spongiosus quidam  
& glutinosus nodus est, quò insecta,  
ut locustas, erucas, muscasq; capiunt, &*

in os attrahunt. Ipsam autem exerentes, tam validè tantaq; velocitate vibrant, quàm sagitta ab arcu emitti possit. Natura frustra huic animali linguam, ventriculum & intestina tribuisset, si edendi usum illi ademisset, ut pleriq; arbitrari sunt. Concludo itaq; verbis Breuningii: Weil nun solche Thierlein eine Zunge / Magen / und Ingerweide / auch erst specificirte insecta, da sie anffgeschnitten / wie wir selbst gesehen / bey ihnen gefunden / so sind die jetzigen nicht rechte daran / die dafür halten / daß der Chamæleon nicht esse / sondern vom Lufft lebe.

§. III. (3.) Ex Chamæleonis essentia. *Omne animal cibo opus habet: atqvi Chamæleon est animal; Ergo Chamæleon cibo opus habet.* Minor indubitatè vera est. Majorem verò probo: *Quicquid habet vitam, illud etiam habet calidum innatum:* quia hoc est vitæ vinculum: atqvi omne animal habet vitam; Ergo omne animal etiam habet calidum innatum. Porro: *Quicquid habet calidum innatum, illud opus habet cibo:* atqvi omne animal habet calidum innatum; Ergo omne animal opus habet cibo. Propositio constat, quia calidum innatum, cum semper absumatur, restauratio indiget:

DE  
diget: ha  
er id vid  
tam inna  
animalia

§. IV.  
mpotent  
co eti  
tqui aer  
ere non n  
robo: Nu  
it est ele  
majorem  
mo, qu  
natum,  
mentis r  
o elemen  
tatio sua  
eo pater  
nime veg  
cotidie d  
mento ex  
am corpo  
r. Jam  
sente ab  
atum; F  
m, est r  
m? an pe  
lidum In  
singius

diget: hæc autem non fit nisi per simile, per id videlicet, quod iidem *calido* quodam *innato* præditum est, ut sunt *herbæ animalia* &c.

§. IV. (4) Ex aëris ad nutriendum impotentia. *Quicquid non potest nutrire, eo etiam non nutritur Chamæleon*: atqui aër non potest nutrire; Ergo etiam aëre non nutritur Chamæleon. Minorem præbo: Nullum *elementum nutrit*: atqui aër est *elementum*; Ergo aër non nutrit. Majorem hujus *prosyllogismi* inde confirmo, quia id, in quo non est *calidum innatum*, non potest nutrire: atqui in *elementis* non est *calidum innatum*; Ergo *elementa* non possunt nutrire. *Subsumptio* sua luce lucet. *Propositio* verò ex eo patet, quod *nutritio* sit ejusmodi *animæ vegetativæ actio*, quâ id, quod *quotidiè de partibus viventis effluit, ex alimento extrinsecus assumpto & in substantiam corporis viventis converso restauratur*. Jam verò non *elementa* in corpore vivente *absumentur*, sed *Calidum Innatum*; Ergo hoc etiam, non *elementum*, est *restaurandum*. *Quomodo autem? an per aërem? minime: quia is in calidum Innatum converti nequit*. Verè *Denfingius l. c. p. 58. inquit: Quod alimentum*

*mentum*

mentum futurum est, debet in temperie  
 materiae occultisq; proprietatibus, corpo-  
 ri alendo ita esse proportionatum, ut non  
 modò mutari à natura, sed & partium sub-  
 stantiae assimilari queat: Hinc *elementa  
 simplicia*, licet mutari quidem à naturà  
 corporis animalis queant, ob nimiam  
 tamen dissimilitudinem partibus assimi-  
 lari nequeunt, ac idèd pro alimentis ne-  
 queunt iisdem inservire: quod dudum in-  
 culcatum ab *Aristot. lib. de sens. & sensil.  
 c. 5. & lib. 4. meteor. t. 21.* itemq; 3. *de A-  
 nim. t. 64.* Idemq; colligi potest ex *Gal. 4  
 simpl. med. facult. c. 10.* Cum sapore ca-  
 reant elementa, at quæ nutriunt, dulci sa-  
 pore maxime nutriant: atq; ita *Hipp. l.  
 de Cord. loquens de Aère & Aqua, Non  
 enim humana Naturæ alimenta hæc sunt,  
 inquit, quomodo enim hominis alimentum  
 sunt ventus & aqua?*

§. V. (5) Ex ipsa Adversariorum  
 sententiâ. *Solinus* enim in *Polyhist. l. c.  
 Sanguinem* in corculo *Chamæleontis* de-  
 prehendi asserit. Sic etiam *Georg. Agri-  
 cola* de *Animant. Subterr. p. 48. San-  
 guinem tantummodo habet in corde, in ocu-  
 lis, in loco cordis superiore, & in venis hinc  
 ductis, atq; in his quidem per paucum. Nec  
 tantum sanguinem, sed carnem quoq; ipsi  
 attribuat,*

attribu-  
 xillis &  
 forele  
 ita conc  
 & caro,  
 sit, nec  
 causa s  
 peritur  
 Ergo in  
 tiam ca  
 esse est  
 carnis?  
 non pot  
 potest n  
 non po  
 in sang  
 mo ort  
 sangvis  
 quæ ej  
 efficient  
 quàm a

§. V  
 Si aliq  
 magis a  
 ita arg  
 nutriti  
 leon: a  
 ferius.  
 in alleg

attribuunt. Hanc enim in *capite & maxillis & postremo cauda* possidere, *Aristoteles* auctor est, ut & *Plinius*. Ex his ita concludo: *Ubi cumq; reperitur sanguis & caro, ibi ejus causa vel adfuerit, vel adsit, necesse est: Nihil enim est à seipso, vel causa sui ipsius; atqui in Chamæleonte reperitur sanguis & caro, ut ex dictis patet; Ergo in Chamæleonte sanguinis & carnis etiam causa vel adfuerit, vel adsit, necesse est. Quæ autem causa sanguinis & carnis? an aer? absit. Quicquid enim non potest mutari in Chylum, id nec potest mutari in sanguinem: atqui aer non potest mutari in Chylum; Ergo nec in sanguinem. Dicis: sanguinem à primo ortu esse. Respond. Esto. Sed unde sanguis ille Chamæleonti communicatus? quæ ejus causa? num parentes? Sed hi efficientes sunt. Quæ materia? non alia, quàm *cibus*.*

§. VI. (6.) ex Regula Philosophica:  
*Si aliquid affirmatur de Minore, multò magis affirmandum est de Majori. Unde ita argumentor: Si arbores solo aère nutriri nequeunt, multò minus Chamæleon: atqui verum est prius; Ergo & posterius. Majoris consequentia fundatur in allegatâ Regulâ. Nam arbores sunt*

M

Minus

*Minus* quid, *Chamæleon* verò *Majus*: quia illæ tantum animam habent vegetantem, *Chamæleon* verò præter hanc etiam sentientem. Minorem confirmat experientia.

## ARTICUS II.

*Docens, falsum esse, quod Chamæleon odore nutriatur.*

§. I. Patet id partim ex supra allatis argumentis, partim etiam ex sequenti: *Quicquid non est, substantia, eo non potest nutriri Chamæleon: atqui odor non est substantia: Ergo odore non potest nutriri Chamæleon* Major probatur, quia nutritio est appositio novæ substantiæ ad corpus, de cujus substantia aliquid decessit. Minor constat, quia odor est qualitas corporis mixti. Qualitates autem non ad substantiæ, sed ad accidentium classem spectant.

§. II. Sed dicis (a.) *Quod sensorium replet, est corpus: Odores replent sensorium; Ergo odores sunt corpora.* Resp. Distingv. inter id quod fit per se, & per accidens. Odor replet per accidens sensorium, quatenus scilicet cum exhalatio-

760



ne conjunctus est. Hinc limitanda Major: Q. sensorium replet, scilicet per se, illud est corpus. Jam negatur Minor.

S. III. (β) Omnes cause, quæ calefaciunt, sunt corpora; atqui odores calefaciunt cerebrum; Ergo. Resp. Neg. Majorem. Nam & aqua friget acit sua frigiditate, ignis calefacit sua caliditate: & tamen neq; frigiditas, neq; caliditas est corpus, sed utraq; est Qualitas. Vide Casmannum l. c. ubi plura reperies, sed quæ notam merentur.

### ARTICULUS III.

Docens falsum esse, quod Chameleon rore nutriatur.

Argumentum hoc est: Quicquid est meteoron aqueum, illud non potest nutrire: atqui ros est meteoron aqueum; Ergo. Minor patet è definitione roris. Est enim meteoron aqueum, ex effluvio crassiusculo, à frigore debiliore collecto genitum, instar tenuissimarum aquæ guttularum plantarum floribus & foliis adhaerens. Major constat tum quia meteoron est accidens; tum quia aqua ipsa non alit, cum sit elementum; Ergo nec ejus meteoron. Egregie hanc in rem D. Tho-

Ma

losanus

erò Major:  
habent vegeta  
eter hanc et  
confirmat

II.  
Chameleon

upra allatis  
x sequenti:  
, eo non po  
vi odor non  
on potest nu  
obatur, quia  
stantia ad  
quid deces  
or est, quæ  
tates autem  
ccidentium

sensorium  
plens sensu  
ora. Resp.  
er se, & per  
ccidens hanc  
ex hanc



*lofanus Syntagm. Art. mirab. Tom. 2. l. 35. c. 10. inquit: Non credere oportet, Chamaleontem & cicadas aere & rore tantum pasci & vivere: Nam aërem quidem trahunt, sed aër non est fomentum vita, nec ros.*

## ARTICULUS IV.

*Docens, falsum esse, quod Chamaleon radiis nutriatur.*

§. I. Argumentor: *Quicquid non est ens reale, id nutrire non potest: at qui radii non sunt entia realia; Ergo radii nutrire non possunt.* Major probatur, quia entia tantum realia, eaq; corporea nutriunt, cum nutritio sit appositio novæ substantiæ ad aliud corpus. Minor patet ex sect. II. §. ult.

§. II. Sed negat Minorem *Patricius ap. Casmannum l. c. c. 10. p. 378. qui radios non tantum pro entibus realibus habet, sed etiam pro substantiis mediis inter spiritualem & corpoream.* Verum cum hæc sententia jam dudum partim à *Casmanno*, partim etiam à *Sperlingio Instit. Phys. lib. 3. p. 512. accuratè satis refutata sit, nolo hic esse prolixior, sed Letorem Benevolum eò remitto.*

SECTIO

## SECTIO IV.

ΑΝΑΣΚΕΤΑΣΤΙΚΗ,

Affirmativæ sententiæ argumenta  
refutans.

## OBJECTIO. I.

*Si homines & alia animalia aëre possunt vivere, immò eodem quodq; vivunt, sequitur, quod idem etiam Chamæleonti accidere possit: atqui verum est prius; Ergo & posterius. Minorem confirmant (1.) Exempla eorum, qui per plures dies, septimanas, menses, quin & annos à cibo abstinerunt. Sic in ediam absq; noxa toleratam per plusculos dies observavit Rhodius Cent. 2. Obs. 55. per XI. dies Joh. Dominicus Sala, per XX. dies Horat. Augén. l. 4. de venes. c. 8. & Ant. Musa Brassavola Comm. in Hippocr. de rat. vict. acut. l. 1. §. 44. Abstinenciam ab omni cibo per annum I. integrum in Laura Narduccia Aquilana notavit I. Cas. Benedictus l. 7. Epist. Med. 1. p. 413. per annos II. in montali Stendaliensi Thuanus l. 123. Cal. Rhodigin. l. 13. c. 24. & de alia virgine Germanà Simon Portius pecul. libello: per annos III. in puella Spirensi*

M 3

Langius

*Langius l. 2. Ep. 27. & de alia Juliacenſi*  
*vegeto corpore Hildan. cent 2. obſ. 40. per*  
*annos IV. in Moniali Math. de Gradib.*  
*ſeſt. 1. cap. 5. nec non de Johanna Joh.*  
*Balami Fabri Conſtanti in Galliâ filiâ,*  
*Franciſc. Citeſius peculiari opuſculo, Me-*  
*teran. l. 23. hiſt. Belg. ad Ann. 1602.*  
*Quercetan. diar. Polyb. ſ. 2. c. 4. per an-*  
*nos VII. in Catharina è pago Palatinatus*  
*Schmidweiler, Smetius miſcell. Med. l.*  
*10. p. 551. quæ carnoſior ſemper evaſit.*  
*Hildan. Cent. Epiſt. l. 19. Levin. Hulſius in*  
*praef. de ſcript. Regni Gujan. quæq; inea-*  
*diam ultra X. annos protraxit Smet. miſc.*  
*l. 8. p. 395. per annos VII. quoq; in A-*  
*pollonia Schreyera, de qua ſingulari tra-*  
*ctatu Paul. Lentulus Bernenſ. per annos*  
*VIII. in puella Halberſtadienſi, de quâ*  
*Joh. Philippus Abelinus Theatr. Europ.*  
*T. 1. ſ. 1001. ad Ann. 1625. per annos XV.*  
*Conciliator diſſer. 112. per annos XVI. in*  
*Eva Flegén Moerſenſi puella, Hildan. c. 5.*  
*obſ. 33. per annos XXVI. Conciliat. diſſ.*  
*112. per annos XXX. in foemina Norma-*  
*na ſua ætate Conciliat. ſeu Aponenſ. ad*  
*Ariſtot. probl. ult. ſ. 10. per annos XL.*  
*in ſacrificio tempore Leonis X. Romæ in*  
*Cuſtodia detenti, Joubert. dec. 2. parad.*  
*2. Sic Petrus à Caſtro teſtatur, ſe ſcire*  
*vixæ ſpectabilis Sororem Ludovicam de*  
Carrione

Carrione  
 & in opp  
 dulia, u  
 iſſe puel  
 natam,  
 verit, p  
 vomit  
 hil pror  
 Hispani  
 ſed ſalti  
 licet tum  
 in Gamm  
 de admin  
 lib. 2. ep  
 ſ. 2. c. 4  
 cad. 5. q  
 tr. q. u.  
 & cent.  
 Keckern  
 dunt ill  
 cancri,  
 latitante  
 mento u  
 nimal il  
 Canem  
 ère nutr  
 adſcript

Reſpo



Carrione à XXX. annis nihil gustasse,  
& in oppido de Renteria Provincia Bar-  
dulix, ubi medicinam fecerat *Castro*, fu-  
isse puellam Chirurgi filiam 20. annos  
natam, quæ à septimo anno nihil gusta-  
verit, præter aliquid lactis, quod mox  
vomit reddiderit, ultimoq; biennio ni-  
hil prorsus; quin & aliam sibi visam in  
Hispania puellam, quæ nihil comederit,  
sed saltim aquæ usu vitam confoverit,  
licet tum annum egerit 22. Vid. *Sachsus*  
in *Gamm.* p. 446. *Marcell. Donat.* lib. 2.  
de admirand. Hist. Med. c. 11. *Lang.* Epist.  
lib. 2. epist. 27. *Quercetan.* Diæt. Polyh.  
f. 2. c. 4. *Georg. Horst.* Cent. Probl. De-  
cad. 5. q. 7. *Bartholin.* Exercit. de Inf. ven-  
tr. q. 11. *G. Fabr. Hildan.* cent. 2. obs. 40.  
& cent. 5. obs. 33. *Heurn.* Instit. lib. 8. c. 3.  
*Keckermann.* 3. Phys. c. 12. (2) His acce-  
dunt *Ursi, glires, hirundines, muscæ,*  
*cancræ, serpentes, cochleæ &c.* totâ hyemo  
latitantes, nec ullo alio, quam aëris ali-  
mento urentes. Quo pertinet etiam A-  
nimal illud quadrupes Indicum, quod  
*Canem levem* vocant: hoc enim etiam a-  
ëre nutriri *Scaliger lib. 1. de Plant. Arist.*  
*adscriptis docet.*

## SOLUTION.

Respond. (1) in genere Dist. inter absti-

M 4

centiary

Carrione

mentiam à cibo, & nutritionem ab aëre.  
Illam probant allata exempla; De hac  
verò est quæstio.

(2) In specie, quod ad homines diuturna inedia patientes, attinet, putant nonnulli, uti *Langius lib. 2. Epist. 27.* & alii, ad accidere *relaxatis in ventriculi orificio nervis*, unde *suctionis* sensus penitus percat. Verum quamvis hæc de causa appetitus tolli possit, tamen hinc nondum liquet, cur sine cibo tam diu vivere poterint. Si enim in reliquo corpore omnia salva sunt, certè quotidianà nutritione opus est: cui cum alimentum denegatum fuerit, ex alimenti defectu hominem perire necessum est. Alii itaq; causam referunt in *humorem pituitosum, multum & crassum, caloremq; debilem*, qui illum humorem crassum non valeat concoquere. Verùm cum videamus in Cachecticis & aliis sæpe plus pituitæ humorumq; frigidiorum abundare, & calorem esse debiliorem, quàm in iis, quos historia nobis describunt, qui diu sine cibo vixerunt: nec hæc ratio satisfacere videtur. Probabilior ergo *Sennerti* ratio est, qui corpora talia pene *indissolubilia, nihilq; aut parum ex iis exhalare, aut insensibiliter expirare* dicit; quod humore tenaci,

naci, be  
oni calo  
minime  
posset, i  
quæ mi  
multum  
limento  
longo r  
Vid. *Sen*  
2. cap. 1  
Ep. 1. *Ha*  
part. 10  
primis *F*  
diu vivi

(3)  
tamen e  
atq; in  
Obstat  
ubi ova  
rapueru  
tur idcir

Tota

Te

(4)  
quod di

naci, bene concreto & compacto, & actioni caloris, nutrimentum depascentis, minimè cedente, & quod uno verbo dici posset, fixo & stabili consent: caloremque mirissimum esse & placidissimum; nec multum alimenti requirere; atque ita ex alimento bene confecto tenaciterque retento longo tempore conservari animal posse. Vid. *Sennert. Inst. Med. lib. 2. part. 3. sect. 2. cap. 1 p. 320. J. Cas. Benedictus lib. 7. Ep. i. Harsdoerf. Recreat. Mathem. T. 3. part. 10. §. 11. Sengverd. l. d. p. 82. & imprimis Fortunius Licetus in Tr. de iis, qui diu vivunt sine alimento.*

(3.) *Glires etsi somnolenti sunt, falsum tamen est, per totam hyemen impransos atque incœnatos illos indulgere somno. Obstat præter alias rationes experientia, ubi ova & gallinas hyemali tempestate rapuerunt, & correpti ipsi sunt. Fallitur idcirco ille apud Martialem glis:*

*Tota mihi dormitur hyems; & pingvior illo*

*Tempore sum, quo me nil nisi somnus alit.*

(4) Sic etiam à veritate alienum est, quod dicunt, *Ursos mares hybernis men-*

*M 5*

*sibus*



*fibus somno sepeliri quadraginta diebus, feminas quatuor integris mensibus, & tunc maximè pingvescere; Excitatos verò pedes priores cum murmure sugere, ac mirifico illo pedum succo refici & nutrir. Nam concedo quidem, latebras hyeme, quærere urfos & somno indulgere maximè; sed abstinere prorsus cibo & succo pedum nutrir, nego.*

(5.) Parili ratione nec *cancro* hyemali tempore omni destituuntur alimento; sed, teste *Sachsio l. c. p. 448.* nutriuntur *sale* quodam *balsamico*, quo gaudent, sicut & *serpentes*. Immò *Aristoteles* auctor est, *cancros* tempore latibuli prodire aliquandiu de suo cubili pastum, & præcipuè plenilunio sese movere interdum locis tepidis, *lib. 8. cap. 15.*

(6) Idem de *serpentibus* refert *Quercetanus Phys. Zool. cap. 4. p. 830.* quamvis alia hîc ratio subesse videatur.

(7) De *Muscis* verò, *Hirundinibus* & aliis *latentibus formis* tenendum, quod nullo nutrimento indigeant; Ergo neque aëre nutriuntur. *Zeisoldus* quidem occultam nutritionem illis adscribit; sed præter rem & rationem. Nam primo: Quid  
quid

DE  
quid vit  
indiger  
tur  
tio est a  
tentium  
& friger  
actu no  
restant  
cæteri o  
quiescū  
occulta  
actum  
nienter  
divisa  
ctionem  
At verò  
omnes  
titio,  
Deniq;  
faltim  
Chylifi  
ficatio  
hendet  
nis mu  
anima  
ter? H  
solu bi  
nexa.  
horum  
omnib  
contra



quid vita actu non gaudet, id nec ulla indiget nutritione, nec actu occultè nutritur. Ratio est in promptu: quia nutritio est actus corporum viventium & patientium, non verò latentium, rigentium & frigentium. At formas latentes vita actu non gaudere, vel sensus & experientia testantur, E. *Deinceps*: In quocunqve statu cæteri omnes vitales formarû actus cessât & quiescût, ibi nec nutritio, siue manifesta seu occulta, obtinere locum potest. Nam & hæc actum quendam solis viventibus convenientem denotat. Unde à conjunctis ad divisâ, à negatione universalis ad destructionem particularis rectissimè colligitur. At vero in statu latentiae formarum cessant omnes vitales actus v. g. cognitio, appetitio, generatio, locomotio &c. Ergo. *Deniq;* largiamur tantisper, vel occultam, saltim ibi occurrere nutritionem; Ergo Chylificatio quoqve & consequens sangvificatio non obscuris inibi vestigiis deprehendetur? Ergo suum quoq; circulationis munus in majoribus istis cumprimis animantibus sangvis expediet indefinenter? Hæc enim illa formæ munia, indissolubili vinculo nutritionis actuali connexa. Tantum vero abest, ut quicquam horum unquam fando sit perceptum, ut omnibus potius experientia testimonis contrarietur. Ergo. Porro, alimentum istud

istud, vel ab intra, propriâ scilicet materiâ, vel extrinsecus suppeditabitur. Neutrum, nisi reluctante veritate, concedi potest. Non illud: quia balsamicâ destituuntur virtute & natura hac ratione sui conservatrix simul & destructrix esset. Neq; hoc: Quid enim hirundinibus hyeme littoribus toto agmine immerfis: Quid intra tabulatorum angustias delitescentibus muscis suppetet ab extra nutrimenti? Nihil sanè quicquam. Ergo.

(8) Deniq; nec cochleas, nec Animal illud Indicum aëre nutriri censendum est. De hoc enim nullum prostat experimentum, cui fides habenda. De illis verò scribit *Sachsus l. c. p. 446*. Quod hyeme non absq; omni alimento vivant. Testatur enim *Hildan. Cent. 2. obs. 42*. presentibus *Dn. Doringio & Emanuele Ursisio*, se hyeme cochlearum testis fractis, cochleis inspectis oculari testimonio contrarium invenisse.

## OBJECTION II.

*Si animalia è vento concipiunt, nil obstat, quo minus etiam vento & aëre vivere possint: atqui verum est prius; Ergo & posterius. Minorem probant experientia*

perientiâ. Sic *Homerus Iliados XVI.* eqvos Achillis è Zephyro conceptos ait. Sic *Q. Smyrnaeus lib. 8.* Martis eqvos è Borea conceptos tradit, & *lib. 8.* eqvum Arionem ex Borea & Harpyia natum refert. Similia habet *Maro Georg. III. & Silius lib. III.* Neque verò *Poeta* tantum, sed *historici* etiam hoc asserunt. *Lusitanicas* enim eqvas concipere è vento, auctor est *Varro lib. 2. de R. R. cap. 5.* cujus testimoniũ etiam laudat *Servius in 3. Georg. vid. Columella lib. 6. cap. 27. Plinius lib. 8. cap. 42.* itemq; *Solinus, c. 36 p. 108.* qui hæc habet: *In proximis Ulyssipponis eqvæ lasciviunt mira fecunditate. Nam spirante Favonio vento concipiunt, & siti- entes viros aurarum spiritu maritantur.* Et *cap. 57. p. 180.* *Edunt eqvæ ex ventis conceptos, sed hi nunquam ultra trientium ævum trahunt.* Idem etiam de *vulturibus* affirmat *Tzetze Chil. 12. cap. 439.*

## SOLUTIO.

Sed refellunt hanc fabulam *Trogus*, homo Hispanus, libro ultimo, ubi & fabulæ originem promit; item eruditissimus ille *Lusitanus, L. Andreas Resendus lib. 1. Antiq. Lusitan. cap. de monte Tagro,* ubi negat, incolis ejus loci quicquam de isto

isto constare; sed se cum eò rei inquir-  
 endæ gratia esset profectus, cognovisse  
 ex colono agri Beneventani juxta Tagum,  
 eum equam in media Tagi insulâ inclusis-  
 se; hanc, licet sola ibi ageret, nec equum  
 admisisset, secundo post mense gravidam  
 esse compertam, septimoq; propemodum  
 mense enixam, sed (NB.) *informem ma-*  
*teriam, quam abortum crediderit.* Et  
 recte quidem. Nam sæpè in animalium  
 utero ex *semine & sanguine ejusmodi in-*  
*forme corpus elaboratur, quod præter alia,*  
*testatur admirabile illud pregnantis*  
*muli in lucem editi exemplum, ap.*  
*Antonium, de Torquemada Haxæm.*  
*Colloq. 6. p. 591.* Ita vero ille:  
 Ich sage dieses umb eines Exempels willen/  
 welches sehr wunderbahr ist / der gleichen ihr  
 wohl vielleicht nicht gehöret habe / daß an ei-  
 nem Drehe nicht weit hiervon / wo wir jetzt  
 sehn / eine Mère oder Stute tragbafftig ge-  
 wesen / deren der Bauch so dick worden / daß  
 wie die Zeit kommen / daß sie ihre Frucht  
 bringen sollen / ein schwangerer Maul-Esel  
 heraus gekommen / welcher so bald gestorben  
 ist / welcher eben so einen dicken Bauch hat-  
 te / als die Mutter. Darumb der jenige /  
 dem sie zu stand / wissen wolte / was die Ur-  
 sache sey / und ließ den *Maul-Esel* auffschnei-  
 den

den / da  
 Esel drin  
 ich weit  
 wasser  
 gesehen /  
 auch ge-  
 Sie fides  
 gnac ill  
 non cum  
 tiam ser  
 monstra  
 perandu  
 Vossius T

Si  
 vunt ro  
 Chamel  
 verum e  
 norem p  
 nim ror  
 dum, V  
 & pauc  
 scribunt  
 non Po  
 Pastor.  
 Eclog. 5  
 Iosphi,  
 & lib. 5.

den / da fand man noch einen andern Mauls  
 Esel drinnen / davon er schwanger gewesen /  
 ich weiß / das es gewiß war ist / dann viel  
 unserer Nachbarn dieses Ohris / die es selbst  
 gesehen / und zwar zweene Priester / die es  
 auch gesehen / haben mitr es gleichfalls erzehlet.  
 Sit fides penes auctorem. Cæterum pu-  
 gnat illa de conceptione aëreâ sententia  
 non cum naturâ solum, sed cum ipsâ e-  
 tiam scriptura sacra. Id quod fufius de-  
 monstrare possem, nisi ad finem mihi pro-  
 perandum esset. Interim consuli potest  
*Vossius Theol. Gentil. lib. 3. c. 57. p. 1019.*

## OBJECTIO III.

*Si aves Paradisiacæ, & cicadae &c. vi-  
 vunt rore, sequitur, quod ros etiam  
 Chameleontis alimentum esse possit: atque  
 verum est prius; Ergo & posterius. Mi-  
 norem patere ajunt. Manucodiatam e-  
 nim rore pasci, omnes ferè, si Aldrovan-  
 dum, Vossium, Schottum, Kirchmajerum,  
 & paucos alios exceperis, dicunt atque  
 scribunt. Idem etiam de cicadis affirmant  
 non Poeta solum, in quibus Theocritus in  
 Pastor. Hesiodus in Herc. Clyp. Virgil.  
 Eclog. 5. Sed magni quoque nominis Phi-  
 losophi, ipse Aristot. lib. 4. Hist. An. c. 7.  
 & lib. 5. c. 30. Plinius l. 2. c. 26. &c. Nec  
 destitu-*

destituuntur rationibus. Dicunt enim, Aristotelem l. c. asserere, *cicadas ore carere, nec ullum in ipsis reperiri excrementum*. Unde hæc argumenta: I. *Quæcunq; ore carent, illa non possunt nutriri cibo alio, quàm rore, per poros penetrante: atq; cicada ore carent; Ergo. II Ubi reperitur nullum excrementum, ibi nullus alius cibus, quàm ros vel aer: atq; in cicadis reperitur nullum excrementum; Ergo. Minorem probant ex Aristotele dicente: Excrementum cicadis nullum in alio reperitur.*

## SOLUTIO.

Resp. Negando *Minorem*. Nam (1) quod ad *Manucodiatam*, si rore cœli vitant hæc aves, ubi eum captant? an in supremâ aëris regione? at hæc *purissima*, & nullo terrestrium rerum inquinamento gaudet. Ros *propè terram* generatur: hinc meteororum omnium humillimum. At *altum* Paradisi volat avis. Ac certis duntaxat anni temporibus destillat ros. Ignorat eum *hyems*; quæ licet *remissior intentiorq;*, pro regionum qualitate sit, est tamen *hyems*. Quo tum famelica avis (cum *sicci* pariter ac *calidi* temperamenti sit) reficietur pabulo? Quin nec omni  
vernali

vernali æstivaliq; die, sed sereniore tantum ros decidit. Adde quod solo tempore matutino. Miseris itaq; illis natura noverca fuerit, quas deficiente rore emori necessum est. Elementa sola nullum corpus vivum nutrire possunt, ut antea dictum? Quid? quod occidat potius purus aer, quam ut conservet. Rectius idcirco Aldrovandus, solidiori cibo, insectis scilicet, tam volucris, quam apteris pro cibo, illis opus esse, statuit. Potum verò Manucodiarum suffidentes Carolus Clusius describit, ex postremis Bataavorum in Indiam navigationibus. Breviter dicam; Aqua est: sed limpidissima tamen & saluberrima. Vid Kirchmajer. de Paradis p. 68. 69. (2) De cicadis notandum, quod non tam vescantur rore, quam corpusculis in rore contentis. Ad argumenta vero allata, & ad I. quidem Resp. (a) Neg. Majorem. Nam præter rorem, alia etiam multa per poros transire possunt (β) Minor cum grano salis accipienda est. Nam utut cicadæ solæ insectorum careant ore, capiti tamen additum est quiddam concavum, quo liguriant. Id quod ex ipso etiam Aristotele constat. Sic enim habent verba I. s. ὁ δὲ τέλιξ, μόνον τῶν τοιούτων, καὶ τῶν ἄλλων.

N

ἄλλων

V.  
Dicunt enim,  
cicadas ore care-  
renti excremen-  
ta: I. Quas  
possunt nutrire  
poros penetrant-  
; Ergo. II. U-  
crementum, ibi  
vel aer: at-  
um excremen-  
obant ex Ari-  
um cicadis nul-

IO.  
rem. Nam (1)  
si rore coelivi-  
aprant? an in  
tæc purissima,  
inquinamen-  
ran generavit:  
humillimum.  
is. Ac certis  
destillat ros.  
licet remissior  
qualitate sit,  
m famelicavis  
i temperantia  
in nec omni-  
veratā



ἄλλων δὲ ζώων σῶμα ἐκ ἔχει. Ἀλλ'  
 οἷον τοῖς ἐμπροσθοκέλευσιν τὸ γλωτ-  
 τοειδὲς, ἧστο μακρὸν καὶ σὺμφυῆς, καὶ  
 ἀδιάχιστον, δι' ἧ δρόσω τρέφεται μόνον.  
*Cicada sola ex insectis omnig; animantium  
 genere ore caret: sed ut iis, quibus acu-  
 leus in ore est quiddam linguae speciem  
 referens; ita illi est quiddam prolixum,  
 consertum, & indivisum; quo solo rorem  
 haurit, quo alitur.* Plinius hanc partem  
 vocat *lingvā* l. 2. c. 26. & 37. sed melius  
 alii *promuscidē*. Idem ille in *pectore* e-  
 jusmodi *cavitatem* reperiri putat, sed dece-  
 ptus est in eo, quod *cavitas* illa *pectori* est  
*vicina*. Aliud verò, *esse in pectore*; aliud,  
*vicinum esse pectori*. Sane nulli animanti  
*id, quo cibum capit, est in pectore, verum*  
*in capite*. Ad II. Resp. Neg. *Minorem*. Ad  
*probationem autem dico primò: Ab auto-  
 ritate humana ad rem ipsam in Physicis*  
*N. V. C.* Deinde: falsum est, quod *Aristo-  
 teles* excrementa *cicadae* neget. Nec illa  
 verba ex interpretatione *Gaza*, quae & *Al-  
 drovandum* ex alio decepit, desumpta, id  
 ipsū evincunt. Discrepant enim ab authen-  
 ticiis immane quantum. Ita enim in Græco:  
 Ἐν δὲ τῇ κοιλίᾳ ἐκ ἔχει περίτρωμα,  
 hoc est, ut *Scaliger lib. 4. cap. 6. sect. 234.*

five ex  
 In vent  
 tum. A  
 ventre  
 ventre  
 rum. S  
 bet. S  
 ut cito  
 nullum

Si p  
 sequit  
 sit viv  
 poster  
 Ronde  
 Hippoc  
 omnia  
 semper  
 quam  
 bur ad  
 pingve  
 Aristot  
 disposi  
 aqua c  
 similit  
 qua c  
 ophra  
 15. d



sive ex vulgar. dist. c. 7. optimè reddidit. In ventre autem nullum retinet excrementum. Aliud autem est, nullum retinere in ventre excrementum; aliud, nullum esse in ventre excrementum. Hoc falsum, illud verum. Scilicet, si alitur, excrementum habet. Sed cum id quod alitur, ad eum tenue sit, ut cito transeat, dicit Aristoteles, quod nullum *ἔχει* retineat excrementum.

OBJECTIO IV.

*Si pisces, si homines nutriuntur aqua, sequitur, quod etiam Chamæleon eadem possit vivere: atqui verum est prius; Ergo & posterius.* Minorem de piscibus confirmat Rondelet. l. 1. Hist. Pisc. c. 12. 13. Ipse etiam Hippocrates l. 1. de vict. rat. Ignis, inquit, omnia semper movere, Aqua verò omnia semper nutrire potest. Et lib. de affect. aquam non solum nutrire, sed corpori robur addere asserit. Ita & Aqua Tyberis pinguefacere equos & mulos dicitur. Apud Aristot. quoque lib. 4. de gen. anim. cap. 3. dispositio corporis præcipuè ab alimonia aqua qualitatem aliquam recipere dicitur; similiter Problem. sect. 1. probl. 13. & 15. Aqua corpori alimento esse dicitur. Theophrastus item lib. 2. de caus. plant. c. 8. & 15. Aquam nutrire plantas, Agricola-

Na rum



rum testimonio, terram aquâ irrigantium, comprobat: Atq; hoc est, quod innuit *D. Charleton. §. 9.* ex eadem pluvia incrementum capere omnis generis plantas, quia aqua, quæ potentia similis erat omnibus, fit actu similis, postquam in earum substantiam transmutata fuerit. Præterea refert *Albert. Magn. l. de Animal. de quodam Melancholico*, qui multis mensibus, quinimmo annis, vitam solâ aquâ sustentavit: Similiter *Cælius Rhodiginus historiam* cujusdam puellæ refert, quæ ditissimè solâ aquâ vixerit: Ac *Epiphani. Ferdin. Theor. Med. & Philos. lib. 1. cap. 9.* testatur, sibi notum exemplum *Andræ Albertii, Messapiæ vice-Marchionis*, qui diebus 24. sine cibo vixerit, meram aquam bibens; Cum aliqvi inedia ultra septimum diem, vel undecimum protracta, lethalis esse soleat, innuente *Plinio lib. 11 H. N. cap. ult.* seu, ut *Marsilius Cognatus Veronensis sentit cap. 7. de tuend. sanit.* Jejunium ultra diem, septimum vel ad summum decimum, vel duodecimum diem, non sit naturale: Quo sensu item *Hipp. lib. de Carnib.* Hominem plerumq; , intra septem dies, si alimentum non sumat, mori; aut, si illud transmittat, mori tamen asserit. Vid *Deusing. l. c.*

SOLUTIO

## SOLUTIO.

Resp. Neg. *Minorem*. Ad probationem verò distinguendum inter *aquam puram* & *impuram*. Non illa, sed hæc alere dicitur. Ubi tamen iterum disting. inter *aquam ipsam*, & *aquæ contenta*. Non ad illam, sed ad hæc potissimum in negotio hoc respiciendum est. Sic alic aqua *plantas* & nonnulla forsân *animalia*, non quæ *pyra* est; sed quæ variis *corpusculis permixta*, quorum beneficio alimentariæ virtutis aliquid in se continet. Similiter & aquæ, quæ *pisces nutriri* creduntur, *cænum* vel *lutum* admixtum est, ex variis plantarum vel animalium per putredinem in succum viscidum lentunq; dissolutorum, excrementis constatum. Præterea & hoc notandum, quod sicut ii, qui *copioso ventriculi fermento* scarent, naturali quadam inclinatione vinum appetere solent; ita qui illius penuria laborant, ferè abstemii existunt, frigidiorumque potum solent affectare: Atque hi interim velut destituti sunt magnam partem tali fermento, quo solet major humorum in corpore fieri agitatio, ferventiorque excitari calor, ac per consequens oboriri copiosior & partium ipsarum &

N 3

almen-

SOLUTIO



alimentarii succi dissipatio atque absumptio; ita solent esse temperamento frigidiore, constitutione corporis obesi, ac phlegmatici; qualem quoque *Vice-Marchionis* illius, de quo paulo antè refert *Epiphan. Ferdinand.* Unde & ejusmodi homines sunt desides, somnolenti, mites, taciturni, velut de puellâ quadam Germanicâ, quæ ducis annos vixerit sine cibo, refert *Simon Portius Neapolitanus.* Obtinere enim hi intus spiritus minus volatiles, seu partibus tenacioribus quodammodo implicitos, nec adeò in actum suscitatos, unde & minus ferventi sunt calore præditi: Hinc minus deteruntur corpora ipsorum, neque copioso alimento opus habent: Quæ itidem causa est, cur senes facillimè jejunium ferant, juxta *Hipp. aph. 13. §. 1.* Quinimmo alimentum ipsimet quodcumque copiosius in corpore congestum obtinent; nimirum pituitosos, viscidos, tenaces succos, ac frigidiorum sanguinem, ipsamque pinguedinem partibus adnatam, quæ in nutrimentum rursus abit: tali verò nutrimento insito quandoque sustentantur longo tempore: (Unde & mulieres, cum per transpirationem non dissidentur, quia cor-

pora

pora f  
& ob c  
guo al  
pe, ut  
velut p  
scylla,  
è terrâ  
adeò h  
ut cau  
quâ nu  
us l. c.

Sid  
Ergo et  
qui ven  
Prius p  
rum, q  
Gangis  
eosque  
rum, r  
ducunt  
aliorum  
ro, solo  
supersti

Respo  
Somoru

pora frigore coacta & condensata habent,  
& ob caloris imbecillitatem nullo vel exi-  
guo alimento egent, suâ saturantur adi-  
pe, ut est ap. *Langium Epist. 27. lib. 2.*)  
velut plantæ variæ, allium, cœpæ, aloë,  
scylla, sempervivum, &c. ab insito succo  
è terrâ avulsæ, diutissimè virescunt. Ut  
adeò hîc *Elenchus* committatur non *causse*  
*ut causse*, dum *animalia nonnulla sola a-*  
*quâ nutrirî existimantur.* Vid. *Deusingi-*  
*us l. c.*

## OBJECTIO V.

*Sidantur homines, quos odor nutrit;*  
*Ergo etiam Chamæleon odore alitur: at-*  
*qui verum est prius; Ergo & posterius.*  
Prius probant testimonio *Plinii* & alio-  
rum, qui testantur, in *India* ad fontem  
*Gangis* esse *populos*, qui dicuntur *ἀσφοδι*,  
eosque cum ore careant, solo odore flo-  
rum, radicum & arborum vivere. Ad-  
ducunt deinde exemplum *Democriti* &  
aliorum, qui aliquamdiu solo panis odo-  
ro, solo mellis odore, nidore carnis assatæ  
superstites vixerunt.

## SOLUTIO.

Respond. (1) Existimo cum *Cureo*, *A-*  
*stomorum* gentem esse *fabulam Plinianam*,  
quales

qvales in Autore isto plures reperiuntur. *Strabo* quidem hoc recitat ex *Megasthene*, sed perspicue addit, hoc *fabulosum* esse. (2) Dist. inter odorem ipsum, & inter odoris subjectum. Odor ipse, quæ odor, non nutrit; vapores autem, quibus inest odor; alendi virtutem habere possunt. Hinc *coqui satiari* dicuntur *odoribus*, haud sine ratione: quia scilicet è rebus esculentis vapores exhalant, quos ipsi postea imbibunt.

F I N I S.

SOLI DEO GLORIA.



INDEX

RE  
 Dissemii  
 Accident  
 Acetum  
 Equivoc  
 Aer non  
 impur  
 Anima g  
 Animal c  
 an naf  
 an è v  
 an ex  
 an nu  
 Antiquiss  
 Apis fert  
 Aqua an  
 Aranea  
 Aristotel  
 fodere  
 nec no  
 Arteria  
 usus  
 Asparag  
 Astomor  
 Audacia  
 sed ex

res reperuntur,  
at ex *Megasthibe-*  
hoc *fabulosum*,  
rem ipsum, & in-  
Odor ipse, quæ  
res autem, qui-  
ritutem habere  
tari dicuntur  
one: quia scilicet  
vaporis ex-  
i postea

S.

LORIA.



INDEX

## INDEX

INDEX  
RERUM ET VERBORUM.

## A.

<i>Abstemii</i>	182.
<i>Accidentiarum formarum exempla.</i>	14.
<i>Acetum</i> scatec vermibus	24.
<i>Equivoca generatio</i> refutatur	68.
<i>Aer</i> non potest nutrire	159. 161.
impurus potest quodammodo reficere	152.
<i>Anima</i> gradus ignobiliores	8.
<i>Animal</i> cibo opus habet	158.
an nascatur ex plantis	70.
an è vento concipiat	173.
an ex eo nascantur plantæ	67.
an nutriatur aqua	179. seq.
<i>Antiquissimum</i> non semper est verissimum	67.
<i>Apis</i> sero coronata	57.
<i>Aqua</i> an nutriat?	179. seqq.
<i>Aranea</i> generantur è gallinis	14.
<i>Aristoteles</i> non statuit, viperarum catulos con- fodere matres	140. 144.
nec negat excrementa cicadarum	178.
<i>Arteria aspera</i> cycneæ descriptio	86. 87.
usus	104. 105.
<i>Asparagi</i> an nascantur ex cornibus arietis	67. 69.
<i>Astomorum</i> gens	183.
<i>Audacia</i> non judicanda ex magno corde	148.
sed ex spiritibus	149.

BRIA

INDEX.

B.

*Bruta* an ex mortuis resurgant? p. 1. multi affirmat, 1. 2. dubitat Bartholin. 2. alii negant, ibid. status controversiæ 3. 4. negativa confirmatur 6. ad 10. affirmativæ experimenta refutantur 10. seqq.

C.

*Cadaver* animalis non generat vermes 70.  
*Canceri* hyemali tempore non omni destituuntur alimento 170.  
 resurgere dicuntur ex cinere 18. 19.  
 sed malè 20.  
*Canis* rabidi spuma vel morsus an producat catellos? 16.  
*Cantio*, unde dicatur 84.  
 quot modis accipiatur, ibid. quid propriè sit, ibid. *Cantio* Cycnea, vide *Cycnus*.  
*Carpio* muscum in capite gerens 58.  
*Catuli* *ursarum* non nascuntur informes, 96.  
*Cervi* in cornibus hedera enata quomodo? 67.  
 69.  
*Chamæleon* unde derivetur 146.  
 Homonymia, 147.  
 differt à *Stellione*, ibid. *Synonymia* 148.  
 descriptio, ibid. cur sit timidissimus? ibid.  
 mutat colores 149. 150.  
 potest diu vivere sine cibo, 151.  
 causa ejus, ibid. attrahit aërem 152.  
 gaudet instrumentis cibo assumendo destinatis 156. seqq.  
 item

item  
 dicitur  
 item  
 rore.  
 & p  
 Statu  
 refut  
*Chymia*  
*Cicada*  
 carem  
 haben  
*Clava* H  
*Cochlea*  
*Coitus*  
 Syno  
*Collum*  
*Coluber*  
*Concept*  
*Conchyl*  
*Coqui* q  
*Coralliu*  
*Cornua*  
 tur 2  
 scanti  
*Cor* par  
 fortit  
*Corvus* a  
 unde  
*Crocodi*  
 Rulid





INDEX.

p. 1. multi af.  
 2. alii negant,  
 . negativa con-  
 e experimenta  
 10. seqq.  
 vermes 70.  
 nni destitunt-  
 170  
 18. 19.  
 20.  
 an producat  
 26.  
 84.  
 quid proprie  
 Cynus.  
 38.  
 formes, 96.  
 67.  
 69.  
 146.  
 147.  
 onymia 148.  
 ssimus? ibid.  
 149. 150.  
 154.  
 152.  
 endo destina-  
 156. seqq.  
 item

item sanguine & carne,	160. 167.
dicitur solo aëre vivere,	143. 144.
item odore,	145.
rore, ibid. radiis, ibid. sed hoc negatur	145.
& probatur,	154.
Status Controv.	146. seqq.
refutantur argumenta contraria	165. seqq.
<i>Chymia</i> non potest producere plantas	38.
<i>Cicada</i> an ore, vel aëre vivant?	176. 177.
carent ore, ibid. quomodo liguriant,	178.
habent excrementa,	ibid.
<i>Clava Herculis</i> denuo germinavit	62.
<i>Cochlea</i> non nutriuntur aëre,	172.
<i>Coitus</i> homonymia	115.
Synonymia, ibid.	
<i>Collum longum</i> an sit causa svavis cantionis?	105.
<i>Coluber</i> artificialis	71. 72.
<i>Conceptio</i> an aëre fieri possit?	173. 174.
<i>Conchylia contrita</i> an sese multiplicent?	12.
<i>Coqui</i> quomodo fatientur odoribus	184.
<i>Corallium</i> nasci dicitur ex cranio humano	57.
	67. 69.
<i>Cornua</i> an sub terrâ crescant? 25. 26. nega- tur 27. an ex arietis cornibus asparagi na- scantur?	67. 69.
<i>Cor</i> parvum an sit nota timiditatis & magnum fortitudinis,	148.
<i>Corvus</i> an ore concipiat	135. 137.
unde nata sit hæc opinio, ibid.	
<i>Crocodili lacrymæ</i>	108.
<i>Culices</i>	



INDEX.

*Culices* non generantur è spuma maris 22. nec suffocati reviviscunt, ibid.  
*Cyanea*, Germaniæ urbs, unde appellata, 82.  
*Cycnus* unde derivetur 80. ejus vocis homonymia, ibid. Synonymia, 83. ejus descriptio 85. gaudet arteria aspera 86. ejus usus 104. delectatur aqvis, 85. qvomodo canere dicatur 88. qvo tempore, ibid. drensat porius 89. est Musicæ Hieroglyphicum 98. proverbialia inde orta, ibid. est candoris exemplum 106. an svaviter ante mortem canat? 73. affirmant plurimi 73. seq. alii dubitant 78. alii negant 79. Status Controv. 80. seqq. negativa probatur 91. seq. refutantur argumenta Aldrovandi 95. oriente Cycno nascuntur metallorum inventores 82.  
 D.  
*Dentes* avulsi denuo crescunt 26. 27.  
*Digitus* abscissus an sit animatus? 6. 8.  
 E.  
*EXIS* unde derivetur 117.  
*Elementa* non possunt nutrire 159.  
*Embryo* arroditurà serpentibus 15.  
*Equa* è vento non concipiunt 173.  
*Erucarum* succus producit alias 14. qvomodo? 16.  
 F.  
*Febrientium* sanguis scatet vermibus 14.  
*Folia* virentia mutantur in papiliones 15.  
*Forma* accidentaria 14.  
*Forma* latentes non nutriuntur, 170. 171.  
*Forme materiales* an omnes sint inseparabiles à materia 9. 10.

Forma  
 Frutex  
 Gallor  
 Glires  
 Gener  
 Hasta  
 Heder  
 Herba  
 Hercu  
 Hierog  
 Hirun  
 Homo  
 tur  
 167  
 tes  
 179  
 Ibis an  
 pin  
 Inedic  
 cau  
 Kirch  
 jud  
 Lac f  
 Lacry



INDEX.

*Forme subordinata* 85.  
*Frutex ex collo mulieris natus* 57.

G.

*Gallorum calcaria* an & quomodo crescant? 26. 27.  
*Glires* non dormiunt per totam hyemem 169.  
*Generatio equivoca* refutatur 69.

H.

*Hasta Romuli* denuò germinavit 63.  
*Hedera* è cervi cornibus nata 67. quomodo? 69.  
*Herba nata ex corpore hominis* 56.  
*Herculis clava* denuò germinavit? 62.  
*Hieroglyphica* nil probant in Physicis 98.  
*Hirundines* an nutriantur tempore hyberno 170. 171.

*Homo* resuscitari dicitur arte 28. sed hoc negatur 29. potest diu vivere sine cibo 165. 166. 167. quæ ratio? 168. in eo generantur serpentes 15. & herbae 56. 57. an nutrirì possit aqua 179 seqq. vel odore 183.

I.

*Ibis* an ore concipiat? 135. unde nata sit hæc opinio, ibid.  
*Inedia* diuturnæ patientium exempla 165. quæ causa? 168.

K.

*Kircheri* modus resuscitandi Plantam 41. seqq. judicium de eo 47.

L.

*Lac* scater vermibus 24.  
*Lacrymæ crocodili* 98. 99.  
*Lacru*

O.

uma maris 22. nec  
 d.  
 le appellata, 82.  
 ejus vocis homo-  
 83. ejus descri-  
 ra 86. ejus usus  
 quomodo canere  
 e, ibid. drensat  
 oglyphicum 98.  
 est candoris exem-  
 e morem canat?  
 q. alidubitant 78.  
 ontrov. 80. seqq.  
 refutantur argu-  
 ente Cyeno na-  
 ores 82.  
 66. 17.  
 6. 4.  
 17.  
 89.  
 13.  
 173.  
 4. quomodo 16  
 14.  
 15.  
 14.  
 170. 171.  
 inseparabiles à  
 9. 10.

INDEX.

*Lacustres pulveres* an mutantur in ranas? 17. 18.  
*Lapis*, an ex eo nascantur plantæ? 68. 70.  
*Latentes forma* an nutriantur 170. 171.  
*Lecti lignei* germinatio 56.  
*Ligna sicca* an germinent denuo 59. 60. non  
 omnia sunt sicca, quæ videntur, ibid.

M.

*Manucodiata* non vivit rore 175. 176.  
*Metallorū inventores* nascuntur oriente cycno 82  
*Mors* quid? 6.  
*Mulus pragnans* editus 174. 175.  
*Mures* generari dicuntur ex terrâ 23. sed falsò,  
 ibid. cur tanta eorum copia in Ægypto, Ni-  
 lo recedente? 24.  
*Musca* an nutriantur tempore hyberno 170. 171.  
*Muscus* an ex ossibus natus? 67. 69.  
*Mustela* an concipiant auribus & ore pariant?  
 135. 136.  
*Myristice nuces* ex stercore 56. quomodo 66

N.

*Nasus restitutus* 7. quomodo? 8.  
*Naturale* quot modis fumatur 35. 36.  
*Nucis figura* in oleo 58.  
*Nutritionis materia* 159.

O.

*Odores* sunt accidentia 162. proprie non nu-  
 triunt ibid. & 184. sed improprie 153.  
*Olea sicca* lignum germinavit 55. quomodo 59.  
 64. seq.  
*Ossa* sub terra crescere dicuntur 25. 26. sed falsò, 27  
*Ostrea* in salem conversa an dent novas? 12.

PARA-

Paracelsi  
 dum  
 Partus ho  
 urricidi  
 atrum a  
 radicali  
 dubita  
 ysces ha  
 137. an  
 Planta in  
 surgere  
 gant, 3  
 confirr  
 examin  
 Planta a  
 vel ex  
 Coloni M  
 tam 4  
 Privatio  
 tur reg  
 Proverbi  
 Pulveres  
 Radii su  
 nutrir  
 Rana in  
 Raphani  
 ducun  
 Resurrec  
 Resurrec



INDEX.

P.

- Paracelsi* modus resuscitandi plantam 51. iudicium de eo 52.
- Partus* homonymia 115. *Synonymia* 116.
- parricidii* pœna apud Romanos 142.
- patrum* auctoritas in rebus *Physicis* 139. 140.
- Pediculi* suffocati & cocti resurgere dicuntur 22. dubitatur 23.
- Pisces* habent testes 126. an ore concipiant 135. 137. an nutriantur aqua 179. 181.
- Planta* in cineres redacta est verè mortua 37. resurgere dicitur 31. dubitant alii 32. alii negant, 33. Status *Controv.* 33. seqq. negativa confirmatur 37. affirmativæ *Experimenta* examinantur 41. seqq.
- Planta* an nascantur ex animalibus? 67. seq. vel ex lapidibus 68. 70.
- Poloni Medici* experimentum resuscitandi plantam 48. iudicium de eo 49.
- Privatio* est duplex 7. an ab eâ ad habitum datur regressus? 6.
- Proverbia* an aliquid probent in *Physicis* 98.
- Pulveres lacustres* an mutantur in ranas? 17. 18.

R.

- Radii* sunt entia intentionalia 153. non possunt nutrire 164. non substantiæ, *ibid.*
- Rana* in limum resoluta an resurgant? 17. 18.
- Raphani* concisi, terræ commissi, raphanos producant 55. quid probent 59.
- Resurrectio hominis* artificialis 28. 29.
- Resurrectio brutorum*, vide *Brutum*.

Q4

*Resurrectio*

*Resurrectio plantarum*, vide *Planta*.  
*Romanorum* auctoritas in rebus *Physicis* 143.  
*Romuli hasta* denuo propullulavit 63.  
*Ros* non potest nutrire 153. 163.  
*Rosa resuscitata* 48. 49. 55. *judiciū* de ea, 49.  
*Rubus floribus coronatus*, ex abdomine pastoris 57

S.

*Saligna* virgæ *germinatio*, 64.  
*Sanguis febricentium* scætet *vermibus* 24.  
*Swan* | *oppidum Meskl.* unde appelletur 82.  
*Scorpio* examinatus an resurgat, 21.  
*Serpens* mortuus resurgens 13. generatur è *ci-*  
*conis* 14. nascitur in corporibus *humanis*,  
 14. 15. atrodit *infantem* in utero, *ibid.*  
*Sicca olea* *germinatio* 55. 62. *ejusratio* 59. *sicca*  
*ligna* an *germinent* denuo? 59. *quomodo* 64.  
*Spina* in corpore *animantis* *germinans* 56.  
*Spuma* *canis rabidi* an generet *carellos*? 16.  
*Stercus suis* *producit sonchos* 56. *quomodo*? 66.  
*Subordinate forma* 15.  
*Succus erucarū* *producit alias* 14. *quomodo*? 16.  
*Succus plantarum* *refert imagines*, 58. *seq.*

T.

*Timiditas* non æstimanda ex corde parvo 148.

V.

(24.

*Vermes* sunt in aceto, lacte & *sanguine febricentium*  
*Vipera* 116. & *seqq.*  
*Vita* 6. est *triplex secundū Kergerū* 4. *negatur* 5.  
*Vitale principium* non est in *excrementis* 67.  
*Ursi hyeme* non omni *abstinent cibo* 170.  
*Uve artificiales* Z. 54.  
*Zephyro spirante canere ajunt tycnum* 88.



Planta.  
us Physici 142.  
lavit 63.  
153. 163.  
diciū de ea, 49.  
omine pastoris 57  
64.  
rmitibus 24.  
e appelleur 82.  
21.  
generatur è ci-  
ibus humanis,  
utero, ibid.  
ustratio sp. sicca  
q. qvomodo 64.  
minans 56.  
carellos? 16.  
qvomodo? 66.  
11.  
qvomodo? 66.  
ines, 58. seq.  
orde parvo 148.  
(149)  
vine febricitū  
ū 4. negatur 5.  
remensis 67.  
cibo 170.  
54.  
CAUM 88.







Pa 666

1973

ULB Halle

3

008 867 518



1017





Q. B. C. O.

**CURIOSITATES  
PHYSICÆ,**

DE

RESUSCITATIONE BRUTORUM EX  
MORTUIS,

RESURRECTIONE PLANTARUM,

CANTIONE CYCNEA,

CONGRESSU ET PARTU VIPERARUM,

CHAMÆLEONTIS VICTU,

ALIISQUE

**REBUS IUCUNDIS, RARIS,**

**NOVIS,**

ACCURATA METHODO CONSCRIPTÆ,

ET

**IN GRATIAM NATURÆ**

**CURIOSORUM,**

PUBLICÆ LUCI

EXPOSITÆ

à

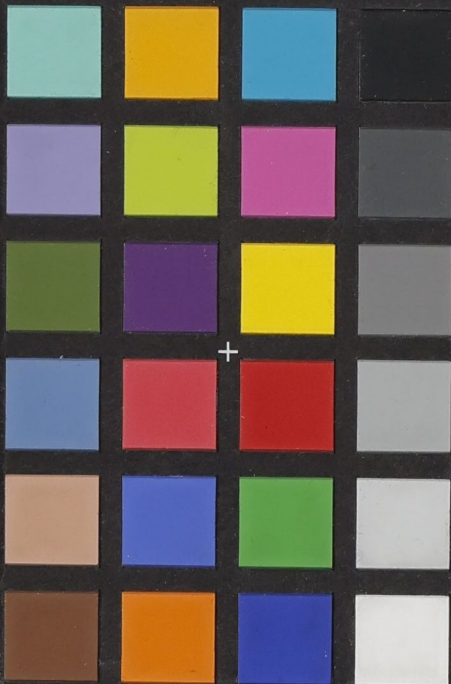
**GOTHOFREDO VOIGTIO:**

Prostat ap. **JOACH. WILDEN,** Bibli. Rost.  
**GUSTROVI,**

exscribat **SCEIPPELIUS.** Anno 1668.

x-rite

colorchecker CLASSIC



mm

