

2279

50
4227

x.

~~A. 8. 22~~

~~B. 6. 1874~~

~~B~~

WD. 5..

3791
3790

FROM
THE LIBRARY
OF
SIR WILLIAM OSLER, BART.
OXFORD

[REMMELIN (JOHANN) 1583-]

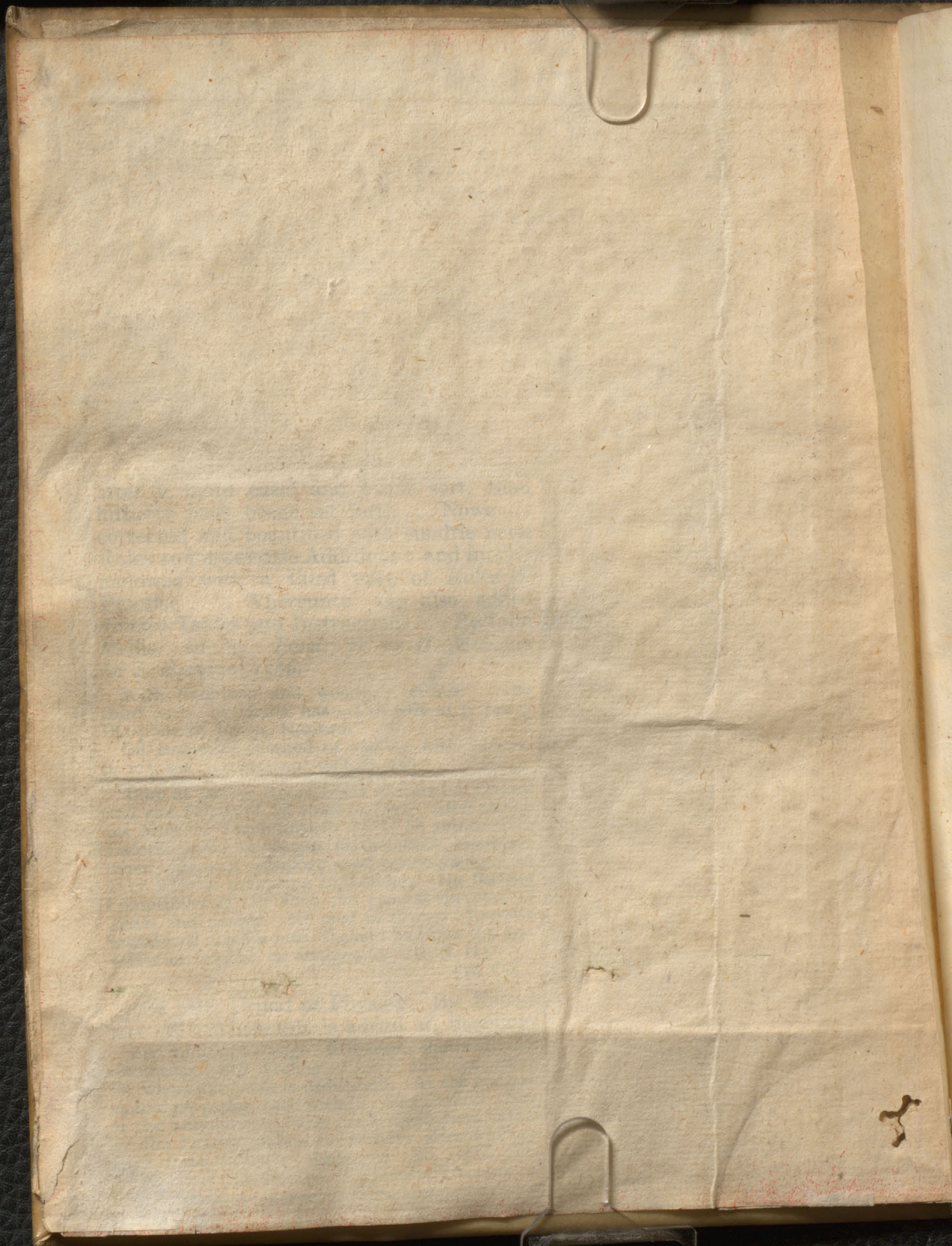
3790. Elucidarius, Tabulis synopticis, Microcosmici lamini incisi æneis, admirandam Partium Hominis . . . Fabricam repræsentantis, Catoptri, Litteras & Characteres explicans, ex Pinace microcosmographico . . . exscriptus, et nunc primum . . . luci publicæ datus divulgatusque à Stephano Michelspachero . . . sm. 4°. *n. pl.*, 1614.

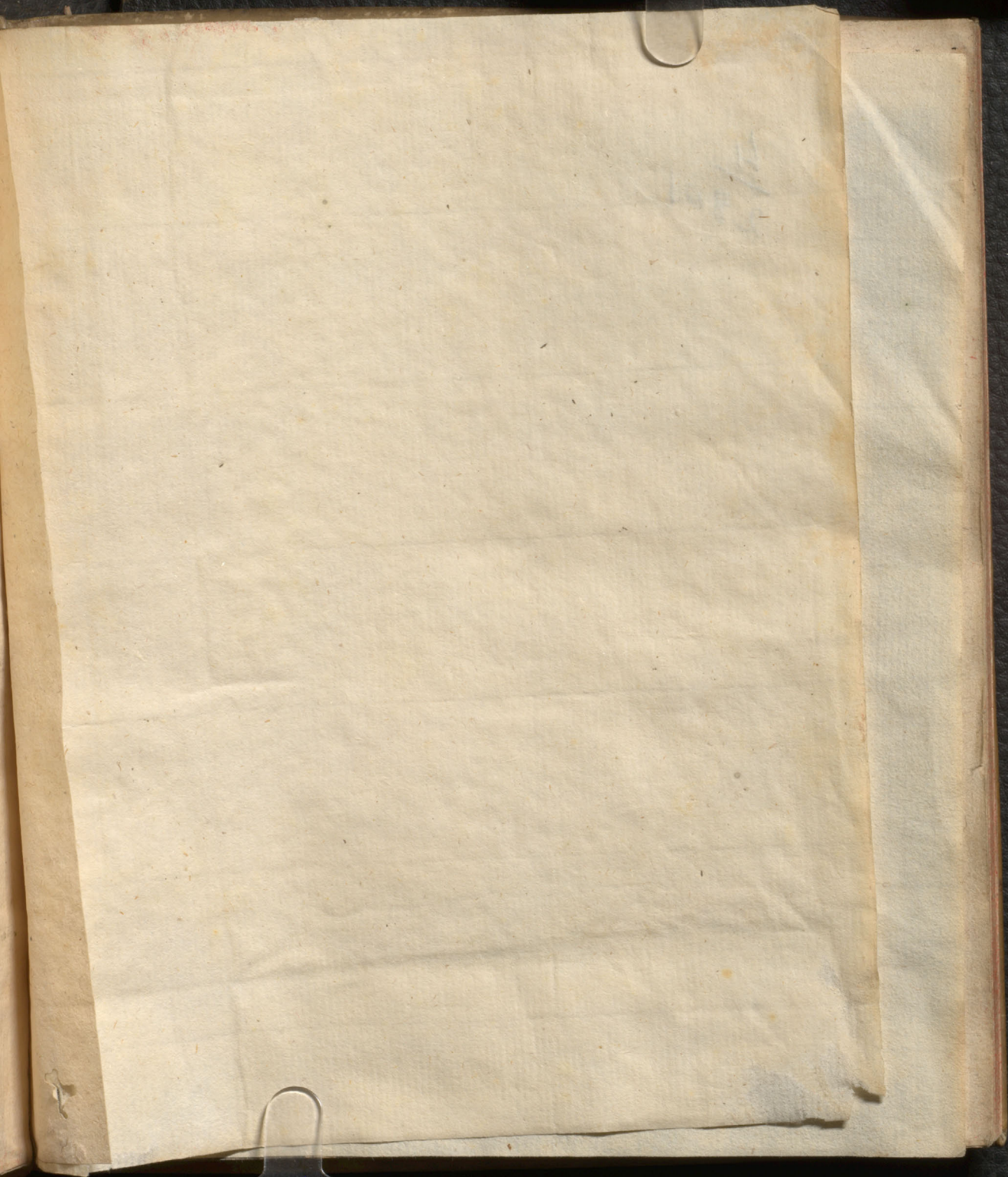
The explanation of the plates; consisting of Tables from the MS. of (and partially reprinted in) the 'Pinax', no. 3791, with which this copy is bound.

3791. Pinax Microcosmographicus, hoc est, admirandæ Partium Hominis . . . Fabricæ, historica . . . Enarratio, Microcosmico . . . Catoptro . . . addita, impensisque . . . Stephani Michelspacheri . . . divulgata. sm. 4°. *n. pl.*, 1615.

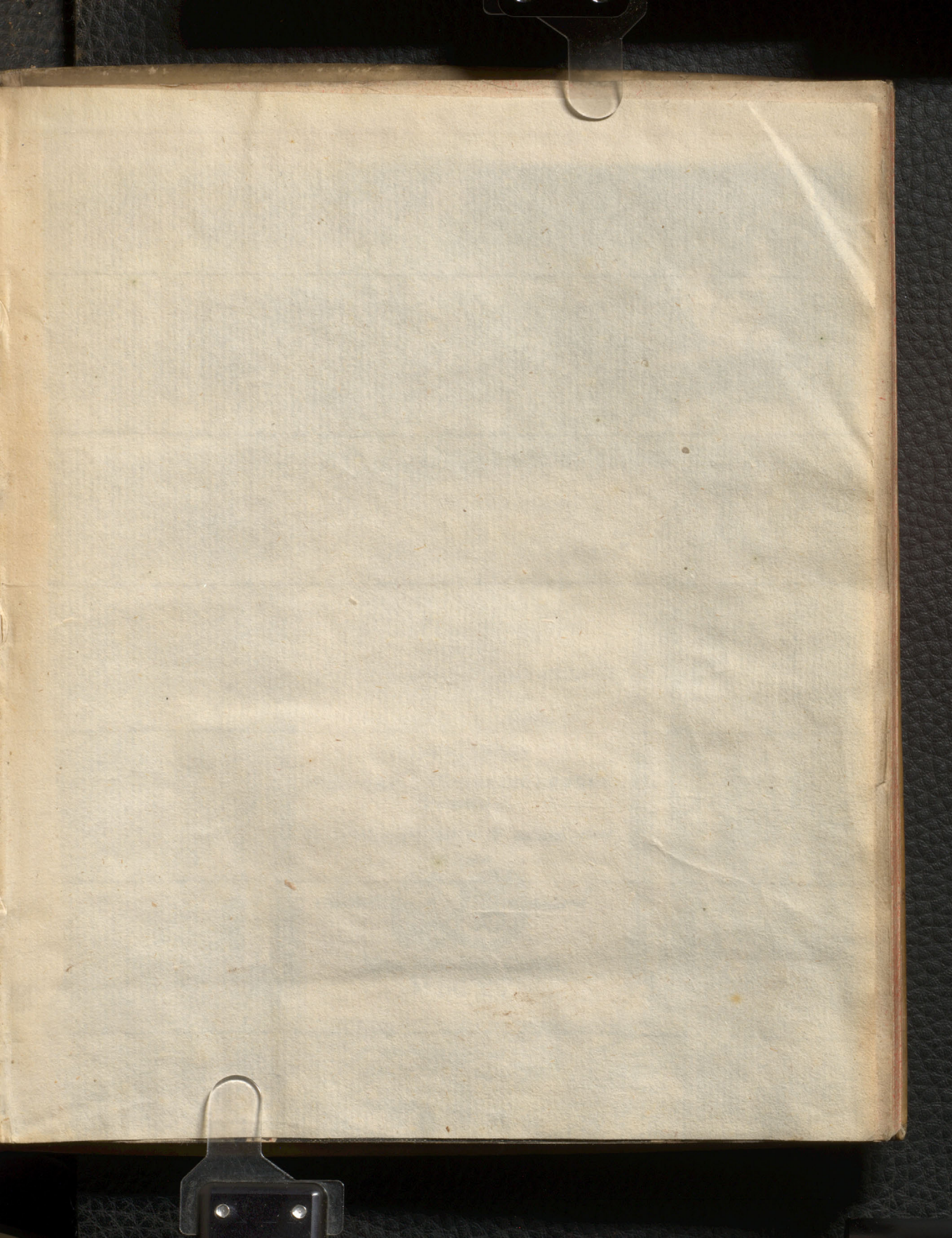
With engr. title-page. The text, &c., to accompany Remmelin's 'Catoptron microcosmicon', a large folio containing superposed 'dissected' plates, which the *publisher*, S. M. Spacher (or 'Michelspacher'), had issued in 1613 with Remmelin's initials, 'J. R. inventor', in the title.

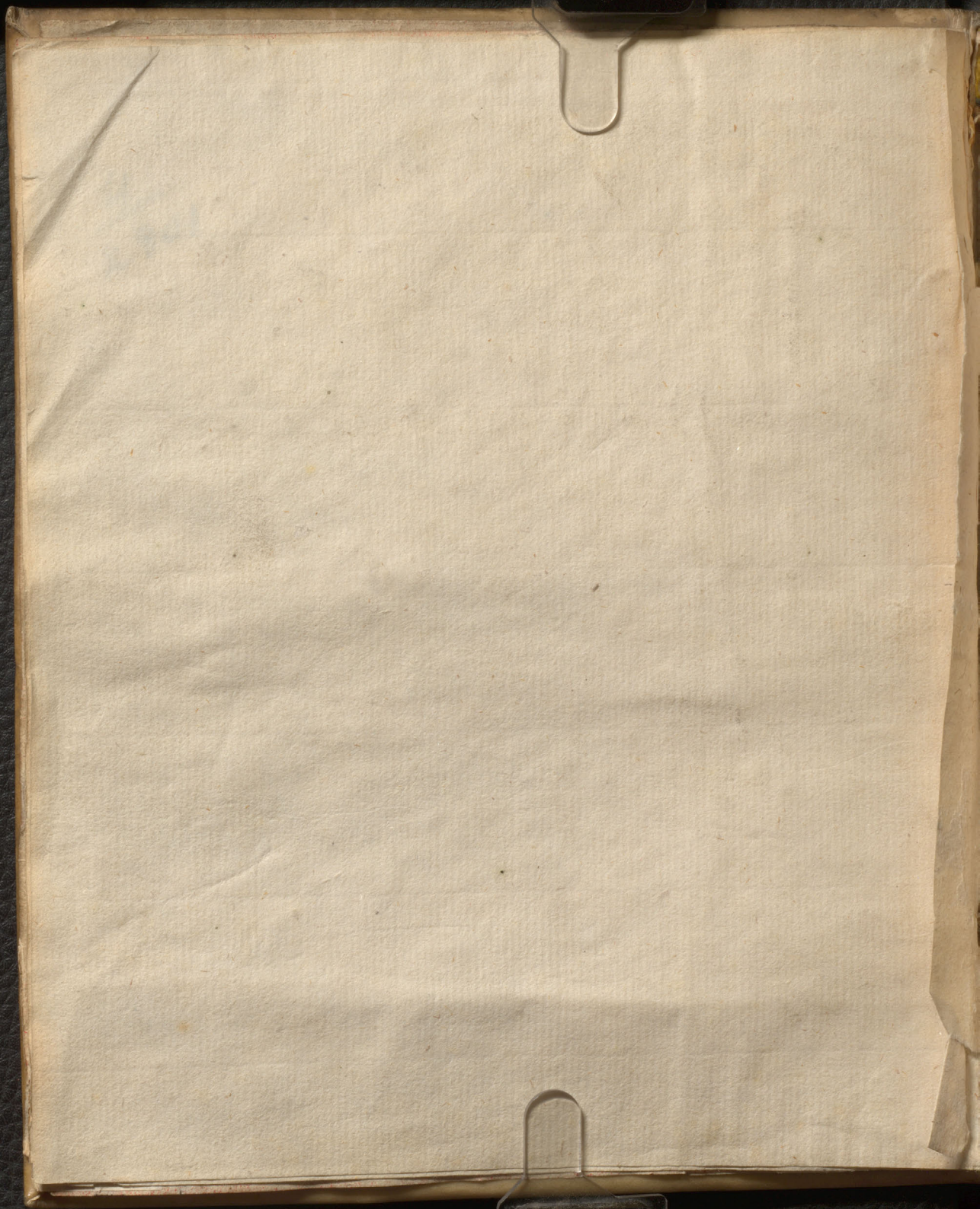
The work is a medley of theology and anatomy designed for the edification of the non-medical. Of the later eds. (1619 &c.) some bear Remmelin's name, and some Spacher's, but in the last ed., entitled 'Anatome integra', Verona, 1754, the publisher added to the confusion by attributing the work to Archangelo Piccolomini (1526-1605). See Choulant, no. 6975, and De Feyfer, no. 595.

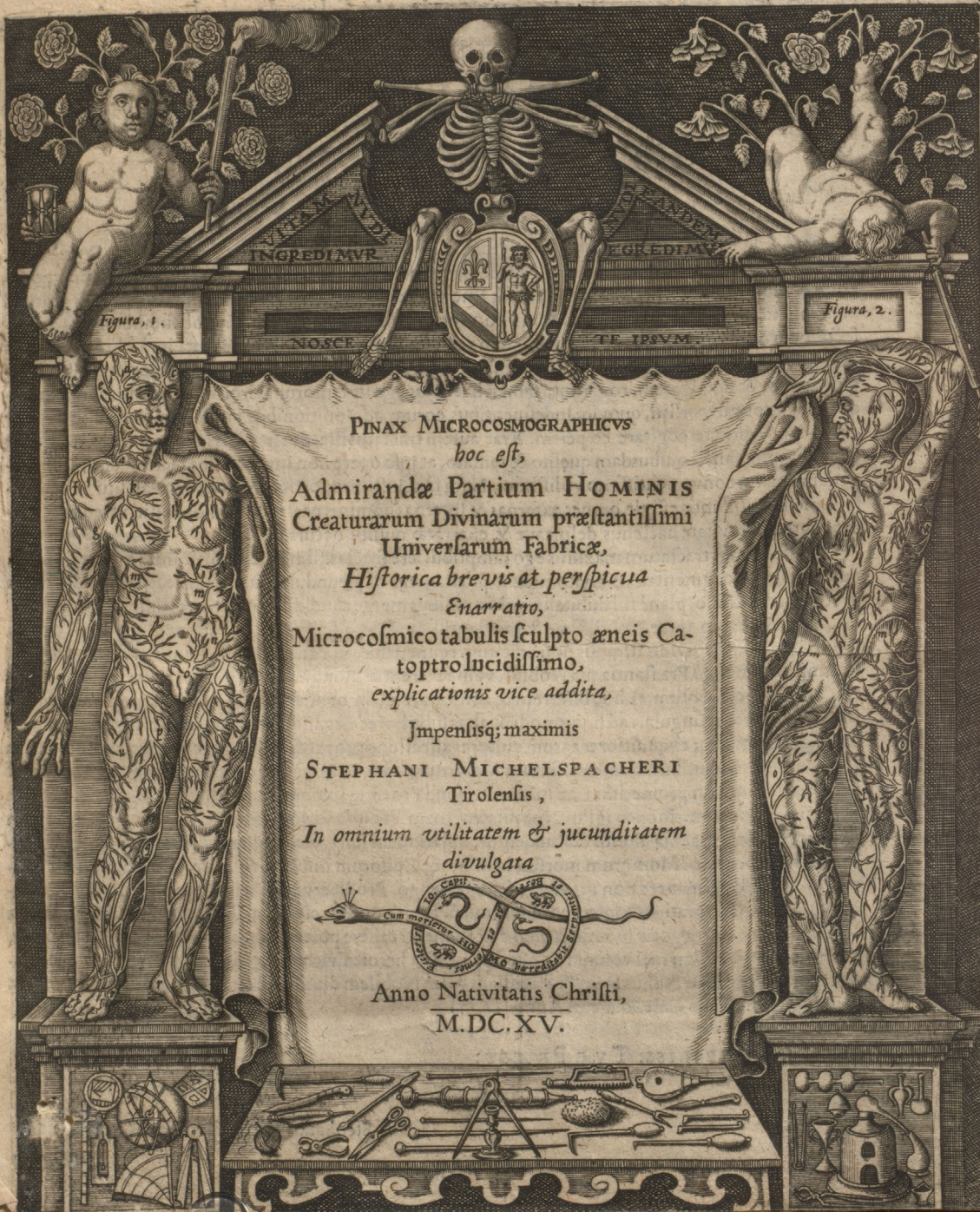




$\frac{4}{2801}$







Figura, 1.

Figura, 2.

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

hoc est,

Admirandæ Partium HOMINIS
Creaturarum Divinarum præstantissimi
Universarum Fabricæ,
Historica brevis at, perspicua

Enarratio,

Microcosmico tabulis sculpto æneis Ca-
topthro lucidissimo,
explicationis vice addita,

Impensisq; maximis

STEPHANI MICHELSPACHERI
Tirolenlis ,

In omnium utilitatem & jucunditatem
divulgata



Anno Nativitatis Christi,
M.DC.XV.

Viro generis nobilitate, authoritatis splendore, digna virtutum
laude, præstantiq; artium æstimatione, clarissimo,
Dⁿ PHILIPPO HEINHOFERO
CIVI AVGVSTANO,
Domino suo vnicè sibi colendo, S.

HAVD temporis effluxit abhinc multum, NOBILISSIME PRÆSTANTISSIME QVE VIR,
dum maxima mea obsecratione à Doctore quodam Philosopho-medico tractatum é magno su-
arum lucubrationum Opere, Deo sacrato, & Encyclopædia medica inscripto, olim in sui solum gratiam
concinnato, acceperim, quo postmodum viso, plurimi eruditi & prudentes viri, ob summam ejus & per-
fectionem & amoenitatem, nec non ingentem utilitatem, svafores mihi extiterunt, imò obnixè vt opus
hoc vitæ comuni planè necessarium, & omnibus cuiusvis ordinis & status hominibus conducibile, prelo
publicarem & divulgarem, rogârunt; tamen hæcenus ego ut tantorum virorum petitioni locum relin-
querem, attonitus persisti, quoyq; indefinentibus eorum admonitionibus tandem motus & victus, de
eorundem éditione cogitare ceperim. Erat autem tractatus ille, de terrestri hominis anatome, pictus
& conscriptus sanè à quibusdam quæsito & tentato, at ipso opere non invento nec tacto scopo, aliàs sci-
entiam amanti convenientissimo vtilissimo: Nam tam justa proportionè veroq; naturali situ in Maseu-
li Famelle ac Infantis effigie, omnes externas & internas hominis partes ob oculos ponit, vt æqua & cõ-
moditate & brevitate hæcenus delineatæ & enarratæ nullibi occurrant.

Illum itaq; tractatum maximis ego sumptibus ære spectatissimè incisum, & mira arte ac si vivum
quid extaret, coagmentatum anatomicum præstantem & jucundum, summeq; necessarium & vtilem
produco & distraho, planè nil dubitans, quin omnibus mente candidiore præditis plausibilis futurus sit.

Quare tanto opere Nobilissime & præstantissime Vir, ad aliorum imitationem, cum nil nostro
seculo intactum & lividis stimulis non agitatum relinquatur, vt Patronum eligerem necessum judicavi.
Quamprimùm ergò Præstantia tua Nobilis, vt in reverentiæ monumentum, observantiæ tesseram, gra-
tiq; animi documentum ej hoc offerrem & consecrarem, in mentem venit, maxime quod Præstantem
tuam nobilitatem singulari ad huiusmodi & alias subtiliores elegantioreq; quas sagaci ingenij acumine
dijudicat, artes, atq; exquisitiores earum cultores affectione propensam ipsemet experierim, Eamq; suis
splendentibus virtutibus, clementissimum Magnatum tam Germaniæ quàm Nationum exterarum &
favorem & amorem promeritam, ac in summo apud Procere summos authoritatis fastigio collocatam
esse optimè noverim. Merito igitur Nobilitatem tuam vt vultu sereno decantati huius operis, ne re tam
fructuosa, libera ingenia diutiùs defraudentur, oblationem suscipere, præstantioribus viris commenda-
re, contra serpentinos Momorum morsus, beluinoq; Zoilorum insultus, defendere, & Dominus ac Fau-
tor meus esse & permanere non gravetur, submissè rogo. Prodit ergò sub felicibus auspicijs, & Præstan-
tis tuæ Nobilitatis gratijs, Opusculum anatomicum, illius nominis claritate illustrius redditum, è quo Ista
inter ampliora alia negotia interdum quid delectamenti capere poterit; sin minus & ego opinione fallar,
tamen promptè animi mei voluntatis, quod pro insita heroica virtute Nobilitas tua respicere nequit, si-
gnum fulgere placet. Sumus Deus Præstantiam tuam Nobilem diutissimè cum tota familia florentem &
sartam servet. Datæ Calend. Febr. Anno 1615.

NOBILISS: TVÆ PRÆST:

Studiofissimus

Stephanus Michelspacherus Tirolensis

Viile

Uile hoc commissi Talenti foenus,

IMPERATORVM IMPERATORI O-
MNIPOtENTI, COELI ET TERRÆ MONARCHÆ

incomprehensibili, Immortali Regi, Principi ineffabilj, In-
perferutabili, trino & vni suo Deorum Deo viventi,

PATRI CREATORI, FILIO REDEMPTORI, ET S. SPI-
RITVI SANCTIFICATORI, OMNIVM EFFECTORI,

Conservatori, Governatori perpetuo,

MAGNIFICENTISSIMO, POTENTISSIMO, SAPIEN-
tissimo Deo, Domino suo benignissimo, donorum largitori liberalis-
simo, sibi filialiter timendo, medullitùs amando, humiliter adorando, & me-
ritò æternùm pia devotionè laudando,

Cujus sempiternis seculis in excelsis honos laus & gloria,

Author non Thura, sed Mola salsa li-
tans consecrat.



SANCTA Trinitas, Uirtus vna, & indiscreta Maje-
stas, Deus meus, Deus omnipotens, tibi imensæ Sa-
pientiæ Optimo, Maximo cū Psalte Regio Hymnū
gloriæ fundam, tibi Psalmodiam ex intimis pectoris
visceribus canam, ex Psalmo 139 è cordis scrutinio intonans:

SVM ME DEVS, DEVS VNE, tibi rerūq; mearū
Vitæq; cognitissima

Tota meæ est ratio.

Seu sedeo, seu surgo, meæ abstrusissima sentia
Mentis tibi jam præscio &

Intima quæq; patēt.

Nam regis Imperio renesq; istasq; potente
Meas medullas ipsius

Auctor & involucri

Primi & conceptus intra genitalia claustra:
Tibi mej miracula

Vendico tanta fatūs.

O opera humanæ fallentia mentis actimēt
Quæ quanta sint, cum nesciam,

Summa tamen veneror.

Ossaq;

Ossaq; qua compage mihi, quis pectoris huius
Accreuerint fibræ intimæ

Nexibus; ipse operis

Auctor pernocti, tibi se mea semina debent,
Solertè è terræ abditis

Eruta visceribus.

Nec latui informis te massa; tuæq; tabellæ
Iam prænotaverant suis

Quosq; dies operis.

Hem quantj sunt illa mihi tua gesta, tua illa
Consilia quis collegerit

Summa animo capita.

Juveniam citius numeros vndantis arenæ;

Nec sic quidem ignavè tuis

Laudibus invigilans.

)(2

Nam

Nam etsi in omnibus, Infinitæ Bonitatis DEVS, etiam minutissimis Divinæ tuæ Majestatis lucescere tua gratia agnoverim radios, in primis tamen in Homini Fabrica Illā-jpsam reconditam, atq; plenario luminis sui splendore repositam esse crediderim, raptus considerans, maximum quid esse, quod inæstimabilis Sapiētiæ Thesaurus, ab initio Humano Generi tua jmgine decorato concreditus, at jnvidia Diaboli quem adhuc omnes qui sunt ex parte illius jmitantur, amissus, tam altè radices egerit, vt arduum sciendi desiderium & acutissimum ejus Sapiētiæ rursus adipiscendæ stimulum reliquerit. Maximum dico, cum in quantum de tanto Dono nobis jplis gratulari debeamus, ignoremus. At inter infinita præstantius & Homine dignius nil excogitatur, quam TE DEVM jpsam Sapiētiā, in semetipso contēplari.

Quare magnus DEVS noster, & magna Virtus ejus, & Sapiētiæ ejus non numerus. Ipse mandavit & creata sunt, ipse fecit Cœlum & terram, Mare & omnia quæ in eo sunt, ipse custodit Veritatem in seculum, & exaltatum est nomen ejus solius, confessio ejus super cœlum & terram. Lauda igitur Anima mea Dominum.

Laudabo Dominum in vita mea, psallam Deo meo quamdiu fuero, cum ejus in me Misericordiam & Immerentem collata innumera sint beneficia, cuncta nāq; de tua benedictione mihi bona; quæ igitur tuis datis fænerata eram (omne enim quod possum quod vivo quod sapio tibi Æterno Deo debeo) quæso suscipias, protegas, defendas, & solum vt jstis donis tibi serviam, placeam, & laudem rependam concedas; quæso jnchoatum bonum in me perficias & omne displicens repellas, omnibus quibus involutus hæreo tribulationibus & iniquitatibus me eripias, ac inimicos meos mihi amicos reddas, & ad desiderata visionis gaudia promoveas, sicq; Unus in Uno, Pater in Filio, Filius in Patre, Spiritus S. cum Patre & Filio, Trin-vnus Deus mei miseriaris. Amen.

Candidis Artium & Philosophiæ Amatoribus

Apollineisq; Myſtis, ab Authore, quò

Mens ejus pateret, adſcriptum.

ARDVVM at non exorato ſine Numinis ſuffragio laborem noſtrum exti-
tiſe, SPECTATOR ÆQVE Speculum præſens illuſtre ſplendentibus ſuis
tribus aurichalco incisis viſiõibus, pluribus varijs figuris refertis faciebus, conſtan-
tibus, ceu vivis imaginibus HOMINIS corpus repræſentantibus propalabit.

Verùm etſi quò Ipſi-ſolj multa paucis concluſa introſpiceremus, & brevibus
in memoriam varia revocarem, eoq; (nunquam enim de huius publicatione co-
gitabamus) delectaremur, olim conſtruxiſſemus: tamen cum nobis perſuaderj paſſi
fuerimus, ut Alijs tradidiſſemus, Idipſum Eorum ſumptibus lucem nũc aſpicere vi-
demus. In eo autem primis Lineis ſaltem Mirabilem Corporis Humanj Structurã
deſcribimus, & Pinacem hunc eximijs Excellentiſſimorum, quorũ honos virtutis
perpetuus, Doctõrũ ſedulò hanc in Materiã inquirentium Scriptis, illuſtrãdum mo-
nemus. Nam natus hic noſtra lucubratione labor Aliorũ vigilias & opera ut ne-
gligantur non obſcabit, ſed potius bona Ingenia ad ea nũc diligẽtius multò, & a-
curatoris & exquisitoris doctri-næ ac intellectus gratia, legẽda & evolvenda ex-
citabit, quò in Speculo noſtro ſabrè picta quidem, in Pinace verò graphicè haud ta-
cta, ex illis, tanq̃ Commentarijs obſerventur annotenturq;, interim ab oculari in-
ſpectione neminem avocantes, quia ab ἀνοψία ac quæ alijs omnib; antecellit, hæc
modò lumen purum accipiunt. Certè Partes non viſæ & manu palpatæ luce neces-
ſaria deſtituuntur, quantum viſe deſcriptiones & picturæ longæ & accuratæ ſint.
Meritò ergò quemq; eò ablegamus, & ſingularia Dej dona, veraq; Rerum publi-
carum & Academiarum ornamenta Medicos, qui naturam & partes Hominis de-
monſtrando, pſeudomedicorum ruditati ſubveniunt, & alijs in Hominis præſtan-
tia Dej ſapientiam explicant, reputamus.

At Catoptrum hoc dum conſciebamus, in homine ſcibile omne & ipſum nos
Deum contemplari ſuſpicabamur, ſiquidem in eo ἰεχνὴ καὶ σοφία μεγίστη, ars & ſa-
pientia maxima eſt, imò miranda & inperſcrutabilia Omnipotentis Dej opera, ut
dubitemus ullum inveniri, qui Hominis contemplatione attonitus non reddatur,
& magiſterium tam excellens ἀνευ σοφολατρίας ἀρραδίωται τῆς ἀημερογῆς, ſine ſapi-
entiſſimo & potentiſſimo Architecto curare poſſe credat. Hinc quoſvis præſtantia
tali motos & cognitionis dulcedine allectos, doctri-næ hoc genus vlnis ambabus am-
plexuros fore ſtatuiamus.

Nam HOMINEM & sic seipsum qui novit omnia novisse merito judicatur,
cum omnis scientia & ars inde vigorem robur & perfectionem acquirere videatur.
Aureum enim Philosophiæ studium superioribus facultatibus fundamentum
sternens; homine ignorato mutilum & mancum esse, omnes norunt. Practica enim
parte, scientia hac seposita, nemo de privatis actionibus, quæ sanè corporis temperiem
sequuntur, disserens, se explicabit, nemo convenienter Conjugibus æconomiam ex
sexus discrimine constantem ritè instituendam præscribet. Nemo politicam societatem
cujus harmonica partium corporis connexio mirabile simulachrum gerit, debite
cognoscet. Hinc etiam Iurisprudentiæ, qua ratione plurimæ leges dextrè judicanda,
aut criminales actiones lethaliter vulneratorum, factuumq; suspectè enixorum,
ne in verba Medicorum sæpè absentium jurare cogatur, agenda & decidenda sint
manifestabit. Quid de theorica altera & præstantiore Philosophiæ parte dicendum?
certè lumine hoc extincto, tenebricosa evadet. Tota enim mundi machina
hominì symmetra. Unde veteres corpus, ac ex cujus articulis, numeros, mensuras,
Proportiones et Harmonias invenerunt, dum omnium membrorum invicem
proportionatas mirabiliter consonantias & commensurationes observassent, cum
stupore introspexerunt, idq; omnibus numeris absolutissimè harmonicum depradicarunt
& collaudarunt. Quare Mathematicus omnium justissima & exactissima
Hominis quantitate neglecta, normam ceu Polycleti omnium mensurarum regulam,
quam fundamenti loco suæ scientiæ fructu non contemnendo subjicere debuisset,
se neglexisse & amisisse conqueri oportet. Physicum quod concernit, quomodo de re-
rum omnium naturalium principijs & proprietatibus, ac hinc elementis & elementaris,
ea in proprio non observans corpore concinnè disputabit? Hic ubi desinit qua-
ratione Medicus incipiet, cum Hominem sanabilem ac subjectum tractans, citò tu-
tè & jucundè, tam diætæ quàm medicamentis, præservare & curare annitet? Ne-
cessum sanè priusquam tale exercitium, quò salva permaneat, conscientia, aggrediatur,
ut è partium internarum oculari inspectio omnium affectio situs connexio
consensus & c. indagetur, siquidem & Chirurgus solum nec rectè vulnera tractabit,
nec tela eximet, nec incisioni ossium medebitur, nec luxata ossa reponet, fracta re-
stituet, fistularum sinus & abscessuum incisiones præstabit, Hominis interiora si ri-
matus non fuerit, & ea anatomias beneficio exactè calluerit. At quid Medicis hæc
dixisse vacat! Entia materiata Metaphysicus imperfectioe considerabit maxima,
cum ipsiusmet, quæ Deij imago, formæ seu animam, & ejus aditas mediæantibus cor-
poris partibus actiones observare negliget. Nam unusquisq; nostram animam esse re-
liquarum formarum nemo addubitavit. Insuper Theologus quanquam ex ipsis sacris
Litteris, tanquam limpidissimis Israëlitis fontibus doctrinam suam hauriat; tamen

Hominis scientia imbutus & Ecclesiam ipsam, quam Christus nostro corpore pluri-
bus diversis unitis partibus constante comparat, melius intelliget, & varia scriptu-
ra loca, comprimis ubi agrorum morborumq; mentio incidet, et ipse Deus Prophetas
& Apostolos se Medicos profiteretur præstâtq; fustus explicabit. Magna itaq; suavi-
tas, major utilitas, maxima seipsum nosse necessitas.

Quare gemma Γωδιδι σκαυδον Nosce teipsum de caelo lapsa, non sine ratione per-
hibetur, cum inde artes & scientia omnes perficiantur, qua ipsius anchora sunt sa-
pientia, candor existentis lucis aeternæ & speculum sine macula Dei majestatis, & i-
mago bonitatis illius, quam propterea Salomon sapientissimus proposuit regnis & se-
dibus, & divitias nihil esse duxit in comparatione illius, &c. Sap: 7. Homini igitur
cognitione nil dulcius nil dignius nil divinius, ac qui ceu in ουνοφει quæ suo ampli-
simus Mundus coercet sinu, ut verè ἀπαντων τέλος, omnium finis, Φυσις ἀπαντα-
σμεν, natura absoluta, μεγαλοσμος μικροσμος, magni mundi mundus parvus, dici
queat, exhibet. Hinc Philosophi etiam Ethnici verba vix invenere, quibus Ho-
minem describerent, sed exploratione ejus stupefacti hæere. Hinc Simplicius γω-
διδι σκαυδον τῆς Θεῆς παράγγελμα ἢ ἀρχὴ ἢ τέλος τῶν ἀπάντων ἐστὶ φιλοσοφίας ἢ ἐυζωίας sui
Notitia principium & finis universe philosophiæ & felicitis est vita dixit. Hinc
Hippocrates τὸ θεῖον ἐν ἀνθρώποις ἰσχυρόν, divinum quoddam numen in hominibus a-
gnovit. Hinc Zoroaster ὁ ἀνθρώπου τὸ μακροβίου τῆς φύσεως ἀγαθὸν οὐκ ἄνθρωπος
audacissime & omnia confidenter molientis natura decus, exclamavit. Hinc alius alijs
elogijs hominem decoravit. Unde non solum majoris tam ornatus quam gratia er-
gò emblemata quadam addere hieroglyphica mente devota pensanda placuit, ne
aliàs forsan intesior hæc nostri primarij in hac splendidissima Natura Opificij, men-
tis pensatio, jucundiorq; Divinæ in internis qua latitat, nostri corporis recessibus,
Sapientia speculatio nobis palpum obtrudat, ac superbire nos faciat, ut eorum re-
cordatione facile cristas Paronis instar subito pedes videntis, demittere & hac ra-
tione nostrum damnum deflere, non tamen desperare, perdiscamus.

Lamentabile enim Sapientiam ignorantia, vitam intactam contaminatâ,
dominium servitute, divitias pauperie, vitam morte, imò Dei imaginem Diaboli
larvâ commutasse, & sic præstantissimum, nullisq; injurijs expositum, sed aeternum
durantem thesaurum amisisse. Pomum, o facinus horrendum ingens & toti Hu-
mano Generi sufficienter haud plangendum! à Colubrino Demone A porrectum, &
à Protoplastis tam in sui quam suorum perniciem commestû, sanè nostra fragilitatis
caduca causa, ut miseri nos à Fortuna II agitati, cum nascentes B moriamur, &
finis ab origine C pendeat, etiamsi indies K Medicorum opera sublevemur; tæcē
Lolite Reges Doras Noces E esse, & campj F florem, fumumq; G ignis jmitari, imò

*quia Deo abalienati eternam damnationē nisi Mediatoris CHRISTI, Lytrū in
 Crucis ligno H sufficiens oblati, interventu terribile hoc Dei iudicium subterfu-
 geremus, pati cogeremur. Quare mente humili, animoq; contrito Semen Mulieris
 Caput Serpentis cōterens Christum H crucifixum fide firma apprehendentes dubio
 excluso omni certificabimur, nos sicut Colchicum F marcidum florens, & Phœnix
 G combustus vivens, etsi in terra gremio putris cinis conficiamur, & in nihilum
 quasi redigamur, saltem dormientes, Christo expergiscente, autumno latissimo, fru-
 mo consumpto ut immortalis flos productos, clarissima aeterna luce circūdatos, Can-
 tilenam presenti Vita linguis nostris inchoatam, futura in ævum cum Angelis
 Sanctus Sanctus Sanctus Deus Zebaoth psallentibus, & floridos &
 vivos, immarcessibiliq; stephano coronatos, intonatu-
 fore, cujus Regnum, & Potentia & Gloria in
 secula seculorum.*

HIC ROGO LECTOR GRADVM SISTE ET PERCIPE
moris mali esse, quod quisq; in alterius livet & grassatur ingenium: ta-
men eo non me sed invidios ledi nosce.

Nam

Zoile qui carpens hæc, noscis, nosce tua, atq;
 Sic incessere fas omnia non etenim.
 Iprocul, acrisi SPECVLVM spectabis in ira,
 Cognosces vllam vix fatis & faciem.
 Nā bona cū videas doleasq; ea multa videndo,
 Observes tantum commoda nulla tibi.
 Quamquam est hæc natura tua mestissime Livor
 Ad malè ut exultes & benefacta fleas.
 Sed fovecam fodis, metuo ne forsan in illam
 Incidas, & damnum quod paras ipse feras.
 Desine nil prodest fatuam sic prodere mentem
 Nam bona si non sunt, tū meliora doce.
 Si potis es, tenta, longum sudabis at vltra,
 Nisibus ut penetres, hic Opus, hic labor est.

Hesiod: in Erg:

Καὶ Κεραμίδος Κεραμῆν κοίσει, καὶ Τέκτωνι Τέκτων,
 Καὶ Πλωχὸς Πλωχῶ φθονέει, καὶ Αἰοιδῶς Αἰοιδῶ.

Syrac: Capite 25 v: 7.

Priusquam perquisiveris ne crimineris: cognosce pri-
 mum atq; tunc increpa.



Pinax Microcosmographicus,
 CATOPTRO MICROCOSMICO, AC BRE-
 VIS, AT PERSPICVA HISTORICA ENAR-
 ratio, explicationis loco adiectus,

Genes. i.
 Origo Gē-
 ris Humani
 à DEO.
 Homo Ma-
 gisteriū Dej



SAPIENTIA *A-*
 terna *DEVS* cuncta
sex dieb⁹ è nihilo cre-
 ans, ultimo de argilla
 terra, ac exquisitum *DEI* Magi-
 sterium *HOMINEM* formavit, *EI*
Spiraculum vite inflavit, & *Mul-*
erem ex dormienti costā edificavit.
Qua merito ergo à Platone Divino,
 quod omne *Miraculum* superare
 θαύμα θαυμάτων, & ab Antiqui-
 tate venerāda, quod vivum *Mundi*
 exemplar referre videatur, μισό-
 σοτον. *Homo* enunciat⁹ erat, quē
 interiore instruct⁹ sapientia *Sopho-*
cles in *Antigone* his verbis extollere
 non erubescibat;

Magnihabi-
 tus *HOMO*
 semper

Nihil æquè stupendum ac *HOMINEM*
 Naturæ Parens produxit unquam.

Cum Mun-
 do cōfertur
HOMO

Ut enim maiori præstantia *Mundo*
 specioso, cuius vastissima pfectissima
 figura cōclusa moles, diversissima &
 Cœlestium & Elementariū varietas,
 elegantissimus magnificentissimarū
 Specierum Ordo, vetustissimus ve-
 nustissimarum rerum consensus, imo
 firmissimū exactissima absolutio-
 nis robur

B robur, cum infallibili omnium har-
 monia nitet, instructius nil conspic-
 etur; Sic Homini sculpturā Dei qui
 fert, ut Numisma charagma *Cesa-*
ris, ac cui⁹ terror et tremor supra cū-
 cta animalia terra, & sup omnes vo-
 lucres Cœli, cum univērsis que mo-
 ventur supra terram, Animans &
 acriore mentis cōtra-estimatione p-
 riosius & jucūdiore sensuū titillatio-
 ne aspecta bilius, non invenietur.

Gen:7. v:1.

Nā in rerū univērsitate, ubi *Cre-*
 aturarū visibiliū vagabunda *Ma-*
 teria metam *DEVS* ineffabili rati-
 one destinasset, eam substantialibus
 principijs cum insito motus pprio in
 loco & tēpore conclusit. Unde etiam
Hōinem & *Limo* igne aère aqua et
 terra, quatuor, que simul tot primis
 Qualitatibus p̄dita sunt. *Elemētis*, ac
 minimis simplicissimis particulis, in
 vicem alteratis, & iusta symmetria
 mistis, constaro, tēperatissimo, & *Spi-*
raculo à Deo cuius *Imago*, *Anima*
 so:formarū nobilissima, immateriali
 & q̄a tota in toto & tota in qualibet
 parte individua, quandoq; mirifica

DEVS *Homi-*
nis & *Natu-*
ræ *Efficiens*
Causa

Causa *Mate-*
rialis *Homi-*
nis, *Limus*

Causa *For-*
malis *Spira-*
culum *Dei*

A sū

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

sua & cogi nescia vi entia purissima
ayla, sua viore sui amore contēplante
inflato, Divinissimo, tam mira Sa-
pientia vnā spirituum, calorē nativū
in primigenio humidolucētē foven-
tium & excitantiū vinculo cōbina-
tis, effecit, & Mundo qui miraculū
& theama quoddam Divina sua est
Sophias ditissimo, tanq̄ amēnissimo
gazophylacio p̄fecit, ut tam & Se &
Sibi commissa, Prudētia à Rationis
sede sensuū beneficio exorta, ac Rex
& Princeps, imo parvus Deus, ma-
chinam totius Mundi super omnes
Deos moderantis proportionem, gu-
bernare, quā sibi simile procreare,
suam speciem cōservare, & Creatorem
aeternum laudare celebrare & hono-
rare potis sit.

Spiritib' A-
nima & cor-
pus vincitū-
tur

Causę Fina-
les

In p̄scruta-
bilis HOMO

Regimē sanē mirifici Hominis
splendidiū, nec vlla ingeny acie asse-
quēdum, sed cum Hippocrate ejus
Σείον αἰτίων suspiciendum,

D

Quare hunc HOMINEM
quē Catoptrum seu Speculū nostrū Auctori qđ
Microcosmicum adumbratum, ac propositū.
ad vivum quasi depictum pponit, si
succincta & brevi, at illustri & ma-
nifesta Historica Enarratione, de-
scripserimus, nō dubitabimus, qui in
cōstruendo Schematismo seu Synopsi
talj, omnes & singulas Speculi figu-
ras vel potius Huani Corporis quas
p̄figurando indicant, Partes tam
sensibus occurrētes, quā Philosophi-
ca via scrutatas explicanti maxime
utilem et summē Huano Generi ne-
cessarium Laborem suscepimus.

In Effigie
bushinē
describit

DEVS nostrum conatum in-
primis in sua Gloria & Honoris au-
gmentum, Proximj verō ignorantie
caligine miseri emolumentum quō
Ipse solus in suis Operibus manifeste-
tur ac ut Unus & Trinus Omnipō-
tens in sempiternam Aeternitatem
decantetur, cedere faxit,

Auctoris vō-
tum



I. TABVLA Superficiem Humani Cor-
poris demonstrans.

In Uisione 1. Facie 1. Fig: A
a c i Caput
a b c Pars Capillata
a Synciput
b Uertex
c Occiput
d Tempus
e Auris
[Explicatiuis in Uisione 1. Fa-
ci: 7. Fig: A a a f g]

a a f g Auris externa
a a Capreolus, Auris circū-
ferentia seu Helix
b Anthelix seu protuberan-
tia interior
c Concha
d Hircus, hic Pili nascūtur
e Alveus seu mearus Audi-
torius
f Ala

g Auricula seu fibra]
* Frons
* f g i Pars Glabra seu Facies
f Mala seu Gena
g Bucca
h Mustax
i Mentum
k Cervix, hic Nucha q̄ seorsū
ceo perforatur

ll Juguli
 mm Claves
 n Uola circa quam Montes
 o p q r s Digitj
 o Pollex
 p Index
 q Medius
 r Annularis
 s Auricularis
 t Gibberi interna cavitas
 m a. i. Truncus Corporis
 m u x a. Thorax
 u u Pectus
 x x Crates Costarum
 y y Mamma
 z Papilla cum Jride
 a. Scrobiculus Cordis, hic
 stomacho Topica applicatur
 a. A. e. e. i. Infimus Venter
 b. Hypochondrium dextru,
 remedia hic admoventur
 hepatica
 c. Hypoch: sinistrum
 d. Epigastrium seu Umbili-
 calis Regio
 A Umbilicus
 e. e. Latera
 f. Hypogastrium
 g. g. Jlia
 h. h. Inguina seu Bufones
 i. Uirilium & Muliebrum
 Regio
 [De his Visi: 3. Fac: 1. Fig: A
 m Pubes seu Pecten
 p n p Muliebria seu Uulva
 n Rima
 o Clitoris
 pp Colles
 Et in Visi: 1. Faci: 3. Fig: A

fffg Muliebria expanfa
 b Clitoris
 c Pecten
 d o Caruncula Cuticulares
 seu Nymphæ
 o Foramen Uulvæ
 ff Colles
 g Hymen
 [De illis in Visi: 2. Fa: 1. Fi: A
 m p q Virilia seu Priapus
 m Pubes seu Pecten
 n Penis vel Coles
 o Præputium
 p Glans
 q q Testes cum Scroto]
 k. k. Femorū anteriora seu
 Femur vel Interfeminium
 hic scarificatio menses provocat.
 l. Patella
 m. Genu
 n. Tibia
 o. Tarsus
 p. Metatars⁹ seu Dorsū pedis
 q. Malleus internus
 r. s. t. u. x. Digiti Pedis
 In Uisione 1. Facie 2. Figura A
 a Frons
 b Oculus
 [Plura Visi: 1. Fac: 6. Fig: A
 albi Oculus
 a Maior seu internus Oculi
 Canthus, ubi Carticula lachry-
 malis & duo foramina
 b Minor seu externus Oculi
 Canthus
 c c Oculi album
 d Palpebra superior mobilis
 e Palpebra inferior jmobil:
 f pupilla cum Jride

gg Tarsi
 hh Cilia Palpebrarū seu Pili
 i Cavum superioris Palpebræ
 k Supercilium
 l Subcavū inferioris Palpe-]
 c Nasus
 d Os quod claudunt Labiū
 superius & inferius
 e Collum
 f Guttur
 gg Humerus seu Axilla
 hh Brachium
 i Gibber
 k Cubitus
 l Vlna
 m Carpus seu Brachiale
 n Metacarpus seu Postbra-
 le vel dorsum Manus
 oo Scapular
 pppp Dorsum
 qqq Spina dorsī
 r Ala
 A Lumbj seu Rentum regio
 ff Coxendix vel Coxa hic
 Topica ad Ischiadem cōferunt.
 t Os Sacrum
 u Coccyx
 x Nates Clunes seu Sedilia
 y Femorum posteriora
 z Poplex
 a. Sura
 b. Parvus Pes
 c. Malleus externus, iuxta
 hos Cavilla Pedum
 d. Calx seu Calcaneum
 e. Planta Pedis
 His dtab⁹ Figuris Cuticula
 Cutis Pinguedo & Pañiculus
 carnosus remouentur.

effg

gg

A a

HL

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

Historia de externis seu Superficie Ho-
minis & eius Partium Natura.

C **IN** die quo creavit **DEVS** Ho-
minē ad similitudinem Dei fecit
illum, **MASCVLVM** & **FEMINAM**
creavit eos, & benedixit illis, & vo-
cavit nomen eius **Adam**, in die quo
creati sunt. Non ergo mirum, eti-
amsi Cœlestes, igniculos, seminaq; Di-
vinitatis cum faciei impressa Ma-
jestas, tum corporis figura erecta, &
in Cœlum, versa, resistentur. Fulget
enim sensus feriens forma, latēs autē
Divina intellectus fugit captū.

Præstans ob
Protoplastā
HOMO

Quare Hominem si quis peniti-
us Diviniore concitatus Spiritu cō-
spicatus fuerit, pvt Matris alvo se-
cedens nudū se exhibet, vt Ipsum tā-
q̄ miraculum Natura cum stupore
miretur & cum admiratiōe stupeat,
citō continget. Na non modo in iuven-
nis abscondite, mira **DEI** Sapien-
tia constructa, sed & Speciosa exteri-
us in superficie Nomenclaturis suis
subditis etiā sedib; quadrātes varie
Partes splendēt, quas vt prius expo-
nemus ope precium videtur.

Exteritis in
Homine q̄
appareant

Capitis Crini-
tium

Auris super-
ficies

Celsissimi itaq; Capitis Crinitū
ad supremū ptingens Collis, Synciput
quandoq; Calvum, Verticem circū-
laris Pilose partis seu Corona cœrū,
& Occiput continet, & Temporib;
ad latera, quorum cōcamerato am-
bitu Aures apponuntur, ornatur. In
hac Aures exterior ambitus Capre-
olus, interior supremus Antelix, in-
termedius Concha, & bis interposita

D eminentia Hircus, infimus autem,
Alveus seu Auditori meatus dicitur,
circa quē declivē expansa Ala,
& ad extrimum pendula carnositas
Auricula est. Glabrum vero Capitis
à Coronali sutura ad menti iunū Fa-
ciem necessariis sensuum instrumen-
tis pelara constituit. Huius supremū
ad Supercilia expansum, & multis
in longum latumq; lineis strias seu
rugas efficiens, & à Metapoma-
ticis prodignoscendis Homīnū morib;
et ingenys celebratis, reseratus, Frons
est. Utrinq; Supercilia sunt sursum
deorsumq; mobilia, & pilis confusa,
pariū eminentia circa Nasum pro-
tēsum, interius Intersepto, exterius
Pinnulis seu Alis Nares efformati-
bus constantem, fermē comœntia,
in quibus p̄xime Cavitates Oculo in-
ferius immobili superius mobili pal-
pebra pilis ordinata serie positus, Ci-
lijs dictis, ornata, intecto, implentur.
Palpebræ hæc terminis commissiois
& Angulos, majorē ad Nasum in quo
duo forāna cum Caruncula lachry-
mali conspicua, & minorē ad Tem-
pus faciunt, in quarū disjunctarum
medio Oculi album cum nigricatē
Pupilla Irise seu Corona circumfusa,
miscat. Ad latus Male seu Genæ p-
minent, q̄ Pomum Faciei & ob ru-
bescentiam Pudoris Sedes habentur,
quibus Bucca laxior & instari solita
pars, emissio Spiritu in medio forāam

Capitis gla-
brū seu Faci-
cies

Frons

Supercilia

Nasus

Oculi cum
Palpebra

Genæ

Bucca

Um.

A

Umbilicus Veneris vocatā formans subest, cuius elatius **Maxilla superior** depressius in **Uiris Barba** decoratum inferior est, qua cum anteriori sutura dividitur, cum eo utriusq; lateris **Maxilla** congressu superior sedē **Naso** subditam sulculoq; donata qua **Mustax** est, qui supra superioris **Labij** ru bore locatur, efficit; hac verò **Mentum** fovea ornatum, & sub **Labij** ru bore inferioris constitutum, educit. Intra hac rubicūda **Labia** **Os** est, quo hiante, **Ligua** **Palati** **Dentes** **Gingiva** **Fauces** **Vula** & **Epiglottis** apparent.

Caput **Thorax** sequitur, cui **Collum** q; in amico **Guttur** in quo morsus **Pomj** **Adami** & **Lacuna** à **Iugulj** cum **Sterno** nexu formata, in postico **Cervicem** cum fovea à **Musculis** iuxta **Occiput** ficta habet, imponitur. Hac **Trūci** corporis pars est utriusq; à **Iugulo** **Claviculis** & **Costis** nec non **Diaphragmate** conclusa, in qua videntur anteriori **Pectus**, ad quod mediū iuxta **Sternum** carnea ptuberantia **Mamma** **Papillis** rugosis fungosis & subfusco **Iride** circumdatis ornata, et **Crates** hinc inde **Costarum** maximā **Laterū** sedem constituentes **Axillarum** q; quib; subalares **Pili** cōnascuntur **Cava** ponuntur; Posteriori verò **Tergum**, ubi laetiora **Scapule**, interpositum **Inter** **scapilium**, medium secundum totam longitudinem **Spina** **Dorsi**, ad **Metaphrenon** excavationem **Renū** locus, eminentiora **Ala** sunt, quibus eo locj ubi **Brachij** **O**; q;

B

ad **Cubiti** flexurā pductum superior **Spatula** jungitur, **Humerus** opponitur. **Cubitus** hic ad curvaturā cui inclinamus **Gibberum** habet, et ad manū extenditur, qua ad digitorum aciem usq; pringit, constituta ex **Carpo** seu **Brachiali** iuxta q; **Medicis** **Pulsuum** differentias observare consuetum, **Palma** seu **Postbrachiali** intus in medio **Volam** **Montibus** circumquaq; **Chiromanticis** ad p̄sagien dū appositis obvallata, extus **Dorsum** continente, & **Digitis** quinq; ternis partib; ut earum ratione articulis seu internodijs distinguantur, locatis, q; sunt, **Pollex** **Index** **Medius** **Annularis** & **Auricularis** unguib; omnes ornati.

Thoracē excipit **Venter**, cui anteriori **Abdōen**, posteriori inferior **Dorsi** pars est. Hac **Lumbos** complectitur usq; ad **Nates** **Clunes** seu **sedilia**, q; **globose** carnosaeq; sunt, & in medio ad **Sacri** **Ossis** & **Coccygis** extremitates veluti excarnes, fissuram **Pygam** faciunt, in qua **Rectj** **Intestini** exitus, **Sedes** **Anus** seu **Podex** est. At **Abdōmen** seu anteriori **Ventris** à **Cordis** fovea ad **Pubē** prenditur, & **Hypochondrium** dextrū et **sinistrum** nonnullis **Phrenes**, **Epigastrium** intra q; **Umbilicus** & utriusq; **Iliā**, ac **Hypogastrium** ad cuius latera **Inguina** & **Bustones** cōtinet, quib; **Pubes** seu **Pecten** subest, ad q; **Pudenda** sita, in **Uiris** **Virilia** dicta, qua et **Scroto** mollis ac rugosi **involucri** & **Peni** seu **Colj** **linea** ad **Glandē** vel **Caput** quod p̄pu-

Humerus

Cubitus

Manus

Digitj

Venter Infe
rior

Dorsum Infe
rius

Abdomen

Pudenda U
rilia

Maxillae

Os cum Labijs

Thorax

Pectus

Tergum seu Dorsum superius

ad

A 3

110

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

<p>C Pudēda Muliebria</p>	<p>rio rectū vsq; distincta constant; in Mulieribus verò Muliebria q̄forma Triangulari & in medio fissuram seu rimā supius Clitorida ad latera carnosas pruberantias Colles vel Alas habetia cōspiciuntur. Intejacet autem Hypogastrium utrinq; Coxis, sub hac Coxa seu Coxendice alter Artū p̄cessus Pes Magn⁹ oritur, à Natū extrematē in Pedis Digitorū</p>	<p>D grant, ac variè à varijs numerantur, nec nisi avulsa & secreta invicē fuerint, ostendi ad oculum queunt, siq̄dem in Corpore * σύπποια πία, σὺμπνοια πία, σὺππαθηα πία. Unde omnia ita Numero Magnitudine & Conformatiōe decenti cohererent, ac πρὸς φύσιν coalescūt, ut magis min⁹ ūe cōposita et dissimilariā existentiā mēbra q̄ facta, tandem simūl p̄fectum Organum Animæ, seu Corpus animatum Partiū varietate atq; excellētia cunctis alijs vivētibus Corporibus antecellens, cōstituant. Notandum autē substantiā esse totū Corpus & omnia in eo q̄ Partis nomine veniunt, partim fibrosā seu spermatice, partim carnosē seu sanguineā, quarum substantiarum illā in prima Fœtus formatione obj̄stanti similis et totum simūl generatum resp̄sentabat, hāc verò temporis successu q̄a parēchymatis aut subreominis instar istis accedebat, obtinuerunt, ac unā abortu primo maxime spermatice Radicale Balsamū q̄ Humidū Primigeniū benignissimi Instri Spiritus aut Nativj Calidi ei consubstantialis & p̄cipui in agendo Animæ Instrumenti Pabulum susceperunt. Unde Partes hæt inregrantia Hominis mēbra Corpora sunt, toti connexa & certi Vfus gratia vniūda, ac q̄ instis facultatibus, Naturali Vitali & Animalī, tanq̄ potentis in illis ab Anima ac qua ubi q̄ tota inmediate produclis, causis Actionū p̄ximis donatur & vident.</p>	<p>Decem Similitudinem * Cōfluxus vnus, cōspiratio vna cōsentiētia omnia</p>
<p>Coxendix</p>	<p>tū p̄cessus Pes Magn⁹ oritur, à Natū extrematē in Pedis Digitorū</p>	<p>10 existentiā mēbra q̄ facta, tandem simūl p̄fectum Organum Animæ, seu Corpus animatum Partiū varietate atq; excellētia cunctis alijs vivētibus Corporibus antecellens, cōstituant.</p>	<p></p>
<p>Pes Magnus</p>	<p>summitatē finies q̄ Femore Crure & Parvo Pede cōstituuntur. Femur ad</p>	<p>Corpus animatum Partiū varietate atq; excellētia cunctis alijs vivētibus Corporibus antecellens, cōstituant.</p>	<p></p>
<p>Femur</p>	<p>Articulū supiorē Rotatorē magnū ad inferiorē Genui Patella imposta, & in flexura Poplex est, circa q̄</p>	<p>ant. Notandum autē substantiā esse totū Corpus & omnia in eo q̄ Partis nomine veniunt, partim fibrosā seu spermatice, partim carnosē seu sanguineā, quarum substantiarum illā in prima Fœtus formatione obj̄stanti similis et totum simūl generatum resp̄sentabat, hāc verò temporis successu q̄a parēchymatis aut subreominis instar istis accedebat, obtinuerunt, ac unā abortu primo maxime spermatice Radicale Balsamū q̄ Humidū Primigeniū benignissimi Instri Spiritus aut Nativj Calidi ei consubstantialis & p̄cipui in agendo Animæ Instrumenti Pabulum susceperunt. Unde Partes hæt inregrantia Hominis mēbra Corpora sunt, toti connexa & certi Vfus gratia vniūda, ac q̄ instis facultatibus, Naturali Vitali & Animalī, tanq̄ potentis in illis ab Anima ac qua ubi q̄ tota inmediate produclis, causis Actionū p̄ximis donatur & vident.</p>	<p></p>
<p>Crus</p>	<p>Inguina Interseminia habet. In Cru-re posterius Sura carnosā & bulbosa Radio circumjecta, antierius Tibia cōspicitur, quorū Osia extrema Pedio nexa tubercula efficiunt, q̄ Malleoli & Clavi sunt, ac cavitas Astraguli dicitur. Pes parvus ad</p>	<p>in prima Fœtus formatione obj̄stanti similis et totum simūl generatum resp̄sentabat, hāc verò temporis successu q̄a parēchymatis aut subreominis instar istis accedebat, obtinuerunt, ac unā abortu primo maxime spermatice Radicale Balsamū q̄ Humidū Primigeniū benignissimi Instri Spiritus aut Nativj Calidi ei consubstantialis & p̄cipui in agendo Animæ Instrumenti Pabulum susceperunt. Unde Partes hæt inregrantia Hominis mēbra Corpora sunt, toti connexa & certi Vfus gratia vniūda, ac q̄ instis facultatibus, Naturali Vitali & Animalī, tanq̄ potentis in illis ab Anima ac qua ubi q̄ tota inmediate produclis, causis Actionū p̄ximis donatur & vident.</p>	<p>Offes Partes Substantiæ fibrosæ & sanguineæ</p>
<p>Pes Parvus</p>	<p>Manus modum in Pedis cui supius Dorsum inferius Calx est, Metapediū seu Plāta cuius cavitas interna Callus, externa Pedus vocatur, et Digito abbreviatos quinq; incurvatos Unguib⁹ q̄ minutos distinguitur. Perpulchra sane superficies cōsideratiōe dignissima, cuius Enarrationi Partium Historiarēte succedit.</p>	<p>30</p>	<p></p>
<p>De Partium Natura</p>	<p>In Genere autem omnia in Corpore ex simplicioribus & p̄ se & sensus iudicio Partibus, Similibus dictis constant, q̄ diuisa tam nomine quā re uniformes permanent, & Corpus sustentando connectendo animando & vestiendo plenariè complent & inregrant.</p>	<p></p>	<p>Primigeniū humidū Insti Calidipabulum</p>
<p>Partes similes junctæ dissimilare efficiunt</p>	<p></p>	<p></p>	<p>Quid Part</p>

A

At cum indies Calor hic institus plurimum substantiæ depascatur humidioris (nā etiam Homo jnstar reliquorum Animalium cōnatas secum circumfert Obitus causas) quō Vigor tā insignis Effect^o causa, scōrinna illa rhyfi nō depdatur, pvide Natura ut in absumpti locum quid reponatur p

Unde Mors Homini ob repat Quid cōfer spesit. Quare reparationis illius jnvet Hōinem digentia et mēbra reficiēdi necessita-

B

tis ergō, accōmoda et extrinsecus advenietta Medicis Res nō Naturales dicta refocillatoria, et apta jntrifecus latitātia Organa ordinavit, q̄ qd in Corpore vivo agant, & quomodo per idonea eius instrumenta regantur, subsequetur, solum gēralis dixerō Partium modo memoratarum simularium tanq̄ simpliciorum ubiq̄, occurrētium in Corpore cōstet.

Prius tractā da Simplicia



II. TABVLA Venas Cutaneas & Musculos explicans.

Cuticula in Pinacis titulo q. detracta, in Statuis p̄pōit Cutim cum Uasis Cutaneis scarificari & secari solitis

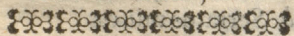


Figura 1.

- a Jugularis externa, q̄ exteri^o per Occipitiū, jnterius in Os absumitur
- b Huius ramus ad Buccā & Nasum
- c Vena frontis alteri^o lateris Uenæ junctā
- d Vena Temporis
- e Vena Auris
- f g Rami ab Axillari
- f Cephalica
- g Hepatica seu Basilica
- h Mediana ex Cephalicæ & Hepaticæ Ramorū congressu
- i Hepaticæ rami p Uolam sparsi
- kk Venæ à Muscula
- ll Venæ à Mammariā

- mm Propagines à Venæ Cavæ Ramis emergentes
- n Ramj ab Epigastrica ascendentes
- opr Vena Cruralis jnterior seu Saphæna
- o Hujus ramus p Inguina
- p Huius ramus p Femora
- q Tibiæa jnterior seu Poptica
- r Saphæna
- s Vēa ad Pollicem Cephalica
- t Anonīa ad minimū digitū
- u Cruralis Vēa exterior seu Muscula
- x Tibiæa exterior seu Suralis
- y Ischiadica

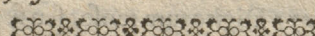


Figura 2.

- a Vena Puppis
- b Mediana Fig. 1. b
- c Huius partitio vbj Rami ejus

ejus in Manu externa reliquis cōmiscetur

- d Cephalica Fig. 1. f
- e Rami huius ad Carpū Manū externā ferme totā jrrigāt
- f Ramus ejus in Pollice quj pro Cephalica inciditur
- g Salvatella seu Lienaris ex Mediāæ & Hepaticæ Rami cōstituta
- h h Surculj Musculosa Uenæ Humerū
- i k Ramus p Pectoris Latus
- l Surculi à Lumbaribus
- m Vēa p Nates ab externo Uenæ Cavæ Ramo
- n Ramj Cruralis externi ad Coxendicem
- o Rami sursum Femur posterius perreptantes
- p Vena Cruralis jnterior, Figura 1. opr
- q Tibiæa jnterior Fig. 1. q

mm

Loca

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

*Loca quibus hæ Vena scarifi-
cantur, notantur,*

Uisio: 1. Fa: 1. Fig: A

a i k u x x b. c. e. e. A k k, m. p.

*Et Faci: 2. Fig: A in qua ad
Nates Porrio cõspicitur*

f. f. f. Pinguedinis

g. g. g. Paniculi Carnosi

aggino o p p p p q q q A

*At quibus locis & quales Vena
secantur signantur,*

Visi: 2. & 3 Fa: 1. Fig: A

a Vena Frontis

b Vena Temporum

*A Cephalica seu Humeraria
Cubiti*

*cd Basilica Jecoraria seu he-
patica*

** Mediana, Cõmunis, Ni-
gra seu Cordis Uena*

*Nota Uenam c plerumq; sed fal-
sõ pro Mediana secari, & à Uena
d inferiorem rami Salvatellã &
hic & ad minimũ Digitum inci-
dendam cõstituere.*

*• Salvatella, Scelles vel Sple-
netica*

f Cephalica in Manu

g Tibiã exterior

*h Tibiã interior seu Pople-
tica & Curvatura, item t*

b Ischiadica

i Saphana, item A

*k Vena Pollicis Pedis qui-
busdam Cephalica*

l Vena minimi Digitij

*Nodulos hic observandos Val-
vula Venarum laterib; adna-
ta faciunt.*

*De Musculis quorum p̄cipuos
signãse sufficit, cum Textus ce-
teros revelet.*

In Uisioe 1. Fac: 1. Fig: B

B Umbilicus

aa Linea alba

*bb Musculj obliquè descen-
dentes in Abdomine*

cc Fibra Musc: descend:

*** Peritonaj p̄ductiones*

dd Musc: obliquè ascende:

ee Rectj Musculj

fff Interseccionēs Rectj

gg Musculi Pyramidales

hh Musculj Transversi

ii Glandulæ Inguinales

a. Tibiã secundus muscul^o

b. Femoris octavus musc:

*c. Fõris sexti portio, hirtes
in altero latere k k k notãtur.*

*lol Tibiã Flectentium prim^o
seu longissimus, Item e. d.*

*m Rectus seu Tibiã exten-
dentium quartus, Item i.*

*n Mēbranosus seu Fasciã la-
ta, Item f. g.*

*p Vastus internus seu Tibiã
extend: tertius, Item m.*

*q Vastus externus seu Tib:
extend: secundus, Item k.*

*r Gastrocnimius externus
seu Pedē extend: 1. Item p.*

*s Gastroc: intern^o seu Pedē
extendentium 2. Item q.*

*tyy Digitorum tensor seu se-
cundus Digitos extendent:*

*u Tibiã anticus seu Pedē
Flectentium primus*

x Perõã^o 1. seu Pedē flect: 2.

yy Tendines ad Digitos

z An-

*z Anulus seu Ligamentum
transversum Pedis*

*h. Glutæus minor seu Fem:
extendent: 2.*

l. Glutæj maioris pars

n. a. Extensor Carpi

r. Digitos flect: 1.

** Gracilis seu Tib: flect: 2.*

*f. Digitorum flexor magn^o
seu secundus flect: Dig:*

r. Perõãus 2. seu Pedē fle: 3.

u. Lumbalis seu Fem:

x. Obturator internus

y. Musc: Cruræus

z. Os Femoris

a: Tibiã anteriora

b: Fibulã anteriora

c: Ligamentũ intercedens

d. d. Interossej musculj

a. a. Musculj Pectorales

b. Serratus minor

c. Serratus major

*d. d. Musc: intercostales ex-
teriores q. b^o interni cõtiguĩ*

e. e. Costæ excarnes

*f. k. g. Platisma Myoides v-
ti expansum, cui subjacent*

f. Ossis Hyoidis musc: 4.

g. Ossis Hyoidis musc: 1.

h. Musc: maxillæ 1.

i. Os: Hyoid: musc: sub mēto

k. Masseter seu Maxillæ 2.

l. Labij superioris musculus

m. Temporalis musc:

n. Frontis musc:

o. Glandulã sub Auribus

*p. q. Muscu: Capitis 7. quasi
duplex*

r. f. Deltoides seu Epomis

• Bra-

*See 11 14 l. 3
B p e*

(Candide Lector, has Tabulas ab Authore huic suo Pinaci, ac quę Litterarū & Characterum Speculi Figuris incisarum significationem patefaciunt, inscriptas esse, & propterea Textui hic etiam inserendas, fatemur. Verū cum Tabulas eas jam antē impressas recordabamur, denuđ imprimi supervacaneum iudicabamus, præsertim cum Illę prius æditę, vñ quasi intuitu plurima oculis subijciant. In medio ergo hujus abruptim⁹ & eđ te ablegamus, simulq; quod si in consequentibus ad marginē notatum, ex superioribus eđ quędam referēda esse invenies, adhortamur, ne ea cū tēdio relegas, siqdem ejus loci historię dexteri⁹ assequendę plurimūm pderunt.)

Historia de Partibus Simil: totum Corpus eiusq; Partes circumvolventibus & vestientibus.

A
PARTES similes, quę membra seu dissimiles totum constituentes Partes efficiunt, invicem æquos Quę implicatas, & intricatę ad mutua munia præstanda quasi cōcretas, omniumq; fibras quę oblonga alba solida et ex semine orta sunt Stamina circumfusis Carnosa quam fulciunt substantia esse, modo diximus. Fibra seu Villi isti motui dum cōtra huntur maxime servantur, & non carnea indies a sanguinis ex alimentis effecti portione ipsi accedens, & fibrarum rimas infarciens Massa, qui motus cum diversis sint, etiam ipsa itam situ quam duritie differunt, & permiscetur plus minusue, conspiciunturq; quę ab Materia sunt Similariū, ex quibus Membrana & Caro Corpus pervadere circūire & vestire, Vasa nutrire vivificare et animare, Ossa Cartilaginea & Ligamenta colligare sustentareq; videntur, de quibus singulis ordine dicendum. Membrana Pars est similis, frigida sicca lata & plana, ex viscidio-

B
 diore Seminis portione generata, Tactus Sensus Instrumentū, quę vel totum vel certas Particulas induendo determinat colligat et custodit. At quia Tactus sensus ubiq; Animali necessarius, etiam undiq; Membranas Natura ex q; finissima perceptionis distribuit, nam per has sensus Partibus, quę istis spoliata insensiles red duntur; propterea latiora ex Ossibus Ligamenta, Tendines de Musculis dilatatos, mēbranea Ventriculi Intestinorum Vteri Vesicarum & Corpora, non hic intelligimus, sed dilatabile illud nervosum quod sensu partū & ab ipso conclusis seu contentis sensum largiri potis est. Quare harū infinitus penē numer⁹, siqde nil non mēbrana peculiarij ceu tunica tectum; præter tamen eam sunt etiā univērsaliter plurima concludentes seu cōmunes mēbrane, uti, in Vtero Fœtū Amnios & Chorion, extra Vterum Hominis Contenta Infimi Veneris singula Peritonæum, Thoracis Pleura, Cerebrj Meninges, Ossium perio-

Quid fibrę.

Fibrę quam Caro motui potius servit.

Fibrę & Caro Similariū materia sunt.

Membrana quid

vbiq; in Corpore membranz sunt.

Per Membranas Sensus

Membranz infinite.

Membranz Particulares & Univerales.

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

stium, Musculorum cōmunis Membrana, Corporis totius Cutis, & Panniculus Carnosus ambat. Ab his sane Membranis mirus iste in Corpore consensus symphysis & sympathia causatur, quā non nisi summa admiratione Mens nostra, maximam inde etiam Creatoris Sapientiam colligens, considerabit.

Membranae sympathiarū causa, & tractum

Chorion

Chorion Membrana est nervosa & robusta, sphaera morē rotunda Venulis & arteriolis conspersa, quae superius plurima filamenta spargunt quibus parenchyma Hepax uterinū, sū sanguinem foetui offerendum infar Hepatis ulterius elaborer, dictū iusternitur. Hanc alia quae Amnios,

Amnios

cōceptus armatura, charta uirginea indusū & uocatur, succingit, mollis & tenuissima, proximē factū quē includit ambiens. Peritonaeum ad primā & 3. Lumborum Vertebrae a quibus indistrupta non sepatatur, membrana est substantia mollis & tenuis, leuis interius, aspera exterius, quae toti Ventri cuius contenta singula inuoluit subtenditur, & quia Vasa Renesq; in medio ipsius feruntur duplex conspicitur, & integra per quae Vasa, quib; proximē adnascitur exitū concedit, variaq; ligamenta spargit.

Peritonaeum

Omentum

Ab hoc in Masculo genere Peritonaei pro seminariorum Vasorum defensu ascē suq; Productiones sunt; ab hoc ad Dorsum oritur Omentū maximum Intestinorū quibus quasi innatat in volucrum, interius Ventriculi fundo posterius Colo & Lienī al-

D

ligatum quod Viduli seu Marsupij aucuparij speciem refert, et membrana est subtilis leuis plurimo adipe vasorum ipsius lateribus appposito cōspicua; oritur & Mesenterium medio Intestinorū quae omnia colligat sitū, hoc membrana constat duplici iuxta quarum medium innumerabiles tenuissimi vasorum ramuli feruntur quarum sparsim diuisionibus Glandula magna adipis copia obducta stuantur, quorsq; appendicula longiore sua secundū rectū Intestinum descendens finiat. Pleura membrana est, ut Peritonaeū, tenuis nervosa ac ualida quae, praeter infimam, omnes costas & totam Thoracem succingit, a cuius Thor. Vertebrae exoriri & ga intra eam vasa intercastalia quorsq; Thoracem excurrant cōtineri, bis da unde, viderur. Hae a suo exortu iuxta Pericardium & Diaphragma utrinq; ad sternum membranulam mollissimam mittit, Mediastinum dictam quae Thoracem bipartitur, in signem intra sese cauitatē admitteus Mediastinum hoc, Pericardium quodquam proximē insignia vasa basin Cordis egredientia claudere et in Homine ob Thoracis breuitatē Diaphragmati alligari obseruatur, suspēdit, & membrana est substantia crassa interius leuissima tenuissima, Cordis, quia illud coopit, & formam gerens & inuolucrum extans. Meninges duae sunt, crassior Mater dura, et tenerior Mater pia uocitata. Hae est mollis tenuissima, pollens p alijs sensu

Mesenterium

Pleura

Mediastinum

Pericardium

Meninges duae sunt,

Pia mater

ex-

A
 exquisitissimo membrana, qua Cerebrum ejusq; partes, cujus etiam anfractus ne disfluant, ingreditur, colligat, in corpus descendit. Illa, membrana crassissima & dura est, levis intus Cranio ac cujus cocano firmiter subtennditur, forma & magnitudine respondens, & Cerebro uti Pericardiu Cordi cotigua q̄ duplex ad verticem reduplicatur, & secundum longitudinem Cerebru in duas partes aequales dispartit, ibiq; Corpus falcis efficit ad latera vero quadruplicatur, et Cerebellum a Cerebro separat, intra q̄ multiplicationem Sinus quatuor constituit, & suturis Cranei ligatur, q̄ ligamenta p̄ suturas emergentia dilata ta coeunt, & cum Pericranio etiam Periostium pducunt. Periostium hoc, membrana est nerua firma tenuissima non solu per cranium sed & reliqua ossa quib; valide adnascitur, interna caluaria dentibus & articulis exceptis, extensa. Pericraniu est membrana mollis et tenuis, q̄ quia cu Cranio musculos uti in Temporali; apparet, contegit, Musculorum communis esse censetur. Periost: ergo et Pericr: membranaru principium.

Cutis in specie Membranarum maxima tepatissima crassa et mollis p̄ter meatuum Naturalium exitus cotinua, & solum Poris, Excrementis tertie Cocotionis viam dantibus referta est. In hanc Sensus Tactus ac cuius p̄cipuum instrumentum, Vitae & Nutricationis gratia, uti in alias omnes Membranas Nervorum Arteriarum & Venaru filamenta expa

B
 sa inaequaliter absumuntur, qua ex Semine cum admixto Sanguine ita constitata, ut a primarum Qualitatum nec non insiti influentisq; Calorum extremis pari intervallo abesse merito credatur. Vnde & totius & aliarum Partium Temperamenta q̄ subjecti sui mixtionem & Calorum moderatiõem insequuntur, ad huius Temperametum collata, demum elucescunt & clara evadunt. Verum q̄a p̄esidium Sanitati, maximu sanguinis & Quantitatis & Qualitatis ratione vitati missio et detractio affert, qua ex Venis Cutaeis. (quorum ramos p̄cipuos Arteriae comitantur) undiq; in Cute pelucentibus, & ligatione insufflatione frictione calida aqua immersione et alijs modis perspicacioribus redditus, suscipitur, ut earum ortus et deductio pateat, meminisse & in CATOPTRO p̄cipua Loca quibus scarificarij & secarij solent monstrasse placuit. Nam Venae multo plures inprimis in Capite aperiantur siq̄dem sanguis etia ex Venae in concavo post Aures, super Iugalis Ossis ad parvum Oculi Canthum extuberantia, inter extremi Nasi Cartilagine, sub Lingua duab; satis magnis, in Mento, Labijs, Collo duabus Gindegi dictis & c: mittitur.

Venas autem Cutis per Caput et Collum duas insignes a Iugularibus sparsas, p̄ Brachia Thoracem et Dorsum duas ab Axillaribus disseminatas, recipit. Inguina vero & Abdomen

Mater dura

Falcis corpus

Sinus Cerebrj

Periostium

Pericraniu

Cutis

P̄cipuum Instrumentum Tactus Cutis

Partium Temperamenta q̄ conferuntur cum Cute

Sanitati p̄dest mittere Sanguinera

Venae sectantur plures in Catoptro q̄ notantur.

Origo Cutis nearum Venarum.

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

men à *Cana* ramo, externa *Epigastrica* & alia inferiore magis sursum ducta & cum *Axillarij* descendente juncta, occupat. At posteriora à *Lumbarib⁹* & *Muscula* ppagines perreptant, et *Pedes* ab *Iliacis* *Cruales* ortæ descendendo pvadunt.

Cuticula seu
Epidermis

Huic *Cuti* *Cuticula*, q̄ facile ignis flamma attollitur & secernitur, ex tenuissima efflorescentia sanguinis ge-

Tactus Me-
dium.

nerata extrema *Vasorum* tegēs, quò *Tactus* medium extet, superna scitur; at subicitur cū *Pinguedine* ner-

Pinguedo.

vea tenui ac forti mēbraa inexta, ad *Vasorum* ppugnaculum, *Caloris* nativij retētionē, & *Inediarum* tēpore

Carnosis
particulus.

alimenti suppletionē, equaliter quāq̄ non semp eadē crassitie intercedente, *Panniculus Carnosus* q̄ membrana

Differentia
& Generati-
o pinguiū.

est in *Iunioribus* q̄ *Adultis* carnosior qua mediātib⁹ *Vasis* *Cuti* annectitur, ac *fibris* tenuiorib⁹ *Membrana*

subjecta q̄ *Musculorū* ppria est, adhaerescit. Sciendum multis in *Homi-*

nis Corpore locis *Pingua* qua ex sanguinis tenuiore oleosa pura & optime concocta parte per *Venarum* orificia

exillante, ob *Membranarum* & *Os-*

sum, à q̄bus albus ipsis obringit Color frigiditatem siccitatemq̄, condensan-

tur, occurrere, qua *Qualitatum* harum ratione, ut in *Ossium* *Medulla* *Pinguedine* *Cuti* subjecta, & *Adipe* *Renibus* & alijs *Partibus* adhaerescē

te videre licet, celerius difficilisque et liquantur et concresecunt: qua tamō ut & alia nonnulla ac *Capilli* *Vngues* *Glandula* quadam &c: *Partes* dici pprie nequeunt.

D

Hinc *Cuticula* *Cutis* *Pinguedo* *Paniculus Carnosus* cum hac subjecta *Musculorum* *Membrāa* q̄ à *Pericranio* est, instar aliarum nervea

& tenui, *Musculos* singulos tam miro artificio ac si qd v num existerent, coagmetatos singula ut invicem se-

gregari possint, tamē una induente, univrsim *Corpus* ambiunt cōclu-

dūt q̄. Hi *Musc:* *Caro* sunt, et quanq̄ cuius parti inprimis viscerib⁹ et glaudulis sua sit *Caro*: tamen pra alijs hi

Musculi Carnis nomen merētur, ac qui praecipuam *Corporis* molem constituere observantur. Na nilin *Cor-*

pore est cuius *Fibrae* à carne, quò à *fibris* occurrantibus & omnia populantis *caloris* nativi furore muniantur

non tegantur. Alia enim *caro* q̄ cui libet *Parti* etiam solide propria, in-

nominata, at qua carnosā substantia dici potest; Alia *Viscerum* *caro*, qua

parēchyma seu sanguinis affusio quasi, in *Visceribus*, cuius nomine *Hepar*, *Lienem*, *Renes*, *Pulmones*, et mi-

nus pprie *Cor* & *Lingua* veniunt, ut actionem adjuvet inter eius *vasa* cō-

creta. Alia *Glandularum* *caro* rara & spongiosa pinguis & mollis, *Vasorum*

maxime divisionibus apposta, ut eas firmet, superfluos humores ebibat, &

quandoq̄ *Partes* irriget, sicuti in *Conario* *Glande* *pituitaria* *Parotidibus* *Amygdalis* *Mamillis* *Thymo* *Pan-*

create & *Glandulis* *Laryngis* *Mesenterij* alijsq̄, infinitis pene manifestum est: Alia tandem *caro* proprie est, q̄ *Similaris* *Partis* cōmunissima mollis

Quinq; Cor-
pus circum-
meunt totū

Musculi en-
ro proprie.

Fibrae oēs
carne circū-
fusa.

Caro qua-
druplex.

A

et rubens Partium Fibris ex parum-
per resiccato sanguine adnata, sicuti
precipue in Musculis apparet. Sunt
autem omnes Musculi ex fibris mo-
lis et roboris gratia Carne multa cir-
cumfusis conflat, qui Vasis cōstan-
tes, Motus Instrumentum existunt,
& solo medio seu Vētre libero, tam
principio seu Capite ad q̄ cōtrahuntur
quā sine seu tendine quem ver-
sus relaxantur osibus movendis ac-
crescunt. Quāq̄ autem voluntarij
motus Instrumentum sunt, plura ta-
men multo ad motiōis actum requi-
runtur. Vnde medijs istis tot causis
intercedentib⁹ tam subito Membro-
rum commotionem fieri res miracu-
lj plena.

Esti verò Musculj seu Lacerti
ubiq̄ reperiantur, tamen illi in Facie
quj resident, Cui & Osibus ita ad-
nascuntur, ut Galeno vnus Musculus
quē Latum vocauit statuebatur;
at exactius inq̄renti res diuersimode
obueniet. Nam ob varios quos edunt
mirabiles motus, in Fronte Musculj
duo sunt, iuxta Capillorum Coronam
& Temporales Musculos orti & Su-
p̄cilijs inserti q̄ fibris suis rectis frontē
attollunt et q̄a in medio disuncti (u-
tim Nasum versus corrugāt. Palpe-
brarum sup̄ior ope musculi ab Orbita
enati, & in Tarsum implantati ap-
tur, & duob⁹ vno ab interiore Oculi
angulo per Cilium sparso, altero ab eo-
dem & Nasi radice ortis ac Tarso in-
fertis, clauditur. Oculi Musculis
quatuor structur a similibus rectis, a-

B

mnibus ex p̄fundiore Orbita à Sphē-
noidis p̄cessu formata parte egressis,
et lato nervoso tendine adnata Tun-
icæ accretis, & ad Corneā finientib⁹
mouetur; Circulariter autē duobus
obliquis circumagitur, quorum vnus
ab interiore Orbita ut p̄dicti p̄diens
ad angulum majorem circa quem in-
chordam desinit & Trochlea canatē
(siq̄dem iuncta verē trochleam refe-
runt) p̄meat inseritur; alter verò ab
interiore angulo & cōiunctionis ma-
xillarum osium rima ad Angulum
exteriorem transversim incumbens
Oculo, p̄greditur. Aures à Muscu-
lis iuxta positis portioes tres, vnde e-
xiles eorū motus, recipere videntur
Nares autem duo à fronte carnosio et
acuto principio ad pinnas mox latio-
res reddij abeuntes dilatant, et alij
duo Labiorum musculis continuj cō-
trahunt. Bucca cū Labijs Quadra-
to et Buccinatore moventur, quorum
ille sub Collj Cute latitans, ampl⁹ cir-
ca Claviculas exortus, fibris obliquis
in Mentum & Labia, nec non Au-
rium extremitates inseritur; hic ve-
rò cui substratus rotundus membra-
neus à superiore Maxilla ad Gingiva-
rum radices pertingit. At Labia
etiam per se moventur, superius qui-
dē vtrinq̄ vno, sursum à malo car-
neo p̄cipio ad latera ej⁹ descendenti,
& deorsum à Mento in idipsum La-
bium ascendenti ducitur. Inferius
verò itidem vtrinq̄ vno ab Oculi or-
bita et malo sursum, deorsum verò
à Mento eide Labio insertis agitur.

Oculorū 12
musculi.

Aurium 6.

musculj.

Narium 4.

musculj.

Buccarū 4.

quē & Labi

is cōmunes.

Labiorū 2.

sunt musculi

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

Hi externis fibris Labia, ab internis in-
 tro tracta, retrahunt. Maxilla su-
 prior immobilis musculis caret; inf-
 erior autem variè agitur, sursum qui-
 dem Musculis quatuor clauditur, v-
 trinq; sc: Temporalis seu Crocaphita,
 qui cavitatem Temporum à quibus
 semicircularis oritur, implens, & sen-
 sim grãtile scens, sub osse Iugali Ma-
 xille acuto processui, nervo tendine
 carnibus circumdato, ut eã subleuet
 adnascitur, & alio in Ore abscondito
 q; crassus at brevis ejus Temporalis
 actione juvat, et à Pterygoideis Sphe-
 noidis pcessibus nervosus in maxilla
 latera infernè finit; deorsum aperien-
 do vtrinq; vnus extremis carnosus &
 medio nerveus, Digastricus ppierea
 dictus, q; à pcessu Styloideo pgnatus
 inferius in mētum implatatur. Ma-
 20 sticationis causa eam dextrorsum la-
 vor sumq; Molitores seu Mansorij du-
 cunt, quj duob; q; capitibus nervo-
 sis, vno à Iuguli, altero ab osse primo
 Superioris Maxilla seu Malo exortis,
 in maxillam inferiorem Mentū ver-
 sus feruntur, quorum fibre cum cru-
 ciformiter se intersecant, etiam an-
 trorsum retrorsumq; motū causant.

Os Hyoi-
 di: 8. sunt.

Os Hyoides potissimum ut tendatur
 musculorum paribus quatuor velut
 suspenditur. Nam vnum à Sterni su-
 piori parte Sternohyoides, alterum
 ab inferiore mento Geniohyoideum,
 ad Hyoidis basim feruntur; at terti-
 um à coracoide Scapula pcessu Cora-
 cohyoideum nervosum carnosus extre-
 mitas obliquè, vltimum à styloide pces-

D

sus Styloceratoideum, in cornu a Hyoi-
 idis implantantur. Lingua Anguille
 modo volubilis omni motu movetur.
 Hinc vtrinq; Styloglossi à styloideis
 pcessibus q; sursum, a maxilla inf-
 eriore Myloglossi q; deorsum, superiore
 à meo Genioglossi q; extrorsum, à ba-
 si Hyoidis Ossis Basiglossi q; retrorsum
 trahunt, orti, lingua inseruntur cu-
 jus lateribus ad basim quò dextrorsum
 10 sinistrorsumq; ducatur, à superioribus
 Hyoidis cornub; Ceratoglossi prognati
 insiguntur. Fauces ut ad cibi ingres-
 sum dilatentur cōstringunturq; vtro-
 biq; à Sphenoides portioe duos & v-
 num ab ea parte qua Caput Cervicis
 jungitur obtinent, quorum illi extre-
 mum Palati cavum, hic ejus posteri-
 ora nec non Hyoidis latera occupat.
 20 Larynx Scutiformi Guttali & An-
 nulari cum Epiglottide imposta Car-
 tilaginib; cōstans, & vocem formans,
 Musculis duobus Bronchijs à Sterno
 per latera Aspera Arteria ad Scuti-
 formem cartilaginem latis detrahi-
 tur, vbi simul ejus inferiora dilatan-
 tur, superiora verò cōstringuntur. Cō-
 trarium alij duo q;bus à lateribus Os-
 sis Hyoidis enatis & in eadem inser-
 tis attrahitur, efficit. Cōstringitur au-
 tem Oesophageis qua à Scutiformi p-
 deantes oesophagum amplexantur.
 Hi sex musculj cum etiam ppinguo-
 rum musc: actionem iuveni commu-
 nes sunt; proprij verò Laryngis Pa-
 ria quinq; admodum exilia ppsis Car-
 tilaginibus orti & infixi sunt q; Cry-
 cothyroidei anticij & posticij, Crycoi-

Lingua 18.
 musculj.

Faucium 6.

Laryngis 6:
 cōmunes &
 10. proprij

ATOPTRI MICROCOSMICI 3

A

dei laterales, Thyroidei interni, & Arythenoidei qua constringendo & dilatando Laryngem & claudunt & aperiunt. Caput totum Mastoideis à superiore Sterni parte & claviculis obliquè in pcessus mamillares implàtatis flectitur; & utring, Splenio Cōplexo majoribus, ac Recto maiori minoriq, nec non obliquis superiori & inferiori triangulum ailaterum cōstituentibus parvioribus, omnibus à Vertebrae spinis Collj & Thoracis ortis ac Occipiti insertis extenditur. Cervix siue Collum musculis sub Capitis sitis octo movetur. Na Logi à quarta Thoracis vertebra colli vertebri adnati, & eius potissimè primæ, tendine acuto implantati, ut & Scaleno anteri? à costis supremis in trāversos colli Vertebrae pcess? 10 pdeutes flectunt. Trāversales autem à trāversis Thoracis pcessibus in eodem colli, & Spinati à Thoracis spinis in eadem cervicis Vertebrae abeutes, extendunt. Scapulae Musculi sunt, eā primò ob fibrarum exortuumq, diversitatem agens varie Trapezius seu Cucullaris, à toto Occipite et prima vigesimā vsq, vertebra toti Scapulae infixus; dein Levator à tribus supremis Vertebri in Scapulae supmum angulum latissimū Serratus minor à costis iuxta Latum ortus, & pcessu Coracoideo insertus antrosum; & postremò ducens retrorsum Rhomboides seu Quadrangularis à quarta nonam vsq, Vertebrae spinis, Scapulae basi adnat?. Brachium

Capitis musculi sunt 14

Cervicis siue Collj 8.

Scapularis

B

chium seu Humerus ducitur diverse modo & omnibus eius musculis successivè in gyrum voluitur. Attollitur Deltoide vel Epomi & inferiore super scapulari seu supra spinato, quorū ille ex dimidia clavicula & tota Omoplata spina valido tendine in brachij medium, hic ex cavo supra Scapulae spinam in Humeri superiora fertur. Deprimitur Latissimo seu Aniscolptore toti Dorsi q, tegmen, & ab undecim ad vigesimā quartam vsq, Vertebra ac Illy Sacriq, Ossis supmis ortus, ascendendo supra Omoplatam cui parumper adheret, robusto & reflexo tendine Humero sub ei? capite inseritur, nec non Rotundo maiore q, sub Axilla ex infima Scapulae costa in Brachij circumvicem abit. Ducitur verò antrosum Pectorali seu Pentagono multiplici quasi, qui ex Clavicula & Sterno Cartilaginibusq, huius 6. 7. & octava enatus, superioribus Humeri, modo Axilla cavum relinquens, implantatur, retrorsum & Infra spinato Immerso vel Subscapulari & superiore Super scapulari vel Rotundo minore, ubi ille ex cavo infra spinam latus & carnosus ortus. Brachij capiti insigitur, hic verò cavitate in qua oritur implens in articuli Brachij Ligamentum assumitur. Cubitum Biceps & Brachijus flectunt. Biceps capitibus nervosis uno ceteri ab Acetabulo Scapulae altero carnosiore ab eius pcessu Auctoide in crassum Musculum abit, q, appendice carnosio Osse Brachij, tendine

Brachiorū sunt 14.

Brachiorū sunt 14.

Brachiorū sunt 14.

Cubitorū sunt 8.

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

dine verò Radij anterioribus adnascitur. Brachieus ab ose Brachij anterioris in Cubitum fertur. Hunc Cubitum Longus & brevis extendunt, q̄ ad insertionem ut sepeari nequeant, commiscuntur, ortu verò distinguuntur, siq̄dem Locus lato principio à Scapula, Brevis posterius ab Humeri cui nectitur ceruice in Olecranon desinunt. Manum Radius 10
 musculis obliquis Longiore & Breviore sibi instratis supinat, horum Longior ab inferno Brachij, Radij infernis, Brevior ab ulna medio radij impratur. Pronat autem eandem ille ipse Radius musculo Quadrato & Rotundo, quorum ille ad Carpum carnosus & membranaceus ortus transversim, hic ab interna Brachij Apophysi obliquè, in Radium absumuntur. Car- 20
 pus internis duobus ab Humeri tuberculo enatis flectitur, quorum inferior quarto, superior Indici appositio primo, Carpi ose insignitur, & duobus externis ab externo Brachij tuberculo p̄ductis extenditur, quorum vnus inferior in Os Carpi quartum, minimij Digni Ossibus contiguum, alter Bicornis Radio interjectus suo bicorne tendine in Os eius primum & secundum inseritur. Dignos excepto Pollice, Palmaris Sublimis & Profundus ab interna & inferiore Brachij Apophysi p̄ducti flectunt, q̄ omnes tendine rotundo ad Carpum quadrifariam diuiso Dignorum Articulis affiguntur, vbi Palmaris supra Ligamentum Annulare internum ad pri-
 mos,

Radiorum
3. sunt

Carpus 8.

Quatuor di-
gitorum 19.

D

mos, Sublimis p̄foratus in extremitatibus ad secundos, Profundus foratus in Sublimis permeans ad Articulos Dignorum tertios abit. At extendunt ab inferiore externo tuberculo Humeri duo orti, q̄ infra Annulum Carpi exterius diuisi, varios varijs Dignorum Articulis tendines communicant: q̄bus vnus à medio Cubiti, alter à quarto Carpi Ose ysdem articulis tendies largiendo accedunt. Verum horum actionem adjuvant, nec non ut Digni & adducatur quatuor Lumbricales à membranaceis tendines obvolventibus prognati ei primis Articulis inditi & abducantur octo Interossei à Metacarpi Ossibus orti & tendinibus nervosis Lumbricalibus misti, per latera Dignorum 20
 ascendentes secundis & tertijs Articulis seu Internodijs inserti, causant & efficiunt. Pollex peculiaribus musculis mouetur. Nam vno à superiore Radij parte in eius vltimij seu tertium Articulum altero iuxta Ligamentum Annulare carneo enato, in primum secundumq̄, abeunte flectitur, & duobus vno exterius à Radio q̄ tertio Articulo, altero à Cubito q̄ tendine bifido varijs partibus Pollicis adnascitur, extenditur. At tribus in Veneris Monte latitantibus à carpi Ose medio Digno subjecto Pollicis Ossibus adnatis adducitur, & rotidè abducitur, quorum primus à carpi ose Pollicis appositio in primum illius internodium, secundus & tertius iuxta Indicem ab Ose Metacarpi in pri-
 mum

Pollicis 10.

A mum & secundum eiusdem Articuli abit. Quatuor vero Mercurij motis Musculi minimi Digiti ossib⁹ inferri qui unus videntur eum abducunt. At de his magna diversitas.

Thoracis 9

Thorax distenditur Aër si inspiratur. & si cum Aëre fuligines exspirantur contrahitur. Illud qdem Musculis, primo Subclavio interius à Iugulo oblique in anteriora prima costa inserto; dein Serrato maiore à Scapula in sex superiores costas implantato; tum huius costis quo (quem partem Obliqui Descendentis Epigastrii agnoscimus) superioribus Costis alligato; post Serratis posticis & superiore sub Rhomboide à 7. 8. 9. & decima Vertebra tripartito in tres superiores, et inferiore à Vertebra 20. et 21. spinis in inferiores, quatuor costas, pectinatum abeuntibus; & tandem Intercostalibus ad cartilaginibus externis undecim, fibris deorsum in proximam inferiorem à superiore Costa latis, et ad Sterni cartilagine finientibus efficit. Hoc vero alijs, nimirum primo Internis undecim Intercostalibus, externis qdem contigujs, at illis qae eos decussatim intersecant, & ortu & implantatione contrarijs; deinde Triangulari ex Sterno inferius procedente & oblique cartilaginibus ibidem innato; tum Sacrolumbo à sacro osse & Lumborum Vertebra ortu, ac mirabiliter parte tendinis una sursum, altera deorsum, sese invicem interfecando, costis singulis inserto; & tandem Diaphragmate à Lum-

B borum vertebra Costis nothis Sterniq⁹, inferioribus carnos⁹, in se rotundo membraneo tendine desinente, in segitur. Qui motus plurimum etiam iuvantur ab Abdominis decem musculis, alias Fecum Foetuumq⁹, expulsion dicaris.

Abdominis musc: 10.

Nam musc: Abd: Descendentes Costis nothis & Pubis Ossib⁹ nervosi adnati, & è Lumborum Vertebra rum Ligamenti exorti, instar reliquorum enervatis quasi tendinibus membranei in Abdominis medium seu Lineam albam qua à mucronata cartilagine ad ossium Pubis commissuram Ventrem in dextram & sinistra parte discriminans, promissam abii, feruntur, quibus ex aequo tam Ascendentes fibris hos decussatim secantes, latisq⁹ suis tendinibus Rectos includentes, quam Transversi Peritoneo à cuius productionibus omnes perforantur, cõtumaciter adherentes substernuntur. Recti vero à Pubis Ossibus ubi eis Pyramidales roboris gratia adduntur orti, Ventrem cõscendunt, q invicem Umbilicum circiter coeunt, & superius nervosis aliquot transversis lineis intersecantur, Sterniq⁹, extremo adnascuntur, quorum Descendentes Abdominis partes laterales superiores, Ascendentes inferiores, Transversi omnes, Recti cum Pyramidalibus medias, spinam versus cõprimunt, at relaxati dilatant. Dorsum cuius nomine hic spinam intello, varijs musculis antrosum retrorsum & ad latera de-

Dorsi 10.

PINAXIMICROCOSMOGRAPHICVS

C

torquetur, quorum Par inferius ab Ilio et Sacro Osse per vertebrae Lumborum ad infimas costas desinit, alterum ab eodem principio Vertebrae omnium processibus adhaerens, ad caput usque fertur, tertium à Lumborum Apophysibus ortum, variè et spinis et transversis Vertebrae ipsorum Lumborum, Thoracisq; processibus interne externeq; inseritur. Quartum & quantum par à supremis Vertebrae Thoracis illud à lateralibus, hoc spinosis processibus natum, ysdem omnibus Cervicis processibus implantantur. Anus Sphincteribus uno carnosissimo inferius ab Osse sacro producto, & rectis fibris circuli more recti intestini extimū ambiente, ac altero paucioribus fibris dato cutaneo clauditur. At à Levatoribus duobus latis tenuibusq; ab interna Pubis & Ischy ossis regione externa intestini recti tunica vexis levatur. Vesica etiam Sphinctere cervicem eius circumiciente contractatur, & pro nutu nostro constringitur. Testes in Viris & Uterus in Mulieribus Cremasteribus suspenduntur. Penis verò portionibus duabus à sphincteribus Ani productis, et canalibus Vretrae lateribus infixis, nec non alijs duobus ab Appendice Ischy Ossis oblique ascendentes constringitur applicaturq; eo modo quo carnosissimis particulis Clitoris seu Tentigo in Mulieribus tenditur. Femur recondit in Abdomine Musculi, unum ex vertebra Lumborum prima et secunda alter ex Ossis Iliy interna Cavitate orti et in Rotatorem magnum implan-

D

implantati flectunt, at tres sibi subiecti Nates efformantes & ab Ilio nec non Sacro osse enati & tendinibus latis Rotatori inserti extendunt. Adducunt Triceps p. tribus musc. numerat. summa & ima Pubis commissura nexus et parvo Trochantere infixus, at Quadrigemi 4. q. quasi transversis sibi similes ab Ischy tubere pgnati et Rotatori magno inserti, ut & externus internusq; Obturator qui ambo foramen coxendicis cuius ambitu enascuntur implendo, ille in cavum hic supra Coxendicem reflexus in radice Trochanteris magni fertur, abducunt, & omnes simul agentes circumagunt. Tibia tribus quorum duo anterioribus unum interius à tubere Ischy fertur, & uno partim à commissura Pubis partim Femore exterioris ortis & suis tendinibus in posteriora Tibia sinientibus flectitur, ac à Recto Lacerta forma, ab extrema inferiore Ilium spina, Vasto externo à Trochanteris magni, & interno à Trochanteris parvi radice, ac Crureo à Cruris osse enatis, & desinentibus in tendinem unicum, anterioribus Tibia (Genu simul ligamenti instar q. necit) late insertum extenditur. Adducitur intro Longissimo & Popliteo quorum ille oblique ab Iliy spina, hic quadrati forma à tubere inferius exterioris Femoris, in internam Tibiam insigitur. Abducitur autem Fascia lata quae ab Iliy ossis spina carnosissima, latiore suo tendine omnes Cruris ferme musculos circumdans oblique exterius per Tibiam descendens in pedem cessat.

Pes

sinimobdA
22: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 19: 20: 21: 22: 23: 24: 25: 26: 27: 28: 29: 30: 31: 32: 33: 34: 35: 36: 37: 38: 39: 40: 41: 42: 43: 44: 45: 46: 47: 48: 49: 50: 51: 52: 53: 54: 55: 56: 57: 58: 59: 60: 61: 62: 63: 64: 65: 66: 67: 68: 69: 70: 71: 72: 73: 74: 75: 76: 77: 78: 79: 80: 81: 82: 83: 84: 85: 86: 87: 88: 89: 90: 91: 92: 93: 94: 95: 96: 97: 98: 99: 100: 101: 102: 103: 104: 105: 106: 107: 108: 109: 110: 111: 112: 113: 114: 115: 116: 117: 118: 119: 120: 121: 122: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132: 133: 134: 135: 136: 137: 138: 139: 140: 141: 142: 143: 144: 145: 146: 147: 148: 149: 150: 151: 152: 153: 154: 155: 156: 157: 158: 159: 160: 161: 162: 163: 164: 165: 166: 167: 168: 169: 170: 171: 172: 173: 174: 175: 176: 177: 178: 179: 180: 181: 182: 183: 184: 185: 186: 187: 188: 189: 190: 191: 192: 193: 194: 195: 196: 197: 198: 199: 200: 201: 202: 203: 204: 205: 206: 207: 208: 209: 210: 211: 212: 213: 214: 215: 216: 217: 218: 219: 220: 221: 222: 223: 224: 225: 226: 227: 228: 229: 230: 231: 232: 233: 234: 235: 236: 237: 238: 239: 240: 241: 242: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 253: 254: 255: 256: 257: 258: 259: 260: 261: 262: 263: 264: 265: 266: 267: 268: 269: 270: 271: 272: 273: 274: 275: 276: 277: 278: 279: 280: 281: 282: 283: 284: 285: 286: 287: 288: 289: 290: 291: 292: 293: 294: 295: 296: 297: 298: 299: 300: 301: 302: 303: 304: 305: 306: 307: 308: 309: 310: 311: 312: 313: 314: 315: 316: 317: 318: 319: 320: 321: 322: 323: 324: 325: 326: 327: 328: 329: 330: 331: 332: 333: 334: 335: 336: 337: 338: 339: 340: 341: 342: 343: 344: 345: 346: 347: 348: 349: 350: 351: 352: 353: 354: 355: 356: 357: 358: 359: 360: 361: 362: 363: 364: 365: 366: 367: 368: 369: 370: 371: 372: 373: 374: 375: 376: 377: 378: 379: 380: 381: 382: 383: 384: 385: 386: 387: 388: 389: 390: 391: 392: 393: 394: 395: 396: 397: 398: 399: 400: 401: 402: 403: 404: 405: 406: 407: 408: 409: 410: 411: 412: 413: 414: 415: 416: 417: 418: 419: 420: 421: 422: 423: 424: 425: 426: 427: 428: 429: 430: 431: 432: 433: 434: 435: 436: 437: 438: 439: 440: 441: 442: 443: 444: 445: 446: 447: 448: 449: 450: 451: 452: 453: 454: 455: 456: 457: 458: 459: 460: 461: 462: 463: 464: 465: 466: 467: 468: 469: 470: 471: 472: 473: 474: 475: 476: 477: 478: 479: 480: 481: 482: 483: 484: 485: 486: 487: 488: 489: 490: 491: 492: 493: 494: 495: 496: 497: 498: 499: 500: 501: 502: 503: 504: 505: 506: 507: 508: 509: 510: 511: 512: 513: 514: 515: 516: 517: 518: 519: 520: 521: 522: 523: 524: 525: 526: 527: 528: 529: 530: 531: 532: 533: 534: 535: 536: 537: 538: 539: 540: 541: 542: 543: 544: 545: 546: 547: 548: 549: 550: 551: 552: 553: 554: 555: 556: 557: 558: 559: 560: 561: 562: 563: 564: 565: 566: 567: 568: 569: 570: 571: 572: 573: 574: 575: 576: 577: 578: 579: 580: 581: 582: 583: 584: 585: 586: 587: 588: 589: 590: 591: 592: 593: 594: 595: 596: 597: 598: 599: 600: 601: 602: 603: 604: 605: 606: 607: 608: 609: 610: 611: 612: 613: 614: 615: 616: 617: 618: 619: 620: 621: 622: 623: 624: 625: 626: 627: 628: 629: 630: 631: 632: 633: 634: 635: 636: 637: 638: 639: 640: 641: 642: 643: 644: 645: 646: 647: 648: 649: 650: 651: 652: 653: 654: 655: 656: 657: 658: 659: 660: 661: 662: 663: 664: 665: 666: 667: 668: 669: 670: 671: 672: 673: 674: 675: 676: 677: 678: 679: 680: 681: 682: 683: 684: 685: 686: 687: 688: 689: 690: 691: 692: 693: 694: 695: 696: 697: 698: 699: 700: 701: 702: 703: 704: 705: 706: 707: 708: 709: 710: 711: 712: 713: 714: 715: 716: 717: 718: 719: 720: 721: 722: 723: 724: 725: 726: 727: 728: 729: 730: 731: 732: 733: 734: 735: 736: 737: 738: 739: 740: 741: 742: 743: 744: 745: 746: 747: 748: 749: 750: 751: 752: 753: 754: 755: 756: 757: 758: 759: 760: 761: 762: 763: 764: 765: 766: 767: 768: 769: 770: 771: 772: 773: 774: 775: 776: 777: 778: 779: 780: 781: 782: 783: 784: 785: 786: 787: 788: 789: 790: 791: 792: 793: 794: 795: 796: 797: 798: 799: 800: 801: 802: 803: 804: 805: 806: 807: 808: 809: 810: 811: 812: 813: 814: 815: 816: 817: 818: 819: 820: 821: 822: 823: 824: 825: 826: 827: 828: 829: 830: 831: 832: 833: 834: 835: 836: 837: 838: 839: 840: 841: 842: 843: 844: 845: 846: 847: 848: 849: 850: 851: 852: 853: 854: 855: 856: 857: 858: 859: 860: 861: 862: 863: 864: 865: 866: 867: 868: 869: 870: 871: 872: 873: 874: 875: 876: 877: 878: 879: 880: 881: 882: 883: 884: 885: 886: 887: 888: 889: 890: 891: 892: 893: 894: 895: 896: 897: 898: 899: 900: 901: 902: 903: 904: 905: 906: 907: 908: 909: 910: 911: 912: 913: 914: 915: 916: 917: 918: 919: 920: 921: 922: 923: 924: 925: 926: 927: 928: 929: 930: 931: 932: 933: 934: 935: 936: 937: 938: 939: 940: 941: 942: 943: 944: 945: 946: 947: 948: 949: 950: 951: 952: 953: 954: 955: 956: 957: 958: 959: 960: 961: 962: 963: 964: 965: 966: 967: 968: 969: 970: 971: 972: 973: 974: 975: 976: 977: 978: 979: 980: 981: 982: 983: 984: 985: 986: 987: 988: 989: 990: 991: 992: 993: 994: 995: 996: 997: 998: 999: 1000

Ani 4. musculi

Vesicæ unius musculi.

Quæ in Putandis musculorum ratio

Femorum 28 musculi sunt.

Tibiarii 23

A

Pedū musc:
sunt 14.

*Pes Tibiæ & Peroneis flectitur. Ille superius à processu Tibiæ iuxta fibulam prognat⁹ & anticus intra tibiæ mediū angustatus, tendine suo ad extremum bifido in Os Tarfi Pollici appositum abit. Hi Peronei primus & 2. invicem in progressu ac si unus essent permixti, à fibula superius & perones medio, quibus peculiari capite, orti, tendine etiam duplici per plantam pedis feruntur, & una parte Osse Pedij ad Pollicem altera minimi digiti inseruntur. Extenditur autem Gastrocnimij seu Gemellis, Soleo & Plātari. Gemelli, internus ab interno, externus ab externo Femoris capite orti, & ad tibiæ mediū carnosiores redditi, sub se Soleum q. à tibiæ & perones cōmissura ortum ducit, complectuntur cum cujus tendine etiam ipsi suis tendinibus comen-
tees, unum magnum et validū tendinem calcis principio insertum constituunt, Plantaris autem musculus gracilis est, qui ab externo Femoris capite carnosus statim sub poplite tōgo & tenui tendine ad Astragalū abit, & Calci per cujus cutim etiam dispergitur implantatur.*

Digitorum
pedū Polli-
ce excepto
34. sunt

Digitos tandem quatuor Pedis Magn⁹ seu Profundus & Minor seu sublimis flectunt. Flexor 4. digitorū magnus superi⁹ à tibiæ anteriore parte carne⁹ enatus, secundum ejus longitudinem tereti tendine ad internū Malleolum ubi ligamento à tibiæ appendice exorto donatur abit, & sub planta 4. tendinibus minoris tendi-

B

nes p̄forantib⁹ tertijs digitorū articulis inditur. Flexor minor à Calcæ ortus in medio pedis plantæ locat⁹ tendinibus 4. perforatis secunda articulationi implantatur. Extendunt un⁹ superius ab externa tibiæ eductus, & sub ligamento cui adhaeret, in tendines 4. sectus qui cū alterius à Tarso orti & statim in 4. tendines, siquidē Minimo nullum communicat, desinentis tendinibus, per totam 4. digitorum longitudinem excurrit. Digitos hos Lumbricales quatuor sub plāta siti adducunt, at Interossei decem à Pedij ossibus per Metapedij ossium spatia lati abducunt.

Pollex flectitur uno à fibula, at altero à medio tibiæ enato extenditur, q. tendinibus suis sub malleolo & planta ad ejus articulos progrediuntur. Adducitur musculo à primo internodio minimi digiti orto, & carnosiore reddito transversim iuxta digitos ad pollicē abeunte, cujus primo articulo tendine brevi parumper introrsum insigitur, at opera musculi osse pedij maxime intus attensi à quo carnosio principio enascitur et mox 1. pollicis ossi implantatur abducitur.

Pedū polli-
cum 12 sunt

Tot sunt musculi nobis farentes horum duo tresne quandoq. pro uno, aut è contra reputari posse ut inde eorum numerus incertus, quorum tamen semper plures quadringentis numerantur, quos breviter at distincte enarravimus, & in his ac voluntarij motus instrumentis, actionis celeritatem miraculosam esse diximus, &

Incertus nu-
merus mus-
sculorum.

Actio mus-
miraculosa

nea

C 2

id

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C *ed tam ppter musculorū multitudinem quam propter eorum quæ motus animales intercedunt pluralitatem. Nam ut objecta externos sensus afficiant, interiores discernant, & Ratio que assequenda quæ fugienda sua deat, necessum, cuius Rationis consilio Musculi statim obediunt, et sic ex Cerebro per Nervos Spiritus animales ceu Motores alliciunt, & suis fibris contractis in sese, tam tendines q̄ illis alligata Ossa & membra, Pedes*

Quid requiratur ad musculi actionem.

D *des nempe Manus & c. strabunt, rursumq; remittunt, & hanc constricti-
onis relaxationisq; vicissitudinem eò continuant, quousq; Voluntas & Ratio in tuto sese collocata esse agnoscant. Quam momentaneè a. hac efficiantur, patet quidem sensui, Rationi a. non æquè. Unde & hac nostra Rationis in Operibus Divinis debilitatè, et intellectu in Scientiis imperfecti-
nem, inò fragilis nostræ Naturæ fragilitatem manifesto declarant.*

Opa divina exactè Ratio nostra nō capit.

Historia de Partibus Simil: totum Corpus eiusq; Partes nutrientibus & animantibus.

Illosq; lib. 1. scilicet 41. dicitur

Uasorū recensio iuncta.

Vfus Uasorum.

E *X semibus & salebris Musculorum asperis & spinosis evasit, amoenissimos Hominis universa rore benignissimo irrigantes rivulos, vasa sc: sanguinem Calorem & Spiritum ferentia, Venas Arterias & Nervos perlustrabimus, & merito q̄a Partes que Corp⁹ undiquaq; perreptando nutriunt animant & sensu motuz, donant, illis qui contingendo sese corporis superficiej subjecta sunt rectè succedunt. Hæc vasa Hippocr: Πόσιποι τῆς Φύσεως ἀνδρῶν πρὸς διαίτην, alimoniam vitam & actus inexplicabili modo ut conservetur Animans largiuntur, siqdem p ea materia de ingestis alimentis in Visceribus, q̄ vasis his dispensationis seu radicationis principium extant, educta ac debita forma donata, exq̄sitiōq; reddita, tanq̄ per canales remotissi-*

mis particulis communicatur. Verum cum Nervorum à Medulla ex Cerebro & Cerebello orta & Cranio & spina vertebris inclusa, rami ppaginesq; sint, vt de istis in sequenti Ossium Historia sermocinemur cōmodius iudicavimus, hic Venarum arteriarumq; distributionem recensentes; quarum hæc venis sunt nobiliores multò, unde & Natura locum ipsi concessit tutiorem, vt sub venis pterq̄ ad Os Sacrum ac cuius, q̄a ex carne, duritiem fugiebant, reconditi ferebantur, & munia prestantiora exsequebantur.

Arteriæ venis nobiliores.

Vena quid.

Vene igitur in Corpore albi rotundi oblongi cavi et exangues sunt tubuli, tenui simpliciq; tunica varijs fibris contexta circumdati, qui sanguinem in Hepate, cui radiciantur, elaboratum, semper exquisitiū con-

A
coquendo continent, & tandem per capillarium extrema exudantem, distrahunt et omnia eo perfundunt.

Vene omnes continuæ.

Videtur autem venarum in toto Corpore connexus esse vnus, cū in recens natis (emortuis) Umbilicali vena insufflata, Aer radices & Portæ ut Intestina, & Cavæ ut Cor ac Pulmones distendantur, penetrare observatur, quæ Portæ & cavæ vena potissima in corpore, ac à quibus reliquæ oriuntur, existunt, & mirabilissima invicem in Hepate implicatione & nexu junguntur.

Observatio mirabilis.

Porta Vena maximè superioribus ramis per Hepatis cavum radicatur & Umbilicalis vena Hepatis fissuram seu anterius eius eminentias duas in gredientis in adultis Ligamentum facta ppago esse animadvertitur. Ex huius trunco Cystica gemella ad Vesicam bilariam & Gastrica dextra posterius ad Pylorum deducta oriuntur. Progrediens autem truncus in ramum sinistrum Splenicum & dextrum Mesentericum scissus abit.

Portæ Venæ descriptio.

Ex trunco Portæ duæ Cysticæ.

Trunci divisio.

Ramus Splenicus.

Ille Splenicus elatior & tenuior priusquàm dividatur in posteriora Ventriculi Gastricam sinistram minorem, ad fundum eius Gastricam maiorem que ascendens Os Ventriculi dextrum coronam iustarum cingit & tandem Pylorum petit, ad posteriorè Omenti membrana et Colon Epiploicam dextram ac posticam spargit nec non Pancreati cui incumbit, quæ acilia flammæta largitur at divisus superius Vas breve in sinistram fundi Ventriculi, inferius Epiploicam

fini-

B
sinistram ad sinistram Omenti partem & Gastroepiploicam sinistram fundum Ventriculi in cuius medio dextra iungitur cingentem mittit, & reliquum venarum per Lienem spargit quibus ut alijs venis ne sanguis remeât valvula apponuntur.

sinistram

Hic Mesentericus multo amplior infinitis surculis & Mesentericum & Intestina implet, ubi Gastroepiploicis dextra Ventriculi fundo implantata Omenti superiora replet, Intestinalis Duodenum & Ieiunum pectens, & Mesenterica prodiit. Huius Mesenterica ramus dexter duplex extremitatibus suis in Intestina maximè Ieiunum et Ileum, sinister vero à quo Hemorrhoidalis interna iuxta Coli finem sub Recto Intestino, cuius extremum cingit, ad Anum usque adducitur, & potissimum per medium Mesenterij spargitur.

Ramus mesentericus.

Portæ huius radicibus, Vena Cavæ per Hepatis sinum præcipuè disseminata radices vti dictum, et vicissim ita uniuntur ut et per diapedisim et per anastomosis sanguini via pateat. Oscula enim seipsa excipiunt plurima, & in radicem etiam medietates implantantur. Verum radices hæc ad gibbum Hepatis porâ distipite truncum constituunt qui superius inferiusque scandit.

Hemorrhoidalis interna.

Radicis cavæ & portæ unio.

Superius Ascendens truncus tam per septum transversum cui utrinque Phrenicam totum eius corpus prævalentem ac capillis ad Pericardium usque, excurrentem largitur, quam per Peri-

Truncus cavæ ascendens

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

Coronaria.

Cardium parumper dextrorsum Cor
cuius basi Coronariam ferti instar
eam ambientem & per viscus ramu
los spargentem communicat, petit,
in q³ eius Ventriculū dextrum paten
te foramine hiat, & ex eius sinistro
Ventriculo Arteriae venosae p³ductae
foramine satis amplo quod adiro In
fante occēcatur jungitur, quae nunc

Arteria nūnus, cum Aërem ad re
frigerium Cordi ex quo cum humidis
vaporibus etiam spirituum quiddā
exportat, & Pulmonib³ sanguinē vi
talem offerat, gerit, tum autem in
fœtu sanguinis naturalis ex Matre
per Umbilicalem venam allati por
tionem pro Pulmonum in quos absu
mitur, nutritione distribuebat. At
ulterius scandens vnicum insignem

Azygos.

ramum à dextris Azygos dictum
progerminare facit, qui delabens ad
Costam 8. bipartitur, cuius uterq³
ramus furculum sursum deorsumq³
mittit, à quibus ad interstia Costa
rum ramuli abeunt, quorum inter
dum quidam cum Thoracica vene
ramis superius continuantur, & in
ferius extrema sinistri furculi quidē
Cavae vene iuxta Emulgentem vel
ipsi Emulgenti, dextri vero ultima³

Thoracica.

Lumbari uniuntur. Tandem etiam
Thoracicam quae ad superiores costas
4. ramificatur mittit, cuius quando
q³ absentia et defectū azygos supplet.

Ascendētis
trunci in ra
mos subcla
uios divisio

Truncus hic Ascendens si Iug
lum pertingat in magnos subclavios
duos ramos dirimitur. Ab horum
utroq³ inferius 1. Mammaria exili
oribus

D

orib³ ramis, musculos Pectoris Ma
masq³ attingens, et per Sterni interi
ora ad musculum Rectum ubi supra
Umbilicum Epigastrica ramis oc
currit & jungitur, lata, 2. Media
stina Capsularis seu Thymica p³ Cor
pus glandosum & Cordis involucru,
in quo Phrenica ramis permiscetur,
disseminata 3. Cervicalis ad latera

processuum foramina permeans, ad
proximos musculos ipsamq³ Spinae me
dullam filamentis sparsa, 4. Muscu
la inferior in Colli inferiores & Pecto
ris superiores musculos absumpta, o
riuntur; At superius 1. muscula su
perior in cervicis musculos & cutim

Jugulares.

abiens, & 2. Externa 3. interna
Jugulares quae ad inhibendū sangui
nis dilapsū valvulas appositas ha
bent prodeunt. Harum Jugularium
illa minor sub cute vicinos pluribus
furculis musculos perfundit, & ad
Guttur progressa ramulo uno totam
Faciem à quo iuxta Aures propago
interius repit, altero Laryngim &
Linguam replet; Haec interna ma
ior semper de se filamenta spargens se
cundum Asperae arteriae latus ad Ce
rebrum usq³ extollitur, & sobole una

per sexti Nervi, alia per tertij &
4. Nervi foramen, lateralem Me
ningis dura Sinum intrat, qui Sinus
secundus et tertius cōgressi intra Ce
rebrum & Cerebellum quartum cō
bri.

Uasa Cere
bri.

dunt, & per sagittalis suturae longitu
dinem excurrentem primum effici
unt. Miranda hic dissimilis vena
rum et arteriarū, perpetuo per corp³
ali.

A aliàs se comitantium in Cerebro ab invicem distractio et distributio, ubi non modo se non tangunt, sed Venas Cerebrum irrigantes deorsum quod aliàs non contingit, divaricatas, Arteriae quo illud ipsum spiritibus facile ob tenuitatem ascendentes p fundant, sursum respiciunt. Oriuntur autem innumera ista omnes vena à dictis Sinubus quas Natura cum tã t.e. vena q̄ sufficiens amplissimo Cerebro alimentum suppetere ascendere nequivissent, tanq̄ aquaductus fabricavit.

Uterq̄ subclavius cavitate Thoro racis modo egressus, Axillaris nuncupari, & in ramos duos superiorẽ Humerarium & inferiorem Basilicũ dirimi incipit, q̄ exortu uno & eodem deducti ceteras Manus Venas in Homini- bus quandoq̄ & positu & crassitudine differentes spargunt. Minoris ergo Veteribus tanti habita venarũ (nisi minoribus surculis subtiliorẽ elaboratioremq̄, & sic etiam calidiorẽ sanguinẽ continere statũere majoris) electio estimanda, sed turgidior solũ semper vena incidenda.

Basilicus ramus seu Cubiti inferior statim ad Musculos Thoracis anticos unam, et alteram ad posticos seu laterales, q̄ cum Azygos ramis coit mirabiliter, Thoracicas mittit, et intra Cubiti musculos in Profundam & Subcutaneam ppagine dividitur. Illa cũ Axillari Arteria et Nervo Brachij quarto p flexũ Cubiti ubi bifida, secundum unam & radium

B infra Ligamentum annulare ad internam Manum excurrans, fertur; hac verò subcutanea per Cutim sparsa juxta interius tuberculum una sobole in dextris Hepatica in sinistris Splenetica vena dicta, ad minimum digitum Cephalica capillaribus permiscetur p̄greditur, altera verò Humerarij rami ppagine cum qua venam Medianam constituit, uniuersa.

Humerarius ramus seu Cubiti exterior sub Cute in q̄ soboles plurimas derivat, ad exterius tuberculũ partitur, & superiore maiore ppagine, quæ Cephalica vena, ad mediũ radij oblique carpum versus ducitur externam manum filamentis quorũ majus ad minimum digitum Salvatella est perfundens, altera miore, Basilica sobole iuncta, uti dictum, Medianam efficit, quæ supra radiũ descendit, & sua capillaria de quibus ad Pollicem ramus, Ocularis seu Cephalica vena dicitur, cum Cephalica brachij in externa manu filamentis, & sic manum irrigat, permiscet.

Truncus Ascendens ut in plurimos ramos erat diffusus, ita ab Hepate deorsum contortus, non minoribus inferiora perreptantibus constat. Nam priusq̄ cum Arteria Magna ad Ilia excurrit, quinque venarum juga de se p̄p̄cit, 1. jugum Adiposa vena sunt, quarum dextra quandoq̄, ex Emulgente prodit, quæ totam anteriorem Renum membranam pervadunt, 2. Emulgentes seu Renales sunt, q̄ Renũ substantiam permeant, & ne secum

Humeraria Vena.

Mediana vena.

Cavae Venæ descendens truncus.

Vena Cerebri quid peculiare habeant.

Vena Cerebri à Sinubus

Axillaris divisio.

Electio Venarum in secando vana & irrita.

Basilica Vena.

infra

tra-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

trahendo sibi impedimento sint, non ex equo sed sinistra infra dextrā locatur & ambæ valvulas ad feri refluxum inhibendum appositas habet. 3. Spermaticæ sunt quarum dextra ex trunci medio, sinistra ex Emulgente emergit, et oblique ad Testes Corp^o q³ varicosum descendunt. 4. Lumbares sunt, etiam quandoq³ duplices triplicesq³, geniculatim juxta vertebras Lumborum per eorum nec non Ventr^{is} & Peritonæi musculos distributæ; harum rami ad Medullæ spinalis latus in Cerebrum ascendentes Seminis materiam eò huc deferri antequam credebatur. 5. jugum Muscule sunt, q³ ramos isdem q³bus Lumbares musculis comunicant, & sepè ab Iliacis oriuntur, quo loci truncus hic sibi contiguam Arteriam cõscendit, & ad 4. Lumborum Vertebra in Iliacos ramos dirimitur.

Lumbares venæ in cerebrum ascendunt.

Divaricatio Iliaci rami.

Femorales Venæ externæ vnde.

Horum Iliac: uterq³ Venâ Sacram p^o anteriora Sacri Osis firamina ad medullam ejus nutriendam abeuntem; Pudendam Scroti & Penis Muliebrisq³ pudendi carnem pervadentem; Epigastricam in epigastrii musculos, potissimum rectos, in q³bus hæc cum Mammariâ ostiolis unitur, & disseminatâ; et Hypogastricam quâdoq³ geminam maximam, ramis hypogastrii contenta innumeris preptatentem, & externas Hemorrhoides plethoræ deplettrices constituentem producit, et in externum internumq³ ramum dividitur, qui q³primùm Abdominis cavitate egrediuntur Crurales

D

rales dicuntur, quorum internus partim in Femoris regionem abit, partim cum externo Crurali ramo junctus, unâ surculos sex maximè conspicuos p^o pedis longitudinem protrudit.

Surculus 1. Saphæna seu malleoli vena est, q³ ad Inguinis glandulas nata, deorsum satis p^o funde ad Cruris cutim cui soboles largitur quatuor & inde ad internū ubi inciditur malleolum pedisq³ dorsum in q³ varie assumitur tendit. 2. Ischias minor est, è diametro primi in Coxendicis cuti & ei subiectos musculos ramificatus. 3. paulo inferius p^o germinatus Muscula est bifida, ramo minore Tibiæ maiore Femoris musculos & cutim, occupans. 4. Poplitea vena est, q³ ex ramis Cruralibus ambobus unius cõflata in suræ cutis posteriora ad calcē et externum malleolum usq³ capillaribus excurrit. 5. surculus Suralis, magna Cruris vena est, cuius varius supius venarum reflexus & intricatio miranda, q³ bipartitò internam Tibiæ cutim, adjacentesq³ musculos adit, & ad malleolum circa quem reflectitur, per intrinsecum pedis latus ad Pollicem fertur. 6. deniq³ surculus Ischias major est, potissimum per Surae musculos iuxta externum malleolum ad pedis digitos q³bus singulis binos ramulos cõcedit delabitur, modo q³ superius sparsus ramulus inter peronem seu fibulam cessat.

Ramus Iliacus in Cruralis dirimitur.

Cruralis sex mittit surculos.

1. Saphæna

2. Ischias minor.

3. Muscula

4. Poplitea

5. Suralis

6. Ischias maior.

Hic non p^otereendum, quò sanguinis fluxus refluxusq³ remoretur et impediatur, Natura multis locis venarum

A

Valvulae in
venis quid.

narum parietibus membranulas seu cuticulares tunicas valvularum instar. Sigmoideis Cordis figura similes, & ultra medietatem venam claudentes agglutinasse, nec non plurimas venarum ac arteriarum et per se et invicem uniones, quemadmodum in facie dextra sinistris, in Rectis musculis supra infernis, in capite et thorace interna externis & juncta esse videre licet construxisse, quod sane & jucundum & Medico vile necessariumque observatum existit.

Multae v&arum arteriarum & ytra riq; in corpore anastomoses.

Quid Arteria.

Arteria ex Seminibus glutinosa & frigida portione propria facultate producta Similares sunt. Partes alba rotunda oblonga, cava & exanguis, duplici tunica, exteriori quidem venarum robore simili, at interiori quadruplo crassiore, ut spiritum & calorem, ob qua moventur pulsantque, ne dissipentur concludere & sic dilatari contrahi que, possint, pluribus fibris inserta constant, quae sanguinem a Corde cui radicanter tenuiorem & spirituosum redditum, semper temperiorem efficiendo continent, & cum per capillarium extrema exudantem distribuunt, et minima quaeque vivificant. Structura ergo motu & usu a Venis distinguntur, & eam quae Aspera dicitur excludunt. Haec Natura ut nusquam sub cute nisi ad tempora carpum & secundum tarsus digitum percipiuntur, singulari recondidit artificio, & ex Corde vitae fonte deduxit, unam est ventriculo ejus dextro Venam arteriosam dictam, ex Ca-

Arteriae ut differant a venis.

Arteriae duae in Corde radicanter.

B

va venae trunco de sanguine infuso naturali ad nutritionem, quid offerens in qua ramificando absorbitur Pulmonibus, quibus nondum edito infante vitalem est Matre per umbilicales arterias Iliacis Aortae ramis allatum sanguinem, mediante canali, quo illi Aorta jungebatur, tum primum in foetu nunc in adultis obituro, communicabat; alteram est sinistro ventriculo cordis Aortam magnam. Ut ergo Hepar & Porta & Cava venae, sic Cor rotundum et venae arteriosae et arteriae Aortae rhyzosis & radicatio est.

Haec Aorta quamprimum Cor egreditur venas contingit, cumque illis per universum (modo non tot ramificationibus) excurrit corpus, et Coronarium saepe geminum ramum ad Cordis ambitum cum multa inde pendente sobole reflectit, inque magnos duos stipites unum minorem Ascendentem, alterum maiorem descendentes dirimitur.

Ascendens in subclavios ramos duos ad jugulum dividitur, est quorum utroque surgit inferius Intercostalis superior ad tres quatuorve Costas & Dorsi medullam sobolescens, superior Mammaria per interiora Sterni ad musculos Rectos in quibus Epigastriae arteria ei obviantur, abiens Muscula posteriores cervicis & brachij musculos ramis replens; Cervicalis ad cervicis vertebrarum latera ascendens, & Calvariam ingreſsa, cum conjugaque ut una sit vena congressa,

Vena Arteriosa.

Huius venae usus & in febrione & in adultis.

Aorta magna.

Aorta est venis per corpus excurrit.

Divaricatio in subclavios ramos Ascendentis trunci.

D

glau-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

glandulam secundū lineam rectam
pirustariam perit, ad quam finditur
& in Meninges & in Cerebri sub-
stantiam variè diuariat, inq̃
amplissimis primò & 2 cerebri ven-
triculis illud plenum admirationis
rete cum filamentis Carotidum for-
mat; Carotis maxima ex subclauio
ramo à sinistris è trunco oriunda,
cū Iugulari vena interna lata, faci-
em & oris interna prepat, & Cra-
nium ingreſſa ad sphenoides sellam
plexum, vti modo dictum, mirabi-
lem constituit sub dura matre quā
perforat, & in cerebrum effunditur.

Rete admi-
rabile

Rami Axil-
laris seu sub-
clauij distri-
butio

Postmodum subclauius ramus tho-
racis carum exit, & Axillaris di-
citur, qui inferius Thoracicam du-
plicem, unam ad anticos alteram
ad posticos thoracis, & Scapularē
ad musculos in ipsa scapula cavitare
situatos mittit; superius autem Hu-
merariam ad impositos humero &
scapule musculos spargit, & ad brā-
chia carera detorquet, vbi Basilicā
duplicem unam alia profundiorē
variè in manum internam & digi-
tos vsq̃ se diffundentem deriuat.

Truncus de-
scendens ar-
teriæ

Descendens stipes seu truncus iuxta
spine per diaphragma & lumborū
vertebras inferius parumper leuor-
sum delatus detorquetur, et de se ra-
mulus & caua vena & porta atten-
sos proyicit. Caua ramis cōtiguū sunt
1 Intercostalis maior, que in octo in-
feriorum costarum spacia & vicinos
musculos ramificatur; 2 Phrenica
qua septo & pericardio cedit; 3 Re-

Rami ej' q̃
cum ramis
cauæ venæ
feruntur

D

nalis que in renuū substantiam se
insinuat; 4 Spermatica, que flexuo-
sè cum venis per peritonæj producti-
onem & testibus et labyrinthem ple-
xibus inferitur; 5 Lūbares qua mul-
tiplices & ad lumborum musculos et
per vertebrarum foramina ad spine
medullam, vbi secundum ejus latus
in cerebrum vsq̃, ascendunt feruntur.

& in verog, latere aequales he quinq̃
vena sunt. Porta venæ ramis conti-
guj sunt, 1 Cœliaca magna conjuge
carens, & 2 Mesenterica dua. Cali-
aca ramo dextro minore, superius Ga-
stricam dextram ad ventriculi dex-
trum os, & Cysticas gemellus ad fellis
vesicam; inferius Epiploen dextram
ad inferiora omenti & colon; Intesti-
nalē ad duodenum; Gastroepiploen
dextram ad dextri lateris ventricu-
li fundum spargit: ramo vero sinistro
ampliore, Arteria splenica dicto, per
pancreas ad Lienem tendit, et ante-
quam illum contingit, superius Ga-
stricam majorem ad ventriculū cu-
jus orificium dextrum vnus eius sur-
culus corona instar cingit, & Gastri-
cam sinistram ad pylorum, at inferi-
us Epiploen pasticam diuisam ad co-
lon & omentum, ac Epiploen sinistra
ad omentum disseminat; reliquum
verò variè partitum in lienem ab-
sorbitur, a quo Gastroepiplois sinistra
ventriculū irrigans, & vas arte-
riosum breue superius lateri ventri-
culi sinistro insertum oritur. Mesen-
terica dua numerosa propagine dif-
funduntur in mesenterium, superior

Rami Arte-
riæ desc: cū
portæ venæ
ramis jūcti

A quidem ubi major colis pars et tenuia intestina, inferior ubi reliqua portio coli & rectum intestinū iuxta quod ramulus cum hemorrhoidalibus ad anum usq; descendit.

Trunci descend: in ramos Iliacos partitio

Truncus hic ad ossis sacri initium Iliacus vocatur, ibidem venam cauam conscendit, & sese in duos insignes ramos Iliacos dirimit, à quibus Sacra arteria ad ossis sacri medullam per ejus foramina feruntur. Iliacorum horum dum producuntur quisq; interiorē et exteriorē ramum fundit, quorum ille exterius musculam ad osse ilij & coxendicis superstratos musculos, & interi^o Hypogastricam magnam ad in hypogastrio contentas partes mittit; hic maior seu exterior ramus Pudendam ad pudenda, quae in viris plexum duorum illorum Penis corporum cauorum efformare & spumante spirituosū sanguine plena, ipsum penem distendere videtur; Epigastricam ad musculos epigastrij, maximè Rectum, cui circa umbilicum mammaria occurrit; & Umbili-

Iliaci distributio

gnoq;

B bilicalem fatui vitam olim afferentem, nunc emeritam vesica solum ligamentum factam, ad umbilicum deducit, qui ramus progrediens, & ad crura delabens, cum vena cruralis majoribus surculis distribuitur, & etiam Cruralis dicitur. Ab hoc oritur, 1 Muscula ramo extero anterioris musculos preptans; 2 Poplitea musc: femoris perfundens; 3 Suralis genu et cutim surae replens; 4 Tibica majori ramo exterius secundum fibulam descendens, at interius tibia musc: accedens; 5 Quod reliquū est, ad pedem usq; excurrit, partim tibia musculis partim pedis superioribus surculos largiens, saltem insignis ramus iuxta malleolum internum, qui mox bipartitus ab utroq; ramo cuiuslibet digito surculū concedit, fertur.

Arteriae cruralis dicitur

Sequentur Nervi ut recensentur, at quia cranio & spina vertebris inclusi per ea propagines mittere videntur, nunc eos in Ossium historia convenientius enarrabimus.

Historia de Partibus Simil: totum corpus ejusq; Partes animantibus & sustentantibus.

OSSA quorum compago ex calore mediante genitae parti epiphyse seu additamento, partim apophysibus seu processu ornata, qua extremorum ratione inuicem & contiguae & continue committi aptae sunt. At contiguae vel diarthrosi, quae enarthrosi & arthrodia & ginglymo sit, vel synarthrosi

Quid Os sit

Ossa quibusdo cohaerant

D₂ throsi

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

throfi que sutura harmonia & gomphosi perficitur, vel neutra, utriq; se: participante cōnectuntur; Continuè verò aut symphysi & per se ut epiphyses ferè omnes, & intercedente cartilagine ut synchondroses, aut ligamēto ut syneuoses, aut carne ut sfsarco ses uniantur.

Caluarie of
fa Sutaris di
stincta

Calua capitis seu Cranium sutile & propè sphericum crassitie rarior & quia geminati tabulati laxior & eaueriosis octo ossib; constat, qua suturis dentes ferrarum cōiunctes pectinatim imitantibus articulata distinguuntur; horum 1 Frontis os est semi

Os Frontis

circulare, quod caluarie anteriore & facie superiorē partem occupat & quandoq; bipartitū cum sagittalis sutura ad nasum usq; descendit, visitur, aliās suturis inferius à sphenoi-

Ossa Syn-
cipitis

de ethmoide & gena, superius à syn-
cipitis ossibus discretum, qua syn-
cipitis ossa cranij secundū & 3 sunt, sutura sagittali in medio diuisa, at posteri-
us lamboidea ab occipitis osse distin-
cta, ferè quadrilatera, inferiusq; su-
turis squamosis tanq; finibus termina-
ta. Ossa hac circa sagittalem suturā
ubi coronale attingit, tam tenera in

Os Occi-
pitis

infante sunt, ut arteriarum mica-
tionem representent, cum ut ille sub-
sultim vibrentur, et ppter ea Folium
item Fons pulsans vocata erant, omni-
umq; postremò ossescunt. 4 Os occi-
pitis est firmissimum, superius duplica-
tum, figura rhomboidalis cum tri-
quetra sutura circumscribatur, hoc
suis quatuor, processus duos & for-

D

mina quinq; per quorum maximum
medullam delabi in spinas, & per re-
liqua, vasa ingredi egrediq; sinit, ha-
bet. 5 & 6 Os temporum seu lapido-
sum vtrinq; ad aurem est, quod pces-
su 1 ossis jugalis 2 mamillari 3 stylo-
ideo & 4 in longum puberante ca-
uo, qui cavitatis sua labyrintho auris
ossicula auditui conferentia continet.

Ossa Tem-
porum

donatur, & squamosa agglutinatione
imbricis more bregmatis applica-
ta circūscribitur, ac syn-
cipitis cōbinatur ossi. 7 Sphenoides seu cuneiforme est, quod suis pcessibus duobus ve-
spertilionum alas refert, at reliquis 4
processibus, sellam Turcica assimilata
constituit, per cuius foramina 2
maiora pituita in palatum transco-
latur, 8 Spongoides seu ethmoides est

Os Spheno-
ides

quod spongia vel cribro ob foraminū
anfractuosarum pluralitatem simile
et suo acuto in medio processu promi-
nente instar septi discretinatur, nec
non maiorem inferius narium cavi-
tatem opplet, superius verò cum supra-
dictis cavitatib; ossi frontis iungitur.

Os Spongo-
ides

Octo hac capitis ossa rotundum fer-
mè cavitatis aplissima globum, Cal-
uariam se: efficiunt, qua spina ver-
tebris insistit, quarum triginta sunt
forma variantes, suis pcessibus & fo-
raminibus dotati, inter quos proces-
sus anterior, inter qua foramina me-
dium amplissima. Vertebris autem
singulis cartilago intercedit, qua eti-
am ligamētis invicem connectuntur
quibus ad extremum Coccygis trium
vel quatuor ossiculorum os appendet.

Caluarie
sunt ossa

Spina ex 40
vertebris

Os Coccy-
gis

mina

Hinc

A

Inter caluarium & spinam Medulla est
 Huic caluarie & spina nervorum origo, Medulla, concluditur; illa enim cerebrum & cerebellum, à quibus inferius posteriusq; ista eiusdem cum cerebro modo durioris substantia medulla, à Meninge tenui ut ex utraq; parte int^o quasi cavitatis sit, dirempta producit^{ur}, galea instar operit descenditq; & hæc spina eam ipsam à qua omnes prodeunt nervi qui per totum sparguntur corpus, medullam iam spinalem dictam, cranium egressam, intra sese tanquam per fistulam ac firmum ne laedatur tubum descendentem munit et concludit.

Quid Nervus sine

Sunt autem Nervus rotundi canales intus medullares, extus q^uo tunnicis à cerebri meningibus ortis integuntur, membraneis, partes similes ex frigido glutinosoq; semine vi nervifica genita, quæ pro motu & sensu, etsi conspicua destituuntur cavitare, animalemediante ejus spiritu facultate idoneis locis afferunt. Unde ab his musculorum tendines, ossium ligamenta, et alia, ac uterum vesicam intestina veteres &c: quæ Nervus nomine donantur, hic removemus.

Inter cerebrum 7 nervorum paria

Verum à Medulla hac caluariam intra, Nervorum ultra odoratus organa seu processus mammillares osse non excidentes, nec duplici velatos tunica, et propterea inter nervos non numeratos, syzygia seu paria septem oriuntur. Primum opticorum maximum & texturæ raræ est, in progressu supra sellam sphenoides congregiens,

si-

B

suâq; medullam confundens, at destructum mox, uterq; postea per rotundum calvae foramen orbitam oculi, cuius centro implantatur, & sese expandendo tunicas efficit, ingreditur. 2 Oculi motoriorum est, quod opticis minus at durius, cuius quilibet nervus per oblongum orbitæ foramen, in musculos palpebrarum & oculi, huiusq; tunicas filamenta spargit. 3 Par Gustatoriorum est, quod in frontis & faciei musculos ramificatur, radicesq; dentium pertingit, maxime autem in lingua tunicam palatumq; absumitur. 4 Par juxta tertium ortum, cum eo fertur & permiscetur, tandem junctum, comprimis totius palati tunica inseritur. 5 Auditoriorum est, quod per os petrosum auri cameram intrat, huius uterq; nervus, ramo uno tympanum, altero laryngis & hyoidis ossis musculos replet, de quibus quædam longissime & per brachium & per pedem quiddam deducitur. 6 Par vagum & maximum ferme totum pervadit truncum, siquidè calvariam exiens, ramulos ad musculos colli mittit, & mox cum vena jugulari & carotide arteria cum quibus membrana convolutus, secundum aspera arterie latus, ad jugulum tripartitum descendit, cuius un^{us} ramus in dextro latere arteriam axillarem in sinistro truncum arterie amplectitur pluribus ramulis divisus, qui ramuli uniti, instar ductoris funis trajecti per trochlearum orbiculos, reorqueitur, & Nervos recurrentes ex-

2 Par Oculorum motoriorum est

3 Gustatoriorum est

4 Par nervorum

5 Auditoriorum est

6 Par maximum est

Distributio paria sexti

D 3

175-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

Nervi re- currentes	<p>C eremitaibus musculis laryngis ossisq; hyoidis insertos, sic reflexi constitunt, à quibus descendentes, ramus al- ter ad ventriculum, stomachic^o ner- uus dicitur, insignis spargitur, & po- stremodò Costalis ramus diaphragma pertransiens, una sobole per omentū altera per mesenterium & intestina tertia per renem expanditur. 7. Par Linguae motoriorum est, sanè robu- stum satis ad medulla finem ubi cra- nio excidere incipit, pradiens, quan- doq; in progressu sexto pari nequitur, & per obliquum caluariæ foramen in lingua atq; laryngis musculis abit.</p>	<p>D liber costa lat^o feruntur, simul surcu- los spina musculis largientes, saltim à primo & 2 pari rami etiā per brā- chy et thoracis musculos sparguntur. Lumborum 5 paria musculos lumbo- rum & hypogastrij maiore parte at- tingunt; aliquid tamen eorum, de 3 p̄sertim inferiorib⁹ in testes & crura usq; disseminatur. Ossis sacri paria in femoris & alios vicinos musculos, spincteres, uteri collum & penem a- beunt, ac hinc inde è superioribus ejus rribus vertebrae rami, cum istis qua à tribus inferioribus lumborum sunt, reticuli more coniuncti, mox rursū disuncti quatuor insignes nervi cum maioribus venarum arteriarumq; ramis per totum pedē quem undiq; ad extremum usq; perreptant, descē- dentes formantur. Sunt autē omnes à medulla nervi haecenus recensiti.</p>	Ex Lumbo- rum verte- bris 5 paria
7 Motorio- rum linguae	<p>Hac medulla spinas attingens, spina lis dici incipit, à qua sic extra calua- riam triginta syzygia seu nervorum paria propagantur, & è spinarum su- raminiibus, circa que plurima nervo- rum filamenta junguntur, egrediuntur; septem quide è cervicis, 12 è tho- racis, 5 è lumborum, & 6 ex ossis sa- cri vertebrae seu spinis. Cervicis 1 et 2 par ad superiores capitis musculos & aures faciemq; pertingit, 3 ad buccas & capitis collsq; musculos abit, quos & 4 irrigat, à quo quarto pari usq; à 5 & 7 ramj ad diaphragma mit- tuntur, reliquum autem eorū in mu- sculos cervicis scapula & cum primis brachij absumitur, in quolibet enim brachio conspicui sex nervi cum pra- eipuis venis arterijsq; lati, totum ex- tremum usq; manum peruadentes, obseruantur, Thoracis omnia paria intercostalia sunt, quorum nervi u- trinq; cum vena & arteria ad cuius- libet</p>	<p>in femoris & alios vicinos musculos, spincteres, uteri collum & penem a- beunt, ac hinc inde è superioribus ejus rribus vertebrae rami, cum istis qua à tribus inferioribus lumborum sunt, reticuli more coniuncti, mox rursū disuncti quatuor insignes nervi cum maioribus venarum arteriarumq; ramis per totum pedē quem undiq; ad extremum usq; perreptant, descē- dentes formantur. Sunt autē omnes à medulla nervi haecenus recensiti.</p>	Ex Osse sa- cro 6 paria
Medulla spi- nalis ubi in- cipiat	<p>Ex cervicis ter: 7 paria</p>	<p>Quae caluariæ ossa sint diximus At Facies Os maxilla seu mandi- bula superioris inferiorisq; habet. Su- prior mandibula osse vno narium par- tem imam occupante, bisido quasi cō- stat, quod in quoquo latere 5 continet ossa, 1 minorem oculi angulum & In- galis ossis quod à p̄cessu temporum of- fis integratur, portionem constituit, 2 tenue et squammæ modo pellucidū majorem oculi angulum, in quo fora- men cui caruncula insidet, ad naves peruium efformat, 3 maximū omnes sui lateris dentes complectens, for- aminibus aliquot pradium, & quia subrotundum, mediam palati regio- nem efficit, 4 ad palati extremū ubi</p>	Nervi Pedis
Spinali me- dullæ 30 pa- ria nervorū	<p>libet</p>	<p>facis integratur, portionem constituit, 2 tenue et squammæ modo pellucidū majorem oculi angulum, in quo fora- men cui caruncula insidet, ad naves peruium efformat, 3 maximū omnes sui lateris dentes complectens, for- aminibus aliquot pradium, & quia subrotundum, mediam palati regio- nem efficit, 4 ad palati extremū ubi</p>	Facies ossa
Ex cervicis ter: 7 paria	<p>libet</p>	<p>facis integratur, portionem constituit, 2 tenue et squammæ modo pellucidū majorem oculi angulum, in quo fora- men cui caruncula insidet, ad naves peruium efformat, 3 maximū omnes sui lateris dentes complectens, for- aminibus aliquot pradium, & quia subrotundum, mediam palati regio- nem efficit, 4 ad palati extremū ubi</p>	Maxilla su- perior ex 11 constat ossi- bus

A

narium foramina ad palatū tendunt
ponitur, s os tenue ac durum ferè qua
drangulum superius nasum format;
his illud quod septi instar narium i-
mam partem distinguit, & supra me-
dium interioris palati, vomeris ara-
tri forma erigitur, accedit. Mandi-
bula inferior è duobus ossibus memtū
circa cartilagine in adultis ossescente
junctis, est, cui uti tertio superioris ma-
xille osse dentes qui superiorib⁹ & sic
in vicem sibi in basi respondent, inser-
ti sunt. Dentes autem sunt, durissi-
ma ossa ipsarum mandibularum al-
veolis membranis & carne ceu vin-
culis alligata, & per gomphosin arti-
culata, intus cava, & vasis referta, q
in utraq, mandibula distinguuntur,
in Incisivos quatuor (quorum medij
columellares) tenui & lata ad gingi-
uam basi contractiores & spissiores
redditos, foris gibbos, intus simos, ra-
dici simplici pditos, antèrius conspi-
cuos; in caninos seu oculares, tam ex-
sus mucronatos ad basin, at gingivas
latos & crassos, quam intus una ra-
dice & longiores & robustiores cate-
ris ad latera incidentium, quos à ma-
xillaribus discernunt, singulos posi-
tos; et in Molares asperos duos latos 3
& planos, communiter quinq, sub u-
traq, bucca, qui duabus 3 imò 4 radi-
cibus, quales postremi, sapientia seu
genuini sunt, donantur. Et hec ina-
qualia ossa globum capitis satis fora-
minosum & inaequalem producunt.
Nam interius fossæ 6 exterius 14, in-
terius foramina 25 exterius 9, & tã-
dem

Maxilla in-
ferior ex du-
obus ossib⁹

Dentes quid
sint

Dentes quo
modo diui-
dantur

Capitis ossa
foramina si-
mus & fossas
faciunt

B

dem sinus & conspiciuntur, & in super
in gula Os hyoides situatur, quod basi
sua lingua radici substernitur, et un-
denis coagmentatur ossiculis, cornua
quatuor erigens, quorum humiliora
duo scutiformi laryngis cartilagini,
pcceriora reliqua processu lapidoso for-
ossum stylodeo uniantur.

Os hyoides

Spina triginta vertebrae in me-
dio caui subrotundas processibus 4
obliquis, 2 transversis, & uno acuto
qui tantum prima deest, donatas, ac
ad latera perforatas superioribus an-
gustioribus quam inferiores sunt exi-
stentibus & mirabiliter interceden-
te singulis cartilagine articulatas,
numeravimus, è quibus 7 priores cer-
uicis sunt, & hos sequentes duodecē
dorsi seu thoracis, quibus singulis costæ
duæ duplici nodo, altiore ad corpus
vertebræ, et humilior ad lateralem
pccesum neuntur, quæ superius in-
feriusq, breviores, in medio longiores
& semicircundæ fornicatam cratem
efficiunt, ac discriminantur in parte
utraq, in 7 veras, sterno cartilagine
satis longa intercedente junctas, &
in 5 nothas, sternum non ut ille attri-
gentes, at diaphragmati & inter se
connatas, quod sternum lineis trans-
versis, quanq, unum videatur, parti-
tum, et subius sinuosum est, cui ad si-
nem ensiformis cartilago triangula
mobilisq, appenditur. Huic Juguli
seu Claviculae duæ repandæ cartilagi-
nis beneficio in ambobus laterib⁹ ad
claudendas partes, illis enim compa-
go collij cum trunco constituitur, com-
mit-

Descriptio
Vertebrae

Ossa ceru-
cis

Ossa thora-
cis

Versebræ
dorsi, costæ
24 neuntur

Sternum

Claviculae 2

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

- C** mituntur, quæ altera extremitate
Scapulae 2 scapulis forma triangulari seu trape-
 zia & tribus processibus donatis, v-
 niuntur, quæ omoplate à tergo quæ
 de nexa sunt, spine dorsu incumben-
 tes, collum fulciunt, inq; macilentis
 alarum more protuberant. Adhæc
Os cordis in senioribus ossiculum in cordis basi
 circuli quadrante penè absolvens ad
 arterie venalis & aortæ exortum de-
 litefcit, quod tamen si reperitur, magis
 cartilagineum quam osseum esse de-
 prehenditur. **Lumbi**, pars spine ter-
 tia, 5 vertebrae habent, quibus pars
 quarta **Os sc:** sacrum è sex vertebrae
 in adultis sepatu difficilibus confertu,
 cum osse coccygis de 3 vel quatuor te-
 retib⁹ ossiculis structo, succedit. **Ossi**
sacro ad latera coxæ ossa assistunt, q
 in junioribus triplici linea ut cuius-
 vis tres efficiantur partes diuiduntur
 i latior & superior Ilium est, 2 Pubis
 seu Pectinis os, alteri per synchondro-
 sin tam valide, ut in partu difficulter
 etiam diuellantur, junctum, 3 pars os
 Ischij est, cui acetabulum seu profunda
 caninae femoris obis capite excipien-
 do apta, inest. **Ossium** horum, coxa-
 rum sc: & sacri, nexus, peluim quasi
 effingit, quæ vesicam uterum & in-
 30 restina continet, basisq; instar sunt,
 quæ immota totum corpus mouetur.
- Ossa lumborum & coxendicum**
- Os sacrum eum coxendicis efformat peluim quasi**
- Ossa manus** Restant artuum ossa. **Manus**
 è 42 ossib⁹ constat, nimiru ex Hu-
 meri seu brachij osse, quod superius
 majori capite rotundo et cartilagine
 incrustato scapula sinum implet, in-
 ferius cauitatem orbiculis trochlea
 simili-
- D** similem habet; ex cubiti duobus, ul-
 na sc: & radio; ex carpi octo turbinia
 figura compactis, validissimis liga-
 mentis obductis, et una dimidia par-
 te superius, altera inferius locatis; ex
 metacarpj 4 mutuo coactu colligatis;
 & ex digitorum 15, quorum singuli
 tria obtinent, quæ ginglymo jun-
 cta, ad latera manitates relinquunt,
 10 quas Sesamoidæ 12 ossicula implent.
Simili ferè ratione & numero Pedis
ossa videntur, quorum maximu Fe-
 mur est, quod globoso perandi capite
 coxendicis seu Ischij sinui profunde
 immersum, cui gracile scens collu in-
 sistit cu duob⁹ processibus Rotatores di-
 ctis vertitur, inferiusq; Tibia extre-
 mitati committitur, ubi Patella os
 breue et rotundum imponitur. Tibia
 20 duo sunt ossa, canna maior seu tibia
 cuius infima partes malleoli, & can-
 na minor seu fibula, infra quæ est, os
 astragali, os calcis, & os naviculare,
 mox tarsi quatuor, dein platea quinq;
 tandem digitorum singulorum exce-
 pro pollice q duo saltim obtinuit, tria,
 quorum vacua, ut in manibus, sesa-
 mina 12 infarciunt. Et tantum de
 ossibus dictum esto.
- Facta est sæpè cartilaginum li-**
gamentorumq; mentio. Est autem
Cartilago similis pars frigida sicca
 solida flexilis pellucida leuis, mollior
 osse, è terreno semine genita, et caui-
 tatum ac sensus expers, partim ut of-
 sa ad motum præptiora reddent, par-
 tim ut occurrentes impetus sensim ce-
 dendo eludent, partim ut ossa glutin-
 30
- Ossa Pedis**
- De cartilaginibus & ligamentis**

A
 nis modo combinat, partim ut fulcri
 solius causa sit. Ligamentum est pars
 similaris frigida, sicca, lenta, tenax,
 solida, dura, è viscido semine orta,
 maximè ossium articulos, nec non
 tendines capitag, musculorum ipsis
 ossibus qua etiam cõinet tegitq, col-
 ligans, & mollior adhuc cartilagi-
 nibus existens. Verùm plurima &
 cartilaginosa & ligamentosa vndiq, 10

B
 in corpore inveniuntur, quorum q̄-
 dam attingimus, nondum verò tacta,
 in sequentibus commemorabimus.
 Sceleton hoc admirandū à na-
 tura tam affabre compactum, ut o-
 neri maximo portando aptum, agili
 q, motioni se torquendo idoneum sit,
 in quo nostræ ingenij vires ut modo
 Omnipotentis Creatoris sapientiam
 stupeamus, non autem illud explicæ-
 mus permittunt.

Sceleton ho-
 minis mira-
 bile

Historia de partibus dissimilaribus in Ventre
 infimo latitantibus.

HACTENVS Similari-
 bus enumeratis partibus ritè
 Membra seu instrumentaria aut dissi-
 milares partes, ac quæ ex his magis
 minusve componuntur succedunt, in
 quibus sermè singulis cum per se acti-
 onem edant, 1 id per quod fit actio, 20
 sine quo non fit, quo melius fit, &
 per quod conservatur, nec non 2 ip-
 sarum numerus certus, magnitudo
 debita, figura decens, situs conveni-
 ens, & exquisita cum vicinis partib⁹
 connexio attenditur, omnes verò &
 Ventribus infimo, medio, supre mo,
 & artubus concludantur.

um, quod simul omnia interiora ac
 cõmunis eorū membrana involuit,
 circumdant. Continentur autem in
 eo partes tam nutritioni inservien-
 tes, quæ sunt Venter, Omentū
 Intestina, Mesenterium, Porta ve-
 na, rami de truncis descendentes
 & vene cava & arteria magna, atq;
 de sexto nervorum pari, Splen, He-
 par, Vesicula bilis, Renes, Ureteres,
 Vesica urinaria; quàm ad genera-
 tionem facientes, quæ sunt in viris,
 Vasa spermatica pparantia, Para-
 stata, Testes, Vasa ejaculatoria sper-
 matica, Prostata, Penis; in mulie-
 ribus, eadem sunt, solum quod Pro-
 statarum Penisq, vice, Uterus adest
 de quibus ordine breviter.

De per: P. 1
 Co: C. li: 21

Partes nutri-
 tionis infer-
 vientes

Partes gene-
 rationis com-
 modantes

In dissimila-
 ribus parti-
 b⁹ 2 obse-
 vanda sunt

Venter in-
 ferior

De his Pa: 6
 Co: A. li: 30
 & sequent:
 De mus. P. 9
 Col: B lin: 5

Venter inferior illa corporis est
 pars, qua à cartilagine xyphoide ad 3
 pubem usq, porrigitur, & viring, no-
 this costis & coxis terminatur. Hu-
 jus contenta seu interna, 1 Cuticula
 & sequent: Cutis, Pinguedo Panniculus carno-
 sus, & musculorum tunica, 2 decem
 abdominis musculi, & 3 Peritone-
 um

Ventriculus cibi sarcina unio
 est, rotundus & in modum cucurbi-
 te lateraliter oblongus, pastorio serè
 barbyto similis, qui duobus orificijs
 praditus, dextro quod Cor seu ven-

Descriptio
 Stomachi

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C
 triculi os diaphragmati, & sinistro
 quod ianitor seu Pylorus dicitur, in-
 testino duodeno nebitur, & ad fini-
 strum hypochondrium maxime in-
 clinat. Orificia ista interius simbriae
 vel limbi more circulo fibroso circū-
 dantur; at ipsa ventriculus parump
 saltem intus rugosus, alias levis, de-
 se ad superiora oesophagum seu gulā
 & ad inferiora intestina proerudit.
 Unus enim ab ore ad podicem seu a-
 num (qui recti intestini finis) vsq;
 ductus est, longitudo septies homi-
 nis staturam superans.

Oesophag^o
 Intestina

De Omen-
 to Pag: 50
 lum: C li. 30

Intestina haec omēto recta, sicuti
 ventriculus, tunicis 1. Comuni à pe-
 ritoneo, 2. pprijs spissioribus, exteri-
 ore una forti fibris carnosiss referta, et
 altera interiore rugosa praedita sunt,
 oblonga, gyris contorta, & glomi in-
 star convoluta, exterius pinguedine,
 interius verò cœnoso mucō obducta.

Gracilia in-
 testina tria

Horū principium à pyloro, ubi gra-
 cilium intestinorum primum Duo-
 denum est, versus spinam cui alliga-
 tur ligamenti descendens, mox ad
 anfractus desinit. Pancreas huic cor-
 pus carnosae glandosae parenchy-
 matis albi, ad primā lumborum ver-
 tebram subjacet, & quasi molle stra-
 gulum munimēq; ei duodeno & ra-
 mo splenico praeber. Secundum Ieu-
 num est, semper vacuum, coloris li-
 vidi, circiter umbilicum multis or-
 bibus locatum. Ubi hoc rubescere
 inchoat, ibi Ileon graciliū intestino-
 rum tertium incipit, quod tenuius at
 plurimum convolutum longissimum
 est

D
 est, & Ilia occupat, solumq; in scro-
 tum delabi, & herniam causare po-
 tis. Finit iuxta propendulam appen-
 dicem vermiformem teretemq; qui
 Caecum intestinum dicitur, quod est
 crassorum intestinorum primum, po-
 tissimum liberum, reni dextro quā-
 doq; nexum, circa quod membran-
 eum obstaculum, seu crassa valvula
 est, excrementorum è crassis intesti-
 nis ad gracilia regressum inhibens,
 Ibidem intestinum secundum Colon
 initium capit amplissimū, plurimis
 cellulis extuberantibus conspicuum,
 inde ad hepar surgens, sub eo reflecti-
 tur, ventriculiq; fundum praetergre-
 ditur, licnem & renem sinistrum q-
 bus alligatur, petens, at ulterius de-
 scendendo bis volutum tandem cras-
 sum 3. intestinum facit, quod virorū
 Peni & mulierum Utero portionis
 carnea beneficio junctum substerni-
 tur, inq; sedem seu anum exit,

Crassa inte-
 stina tria

At mirabilis hic glomus intesti-
 norum anfractuosis Mesenterio in
 ipsorum medio situato, combinatur,
 quod duplicatum peritoneum esse vi-
 detur, & innumeras venas meserā-
 cas à porta ramo mesenterico, innu-
 meras arterias à mesenterica supio-
 re inferioreq; & lumbis, innu-
 meros nervorum surculos à sexto pa-
 ri & lumborum vertebra pdeuntes
 fovet ac obducit, & istis vasis intesti-
 na quoadit, dū plurima in ea hifcant.

Mesenteriq;

Verūm Mesentericum ramū
 iuxta, ramus Splenic^o ad licnem ten-
 dens oritur, quorum truncus hepar

A

Lien

petit, in cuius concavam partem suas agit radices. Lien in sinistro hypochondrio sub diaphragmate ad costas adulterinas vnus collocatur, & hepatri è diametro opponitur, ac speciem lingua bubula aut spongia imaginè refert, qui quàm ventriculo accumbit, concavus, quàm septum respicit, gibbosus est, ad cuius medium circa lineam albam plurima Splenici ramuli et arteria cœliacæ soboles immittuntur, & per eum ramificantur.

Hepar

Hepar dextrum hypochondrium ferme implet magnum, absq; lobopraeter fissuram quam umbilicalis vena, in adultis ligamentum hepatis concidat sustentans & abdomini nectens facta, ingreditur integrum. Hoc vix transversum digitum à sepro distat, & parte sinistra leue, at cava ob vesicula bilis & venæ portæ exitum nec non ventriculum quem supernè dextro eius latere integit, asperum est, & mediantibus ligamentis à peritoneo enatis, vno suspensorio diaphragmati, altero primæ lomborum vertebrae nectitur, venarumq; & portæ et cavae radicibus vt lien scaret, quorum amborum inania vasorum spatia, parenchyma, caro à sanguine effusa concreta existens, replentur, ipsa autem vasa ambientibus & nervorum à 6 pari ramulos accipientibus membranis concluduntur, quibus in hepate pori multi, bilem ad Fellis cystam & biliarium porum, quæ concava hepatis & dextra parti innata sunt, deferentes intermiscuntur.

Fellis

B

Fellis cysta seu vesica bilis, forma & magnitudine pyræ est, membranosa eius substantia, interius à sordibus crustosa, quam cystica gemelle à porta vena, arteria à Cœliaca, & nervi à ramo hepatis tunicam perreptant adeant, fundus declivis & oblonga cervix retorta est, qui porum biliarium, ubi tres valvule sunt, ingreditur, eumq; eo vnum meatum Duodeno in cœcino implantatum oblongum & circulariter ductum constituit, à quo quandoq; ramus in ventriculi fundum hiat, qui à vite primordio statim miseris & cacastochos efficit.

Uesicula
fellis

Ab hepate venarum radice, ac à suo origine, per totum corpus venæ dispensantur, quarum portæ vena solo infimo ventre continetur, at cava vena magna tantum portione, quibus arteria attenduntur, & nervi à nervorum 6 pari permiscuntur, sicuti è superioribus videre licet.

Omnes ve-
næ à hepate

Inter hæc vasa, ea quæ emulgentia vocantur ad renes tendunt. Est autem Ren in utroq; latere vnus, depressior oblongus & rotundus, phaseli figura, exterius gibbosus, interiorius sinus, subrubens, gemina peritonei tunica copioso adipe illius conclusus, aliteriuscæ spina lomborum musculis incumbens, qui parte superiora glandulam renis forma & per totam substantiam vasa obtinet, duosq; insignes ventres habet, vnum interius magis in quo caruncula subalba papillis simples & vix sensibiliter præ-

Renes

E 2

18

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

ta, alterum magis exterius amplissimum, colatorium dictum, & anserini pedis more diffusum, carunculas quibus singulis carnosum operculum impositum amplexans. Hunc vasa emulgentia intrant, quorum vena vulam seri regressum morantem habet, at de illo exeunt, vretres ieretes oblongi crassi cavi & nervosi ductus, qui lumbis adherentes duplicem intra peritonei tunicam, vesicalatibus iuxta collum mirificè inseruntur inter duas transversas & à vesicæ substantia non differentes ac vretres ingressos occludentes membranas.

Vretres

Vesica urinaria

Vesica urinaria, corporis matula, concava est, membranosa carnosaq; peritonei tunicis involuta, & antro coxarum in hypogastrio, viorum intestino recto vel uteri cervicimulierum incumbens, continetur, q̄ elatori sede seu ad fundi centrâ, locum vrachi umbilicum ptingentis, monstrat, & foramina duo ab vrettribus & vnum ad cervicem exitum lotio præbens obtinet. Circa hoc cervicis foramen posterius prostate ponuntur, & vesica sphinctere munitur, peniq; jungitur, & tota vasis perfunditur. Et hæ partes inserviunt nutritioni eamq; juvant.

Generatio-
nis virorum
partes
Spermatice
vasa præpara-
rantia

Ad generationem faciunt, in sexu virili, Spermatice vasa præparantia, que dua vene & totidem arterie sunt, in progressu peritonei tunica obvoluta, que iuxta lumbis ad ilia devergunt, ubi è lata basi in mucronè deorsum coeunt, & supra pubis

D

bis os abdomen excidunt, cumq; peritoneo producuntur, & admirabili cõtorta implicatione ad testium summitates variciformes, corpora varicosa parastatas seu epididymidas oblongas, eiusdem cum testibus quibus adstant natura constitunt.

Sunt autem testes plerunq; duo instar aliarum glandularum albi coloris & molles, figura ovalis, qui tunicis cinguntur duabus proprijs tenuibus, et duabus involuntur crassibus, harum exterior à cute efformatur, & scrotum, interior à panniculo carnosio & dartos vocatur.

Testes

À parastatis deferencia seu ejaculatoria spermatica vasa oriuntur, alba teretia & nervosa, ad testes convoluta, & sursum resiliètia, q̄ mox in præceps aguntur, & ad pubis os per declive coxarum spatium reflectuntur, ad vesicæ urinariæ cervicem seminarias vesiculas facientes, ubi prostata inseruntur, que prostata cœlestites varicosi bine sunt glandule satis magnæ dura & albißima, densissima membrana circumdata, in ipsius penis vretthram, in quam semen fundunt hiantes.

Vasa deferencia spermatica

Prostate

Est verò Penis ad os pubis extra corpus prominens, involucris ut testes communibus intectus, oblongus, rotundus, è nervosis corporibus duobus porosis & raris, supernè junctis, infernè ubi vretthram seu canalem feminis et urine effluxui destinatus efficiunt, dissitis costans. Canalis istius media substantia mollis & spongia

Penis

osa

A
osa, parumq; nigricans est, obducta exquisitissimi sensus membranula circulis plena, qui canalis cum virga siue pene superiori parte substringitur ventri, reliqua vero propendet, inde ut se contorquens, cui in extremitate glans levis mollis & tumens sensilisq; tenui tunica velatus, in medio fissura perforata peditus, praputium cui ceu vinculo vel freno alligatur, recto. Pollent autem he partes vasibus ad sui conseruatione conductentibus varijs.

Glans
 Praputium

In muliebri sexu commodant generationi eadem ferè partes que in viris, modo quod in prostaticarum & penis locum Uterus cedit. Praputia spermatica vasa, etiam due & vene & arterie sunt, que pluribus anfractibus ut eorum multitudine viæ vasorum breuitas recompensetur, constant et corpus varicosum testem circumdant constituunt; priusquam tamen epididymida attingunt, ramum ad uteri fundum mittunt.

Mulierum partes generationis
 Preparantia spermatica vasa

Testes non ut in viris extra ventrem propenduli, sed penitus in eius jmmu abstrusi, lumborum scilicet musculis accumbentes, latitant duo, qui uteri lateribus supra fundum appositi figura & latiore & depressiore inæqualiq; superficie conspiciunt, glandose & mollioris humidiorisq; substantia, ac vnica tenui membrana cincti sunt.

Testes

Ab epididymide seu varicoso corpore vasa spermatica deferentia nervea & candida, circa testem latiora per uteri ligamenta instar tuba forami-

Sperm: vasa deferentia

B
minosa & tortilium vermium more in se crispata, ad cornua seu uteri latera feruntur & implantantur, ramus angustiori longioriq; ad ceruicem usq; protruso in quem etiam hiat.

Uterus natura ager à peritonæo enata tunica exterius investitus, duplici membrana carnosæ fibris parenchyma quasi extantibus in texta præditus, in muliere amplioris quam virorum est, coxendicum cavitatis medio, tutela gratia inter vesicam & intestinum rectum locatus, rotundus, oblonga ceruice constans, circa fundum liber, à lateribus ligamentis laxis et mollibus à peritonæo enatis, vesperilionum alas referentibus, illy ossibus sicuti vicinis partibus ceruix alligatus, & cremasteribus qui nervosi rubentes et lumbricis sunt similes, ab uteri lateribus ad inguina peritonæj productiones ascendentes, & pubis ossi latiores inserti, suspensus est, & plurima vasa, venas & arterias quidem à spermaticis & hypogastricis ramis, at nervos exiles reus modo implicatos multos à 6 partibus & lumborum ossisq; sacri ortos medulla recipit. Dividitur autem uterus in fundum, qui superior uteri appositæ vesicæ pars est, rotunda, intus cava, & linea ob quam dextrum & sinistrum obrinet divisâ, & ad latera obtusioribus apicibus seu angulis cornuum jam mox prorupturorum formam habentibus donata; 2 in Os interius, quod orificium angustissimum est uteri, catelli os referens. Os

Uterus

In quatuor partes dividitur uterus

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C
hoc Uteri interius semper est ar-
tissimè clausum, præterquam dum
fœtus editur & in non grauidis men-
ses fluunt, vel virile semen intromit-
tuntur, 3 in collum seu cervicem, qui
carnosus & nervosus ferè undecim
digitos longus & rugosusq; est, in cu-
jus extremo claustrum virginittatis
hymen vocatum, membranulam in
Virginibus venis plenam exigui in
centro foraminis esse perhibent, cir-
ca quem locum vesica urinaria in-
troitus videtur, et 4 in orificium ex-
terius seu cervicis finem aut mulie-
bre pudendum, in quo pubis pilis cõ-
sita, labia duo, plurimis verrucis si-
milibus glandulis inferius referta, ri-
ma sua vuluam seu orificium exter-
num efficiunt, nympha molles fun-
gose & carnosæ duæ, intra quæ supe-
rius dulcedo amoris, clitoris vel mu-
lierum virga, nervosa & spongiosa,
tendi flaccesciq; potens, & tandem j-
psum cervicis foramen apparet.

Partes fœtus
in utero gra-
vido

Uterus hic grauidus et prægnas
si est, fœtum ore interno artissimè
ut ne acus aciem admittat clauso, so-
vet, & in quantum fœtus crescit, in-
tantum ipse sese expandit, non qui-
dem membranis suis tenuioribus sed
multo crassioribus redditis. Circum-
uoluitur autem fœtus duabus mem-
branis, quarum una Chorion est, q̄
conuexa superficiej matricis concam-
erationi nullibi nisi iuxta fundum
ad orbicularem affusionem seu ute-
rinũ hepar, egressuro infanti ne im-
pedimento sit, contigua est, Amnios
at-

Membranae
fœtus, de his
Pag: 5 colu:
C linea 10

D
altera teli aranej instar tenuis trans-
parensq;, illam vudiq; succingit, &
fœtum cuius sudorem excipit, extrin-
secus à seri acrimonia defendens, in
orbem tanquam indusum, proximè
circundat. Ambæ membranæ um-
bilicalia, ac quæ vena vna, arteria
duæ, & vrachus sunt, vasæ, semper
iuncta, et tenui mucosâq; πλωσζολὲν
obducta pellicula includunt, & tuto
tanquam puluina fulciunt, & ab eis
exiles vasorum ramos per eorum sub-
stantiam dispersos suscipiunt, tandè
quæ ramificationib; suis extremis ad
orbicularem in chorio affusionè, ple-
ne luna seu placenta, vnde & ipsi no-
men similem, ac quæ sanguinũ con-
turbati, ardore costi, & exhausto va-
pore aridi ac concreti more, acetabulo
seu corylidonem refert, desinunt,
& ostiolis suis omnibus in uterum de-
hiscentibus vasis junguntur. Hæc va-
sa tanquã canales contorti, nodisq;
quibus obsterrices partium plurali-
tatem præsagiant distincti, & longi-
ores tubuli, umbilicum fœtus ingre-
diuntur, quorum vena sima hepatis
parti circiter fissuram, at arteria v-
trinq; lateribus vesicæ connexa. Illi-
acis magna arteria ramis implantã-
tur, vrachus vero seu urina culũ cu-
jus cavitatis in homine vix sensilis, ex
fundo vesicæ pronatum, iuxta arte-
rias dictas ad umbilicum desertur.
At ipse fœtus omnes hominis partes
refert, indies illos absolutiores mon-
strando, quousq; tempore partus per-
fœtus excludatur, tum enim angu-
stiss-

Vasa umbi-
bicalia

Hepar vteri
nu. n

Ipse fœtus

A
 stissimum uteri interius os ad magni
 tudinem ejus supra omnem captum
 sese aperiendo, illi exitum prebet, in
 quo sanè admirari Dej Sapia in-
 effabilis, intelligi autem nequit.

Residua sunt, singulis ventris in-
 fimi enarratis partibus remotis, ad
 huc

Que tandè
 in vètre in-
 famo, resistent

B
 huc musculorum duo paria, q̄ femur
 mouent, & vertebri incumbunt, la-
 tissimi musculj portio cui quadratus
 subjacet, obturator femur circum-
 gens internus, nervi lumborū ossisq̄
 sacri, & ipsa cum sacro ac coccygi
 osse coxisq̄, undecim vertebrae.

Historia de Partibus Dissimilaribus in me-
 dio ventre conclusis.

INFIMO Ventre perlustra-
 to, medium dispiciemus, qui il-
 la corporis pars est, quæ à jugulo ad
 diaphragma, quod obliquiore suo in-
 terjectu, ac paries integerrimus vi-
 tales partes à naturalibus distinguit,
 descendit, & dorso costis sternoq̄, de-
 finitur. Hunc 1 Cuticula Cutis Pin-
 guedo Panniculus carnosus & Mu-
 sculorum tunica, 2 Musculi thora-
 cis 59 scapularum 8 & capitis cer-
 vicis abdominisq̄, portiones, 3 thora-
 cis ossa, & 4 Pleura non solum succin-
 gens, sed omnia etiam obruens, cir-
 cumstant. Occurrunt hic vitæ de-
 stinate partes, extra cavitatem qui-
 dem mammae, intra cavitatem vero
 mediastinū, pericardium, cor, aspe-
 ra arteria, pulmo, vasa, thymus, œso-
 phagus, de quibus ordine.

Mamma exquisitissimi ob ner-
 vos eò terminantes sensus, tam orna-
 tus quam muniminis cordis ergo in-
 sidet utriusq̄, musculo pectorali una,
 quæ in mulieribus quam viris perfe-
 ctiores, magisq̄, ut ad malorum tan-
 dem figuram crescant, se extollentes,

in quib⁹ glandula maior, quam plu-
 res minores pinguedine & vasis com-
 mista, & membranula involuta cir-
 cumstant, papille fungose substerni-
 tur, quæ papilla attritu instar penis
 & erigi & flaccesci potis est. Quare
 tota mammarum substantia glandu-
 losa, membranosa, & vasis repleta,
 quam senium ut rursus concidat
 & contabescat depascitur.

Mediastinum à pleura succin-
 gente costas, dum de pectoris medio
 spinam petit, oritur, et thoracem re-
 licto intra se insigni spatio, in partes
 distinguit duas. Hoc ut sterno ante-
 rius, ita posterius pericardio, inferius
 verò diaphragmati adheret, & va-
 sis minutissimis conspergitur.

Pericardium cordis involu-
 crū ab anteriore sede in latera p̄uberās
 ad basin cordis amplissimum, tandè
 acuminatum, in tantum cavum, in
 quantum vacuum Cor interstitium
 ad ciendos motus indiget, & propte-
 rea cordis figuram habet, substan-
 tiæ crassissimæ durissimæ, exterius fi-
 brosa & aspera, at interi⁹ glabra &

Med: Pag: 9
 col: D li: 24

Peri: Pag: 6
 col: D li: 38

Diap: Pa: 9
 Co: A. li: vi

De his Pa: 6
 Col: A. li: 30

De mus: P: 9
 Col: A. li: 6

De ossi: P: 16
 Co: B lin: 19

De Pleura P
 col: D. li: 20

Mammæ

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

lubrica est, mediastino pleura & diaphragmati annexum, nisi ubi vasa egrediuntur continuum, & exilibus vasorum ramis conspersum, intra quod serofus humor cordi irrigando, ut non motu perenni fatiscat, destinatur, viget semper, cuius a morte obfunestum frigus uberior copia generatur, unde illum de vulnere in cruce Christi latere prodigiose promanasse fusi-
us tanquam ex scaturigine, quidam autumabant.

Serofus pericardij humor

Cor

Cor principale medij ventris fisco est pxi t8 Depus xxi t8 Cxi, figura proprocedis & crassi carnosiq; parenchymatis, tenui tunica integritur & in thoracis medio ad quintam costam sub pulmonibus ac cuius lobi illud quasi obvoluunt, situatur, iuxta caput seu basin ubi vasa egrediuntur & accrescunt latissimum, semper acutius redditur, quovsq; in micro-nem seu conum sinistram spectantem abeat, finem anterius, at posterius gibbosum, ferme sex digitos longum & quatuor latum altumq;. Huic ad basin adeps plurimus circumscitur, & dua auricule ostia cordis cavitatum seu ventriculorum munientes, renues molles nervose & cuticulares apponuntur, dextra quidem major ventriculo dextro, at minor sinistra ventriculo sinistro. Horum dexter venosus & capacior est, in quem est patentissimo vena caue foramine sanguis naturalis infunditur, q; sanguis tribus valvulis ligamētis validis interstitij sine septi carnosiq; portuunculis

Cordis auriculæ duæ

Dexter cordis ventriculus

D

lis adherētib; detinetur, & partim ex eo per arteriam venosam ad Pulmones pro nutritione, tribus valvulis sublunariis remeare inhibitus, detruditur, partim per intermedium septum satis spissum, alias transcolationi quanquam cavernosum & porosum minime ut conspiciatur peruiū, ambos ventriculos specus seu thalamos inuicem dispefcens, in sinistrum ventriculum arteriosum & crassio-rem restagnat, in quo tenerior sanguis roscido vapore plenus, & a pulmonum carnis verberere extenuatus, vlium ornatum, dum vitalis redditus spiritu repletur, accipit, qui tū ubi feruidis fuliginib; beneficio arteria venosa cui duatricu pedales valvula instar mitrae episcopalis, ne relabantur posita, segregatis purificatus est, per arteriam magnam a qua omnes relique arterie substantia erisita & dura tanquam a radice pronascuntur, per totum corpus defertur, & regressus causa semilunariis tribus valvulis munitur. Mirabilis certe fontis vite structura, mirabilior ejus usus, mirabilissima in fetu & adultis vasorum dictorum quatuor permutatio. Nam

Permutatur a partu functione vasorum cordis

lis

A
 nistri vas & vena arteriosa vas dex-
 tri ventriculi sub sinistra auricula
 canali jungantur et uniantur, extra
 Cor ordinavit, ipsi tum debitam fun-
 ctionem concedens, qua functio postea
 in adulto ob meatuum conclusionem
 desinit. & vena arteriosa, arteriaq;
 venosa inconuenientia aliàs sue na-
 tura munia obire & exequij non sine
 miraculo stupendo obseruantur.

Arteria aspera

Arteria aspera, spiritalis fistula
 & anima canalis, positus est ductus an-
 te gulam, supra quam per collum ad
 pulmones vsq; pertingit, in quos ra-
 mificando absimitur. & tunicis du-
 abus vestitur, quorū exterior à pleu-
 ra, interior ab ea qua ori œsophago et
 uentriculo cōmunis, est, fibras rectas
 & pinguedinis plurimum continens.

Divisio ar-
 teriæ asperæ

Tota autē cartilaginea est, & in ca-
 put ac fistulam paritur. Caput larynx
 est, cui duæ adherent glandule &
 quatuor clauditur cartilaginibus,
 de quibus inferius. Fistula seu lingua
 ille arteria trames, bronchus dicitur
 anteriore & later alibus partibus ex
 sigmoideis cartilaginib; seu semicir-
 cularibus annulis in cicuta modum
 compactis, & ligamento carnosio ne-
 xis constat, qui annuli posterius à ter-
 go vertebrae versus super gule decur-
 sum in membranam desinunt, cuius
 beneficio etiam carum oribus & cir-
 culus perficitur. Finditur autem hæc
 fistula ad jugulum in duos ramos, qui
 in pulmones feruntur, quos si ingre-
 diuntur, mox in alios duos subdividun-
 tur, quo singulis pulmonum lobis et i-

Ramorū ar-
 asp. distribu-
 tio per pul-
 mones

B
 à singuli cedant rami, in quibus, in-
 finitis intra arteriā venosam & ve-
 nam arteriosam disperguntur surcu-
 lis, inuicem osculis unitis.

Pulmo

Pulmo respirationis officina et an-
 helitus artifex, in thoracis cavitare q̄
 aëre plenus fermè implei situs, ungule
 bubula more, cuius formam gerit, bi-
 fidus, & à mediastino, quo anteriùs
 sterno, posterius vertebrae necitur,
 suspensus, & in dextrum sinistrumq;
 quorū uterq; adhuc in lobos duos su-
 periores inferioresq; ejusdem ferè
 magnitudinis diuiditur, diremptus,
 substantia est laxa rara spongiosa &
 mollis, conuolutus, membrana tenui
 & porosa à pleura orta, fibrosis nexi-
 b; plurimis posterius iuxta vertebrae
 ad latera haerens. Hujus est substantia
 in foetu corde adhuc immobili ex-
 istente, crassa densa rubea & qua hep-
 atis parenchymate similis; tamè u-
 bi, commouere cepit, illi statim rari-
 tas quadam & spongijs assimilis mol-
 litudo colorq; ex pallido flauescēs ob-
 tingere incipit, cuius vasa etiam ut
 in Hepate caro seu parenchyma cir-
 cumducit.

Thymus

Vasa vena arterie et nerui tho-
 racis que sint superius diximus. Ve-
 rum ad istorum circiter jugulum di-
 visionem Thymus, cuius substantia
 merè est glandulosa mollis spongiosa
 rara & albicans, Germanis lac vo-
 cutata, vasorumq; prærenibus ramu-
 lis conspersa, sterno ad securiorem va-
 sorum ductū & progressum subjectus,
 locatur, & substernitur.

F

Oeso-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

Oesophag⁹

Oesophagus gula seu cibalis fistula nervosa est substantia & tunica triplici, prima exteriori à vertebrarū ligamenti orta, 2 carnosā transversis plurimum fibris contexta, & 3 interiori membranēa rectis fibris permixta, ori labijs & c. communi praedita, oblonga, rotunda, cuius summum, faucibus ac lingua ubi consilla salua praegnantē sunt, annexum, at infimum ori ventriculi sinistro continuum. Gula haec ad laryngem ac suum principium sub aspera arteria p. cervicis interiora, pulmonis posteriora & diaphragma descendit, rectā quidem ad quintam thoracis vertebram usq., ad quam & aspera dividitur arteria & ipsi gula glandosa apponuntur corpora satis magna, abhinc vero modicē dextrorsum se erigit: tamen mox sub cana vena versus sinistrum reflexa, superascēsa aorta modo septum perforat, & ad os ventriculi cui concretum finit.

Quomodo
ventres in-
vicē distin-
guantur

Ut autem diaphragma inferum ventrem, cui culina corporis abdita, transversim à medio ventre, officina vite, dispescit; ita ab hoc medio, collum, ventrem superum, animae do-

D

micilium, distinguit, qui omnes ut & artus, ossibus musculisq. coherentes, vasis participant. Per diaphragma enim rotundū, obliquē situatum, superius pleura inferius peritoneo succinctum, circa finem seu circumferentiam crati adulterinarū costarum multa carnis fibris striata pariceps, affirmatum, intra se merē nervosum tres maximi traiciunt canales, siquidem & insignia eius sunt, forāma à dextris pro vena caua, ac à sinistris p. gula cuius lateribus nervorū plurimi rami adherent. ascensu, & fissura una ad vertebrae, ubi propendula ligamenta seu carnosae duae portiones per quam arterie magna caudex & azigos vena extremū descendit. Per collum mediam intra caput & thoracem partem ex cute musculis & vertebrae medullam cervicalem continentib⁹ conflata, vena jugulares & carotides arterie scandunt, & sexti paris nervus cum sua sobole recurrentibus scilicet ad latera locatis detruditur; hacq. via & ratione ventres singuli ex scrutiniū principalioris visceris sisco generosiores gazas communicant, & quantum possibile in vicē mi-30 tranquilla pace fruuntur.

Diaphrag-
ma

Colluna

Historia de Partibus Dissimilaribus in Ventre supremo conclusis.

Caput

SUPREMVVS seu venter tertius Caput est, orbi similis et collo insitens pars, quae posterius pilosa est, & anteriori faciem habet. Concluditur autem i cuticula, cute, pin-

guedine, panniculo carnosō, & muscularum tunica, 2 Pericranio, perostio, & duabus meningibus, 3 Ossib⁹ de quibus dictum, & dicendū adhuc de partibus eius dissimilaribus, tam

gue-

ca-

A
capillata quam glabra capitis parte
inveniendis, perlustrandisq.

Cerebrum

Cerebrum Animalis facultatis
sedes, viscerum ut excelssimum, ita
frigidissimum caluaria cuius interi-
oris superficiej formam gerit, cauita-
tem ferè implet. Unde Hominis cere-
brum, quatuor, quandoq, quinq, li-
brans pondera, maximum, quod p-
pter velaminum matrum seu menin-
gium proceſſus, vno falci sc: simili in
dextrum & sinistrum xatà μῆκος
altero xatà πλάτος in anticum
& posticum dirimitur: ita tamen ut
inferior superficies seu basis cerebri
continua & integra permaneat. Sub-
stantia ejus alba mollis & humida,
parenchymatis singularis, extrinse-
cus varios intestinorum more g yra-
tos seu orbiculares anfractus format, 2
jntrinfecus vero medulle est cōtinua
plurimis visum effugientib⁹ venarū
arteriarumq, ramulis, quod sangui-
nea gutta, si dissecetur, compressione
promanantes satis testantur, conspex-
sa, in qua corpus callosum, ventricu-
li quatuor, peluis, glandula pituitaria
rete mirabile, testudo, conarium ce-
rebellum, vermiformes proceſſus, &
medulla videntur. Cerebrum itaq,
si pro-ut à sinu primo dividitur, inla-
tera torquetur, corpus inferius terſo
candore lucidum apparet statim cal-
losum duriusculum, cui speculum seu
septum translucens, ejusdem cum ce-
rebro substantiæ subjacet, q, anror-
sum porrectum, ventriculos antero-
res lateribus internis distinguit. Ma-

Quid in ce-
rebro vide-
ri possit

Corpus cal-
losum

B

ximi autem & ample cauitatis ven-
triculi anteriores sunt, obliqui aſra-
ctuoſi semiorundi & tenui membra-
nula intecti, animalis spiritus erga-
sterium, & conceptaculum, quorum
substantiæ venule tenues à vasis ple-
xus choroydei ori a, cōnascuntur. In-
fra callosum corpus Testudo est forni-
cis seu camera in modū arcuata, du-
ra & candida substantia, figura tri-
angularis, foris gibba, intus caua, sub
qua plexus intricatus secundariū seu
foetus involucri amulus, ex venis ar-
teriyſq, membranula connexis con-
stans, in interiora tertij vetriculi fer-
tur. Testudo itaq, seu fornix hac si au-
feratur, tum modo tertius ex toto vi-
detur ventriculus, rima exigua per-
uius, qui quasi lacuna est, in qua an-
teriores ventres dehiscent, & gemi-
nos ductus habet, biforisq, existit; an-
terior quidem meatus ductus seu ca-
uitas satis profunda, ex pia matre in-
stat jnsundibuli initio aplo at sensim
angustato, vnde & peluis dicitur fo-
ramine formata, ad glandulam car-
ne porosa bibula & illuviej e-ccipien-
de peridonea præditam, pituitariam
meningibus involutam, et sphœnoidis
ossis sellæ, ad cuius latera arteriarū
carotidum artificiosa structura, rete
mirabile dicta, conspicitur, insiden-
tem abijt posterior verò meatus in 4
ventriculum porrigitur, vbi conari-
um seu pinealis glandula duriuscula
sublutea, paulo posterius fornici ap-
posita, abscondita est, infra quam 4
tubera, pomorum specie protuberan-

Ventriculi
anteriores 2

Testudo seu
fornix

Tertius ven-
triculus

Rete mira-
bile

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

<p>Ventriculus quartus</p>	<p>Cerebelli</p>	<p>Medulla</p>	<p>C tia, rotunda locatur, quibus limbis è caloso corpore formatus accumbit, falem sulculo seu linea invicem di- fereta, qua corpora testes et nates vo- cata, canalem è tertio in ventriculū quartum quem cum cerebri medulla constituunt, efficiunt. Quartus au- tem ventriculus à principio ut spiri- tum influxus liberalior sit, satis est amplius et in medulla sensim coarcta- tus tandē ad cerebelli p̄cipitiū instar calami scriptoriū mucronatus visitur iuxta quam regionem medulla cere- bello continua est, q̄ cerebellum pō- sterius ponitur & à cerebro interce- dente dura matre ad secundum & 3 finem distinguitur.</p> <p>Cerebellū elatiore superficie non gyris & semicirculis sed versibus & oblongis lineis striatum, quod ejusdē cum cerebro est substantia & proces- sus continet, vermibus in lignis cre- scenibus similes, quorū superior mi- nor, ciceris magnitudine natibus ad- jacet & tertij ventriculi meatum ap- tum retinet, cauitatemq̄ cisterne in- greditur; inferior major medulle in- cumbit, quartū ventriculū ne com- primatur custodiens. Ab hoc cerebro & cerebello medulla prodit, qua qua- si oblongatum est cerebrum, & intra caluariam spinęq̄ vertebrae ad ossis sacri extremum descendit, & neruo- rum origo existit, cujus substantia q̄ cerebri durior, mēbranis trib⁹ recta, quarum extrema à valido, quod an- teriores vertebrarum partes colligat ligamento est, semper humore madi- da</p>	<p>D da, reliqua verò à meningibus. Hec medulla interius tenui meninge bi- partio (sicuti in asa & elixa depre- henditur) ut utriusq̄ via relinquatur dividitur, & ad sextam thoracis ver- tebrā in multos finiculos resoluitur, semper hinc inde filamentis suis jun- ctis nervos spargens. Et talia capitis parte capillis ex ultima concoctionis excrementis, ac materia p̄ductis de- corata continentur, nunc in parte ca- pitis glabra, qua facies est, apparent, aures, frons oculi nasus os dentes lin- gua larynx. Aures, ad quorum radi- cem parotidę glandula cerebri emū- ctoria, forma anfractuosa & vanni, que exterius ex molli quasi cartila- gine cute tenui obducta, et petroso seu lapidoso ose interius constant, de externis, vasis sō: musculis & super- ficie & c; superius jam de internis. In petroso ose quatuor sese offerūt antra quorum i auditorius est meatus, qui oblique sursum latus, ad myringam abit, qua membrana à perostio & non nervo nata est tenuissima, orbi- cularis, sicca pellucida, nervosa tamē & fortis, qua tria affabrē per arthro- diam devincta minima auditus ossi- cula, similitudinis ergo, malleus in- cus & stapes appellata, mutuo carti- lagine interocedere colligata, sibi qua- si innata sustinet, ac oblique secundū antrum tanq̄ septum prætendit, & à primo distinguit. Antrum 2 peluis est qua aërem à primo ortu ingeneratū immobilem continet, in cujus caui- tate in qua myringa & malleoli capi-</p>	<p>Parto: facie</p> <p>Aurie</p> <p>Antra 4 au- rium</p>
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------	--	---	---

A
 ri, chorda filum vel potius musculus
 adhaerescit, quasi fenestrata. 2 duct^o
 aduersum spectantes, vnus ouata spe-
 cie sursum, alter exiguus & cartila-
 ginens deorsum retrusus & abditus,
 in palatum lat^o sunt, cui substantia
 etiam durior circumponitur. An-
 trum 3 sodinarum antris simile, La-
 byrinthus dicitur, ob varios cunicu-
 los, qui vt sonus acutus exquisitiorq¹
 reddatur, ob ossis petrosi breuitatem
 retorqueri debere excipit, quod an-
 trum 4 buccinosum, caeca & cochle-
 aris cavitatis vel cochlea dictum, seq-
 uitur, quae antra, auditorius neru^o ad
 os petrosam quod cancellaris cauer-
 nulis atq³ recessibus plenum, ingress^o
 sublinat & peruadit.

Frons
 Frons depilis sub sincipite est, po-
 tens tendi & corrugari, satis lata &
 plana ad supercilia hirsuta usq³, pro-
 tensus cui oculi subsunt, cauae orbita
 conclusi, intecti palpebris, singuli im-
 mobili inferiore & mobili superiore,
 mollissimis, in extremis tarsis cilijs
 seu pilis decoratis, vtrinq³, angulum
 efficientibus, in quoru^o interno ad na-
 res lachrymalis caruncula & forame^o
 per quod excrementa oculi ad nasum
 stillant & defluunt. Ipse vero Ocu-
 lus rotundus copioso lubricosq³, adipe
 intermixtos musculos, neruum opti-
 cum vagine in modum induetes sex,
 & plures venulas a jugularib^o ac ar-
 ter. as a carotidibus habet, at nervos
 accipit duos, opticum vnum centro
 ejus implantatum, motorium alteru^o
 varie diffusum, & membranis hu-

B
 moribusq³ constat. Membrane seu
 tunicae sunt 1 adnata extrema alba te-
 nuis fortis orbita oculu^o, ne exorbitet, Membrane
 necdens, 2 anonyms, quae a nervosis oculi
 exilitatibus, muscutorum tedinibus
 ad iudem q³ circulus est intrinsecus
 varijs coloribus distinctus, oritur, 3
 cornea a dura matre orta, totius ocu-
 li tegumentum, anterius instar in la-
 minas secti cornu pellucens, posterius
 opaca, 4 Uvea acinum vinaceu^o ex-
 primens, a pia matre effecta, cornea
 opaca parti subrensa, quae ad princi-
 pium iridis reduplicata, pupillam fer-
 mat, 4 retina ex fusa & dilatata ner-
 ui optici substantia, varijs coloribus pi-
 eta, mollissima, posterius mucoris in-
 star uuae adhaerescens, et ulterius ille
 qua quaeq³ humorem integunt. Hu-
 mores sunt 1 aqueus mollissimus ma-
 ximusq³, anterius sub diaphana cor-
 nea parte situs plus dimidio implens
 orbem, innominata tunica conuolu-
 tus, 2 chrySTALLINUS, grandinem gla-
 ciam seu chrySTALLUM imitans, mini-
 mus, durissimus, oculi centrum velu-
 ti anima ejus occupans, aranea tuni-
 ca splendente, ceparum pelliculis si-
 millima, intectus, circa quam liga-
 mentum, cuius stria recta nigra per
 circulum ducta palpebraru^o pilos re-
 ferunt, ciliare, araneam & uueam
 tunicam jungens, existit, 3 tandem
 media & magnitudinis & duritiei
 vitreus est, posterius locatus, et tuni-
 ca vitrea clausus, cui chrySTALLINUS
 humor, qui aqueo depresso parte
 etiam, parte subrotunda insidet.

Oculi h^oso-
 res

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

Nasus

C

Nasus in medio faciei protuberans, olfactus propugnaculum est, à septo in nares qua constringuntur dilatanturq; bipartitus, & ex ossibus constat, quorum superioribus cartilaginea tres apponuntur, quarum dua alas, tertia septum cartilagineum facit. In naso vasa reptitia à jugularibus, carotidibus, & tertio nervorū pari videntur, atq; illius succingens tunica à dura matre orta, & ori lingua & c. communis, exquisito pollet sensu. Os labia formant, duo carnea permobilis & indigesta molis, quorū rubentes ex sanguine partes p̄stomia sunt. Mouentur autem ut inferior maxilla, temporum ossi valido ligamento combinata, musculus. Maxillis Dentes 32 qui edito modo infante temporis progressu perficiuntur, at sta-²mina in utero jecere, inherent. Maxilla vero alveolis suis substantiam supernè osseam, infernè mucosam magis, & folliculo albo tenaci & secundū dentis perfectionem mucido membrana nesciente, inxta q; ejus extra gingivā eruptionem parum perforato obuolutam continent, qua duplici aut triplīci serie distincta, in causa est, ut una vice aut duabus deperditis dentibus, 3^o alij succedant, quib; tenuioribus albicans succus tandem ossescens inest. Obvolvuntur dentes membranula exactissimi sensus, ad q̄ quia attritu defluxum resarciri, natus calor cōseruari, & inconuenientia sentiri necessum, vasa mittuntur, & ad maxillarū latera Gingivis dura & im-

Os cum labijs

Dentes

D

mobili carne preditis obvallatur, & sic oris cavitatem claudunt. In cavitare hac superius Palatum est, osseum carnosam tunicam investitum, concavū duobus foraminib; per qua à quarto pari nervi descendunt, preditum, ad cuius sinem ex ejus reduplicata tunica, Uuula, particula oblonga & rotunda dependet, inxta quam ex naribus ad os meatus duo, at infra eam Fauces existunt.

Palatum

Fauces

In his faucibus œsophagi principium est, cui ad latera amygdale seu tonsillae, vel glandulae fungosae magna satis, madore & salina, qua linguam os & subditas partes prolunt & humectant, pręgnantes, apponuntur, & Caput laryngis, cartilaginibus 4 cōstans, præest. Cartilaginū 1 scutiformis est, pomum Adami dicta, tangentibus nobis obvia, intus caua, gibba foris & ptuberans, linea quasi partita, & processibus binis superius inferiorisq; donata, 2 Annularis, Turcico annulo assimilata, laryngē ambiens & apertam reservans, nec non posterius ab œsophago distinguens, 3 Guttalis est, cuius duo processus superius olle os, inferius rimulam lingulam dictam format. Cartilagineas has membrana & obvolvit & colligat, qua vtrinq; sinus efficit, quibus 4 cartilago Epiglottis ac operculum superimponitur, mollioris substantia, hader a folij forma, qua cum semper erecta, tamen in epulando alimentorum pondere ut fistula rimulam claudat, efficitur, at non tam arctè quin quiddā illa-

Laryngis caput

A
 illabatur, quod si portio potius est, tñ
 illa in sinubus alterata per arteriam
 lubricā, aëris elationi viam reddentē,
 descendit, si verò de cibo eò quid
 deerratum fuerit, tum quia crassitie
 meantis illac spiritus reciprocationi
 obstat, natura tussi fortissima rursum
 eructat. Huic laryngis capiti, os bifur-
 catum seu hyoides fauces fermè cir-
 cumscribens, & linguam ad radicē
 fulciens, preponitur.

Os hyoides

Lingua

Est autem lingua vocis et gustus
 instrumentum, anguilla modo volu-
 bilis, ac qua in orbem circumagi cō-
 stringi dilatari, ptendi eleuari depri-
 mi extēdi & ad latera torqueri potis
 est, substantia quidem molli laxa fun-
 gosa & carnea, at non fibrosa, in oris
 cavitatis medio, palato subjacens si-
 ta, ad radicem lata & crassa, ad den-
 tes verò à qb^o duplici septo vallatur,
 tenuior acutiorq; validissimo liga-
 mento Oris basi nexa, cui quandoq;
 funiculus in infantibus solvendus, fre-
 nulum lingua dict^o, adnascitur. Va-
 sa

Quid adhuc
 restet

PARTIBVS singulis expli-
 catis, quomodo sustententur &
 qua conjunctim munia exequantur,
 nunc stylo simplici brevissq; perstrin-
 gemus. Nam hanc si non adderemus
 historiam, mortuum & non anima-
 tum Corpus nos exposuissemus; itaq;
 ne quid desit, & eam paucis recense-
 bimus, ac qua, quod in homine com-

fri

B
 sa lingua multa sunt, comprimis con-
 spicua sub ea vena duae, Rāina appel-
 lata, ab externis jugularibus & arte-
 ria à carotidibus; nervi verò per tu-
 nicam eius qua obvelatur contexun-
 tur, tam molliores à tertio & quarto
 pari, quam duriores à septimo, à qb^o
 ut celerius moveatur, adipiscitur.
 Hac etsi musculo similis sit, plurimi-
 tamen alij in eam desinunt. Alia in
 hac admiranda lingua haud satis de-
 scribemus; quare eam sermonis &
 eloquētia ministram, ut & Deum ce-
 lebrei & homines pia doceat, Crea-
 toris gratia affulgente, thesaurū lin-
 gua maximum misericordis Dei do-
 num laudando, regemus & coherce-
 bimus.

Artuum historia & enarratio
 restaret; Verum cum, ea que inte-
 gunt istos, ac Cuticula cutis & c: mu-
 sculos, vasa, ossa, & sic omnia ex q-
 bus componuntur, superius recensui-
 mus: ideo labori hic super sedebimus,
 ad ea que pmissimus nos accingentes,

Mirabilia
 linguae edi-
 ci nequeunt

Artuū par-
 tes in superi-
 oribus enar-
 rantur

Historia de Partium Hominis vnitarum, Animæ
 domicilium existentium, regimine.

primis observandum venit, clarissi-
 me preponit & explicat.

Sicuti autem alias Corpus na-
 turale Materia & Forma, ac prin-
 cipijs constat; ita & Homo ysdem cō-
 flatur. Nam elementa alterata, &
 quia miscibilia sunt corpora vnita,
 Materiam; Formam verò Anima
 facultatib; ac principibus actionum

can-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C
 causis instructa, præbent, quæ duo ar-
 etissime spiritibus inuicem iungi pa-
 tet. Et quantũ de formali principio ho-
 minis, substantia enim rerum imper-
 ceptibiles (Anima) exacte loqui ne-
 queamus; tamen de materiali (cor-
 pore animato) discretas, illud etiã
 à posteriori cognoscimus, et hac rati-
 one per transennam inexplicabilem
 Dei sapientiam mirando in anima
 obstupescimus. Nam Deus de terra
 creauit hominem & secundum ima-
 ginem suam fecit illum, et à principio
 creatura masculum & feminam fe-
 cit illum. Unde cũ immenso hoc Opi-
 fice, ut Homo incrementum sumat,
 suam speciem indeficientem seruet, &
 ad legitimum vitæ terminum aspi-
 ret, placuerit, ambos sanitas qua &
 diã. *ἡσίωνησιν ἀφ' ὅσιν ἐπερὶ τὰς πο-
 ῆλικὴ ἐστὶν, & in iusta temperieci, conc-
 ciana compositionis, & debita unita-
 tis partibus, ac subiecto viget, dona-
 uit. Verum quæ sanitatis potentia non
 in essentiali corporis, quæ ipsius ani-
 me semper vnius eiusdemq; & inua-
 riate, sed accidentalī, quæ acciden-
 tium disposi. io est, stasi consistit; ideo
 pro accidentium horum varietate,
 ac quæ mutantur κατὰ τὸ μᾶλλον κ̄
 ἤττον & ἐν πλάτει plerunq; sunt, fir-
 ma substantialis diuersimode etiam
 operatur, hominem nunc melius nunc
 pejus agentem, nunc sanius nunc mor-
 bidius viuentem, imo tandem mori-
 entem efficiens.*

Dependet autem sanitas hæc à
 primo ortu. Unde statim in genera-
 tione

D
 tiõe varia similaria corpora, ex prin-
 cipiorum (seminis & sanguinis) mix-
 tione ad vnius naturæ, dissimilaria
 ex similarium coherentiã, ad vnius
 organi constitutiõem sub vna formã
 coalescunt, & unitate requisita vin-
 ciuntur; In specie verò sane sunt, si
 dissimilares in similarium debito ad
 actionis exercitium in vnã formã
 nexu & compositione, quæ conveni-
 ente situ, apta superficij meatuum et
 figura confirmatiõne, iusta magnitu-
 dine & decente instrumentorum tã
 actionem promouentium & perfici-
 entium, quã cõmodiorem reddend-
 tium & eam conseruantium nume-
 ro subsistunt, & illis similarium gene-
 rosa sanitas acceperit, q̄ temperieci le-
 gitime splendore & qualitatum no-
 biliorũ & primarũ laudatur. Tem-
 peries ista ceu dõina quatenus ex ele-
 mentis mixtum corp̄ est, è iusta pri-
 marũ qualitatum inter se nõ ad pon-
 dus & simpliciter sed secundum quid
 & ad iusticiã, ac quæ cuiusvis partis
 natura accommoda, mixtarum, re-
 sultat, quatenus verò viuic, multo no-
 bilior existit, calor sc̄i: cum humidi-
 tate ab origine singulis partibus infi-
 citus, quem a publicis facultatibus offi-
 cinis influens cõseruat. Na τὸ ζῶον ἐ-
 ναι ὑγρὸν κ̄ θερμὸν κ̄ τὸ ζῆν τοὺς ἰοῦ.
 In humido enĩ & calore est vita, si q̄
 dem quamdiu Radicale b̄ a s̄amum
 calore & insito spiritu perfusum, à
 materia subtilissima et in aëream q̄
 substantiam attenuata, spiritibus sc̄i
 influentibus, à cerebro ac animalis
 priu-

Substantie
 sensibus nõ
 percipiun-
 tur

Syra: cap: 7
 vers: 1

Marc: ca: 10
 vers: 2

In acciden-
 tali stasi cor-
 poris Sani-
 tas est

Sanitas est
 primo ortu

Temperies
 duplex

substantia
 b̄ a s̄amum

priu-

A
Unde spiritus influentes oriuntur
principio, Corde vitalis promptuario, Hepate naturalis officina, per totum corpus transmissis, facultatum vehiculis foventur, tamdiu Anima Corpori alligata manet, & eo corpore ac organo vivit.

Sanum hoc animale corpus, ob facultates, ab anima quae ἐτελέχθη σώματι. Φυσικῶν ὀργάνων ἐστὶ, una & ubiq; tota, immediatè productas, & singulis, minutissimis etiam, corporis particulis insitas, convenientes edit actiones, quas facultates actionum causas cum Medicis in naturales vitales & animales distepscimus, quarum in subsidium, sapientissimus Deus, Res ut Medici vocant, non naturales, comparavit.

Tres facultates Animæ non naturalibus rebus ac quæ res spiritus suppeditant conservantur
Naturalis enim facultas cibo & potu, debitæq; eorum retentione & excretionem; vitalis aëre & animi accidentibus; animalis somno ac vigilia & motu ac quiete conservatur, hacq; ratione individuum non modo ad tempus sustentatur, sed & species ipsius propagatur. Merito ergo quantum humana in hac fragilitate concedit ratio, quale partium Hominis unitarum, ab Anima ac proprium suum domicilium inhabitatarum regimen sit, singularum istarum facultatum actiones & operationes enucleando, enarramus brevissimis.

Naturalis facultas
Naturalis facultas in specie (omnes enim naturales) sic dicta, sanguinem spiritu naturali refertum, in primario actionis sue viscere, Hepate scilicet: producit, quo universas corporis

B
ris partes obinnatam ipsis attractricem concoctricem retentricem et expultricem vim, nutrit, & ad tempus auget, & se alimentorum, cibi & potus, suavitate oblectat, quibus etiam quod à corpore diffluxum resarcit.

Nam alimenta εὐχρημα εὐπεπτα εὐόρεστα debita quantitate, κόπια καὶ ῥεοφῆσι: ὑγιεῖα, pro-ut fames & sitis, qua tristis oris seu cordis ob nervos circulares ventriculi sunt sensus appetit, ore sumpta à dentibus aliàs modulationi vocis servientibus, vel in edentulis, gingivis dentes obvallantibus effracta, ac ob tunica caloris stomachiq; oris vnitatem saliva persusa, alterata, præparata, motu tam ventriculi proprio quàm lingue ea assidue in ore transferentis, & faucium, per sinistrum os in ventriculū derruduntur & ingeruntur, ac in eo cōtracto & orificijs clauso cōplectuntur, & itādiu detinentur, quousq; prima concoctione in chylum album, pituitane cremori non absimilem, convertantur, q; chymus postea per pylorum in intestina omento sita, propellitur, ex quibus meseraicæ venæ intra mesenterium, quod intestina invicem & dorso etiam alligat, innumera latæ, eo hiantes, elaboratiora exugunt, & ramo mesenterico apportant, ubi radices Lienis crassius adhuc, tenuius verò Hepatis, ille per ramum quidem splenicum, at hæc per porta truncum Pancreati incumbentem alliciunt, & ex eo modo secundæ concoctione sanguinem efficiunt.

Ut Partes alimentata cōcoquant

Cōcoctio 1

Cōcoctio 2

G De

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

Hepar san-
guificatio-
nis instru-
mentum

C

Vegetationis enim organum Hepar ac cuius perenchyma, cum sanguine & spiritum naturalem procreat, & venis virtutem irradiatione quasi laborandi exactius sanguinem (unde chylo v̄ēa meseraica, quod sanguinis portio per eas descendat, rudimentū sanguinis imprimūt) communicant, Cum autem sanguis iste hepatis amplexu calfactus, concoctus, et univer-

Concoctio 3

se membrorum Republice nutritiui destinatus, ex diversis gignatur alimentis, ideo heterogeneus est, ac qui ex sanguine tanq̄ sincero humore, bile, pituita, & melancholia constat, & propterea excessus cuiusdam gratia, cum elementis, anni partibus temperamentis, & etatibus affinitatem inuit. Quamprimum autem venarum extrema ingreditur, conco-

Excremen-
ta actionum
a naturali fa-
cultate de-
pendētium

Excreme: 1
Concoctio-
nis

Excreme: 2
Concoctio-
nis

D

ta truncum ad inferiora mittit; excrementitium autem atram sci. bile per hemorrhoidales venas vel splenis ad renes pertingentes arterias excernit; at Hepar redundantia in cavā venam ablegat, & excrementū flavam bilem, cysta fellis ingerit, et per porum biliarium, cui & ex cysta aliquid affluit, ad duodenum segregat, quae intestina per meatus, facibus alvi permiscetur, & earum excretionem, irritando naturalem facultatē molitur, quae iūm perficitur, cum se cum pondus gravans, animale intestini norum excusitat motum, musculus qui abdominis ad iutus, s̄ hinc tere resolutio, stercorea deponit. Tandem vena etia ut à renibus inutilis liquor qui fluida sua saise line ad extrema sanguinem velere potis erat, serum sc: ac sanguinis excrementum, emulgentium venarum beneficio attrabere permittunt, ex quibus per veteres ad vesicam, in qua colligitur, defluit. Sic in tertia concoctione etiam purificatio adhuc fit, dum menstrua sanguis serdes sudores & alia per insensilem pororum transpiratione secedunt, & expelluntur.

Excreme: 2
concoctio-
nis

Quia autē Vita hominis decursus est temporaneus & verum quod Aristoteles Cap: 18 de vi. et m: dicit: νεότερον δ' ἐστὶν ἢ τὸ πρῶτον κατὰ τὴν φύσιν, ὡς ἀπὸ τοῦ ἀέρος. Ἰὴρ δὲ ἢ τὸ πρῶτον, ἀπὸ τοῦ τῆς γῆς μέσων. Ideo Homo tandem ad justam magnitudinē succrescit, Au-
Ari-

A

Et hinc naturalis facultatis vi, ac qua maiorem corporis quantitatem efficiendo, plus quam à corpore secessit, ex alimentis apponit. Verum cum esset, qua precipua sunt pars ad quorum augmentum totum augetur, humiditas, à calore temporis defluxu absumatur, & illa ad extensionem inepta reddantur, ut vis ista sopiatur necessum, unde plerumq; ad annum¹⁰ saltem 25 vigere persentiscitur.

Vitalis facultas

Vitalis facultas pro principali viscere Corde utens, spiritus calorisq; influentis vitalis, generativa est, quibus insitum omnium particularum calorem recreat, se naturali sanguine & aëre sustentans, pathematisq; moderatis oblectans. Nam sanguis naturalis spiritu plenus, è radicibus hepatis ad vene cava ascendentem truncum delatus, magna copia in cordis ventriculum dextrum in quem amplo orificio biat, se ingerit, & in sinistrum ventri: per septum cuius gratia etiam subtiliatur, transsudat, ibidēq; virtute cordis attra-

Uti ex naturali sanguine, vitalis reddatur.

Et aëre confunditur, & influente calore spirituq; vitali impregnatur, q postmodū per arterias, ut calor naturalis quantum fieri posset in sua temperie cōferretur, & partes præputredine mumentur & vivificentur, in totum corpus protruduntur. Vnde ut Cor tales edat effectus, perpetuo movetur pulsataq; ac ne ingenti veluti flamma exardescat, sanguis vitalis redditus, ubiq; non modo pabulo sed et refrigerio, aëri nimirū indiguit.

Aëre refrigerium vitalis sanguinis & Cordis ipsius

B

guit. Fertur aërem nēr & manifestō per os nārēs et asperam arteriam respiratione, & insensibiliter per totū corpus pulsu, vtrinq; diastole dilatatione & systole contractione cum intermedia quiete, stimulante necessitate, & facultate idonea instrumenta movente. Nam respiratio fit, dū thorace, beneficio ejus musculorum, dilatato, pulmones vacui fuga etiam explanantur, aërem frigidum inspirando, & eo compresso etiam pulmones contrahuntur, aëre calidum & fuliginosum expirando; Pulsus vero perficitur dum Cor fibris rectis in pulmonibus alteratum aërem per arteriam venalem in sinistrum ventriculū suū diastole attrahit, & systole fibris transversis per magnam arteriam vitalem spiritum, & per eandem venalem arteriam fuligines ad pulmones extrudit, quæ sanè pulssificæ vis in arterijs eque viget, cum ea dilatatione, per orificia pertingentia cutim aërem alliciunt ambientem, contractione vero fuliginosa expellunt transpiratione. Verum non sufficit, ab arterioso seu vitali sanguine fuliginosa ista secessisse excrementa, sed & ut serum sanguinis istius in arterijs vehiculum officio sit sanctū suo segregetur necessum, quod renes per arterias emulgentes præstant. Permiscetur autem ibidē naturalis sanguinis sero, & ex renibus per ureteres in vesicam delabatur, cui si oneri molestum, resolutio ejus spintere, ex ea per uretram effluit, & coctionis

Aër & respiratione & pulsu ducitur

Respiratio ut fiat

Pulsus ut fiat

Excrementa Vitalis facultatis

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

Urina quid

Conuenientia & difere-
pantia hujus
facult: cum
reliquis

Vox quid

secunde excrementum urina esse struitur. Hinc vitalis hujus facultatis actiones, & facultati naturali in spiritus vitalis arteriosiq; sanguinis generatione purificationeq; & animali in pulsum affectumq; moderatio- ne, quodammodo participare videtur; at quia Cor peculiare corporis mediū occupans membrum, et spiritus in eo procreati, diversi, sicq; instrumentis & sede à reliquis differentes, merito distincta ea facultas predicatur, que ut diximus aere optimo, ac sine quo ne momentum animal vivit, conser- uatur, & animi pathematibus, sig- dem Cor irascibilis seu Supercidius facultatis sedes, gaudio sc: ira amore tristitia metu &c: afficitur, utq; dex- terius animal degat agitur. Cum autem Vocis actio omnium Anima- actionum ferè principalissima sit, & precipue thoracis viribus adatur, sa- ne intactum preterire non possumus, qn pulchram et jucunditatis plenam divini istius operis, quod sapientissi- mus Conditor, in instrumentis sonum & voce efficientibus adhibuit, contē- plationem consideremus. Formatur Vox, ac significativus sonus, ex sono; sonus ex repercussione in duriusculo asperæ Arterie capite ab aere facta. Nam si efflatu medianibus thoracis abdominisq; musculis expiramus, tum aer iste pparatus in Arteria as- ppera, ad ejus caput durum seu laryn- gem impellitur, magnaq; vi et impe- tu per rimulam angustam glottidem sc: extruditur, ita ut voluntas si no- bis,

D

bis, vocem adendi est, tum musculis laryngis adjuvantibus ad uulā vo- cis plectrum repercussus, sursum fer- tur, & ad palatum dentesq; allidens, lingua ut vox & loquela perficiatur, adjuvatur. Miraculum certe ter- opt. max. Dei in voce formanda, & sermone fundendo, ac que mentis co- gitationum nuncia sunt, nunq; mor- talibus nobis satis pensitandum.

Animalis cognoscens & appe- tens facultas, sensus & motus effectrix est, cujus organon cerebrum p̄cipuū. Conservatur autem somno et vigilia motu et gete, nec non suorum obje- ctorum suavitate eximie reficitur. Nam sanguis venosus & arteriosus per jugularia & carotida vasa sinu- bus infusus, & in eorum ramis per ce- rebri parenchyma sparsis p̄parat, tandem in cerebri ventriculos descē- dit, quorum vi è tenuissima & spiri- tuosa ejus parte, spiritus procreatur animales, qui per medullā in nervos et singulas partes influentes, in orga- nis aptis sentiendi movendiq; faculta- tē exuscitant. Sensus & extrinsecus & intrinsecus est, circaq; qualitates sensiles è realibus, spirituales effectas, occupatur, que si ac objectum per ali- quod medium, organo spiritibus ple- no accōmodo offerentur, tum & re- cipiuntur & cognoscuntur. Hinc ga- virtute objecti per mediū sensus affi- citur, ideo ob receptam in organo spe- ciem seu imaginem ipsa Anima pari- & si illam dyudicat modo agere ob- servatur. Sunt autem exteriorum sen-

Animalis fa-
cultas

Sensus seu
cognoscens
animalis fa-
cultas

sen-

A

Sensu ex-
teriorum
3 Auditus

sensuum quinque, 1 Auditus est, ejus organum Auris, objectum sonus, medium aër & aqua. Nam sonora ex duorum solidiorum corporum collisione excitata qualitas, & vel per aërem vel per aquam sphaericè diffusa, & aure anfractuosa tortuosaq; excepta, ac introsum in angustum collecta delata, acta, in auribus similè sonum causando, sensus potentiam in actum deducit. Quæ primùm enim sonor hic externus aër, in primo antro coarctatus, intronmittitur, myringam impingit, & tria auditus officula movet, internumq; aërem afficit, qui per reliqua antra, nervum spirituum auditivo turgentem attingit, atq; auditionem causat; 2 Visus est, ejus organum Oculus, objectum Color luce illuminat, medium aër vel aqua. In hujus rotundam diaphanam incolatam & crassam Corneam tunicam, species visiles impingentes, in illi humore subjecto aqueo mox refragantur, que refractio in humore crystallino reiteratur, cum per uvæ tunicæ, versicoloris corneam tunicam versus, at crystallinum humorem nigre, foramen, pupillam scilicet: luce clara angustius, tenebriore verò amplius reddi potentem, species ingressa sit ubi ad vitreum tandem humore speciei in unum punctum radij collecti, ipsimet imaginem visui offerant, afficiendo nervum opticum. At crebras per radiorum in varijs diaphanis refractiones, tandem speciem visibilem stabiliri, per specilla sensu specula in qua

ima-

B

imago per aërem lata tenuiorem, ac crassius quid refragatur, declarant. Ut autè plurima videantur, natura non solum capitis motus, sed & ipsius oculi, qui propriorum muscutorum, attolli deprimi ad latera duci & rotundari potis est, ordinavit; 3 Olfactus est, ejus organum nasus, objectum odor, medium aër & aqua. Nam odora qualitas à substantia odorifera, aëri vel aqua circumstanti comunicata, medio eorum ad nares desertur & in ijs coangustatur, quod si superiora versus trahatur, os cribrosum permeat, & mamillares processus (quos ob finem eorum etiam nervos esse agnoscimus) movet. Videtur autem sensus hic medius quasi sensuum, ac qui non nimium à se remota, ut auditus & visus, nec nimium proxima ut gustus et tactus percipit; 4 Gustus est ejus organum lingua, objectum sapor, medium pellicula porosa & imbuta saliva linguam obducens. Nam sapida substantia qualitas, per pelliculâ hanc humidam lingue carnè ingreditur, et in eam diffunditur, quoruscumque nervos ejus species spiritalis gustatorios afficiat; 5 Tactus est, ejus organum membrana corporis, objectum qualitates tangibiles, medium membranarum superficies. Verùm cum membranae undiq; sint, & nil non in corpore membranicum, itaq; tangendi hac potentia latissime patet, et tamen ob spiritalem qualitatum alterationem, quæ uniusmodi in tangibilibus, qualitatibus est, una existit. Un-

G 3

do

3 Olfactus

e Visus

4 Gustus

5 Tactus

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

A

de spiritali tangibilis cujusdam qualitalis specie, membranosa cute, medio epidermidis exterius, vel reliquis membranis interius recepta, illa afficiuntur nervi, per membranas varie dispersi. Ut autē externi hi sensus non substantias aut materiales recipiunt, qualitates, sed saltem sine materia, imagines formas seu rerū species, ita has easdem etiam Sensus interni, Communis scilicet: Phantasia Memoriaque cognoscunt, quorum organum cerebrum est, objectum spiritalis qualitates, medium ipsi externi sensus. Nam quae externi sensus recipere, ea Sensui primo seu communi representantur, à quo & cognoscuntur, & quomodo invicem differant dijudicantur. Centri enim ad quod quing. sensus ac 5 lineae deducuntur, 2 rationem gerit. Unde etiam objectorum privationem seu absentiam percipit, & singula phantasiae offert, quae phantasia diligentius ista examinat diutius retinet, & memoria communikat, cujus gratia, quod praesens non amplius est, repetit, siquidem nil nisi objectum quod externos movet sensus, imaginamur. Memoria ergo à phantasia sensum sibi modo inperceptibili impressa, plurima etiam, semper reservat, & tam fideliter custodit, ut jam longè praeterita iterum apprehendere & sicuti perceptum erat, vel promptè suscipere, vel ex alijs et sic reminiscètia colligere possit. Verum cum id quod caret alterna requie durabile non sit, & illa continua

D

na & irremissibili actione spiritus animales consumi, & sensus defatigari contingat; ideo animali somnus, qui naturalis sensuum maximum Communis cessatio est, ac reflectorium obrepit, dum scilicet ob dissipatos spiritus & salutis Animalis periculum, cum primis aère luce Solis absentia infrigidato, natura rest aurationem meditatatur, revocans interiora versus exterius dispersum calorem ut ejus vigore, suavioribus ex alimentis anathmoses eliciantur, quae ad cerebrum delatae, & in eo illius frigiditate condensatae, decidendo rursus nervorum principia quasi oppleant, & sic ne animales spiritus sensuum organa influant, calor item spiritusque vitalis in cerebrum non ingrediantur impediat, & somnare Animal permittat. Denegatis enim spiritibus, membra concidunt, sensuumque operatio intermittitur, quousque abditus calor, absoluta concoctione & spirituum generatione sese iterum diffundat, & vapores istos, spiritibus liberam pro influxu viam intercipientes discutat, ut ejus gratia Animal expurgescere, & vigil suas operationes reiterare valeat. Sane praestans haec animali concessa facultas cognoscens est, praestantior autem redditur ea facultate, qua hanc sequitur, appetente scilicet: ac quae ob bonum à sensibus receptum & judicatum, Animal vel rotum vel aliquas sui partes de loco in locum, ad prosequendum illud movet. Motus ergo hic spontaneus in

Ut externi sensus, sic & interni sentiunt

Sensuum internorum
1 Communis
2 Sensus

2 Phantasia

3 Memoria

Somnus quid sit & quomodo fiat

Vigilia quid

Motus seu appetens facultas animalis

na

actio

C

Motus appetitu boni su-
scitatur

actum producitur, cum objectum ex-
ternum sensibus exterioribus oblatum
ab interioribus ac bonum (malum
enim ut fugiat appetitui etiam bo-
num) discernitur, et illius amore vel
odio Appetitus incitatur. Nam opi-

Futuri boni
& mali qua-
les affectus

nione boni futuri, spe ducimur, ma-
li at futuri, metu angimur. Bonum
illud si consistit in desiderio, cibi et po-
tus, cupidiarum; rei venerea, libidi-
nis; requiei, pigritie; honoris & glo-
ria, ambitionis; divitiarum, avari-
tie; vindicta, ire in excandescenti-
am odium vel inimicitiam exeuntis
&c. Malum vero si instat & exiguum
est, verecundia; si exactius, timoris;
si perdurat, firmidinis; si corpus con-
cutit, terroris; si mentem percellat,
pavoris; si ulterius procedat, conster-
nationis &c. causa est, Presentis bo-

Quales affe-
ctus boni &
mali praesentis

ni opinione voluptate & delectatione
afficimur, at mali presentis dolore et
agritudine commovemur. Bonum i-
stud cum parvi est momenti, jactan-
tiam; si paulo utilius, gaudium; si ar-
duum, letitiam: hoc, malum, si me-
tem premit, angorem; si cruciat, do-
lorem; si cum labore est, arumnam;
si cum vexatione, afflictionem; si cum
molestia et cogitatione, sollicitudinē;
si cum floru, lamentationem; si cum
ejulatu, moerorem; si cum alicujus in-
teritu, ructum; si cum nulla meliori
expectatione, desperationem; si cum
amici sinistra fortuna, misericordi-
am; si cum inimici prospera fortuna,
malevolentiam livorem & invidi-
am parit. Affectibus his, ac quorum

D

seminaria in corpore undiq; nascun-
tur, cupidinis sc: a pudendis, cupedi-
arum ab orificio ventriculi, iracun-
dia a corde &c: appetit⁹ instigatur,
cui appetitui morigerado, tum ani-
males spirit⁹ per nervos in totum in-
fluentes corpus, facultatem muscu-
lorum motricem exsuscitant, ita ut
musculi pro-ut opus, sese vel contra-
hant, vel relaxent, & ossa quibus
implantantur, cum omnibus parti-
bus adjacentibus transmoveat, idq;
tamdiu quamdiu appetitus expetit.

Ut autem sentiens studijs & virguly,
ita & hac appetens actio agitatione
& motu debilitatur, & propterea ut
illa somno, sic hac quiete, ac salutar-
i therapeia reficillatur, siquidem sal-
tando iquitando gestando ambulando
currendo jactando manuum labo-
re frictione &c: introducta lassitudo
requie abigitur, & in spirituum ex-
haustorum locum, de novo generati
cedunt. Super accedit autem his fa-
cultatibus in Homine longe pstanti⁹
quid, nimirum ipsa Mens seu Ani-
ma rationalis, e qua summa ejus de-
pendet perfectio, & cuius gratia, su-
pra omnes elevatur Creaturas, ac q³

facultatibus succurrit. Nam sensus,
Intellectus; appetitui Voluntas praesentis
est, cum istis antequa fiunt motus,
omnia representatur, ut inde opini-
onum conflictus oriatur, ex quo vi-
ctor tandem motrici imperat facultati,
cui ea libentissime obedit. In-
terim Intellectus, quod sane sum-
moperi admirandum, inoffensus ab

Affectus ut
perficiatur

Quies mo-
tionis reme-
dium

Anima sen-
sus intelle-
ctu, motum
voluntate
perficit

se-

ob-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

objectis semper manet, nec tam plura ut non & alia cognoscere possit, capit, ac qui in se reflectens, etiam quod seipsum intelligat noscit. Voluntas vero insatiabiliter scientiam & sapientiam, aeternamq; beatitudinem appetit, & entia ab intellectu cognita omnia ut bona perfectissima prosequitur. Etsi vero facultatum harum operationes, cum corporis actionibus nil commune habeant, quia Anima rationalis corporeis non utitur instrumentis; tamen nil in intellectu est, in sensu quod non fuerit; per sensus ergo intelligibilis materia, ut Menti superadditur, necessum. Quare Anima corpori spirituum inferiorum vinculo alligata, circa phantasmata quidem ac objectum versatur, & circa precedentem corporis actionem non intelligit, & sic organis ante propriam actionem opus habet; Per se autem ipsam si operatur, organis sane indiget nullis, & verè corpori undiq; et singulis ejus partibus indivisa insidet, & per accidens modo phantasmatis uti, & in cerebro locum habere dicitur. Quamquam inpersecrabilia miranda hæc Dei in Homine opera vix primis degustemus labijs; attamen ex qua hac notitia ipsam nos inspicisse Deitatem censemus, maximè dum omnium mirabilissimam insuper, quam suam Homo speciem perpetuat, actionem, ipsam scilicet generationem perpendimus.

De hujus generationis operatione Sap: Rex Salomon sapientissimè

D

omnium Sapientia 7 versibus 7 prioribus differuit. Nam Omnipotens Humana Fabrica Author Deus, Proroplasta primus non ferruicò & casu, sed syzygia maris & feminae, Hominem generari voluit, & propterea ipsos sollicitos servidi Proles amoris stimulos implantavit, & instrumenta maxime delectationis illecebre idonea concessit, quo istis & suavioribus storgis, & titillationibus jucundioribus impulsu & incitati, nisi & conamine omni, in speciei propagationem incumbere teneantur. Verum in utroq; sexu genitale semen, ex alimentis quasi in tertiam concoctionem usq; (unde & virtute & mole à toto delabi corpore rectè censetur) alterantibus tam minimis crispatis revolutis vasibus, quam glandulosa testium & parastatarum substantia concoctis spirituosiusq; redditus, produciunt, & ψυχῆς ἡ σπέρμα ἀποσπασμα, ἡ δεξιῶν ἡ δεξιῶν τῶν καλῶν ἡ δεξιῶν, ἡ ἀναλόγω τῶν ἄσπρων σπέρμα plenum, & fecundissimum totum Hominem Anima & Corpore produciendi, & sic simile animal generandi aptissimum verè est, siquidem semina hæc in utero clauso mutuo coalescentia, & aliquot dierum spatio fermentata, tenui obducuntur tunicala, & proxima scetus principia efficiuntur, quæ ob anime mirè intus latitantem διαστικὸν λόγον, mox stamina et filamenta embryonis

Voluntas

Natura Animæ quæ

Actio generatrix omnium facultatum opere perficitur

Generatio utriusq; sexus semen requirit

Semen quid

A
omnes partes representantia causant
ita vt Poëta recte cecinerit, (ni
Sex in lacte dies, ter sunt in sanguine tri
Bis seni carnē, ter seni membra figurāt.

Sanguis mē-
struus quid
Straminibus his indies ab affluen-
ze sanguine menstruo, aliās ad Luna
motum expurgari solito, quia vlti-
ma cōcoctionis per mensem humida
& frigida, muliebris natura causa,
collectum excrementum, augmentū
accedit. Nam Seminis facultates,

Ut ex femi-
nibus fetus
& ejus par-
tes generen-
tur

Anime quæ potentia, essentialiter ei
ad actiones corporis adendas attri-
buita, per spirituosam vim, fermenta-
tatum hoc post conceptionem coagu-
lum, quò quæq; partes fiant, dispo-
nendo, & in earum substantiam in-
tendendo, alterant, & ejus simili-
tudinem, vnde originem traherant,
delineando, formant, & simul aquo²
fore ejus seminis parte membranas
& vasa, at ex portione puriore ip-
sum Fœtum generant. Membra-
na Chorion & Amnios sunt. Vasa
umbilicalis vena arteria dua & v-
rachus, per illa à Fœtu benignus (mē-
struorum aliās materia) matris suc-
cus, alimonia sc: & spiritus allicitur
at per vrachum, quod ipsi molestum
expellitur. Vena enim embry nu-
tricula simam, fissuram circiter, he-
patis partem ingreſsa, elaboratiore
naturalem, arteria verò utriusq; la-
teribus vesica cōnexa & Iliacis ma-
gna arteria ramis inserta, vitalem
sanguinē deferunt, qui in fetus nu-
tritionē refectiōem & incrementum
cōvertitur. Vrachus seu vrinaculū

CH

B
cuj⁹ cavitas in homine vix sensibilis ex-
fundo vesica pronatum, & juxta ar-
terias dictas ad umbilicum delatum
toto impregnationis tempore serum
ab allato sanguine, cum munere sit
fundum suo secretum euebit, & in-
tra membranas vt meet permittit,
sicq; fetus attrahendo retinendo con-
coquendo & expellendo nutritur au-
geturq; & tandem vivificatur ac a-
nimatur. Nam vix formica aut tri-
tici grani magnitudinis, se primo à
concepu die vt etiā sexus noscatur,
partes ejus distinguuntur, qui tamen
ut dictum, quadragesimo quinto die
modo absolvitur, & vitam recipere
creditur, quod tempus duplicatum,
nonagesimum motionis diem indi-
cat, cum enim fetus facie tergum,
& tergo ventrem matris respiciens,
& globi instar situatus, explicando
se se domicilium suum diducere inci-
pit, idq; tamdiu, quousq; triplicatū
hoc tempus nonum parius mensem,
adducit. Contingit autem maximē
puellis vt 50 modo die formentur, un-
de centesimo moventur, & decimo
mense aduntur. At in causa exitua
seu partus hujus, est infantis alimē-
ti per iūm marcescentia & senium
contrahentia vasa non sufficienter
illabentis, sed superius ad mammas
in quibus in lac convertitur, & pro
Parvuli cibo reconditur, ascendere
molientis, defectus, ita vt infans for-
tior impetu magno moveatur, & cal-
cutrando acerrimos partus dolores
pariat, nec conquiescat, quousq; mē-

Tempus fœ-
tus forma-
tionis

Quæ parti
promoveat

De his Pag.
5 Col: C li-
nea 19

Aasa fetus
umbilicalia

H

bra-

PINAX MICROCOSMOGRAPHICVS

C

branas, quæ quandoq; etiam obstetricum ope solvuntur, disrumpat, ubi humore seu sero contento diffluente, capite orificio matricis obverso, manibusq; ad latera diductis, vitæ hujus cupidus, sese ad partum accingit, & tandem precibus ad Deum suffis, & quibusvis ritè tam ab obstetrice quàm circumstantib; peractis, matris conamine maximo doloribus ugentibus feruentibusq; angustissimis mucoso humore imbutis emollietisq;, ac a sero defluxo madefactis et lubricis redditis, nec non synchondrosibus in regione ossium pubis, & coxendicum sacriq; symphyse relaxatis, sicq; dilatatis oris, matricis scollo & pudendis enititur, & ineffabili ratione aëri ac alimentis vesci, suavissimaq; hac luce frui inchoat, qua antea alterata mater in utero ei suppediabat. Aditum hunc infantem, secundina, membrana scilicet & vasa insequuntur, à quibus spirantia portione ad infantis ventrem relictis & filo duplo acriter constrictis, ac quam proximè juxta ligationem abscissis liberatur, quæ portio paucorum dierum spatio marcida & arefacta ad umbilicum per se spontè decidit, at interiora & in ventre parvuli abdita, in funiculos degenerant, vena quidem hepar ne concidat suspendendo, arteria verò vesicam ad latera trahendo & sustentando, ubi simul uniones vasorum Cordis cōcidere; ipsa autem vasa ad pulmones lata, munera naturæ suæ diversa,

Quo modo arcto Matricis ore factus quitatur

Secundina qua liberandus infans, de his Pa: 19 Col: C D

D

exequi inchoant. Modus sanè Creaturæ generosissima, animalis nobilissimi, Homini nimirum procreationis & partus, incomprehensibilis imperscrutabilis ineffabilis, ut inde merito Homo ad perfectionis statum & ornatum fastigium perductus, ob proceram & innatam ceteris animantibus negatam staturam & sapientiam omnium cum admiratione perlustretur contempleturq;.

Hactenus recensitis ut colophonis seu superpondij vice tantumquales Natura Homini lusus proponat, nude attingendo addamus, quò nil desit tractatui, concinnum duxim. Nam eist omnes ex uno Protoplasta Adamo creato, originem sumere noscimus, & certè singula Hominum individua ideali seu specifico conceptu participare intelligamus; tamen accidentium ratione universis simul & seorsim inter sese differunt & distinguuntur, id quod sine singulari Dei providentiâ haud eveniret, si quòis yàq; εὐδὴν πᾶσι τοῖς, & ab vulgo etiam vultuum seu humanarum facierum saltem varietas, cum inter tot myriades ne duæ unius reporianur speciei ac formæ, summè admiratur. Contingit enim Dei permisso, siderum influxu; regionum diversitate, nec non vitioso in utroq; sexu sanguine, formatricis facultatis errore, vteri indecenti formatione, nem ob morbos hereditarios, libidinem nimiam, indecentem congressum, pravam imaginationem,

Mira hominis procreatio & essentia

Natura vti cum alijs ludita & cū Homine

Causæ istius

ex-

ter-

A
 terrores, casum, pravū victum, & q̄
 varios Homines, imo monstra & o-
 stenta generari, quorum quidam de-
 fectu aliquo insigniuntur, ut mono-
 culi sciapodes, & q̄: quidam inconsue-
 ta magnitudine vel parvitate pollet
 ut gigantes & pumiliones; quidam
 membro redundant, vel deficiunt,
 ut Hermaphroditi, Acephali & q̄: q̄
 dam Humana specie bruti aliquas
 partes referunt, ut Cynocephali Saty-
 ri & q̄: quidam plane bruti aut ali-
 cuius alius rei, formæ sunt, ut horrē-
 da natura monstra, quidam à Dæ-
 mone suscipiuntur, ut Incubi Succu-
 bi, & q̄: incredibilia enim indies o-
 riuntur, & Historie prodant mon-
 stra, cum primis in maritimis ea de-
 gere locis ostendētes. At de his plu-
 ra scribere instituti nostri modum
 excedit, solum Hermaphroditorum
 ac qui inter rariora illa contingētia
 crebrius generantur differentia,
 animadvertetur. Noscatur itaq̄
 in Hermaphroditis seu Androgenis
 genitalium membrorum conforma-
 tionem vitiosam esse, ac in illis utri-
 usq̄ sexus pudēdum apparere, quod
 si cum viris Androgenis viribus cō-
 veniat, tum membrum virile ritē
 locatur, at rimam instar vulvæ, vel
 sub testibus, vel in medio scroto, vel
 supra penem, vel in inguine siue dex-
 tro siue sinistro, ut quandoq̄, urina
 ex ea effluat, habet; quod si Her-
 maphroditus cum feminis viribus
 participat, tum muliebri membrū
 recte situatur, & penis vel in pectine

sit-

B
 supra vulvam, vel infra sub vulva,
 vel in aliquo inguine etiam sine aut
 cum testibus propendet, qua mem-
 bra sapissime in subiecto tali tam per-
 fecta sunt, ut quodvis suo officio fun-
 gatur, quandoq̄, etiam tam imperfe-
 cta, ut ex istis neutrum sue nature
 usus præsset & munia debita pagat.
 Ut autem ejusmodi Homines ge-
 nerentur, Astrologi maximè cer-
 te siderum constellationi, at Physici
 seminis virib⁹, inordinato sanguinis
 affluxui, qualitatibus, supino decu-
 bitui, vteri cellulis (quæ tamen non
 sunt) jrem cōceptus post menstruoꝝ
 fluxum die factō, & q̄: ascribunt.

At his relictis, ac que hujus loci
 non sunt, nobis sufficiat non esse, quod
 Deus è limo nos creaverit, & spirā-
 culū vitæ inflaverit, & maris femi-
 næq̄ conjunctione, hactenus speciem
 Hominis in individuis conservave-
 rit. Nā q̄ sapiens Deus, qui ex argil-
 la, fibras membranas carnes venas ar-
 terias nervos ossa cartilagine vincu-
 la viscera & organa formavit? quā
 bonus Deus, qui omnia hæc, substā-
 tia figura magnitudine numero stru-
 ctura & situ cōveniente disposuit? q̄
 potens Deus, qui uniuersa sanguiflu-
 entibus pneumagogisq̄ cuniculis ir-
 roravit, & minima quaq̄, immorta-
 li anima ornavit? tanta inuicem cō-
 spirationis, ut nullum in alterius sub-
 sidium extrēa non tentet. Hæc nosse
 sufficiat, & hortamento sint, ut im-
 mortales Immortali Deo gratias
 agamus. Dixi.

H 2

Sextuplices
homines in-
veniunturCausæ Her-
maphrodi-
torum gene-
rationi as-
criptæUfus hactē-
nus enarra-
torumQui & quā
varij Her-
maphropi-
tj sint

Authoris ad Lectorem.

CIVS gratia, CANDIDE LECTOR, Microcosmicum Catoptrum hoc, publicam nunc aspiciens lucem, effecerim, & qualis usus decorq; ejus sit, ἀποκρίων declaravit. Et quanquam illud mihi soli potissimum concinnârim, ac qui nunquam ut in aliorum conspectum prodeat cogitarim; nunc tamen non impediam, quin plurimi in eo Catoptro legitime speculentur, maximè cum ut verum fatear, in tantillo luto, Homine nimirum, tantum Rerum Creator exhibuerit Artificium, ut sit, in quo meritò omnis se Humana exerceat Curiositas. Nam ita Hominis dignitas & excellentia, Sapientissimi Deitanti Fabrica Conditoris gloriosissimi ineffabilem potentiam, incredibilem sapientiam, infinitam bonitatem, imò ipsissimam ejus essentialem substantiam, aperiet, ut quisq; purgato mentis obtutu, clarius erga se Divinam Voluntatem intueri, & inde anhelanti desiderio Architectum de facie ad faciem videndi inflammari possit.

Quidenim in tota Philosophia, interiores animi recessus, pensitarent majus, quam per nostræ generationis principia, quæ vix seminis utriusq; sexus aliquot cū paucis sanguine guttula, Embriorem Fatum & Homine, tam diversi generis partibus, varijs actionibus & officijs, destinatis, conspicuum, etiam in utero, intestino recto & vesica, urina conceptaculis, munitum, pronasci animadvertere, & insuper hujus Hominis, argille modo formati, vitali Spiritu donati, aquis innatantis, et tanquam in ergastulo contenti, ac compedibus ligati insantis, ex angustiissimi orificij utero, Divinam & omne miraculū superantem extractionem cognoscere; nec non ex hoc Homine omnem intellectum effugientes enatas, & laudabiles virtutes, & contemplationes sapientes intelligere. Nam auxiliantibus internis sensibus, oculis, ac Anima speculatoribus ceu Palinuris, per multa remota millia milliaria momento videre, & plurima simul conspicerere, mirabiles Auribus ac mentis porta doctrinā & institutionem intrmittere, & è longinquo sonos percipere mirabilius Olfactu Gustu Tactu à noxijs nobis caveri, jucundiora autem prosequi, ejusq; gratia de loco in locum movere posse corpus, adhuc mirabilius; Lingua nostri sensa animi proferre, ut multa hominum myriades simul ea percipiant, mirabilissimum. De Intellectus effectis, qui & stupendi & divini videntur, aliquid addere, brevitate causa supersedeo. In superioribus Scientiarum facultatibus, si quis Hominem aestimare vellet, incassum laborabit, & onus sibi portando gravius imponet. Nam hæc res vitæ æternæ, sacerdos justitiæ, custos sanitatis constitutus est. Unde Mentis lanx quomodo eximiâ Hominis astu Diaboli seducti quidē, ac pretioso Christi sanguine redem-

redempti, excellentiam, librabit dextrè? Is etenim Homo, Veteri expoliato, Hominem novum induit, renovatum in agnitione (DEI) secundum imaginem ejus qui creavit eum, Coloss. 3 vers. 9 & 10, & spiritualis factus, seipsum ne tentetur, considerat, Gal. 6 vers. 1. Insuper membra ejus templum sunt Spiritus Sancti, qui in ijs est, 1 Corint. 6 vers. 19, imò Spiritum adoptionis Filiorum Dei accepere, in qua clamant ABBA Pater, Rom. 8 vers. 11, & vasa existunt misericordiae Dei; qua in gloriam preparavit, ut in ijs ostenderet divitias gloriae suae. Tanta inquam nullus Hominum, omnibus convocatis sensibus, debite aestimabit unquam. Sapientia enim hic profundissima, inperscrutabilis potentia, utilitas incomprehensibilis, suavitas amantissima, Hominis excellentia admiranda.

At at, quò vehor, quò meus rapitur nostra! Nonne Homo, cujus cuncti dies doloribus & arumnis pleni sunt, & qui per noctem non requiescit solus, Eccl. 2, Fortuna ludibrium est, & ejus globulum sine sede incertè vagantem imitatur? nonne & animo & corpore inconstans, utriusq; morborum insultus undiquaq; illatorum suffert; nec legitimum, mente sana in corpore semper sano, vitæ terminum adipiscitur? nonne mutabilis Homo, & in hac fragilitate ob primordiorum caducitatem mortalis? Nam calor natus seu insitus spiritus indies primigenium vel radicale humidum depascendo, etatis tandem decursu & inclinatione, illud, tanquam pabulum, ex toto absunit, corpusq; exsiccat; & quanquam in absumpti humidi locum, semper quid reponatur, tamen id multò sit deterius, & se ut aqua ad vinum, quod ejus permixtione magis magisq; debilitatur, & tandem omnimodè aqueum redditur, habeat, necessum, ut hic calor qui vitæ etiam interitus sit causa. Dum enim calor, instar flammæ in lychno oleum consumentis, humidum conficit, sanè deficiente eo, ipse extinguitur, ac cui sese ut sustentet, amplius nihil suppedatur, ut inde & Mortem, qua nil aliud quam caloris extinctio est, obrepere videamus.

Vera hæc sunt, proh dolor, nec inficiari possunt. Nam o erumna, invidia Diaboli Mors introivit in orbem terrarum, Sap. 2 v. 24, & ob peccatum omnis in unum redundavit Hominem miseria, ita ut Hominem Animalium quasi miserimum esse, Sapientum plurimi animadvertent. Et sanè Poëta rectissimè cecinitis

Quid nisi fator Homo est? fatores inter in alva
 Gignitur & latitat, tener è fatente savorisa
 Eruitur fatens, fatores eicit ex se
 Corpus inane Anima, tandem fatore maligno
 A se abigit cunctos, & cum fatore sepulchro
 Fatenti infertur.

Hinc merito in Pinacis nostri titulo, imago Mortis tenobricosa sedens, intenso arcu, telo mortifero, nullum non scopum intendit, quo nos si feriat, efficit, ut juventutis flos marcescat, & nostrum extingatur lumen, atque quemadmodum nudi hanc vitam ingressi sumus, sic eandem nudi rursus egrediamur, ac mortui hereditemus serpentes & bestias & vermes, & verè in Sepulchris ejulemus,

Sperma sui fatidum, vixi domus atra lutosa
Stercoris, hoc jaceo vermibus esca loco.

Veradico hac, & verioribus veriora, siquidem
Forma color vires abeunt ceu lilia. Sed Mens
Luce Dei fulgens non peritura manet.


Hominis enim melior portio, Anima, verè divinitatem sapit. Nam ut Philo-
phil: ait, Ἰουχὴ δὲ ἀθάνατος ἔστι ἀνθρώπος ἢ διὰ τὸ ἀθάνατος, imò ipse universum hu-
meris gestat Mundum, Atlantis sc: Poëtarum Cælum, Caput Macrocosmo solum
analogum. Deus enim, qui Deus est viventium, creavit Hominem inextermi-
nabilem, & ad imaginem similitudinis sue fecit illum, & primus Homo in Animam
viventem factus, novissimus verò in spiritum vivificantem. Unde sive vivat sive
moriatur Homo, Domini est, Rom. 14 v. 9, & dissolutus cum Christo vivit, siqui-
dem ipse vivere Christus & mori lucrum, & bonum si peregrè à corpore abesse con-
fidit, & apud Dominum presens esse, 2 Cor. 5 v. 8. Nam scit, quoniam terrestris do-
mus hujus habitationis dissolvatur, quod adificationem ex Deo habeat, domum non
manufactam, sed eternam in cælis, 2 Cor. 5 v. 6. Quod enim seminatur in corru-
ptione, surget in incorruptione, quod seminatur in ignobilitate surget in gloria, &
seminatur in infirmitate, surget in virtute. Quare ut Mortis destinato cui vis Ho-
mini, tempore certa, horum incertam, Deus in Christo Iesu per Spiritum Sanctum
beatam saxis precandum, quò in Novissimo dum tuba caret, incorrupti resurga-
mus, & eternum cum mortale induerit immortalitatem, & ultimus (Mors) ini-
micus destructus, inq; victoriam erit absorptus, Divina inhabitantes Sapientie
adyta vivamus, in quibus adytis Mysterium hic in tempore jucundioris totius vita
& necessarium & utile, oculis verè philosophicis, cum Cæli sublimibus, & Maris
profundis, per transfennam ipsum Deum Archetypum, in nostri corporis fabrica, in-
effabili ambrosia contemplantes, primis saltem labijs degustatum, ex nobis ipsis Sa-
pientiam discendo, tantisper admiremur, quousque præter infinitum Macro-
& Microcosmicum trin-unum bonum in omnem eternitatem
admiremur amplius nihil.

Ad Infinitum Patronum & Promotorem
huius Catoptri Æternum,

DEUM MAXIMUM TER OPTIMUM,
CUIUS NOMEN IN OMNE ÆVUM BENEDI-
ctum atq; laudatum solùm,

AUTHORIS

Gratiarum actio, & Votiva preces.

 A T O P T R O præfente Divino subsidio constructo & polito, ejus Promotori & Patrono, Deo sapientissimo, vt tam pro manu auxiliari gratias agam, quàm quo Speculum destinatum finem consequatur vota solvam, convenit.

Quare Immortalis Deus, Trinitas Sanctissima, vera & æterna Vnitas, Alpha & omega, principium & finis, primus & novissim⁹, gratias tibi dico totis viribus maximas, quod pro immensa tua misericordia, inexplicabili clementia, inæstimabili charitate, & inexhausta bonitate, H O M I N E M, vt in ejus mirabili fabrica, tanquam S P E C V L O nitidissimo, Majestas tua Divina, Sapientia incredibilis, & Potentia incōprehensibilis, resplendeat, produxeris, nec non etsi ob inobedientiam & tui mandati neglectionem, tantam supra semetipsum accerserit miseriam, quæ omnem & humani captus & eloquendi vim, præ nimia magnitudine excedat: tamen restate ab illi⁹ structuræ Plasmatore largita primò dignitate, & dein subsecuta tua infinita Miseri miseratione, effeceris, vt omnium Sapientū industria, ne minimū in eo intellectu assequi, vel eloquio explicari possit. Nam tu Hominem ex luto fecisti, & argillæ in modum formasti, imò lactis in morem fudisti, & casei ritu coagulasti, tuis manibus elaborasti, cute & carne induisti, ossib⁹ & nervis cōpegisti, vita donasti, beneficijs affecisti, tu ipsi spiritum ex gratia servasti, & tua cura sustentasti.

Tibi ergò Omnipotens Creator, Pater & Deus ante principiū omne Æterne, grates ego dico, quod meum corpus, quò nil fortuitum se ingesserit, sed omnia inimitabilis effectoris opus referat, extruxeris, & Anima à tuo Spiraculo propagata donaveris, nec brutum, sed ex multa & copiosa charitate, Creaturam tua Imagine decoratam, Hominē, Anima rationali & Corpore manco nulli creaveris. Tibi Iesu Christe, fili Dei vivi, q̄ Imago & Splendor Æterni Patris, grates dico, quod pro me misero, Imagine Dei exuto, & Diaboli larva induto, perduto, tibi inimico Homine, ineffabili puraq; dilectione, ac Æternum Dei verbū, non virili quidem semine, sed mystico spiramine, caro fieri, & in ea sanguinem sudare, constringi, deduci, accusari, damnari, conspui, cachinno excipi, percuti, vulnerari, flagellari, coronari, contemni, quasi vermis tractari, **E C C E H O M O**, imò tanquam opprobrium Hominum in latronum medio artubus perforatis crucifigi, & amaram talem mortem pati volueris, & gloriosè resurgendo, chirographum legis adversum me, cruci illud affigendo, delere, & innocens innocentiam justissimam, Patris iram sedando, nocentissimo mihi referre, & introitum, coeli portam referando, in coelestem beatitudinem conciliare. Tibi Spiritus, Sanctissime Deus, à Patre & Filio procedente & misso, inseparabili essentia coæterno, grates dico, quod me ex mero & incomprehensibili amore in unitatem fidei congregare, & te-ipsam meæ animæ infundere, & meo corpore pro tua habitatione uti dignatus fueris.

O Magnificentissime Deus, quis loquetur potētias tuas, & mirabilia opa tua annunciabit? Sanè nemo est, qui beneficia tua recēdere queat. Nam Creator Maxime te dante colligimus, & aperiēte te manum tuam bonitate implemur. O Redemptor Optime te liberante evadimus, & te lythrum cōstituyente, æterna beatitudine fruimur. O Sanctificator vnice, te pignus constituyente, terro-

res sustinemus, & te consolante carnis metus sufferimus. Deus Trismegiste quā magnificata sunt opera tua, valdè profundæ sunt cogitationes tuæ. Tui sunt Coeli, & tua est terra, orbem terræ & plenitudinem eius tu fundasti, aquilonem & mare tu creasti, & non est similis tui in Dijs Domine & non est secundum opera tua.

Quare pro talibus & alijs innumeris benefactis, tibi Gloriæ Regi, miser ego, gratias non quidem debitas, sed possibiles, cordis mei suspirijs fundere annitar, sine intermissione Deum meum celebrans, & non obliviscens beneficiorum. Effice quæso Summe Deus, Patrone Operis hujus benignissime, Universos hujus Catoptri & sic sui-ipsius, contemplatores, vt Creatorem per Creaturâ videant, & Factoris Sapientiæ totaliter se gubernandos committant, & intra se te Deum tanquam in conspectu perpetuò habeant & tibi vera dilectione adhæreant, hîc per gratiam quidem conjuncti, in coelis verò per gloriam addicti. Concede quæso Catoptri Spectatores, illuminatis intellectus sui oculis, quæ spes hæreditatis ipsorum sit, inde cognoscere, & ex propriæ miseriæ consideratione, tuam justitiam & virtutem, quæ radix immortalitatis, scire, & cohæredes ac participes fieri, promissionis tuæ in Christo Iesu p. Evangelium. Largire quæso Catoptri hujus amatores, vt humiliter de se sentientes, proximi afflictioe commoveantur, & se à tam infinita Sapientia gubernari animadvertant, sicq; omnes & singuli salutis propriæ cum primis studiosi & observatores sint, proximi dein assidua charitate flagrēt, & postremò te Deum mente humiliter respiciant, qui es, vt Orpheus Poëtarum antiquissimus canit;

Πάντων γενέθλ', ἀρχὴ πάντων, πάντων τελευτή,

Πάντ' ἐσορᾶς, καὶ πάντ' ἐπακέρεις, καὶ πάντα βραβεύεις.

Benedictus Dominus Deus; Deus Israël, qui facit mirabilia solus, Nomen Majestatis ejus benedictum in

æternum.

INDEX ALPHABETICVS BREVIOR
Rerum & Verborum, hoc Microcosmographico Pinace, maximè
memorabilium, in quo Paginam Numerus, Columnam
verò Litera majuscula notat.

<i>A</i>	<i>Brachij muscoli</i> 8 B	<i>Diffimilares partes</i> 3 D 17 A
<i>Abdomen quid sit, seu venter inferior</i> 3 B 18 A	<i>Bucca 2 D muscoli</i> 7 B	<i>Dorsum 3 A muscoli</i> 9 B
<i>Ab Hepate omnes Venæ</i> 18 A	<i>C</i>	<i>Dura mater</i> 6 A
<i>Ac̄r ut in corpus feratur</i> 26 B	<i>Caluaria ossa</i> 14 D	<i>E</i>
<i>Affectus ut & cur fiant.</i> 28 B	<i>Caput 2 C 21 C muscoli</i> 8 A	<i>Electio venarū in secādo</i> 12 A
<i>Affectuum differentia</i> 28 A	<i>Carnosus panniculus</i> 6 C	<i>Epidermis seu Cuticula</i> 6 C
<i>Alimenta quæ optima, & quomodo tribus concoctionibus elaborentur</i> 25 B	<i>Caro ex alimentis temporis successu oritur</i> 3 D	<i>Ethmoides os</i> 14 D
<i>Ambulatio quomodo fiat</i> 10 C	<i>infarcit fibrarum rimas</i> 5 A	<i>Episcopalis mitra cordis</i> 20 D
<i>Amnios quid</i> 5 C	<i>& est in quadruplici differentia</i> 6 D	<i>Ex corde arteria oriuntur</i> 13 A
<i>Anastomoses Venarū & Arteriarū undiq; in corpore</i> 13 A	<i>Carilago</i> 16 D	<i>Excrementa alimentorum singulis coctiōib; secreta</i> 25 C D
<i>Animæ per se insensibilis</i> 24 C	<i>Cava venæ diuisio</i> 11 A	<i>Excrementa sanguinis arteriosi facultate vitali facta</i> 26 B
<i>quod sit</i> 25 A	<i>Cerebellum</i> 22 C	<i>F</i>
<i>præest sensibus, intellectus; motus Voluntate</i> 28 B	<i>Cerebrū & ejus contenta</i> 22 A	<i>Facies 2 D ossa 5 D partes</i> 22 D
<i>proprietas ejus</i> 28 C	<i>Cerebri venæ à sinubus & quid peculiare habeant.</i> 12 A	<i>Fetus 19 Dejus formationis motionis & partus tempus</i> 29 A B
<i>Animalis facultas</i> 26 D	<i>Cervicis muscoli</i> 8 A	<i>Falcis corpus</i> 6 D
<i>Aorta ma: & ejus diuisio</i> 13 B	<i>nerui</i> 15	<i>Facultates animæ quæ & quot & quomodo sint</i> 25 A
<i>Arteria quid</i> 13 A	<i>C Ossa</i> 16 C	<i>Facultas vitalis reliquis collata quomodo conueniat vel difscerepet</i> 26 C
<i>Venæ nobiliores arteria</i> 10 D	<i>Chorion</i> 5 C	<i>Faux 23 D muscoli</i> 7 D
<i>Arteria aspera & illius diuisio distributio</i> 21 A	<i>Comunis sensus seu primus</i> 27 C	<i>Fibræ è semine 3 D quid sint, sole motui inseruiunt, ut differant.</i> 5 A
<i>Auditus quomodo fiat & per qualia instrumenta</i> 27 A	<i>Cor 20 C Cordis os</i> 16 C	<i>omnes carne circumfusæ & st abilitate</i> 6 D
<i>Aures 2 C 22 D muscoli</i> 7 B	<i>Venæ cordis coronaria</i> 11 C	<i>Femur 3 C muscoli</i> 9 C
<i>Auriculæ Cordis</i> 20 C	<i>Corpus callosum</i> 22 A	<i>Foramina ossium capitis</i> 16 A
<i>Axillaris Venæ diuisio</i> 12 A	<i>Costæ</i> 16 B	<i>Fornix seu testudo cerebri</i> 22 B
<i>Axillaris arteria diuisio</i> 13 C	<i>Crasa intestina</i> 17 D	<i>Frons 23 A ejus striæ 2 D muscoli 7 A os</i> 14 C
<i>Azygos Venæ</i> 11 C	<i>Cruralis venæ 6 sarculi</i> 12 D	<i>G</i>
<i>B</i>	<i>Cruralis arteria direpta</i> 14 D	<i>Generatio qualis actio, & ut per-</i>
<i>Basilica seu hepatica uenæ</i> 12 A	<i>Cuticula tactus medium</i> 6 C	
<i>Bilis flaua</i> 25 D	<i>Cutis tactus instrumentum</i> 6 A	
<i>Bonum incitāen appetit</i> 28 A	<i>Cystica gemelle</i> 11 A	
<i>Axill-</i>	<i>D</i>	
	<i>Dentes & diuisio</i> 16 A 23 C	
	<i>Diaphragma</i> 20 A 21 D	
	<i>Digitus 3 B C muscoli in manu</i> 8 C	
	<i>musculi in pede</i> 10 A B	
	<i>Cu</i>	

perficiatur 28 D
 Generationi seruietes partes
 17 B in viris 18 C in mulie-
 ribus 19 A
 Glans penis 19 A
 Gracilia intestina 17 C
 Gustatorij nervi 15 B
 Gustus quomodo fiat, & per q̄
 instrumenta 27 B

H

Hemorrhoidales venae interna
 11 B externa 12 C
 Hepar 18 A sanguificationis
 instrumentum 25 C
 Hepar uterin in seu acetabu-
 lum uteri 19 D
 He. maphroditi qui sint, & quo
 modo invicem differant 30 A
 eorum gēerationis cause 30 B
 Homo, ejus origo, praestantia,
 cum majori mundo collatio et
 cause 1 A B C 2 C secum cir-
 cumfert interitus causas 4 A
 ex quibus constet 1 B C 24 B
 ejus procreatio mirabilis 29 D
 Humeraria vena 12 B
 Hyoides os 16 B 24 A illius mu-
 sculi 7 C

I

Infans vide Fetus
 Iliaci venarum rami divari-
 catio 12 C
 Iliaci arteriarum rami parti-
 tio 14 A
 Intestina 17 C
 Intra cerebri calvariā 7 ner-
 vorum paria 15 A
 Ischias minor, major 12 D
 Jugularē vene 11 D
 Juguli seu clavicula 16 B

L
 Labia 3 A musculi 7 B
 Lac 29 B
 Laryngis musculi 7 D ejus Ca-
 put 23 D
 Lien 18 A
 Ligamentum 17 A
 Lingua 24 A musculi 7 D ner-
 vi ejus motorij 15 C
 Lumbares vena 12 C nervi 15
 D ossa 16 C

M

Mamma 20 A
 Manus, ejus mōtes 3 B ossa 16 C
 Maxille 3 A musculi 7 C ossa
 15 D 16 A
 Mediana vena 12 B
 Mediastinum 5 D 20 B
 Medius venter 20 A
 Medulla 15 A 22 C ubi spi-
 nalis sit 15 C
 Membrana quid, quot, & qua
 universales 5 A B
 Membrana fetus 5 C 19 C 29 A
 Memoria 27 C
 Meninges 5 D
 Menstruus sanguis 29 A
 Mesentericus Porta vena ra-
 mus 11 B

Mesenterium 5 D 17 D
 Mirabilis vasorum Cordis in-
 fante edito permutatio 20 D
 Motus animalis facultatis ap-
 petens facultas 27 D
 Muscula vena 12 D
 Musculi, pprie caro sunt, 6 D
 quid sint, 7 A Anus vesicae
 & pudendorum musculi 9 C
 motus voluntarij instrumen-
 tum 7 A eorum incertus nu-
 me-

merus & actio mirabilis 10 B

N

Nasus 2 D 23 C musculi 7 B
 Natura lusus in homine & isti-
 us cause 29 D
 Naturalis facultas 25 A
 Nervi 15 A recurrentes 15 C
 Nutritioni seruiencia 17 B
 Nympha 19 C

O

Observatio venarū mira 11 A
 Occipitis ossa 14 C
 Oculus 2 D 22 A musculi 7 B
 nervi 15 B membrana seu tu-
 nica, humores 23 B
 Oesophagus 17 C 21 C
 Oestrum veneris, Clitoris, dul-
 cedo amoris, siue muliebris
 virga 19 C
 Olfactus quomodo fiat, & per
 qualia instrumenta 27 B
 Omentum 5 C
 Omnes vena continua 11 A
 Optici nervi 15 A
 Os cum labijs 25 C
 Os 14 A
 Os sacrum 15 C
 Ossis sacri nervi 16 D

P

Palatum 23 D
 Palpebrae 2 D musculi 7 A
 Pancreas 6 D
 Papilla 3 A 20 B
 Parastate 18 D
 Pars, ejus divisio, descriptio,
 definitio 3 C D
 Partus quomodo fiat 29 B C
 Phantasia 27 C
 Penis 3 B 18 D
 Pericardium 5 D 20 B ejus
 hu-

humor internus	20 C	S	Thoracis externa 5	Amusca-	
Pericranium	6 A	Sanguinem mittere sanum	6 B	li 9 A nerui 15 C ossa 16 B	
Periostium	6 A	Sanitas	24 C	Thymus	21 B
Peritoneum, & ejus producti-		Saphena vena	12 D	V	
ones	5 C	Scapula 16 C musculi	8 A	Valvula in intestinis	17 D
Pes 3 C musculi 10 A nerui 15		Sceleton	15 B	Valvule in venis	13 A
D ossa	16 D	Semen quid & quomodo in ute-		Vasa quid & eorum usus	10 C
Pia mater	5 D	ro alteretur	28 D 29 A	Vasa cerebri 11 D umbilicalia	
Pinguedo & pinguium genera-		Sensus ut sentiant	27 C	Vasa spermatica & defrentia	
rio & differentia	6 C	Sextum cerebri neruorum par-		Virorū & Mul: 18 C D 19 A	
Pleura	5 D	& ejus distributio	15 B	Vena	10 D
Pollicis musculus	8 D	Similaris partis materia caro		Ventriculus seu Stōachus	17 B
Poplitea vena	12 D	& fibra	5 A	Ventriculi Cordis duo	20 C Ce-
Porta vena & divisio	11 A	Sinus Cerebri	6 A	rebri quatuor	22 B
Præputium penis	19 A	Situs fetus in utero	29 B	Vesica fellis 18 B	urinaria 18 C
Prostata in viris	18 D	Somnus quid & qui fiat	27 D	Vigilia	27 D
Pulmo	21 B	Spiritus quid & unde	24 D	Visus quomodo fiat, & per que	
Pulsus quid & qui fiat	26 B	Splenicus Porta ramus	11 A	instrumenta	26 A
R		Supremus venter	21 C	Vita in humido & calido	24 D
Radix brachij musculi	8 C	T		Vitalis facultas	26 A
Radicum venarum porse &		Tactus, quomodo fiat, & per		Voluntas	28 C
caue unio	11 A	qualia instrumenta	27 B 5 B	Vox	26 C
Renes	18 B	Temples quid & quomodo	24 D	Vrina	26 D
Rete admirabilia	13 C	Testes in viris	18 D in mu-	Vterus	19 B C
Respiratio	26 B	lieribus	19 A		
		S			

Admonitio.

QVÆ scriptissimus, Lector candide, ut diligenter legas, lecta perfectè percipias, & percepta deinùm trutinés, oramus, ac errata typographica tam leviora quàm hic annexa æquo animo patienter corrigas, rogamus; Vale, & athleticè Deo commendatus vive.

¶ Pag. 1. Col: O lin: 13 Deus, ad magni Deima- ¶ Pagi: 3. Col: B lin: 34. Bubones ¶ Pag: 5 Col: C lin: 23 separatur, ortum, mē- lin: 37 anterius ¶ Pag: 6 Col: D lin: 25 Lien ¶ Pag: 7 Col: B lin: 4 finientibus, sursum deorsum & ad latera ¶ Pag: 10 Colu: B lin: 28 mox primo Col: D lin: 24 pro quarum, lege quia autem Lin: 25 pro unde, lege, ideo ¶ Pag: 12 Col: A linea 12 suppeditarent Col: B lin: 26 irrigantes ¶ Pag: 14 Col: D li 31 dotata ¶ Pag: 19 Col: D lin: 17 sanguinis ¶ Pag: 30 Col: B lin: 15 conceptu octavo.

Sumptibus Stephani Michelspacheri Tirolensis excusus,
Anno Christi unici salvatoris nostri partus,

M. DC. XV.

AT2EALVICIDARIVIS,

Tabulis synopticis,

MICROCOSMICI

LAMINIS INCISI ÆNEIS, AD-

MIRANDAM PARTIVM HOMINIS
CREATURARUM DIVINARVM PRÆSTAN-

tissimi vniversarum Fabricam repræsentantis, CATO-

PTRI, Litteras & Characteres

explicans,

EX PINACE MICROCOSMOGRA-

PHICO EIDEM CATOPTRO AC HISTO-

rica brevis at perspicua Enarratio addi-

to, exscriptus,

ET NUNC PRIMVM CVM MAGNO OMNIVM

Mortalium fructu luci publicæ datus divulgatusq;

à

STEPHANO MICHELSPA-

CHERO TIROLENSI,

LABOR TRINO ET VNISACER,

Non mea sed tua sunt, quæ sunt bona; non tua certè

Sed mea sunt quæ sunt mala, SYMME DEVS.

Nam tibi pro donis grates quas possumus. At TV

Suscipe quæ tua sunt, corrige quæ mea sunt.

ὦ τολμηροτάτη Φύσεωσ Ἀνδρωπε Ἰεχνασua. Zoroaster.

A N N O C H R I S T I

M. DC. XIV.

CANDIDO LECTORI FAVSTA
 QUÆQUE PRECATVR,
 STEPHANVS MICHELSPACHE-
 rus Tirolensis.

CVM Microcosmicum Catoptrum seu Hominis Fabrica Speculum præfens, Benevole Lector, unâ cum sua Anatomica rotius Humani Corporis Enarratione, Pinax Microcosmographica in scripta, à Medico quodam olim vsuj priuato adornatum, satis & sufficienter perlustrauissemus, omnia tali ratione constructa inuenimus, ut ex Speculj huius intuitu solentiore non solum Anatomia Studiosus cadaueris sectionem moliens, & sic in Natura libro legens, hac manu ductione cæptum opus multo & facilius & commodius, majoriq; cum fructu pagere, sed etiam Spectator qui vis seipsam cognoscere studens, mira & insatiabili ambrosia se delectari & Ipsius Creatoris notitiam solidiorem nancisci possit. Unde publicum bonum ut nullis sumptibus in Catopetro hoc promulgando quò aeneis egregie in sculptum laminis aderet, & iucundioribus typis promulgaretur, parcerem, me commouit, ex eo magnas utilitates promanaturas nil dubitans. Verùm Catopetri laminas Author Visiones, harum picturas Facies, facierum partes Figuras distinctionis gratia inscripsit, & inuicem iusta pportione quæq; sculpta tanto coagmentauit artificio, ut Opus merito admirandum, ac cui hætenus simile aditum nondum sit, estimari debeat; descriptionem verò seu Microcosmographicum Pinacem in quo breuis ac perspicuus est, ita confecit, ut singulis enarrationibus, Tabulam ibidem explicatas corporis Partes ipsa in Catopetro monstrantem subjecerit, quas Tabulas inde excerptas hic conjunctim exhibemus, ac quæ uno quasi aspectu omnes Figuras explanunt, mox ipsam etiam Pinacem, ne Operi quid desit, daturi. Ad hæc Candidus sciat Lector, eundem Authorem in hac externa Humana pictura forma, omnibus singularum Visionum Faciebus, quarum Figuras Litteris majusculis notauit, quò reliqua Litterarum signatura facilius consequeretur. Numerum apposuisse, & quæ una in Figura litteris Alphabeticis absq; aut cum punctis ante & retrò vel utrobiz, appositus signavit, ea plerunq; in alijs quanq; sepius recurrent sine nota, ne forsân Litterarum multitudo SPECTATOREM interturbaret, reliquisse, nec non ut à Figura Faciei Visionis certa in Tabulis ascripta, etiam si aliarum ad lubitum & chartæ capacitatem proportionatarum, quandoq; partem hujus lucidiorem redderem, & principalioribus Faciebus convenientioris demonstrationis ergò circumsculptarum, mentio incidet, non recedendum, sed mox post ea quæ asterisis [his] inclusit, ad primariam Figuram redeundum esse. Quæ Spectator insuper hieroglyphica majoris tam ornatus quam gratiæ ergo hinc inde appicta emblemata, etiâ majusculis Litteris notata, an maduertet, illis si forsân intensor hæc nostri præcipij in hac natura officij mentis p̄sitatio, iucundiorq; Diuine in internis quæ latitat corporis recessibus Sapientiæ speculatio, palpum obtrudendo subire faciet, sua miserimæ conditionis recordans, cristas Pavonis instar pedes videntis demittere suum damnum deslere & Sapientissimo omnipotenti Deo grates fundere p̄discat.

Quod si Amante Lector te Authori favere & nostram sedulitatem pbare cognoverimus, ut majora demus operam navabimus, modo tuarum ut eo tam in tui & pximi commodum & usum, quam Dei honorem & laudem utaris, erit paritum, Vale.

Tabu-

OMNIVM LITTERARVM ET
CHARACTERVM JN SINGVLIS FI-
GVRIS VARIARVM TRIVM CATOPTRI MI-
crocosmici Uisionum, Facierum, occurrentium, deno-
minationem & significationem
reuelantes;

Ex textu Microcosmici Pinacis huic Catoptro additi, descriptæ.

I. TABVLA Superficiem Humani Cor-
poris demonstrans.

A	B	C
Jn Uisione 1. Facie 1. Fig: A	<i>g</i> Bucca	<i>a. A. e. e. i.</i> Infimus Ventër
<i>a. c. i.</i> Caput	<i>b</i> Mustax	<i>b.</i> Hypochondrium dextrũ, <i>remedia hic admoventur</i>
<i>abc</i> Pars Capillata	<i>i</i> Mentum	<i>hepatica</i>
<i>a</i> Synciput	<i>k</i> Cervix, <i>hic Nucha q̄ seta-</i> <i>cco perforatur</i>	<i>c.</i> Hypoch: sinistrum
<i>b</i> Uertex	<i>ll</i> Juguli	<i>d.</i> Epigastrium <i>seu</i> Umbili- calis Regio
<i>c</i> Occiput	<i>m m</i> Claves	A Umbilicus
<i>d</i> Tempus	<i>n</i> Uola circa quam Montes	<i>e. e.</i> Latera
<i>e</i> Auris	<i>op q r s</i> Digitj	<i>f.</i> Hypogastrium
[<i>Explicatus in Uisione 1. Fa-</i> <i>ci: 7. Fig: A</i>	<i>o</i> Pollex	<i>g. g.</i> Jlia
<i>a a f g</i> Auris externa	<i>p</i> Index	<i>b. b.</i> Jnguina <i>seu</i> Bufones
<i>a a</i> Capreolus, Auris circũ- ferentia <i>seu</i> Helix	<i>q</i> Medius	<i>i.</i> Uirilium & Muliebrium Regio
<i>b</i> Anthelix <i>seu</i> protuberan- tia interior	<i>r</i> Annularis	[<i>De his Uisi: 3. Fac: 1. Fig: A</i>
<i>c</i> Concha	<i>s</i> Auricularis	<i>m</i> Pubes <i>seu</i> Pecten
<i>d</i> Hircus, <i>hic</i> Pili nascũtur	<i>t</i> Gibberi interna cavitas	<i>p n p</i> Muliebria <i>seu</i> Uulua
<i>e</i> Alveus <i>seu</i> meatus Audi- torius	<i>m a. i.</i> Truncus Corporis	<i>n</i> Rima
<i>f</i> Ala	<i>m u y x a.</i> Thorax	<i>o</i> Clitoris
<i>g</i> Auricula <i>seu</i> fibra]	<i>u u</i> Pectus	<i>p p</i> Colles
* Frons	<i>x x</i> Crates Costarum	<i>Et n Uisi: 1. Faci: 3. Fig: A</i>
* <i>f g i</i> Pars Glabra <i>seu</i> Facies	<i>y y</i> Mamma	<i>c f s g</i> Muliebria expansa
<i>f</i> Mala <i>seu</i> Gena	<i>z</i> Papilla cum Jride	<i>b</i> Clitoris
<i>g</i> Bug-	<i>a.</i> Scrobiculus Cordis, <i>hic</i> <i>stomacho Topica applicatur</i>	<i>e. A</i> <i>A 2</i> <i>Pes</i>

TABVLÆ SYNOPTICÆ

D	E	F
c Pecten	b Oculus	l Vlna
de Carunculæ Cuticulares seu Nympha	[Plura Visi: 1. Fac: 6. Fig: A albi Oculus	m Carpus seu Brachiale
o Foramen Uulvæ	a Maior seu internus Oculi	n Metacarpus seu Postbra- le vel dorsum Manus
ff Colles	Canthus, vbi Carūcula lachry- malis & duo foramina	oo Scapulæ
g Hymen	b Minor seu externus Oculi	pppp Dorsum
De illis in Visi: 2. Fac: 1. Fv: A	Canthus	qqq Spina dorsi
mpq Virilia seu Priapus	cc Oculi album	r Ala
m Pubes seu Pecten	d Palpebra superior mobilis	A Lumbj seu Renum regio
n Penis vel Coles	e Palpebra inferior jmobil:	ff Coxendix vel Coxa hic
o Præputium	f pupilla cum Jride	Topica ad Ischiadem cōferūt.
p Glans	gg Tarsi	t Os Sacrum
qq Testes cum Scroto]	hh Cilia Palpebrarū seu Pili	u Coccyx
k. k. Femorū anteriora seu	i Cavum superioris Palpebræ	x Nates Clunes seu Sedilia
Femen vel Interfeminium	k Supciliū	y Femorum posteriora
hic scarificatio mēses p̄vocat.	l Subcavū inferioris Palpe:	z Poplex
l. Patella	e Nasus	a. Sura
m. Genu	d Os quod claudunt Labiū	b. Parvus Pes
n. Tibia	superius & inferius	c. Malleus externus, iuxta hos Cavilla Pedum
o. Tarsus	e Collum	d. Calx seu Calcaneum
p. Metatars ^o seu Dorsū pedis	f Guttur	e. Planta Pedis
q. Malleus internus	gg Humerus seu Axilla	His duab ⁹ Figuris Cuticula Cutis Pinguedo & Pañicul ⁹ carnosus removentur.
r. s. t. u. x. Digiti Pedis	hh Brachium	
In Uisione 1. Faciej 2. Figura A	i Gibber	
a Frons	k Cubitus	

b Ocu-

l Vl-

II. TABVLA Venas Cutaneas & Mu-
sculos explicans.

D	E	F
Cuticula in q. detracta in Pi- naxis tituli Statuis p̄ponit	a Jugularis, externa, q̄ exte- rius per Occipitiū, jnterius in Os abstumitur	ris Uenæ juncta
Cutim cum Uasis Cutaneis scarificari & secari solitis	b Huius ramus ad Buccā & Nasum	d Vena Temporis
Figura 1.	c Vena frontis alteri ⁹ late- ris	e Vena Auris
a Ju-		fg Rami ab Axillari
		f Cephalica
		g Hepatica seu Basilica
		b Me-

- b* Mediana ex Cephalicæ & Hepaticæ Ramorū congressu
 - i* Hepaticæ rami p Uolam sparsi
 - kk* Venæ à Muscula
 - ll* Venæ à Mammaria
 - mm* Propagines à Venæ Cavæ Ramis emergentes
 - n* Ramj ab Epigastrica ascēdentes
 - opr* Vena Cruralis interior seu Saphæna
 - o* Hujus ramus p Inguina
 - p* Huius ramus p Femora
 - q* Tibiæa interior seu Popletica
 - r* Saphæna
 - s* Vea ad Pollicem Cephalica
 - t* Anonia ad minimū digitū
 - u* Cruralis Vea exterior seu Muscula
 - x* Tibiæa exterior seu Suralis
 - y* Ischiadica
- Figura 2.*
- a* Vena Puppis
 - b* Mediana Fig: 1. b
 - c* Huius partitio vbi Rami ejus in Manū externa reliquis cōmiscetur
 - d* Cephalica Fig: 1. f
 - e* Rami huius ad Carpū Manū externā ferme totā irrigāt
 - f* Ramus ejus in Pollice qui pro Cephalica inciditur
 - g* Salvatella seu Lienaris ex Mediæ & Hepaticæ Rami cōstituta
 - hh* Surculj Musculosæ

- B**
- i* Uenæ Humerū
 - k* Ramus p Pectoris Latus
 - l* Surculi à Lumbaribus
 - m* Vea p Nates ab externo Uenæ Cavæ Ramo
 - n* Ramj Cruralis externi ad Coxendicem
 - o* Rami sursum Femur posterius perreptantes
 - p* Vena Cruralis interior, Figura 1. opr
 - q* Tibiæa interior Fig: 1. q
- Loca quibus hæ Venæ scarificantur, notantur,*
- Uisio: 1. Fa: 1. Fig: A
- a i k u x b . x c . e . e . a . k . k . m . p*
- Et Faci: 2. Fig: A in qua ad Nates Portio cōspicitur*
- f . f . f . Pinguēdinis*
- g . g . g . Paniculj Carnosi*
- aggino o p p p p q q q A*
- At quibus locis & quales Venæ secantur signantur,*
- Visi: 2. & 3 Fa: 1. Fig A*
- a* Vena Frontis
 - b* Vena Temporum
 - A* Cephalica seu Humeraria Cubitj
 - cd* Basilica Jecoraria seu hepatica
 - ** Mediana, Cōmunis, Ni gra seu Cordis Uena
- Nota Uenam e plerumq; sed falso pro Mediana secari, & à Uena d inferiorem ramū Salvatellæ & hic & ad minimū Digitum incidendam cōstituere.


- C**
- e* Salvatella, Scelles vel Splenetica
 - f* Cephalica in Manu
 - g* Tibiæa exterior
 - g* Tibiæa interior seu Popletica & Curvaturæ, item f
 - h* Ischiadica
 - i* Saphæna, item A
 - k* Vena Pollicis Pedis quibusdam Cephalica
 - Vena minimi Digitj
- Nodulos hic observandos Valvule Venarum laterib' adnatæ faciunt.*
- De Musculis quorum p̄cipuos signasse sufficit, cum Textus ceteros revelet.*
- In Uisioe 1. Fac: 1. Fig: B
- B* Umbilicus
 - aa* Linea alba
 - bb* Musculj obliquè descendentes in Abdomine
 - cc* Fibra Musc: descend:
 - *** Peritonæj p̄ductiones
 - dd* Musc: obliquè ascend:
 - ee* Rectj Musculj
 - fff* Intersecciones Rectj
 - gg* Musculi Pyramidales
 - hh* Musculj Transversj
 - ii* Glandulæ Inguinales
 - a.* Tibiæ secundus muscul'
 - b.* Femoris octavus musc:
 - c.* Fœoris sexti portio, *hi tres in altero latere kkk notantur.*
 - lol* Tibiæ Flectētium prim' seu longissimus, Item e. d.
 - m* Rectus seu Tibiæ extenden-

i Ue-

e Sal-

A 3 den-

TABVLÆ SYNOPTICÆ

- A**
- dentium quartus, Item i.
 - n** Mébranofus feu Fascia lata, Item f. g.
 - p** Vastus internus feu Tibiã extend: tertius, Item m.
 - q** Vastus externus feu Tib: extend: secundus, Item k.
 - r** Gastrocnimius externus feu Pedé extendé: 1. Item p.
 - f** Gastroc: internus feu Pedé extendentium 2. Item q.
 - yy** Digitorum tensor feu secundus Digitos extendent:
 - n** Tibiãus anticus feu Pedé Flectentium primus
 - x** Perõæ^o 1. feu Pedé flect: 2.
 - yy** Tendines ad Digitos
 - z** Anulus feu Ligamentum transuersum Pedis
 - b.** Glutæx minor feu Fem: extendent: 2.
 - l.** Glutæx maioris pars
 - n. o.** Extensor Carpi
 - r.** Digitos flect: 1.
 - *** Gracilis feu Tib: flect: 2.
 - f.** Digitorum flexor magnus
 - r.** Perõeus 2. feu Pedé fle: 3.
 - n.** Femoris caput
 - x.** Obturator internus
 - y.** Musc: Cruræus
 - z.** Os Femoris
 - a.** Tibiæ anteriora
 - b.** Fibulæ anteriora
 - c.** Ligamentũ intercedens
 - d. d.** Interoffei musculij
 - a. a.** Musculij Pectorales
 - b** Serratus minor
 - a** Serratus major
 - d. d.** Musc: intercostales exteriore: q. b. interui cõigui
- B**
- .e. e.** Costæ excarnes
 - .k. n. q.** Platissima Myoides vti expansum, cui subiacent
 - f.** Offis Hyoidis musc: 4.
 - g.** Offis Hyoidis musc: 1.
 - .b.** Musc: maxillæ 1.
 - .i.** Of: Hyoid: musc: sub mēto
 - .k.** Masseter seu Maxillæ 2.
 - .l.** Labij superioris musculus
 - .m.** Temporalis musc:
 - n.** Frontis musc:
 - .o.** Glandulæ sub Auribus
 - p. q.** Muscu: Capitis 7. quasi duplex
 - r. f.** Deltoides seu Epomis seu secundus flect: Dig:
 - .r.** Brachiæus seu Musculus secundus Cubiti.
 - x.** Biceps seu Musc: cub: 1.
 - .n. y.** Longus seu cubiti tertius
 - z.** Radij pronator 2.
 - .a.** Carpum flectens 2.
 - .b.** Radij pronator 1.
 - .c.** Musculus Volç.
 - .d.** Tendo hujus diuisus.
 - .e.** Ligamentum transuersum Mantus.
 - †** Flectentium 4. digitos 1.
 - ††** Tendines eius à quibus Musculus abscissus.
 - g.** Flectentium 4. digitos 2.
 - *** Hujus tendines perforantes ceteros
 - f. f.** Eorundem tendinum implantatio.
 - .h.** Flectens Pollicem.
 - .i.** Humeri Os excarne.
 - .k.** Brevis extendens cubitũ.
 - .l.** Extendens cubitum 5.
- C**
- .m.** Radij pronator rotundus
 - .n.** Flectentium carpum 1.
 - .o.** Ligamentum Radium et Vnam intercedens.
 - p.** Radij supinator primus.
 - r.** Radij pronator quadratus
 - f.** Musculij Lumbricales.
 - .t.** Flectentium Pollicem aliquot Musculij.
- vide Vifio: 1. Fac: 21.*
- [a Digitos quat: flectentiũ
b Digitos 4. flectenti: primi tendines abscissi.
cc Tendinum com mixtio
d Carpum flect: primus.]
- 
- In Uisione 1. Facie 2. Fig: B
- B** Cranium denudatum
- aa** Complexi seu Cap: 2. par
 - bb** Splenij seu Capitis 1. par
 - cc** Trapezius Cucullaris vel Scapulæ secundus
 - d** Deltois seu Humeri 2.
 - e** Rotundus maior seu Humeri quartus
 - f** Infraspinatus.
 - g** Cubiti 5. seu eũ extendens
 - h** Superfcapularis inferior seu Humeri quintus
 - i** Bicipitis pars.
 - k** Longus extendens.
 - l** Musculus 3. cubiti.
 - m** Quartus cubiti.
 - n** Musculns Radij luogus
 - o** Primus carpum flectens
 - pr** Extensor superior carpi
- bj.

SPECVLVM &c EXPLICANTES

A bicorni tendine constans
q Extensor inferior carpi.
***** Ligamentum transversu
 Manus

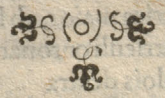
1 Extendentiu 4. digitos 1.
2 Extend: quatuor digitos 3.
33 Tendines eorum.
† Extend: 4. dig: 2.
4 Tendines ejus.
5. Extendentium Pollicis 1.
6. Extend: quat: dig: 4.
ff Rhomboides seu 3. Scapulæ
t Mastoidei seu cap: 7. pars.
u Levator seu 4. Scapulæ.
x Serrati postici seu Thoracis 4. pars.
y Musc: 3. cervicis seu Transversalis.
z.z Dorfi Musc: parum hic eminentes.
a.a.b.b. Latissimus seu Humeri quartus.
o.c. Nativum author seu 1. Femoris, qui 2. ad summitatem usq; occultat.
d. Tibiæ 3. seu Seminervosus
e. Tibiæ 4. seu Biceps.
f. Tibiæ musc: 5. seu Semimembraneus
g Tibiam extend: 2 seu vastus internus
h. Vastus externus seu tibiæ extendend: 3.
i. Sinus Uasa Cruris vehens
k. Gastrocnemius internus Item in Fig: C. k.
l. Galt: externus Jte fig: C. l.
m. Calx, Item in Fig: C. m.
n Digitorum Pedis flecten. nu 3. seu Digit. flexor alter.



Figura C.

CC Serratus posticus superior seu Thorac: quartus.
aa Serratus posticus inferior seu 5. Thoracis
bbbb Splenij seu cap: 1. par
cc Obliqui superiores seu 5 par Capitis.
ee Obliqui inferiores seu 6.
dd Rectij maiores seu 3. par.
f. Processus transversus primæ Cervicis Uertebra.
g Processus 2. cerv: vertebra.
h. Spinatus seu Cervicis 4.
i Longissimus vel 2. Dorfi.
k Sacrolumbus seu Thor: 6.
l Intercostales exteriores
mm Costæ denudata.
nn Abdominis musc: obliquè descendens portio.
oo Abd: musc: Asc: portio.
pp Transversorum portio.
q Dorfi musc: 1. seu Quadratus cui subjacet Sacer seu 3. Dorfi.
r Dorfi 4. musc: seu Semispi:
ff Femur extend: 3. seu Gluteus minor.
t Ilij Ossis dorsum ex carne.
u Ligamentu membraneu Ossis pubis foramen occupans
x Marsupium carneum, circumagenti Femur secundo adherens.
y Femur circumagens seu Obturator externus.
z Femur extend: 3. portio.
a Fle-

a. Flectentium Femur 2.
b. Libalis seu Fem: flect: 1.
c. Vastus externus.
d Triceps vel Quadriceps seu Femur extend: quintus.
e. Semimembraneus seu Tibiam flectentium quintus.
f. Pars Vasti interni.
g. Ossis Femoris sedes ex carnis.
h. Popliteus seu Tibiæ obliquè movens.
i. Peroneus 1. seu Pedè flectentium secundus.
n. Lumbricales 4 musculi [vide Visione 1. Facie 22.
a Digitorum Pedis flect: 1. seu Flexor pollicis.
b Digit: pedis flect: secundus seu digitorum Flexoris magni Tendo divisus.
cc Tendinum commixtio
d Digito pedis flectenti: 2]
o. Dorsum Scapulæ ex carne
p.p. Levator seu Scapulæ 4
q. Ligamentum 3. Articuli Humeri
r. Portio Cucullaris
f. Super scapularis superior
t. Rotundus major
u. Radij supinator brevior
x. Extenditium Pollicis 2.
y. Ligamentum intra Ulnæ & Radium
z.z. Interossei musculj



Figura

a Fle-



III. TABULA Venas & Arterias per totum corpus dispersas indicans.

D

De Venis.

- In visione 1. Facie 1. Fig. C 1.
- a. a** pr Uena Cava
- o. a** Trunc^o ascendens cavæ
- bpr* Trunc^o descendens cavæ
- ccc* Venæ Portæ radices
- d* Truncus Portæ abscissus
- [vide Visionis 2. Faciē 11.
- abc* Vena cava
- ab* Truncus Ascendens
- bc* Truncus descendens
- dddd* Radices cavæ per Hepatis convexum
- eeee* Radices Portæ venæ per Hepatis concavum
- fff* Anastomoses seu radicem utriusq; venæ concursus
- g* Truncus Portæ abscissus
- q* Visi: 3. Fac: 4. notatur a & inde provt procedit pingitur.
- vide Visione 3. Facie 4.
- a* Portæ truncus
- b* Cysticæ gemellæ
- c* Gastrica dextra
- d* Bifurcatio trunci portæ
- e n* Ramus Splenicus
- f* Gastrica minor
- g* Gastrica maior, ab hac
- h* Ventriculi coronaria
- i* Epiplois dextra
- k* Epiplois postica, huj^o rāj
dex-

E

- l* dexter
- m* sinister
- nnn* Splenicj rami per Lienem distributio.
- o* Uas breve
- p* Gastroepiplois sinistra
- q* Ramus Mesentericus
- r* Gastroepiplois dextra
- s* Intestinalis
- t* Mesentericj rami divariatio, à quibus
- uuu* Uena Meseraicæ, & à
- x* Sinistro ramo
- yyzz* Hamorrhoidalis jnterna q̄ ad ductum jntestini Coli & Recti Anum petit.]
- eee* Radices cavæ venæ
- * Phrenicæ venæ abscissæ
- a* Orificiū cavæ in Cor hiās
- b*. Vena coronaria cordis
- i. i. i. i.* Uena Azygos
- m. m. m.* Azygos rami jntercoastales
- [vide Visi: 3. Fac: 11.
- a* Portio venæ cavæ vbi Azygos oritur
- bgg* Vena Azygos
- c* Azygos rami ad 7 & Oclavam costam divisio
- dd* Intercoastales vee dextre
- ef* Intercoast: venæ sinistra]
- a*. Diremptio cavæ venæ ad

F

- Jugulum in subclavios ramos
- o. adlar^o* Intercoastalis superior
- o. q.* Subclavia ad brachium nunc Axillaris dicta
- p p* Mammaria descendens q̄ sub Musculis Rectis Epigastricæ x x in hac figura ne quid inturbet, abscissæ jungitur
- [vide visione 2 Facie 7
- a* Venæ & Arteriæ Mammariæ descendentes
- b* Epigastricæ venæ & arteriæ ascendentes
- cc* Vnio & concursus horum vasorum extremitatum]
- r*. Thoracica superior
- s*. Thoracica inferior
- * *i*. Vea externa brachij seu cephalica
- * *inferius* Muscula superior
- superius* Humeraria
- u*. Basilica vca seu Hepatica
- x. x.* Rami vnus ex cephalica alter ex basilica qui coeuntes Medianā y cōstituunt
- z z* Cephalicæ ramus ad minimum digitum
- .a. a* Basilicæ ramus pfundior bipartitus
- .b* Rāus è basilica ad Pollicē
- .c. c* Jugularis interna
- .d. d* Jugularis externa mox divisa & in faciem distributa
- .e* Frontis Uena

f Ue.

CATOPTRVM & EXPLICANTES

A
f Uene Facie
g Iugularium internarum cum sinibus 2. & 3. vno.
b Sinus primus cerebri
s Sinus quartus cerebri
k Iugularis externæ subdiuisio.
l Sinus cerebri tertius
 † Sinus secundus cerebri
 [vide de venis arterijsq; capitulis, Uisionis 2. Faciem 4.
a Iugularis interior
b Arteria Carotis seu soporalis q; cū Iugulari ascēdebat
ab Uena 1. in sinum 1. à qua ramuli in vicinas partes
bb Arteria 1. in sinum 1.
c anterior Uena 2. in sinum
c posterior Uena 3. in sinum
dd Ueæ & Art: 3. distributio
e Venæ & Arteriæ primæ ramus abscissus in cervicis musculos
f Arteria secunda in sinu
g Arteria 3. hic calvariā ingreditur & partitur.
b Sinus 1. crassæ meningis
s Sinus 2. crassæ men:
k Sinus 4. reconditus ex cōgressu omniū triū sinuū ortus
 III Sinus 3. crassæ men:
mm Rami ad sinistram meningis partem diffusi at abscissi
nn Rami ad dextram meningis partē sparsi
 ooo Sinus 4. ducto p falcem
pp Surculi ab hoc ductu sursum repentes
gr Ramus sinus 4. superior Infe-

B
 Inferior autem juxta K. qui bipartit' sobolem vnam antrosum ad Choroidē, alteram retrorsum ad cerebellū mittit.
f Vas insigne in quod 4. sinu: delinit
i Hujus vasīs bipartitio
u Arteriæ 3. rāj, ad sinistras qui tenuē meningem ad dextras & cerebri ventriculū dextrum pervadunt.
x Plexus seu Rete mirabile
y Arteriæ 3. ramus ad nates
z Ramus ad oculos
ff Adiposæ Venæ
gm Emulgentes venę
hik Venæ Lumbares
l Muscula superior
nn Surculi emulg: p renes
o Ureter ex Rene
pp Spermatica dextra & sin:
 † Muscula media
r Divisio trunci cavæ desc: in Iliacos ad 4. Lumborum Uertebam.
f Venę Sacrę
r Iliaci bifurcatio, * interior ramus, t u exterior
u Iliaci propago in pgressu cum ramo t vnita
xxx Epigastricæ abscissæ
yy Ischias minor
z Cruralis, hic etiā musculæ interior exteriorq;
a. Suralis truncus & ejusdem divisio
b. Suralis ramus externus, cujus propago inferior secū dum fibulam, superior secundum tibiā ad Dorsum abit & cum Popliteæ filamentis

C
 se commisceet.
c. Poplitea quę ramum sursum mittit, & per totum pedem excurrit
d. Ischias maior per musculos Surę, ab interno Suralis trunco orta
e. Saphena per totius Pedis longitudinem lata, semper de se ramos spargens
f. Suralis ram' interior per tibiā posteriora
g. Popliteę cum Surali ramo congressus



De Arterijs

In Uisione 1. Facie 1. Figura Cz:
o. l. r Aorta magna
u. Orificium Aortæ cū Coronarijs quod in Cordis sinistram ventriculū hiat
n. o. Truncus ascendens
o. Hujus trunci divisio in Subclavios ramos
 † Thoracica superior à qua Intercostales arterię superiores
ppp. Mamarię ad umbilicū vsq; descendētes
g. g. Musculæ ad posteriores cervicis musculos
 * Scapularis
f. Thoracica inferior, intra * l. ramuli sunt, interior ad Axillæ cavum repentes, at exterior Humeraria est
 * u. Axillaris arteria seu Subclav.
a. a Rami art: axillaris duo
b. Ramorum horū permanum B d. Ces-

TABVLÆ SYNOPTICÆ

c Cervicalis ubi os occipitis ingreditur abscissa
d Carotis seu Soporialis
g.g Carotidum diuisio
k.k Rete in anterioribus ventriculis Cercari mirabile
k.r truncus aortæ descendens
m.m.m. Intercostrales arteriæ inferiores
d Cœliaci rami exort^o, qui in linstrem & dextrum ramum finditur
n rami finistri soboles maximè ad superiora ventriculi
o ejusdem rami per Lienē soboles
q rami dextri soboles
 Hepatis caui & vicinas partes
p.r.r Gastroëpilois dextra & sinistra
f.f.f Arteriæ mesentericæ
n Arteriæ phrenicæ
f.f Adiposæ
g.m Emulgentes
n.n ramuli arter: per Renes
o Spermaticæ
r Aortæ bifurcatio in Iliaco: ramos
f Sacræ arteriæ
e.t Iliaci trunci subdiuisio, ubi interior minor ramus, Musculam inferiorem mittit, at exterior per pedem excurrit & ramificatur.
n.x Epigastricæ art: quæ ascendendo mammarijs ad umbilicum permisceantur
z.a.g. Iliacus ramus exterior Cruralis &c:
In hac Figura reliqui non literis notati rami ejusdem nominis

E

nis arterias ut in precedente venas significant.




Figura D
 Lector sciat, male hanc Figuram D à Sculptore in verisam incisam esse, exceptis radicibus venæ & cavæ & portæ per hepar sparsis, quæ debito loco collocantur. Proponi autem Venas & Arterias pro-ut per corpus conjunctim feruntur.

a* Vena cava
a Ascendens cavæ truncus
***** Phrenicæ venulæ
b Descendens cavæ truncus
c.c.c Rami venæ portæ dispersi per hepatis parenchyma
d Portæ venæ truncus absciss^o
c.c.c Rami cavæ venæ p hepar
f Adiposæ venæ & arteriæ
g Emulgentes ve: & art:
h.k.l Lumbares ve: & art:
l.m Vreter abscissus
m In rene dilatatio vasorum
n Distributio vasorum per Renem
o Arteriæ spermaticæ & eorum exortus
p Vena spermatica, altera è g emulgente oritur
q Origo arteriarum quæ ad intestina per mesenterium feruntur, hic abscissarum
r Divisio aortæ & cavæ in ramos Iliacos
f Venæ & arteriæ sacræ
t Iliaci rami dextri in exte-

F

riorem & interiorem diuisio
u Muscula superior
x Epigastrica vena & arteria hic abscissa, quæ mammarijs circa umbilicum occurrunt
y Muscula inferior
z Suralis vena in tres ramos diuisa, cum arteria ad extremum pedis usq; descendens
a. Suralis distributio
b. Ischias maior
c. Rami ab Ischia majore
d. Poplitea vena
e. Vena Saphena quæ juxta maleolum internum ciniditur
f. Productio suralis venæ
g. Suralis rami & popliteæ conjunctio & unio
h. Os venæ cavæ in cor hiās
i.i.i.i.i. Rami à vena azygos
k. Foræen aortæ à corde sectæ
l.l. Trunc^o aortæ descendens
m.m.m. Intercostrales ramj
n. Aortæ truncus ascendens
o. Vena cava ascendens
p. Mammaria supra quam singularis externa
o.g. Subclavia, ad g. axillaris nuncupata
r. Thoracicæ ve: & arte:
f. Ramus secundum latera thoracis maximè in musculum latissimū
t.t. Cephalica vena
u. Basilica seu hepatica vena
x.x. Rami constituentes Medjanam quorum vn^o pro Cephalicæ alter pro hepaticæ inciditur
y. Medjana vena
z.z. Ramus ad diggitum majorem

CATOPTRVM & EXPLICANTES

- | | | |
|--|--|--|
| <p>A
 <i>a</i> Basilicj ramj d'v'sio
 <i>b</i> Ramus cutjm nutriens
 <i>c</i> Intetna jugularjs & caro:
 <i>d</i></p> | <p>B
 <i>d</i> Jugularjs vena externa
 <i>e</i> Jugularjum congressus
 <i>f</i> Propagines ad occiput
 <i>g</i>
 <i>h</i> Sj-</p> | <p>C
 <i>h</i> Sjnus meningjs dure
 <i>i</i> Quartus ejusdem finus
 <i>k</i> Rete mirabile ex caro:
 <i>l</i></p> |
|--|--|--|



IV. TABVLA Ossa & Neruos totius corporis enumerans.

- | | | |
|--|---|---|
| <p>A
 In Visione i Facie i Figura E
 E Os Frontis
 <i>a</i> Os Jugale
 <i>b</i> Maxilla superior
 <i>c</i> Maxilla inferior
 <i>1 2 3</i> & c. Spinæ vertebræ 30
 quarum 7 Cervicis, 12 Tho-
 racis, & 5 Lumborum sunt
 <i>d</i> Clavicula
 <i>e</i> Scapula
 <i>f</i> Summus Humerus & p-
 cessus Scapulæ superior
 <i>g</i> Humerus seu Brachij os
 <i>h</i> Cubiti os inferi⁹ seu Vlna
 <i>i</i> Cubiti os sup⁹ seu Radius
 <i>k</i> Brachiale
 <i>l</i> Postbrachiale seu Palma
 <i>m</i> Digiti
 † Os Pectoris
 * Ensisiformis cartilago
 <i>pppp</i> Costæ ex superioribus
 7 thoracis vertebriß germanæ
 <i>qqqq</i> Costæ ex vertebriß 5
 thoracis inferiorib⁹ adalteræ
 <i>r</i> Sacrum os è 1 2 3 4 5 6 osse
 <i>s</i> Os coccygis vel os caudæ
 ex tribus ossiculis cum car-
 tilagine
 <i>ruu</i> Ossa Sacro osse apposita
 <i>s</i> Ilium os</p> | <p>B
 <i>u</i> Os Coxendicis
 <i>x</i> Pubis os
 <i>y</i> Femur
 <i>z</i> Femoris processus major
 <i>a</i> Minor femoris processus
 <i>b</i> Patella seu Rotula
 <i>c</i> Tibiæ os interius grandio-
 rum
 <i>d</i> Tibiæ os exterius gracili-
 us seu Fibula
 <i>e. f.</i> Malleoli seu tibiæ pro-
 cessus, internus e. externus f.
 Infra hæc Talus seu Balista
 <i>g</i> Os naviculare
 <i>h</i> Digiti Pedis
 <i>i</i> Pedium seu Metatarsus aut
 Planta
 <i>k</i> Tarsus ex quatuor ossib⁹
 <i>l</i> Digitorum internodys &
 in manu & in pede Selamoi-
 dea, minima ossicula, sicut hic
 pinguntur, natura interposita.
 [vide Visi: 2 Fac: 2 Fig: A
 <i>a d g</i> Superficies cranij exte-
 rior & superior
 A Frontis os
 <i>aa</i> Ossa temporu cum ag-
 glutinationibus squamolis
 <i>b</i> Occipitis os
 <i>cc</i> Sutura coronalis</p> | <p>C
 <i>d</i> Sutura sagittalis
 <i>ee</i> Sutura Lambdoidea
 <i>ff</i> Ossa sincipitis
 <i>gg</i> Jugale os
 Figura D
 <i>Dacfb</i> Superficies cranij in-
 terna & inferior
 D Foramen occipitij maxi-
 mum per quod medulla spi-
 nalis descendit
 <i>aa</i> Sin⁹ 2 posteriores calvæ
 <i>bb</i> Suture quarum plures in
 basi Calvariæ
 <i>ccc</i> Foraminula quorum p
 Calvariæ basin plura pro va-
 forum ascensu descensuq⁹
 <i>d</i> Sinus
 <i>e</i> Ollis Sphæroides cavitas,
 cui glandula pituitaria insidet
 <i>ff</i> Os Sphæroides
 <i>g h h</i> Ethmoides os
 <i>g</i> Septum ossis spongiosi
 <i>h h</i> Foraminula & cavitates
 ossis ethmoides
 Visio: 3 Fac: 2 Figu: A
 <i>h f k</i> Exterior & inferior cal-
 varie superficies
 <i>a</i> Foramen occipitij
 <i>b</i> Capitula ossis occipitij
 duo primæ colli vertebræ
 coarticulata B 2 c 8</p> |
|--|---|---|

Os Su-

TABVLÆ SYNOPTICÆ

- c** Processus styloidej
- d** Sinus temporum pro inferioris maxillæ articulatione
- e** Prominentia maxillæ superioris ad tempora
- f** Jugale os
- g** Os occipitis
- Ab** Processus vespertilionum alas referentes
- i** Palatum
- kk** Dentes maxillæ superioris

Figura D

- Dilm** Superficies interior & superior calvariæ
- Dis** Ossium syncipitis cavitas
- k** Occipitij ossis cavitas
- l** Sinus seu rimulæ quarum plures hic sunt, venæ quibus immerse
- m** Cavitas frontis ossis
- nnn** Cavitates squamas quasi inter duas ossis calvæ
- ooo** Ossis calvæ crassities]

De Nervis

- a** Nervos intra Calvariam à Medulla prodeuntes, cum Cerebro & Cerebello monstrat, vide plura 7 Tabula.
- b** Longitudo Medullæ cranio vertebri & ossi sacro inclusa suaq; membrana testè
- onn.c.c** Nervi ex hac prodeuntes & ossium foramina exeuntes plurimum abscissi
- d** Medulla intra membranam pro-ut in filamenta per spinæ longitud: dividitur
- e** Nervus membranam perforans & egrediens cum reliquis Cruralem 4 facit
- f** Membrana medullam investiens

- e** vestiens aperta, divisa, & ad latera voluta.
 - m.n.o.p.q.r.** Nervi ex cervicis & thoracis vertebri, manum adeuntes & Brachii dicitur
 - m.** Brachij nervus primus
 - n.** Secundus
 - o.** Tertius Brachij nervus
 - p.** Quartus
 - q** Quintus
 - r.** Sextus
 - oo** Nervi ex thoracis vertebri intercostales abscissi
 - nn** Nervi ex vertebri lumborum ad abdominis musculos, ex quibus Cruris 1 2 3 nervi
 - f.** Nervus cruris 4 crassissimus ex coalitu nervorum sacri ossis exortus,
 - r.** Divisio 4 cruris nervi in Poplite
 - u.** Ramus hujus exterioris trunci
 - x.** ejusdem trunci interior ramus sub cute suram replens
 - y.** alius internus ramus sub cute internam tibiæ præcedens
 - z.** extrema nervorum per anteriora pedis repentia
- [vide Disi: 3 Fac: 7 in ea dextrum Cerebri latus exhibetur.
- a** Cerebrum
 - b** Tubera cerebri
 - c** Cerebellum
 - d** Medulla abscissa, quæ hic per spinæ vertebra delabi & Spinalis dici incipit,
 - e** Processus mamillares olfactui servientes
 - fg** Nervi optici seu primum par

- F** par nervorum
 - g** Tunica in quam hic nervus expanditur
 - b** Par 2 seu Oculi motorius
 - iklm*** Par tertium seu Paris tertij minor radix
 - k** Propago 3 paris ad cutim & musculos abiens
 - l** alia propago in maxillam superiorem
 - m** alia propago ad narium tunicam
 - n** prop: alia in Temporalem musculum se diffundens
 - o i** Par quartum seu tertij paris minor radix
 - p** huius propago contorta,
 - q** Propago huius ad gingivam alia & dentes superiores
 - r** alia pp: ad maxillam inferiorem, ejus surculi ad dentes vsq; pertingunt
 - ss** Nervi 4 paris in lingue & palati tunicas absumptio
 - tu** Quintum par seu nervus auditorius
 - 1 2 3** rami 5 paris
 - 1** faciem accedens, rectius hic pro 8 pari haberetur,
 - 2** Superior cum nervo primo coiens
 - 3** Inferior cum nervo p. coiens
 - x** Nervorum par 6, hic propago 7 paris quæ superior a laryngis petit abscissa
 - yy** Nervi 6 & 7 progressus
 - z** Paris 6 ramus ad cervicem
 - a.** Ramus à 7 pari ad fauces
 - b.** Nervorum 7 par
 - c.** Vnio 6 & 7 paris
 - d.** Paris 6 ramus ad laryngem
 - e.** Nervi huius bifurcatio
- e. f. h.

CATOPTRVM &c. EXPLICANTES

- | | | |
|---|---|---|
| <p>A
 <i>a. f. l.</i> Interior ramus vertebris attentus
 <i>g. superius</i>, Ramus ad claviculas & os pectoris
 <i>g. g. inferius</i>, Rami per tuni-
 cam Pulmonum
 <i>b.</i> Ramuli dextri nervi qui recurrentem constituunt
 <i>s.</i> Recurrens nervus sinister
 <i>k. k.</i> Stomachici nervi
 <i>m. m. m.</i> Distributio 6 nervi per inferiorē ventrem & omnia ejus contenta.]
 In</p> | <p>B
 In Visio: 1 Fac: 3 Fig: D
 D Cranium
 <i>a</i> Os temporum seu contextus squamiformis
 <i>b</i> Synciput seu Sedes calvariae lapidosa
 <i>c</i> Interstitium nasi
 <i>d</i> Maxilla inferior
 <i>e</i> Oculj orbita
 <i>fff</i> Uertebrae 30 spinæ
 <i>gg</i> Omoplata seu scapula
 <i>h</i> Humeri os seu Brachium
 <i>i</i> Radius
 k Ul-</p> | <p>C
 <i>k</i> Ulna seu cubitus
 Postbrachiale sine metacarpium
 <i>lm</i> Brachiale sine carpus
 <i>nnn</i> Costæ veræ & nothæ
 <i>o</i> Os Sacrum
 <i>ppqq</i> Coxendicis ossa
 <i>pp</i> Ilium ossa
 <i>qq</i> Ischij ossa, anteriora Pubis ossa hinc conspici nequeunt
 <i>r</i> Femur
 <i>s</i> Tibia
 <i>t</i> Fibula
 <i>u</i> Metapedium</p> |
|---|---|---|

V. TABVLA Partes infimi ventris spectandas duabus exegelesi proponens.

- | | | |
|--|--|---|
| <p>A
 Exegetis prior de partibus nutritioni servantibus.
 In Visione 2. Facie 1. Figura B
 <i>a b b c d</i> Peritoneum
 <i>aaa</i> Membranæ Peritonæi superior pars dissecta
 <i>bb</i> Linea alba
 B Umbilicus
 <i>cc</i> Peritonæj productiones
 <i>dd</i> Uenæ & arteriæ à manū:
 <i>cc</i> Venæ & arteriæ ab epiga:
 <i>ff</i> Uenarum soboles ad latera Peritonæi sparsa
 Figura C
 C Diaphragma
 [vi</p> | <p>B
 [vide Visione 1 Facie 13
 <i>a c f</i> Septum trāversum seu Diaphragma
 <i>aaa</i> nervosa pars seu membraneum septi
 <i>bbb</i> Pars carnosa septi
 <i>c</i> divisio ejus pro magnæ arteriæ & azygos rami descensu
 <i>d</i> foramen dextrum pro venæ cavæ truncj ascensu
 <i>e</i> foramen sinistrum pro ascensu Oesophagi
 <i>ff</i> Exortus duo carnosj
 <i>gg</i> vasa per diaphragma]
 Figura D
 C Uetriculi anterior facies
 <i>a</i> Intestinum duodenum
 <i>b</i> meatus bilarius cōmunis
 [vi</p> | <p>C
 [vide Visionis 3 Faciem 10
 A Uentriculi posterior facies ad tergum versa
 <i>a</i> Gula seu orificium œsophagi in faucibus
 <i>a c d</i> Longitudo ductus œso:
 <i>bb</i> Tonsillæ iuxta gulam
 <i>c</i> Glandosum corpus ad vertebram quintam
 <i>d</i> Dextrum seu superius orificium ventriculi, circa quod ipsi œsophagus jungitur
 <i>cc</i> Nervi à sexto pari ad ventriculi
 <i>f</i> Pylorus seu sinistrum orificium ventriculi, vel inferius
 <i>g</i> Duodenum intestinum
 <i>h</i> meatus bilarius in duodenum
 <i>iii</i> Uasa ventriculi abscissa
 B 3 k k m m</p> |
|--|--|---|

TABVLÆ SYNOPTICÆ

D
kkmm Intima tunica vētri:
l Tunica mēdia diuulsa
Bee Uentriculi cavitās
aa Extuberantia dextri ori:
bb Duodēi intest: interiora
c Orificium sinistrum
dd Pylori extuberantia

Figura E

E Hepar
aaaaaa Hepatis corpus
bb Uesicula biliaria
 † venæ umbilicalis portio
 [*vide Faciē s hujus Visionis*
A Hepatis cava pars
aa Uesicula biliaria aperta
b Valvulæ ternæ ad cervicē
c Porus bilarius apertus
dd Cervicis vesiculæ & por-
 ri bilarij concursus in vnum
 meatum

eee ramuli tenuiorem bilē
 iu vesiculam deferentes

f vena umbilicalis
g Truncus abscissus Portæ
hh venæ cavæ portio
kkk Interna Hepatis p me-
 dium scissū substantia, vbi si-
 mul foramina dissectari por-
 tæ & cavæ radicū sunt

l Hepatis sima pars
md portio cavæ venæ
nn venæ phreneticæ
 • Ligamentum quo Hepar
 diaphragmati adherescit

Et Faciē 6 ejusdem Visi: 2

a Uesicula bilis pro- vt situ-
 atur in hepatis cava parte
b Sinus cui valvulæ adnatæ
c Vesiculæ cervix

d Po-

E
d Porus bilarius
e meatus communis bilarij
 pori & cervicis vesiculæ fellis
f Pylorus ventriculi
g Duodenum intestinum
h Duod: apertum vt meatus
 communis bilarij insertio pateat
i Arteria p hepar & vesiculā
k Nerv^o hepatis & vesiculę
ll Gemellæ cysticæ
mm rāulj seu meatus bilis]

Figura F

F Umbilicus
 † vena umbilicalis
aa umbilicales arteriæ
b Vrachus
c Vesica urinaria
u Prostata quæ elaboratū
 semen cōtinent seu corp^o glan-
 dosum

Figura G

G Omenti membrana sup:
aaaa Vasa adipe comitata

Figura H

H Intestina
a Sedes, hic musculi anus
b Ileum intestinum
c Jejunum intest:
d Cæcum
e He Colon
f Rectum intestinum

[*vide Visionis 3 Faciē 5*

a Finis tenuium intestino-
 rum à pro- vt hic abscissa &
 filo ligata sunt

b Cæcum

ccc Colum

dc Rectum intesti:

e Hic virorū penis, & mu-
 lj-

F
 licum vterus alligatur
f Sphincter musculus
g Anus cū musculis Penis
 * *Et hujus Visi: 3 Faciē 13*
 Portio intestinorum ex-
 scissa iuxta Cæcum hic aperta
 vbi * valvulam regressum fe-
 cum ex crassioribus in tenuia
 intestina impediētē mōstrat]

Figura I

I Truncus venæ portæ
a Ramus splenicus
b Ramus mesentericus
cc Lien
dd Pancreas
ee Mesenterium cum venis
 ab intestinis, ac quę annexa in
 corpore illi sunt, liberum

[*vide vterius Visi: 1 Fac: 18*

acc Mesenterium
a Mesenterij centrum, hic
 vasa peritonæo annectuntur
bb Glandosum corpus vaso-
 rum divisionibus assistens
ccc Glandulæ, quarū sunt
 per mesenterium plurimæ
d Omēij mēbrana inferior
e pars mesenterij quæ inte-
 stinum Rectum Dorso alligat]

Exegesis posterior de
 partibus generationi cō-
 ducentibus & ipsi-
 us fœtus.

In masculo Uisi: 2 Fac: 1 Fig: R

K Cavitās vētris inferioris
a Uenæ cavæ truncus descē
b Arterię magnę trunc^o descē

c Ve-

CATOPTRVM &c EXPLICANTES

- A**
c Vena adiposa ex trunco
d Vena et arteria emulgens
e Vena adiposa ex emulge:
f Renes
g Vreteres
h Venę & arterię lumbarę
i Vena & arteria muscula
 superior
k Venę & arterię diuisio in
 ramos Iliacos
ll Venę & arterię sacrę
m Iliaci rami diuisio in ex-
 ternum & internum
n Vena spermatica ex caua
 trunco dextra
o Vena spermatica ex emul-
 gente sinistra
pp Arterię spermaticę
q Venę & arterię spermati-
 cę contiguitas, qua per pe-
 ritonæi productiones in scro-
 tum delabuntur
r Testis muscul^o cremaster
s Uas varicosum seu plexus
 pyramidalis ex mirabili ve-
 nę & arterię implicatione
tt Testes
u Parastata seu epididymis
x Vas semen deferens
y Reflexus hujus vasis
z Penis
 [vide in Visio: 2 Faci: 9 has
 partes è corpore exemptas
 Figura A
a b d f g k l n o p p q r t u x eo-
 dē vt spositę explicatur modo
e Vesica urinaria
de Vesiculę seminarię aptę
b Vreterum introitus
i Penis vasa

- B**
m Meatus vrinę & seminis
 communis apertus
 Et Facie 12 ejusdē Visi:
a Umbilicus
b Vesicę vrinarię posteriora
c Coitus vasorū deferentiū
d Vreteres
e Glandulę prostate
f Duo Penis corpora
g Sphincter muscul^o vesicę]
 Figura B
B Cavitas in rene
aa Renjs carunculę
b Substantja renjs dissectj
 In femina Visi: 3 Fac 1 Fig:
BCDEFGHI ut Visio: 2
 Fac: 1 at hic Visi: 3 Fig: K
K Cavitas vteris inferioris
Opq Vterus
p Fundus
q Cervix
mm Spermatica vena & art:
n Ramus à spermaticis ad
 Peritonæum tendens
rr Vasa inferiora vteri cer-
 vicem ejus perreptantia
ss vasa à sperm ad cervicem
t Tuba seu vas seën deferens
u Vasa ad tubam
xx Testes
yy Ligamenta vteri inferio-
 ra seu Cremasteres ad pu-
 dendum desinenres
 Reliquę literę æquipollent
 Visio: 2 Fac: 1 Fig: K explicatis.
 [vide Visiois huius Faci: 14
a b d f g k n o p p q r t hę literę
 idem quod in Visio: 2 Fac: 1
 Fig: K significant

- C**
c Ramus à sper: ad periton:
e Vesica aperta
b Tuba seu vas deferens se:
i Vasa ad tubam à spermat:
l Vasa à spermaticis p vteri
 fundum & cervicę repentia
m Uterus
r ejus cervix
s Vasa inferiora vteri cervi-
 cem illius implicantia
uu Ligamēta seu creāsteres
x Pudendum
 Et Facie 3
ab Vteri bisecti interna
a Sinus dexter
c Sinus sinister
cc Tunicę vteri crassities
d Vteri interius orificium
cc Portio membranarū vte-
 rum ligantium
f Cervix vteri
g Cervix vesicę
 Et Visio: 2 Fac: 10
a Uterus integer
bb cervix vteri sursum tracta
 & in sese implicata
c Protuberantia glandis pe-
 nis instar in cuius medio ori-
 ficium externum vteri est
d Cervix vteri]
 In Foetu Visi: 1 Fac: 1 Fig: A
A Femina gravidæ Partus
 fermē instātis tēpore Venter
a Mamma
b b d f g Muliebria expansa
b Clitoris
de Carunculę cuticulares
o Foramen vulgę
ff Colles
g Hymen

TABVLÆ SYNOPTICÆ

<p>D</p> <p>Figura B</p> <p>a Mamma</p> <p>B Mamma cute detecta</p> <p>b Glandula maior ad papil:</p> <p>cc Glādulæ plures minores</p> <p>d Venæ per Glandulas</p> <p>Figura C</p> <p>a Scorbiculus Cordis</p> <p>bb Costæ cuti detectæ</p> <p>c Ventriculus seu Stôachus</p> <p>d Hepar</p> <p>e Intestijna</p> <p>ff Ossa Pubis</p> <p>g Ossa pubis intercedens</p> <p>Cartilago</p> <p>h Vesica yrinaria</p> <p>iii Vasa Umbilicalia</p> <p>k Umbilicus</p> <p>C Vterus prægnans quem</p> <p>cū</p>	<p>E</p> <p>eum secundinis bissecum?</p> <p>l Uteri Cervicis seu Colli anterior pars</p> <p>mmmm Vteri crassities</p> <p>nnoo Vteri cavitas</p> <p>p Vteri illa pars cui Hepar Uterinum adnaſcebatur</p> <p>qq Linea vterū quasi discri minans</p> <p>rſi Secundinæ cum fœtu</p> <p>rſ Chorion, involucrū ext:</p> <p>iii Vasa per chorion</p> <p>u Hepar Uterinum</p> <p>xx Humores intra fœtus membranas contenti</p> <p>yy Vasa Umbilicalia Intesticulo involuta & tecta</p> <p>zz Amnios, involuc: inte:</p> <p>a. a. Infans propè maturus situ naturali pictus</p>	<p>F</p> <p>[Uterius vide in hac ipſe</p> <p>Viſione 1 Fac: 4. Fac: 4.</p> <p>a Hepar vterinū in chorio</p> <p>b Chorij externa facies</p> <p>c Chorij interna facies</p> <p>d Vasorum vmbilicalium collectio</p> <p>cc Amnios exterior facies</p> <p>ff Amnios interior facies</p> <p>gg Vasa vmbilicalia</p> <p>h Nodus in vasis vmbili:</p> <p>ii Infans provt complicatus in vtero ſedet.</p> <p>Et Facie 5.</p> <p>a Embrjo 12. dierum</p> <p>b Vasa Vmbilicalia abſciſſa</p> <p>c Ingreſſus eorum p vmbi:</p> <p>SS(O)SS</p>
---	--	--



VI. TABVLA Partes medij Ventris seu Thoracis recensens.

<p>D</p> <p>In Uisio: 2 Facie 1 Figura L</p> <p>L Pericardium quo Cor cōcluditur</p> <p>a Mediastinum à sterno abruptum, pericardio incūbens</p> <p>b Ascendens vena caua</p> <p>c Aorta magna ascendens</p> <p>d Aorta magna descendens</p> <p>e Diuisio truncorum ascendentium ad jugulum</p> <p>f Origo venæ azygos è caua</p> <p>g Subclavius ramus sinister</p> <p>h Sub-</p>	<p>E</p> <p>b Subcla: ram: dexter, hic Axillaris dici incipit</p> <p>ii Inguularis cum Carotide</p> <p>k Axillaris ramus superior</p> <p>l Axill: ram: inferior</p> <p>m Uena arteriosa, r ejus ortus ex corde</p> <p>n Arteria venosa, se ejus ortus ex corde</p> <p>ooo Ramificationes harum per Pulmonem</p> <p>p Aortę magnę trunc° desc:</p> <p>q Ve-</p>	<p>F</p> <p>q Venę cavę in Cor jmplantatio & ingreſſus</p> <p>e Venę cavę descendens rā</p> <p>Figura M</p> <p>M Aspera arterja</p> <p>abbghi Caput asperę arteriæ seu Laryngis summū</p> <p>ag Epiglottis ad g rjmula</p> <p>bb Cartilago Scutalis</p> <p>dMk Fjstula asperę arteriæ</p> <p>cc Glandulę</p> <p>Mll Cartilagines semjcircula-</p>
---	---	--

CATOPTRVM &c. EXPLICANTES

A circulares quibus ligamenta membranosa intercedunt
cc Asperæ arteriæ divisio & ramificatio ad lobos pulm:
ff Surculi seu rami asperæ arteriæ per pulmones
g Epiglottidis posterior facies; quæ rimulam claudit
gh Laryngis posterior pars
bb Sinus scutalis cartilag:
i Crycoides cartilago
kk Ligamentum membranosum circulum bronchiorum integrans
ll Bronchj
***xm** Lobus pulmonum superior dexter
yt Lobus Pulmonum sinister inferior
zz Interstitium jnter lobos seu pro-ut lobi invicem dislocantur spatium intercedens

Figura N

N Arteria magna superius Cor egrediens resecta
a Azygos vena abscissa
b Cava vena superio^r abscissa quæ diaphragma pertransiens, in inferiore ventre notatur, & juxtâ Hepar, à quo liberata hic est, radicibus quidem abruptis, signatur eef quæ literæ significant
ec Radices divulsæ venæ cavæ aliâs per Hepatis parenchyma latæ
f Ipsa vena cava ab Hepate separata, vbi truncus ejus vnius ascendit, alter descendit
cc Ramus ab azygos vena in latus sinistrum

ddd

ddd Rami azygos resecti; qui juxtâ costas feruntur

Figura O

O Vertebra
aaaaaa Costæ
bb Scorbiculus cordis
cccccc Musculi intercosta:
d Superior sterni pars, cui Juguli seu claves committuntur & articulantur
ec Glandulæ ad jugulum sitæ
fff Diaphragmatis superficies Pleura intacta
gg Portio mediastini avulsa, intra quam cavitas interveniens observanda

[*Ulterius vide Visione 1 Facie 12 Figuram A*

AAab Os diductum & diductum, ut cavitas interna & fauce pateant

AA Genæ seu buccæ

a Nasus

b Palatum

cccc Dentes

d Uvula

e Epiglottis

ff Gula

g Lingua, infra hanc posterius conspicitur

h Os hyoides, at anterius

† Cavitas ad dentes anteriores, vbi sub lingua venæ insignes, raninæ dictæ, sunt

h Mentum

ii Asperæ arteriæ cartilagi:

kk Nervi recurrentes

ll Sexti nervorum paris filamenta, quæ coalescentia Recur-

current em constituunt

mm Nervi sexti paris

n Arteria venosa

o Vena arteriosa

p Canalis ex vena arteriosa & aorta magna

q Truncus ascendens arteriæ magnæ, ex quo subclavij rami oriuntur

† Descendens truncus arteriæ magnæ

rr Arteriæ carotides

ff Asperæ arteriæ abscissi rami

rt Vena cava

u Aorta seu arteria magna

x Venæ cavæ foramen in arteriam venosam

y Auricula dextra

z Auricula sinistra

aybc Cordis latus dextrum

aaa Vena & arteria coronaria

***** Interior ventriculi cordis dextri cavitas, in qua valvulæ tricuspidales suis filamentis alligatæ carnosis portionibus, ut & valvulæ sigmoides videntur

c Apex cordis

d.d Involverum cordis scissum & ad latera detrusum

Figura B

B Cor transversim secatum

aa Ventricul^o cordis sinister

bb Ventric: cordis dexter

cc Interior cordis substãtia

Figuram C

C Cor secundum longitudinem

C

dinem

TABVLÆ SYNOPTICÆ

D
 dinem sectum
a Ventriculus dexter
b Ventric: sinister
 Figuram D
D Cordis latus sinistrum
 ** Vasa à coronarijs
a Areria magna
b Vena arteriosa
c Arteria venosa
a Vena cava

Hic portione de cordis sub-
stan-

E
stantia sublata, thalamus seu
cordis ventriculus sinister ap-
paret, cujus literæ significant,
a Valvulae tricupidales A-
 ortæ circumpositæ
b Portiones carneæ quibus
 filamenta valvularum alli-
 gantur
c Valvularum filamenta
d Interna cavitas ventriculi
e Sigmoidæ valvulae quæ ar-
 riæ venosæ adduntur

Fig-

F
 Figura E
E Involucri cordis seu peri-
 cardij interna glabra super-
 ficies
a a Involucri illius venæ
Vide ulterius in hac ipsa
Uisione 1 Fac: 14.
a a a Lingua
b Epiglottis cartilago
c Supernum foramen œso-
 phagi dissecti
d Ligamentum Gulam cir-
 cundans]



V. TABVLA Partes supremi ventris seu Ca-
 pitis denominans.

D
De Cerebro
 In Uisione 2 Facie 2 Figura B
a a f B B Cerebri pars supe-
 rior cranio detecta, at matre
 dura intacta
a Sinus cerebri primus
b Sinus secundus
c Sinus tertius, in horum
 trium sinuum cōcurso quar-
 tus est qui introrsum abditur
d Locus cerebelli
e e Venulæ & arteriæ per du-
 ram meningem repentes
f Linea meningis ob futurā
 coronalem existens
g b Calvaria à qua superior
 pars mediante serra ablata
i Vasa per tenuem meningē
k k Cerebri superiora adhuc
 me-

E
 meninge tenui seu pia matre
 tecta cum anfractibus
ll Cerebrum distortum ad
 latera
m Corpus callosum
n Processus duræ matris re-
 ferens falcem
l. m. m. Cerebellum
 Figura C
C C Medullaris interna sub-
 stantia cerebri, à qua super
 portio tam dextra quam si-
 nistra parte ablata est
a a Cortex cerebri ejus me-
 dullam ambiens
b Callosum corpus
c c Fornix, in cujus medio
 septum anteriores ventricu-
 los cerebri distinguens

Fig-

F
d d f f Anteriores ventriculi
 cerebri
d d Pars ventriculorum an-
 teriorum superior
e Vas à quarto sinu sub for-
 nice latum, quod in tertium
 ventriculum abijt
f f Anteriorum cerebri ven-
 triculi inferior pars
g g Arteriæ à carotidib' ple-
 xum choroidem efficientes
h h Venulæ per cerebri ven-
 triculos
i Pars adhuc ventriculi an-
 terioris dextri
k Tertius cerebri ventricu-
 lus, vbi meatus antierius ad
 pelvim, & alius posterius in
 quartum ventriculum abijt
ll Latera ad 3 cerebri ventri-

d d f f

- A**
mm Testes cerebri
n Glandula pinealis seu conarium seu penis cerebri
oo Nates seu clunes cerebri
p Quartus vetricul^o cerebri
qq Spinalis medulla
rr Portiones medullæ à quibus cerebellum abscissum
 In Visio: 3 Fac: 2 Fig: B
- Aab** Inversum cerebrū dura matre testum
A Locus ubi glandula pituitaria in ossē cunei seu sphenoidē residet
aaa Dura mater seu crassa meninx
bbb Vasa p meningē sparsa
 Figura C
- Cacko** Inversum cerebrū à dura matre liberum
C Opticorū nervorū coit^o
aaa Cerebrum cum anfractibus adhuc integrum
bb Oculi tunicæ à meningibus, in quas nervus opticus expanditur
cc Processus mamillares
ddd Origo nervorum opticorum ex spinali medulla
eee Spinalis medulla
f Ramulus seu filamentum nerveum, quod videtur esse nervus peculiaris, forsā accipiendus pro 3 cerebri nervo
g Nervi oculorum motorij
h Nervorum tertij par. seu minor radix tertij paris
i Ramul^o quarti paris in palati tunicam, qui potius à tertio
- B**
 tio nervo oritur
k Nervorum par quartū seu tertij paris major radix
l Auditorius nervus in cavitatem ossis petrosi expansus, seu 5 nervus, aut quintū par
m Par nervorum sextum
n Par nervorum septimum
ooo Cerebellum
p Plexus choroides in anteriore dextro vetriculo cerebri
qqqq Dextri vetriculi cavitatis, qui ob id conscissus, ut ejus magnitudo appareat, at ex altera parte Sinister vetricul^o clausus est
rrr Scissuræ seu crassities cerebri q. inferius claudit vetriculum
ss Substantia cerebri infra medullam
 [vide Visionis 2 Faciem 3
abcde Rete mirabile
a Glandula pituitaria
bc Arteriæ cerebrum subeuntes, quæ rete mirabile efficiunt
de Rami alij quibus rete pagines committuntur
 Et Facie 8.
a Pelvis erecta
b Glans pituitaria
cccc Meatus quatuor ad pituitæ egressum.
 Vision: 3 Fac: 6
abcd f Supinū jacens cerebellum, à quo medulla se patat
a Dextra cerebelli pars
b Sinistra cerebelli pars
- C**
cd Medium cerebelli
cc Portiones cerebelli quibus connascebatur medulla
f Sinus cerebelli qui cum sinu medullæ 4 vetricul^o facit
 Faciem 8
 Processus vermiformis anterior
 Faciem 9
 Processus vermiformis posterior
 Faciem 12
aaa Portio calvariæ meningē crassa obtecta
bb Nervorum opticorum portiones
cc Arteriæ carotides
d Pelvis propendens
e Glandula pituitaria
f Nervorū paris 2 portioēs]
 De Oculo
 In Uisione 1 Facie 6 Figura A
Am Musculi recti oculorum
nn Adeps intra musculos
oooo Optici nervi resecti
p Opticorū congressus, reliquæ literæ Tabula prima explicatæ sunt.
 Figura B
B Tunica adnata siue adjuncta ad corneam desinens cui anonomos adheret
aaa Vasa hujus tunicæ
bb Processus ciliares
 Figura C
C Tunica cornæ
 C 2
 aa

TABVLÆ SYNOPTICÆ

- D**
a a Vasa per hanc sparsa
b b Pupilla, nigrum seu fe-
 nestra oculi
c c Iris in oculo

Figura D

- D** Tunica uvea
a Uveæ foramen pupillam
 constituens

Figura E

- E** *superius* Nervus opticus in
 quantum expanditur
E *inferius* Nervus opticus cō-
 volutus meningibus

Figura F

- F** Tenuis meninx nervum
 vestiens
a Humor crystallinus
b Ligamentum ciliare
a Humor vitreus

Figura G

*Que precedentes figure se-
 sim exponebant, hac simul ex-
 plicat & proponit*

- G** Humor crystallinus
a Humor vitreus
b Humor aqueus
c c Tunica adnata
d Tunice corneæ pars opaca
e Pellucida corneæ pars
f Tunica uvea
g Retiformis tunica
h h Adeps intra musculos
i Nervus opticus meningi-
 bus duab⁹ testus
k k Musculi duo recti
l l Reliqui duo recti musculi
m Musculus obliquus

De Auro

E

- In Uisio: i Facie 7 Figura B
B h d Petrosum os
a Os styli scriptorij formæ,
 seu styloides
c Meatus auditorius
e f g Tympanum
e Myringa seu tympani mē-
 branula, cui tria auditus ossi-
 cula, stapes incus & malleus,
 connata, & circulus ossē⁹ cir-
 cumductus est
f Tympani cavitas
g Musculus in tympano
b Secunda cavitas in osse cū
 tribus cuniculis
i i Labyrinthus in quo tres
 concamerationes
k In osse lapidoso cochlea
l l Ossis petrosi dissecti ca-
 vernositates

[*vide ulterius Uisi: 1 Fac: 8*

Cochlea cum labyrintho

Et Facie 9

Tria auditus ossicula conjun-
 cta aversa parte picta

Et Facie 10

Tria auditus ossicula divulsa
 quorum primum malleus se-
 cundum incus 3 stapes est]

De Larynge

In Uisione: i Facie 15

- abb* Os hyoides
bb Processus ossis hyoidis
c c c c Tubercula cartilaginea
 ligamenti coherencia, os
 hyoides et thyoidem seu scu-
 talem cartilaginem nectētia
d Epi-

F

- d* Epiglottis cartilago
e Scutiformis seu thyoidis
 cartilaginis interiora
ff Arythenoidis cartilago
g Cartilaginis crycoidis po-
 sterior pars
b Membrana ligamentosa
 bronchorum circulum cō-
 plens & invicem connectens
i i Bronchi

Et Faciem 16

- a* Bronchi superior facies
b Bronchi inferior facies

Et Faciem 17

- abc* Crycoidis cartilago seu
 annularis
a Regio crycoidis inferior
 circularis
b Lateralis crycoidis facies
c Interior crycoidis cavitas

Et Faciem 18

- ab* Arythēoidis cartilago seu
 guttalis
a Hujus pars una
b Hujus pars altera

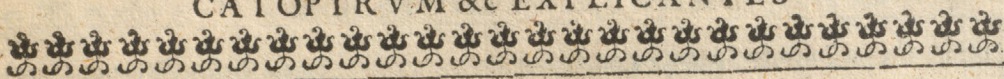
Et Faciem 19

- abcd* Scutiformis seu thyo-
 idis aut scutalis cartilago
aa Hui⁹ processus superiores
bb Hujus pcessus inferiores
c Sinus ejus cui epiglottis
 quali connexus & alligat⁹
d Exterior ejus facies

Et Faciem 20

- a* Epiglottidis facies pala-
 tum versus
b Epiglottidis apex





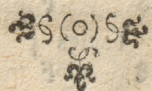


II. TABVLA ex suprapositis Tabulis explicationem singularum Figurarum cujusdam Faciei certæ per omnes tres Visiones inquirendam, monstrans.

Littera prior, Figuram; Posterior, Columnam; Numerus prior, Paginam; posterior Lineam, norat.

A				B				C			
Figura	Pagina	Columna	Linea	Figura	Pagina	Columna	Linea	Figura	Pagina	Columna	Linea
In Visione prima				Facies 6				Facies 13			
A	2	A	1	A	2	E	2	7	B		16
Item	3	B	15	B		C	21			F	6
B	3	C	18	C		C	35	9	F		
C ₁	4	D	4	D	10	D	5			E	31
C ₂	5	C	16	E		D	9	10	E		
D	5	E	3	F		D	14			F	11
E	6	A	6	G		D	20	10	F		
Facies 1				Facies 7				Facies 17			
A	2	D	24	A	2	A	9	10	E		14
Item	3	B	17	B	10	E	1			F	21
B	3	F	16	Facies 8				Facies 18			
C	4	B	1	10	E		21	10	F		21
D	7	B	1	Facies 9				Facies 19			
Facies 2				10	E		23	10	F		26
A	2	C	21	Facies 10				Facies 20			
Item	8	C	31	10	E		26	10	F		34
B	8	D	1	Facies 11				Facies 21			
C	8	D	7	7	F		19	3	F		10
Facies 3				Facies 12				Facies 22			
A	2	C	21	B		B	17	4	C		16
Item	8	C	31	C		C	33	Se(o)Se			
B	8	D	1	C		C	38	Se			
C	8	D	7	D		D	4				
Facies 4				Facies 13							
8	F		1	E		F	1				
Facies 5				Facies 14							
8	F		14								
Facies 6											

TABVLÆ SYNOPTICÆ

D				E				F								
Figura	Pagina	Columna	Linea	Figura	Pagina	Columna	Linea	Figura	Pagina	Columna	Linea					
				Facies 9				Facies 5								
A	8	A	7	A	8	A	32	7	7	E	32					
B	8	B	24	B	8	B	11			Facies 6						
In Visione secunda				Facies 10				Facies 7								
Facies 1				Facies 11				Facies 8								
A	2	D	7	8	C	23	10	10	10	B	33					
Item	3	B	24	4	D	10		6	6	E	31					
B	7	A	19	Facies 12				Facies 9								
C	}	A	30	8	B	3		10	10	C	6					
D		B	30					Facies 10								
E		D	8	In Visione tertia				Facies 11								
F		E	12	Facies 1				Facies 12								
G		E	21	A	2	C	15	7	7	7	C	17				
H		E	24	Item	3		24	4	4	4	F	26				
I		F	10	B	}	}	}	10	10	10	C	11				
K	F	34	C							7	7	7	F	4		
L	D	22	D							8	8	8	B	36		
M	F	23	E										Figura in Titulo Pinacis			
N	A	23	F							15	15	15	1	2	D	ultima
O	B	3	G							8	8	8	2	3	A	25
A	Facies 2		27	H									17	Literæ Majusculæ Visionū		
B	B	15	I							22	Hieroglyphicis Spe: Figuris					
C	D	2	K							23	hinc inde inculptæ explicā-					
D	C	10	L								tur in Pinacis proœmio Le-					
Facies 3				M	J	F					ctori ascripto iuxta finem,					
10	B	21	Facies 2				Facies 3				& sunt in Visione					
Facies 4				A	6	C	30	Facies 4				Prima DE				
5	A	11	B	10	A	9	Facies 2				Secunda BHFFIIK					
Facies 5				C	10	A	18	Facies 3				Tertia ACGG				
7	D	13	D	6	D	12	Facies 4									
Facies 6				Facies 3				Facies 4								
7	D	35	Facies 4				Facies 4									
Facies 7				8	C	13	Facies 4				Fa-					
4	F	9	Facies 4				Facies 4									
Facies 8				4	D	23	Facies 4				Fa-					
19	B	28	Facies 4				Facies 4									



Anagrammatismus Symbolicus

[DEVS EMMANVEL RECTOR LIMOS NON SINIS]

Literis, ijs qui Nomen Authoris figurant, æquipollens.

*Mi DEVS EMMANVEL spes vnica & vltima,
Sollicita ad TE sunt vota levata mea. (mentis
Interiora Hominū qui conspicias omnia RECTOR
Qui Deus & renes cordaq; cuncta probas.
Me labor arumnaq; graves sine fine fatigant
Et nulla Misericordie parte valere volunt.
At defendis ab hostibus electos tibi, mersos
NON LIMOS curis tristibus esse SINIS.
Quæso igitur ne me, Deus optime, desere tali
Tempore, præcipue quò respiciendus ero.
Menti Unus Solamen Infert Christus Amore
Qui Deus est vita præsidiumq; mea.*

Admonitio.

QVÆ pinximus, Spectator æque, ut perlustrares, perlustrata cognoscas, & cognita modo dijudices obsecramus, nec non subscripta, quæ incuria ommissa erant, suis locis addas, & leviores typographicos errores pro tuo candore emendes, obtestamur.

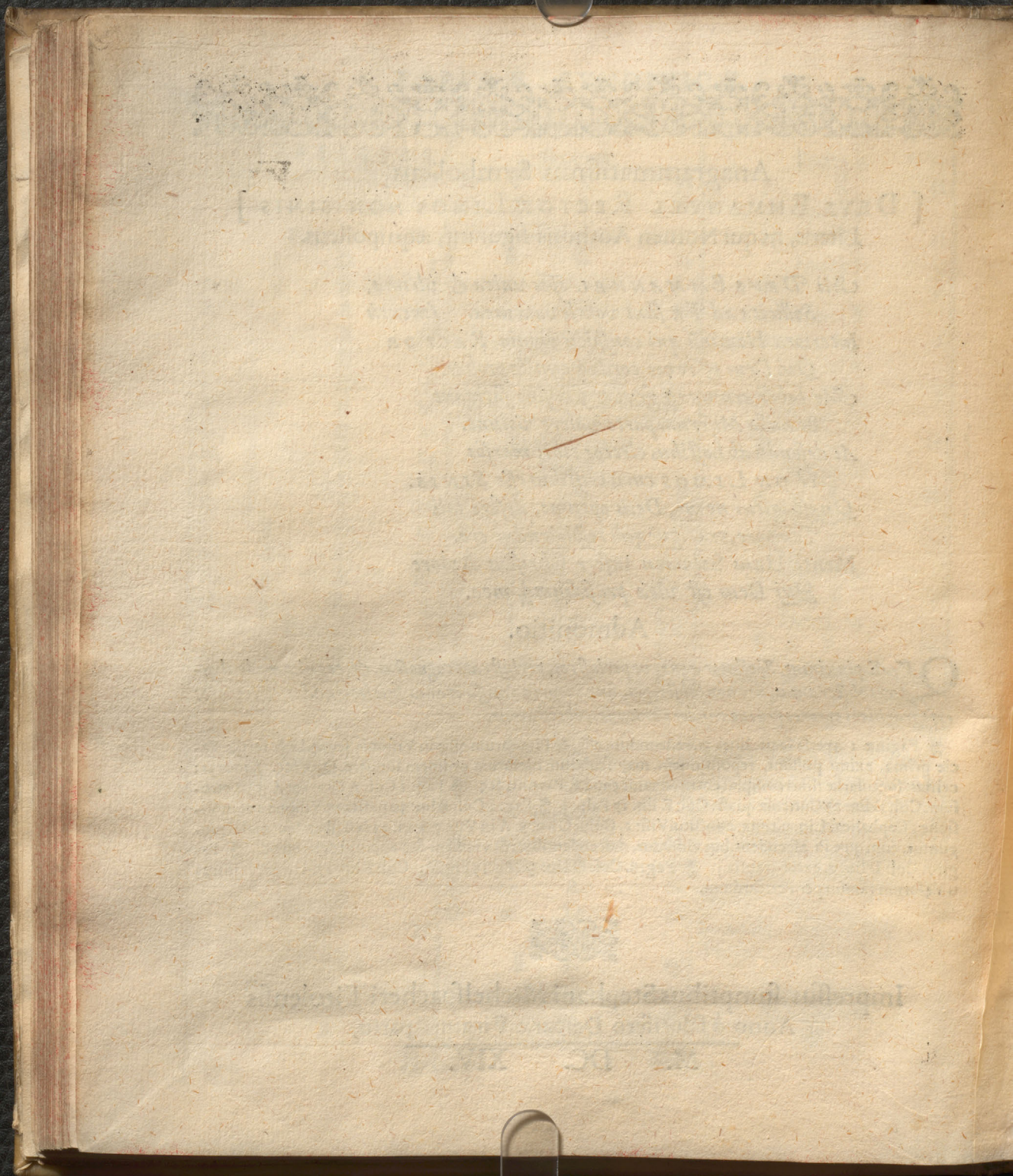
¶ Paginæ 1 aversa facie, linea 31. redeundum esse, & Figurarum quæ in Visionis secundæ & tertiæ Facie prima, eximi possunt, repositionem, majuscularum literarum ordinem innuere. Quæ &c. Linea 35: cristas, speculariæ illius complacentiæ innanis caudæ, Pavonis &c. ¶ Pag: 2 Col: A Lin: 10: A Os petrosum. Col: D lin: 28 Cuticula quasi. Col: E lin: 17 Palp:] ¶ Pag: 3 Col: B lin: 30 patica in Visione 2 at in Visione 3 Cephalica. Lin: vltima, constitui Visi: 2. Colu: C lin: 8. A in Visi: 3. Lin: 23 NB fibræ hîc malè pinguntur, cum quæ in ascendentibus videntur, descendentibus, & vicissim &c appingi debuissent. ¶ Pag: 7. Col: D lin: 7. extuberantia] ¶ Pag. 8. Col: C lin: 31. Fac: 3 Fig: A. Col: F lin: 17. Umbi:] lin: 23 ¶ Vasorum ramuli per Pericardium.



Impressus sumptibus Stephani Michelspacheri Tirolensis

Anno à salutifero Deiparæ Virginis partu,

M. DC. XIV.



Analytic
R 388
1614-1615

