

**Cardianastrophe admiranda seu cordis inversio memorabilis ... observata a
Collegio Medico civitatis Hallensis in anatomia cadaveris sexus foeminei ...
/ [Friedrich Hoffmann].**

Contributors

Hoffmann, Friedrich, 1626-1675.

Publication/Creation

Lugduni Batavorum : Apud Gerardum Corts, 1740.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/vckjw88t>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



3890

D. IV. 8 9
18

h. 35.-

cat. 12



HOFFMANN, Friedrich 1626 - 1725

525

CARDIANASTROPHE
ADMIRANDA
SEU
C O R D I S
I N V E R S I O
MEMORABILIS
Tam Physicis, Quam Theologis ac Medicis scitu
admodum Jucunda & utilis
OBSERVATA
à
COLLEGIO MEDICO
CIVITATIS HALLENSIS
IN
ANATOMIA CADAVERIS
SEXUS FOEMINEI
AUTORE
FRIDERICO HOFFMANNO
Med. D. Hallens. Saxon.



LUGDUNI BATAVORUM.
Apud GERARDUM CORTS, 1740.



V I R O

NOBILISSIMO EXCELLENTISSIMO
DOMINO

GUERNERO ROLFINCIO,

*Phil. & Medic. Doctori celeberrimo, Practic.
& Chim. Prof. Publ. famigeratissimo, Aca-
demiae Jenensis SENIORI
gravissimo*

S. P. D.

 Amdudum nihil æquè habui in votis,
atque ut quâdam bearer occasione, quâ
TIBI ævi nostri MEDICORUM Co-
riphæo, omnium seculorum memoriâ digno,
ob pervagantem orbe Europæo edecumatæ Ar-
tis nostræ scientiam Tuam, ac peritiam, aliquo
grati animi *τεμπειω* gratificari, & meam filialem
in *TE* observantiam declarare possem.

Tua Virtus egregia, authoritas eximia, inte-
gritas spectata, & doctrina admiranda, quâ
modernæ sanioris Medicinæ cultus nititur, idem
illud merentur.

D E D I C A T I O.

Quinquagesimus annus est, ex quo humanæ salutis antistes, Morborum debellator, optimè de re medicâ meritus es, ut qui absolutissimam variis ingenii Tui monumentis jatrices encyclopædiam contexuisti, & abstrusiores Artis latbras illustrasti.

Vigesimus primus jam annus, & eò amplius est, cum Medicinæ recondita Mihi, & aliis communicantis, ut alterius *Ammonii Alexandri-ni* lateri cum admiratione & stupore adhærere summæ felicitati, ac laudi ducerem. Aurea dictionis tuæ catena animos auditorum capiebat quasi & vinciebat, Verba Tua erant oracula, admonita consilia, consilia auxilia, diagnostica & prognostica Sibyllina folia.

Quicquid in Me est, quo vel aliis opem desiderantibus prodeesse, vel hactenus Me profuisse scio, *TIBI* juxta DEUM Me debere ex animo fateor & profiteor.

Sincerissima animi affectio, qua Me tui amantissimum verissimâ fronte, nec fucatis corporis gestibus inde usque dignatus es, nullâ usquam posteritatis oblitione extinguenda erit.

Tantorum beneficiorum præstitorum memori ac grato discipulo tantis meritis respondendi materiam præbuit Præsens hoc Literarium opusculum

D E D I C A T I O.

culum DE CARDIANASTROPHE admirandâ seu CORDE *inverso* mirabili.

Hanc cum in quodam cadavere sexus fœminei, ob capitale facinus gladii suppicio adjudicati, inventam, *SERENISSIMI NOSTRI PRINCIPIS ac DNI, DNI AUGUSTI Administratoris Archi-Episcop. Magdeb. &c. DNI Nostri clementissimi gratiosissimo indultu felicitas hujus Anni millesimi sexcentesimi septuagesimi primi ad observationem anatomicam Nobis concesserit, & celeberrimi cujusdam Medici, de præsenti materiâ in judicando prudentiam & animi sensa ingenuè ac graviter depromentis, patrocinio opus habeat, id quod illi felicius contingere non posse visum est, atque si TUÆ EXCELL*iae* auspiciis niteretur.*

Ut Sacerdotes olim Irim precibus elicere solebant ad odoris commendationem arboribus quærarendam. Ita & Ego pro conciliando huic scripto aliquo favore *Clarissimi nominis Tui celebritatem*; nullus dubitans, quin hoc Meæ in TE observantiæ debitæ ceu monumentum devotum & amoris sponsoriam tabellam eâ benevolentia, qua jam plures solitus es, haut gravatim excepturus sis.

Supremum veneror Numen, ut pro suâ clemen-

D E D I C A T I O.

tiâ & προθυμia TE diu florentem conservet, omni benedictionum genere augeat, & elapso mortalitatis hujus curriculo seris annis ad divinæ majestatis cœleste palatum migrantem coronâ justitiae & immortalitatis redimitum æternum beet.

EXCELENTIÆ TUÆ

Dabam Hallis Saxonum
Calendis Martii An. 1671.

Addictissimus

FRIDERICUS HOFFMANNUS. D.

PRÆ-

P R A E F A T I O
A D
L E C T O R E M.

C U R I O S O L E C T O R I

S. P. D.

Ationis & intelligentiae *dictator*, intellectus noster, LECTOR BENEVOLE, sine sanorum sensuum observationum promorum condorum potest non stipatus satellitio non longius per insuetas ac cœcas semitas à proposito Scientiæ & Sapientiæ itinere vel scopo recedere, vanâ phantasiæ specie, ceu suavibus somnii ludibriis delinitus sed circumventus.

Multi Observationum æstimium in levi habentes postbabito Earum usu natis in cerebro diversarum opinionum chimæris plus tribuunt fidei. Sed fallunt hi, & falluntur, longè avii à sanâ ratione deflectentes. Ad Experi- entiæ veluti sensuum magistræ normam uti omnis ratio vera, ita & præcepta & observationes sunt exigenda, ut vel immota statuminentur, si Naturæ congruant, vel corrigantur si deficiant. Sola librorum mutorum Præceptorum inspectio, conjecturæ inanes & Majorum dictata, necessitates Naturæ excogitatis & fictis rationibus subjugantium, non sufficiunt, & nunquam inde ad intellectus adæquationem cum rebus ipsis eluctabimur. Etenim

P R A E F A T I O.

nim Ratio non Naturam, sed ipsa se metitur. Ratio Naturae conformis sit, non autem Naturam subigamus Rationibus. Natura per Naturam, quemadmodum scriptura per scripturam explicanda; non vero per Rationes revertenda. Hujus Librum evolvamus, quem Nobis suppeditant Tria dicta Regna Minerale, Vegetabile & Animale duplii recludenda clave ANATOMIA scil. VITALI & LOCALI.

Ingeniosissimorum Naturæ Mysticorum Iatro-chymicorum ILLIUS VITALIS dictæ inventio jure & merito vigilanti debetur industria, quod, quæ olim Medicorum hallucinationes & physicorum errata in ratiociniis illorum animadversa, detectis moderno tempore novis Naturæ phœnomenis scribentibus prius non observatis, elevata destruxerint, quo contraria nonnulla sine formis inexplicabilibus, qualitatum elementarium nœmis, principiorum hypostaticorum ternario numero exploso, luculentius explicantur, quam olim fieri consuevit, solius pyrotechniæ adminiculo, cum chymicis observationibus conjunctæ, quâ constat, tum quo usque vel mera saltem texturæ partium mutatio, facta vel ab Arte vel Naturâ exporrigerre se queat in novis qualitatibus in unâ eademque materia portione producendis, (teste Francif. Bacon. de Verulam. in Augment. Scient. & Nobilissim. Anglo Robert. à Boyle in chymist. Sceptic.) tum quâ ratione inde ceu ex radicibus, morborum progerminant flores, ex floribus semina, tum quomodo æquè Medicamina ex illius contraria bos deleterios fructus propullulantes concinnari debeant, ut Medicina nostra & Naturalis scientia Physica prisco illo ævo plusquam cimmeriis ignorantiae tenebris offusæ jam splendidissimo veritatis fulgeat jubare.

Quales etiam non faces ANATOMIA LOCALIS in primis vivorum, veluti novus Medicinæ phosphorus aperi-
tis

A D L E C T O R E M.

*tis ac luculentissimis radiis intellectus nebulas erroribus
cœcati dispellentibus amore flagrantibus animis veritatis
anthropologicæ accedit? Numne mirificus ille Maris Mi-
crocosmici Euripus, ductus chyliferi mesenterici & thora-
cicum vasis lymphaticis & salivalibus inde usque in ab-
struso mansisset; quis unquam fermentorum nedum in vis-
ceribus, sed & singulis corporis partibus etiam minutis-
simis gliscentium, ductus pancreatici, motus intestinorum
& aliorum cognitionem attigisset, de genuino modo con-
ceptionis, & formanis in utero fœtifero quantum silenti-
um; de Chirurgia infusoriâ & transfusoriâ nemo mussi-
tasset, tantum abest, ut volumina de hisce in publicum
dare quispam sibi præsumisset.*

*Ut igitur summis elogiis dicta VIVORUM ANATO-
MIA celebranda item nec laude suâ deficit DEFUNCTO-
RUM seu CADAVERUM. Nam & hujus operâ, quæ
priora secula forsan in rimandis corporum nostrorum ab-
ditis parum firma, nec satis bene pervestigata ad Nos
transmiserunt, jam accuratius, exquisitius, cæteroquin
perfectius cognita & perspecta habemus, ut hinc quoque
constet, multa olim vel consentiendi vel subscribendi fa-
cilitate vanis rationibus fultâ frivole adstructa fuisse. Præ-
terquam enim quod hujus adniculo referatis Corporis clau-
stris manibus cordatis, naturalem non solum partium cor-
poris humani situm, strukturam, corporis conformatiōnem
& dispositionem cognoscimus, sed & si qua in interiori-
bus corporis recessibus Membrorum præter Naturam por-
tenta & alia Naturæ adulteria admirabilia & inexpli-
cabilia per autoṭias Nobis ostenduntur. Ex quorum censu
& testis locuples erit Præsens CARDIANASTROPHE
Cadaveris sexus fœminei MARLÆ Hohes Oschatzenis hoc
Anno 1671. die 13. Januarii ob capitale in puncto incen-
dii & furti facinus prius suppicio rogi, & demum gla-
dii addictæ à REVERENDISSIMO ac SERENISSIMO*

PRÆFATI O AD LECTOREM.

*Nostro PRINCIPE ac Dno, Dno AUGUSTO Po-
stulato ADMINISTRATORE Magdeb. &c. Dno No-
stro Clementissimo, ad usum anatomicum Nobis indultus
gratiosissimo adjudicatae. HUJUS HISTORIAM cir-
cumstantiarum suarum limitibus à ME descripturo, Lec-
tor Benevole, prius præmonendus es, ut, si quem in præ-
sentis materia tractatione diversum animadverteris sty-
lum, ignoscas; quem non latebit, diversum tractandi
modum in hac re Physicum, Medicum & Moralem em-
blematicum hoc requirere. Faxit DIVINA CLEMEN-
TIA ut omnia cedant in Nominis divini gloriam, Phili-
atrorum, Physicorum & Theologorum commodum ac
omnium prosperrimam salutem. Hisce longum Te, AMI-
CE LECTOR, valere jubemus.*

FRIDERICUS HOFFMANNUS
Med. D.

C A R-



CARDIANASTROPHES ADMIRANDÆ HISTORIA ANATOMICA

NETERIBUS illis ANATOMICAM SCI-
ENTIAM non satis edoctis perabsurdum
fuit COR Hominis membrum nobilissimum
ullis Morborum vel Symptomatum insulti-
bus esse expositum, eò quod vel tantillum
læsum funestam illicò inferat cladem. Sed quid de varii
generis abscessibus dicturi fuissent? *Guilhelm. Fabric.*
Libr. 2. obs. chir. 27. in pericardio Ulcus saniosum in
agricolâ quadragenario post sectionem observavit; &
Francisc. Rota de Curat. Vulner. Sclopet. fact. c. 23.
Pericardium cum notabili CORDIS putredine totum
corruptum vidit. In ipso Corde *Job. Fernelius* tres ab-
scessus sordidos & cavos *Libr. V. pathol. cap. 12.* In
Auriculis *Trincavellius* *Libr. VI. cap. II.* in substantiâ
Hollerius *Libr. I. de Morb. 6. intern. cap. 29.* in Ven-

riculis *Benivenius* de abdit. cap. 89. Quid dicam de aliis in corde inventis? Sic An. 1661. in defuncti Cardinalis Mazarini disiecto cadavere COR insolitæ magnitudinis tophacea quâdam materiâ imprægnatum inventum fuit; Pili Cordis tunicis præter naturam adnati in *Aristomene Missenio* à D. Hieronymo justissimo dicto, qui trecentis Lacedæmoniis occisis ab iisdem tandem captus & occisus post mortem apertus COR hirsutum exhibuit. *Valer. Maxim.* Libr. I. cap. 6. Ossa in Corde deprehendit *Tb. Bartholinus* Centur. I. histor. 50. Polypum, idem Centur. 3. histor. 17. Ex crescentias, Vermes, Serpentes &c. prætero. Quoties alia ostenta à Medicinæ proceribus in Corde fuerunt observata? COR διπλόφορον seu bifidum in cadavere hominis delineant *Riolanus* in anthrop. Libr. 3. c. 12. & *Tb. Bartholinus* Centur. I. histor. 67. COR solidum & absque Ventriculis repertum Cattier. in observ. 18. schol. COR duplex *Zacutus* de Medic. Princip. histor. Libr. 2. histor. 38. HELMSTADII aliquot retrò annis COR in substantiâ totum adiposum in cadavere studiosi cuiusdam à D. D. JOHANNE BOSSIO in lucem protractum. Omnium admirationem superat Sicarii istius dicti RICHARDI FRANCOEUR cadaver rotæ adjudicati, in quo tete ISAACO CATTIERIO in obs. Medicin. 17. Omnium internarum partium thoracis & abdominis inversio & transpositio à DNO REGNIER Scholæ Medicæ Parisiensis Doctore observata fuit.

„ Venæ Umbilicalis situs, progressus, & infertio con-
 „ sueto Naturæ ductu ad dextrum tendens hypochondrium & in hepar insertum hic in hypochondrium
 „ desinebat sinistrum; hepate sub hypochondrio sinistro,
 „ Lienis & fundi Ventriculi locum occupante, Liene
 „ contrâ in hypochondrio dextro, cujus positum in-
 „ versum sequebatur & inversus Venæ splenicæ &
 „ toti-

„ totius Venæ portæ situs & distributio inversa. Vena enim Portæ, quæ naturalem situm in parte dextra alias obtinet hīc in sinistrā parte fuit constituta, & splenica, quæ è sinistris esse debebat, è dextris fuit. Ventriculi orificium superius super dextro latere Vertebrarum Metaphreni collocatum fuit, inferius ejus orificium sive pylorus in latus **sinistrum** inverso etiam Naturæ ordine reclinavit. Qualis Ventriculi situs, talis & intestinorum fuit.

„ Intestinorum Principiorum alias in dextris, hīc à sinistris pylori ductum sequens oriebatur, unde & Duodenum in sinistra parte, erat collocatum, intestinum jejunum in dextra parte, cœcum in sinistra cum appendice sua, una cum initio coli. Culum in dextrum latus desinebat & Rectum ab eo latere exordium duxit. Vena hæmorrhoidalis è Splenicā deorsum exoriebatur.

„ Aortæ truncus descendens dextrum latus occupavit transpositis unà omnibus ejus ramis.

„ Renum pariter situs fuit inversus. Sinister digiti latitudine depresso erat, dexter autem fuit elatior.

„ In PARTIBUS VITALIBUS tres Pulmonum lobi ad dextrum latus pertinentes sinistro latere, duo verò dextro continebantur.

„ CORDIS conus, qui ad sinistrum latus paulò inflebitur, basisque quæ ad dextrum vergit, etiam contrario modo hīc se habuerunt. Pericardii & Cordis mucro latus dextrum, ejus verò basis latus sinistrum respexit, & sic quatuor vasorum Cordis ordo item immutatus fuit, ut & Ventricularum Cordis situs inversus, qui dexter vulgo habetur, in hoc cadavere sinister erat, qui verò sinister dexter habebatur. Sic & Aorta in dextro latere fuit posita & vena cava in sinistro a spectabilis erat cum auriculâ cordis majore, Arteria

„ verò venosa & Vena Arteriosa cum minore cordis
 „ auricula in dextero conspiciebantur. Hæc Cattierius.

At quid hisce exteris & vetustis tam diu immoramus,
 cum novissima nec minus vernacula adsint? Satis abunde
 suppetit *præsens Observatio de CARDIANASTRO-*
PHE seti CORDE *inverso* in Cadavere *MARIAE* ^{hæc} 19.
 annorum Oschatzenfis in publicâ Anatoniâ à COLLE-
 GIO MEDICO *Civitatis Hallensis* Anno 1671. d. 13.
 Januarii SERENISSIMI NOSTRI PRINCIPIS ac DNI
 DNI AUGUSTI Postulati *Administratoris* Magdeb. &c.
 DNI Nostri Clementissimi gratiosissimo indultu invento.
 Cujus *Actus* sequenti modo à Nobis fuit celebratus.

*Hujus
Anatomia
initium fa-
ciente &
demon-
strante D.
D. CA-
ROLO
SCHÆF-
FERO
Collegii Se-
niore.*

Die 14. Januarii horis matutinis dictum cadaver supi-
 no decubitu per mensam expansum Visceribus cultrum
 anatomicum, imisque illorum penetralibus nostræ men-
 tis & oculorum aciem excepit. In infimâ corporis cavi-
 tate partibus continentibus cuticulâ cum cute, panni-
 culo carnosâ & decem abdominis musculis, duobus sci-
 licet obliquè adscendentibus, duobus obliquè descen-
 dentibus duobus transversis, duobus rectis & duobus
 pyramidalibus cum vasis umbilicalibus & peritonæo sec-
 tione prius remotis & demonstratis omnium contenta-
 rum partium naturalium ventriculi & intestinorum tam
 tenuium quam crassorum situs naturalis, connexio usus
 spectantium oculis suit expositus, cum demonstratione
 autopticâ Venarum lactearum Mesentericarum in vivo
 cane dissecto.

*In demon-
stratione
Anatomi-
ca ME
FRIDE-
RICO
HOFF-
MANNO*

Die 15. Ejusdem, Epatis, Lienis, Renum & reli-
 quarum tam facultati Naturali, quam genitali inservi-
 entium partium situs, connexio & usus fuit examinatus.
 In partibus genitalibus externis nullo vestigio clitoridis
 præsente Alæ seu Nymphæ transpositæ fuerunt ad sini-
 strum labium vulvæ internum. In internis hymenem
 con-

constituebat angustia venis & arteriis intertexta & implicata instar rosæ purpureæ nondum explicatæ. Ubi ^{succeden-}
insuper discursus institutus de usu primæ & secundæ coctioni dicatarum & sanguinis depurationi inservientium partium. De natura fermentorum in visceribus gliscentium eorumque præternaturali constitutione, de organo sanguificationis genuino, de modo conceptio-
nis & formationis in utero &c.

Die 16. Ejusdem, cultro anatomico ad medium ventrem, in quo partes vitales continentur, fese vertente Pulmonum lobos consueto quidem ac naturali situ positos vidimus sed arteriâ venosâ & venâ arteriosâ etiam transpositis hac in sinistra, illa autem in dextra Pulmonum parte Pleuræ insuper p. n. usquequaque & diaphragmati, quod superius & inferius cum Mediastino Costis mirum in modum implicatum & adnatum erat, affixos animadvertisimus tophaceâ meteriâ ad gr. IX. pondus æquante, thymum obsidente.

Ad CORDIS verò Ejusque vasorum anatomiam pergentes, dissertatione juxtâ habita de venis lacteis thoracicis, de circulari sanguinis motu, pulsu &c. in hanc præsentem CARDIANASTROPHEN admirandam incidimus: Et cum hæc latisimum Nobis discurrendi aperiat campum lubet aliquantis per ulterius egredi, & frena discursus liberius laxare.

CARDIANASTROPHE διὰ τῆς καρδίας à Corde & ἀνατροφῆς inversione nomen mutuata est. Petrus Mo.
lineus in anatomia Arminianismi cap. 44. 46. f. 121.
Vocabulo στρεψικαρδίας seu verticordiâ utitur. Verum sub
hac appellatione intelligit Theologicè gratiam DEI in
spirituali nostrâ regeneratione COR hominis converten-
tem. Alias utrumque vocabulum ad sensum moralem
& physicum trahi potest, Sic Daniel. IV. 16. de Ne-
bu-

Sequente
inde D. D.
VALEN-
TINO
ANDRE-
A MOEL-
LEN-
BRUCCIO
in partium
vitalium

Oeconomia
exponenda.

bucadnezare scriptum legimus, quod COR Ejus ab humano immutari & cor feræ Ei dari debeat. Unde & *Tertullianus* de pænitentiâ cap. 12. septenni squalore ex omologesin operatus, unguium aquilinum in morem efferatione, & capilli incuriâ horrorem leoninum præferente. Ratione substantiæ carneæ COR semper unum & idem mansisse, nec ipsa corporis specie transiisse in belluam, unanimis Doctorum sententia est, ita ut Ejus corde in situ naturali posito quale alias natura liter deprehenditur, humanum solum Ejus ingenium in ferinam indolem degeneraverit, & Rex sola ferina phantasia mente captus usus fuerit, non quod toto corporis habitu vel Urum, vel monstrum ex bove & leone compositum exhibuerit, adnatis etiam cornibus & cauda leonina. vid. *Pererius. Cornel. à Lapide* in Dan. *Johann. de Mey S. Physiolog.* p. 3. cap. 4. *Delrio* libr. 2. disquisit. quæst. 18. An verò Chald. נָבָע veram ac realem immutationem & inversionem denotet, ex quâ transpositione ferina indoles quodammodo originem traxerit, Ego non dixerim, neminem habens præuentem, & nullum hactenus vidi; qui exactius in insignem hanc metamorphosin Regis Nebucadnezaris inquisiverit. Nos in præsentiarum non tam de Morali, quam Physica CARDIANASTROPHE proprié ac primariò sumus solliciti. Latine dicitur CORDIS INVERSIO, TRANSPOSITIO.

COR Latinum vocabulum quidam deducunt à verbo *Curo* Botfaccus in moralibus Gedanensibus tit. COR: sed *Curo*, potius derivatur à COR *Becmannus* in origin. LL. p. 369. Nobis à currendo Nomen videtur fortium, non solum quod ab ipso curriculum vitæ nostræ trahamus & in ipso vivere desinamus, verum etiam ob perpetuum motum, quo minus enim SOLIS Macrocosmi-

mici motus, nisi totam hujus Universi Machinam velis dirutam, ne momentum quidem subsistit sed perpetuus est, usque dum dies universi novissima altissimum domicilium & omnia igne absumferit; Eò minus SOLIS microcosmici vitæ cursum moderantis beneficentissimi absque microcosmi interitu intercipitur. Non defunt qui Græcum ἄνδρα οὐροῦ derivatum volunt, unde & vocem produxit *Ovidius* in isto versu.

Molle meum levibus Cor est violabile telis.

Becmanno l. c. ἄνδρα descendere videtur ex Ebr. יְבָרֵךְ recordatus est, meminit. Aliis καρδία quasi καρδία λαπάτης καρδαίνειν vel καρδαίνεις, quod moveat & moveatur. Nonnulli amant σπλάγχνον seu viscus simpliciter appellare, unde ἀσπλάγχνος timidus & μεγαλόσπλαγχνος cordatus. Ebraice vocatur לִבְבָּשׁ vel contracte לִבְבָּם quod vocabulum aliquando sumitur pro quāvis re mediā. Sic פַּסְלָבָב Jonæ 2. 4. in cor marium. Idem vocabulum habent etiam Chaldæi Syrique, nam Chaldæi COR vocant לִבְבָּשׁ vel לִבְבָּם Syri verò לִבְבָּשׁ Hinc nomen proprium לִבְבָּשׁ *Lebbeus Apostolus*, quasi cordatus, vel ut *Hieronymus* eleganter reddidit, *Corculum*. vid. *Buxtorff*. Lexicon Chaldæo-Syrum.

Ab Hippocrate Libr. de aliment. αἰγὴ μεγάλη Arist. 3. de part. animal. cap. 4. οἶον ζῶον ἐν τοῖς ἐνθέντοις, quasi animal in animali. Ab aliis regia humani imperii sedes. Animæ arx & cogitorum. *Tertullianus* de resurrect. Diæ domus rationis & alti consilii sedes. *Hilarrius* in Genesin. Bonorum omnium & malorum secretarium. *Euf. Gallus Dom.* II. post pentecost. omnium cogitationum scaturigo. *Ambrofius* serm. II. in Psalm. 118. Sapientiæ receptaculum. Hinc *Beidavius* ad ista Alcorani surata 94. verba אַלְמָם כַּשְׁקָה לֹן צִירָן i. e. annon dilatavimus tibi pectus tuum? notat, quod *Turcæ* cre-

dant *Gabrielem* Muhamedis adhuc juvenis COR extraxisse; idque lavisse, & deinceps fide ac scientia implevisse. Vid. *Pfeifferi* dissert. de *Alcorano* th. 4. p. m. 58. *A Basilio* in *Catenā Græc.* prov. 1. 5. vocatur Mare variis cupiditatum æstibus & fluctibus inquietum, in quo voluntas ut navis est. Ab aliis facultatis vitalis domicilium indigitatur. Fons & perpetuus nectaris vivifici focus. Primum ignis animalis & perpetui frigoris seu mortis ultimum receptaculum. Habent quique *Artifices & Musarum antistites*, inquit *Job. Heinr. Ursin.* in analect. sacr. sua in corde miracula. Mirantur *Mathematici* alterum hoc in microcosmo primum mobile. Mirantur *Geometræ* ponderis incrementum. Nam *Ægyptii* usque ad ætatis annum quinquagesimum augeri crediderunt, binas quotannis ponderis drachmas accedere, tantundum deinceps detrahi, & ideo non vivere hominem ultra centesimum annum defectu cordis. *Petrus Mexias* libr. 1. *Silvar.* cap. 10. *Pier. Valer.* l. 21. hieroglyph. Mirantur *Medici*, quod cremari non posset eorum, qui vel veneno interempti, ut *Germanici Cæsar*is vel cardiaco morbo interierunt. *Zwinglii* COR in Capellensi prælio occisi & ab hoste victore combusti in cineribus illæsum inventum. *Sculptus* in annal. Euang. Anno 1531. *Thuanus* Libr. 1. Mirantur *Physici* repertum Aristomenis, (ut suprà monitum,) *Leonidæ, Lyſandri* fortissimorum virorum COR hirsutum & pilosum. Maximam admirationem parit cordis *profunditas* tanta, ut nullius humani judicii vi possit explorari, nec minorem *capacitas*. Animæ enim sic quasi regia sedes & arx est, ut ea tamen toti corpori præsens in omnibus vigeat partibus, nec major in majoribus, nec minor in minoribus, sed in minimis tota, in maximis tota. Hæc modo laudatus *Ursinus*.

COR

ADMIRANDA.

19

COR sumitur interdum in Sacris Syneccdochice proto homine; sic in eo: cavete ne corda vestra obruantur nimio cibo ac potu. Et alibi usurpatum pro animâ rationali, quæ radicaliter in corde, formaliter in cerebro & essentialiter in singulis partibus habitat. Sic I. Petri 3. v. 4. ὁ κρυπτὸς τῆς καρδίας ἀνθρωπῷ ἐν τῷ αὐθαέτῳ τῷ προσεγγίᾳ οὐκοῦ οὐσικία πνεύματό. Et Hebr. 13. v. 8. καλὸν γδὲ χάριν βιβεστῶν τὴν καρδίαν. Sæpenumero etiam per COR Affectus & cupiditates hominis indicantur, ut Psalm. 62. & Matth. 6. vers. 22. ὅπῃ ἐστιν ὁ Σπουδὴς ὑμῶν, ἵνει ἔσαι καὶ ἡ καρδία ὑμῶν COR ἀνθρωποπαθῶς & DEO tribuitur ut Spiritui purissimo & absolutissimo, & intelligitur θεοπρεπῶς. ut I. Samuel. 13. Act. 13. Proverb. 21. &c.

CORDIS figuram naturalem depingit Aristoteles
3. de part. animal. cap. 4. αὐτῆς εἰδος σχοινυλώτερον: τὸ
C 2 αἷρον

ἀνγορ εἰς ὁξύ συνηκάσαι. Unde & Hippocrates Libr. de Corde figuram delineat, esse ὄκοι πυραμίδα.

Ejus *Situs Naturalis* est in thorace μέσῳ juxta *Hippocrat.* ὡςὶ ἀνατομῆς τῷ πνεύμονι ἐγκαθίδρυμενον & quasi ἐν τοῖς λοβοῖς sepultum mediante τῷ πεπικράδιῳ. quod oritur teste *Galenos* 7. ὡςὶ ἐγχειρίς ὡςὶ γραμματίαι cap. 3. & 6. cap. 16. ἐν τῆς οὐφαλῆς τῆς καρδίας.

Arist. I. *histor. animal.* cap. 7. κεῖται οὐδὲ δίσιν ἐν μηδὲ τοῖς ἄλλοις ζώοις κατὰ μέσον τῆς σήθυς, ὅσα ἔχει σήθη τοῖς αἱρέσποις ἐν τοῖς αἱρεσποῖς μάλλου, μικρὸν τὸ δισταύρων τῷ μητῶν, ἐν τῷ ἀνώ μέρῃ τῆς σήθυς. Huic adstipulatur *Athenaeus* Libr. 8. §. 10. μένον ἀνθρώπον τῷ ζωῶν οὐδὲ καρδίαν ἐν τοῖς αἱρεσποῖς μέρεσι, ταῦτα ἄλλα ζῶα ἐν τῷ μέσῳ.

Adeoque *Naturalis CORDIS* situs, quoad basin in medio est thorace, non *arithmetico*, inquit *Excell. Rofinckius* in tr. de *Corde*, ita ut tanta ejus sit à superis, quanta ab inferis, aut æqualis à dextris ac sinistris distantia, sed *geometrico*, quod ipsi conveniens & Natura ob aliarum partium legitimum situm ei assignat, mucrone in sinistrum Latus vergente.

Partes CORDIS duæ sunt, una major, altera minor. *Major* seu *Latior pars* τὸ κυρτὸν τῆς καρδίας ἦ βασις dicitur Hipp. περὶ καρδίας. t. 45. Hanc Galenus partem corporis principalismam vocat ob thalamorum seu ventriculorum orificia in primis finistri, quæ faciunt ad conservationem vitæ.

Minor seu *angustior pars* ἔρεγον cauda ab Hippocrate; τὸ ὁξὺ ab Aristotele, πρεφὴ à Galeno appellatur. Hæc consideratur ἀκειφῶς, ut apicem notat, vel latè, prout medium includit partem.

Media inter utramque posita pars *Ventriculos* includit, quos interius duos habet. *Unum dextrum.* φλεβῶδην venosum, *Alterum finistrum* ἀρτηγιώδην. *Dextro* ejusque basi & toti venæ cavæ orificio Auricula dextra secundum longitudinem incumbit, cum affixa ve-

nà

na cavâ & vena arteriosâ. *Sinistro* & Arteriæ venosæ orificio auricula sinistra anteriori sede apposita est cum Arteriâ aorta inde radicante.

Usus *borum Ventriculorum* est, dextri scilicet, sanguinem cum chylo & lymphâ mixtum ex *venâ cavâ* recipere & per *venam arteriosam* ad *Pulmones* ablegare, & exinde ad *Arteriam venosam* in *sinistrum* ejus *ventriculum*, à quo mediante *arteriâ aortâ* ad omnes corporis partes derivatur.

At verò *Cultri* nostri acie, ut suprà innuimus, ad *CORDIS* situm naturalem investigandum etiam atque etiam properante, talem sanè non deprehendimus, qualem animis intenderamus, sed ecce! *CARDIANASTROPHEN* seu *Cor inversum* *auto-^{το-}ψια* nostra firmatam & à *Naturâ* *enormi* productam, qualem *præsens Tabula* cum litteris & signaturis explicans ostendit.

CORDIS basis, quæ ad dextrum alias paululum inclinat ejusque *conus* qui ad *sinistrum* latus solito Naturæ ordine vergit, inverso modo hîc se habuerunt.

CORDIS apes seu *conus* A. latus dextrum & Ejus *basis* B. latus *sinistrum* occupabant. *Dexter Ventriculus* N. *sinistrum*, & *sinister O.* *dextrum* latus respiciebat, utroque propriis suis *vasis* cum *auriculis* æquè inversis instructo, insolitæ in *Cordis* egressu crassitiei & amplitudinis, ita, ut *aorta* E. in dextro latere, *vena cava* G. in *sinistro* adspectabilis esset cum *auriculâ* *Cordis majore* C. *Arteria* vero *venosa* P. & *vena arteriosa* L. L. cum *minore cordis auriculâ* D. in dextro apparebant, hâc tamen singulari & admirandâ Naturæ pœnitudine & providentiâ quasi ut hæc *vasa majora* & satis ampla & crassa in exitu ad quatuor præter progressu transversorum dígitorum longitudinem mutato propter *transversorum* *Arteria aorta* satis crassa & ampla

CARDIANASTROPHE

E. cum comite *Arteria venosa* P. sinistrorum ex opposito, *vena cava* G. cum *vena arteriosa* L. dextrorum declinarent, hæ ad pulmones, istæ autem ad truncum adscendentem F. H. & descendente I. K. *vasorum majorum* constituendum. Adeoque nostram hanc CARDIANASTROPHEN suprà descriptam ex CATTIERIO eò præcipue interesse dicimus, quod hæc partes omnes internas tam infimi quam medii ventris inversas & transpositas exhibeat: *Præsens* autem solam totius CORDIS inversionem, ut & in hâc videamus Naturæ prius aberrantis in formatione CORDIS inversâ, post hoc vitium quasi corrigentis in vasorum majorum ad naturalem positum distributione cautam & curiosam circumspetionem. Etenim absque hoc fuisset, de corporis symmetriâ, quæ in utriusque lateris proportionali consistit similitudine plurimum decessisset, nunc verò *vena cavâ* I. dextro, *Arteria aorta* E. sinistro latere restitutis, ambo latera *isodvrapm̄ta* invicem æquipollabant, & mutua inter ea obveniebat similitudo, eoque incedebant ordine ut *Vena cava* I. dextrum *Aorta* K. sinistrum occupaverit latus ad vasorum non decussatim transferendorum distributionem, & *motum sanguinis circularem* non interrumpendum, ut sanguis venosus ad inversum *cordis ventriculum sinistrum* D. per *venam cavam* G. & inde ad *venam arteriosam*. L. per *Pulmones* ad *arteriam venosam* utramque etiam inversam & transpositam L. P. fuerit delatus, & ex hâc in *dextrum cordis ventriculum* N. etiam transpositum & inde per *Arteriam magnam* E. sinistrorum ad singula corporis membra.

Quis est? qui hic non videat monstrosam Naturæ ab instituto opere aberrationem, facultate ejus πλαστικῆ in cor-

cordis situ naturali formando hallucinante? quem non admiratione afficiat stupendum ac insolitum illud Naturæ productum? Monstrum, inquit *Zachias* in quæst. Medico legal. Libr. 7. tit. quæst. 1. & 11. p. m. 531. num. 38. aut peccat secundum externam formam, aut peccat secundum externam constitutionem, aut secundum situm, aut secundum substantiam membrorum. (*Secundum externam formam* peccat, si consuetam ac nativam suam formam non obtineat, quo spectat monstrum Ystadiense Th. *Bartholin.* C. 1. hist. 8. Clitoris osseus & instar colli anserini Ejusd. c. 3. h. 69. Dentes continui Centur. 1. hist. 35.) *Secundum constitutionem* peccat, si membra suam rectitudinem non servent, ut nasus distortus, oculi strabi, pedes contracti &c. *Secundum situm* peccat illud, in quo membra & partes suum naturalem situm non servant, (ut quod *ventriculum* habet in thorace, prout aliquot retrò annis *Lipſiæ* in quodam *studioso* beneficio anatomiae tale exemplum in lucem protractum. Si Cor in hypochondriis situm, Testiculi in abdomen *Tb. Barthol.* c. 1. 36. Oculi bovinis majores in medio frontis. idem. c. 1. h. 56. in ore pudenda virilis sexus. idem c. 1. h. 84.) Si manus propè costas mendoſas, ut illud *Hipp.* Ad hanc Monstri speciem & præsentem CARDIANASTROPHEN merito referimus. *Secundum substantiam membrorum* peccat, quod habet aliquod membrum diverſum ab humana specie, vel secundum totum ab humana specie distat, ut Puer capite canino, vel bubulinis cruribus aut equinis, (vel ex canenata puella id. *Bartholin.* c. 5. h. 87. vel ex *Capra homo*, Idem. c. 1. h. 86. aut ex Urso homo. *Saxo* l. 10. *Histor. Danic.* *Dilberr.* in *Ehre der Ehe* p. m. 300. *Tb. Bartholin.* c. 5. h. 87. l. c. ex virgine cum simiā coeunte homo *idem Dilberr.* l. c. & *Bart-*

Bartholin. 1. a. ex equâ gemelli homines *Job. Freitag.* in Noct. Medic. p. m. 271.) Quod peccat secundum *Quantitatem*, aut est mutilum, aut excedens, utrumque aut deficit, aut excedit, in particulis membrorum, aut in membris ipsis, vel in partibus majoribus, ut capite & cruribus, (veluti si capite, si cranio *Tb. Bartholin.* c. 3. h. 7. si cerebro careat, idem c. 1. h. 83. Si Cor deficiat, vel gemino dotetur, vel manibus careat, ut pedes harum cogantur esse vicarii, Idem. c. 3. h. 26. Si penis & podes deficiant, Idem c. 1. 65. S. naso dupli. Id. c. 1. h. 25. vel quatenus cruribus aut quaternis brachiis constet.) Vel peccat in *quantitate* secundum totum, ut Gigantes & Pygmæi. vid. *Fortun. Licetum. Weinrich.* de Monstris. *Obsequentem* de Prodigis. *Tb. Bartholin.* c. 2. h. 44. Verum enim verò Monstrofæ hujus præsentis CARDIANASTROPHES quam designabimus causam? Num præpotentem *Naturæ Conditorem* alicujus erroris aut imperfectionis insimulabimus? absit. An *Planetarii Spiritus* arcessendi? minimè. Non potest, quin proprio *Spiritiū πλαστικό* per phantasiam matris sive stupendo rei insolitæ & horrendæ conceptu (prout fama crebrescit, ejus *Matrem* cum *banc MARIAM* in sinu uteri gestasset furem suspensum tum temporis continuæ memoriæ quasi infixum habuisse) sive similis monstri obauditione, sive propriâ thymosi motam, talis idea monstrifica impressa fuerit, secundum quam *Naturæ* proprii ædificii architectonicæ perambulanti sui feminis latebras omnes ac recessus, illudque transformanti juxta imaginis suæ entelechiam talis operatio præter intentionem modificata, ut istiusmodi CORDIS inversione inde resultante Monstrofa hæc CARDIANASTROPHE in Mundi scenam prodierit.

Benc-

Beneficentissimus Naturæ Parens Eccles. 7. 30. Hominem rectum fecisse dicitur עֲשֵׂה חָדְחָדִים אֶת־הָאָדָם יְשַׁר i. e. rectum hominem DEUS fecit.

Unde teste *Ovid. I. Metamorph.*

Pronaque cum spectent animalia cætera terram ;
Os homini sublime dedit, cælumque tueri
Juslit, & erectos ad sydera tollere vultus.

Et *Manilio* libr. 4.

projecta jacent animalia cuncta
in terrâ vel mersa vadis, vel & aëre pendent
sed homo stetit unus in arce
Erectus capite victorque ad sydera mittit
sydereos oculos, propiusque adspectat olympum,
inquiritque Jovem &c.

adstipulante *Prosper. Aquitan.*

Quid mentem traxisse polo, quid profuit altum
erexisse caput, pecudum si more pererrant
avia, si frangunt communia pæbula glandes.

Adeoque non eandem nobis, quam cæteris animalibus attribuit Altissimus corporis figuram, sed nostro ingenio habilem & aptam juxta *Lactantium*. Cumque illas prono corpore ad pastum & reliquas corporis voluptates abjecisset, Nos tanquam Dominos ac spectatores hujus universitatis ad cœli & astrorum conspectum excitavit, ut illud ipsum domicilium erecti contueamus, quo Nobis est omnis est hujus vitæ cursus dirigendus. At corpus nostrum totius universi compendium nonne pro potissima sui parte ponitur corde? quod sedes rectitudinis illius est, quam DEUS homini indiderat, unde & & *Psalm 11. 2.* expressè לֹבֶן רְצִחָנָה rectos corde. Quo recta non solum situatio, ut sic loquar, sed & bonitas in homine creato & congruentia ejus cum intentione DEI exprimitur. *Chaldeus* per תְּקִבָּה redi-

dedit, quæ vocabula nil, nisi quod convenientissimum est, exprimunt. In omnibus *S.S. Scripturæ* locis ubi de recto homine & recto corde tractatur Ejus rectitudo, sapientia, stultitia, sive qualitates aliæ notantur. Præsupponunt tamen semper ipsam cordis naturalem constitutionem & situm. Sic. 2. *Reg.* 10. 15. COR יְהָנֵן
 Græce εὐθεῖα quod Arabs vertit, Animus erga me rectus. Et Syrus sinceritas in corde tuo. Nam Hebr. יְהָנֵן includit rectitudinem 1. *Physicam* Ezech. 1. 7. 2. *Architectonicam*. 1. *Reg.* 35. 3. *Moralem* excessus & defectus nesciam. Psalm. 45. 7. Unde & errorem intellectus & defectum voluntatis atque appetitus deviationem excludit. *Ecclesiast.* 10. 2. יְהָנֵן COR Sapientis ad dextram ejus, & COR stulti ad sinistram ejus, non sensus est de ipso cordis corpore & substantia, sed de anima, quæ in corde sedem habet, hoc ad dextrum est, h.e. dextre omnia peragit, stulti verò omnia sinistre. *Aben Esra* addit Metaphoræ rationem, quia in dextra majus robur, quam in sinistra, ideoque major promptitudo ob præsentem nempe sanguinis scaturiginem, quæ juxta ejus & aliorum mentem est Epar in dextro hypochondrio. Verùm modernorum Anatomicorum demonstratio scaturiginem & fontem Sanguinis Epati obstruxit. Alii metaphoram deducunt ex civili dextræ acceptione, ubi ad dextram solent stare justi ac honorati. Nos verò ad naturalem situm potius cordis expressè referimus Salomonis sententiam, quod omnium Anatomicorum consensu basi medium, non quidem arithmeticum ut supra diximus, sed geometricum obtinet, mucrone ejus seu cono deflectente ad Lævam, ut Læva Natura frigidior & inferior dextra Spiritu vitali & Sanguine arterioso agitetur & magis magisque animetur. *Situm* est in Medio COR instar Regis aut Principis, qui in suo

suo territorio aut regno medium sibi elegit locum pro imperiali domicilio.

COR piorum & justorum est *Curriculum Omnipotentis Regis*; trigonum *SS. Trinitatis* ergastulum, *pyramidalem* repræsentans figuram, *Spei amethysto*, *Fidei chrysolitho*, & *Charitatis pyropo* rutilans, in quo *divinæ Majestatis*, *Sapientiæ & Omnipotentiæ*, ut terreni *Principis* in numismate lucet *imago*. Hinc osculandi præcordia vetus confuetudo. *Leonides Origenis Pater* cum in filio animadvertisset divinus ingenium, dormientis pectus sæpè reverenter osculatus legitur, ratus in eo ipso *Spiritum DEI sibi Templum consecrasse*. *Euseb.* Libr. 6. Histor. Ecclesiast. cap. 2. Et ideo pectus olim unguentis delibutum, & coronis ornatum, quas hypothymiades *Poetæ* vocarunt, propter florum *αραθυμιας*, cum odor non solum natura à pectore in caput ascendat, sed & quia in corde sit animæ domicilium vid. *Athenæum* libr. 15. *Hebræorum Summus Pontifex* in cordis loco gestabat *URIM & THUMMIM* dictum. Et *Maximus* inter *Ægyptiorum* judices *Præses Saphirum veritatis imagine* insculptam. *Pueri Romanorum* ingenui *Bullam Auream Cordis* figurâ, ut insipientes ita demum se homines cogitarent, si corde præstarent, *Macrob.* 1. *Saturn.* cap. 6. & *Ursinus* 1. a. Inde forsitan & moderna dimanavit confuetudo monilibus pectus ornandi gemmatis aut aureis ad signationem *COR DEO* gratum esse habitaculum. Unde *Job. Heinricus Ursinus* 1. a. Si quis, inquit, rem penitus in- „ trospiciat, inveniet, COR esse in Piis & justis do- „ num DEO solum dignum, unde Proverb. 23. 26. „ Præbe, Fili mi, COR tuum. Annon illud maxi- „ mè debitum est DEO? quod est dantibus charissi- „ mum, in dando facillimum, & in dato sincerissi-

„ mum. Nam ut homo ei, qui suprà omnia diligendus est, id debet, quod maximè diligit; ita DEUS „ nec aliud exigit ab homine, quam quod præstitum sit „ facile, quia bonus est, nec cupid, quam quod sine „ fugo & fallaciis sinceriter offeratur, quia Sanctus „ est. Tale COR est.

COR inferius acuminatum terræ clauditur, superius latum cælo patet; Sic terrena vix cordis nostri cuspipe attingamus, toto verò corde ad cœlestem amorem adspiremus, ut solo DEI amore impleamur, qui major est corde nostro.

In *Impiis*, ubi *CORDIS* situs vel ethicè vel physicè fuerit inversus, *COR est nidus Diaboli ex Luto avaritiae, Limo superbiæ & cœno luxuriæ* structus. Ex inversis mentis actionibus & moribus tam morbosum temperamentum, quam *COR* innotescere inversum & perversum scitum est Medicorum vulgatissimum. *Moderni Mundi* intelligibiles & corporei nexus schema inversum satis est documento. Annon pronus & projectus pecudum sequitur vestigia & in totius perversitatis metropolin *avaritiae, superbiæ & luxuriæ* defertur? Examines ejus mores. Virtutem à vitio non uno loco videtas dejectam, veritatem à Mendacio exclusam, fidem à perfidiâ pulsam, misericordiam à sævitia fugatam, modestiam ab inverecundiâ calcatam, temperantiam ab intemperantiâ prostratam, obedientiam ab inobedientiâ superatam, ut virtutem excoluisse, veritatem & fidem servasse, simplicis sit esse ingenii, Misericordiam nimiam præ se ferre pietatem, modestiam fœmineæ indolis & frontis esse, temperantium avari, & obedientiam subiecti esse animi, nec heroicum redolere animum. Datam fidem fallere elegantiæ exasciatæ quodam genus est. Veris adsuetus simplicioris fortis est. Falle-

re & falsis delationibus ad majora adspirare, aliorumque interitu suum stabilire honorem, hæc demum prudentia est. Intuere illius actiones; nimius candor, apertum pectus & frons animo respondens sapit simplicitatem, dissimulare amorem, metum, spem, tristitiam, iram, dignitates, commendat hic Mundus. Vide Ejus gestus; Manuum oscula loquuntur, etiam pedum, ad omnia etiam calceorum obsequia. Tam versipellis pro temporum, locorum, personarum varietate, tam incerta, varia & pugnantia reperias, ut nihil credas. Ast ex hisce inversis moribus & actionibus moderni Mundi ecquis non inversum ejus dignosceret COR & vitiosum Temperamentum? Si istius tantæ perversitatis membra defuncta omnia Luci anatomicæ forent expnenda, vah! quam in infinitum cottidie eorum accreturus numerus? Ab infestâ hac perversitate *Author Naturæ* abhorret, ipsum *Naturæ* gremium exorbitat, ut ad signationem & ostentum præsens adulterium CARDIANASTROPHEN seu COR Microcosmi inversum in hoc Mundi theatrum non potuerit non producere. Ad veritatem superius allati dicterii Medici confirmandam insuper habemus adducere illum *Latronem* bifido cordis mucrone præditum CL. *Bartholini*. Nec opus est allegare denuò *Sicarium istum Cattierii*, homicida iste fuit & omnium Machinator scelerum. In præsentem saltem si inquiramus MARIAM Hohes/ quam perversitatem ac malitiam ex ejus corde inverso ac perverso emersam non deprehendemus? Hæc plusquam Milvinum ac Aquilinum habuit genium. Hæc quamvis in famulatio paulò diligentior aliis visa, tamen adhuc infans & vix ex ephebis furunculâ, furto etiam adulta adsueta non potuit quin piceatas haberet manus, si qua se furti ream ab hospite suspectam harioletur, quasi sceleris

commisi ideæ Cordi inverso impressæ pœnitudinem sequens versutis technis furto subtracta vel in aliorum infontium vestimenta vel alia receptacula clandestino modo reposuit? quæ malitia isthæc perversitas fuit cordi ipsius impressa? eoque vel maximè, quod hominum ad ruinam & suburbii perniciem novi forensis ædium machinaretur in actum jamdum deductum incendium.

At pro Animæ Ejus concilio cœlestium suscepitæ procul dubio beatitudine inexhaustam *Altissimi Divini Numinis* bonitatem & misericordiam animitus imploravimus, ne has perversas ex corde tam perverso & inverso ceu radice ortas cupiditates & alia scelera nefanda severè ipsi imputaret, hac freti fiduciâ, illam beatissimi factam fuisse incolam cœlestis domicilii.

*D. D.
CHRISTOPHORO
KNAUT-
TIO de-
monstrati-
onis spartâ
fungente.*

Die 17. Ejud. Cavitas corporis suprema sub demonstrationem venit anatomicam, nomine capitis insignita. Cujus partes continentes & contentæ etiam spectatorum oculis fuere expositæ. Continentes erant vel communes; cutis scilicet cum cuticulâ & capillis. Vel propriæ, Pericranium & Cranium. Hoc includebat calvariam seu calvam, circa quam observavimus partes externas, synciput, occiput, verticem, tempora &c. Deinde partes continentes communes, & tertio partes continentes proprias, ut pericranium, cranium, ossa, calvariæ &c. Has excipiebant contentæ, & quidem primò membranæ cerebri dura & pia mater, alias Meninges dictæ, deinde cerebrum, cuius pars exterior cinericea, interior candidior & durior. In hac apparebant duo ventriculi anteriores, & ex horum concurso tertius & quartus occurrebat inter cerebellum & spinalem medullam. Ubi & sub aspectum veniebat glandula pinealis, in qua secundum Cartesium anima suas functiones

ones in cerebro immediatè exerceat, quia sola est, cum reliqua omnia sint duplicata. Nec excludebatur medullæ oblongatæ principium & Cerebellum cum Nervorum tam in cerebro, quam in spina ortonum demonstratione, ubi hoc notabile in præsenti subjecto occurrit, primum nervorum par insertum fuisse ossi cribri-formi instar filorum sericeorum albissimorum & subtilissimorum. Usus nervorum opticorum & muscularum adjacentium cum tunicis & humoribus in oculo contentis in oculo vitulino dissecto demonstratus fuit. Ubi insuper de usu cerebri, & nervorum, catarrhorum generatione, Spirituum animalium actionibus &c. disserebatur.

Die 18. Ejusd. Mysologia cum insequente artificio-sa sceleti structurâ huic Anatomiae ultimam adhibuit manum.

Nos tandem receptui canentes cogimur exclamare
„ cum *Excell. Nostro Rofinckio* in Dissert. ana-
„ tomica meth. synth. Longè sit à nobis scelerum li-
„ mus, fastus spuma, avaritiæ falsugo, dissolutionis
„ arena, ut COR nostrum non sit perversum, vel ob-
„ durescat lapideum, sed vivat legi carneum.

„ Resonet in auribus nostris COR nobis datum es-
„ se, non ut mancipium libidinis, non ceu carcerem
„ peccatorum, non ceu vestimentum pravitatis, non
„ ceu vinculum corruptionis, sed ut Templum DEI,
„ quod profanare nefas sit. Caro nostra in nobis ser-
„ viat, non sœviat. Caro in nobis ancilletur, non
„ dominetur, odor bonæ fragrantiaæ & piæ devotionis
„ in intimo cordis nostri cubiculo exhalet. Unguentum
„ suave & optimum fit amor summi boni, quo pestes
„ mentis nostræ sanentur.

„ Tu Summe DEUS tolle, & tolera. Tolle a No-
„ bis,

CARDIANASTROPHE

„ bis, Tolera in Nobis. Tolle a Nobis per misericordiam. Tolera in nobis per longanimitatem. Tolle a Nobis æternæ damnationis pœnam, quam in humeros suos derivavit Filius Tuus unigenitus Salvator noster.

„ Sic læti expectare decretorium diem, læti ex hac turbâ & colluvie perversi mundi discedere, Læti ad illud animorum concilium, cœlumque proficiisci possumus. Sic digni erimus vitæ æternæ hæredes, hoc perituro corporis ergastulo exuti, clarâ Luce circumfusi, quod hîc habemus in desiderio, ibi habebimus in re. Hic habemus civitatem fugaciter transiuntem, ibi habebimus patriam constanter permanentem.

Quod supereft REVERENDISSIMO, ac SERENISSIMO Nostro PRINCIPI ac DNO DNO AUGUSTO Postulato Administratori Magdeb. &c. DNO NOSTRO CLEMENTISSIMO devotas agimus gratias quod pro Clementissimâ in Nos gratiâ præsens cadaver, in quo tam admirandam observavimus CARDIANASTROPHIEN publicæ nostræ anatomicæ in incipientium Medicinæ & Chirurgiæ studiosorum commodum gratosissimè destinavit.

SUPREMUM NUMEN SERENISS. CELSITUD. SUAM cum Flore juventutis SERENISSIMIS PRINCIPIBUS & PRINCIPISSIS diu salvam ac incolument ad veræ & incorruptæ Religionis tutelam quam diutissimè conservet, ut ad subditorum salutem, incrementum & status publici tranquillitatem in omni prosperitatis genere extremam senectutem attingere possit.

F I N I S.

MAN-

M A N T I S S A
CARDIANASTROPHES
A D M I R A N D Æ

Seriūs transmissa.

Cum CORDIS Nobilitas , cujusque illud
æstimii deputandum sit , in præcedentibus
de CARDIANASTROPHE tam ex libro Scrip-
turæ , quām Naturæ principum Philosophiæ
ac Medicinæ testimonio usque affatim à Nobis
stabilita fit , atque in eo hujus rei cardo adhuc versetur ,
utrum CORDI in opere sanguificationis humano corpo-
re perfectis suis organis jam instructo principatus seu
status Monarchicus debeatur , an secus ? non immer-
tò quæritur : Cuinam parti an affirmativæ , an negati-
væ subscriendum sit ? Nos affirmativam tenentes se-
quentibus probamus ratiociniis .

Primò , ad quamcunque partem omnis chylus addu-
citur , ut in sanguinem mutetur , illi principatus
debetur in opere sanguificationis .

Atqui ad COR omnis chylus adducitur , ut in san-
guinem mutetur . E.

C O R D I principatus debetur in opere sanguificatio-
nis .

Major patet , quia chylus proxima est materia , ex qua
Sanguis conficitur omnium consensu .

Minor probatur, quia omnis chylus per ductum lacteum thoracicum à Pecqueto & Bartholino inventum ad COR defertur.

Sed hīc excipiunt alii; Non admitti, chylum in transitu cordis in alimentum universi corporis transmutari ope fermenti vitalis in corde residentis, quia ibi nulla adest mora pro chylo in sanguinem mutando, sed perpetuus Euripi motus, adeoque dicunt. COR saltem organum esse, per quod tantum trajicitur Sanguis ad sustentandas corporis partes, non verò in Cordis substantiā vitæ principium contineri posse, quæ tam est crassa & indisposita; aut quomodo hoc viscus cæteris partibus vitam largiri aptum sit, cum illud præter contractionem, quā sanguinem è dextro ventriculo suscepit ex venā cavā per auriculam dextram ad venam arteriosam & ex hīc per pulmones ad arteriam venosam & tandem in ventriculum finistrum atque ex hoc in arteriam aortam expellit, nihil alias potestatis in reliqua corporis membra habeat.

Verūm, si COR nudum colatorium vel trajectoriū totius Massæ Sanguineæ foret, quid opus fuisset, Naturæ solertiam tam admirandum ac nobile parenchyma peculiare vasis majoribus quam in ulla corporis parte, instructum formasse, nuda vasa satis fuisset procreasse; nec Natura in præsenti subiecto tam sollicita fuisset pœnitudine post commissum errorem in fabrica cordis ducta in correctione vasorum cordis naturali situ ac ordine per corpus transmittendorum, in cordis exitu pollicis latitudinem æquantum. Nec obstat substantia cordis crassa, cerebri enim crassior est, quis tamen negabit, in substantia cerebri spiritus generari animales? hīc cordis crassa & compacta substantia confirmat potius quam destruit nostram sententiam; in hac

pe-

peculiare gliscere fermentum vitale , utpote Vulcani examini quoque hæc exposita , mirum , quantam salis volatilis præ cruore exsiccato & reliquis visceribus etiam destillationi commissis suppeditet copiam. Præterea in elaboratione Sanguinis à Corde perficiendi nulla opus est mora, sed indesinenti motus continuitate. Scilicet, chylus massæ sanguineæ in corde mixtus solutionem, rarefactionem, blandam ebullitionem patitur & fermento ejus vitali imprægnatur , accedente cordis motu, & spirituum vitalium insito lumine præditorum operatione, nec non ipsis principiis chyli acti-vis. Coctio incipit in dextro cordis ventriculo, & definit in sinistro pulmonibus etiam suum *πιθαλλον μερον*. conferentibus in transitu. Reliquæ coctiones placida delectantur quiete ac mora , circa crudiora occupatæ. Unde CL. Helmontius in Blas. Human. §. 24. Fermentum sinistri sinus, inquit, non nisi lenta tarditate sanguinem suum transmutaret , pigreque nimis transmitteret quoquò versus , atque idcirco importunis spirituum necessitatibus non satisfaceret. Fingamus utrem odore imbutum , impleri autem liquore ad sui di-midum. Vix liquor ille rapiet lagenæ odorèm ; sin vero concutiatur , confestim quoque odor ille per minima liquoris se ingerit. Sic nimirum fermentum vitale sinistri sinus per motum cordis statim sanguini com-municatur , eumque ad festinam obedientiam suæ im-pressionis cogit. Lumen enim à Lumine facile accen-ditur. Ideoque & sanguis jam animatus facile solaris illius lampadis lumen arripit , & in sobolem ætheream adsciscitur. Dicant mihi contrariæ opinioni addicti utrum sanguis juxta illorum sententiam a sanguine elab-oratus in quiete perficiatur , an motu etiam non in-

terrupto? prius facile non admittent; Ergò posterius, & sic responcionem fibimet ipsis dabunt.

Perfectionem autem sanguini COR tribuit non certis aliquot horarum intervallis, sed vice repetitā. Quemadmodum Ars Chymica suum opus non unā perficit operatione, nec uno vase, aut uno momento, sed longa moræ intercapidine utitur, dum modo sublimationem, modo destillationem, modo digestionem, modo rectificationem, modo cohobationem, modo filtrationem &c. instituit; ita etiam Natura in elaboratione Nectaris vitalis diverso modo est occupata.

Sed ubi nulla fit excrementorum separatio, ibi etiam nulla fit coctio.

Atqui in Corde nulla fit exrementorum separatio. E. in corde nulla fit coctio.

Major constat, quia nulla coctio fit, nisi prævia excrementorum segregatione.

Minor probatur, quia COR nulla circa se habet posita exrementorum receptacula in vicinia, quemadmodum apparet in jecore.

Verum nulla pars in toto corpore reperitur, sive nobilis sive ignobilis fuerit, quæ non pro exrementorum sanguinis ex corpore elibratione & separatione defudet. Et ut elaboratio sanguinis inchoatur in Corde & continuatur in arteriis; ita & non in Corde solum, sed in arteriis quoque separantur excrementsa, dum Sanguis circulari motu defertur per habitum Corporis, inutilis tenuior pars per sudorem & insensibilem transpirationem ejicitur; Dum per venas redux Sanguis ad Epar defertur, secedit tenuis bilis in vesiculam fellis, crassior in jejunum; Et in Lienis parenchymate crassiora Sanguinis recrementsa talem ^{dia. deo. iv} acquirunt, ut postmodum etiam in locis convenientibus separari que-

queant. Serosa deponuntur in Renes, & fuliginosa per Pulmones diffitantur.

Sed, Sanguinem esse primam particulam nostram genitalem & animatam, nullus Anatomicus negabit. Is enim in generatione pulli primus conspicitur, idque non solum in pulli, sed in omnis foetus animaliumque conceptu primo contingere, cuivis obvium est. Apparet enim ab initio punctum rubrum saliens, vesicula pulsans, fibræque inde deductæ, sanguinem in se complectentes. Et quantum ex accurata inspectione discernere licuit, fit sanguis, antequam punctum saliens efformatur. Jam vero, quod existentiæ prius est, non potest esse effectus Eius, quod est posterius.

Verum, distinguendum est inter Corpus constitutendum & adhuc imperfectum nondum singulis partibus officium suum ac usum obeuntibus, & sic concedimus sanguinem videri primam particulam nostram genitalem; (sed quid papulae illæ post conceptionem statim in utero apparentes, ex quibus stillat humor iste crystallians genitalis, ad hoc dicturæ essent?) Et inter corpus jam constitutum & organis suis instructum, de hoc negamus, sanguinem esse corde priorem. Deinde distinguimus etiam inter causam sanguificationis internam & externam seu organicam. Interna est Spiritus vitalis, quo Anima ut instrumento suo proximo, cum fermento Cordis vitali utitur, ad sanguinis elaborationem in Corde perficiendam; Externa seu Organica COR est, prout consideratur ut parenchyma spiritu vitali, fermento vitali ac vasis majoribus praeditum. Sunt enim, ut Galenus docet de differ. Morbor. cap. 6. In quolibet organo quatuor partium genera, quædam per quas actio perficitur, sic per fermentum vitale Cordis Sanguis acquirit perfectionem, quædam sine qui-

bus perfici non potest & sunt Spiritus vitalis & motus Cordisquædam per quas commodiùs, & sunt Cordis, ventriculi & vasorum naturaliter disposita; &c.

Deinde, Ad quamcunque partem Sanguis venosus cum lymphâ in extremitatibus aliisque partibus remotis spiritibus & calore nonnihil exhaustis ad novas vires acquirendas revertitur, illud est primarium sanguificationis organum.

Atqui ad COR sangvis venosus cum lymphâ in extremitatibus aliisque partibus remotis, spiritibus & calore nonnihil exhaustis ad novas vires acquirendas revertitur. E.

COR est primarium sanguificationis organum.

Minor probatur, quia COR sanguinem non solum perficit alimentarium ex chylo, qui ex glandulis lacteis per thoracicas lacteas cum sanguine venoso in axillaribus miscetur, & primò in auriculam dextram, ex eâ in dextrum ventriculum deponitur, sed & sanguis venosus in venis capillaribus exhaustis spiritibus ad COR revertitur prout & lymphâ ad novas vires acquirendas eò reducitur.

Sed licet & hoc concedatur, quod sanguis, si diu à fonte hoc est à Corde in exterioribus partibus moratus spiritibus orbetur, ac nisi novo imbuatur succo tandem marcescat; tamen non conceditur in circulatione sanguini illam refectionem accedere à Cordis substantiâ; sed potius à motu, qui circa Cor major est, quam circa reliquas partes.

Verum motus hic saltem est accidens nihil conferens ad rei perfectionem, nisi nova substantia seu novum Cordis fermentum accederet spiritu termentalî instru-
tum; Et si motus hic sufficeret, cur in motu sanguinis
ni-

nimio à causis externis concitato novas non acquireremus vires?

Tertiò; Quodcunque est Principium radicationis venarum & Arteriarum, illud etiam est primarium sanguificationis organum.

Atqui COR est principium radicationis venarum & Arteriarum. E.

COR est primarium sanguificationis organum.

Major probatur, quia venarum & arteriarum officium est sanguinem abducere ac reducere pro universi corporis nutrimento.

Minor probatur, quia in Corde maximus est trun-
cus venarum & arteriarum.

Concludimus igitur sequenti ratiocinio.

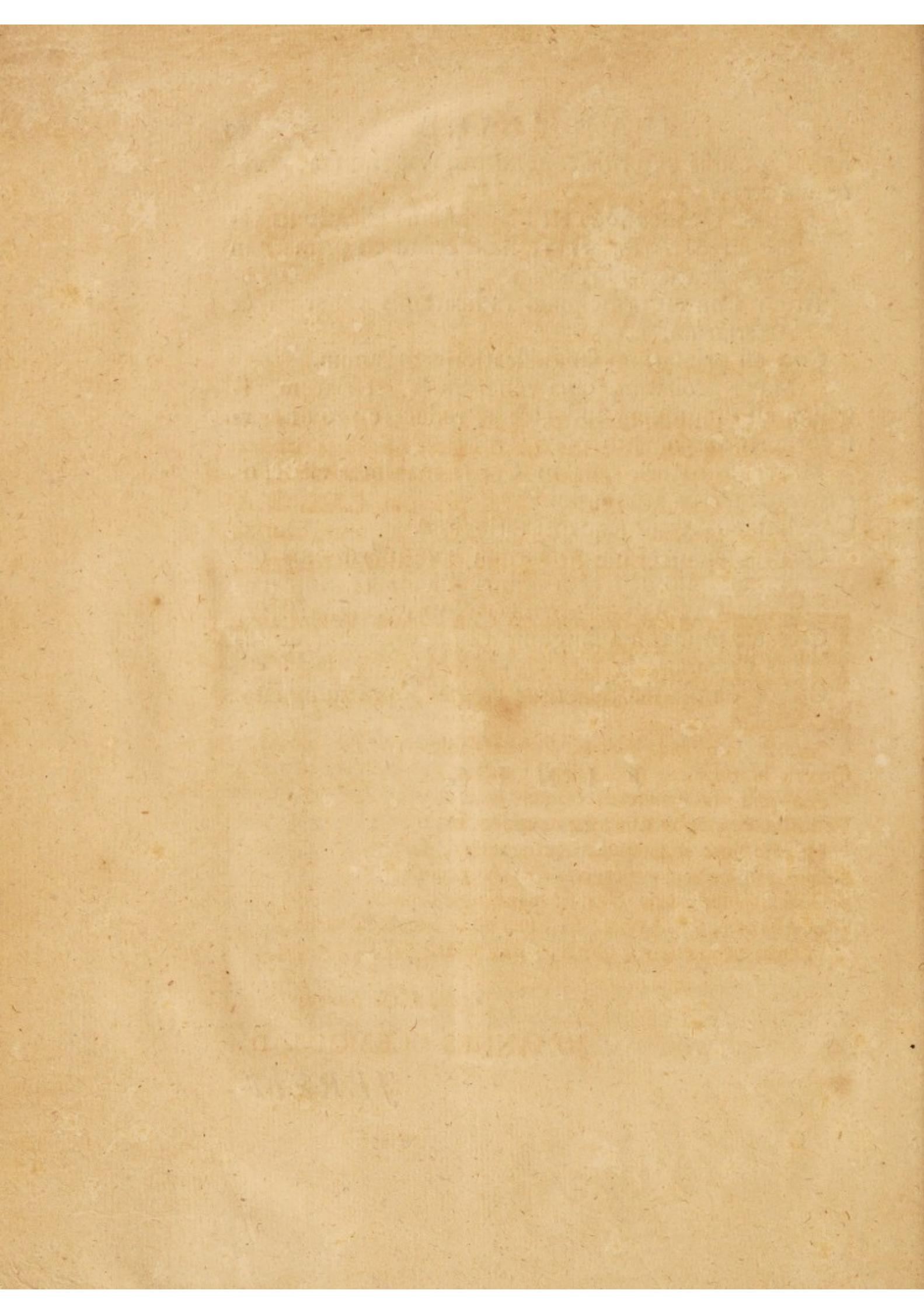
Quæcunque pars est primarium sanguificationis organum, illi debentur omnia illa elogia in præcedente CARDIANASTROPHE a Nobis adsignata.

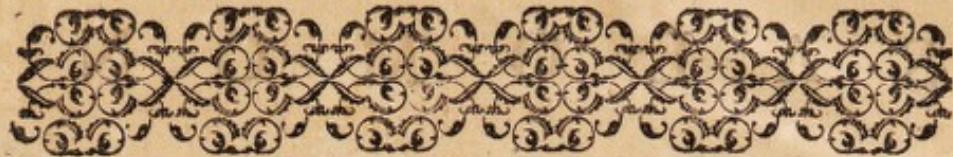
COR est primarium sanguificationis organum ut su-
præ evicimus. E.

CORDI omnia illa debentur elogia supra adsignata.

F I N I S.

JEREM-





JEREM. XVII. 9.

COR עָקֵב supplantativum. Luth. Trofig. Gl. es ist ein ver-
zweifelt bose Ding. Piscator Tuctisch / Krumb / geneigt zu untertreten.
al. betruglich / macht stol pern / wie man einem ein Bein stellet. Tre-
mell. fraudulentum. Vulg. pravum. LXX. & A-
rabs profundum. Chald. dolosum. Syr. durum
Cor. בַּל־בַּל inversum fit omnia confundens



Erversum inversum est COR , dum sursum atque
deorsum

Vertitur, & cono non nisi dextra petit.

*Monstrum horrendum , informe , ingens , cui lumen
ademptum.*

Monstrosa ostendit forma, stupenda solo.

Quæris Naturæ cur sint deliria? causam

Autorem noli quærere, crimen erat.

Perrarum Exemplar tibi sistit acumine raro

HOFFMANNI ingenium, dextra perita, Liber.

Θαῦμα hoc θαυμαστον perversa inversa recenset.

Cor, monet, una DEI sit maneatque domus.

Sitque FIDES, sit AMOR, sit SPES recti incola CORDIS,

Præmia nec cessent, gloria, vita, salus.

P. Hall. Saxon.

JOHANNES OLEARIUS, D.

F

SA

LO:

S A L O M O N

in

ECCLESIAST. Cap. VII. 30.

Solummodo hoc inveni, quod DEUS Hominem rectum
 (正直) æquum, simplicem, gratum, probum fecerit:
 Et ipse se infinitis miscuerit quæstionibus; ut habet
 Vulgata. Vel juxta Ariamont. Et ipsi inquisiverunt
 computationes.

id quod Lutherus vertit:

Ich habe funden / daß D^EU^S den Menschen hat aufrichtig gemacht,
 aber Die suchen viel Kunste.

Finxerit ut rectum *Divina Potentia pectus*
Mortali, & dederit semina larga boni;
Hoc tamen in latus ars torquet fucata sinistrum,
Perversi mores, versaque Corda notant.

In commendationem præsentis Cardiana-
 strophes Physicæ- Moralis satis curiosæ
 αὐλοχεδιασμα hoc adjecit

JOHANNES CHRISTOPHORUS HEROLDT,
f. U. D.
 P. t. Patriæ Consul.

J. N. J.

I. N. J.

Cor hominis pravum est ac inscrutabile, cordis
Digna fides Plastæ si redhibenda DEO.
Multæ tamen verbi lumen Physices & acumen
Suppeditant priscis abdita temporibus.
Hæc HOFFMANNE aperis & sic cum magnime laudum
Et genii & cordis nobile scrutinium.

Gratulab. f.

GOTTFRIDUS OLEARIUS, D:

Abdita naturæ scrutaris, nocte dieque,
Et varias latebras eruis usque bene.
Hæc certè faciunt Medicum mibi in arte peritum,
Hæc Praxi lumen conciliare solent.
Perge etiam post hac benè sic, HOFFMANNE, mereri,
Posteritas grates non sine laude feret.

Excellentissimo Dn. D. HOFFMANNO compatri, ac
amico suo honoratissimo, eruditum Tracta-
tum de *Corde inverso*, evulganti, animitus gra-
tulabatur

GEORGIUS MOEBIUS,
SS. Tb. D. Prof. P.

in Acad. Lipsiensi, Facultatis Theolog.
Subsen. Ingenuæ Cathedral. Eccles. Mis-
nens. Canonicus, & Acad. Decem-Vir.

Est index curvi rectum, quod cordis imago
Hoffmanni ostendit nobile laudis opus.

Scrutator cordis DEUS est: * vestigia cernit

* Psalm. 7.

Cum Physico Medicus? Thejologia docet.

Perspice, quod speculum cordis monet, atque memento
Sincero ut discas vivere corde DEO!

JOHANNES ANDREAS OLEARIUS, D.
A. A. M. A. C.

Inversum pectus quid signat? pectora signat.
Perversi Secli. Pectora recta precor!

Excell. DN. Autori
de Scripto Cardiologico gratulab.
f. Hallis

M. ANDR. CHRISTOPHORUS
SCHUBARTUS,
*Pastor ad Div. Maurit. & Gymn:
Inspector.*

172

In littore Hyberniæ piscem observari, scombri magnitudine, cuius cor inversæ figuræ. Olaus Borrichius ad Thom. Bartholinum centur. 4. epist. 92. p. 521. scribit.

Inverso piscem miramur corde marinum;
Ast, hominis fisti corda reversa, magis.
Concio docta præit Medicorum; **Hoffmannus** id effert:
Nil Deus hîc frustra nil facit æqua φύσις.
congratulab.

M. JOH. GOTTFR. OLEARIUS.

En Terrene tibi, quid vult Trinacia Cordis?
Belle Christiadum, Cor, simulacra gerit.
Sursum Corda patent, infra mucrone recedunt;
Ut, quæ sint Cœli, querere nos doceant.
Hæc triquetra sibi Trinunus poscit Jova:
Pandite mox valvas, Templa sacrata DEO!
Fulgeat, invictus Fidei, cum sanguine tintitus,
Hic Adamas, fabricæ non ruitura basis.
Ardeat, incensus charô fervore Pyropus;
Tunc lux lucebit flamma perenne-sacra.
Et vireat, vigeat, nunquam confusa, smaragdus,
Spes: *Sic exsurgunt Templa parata DEO!*

Sit nil inversum, perversa inversa notabunt:

Versum, nec Medicus, nec probat ipse DEUS.

Hoc docet HOFFMANNUS Galenus acumine mentis,

Cui manet æternè Nomen bonosque suum.

observantiae & honoris ergo f.

M. CHRISTOPH. LUCHT,

Diac. Ulr. Sup.

Quid cor inversum? perversi cordis imago,
Cui non dextra satis, saepe sinistra placent.

Egregius multos inter solersque minister
Naturæ HOFFMANNUS monstrat id egregie.

Sint inversa licet quandoque in corpore corda,

Sint perversa modo non simul hæc eadem,

Quæ nec verba movent, nec verbera, quin adamantis
Quæ mecum duri dixeris esse genus.

Cardiognosta Deus, qui perscrutatur abyssum

Humani cordis, corrigat omne malum!

officiosa manu

honoratiss. DN. Cognato

scrib:

M. WOLFG. MELCHIOR STISSEUR,

Æ. M. A.

Sunt hominum in mundo perverso singula versa,
 Mores, ingenium, cultus, abolla, cibus.
 Quid mirum, si se perversum COR quoque vertat,
 Pro RECTO OBLIQUUM se statuens oculis.
 Laudo vos Medicos: vidistis nuper inesse
 Cor Versum versæ mentis in Hospitio.
 Id dignum visum, docto signetur ut orbi
 Signasti Doctis, docte HOFFMANNE, viris.
 Hinc tibi laus major, Doctor Clarissime, surgit,
 Quam si vel centum corpora cæca feces.

M. MARTINUS LIPENIUS,
Gymn. Hallens. Conreector.

NAturæ miramur opus variantis, & ipsa
 Quæ vel in exiguo stipite monstra notat.
 Mysta sagax, stupefit Craterus, stupet ipse Machaon,
 Exercetque graves res inopina viros.
 Spernant ista licet, quibus est audire negatum,
 Quorum Phœbeo dogmata rore madent.
 Squallida ramosa quatiebat ab arbore fructus
 Phyllis, &, ô pomum nobile, dixit, edis.
 Cui contrà Damon: Quid dentem in pelle fatigas
 Stulta? arrodenda est ipsa medulla Tibi.
 Quis frustra miris credat vestire figuris
 Ista Creatorem sic voluisse suum?
 Altius exsurgas fas est: Mysteria mundus
 Quot fovet, indocili non penetranda manu!

Eja

(48)

Eja ades, & pronus, qui rectum in corpore recto
Cor geris, inversi tmemata CORDIS ama.

HOFFMANNOQUE, istum cuius mens dædala tantâ
Parturiit fœtum sedulitate, save.

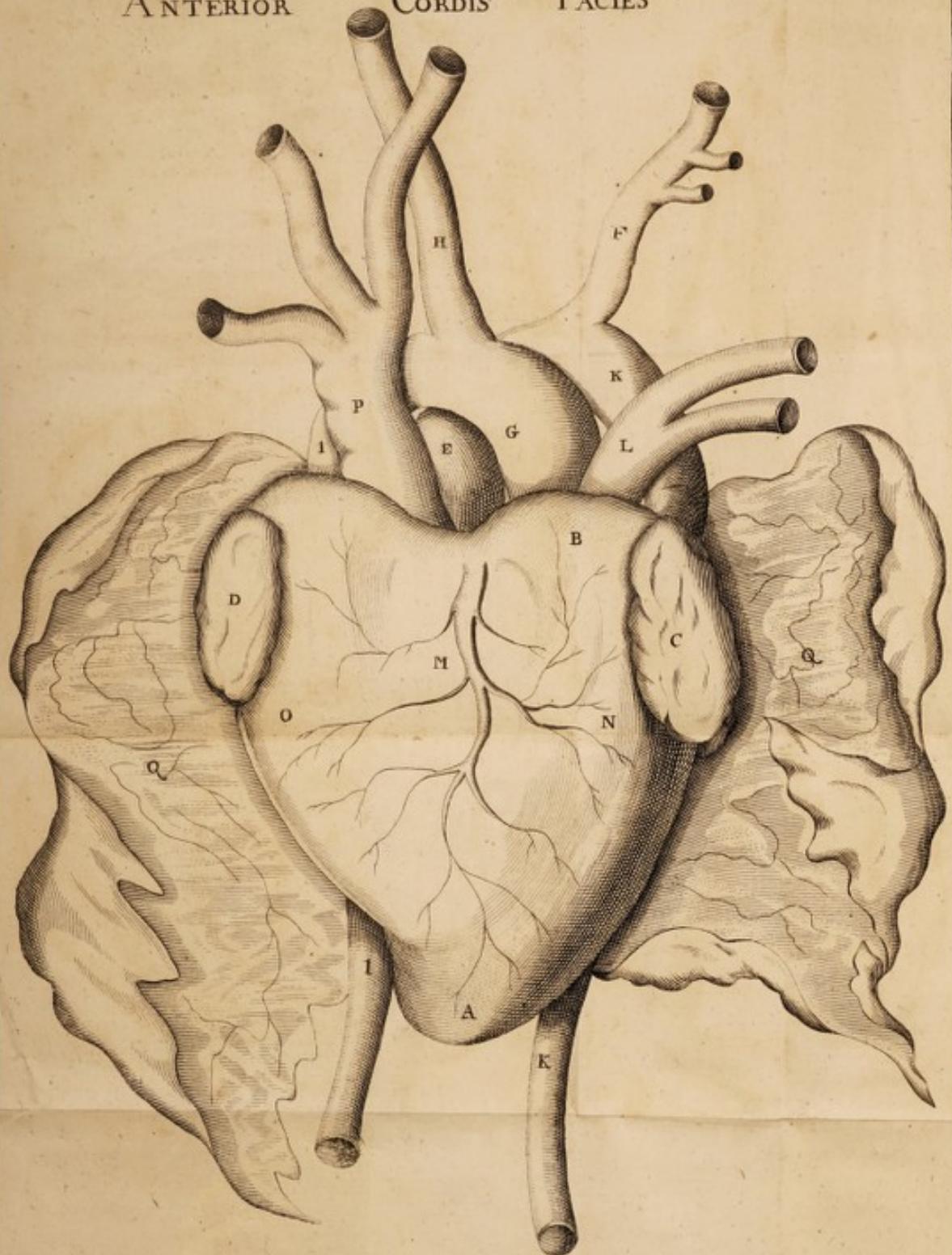
Patrono suo Magno
L. Mque ponebat
DAVID CHRISTIANUS
ZEISSIUS.



ANTERIOR

CORDIS

FACIES



R.B.F.

- A. Conus Cordis.
- B. Basis.
- C. Auricula Cordis major , Seu dextra.
- D. Auricula Cordis minor seu Sinistra.
- E. Arteria Aorta.

- F. Truncus ascendens Arterie Aortæ.
- G. Vena Cava.
- H. Vene Cavae Truncus ascendens.
- I. Vene Cavae Truncus descendens.
- K. Arterie Aortæ truncus descendens.

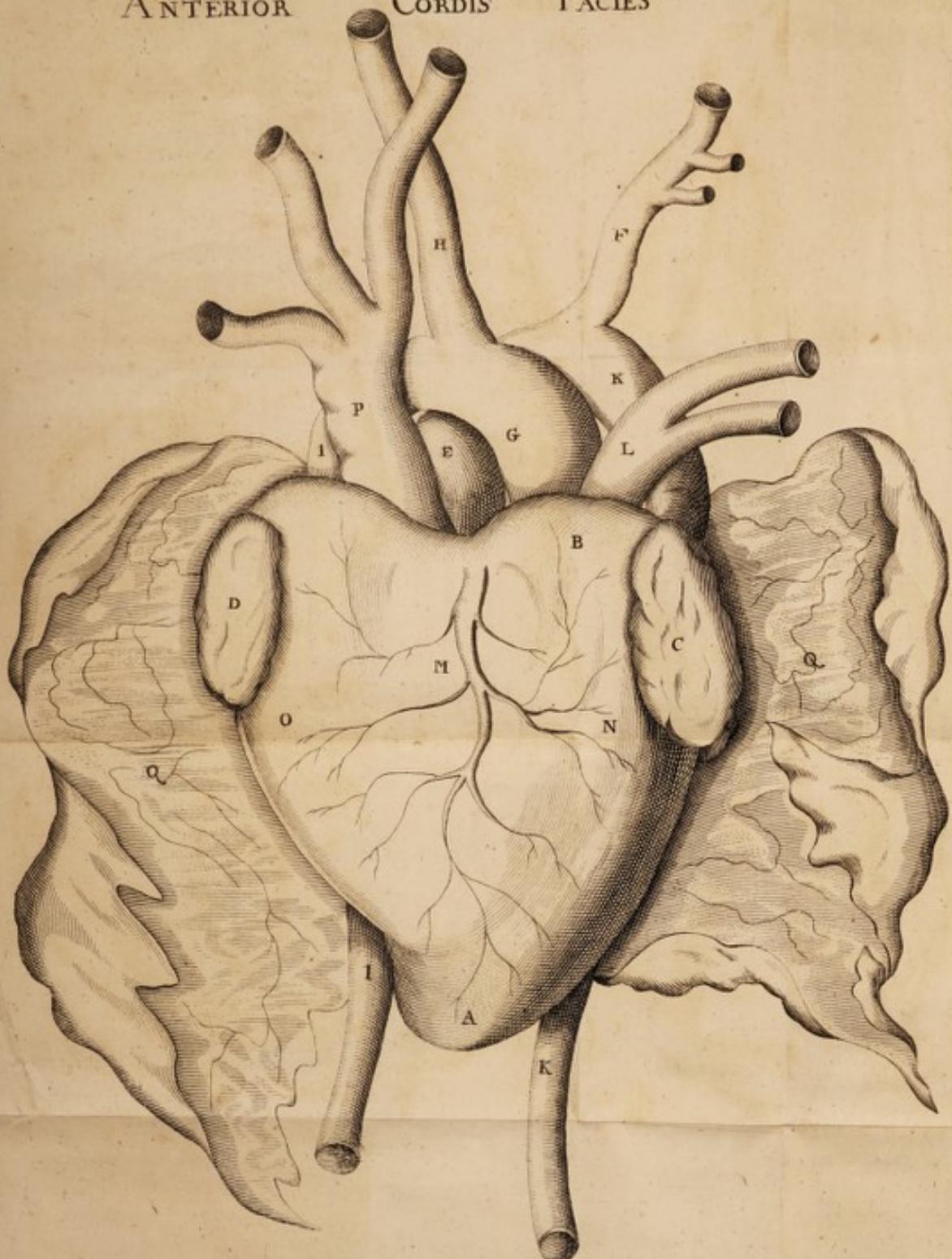
- L. Vena Arteriosa.
- M. Vena Coronaria.
- N. Dexter Cordis Ventriculus.
- O. Sinister Cordis Ventriculus.
- P. Arteria Venosa.
- Q. Pericardium.



ANTERIOR

CORDIS

FACIES



R.B.F.

- A. Conus Cordis.
- B. Basis.
- C. Auricula Cordis major, Seu dextra.
- D. Auricula Cordis minor seu Sinistra.
- E. Arteria Aorta.

- F. Truncus ascendens Arterie Aortae.
- G. Vena Cava.
- H. Vena Cavae Truncus ascendens.
- I. Vena Cavae Truncus descendens.
- K. Arterie Aortae truncus descendens.

- L. Vena Arteriosa.
- M. Vena Coronaria.
- N. Dexter Cordis Ventriculus.
- O. Sinister Cordis Ventriculus.
- P. Arteria Venosa.
- Q. Pericardium.

СЕВЕРНО
ПОЛЯРНО





75



